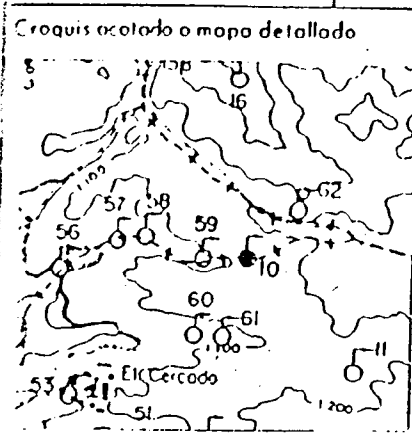


Nº de registro **V-10 374151d024**
GUARDIANA I
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X **UTM** Y
 27 6 9 3 6 10
 16 3 1 3 2 6 0
 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** 29 30 31 32 33 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termin municipal **URLEHERMOZO** 37 38 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **122500** 40 41 42 43 44 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** 46
 Profundidad de la obra 47 48 49 50
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 51 52 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 60 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua **MINERA** 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 64 65 66 67 **50**
 Durante 68 69 70 **365** días

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 77 78 79 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 89 90 91 92 93
 Profundidad de techo 94 95 96 97 98
 Profundidad de muro 99 100 101 102 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 110 111 112 113 114
 Profundidad de techo 115 116 117 118 119
 Profundidad de muro 120 121 122 123 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS del Servicio Municipal de Abastecimiento de Aguas - Las Palmas -

Nº REGISTRO	S.A.	Nº	Fecha de toma	Fecha de análisis	T. G. C.	Dureza (l)	Sódic	Fosfátic	Calcic
37415-24	85	13	24.19.79	23.11.79		6	2.6	2	1.1

Magnésic	Sulfatós	Clorurós	Nitratos	Nitritós	amoniac	bicarbonatos	pH	F.S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma	JA	76	77	78	79	80
8	1.0	5.1	5	0.00	0.00	5.7	7.1	13.2	19.0	A						

Nº REGISTRO	Nº TUBO Orgánico	Enx	Fluorurós	Cianurós	Fosforós	Mercurio	Distemperes Amóniacos	Arsénic	Cadmic
37415-24					0.00				

Alumínic	Plom	Cromo	Cobalt	Manganes	Cinc	Plata	3.2	Silicic	1.6
		0.0	0.00	0.0	0.02	0.00			

Litio	0.0	Estromic	0.06
-------	-----	----------	------

El presente informe es válido para el uso que se le dé en el momento de su expedición. No se responsabiliza de los errores que se cometan al utilizar los datos aquí consignados. El presente informe es válido para el uso que se le dé en el momento de su expedición. No se responsabiliza de los errores que se cometan al utilizar los datos aquí consignados.

Recibido en Las Palmas de Gran Canaria el día 16 de Octubre de 1979
 Sr. Director del Servicio Municipal de Abastecimiento de Aguas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº
Referencia de Laboratorio
Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-10
Fecha de entrega a laboratorio 26 / 01 / 81

1	Nº REGISTRO	S.A.	No:	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. G. O.	Dureza (1)	Sodio	Potasio	Calcio		
	<u>37415024</u>	<u>85</u>	<u>3</u>	<u>25/9/81</u>	<u>04/02/81</u>			<u>18</u>	<u>3</u>	<u>110</u>		
2	Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R.S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma	U.A.
	<u>9</u>		<u>63</u>				<u>55</u>	<u>7.0</u>		<u>135</u>	<u>A</u>	<u>2</u>
2	Nº REGISTRO	Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cloruros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio		
2	Mercurio	Plomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Cinc	Cobre					
2												

- Todas las determinaciones en mg/l excepto (1) en grados franceses; (2) en $\mu\text{mhos/cm}$

- Por convenio el punto decimal viene representado por (.)

- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribirse ajustándose a su último caso de la derecha de cada campo.

Ejemplo: 225 mg/l Cl \rightarrow

- Cuando el número de casillas de un campo no fuere suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse esto en observaciones.

Emite de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	U.S. P.S.	Recibido Gabinete de Informático
<u>/ /</u>	<u>/ /</u>	<u>/ /</u>	<u>/ /</u>
Observaciones:	<u>V-10, ECO. LAS AGUAS (GOMERA)</u>		

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 19

Referencia de Laboratorio 4732

Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-10

Fecha de entrega a laboratorio 26 / 10 / 81

Nº REGISTRO <u>37415024</u>		S.A. <u>85</u>	Nor <u>3</u>	Fecha de toma <u>21/10/81</u>	Fecha de análisis <u>28/10/81</u>	D. G. O. <input type="checkbox"/>	Dureza (1) <input type="checkbox"/>	Sodio <u>32</u>	Parasio <u>2</u>	Calcio <u>VV</u>
Magnesio <u>2</u>	Sulfatos <input type="checkbox"/>	Cloruros <u>65</u>	Nitratos <input type="checkbox"/>	Nitritos <input type="checkbox"/>	Amoniaco <input type="checkbox"/>	Bicarbonatos <u>87</u>	pH <u>67</u>	R. S. a 110°C <input type="checkbox"/>	Conductividad a 25°C (2) <u>245</u>	Método de toma U.A. <u>1</u>
Nº REGISTRO <input type="checkbox"/>		Nº Total Orgánico <input type="checkbox"/>	Boro <input type="checkbox"/>	Fluoruros <input type="checkbox"/>	Cianuros <input type="checkbox"/>	Fosfatos <input type="checkbox"/>	Fenoles <input type="checkbox"/>	Detergentes Aniónicos <input type="checkbox"/>	Arsénico <input type="checkbox"/>	Cadmio <input type="checkbox"/>
Mercurio <input type="checkbox"/>	Plomo <input type="checkbox"/>	Cromo <input type="checkbox"/>	Hierro <input type="checkbox"/>	Manganeso <input type="checkbox"/>	Cinc <input type="checkbox"/>	Cobre <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

- Todas las determinaciones en mg/l excepto (1) En grados franceses, (2) en $\mu\text{mhos/cm}$
- Por convenio el punto decimal viene representado por (1)
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribanse distinguiéndolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribáse esta en observaciones

Ejemplo: 325 mg/l Cl^- →

El Jefe de Laboratorio <u>/ /</u>	RECIBIDO D.A.S. <u>/ /</u>	Vº, Bº <u>/ /</u>	Recibido Gabinete de Informática <u>/ /</u>
Observaciones <u>V-10, = CO. = DE AGUAS</u> <u>(COMERZA)</u>			

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 450122A
Referencia de Laboratorio 450122A
Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-10
Fecha de entrega a laboratorio 24 / 02 / 80

1	Nº REGISTRO	S. A.	Nat.	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. G. O.	Dureza (1)	Sodio	Potasio	Calcio		
	37415024	85	3	180282	080382			28		7		
2	Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R. S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma	U.A.
	3		53				49	68		250	A	2
3	Nº REGISTRO	Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio		
4	Mercurio	Piomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Cinc	Cobre					
5												

- Todas las determinaciones en mg/l excepto (1) En grados franceses, (2) en Amhos/cm.
- Por convenio el punto decimal viene representado por (1).
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribirse ajustándose a lo último casilla de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻ →
- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse esto en observaciones.

El jefe de laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº, Bº	Recibido Gabinete de informática
/ /	/ /	/ /	/ /
Observaciones: <u>V-10, CO. LAS AGUAS (GUINZA)</u>			

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO 37415424		S. A. 55	Nat. 3	Fecha de toma 18.09.82	Fecha de análisis 08.03.82	D. G. O. 1 1	Dureza (1) 1 1	Sodio 55	Parasio 16	Calcio 218	
Magnesio 19	Sulfatos 1 1 1 1	Cloruros 110	Nitratos 1 1 1	Nitritos 1 1 1	Amoníaco 1 1 1	Bicarbonatos 37	pH 69	R. S. a 110°C 1 1 1 1	Conductividad a 25°C (2) 1090	Método de toma U.A. 4 2	
Nº REGISTRO 1 1 1 1 1 1 1 1		Nº Total Orgánico 1 1 1 1	Boro 1 1 1	Fluoruros 1 1 1	Cianuros 1 1 1	Fosfatos 1 1 1	Fenoles 1 1 1 1	Detergentes Aniónicos 1 1 1 1	Arsénico 1 1 1	Cadmio 1 1 1	
Mercurio 1 1 1 1	Plomo 1 1 1	Cromo 1 1 1	Hierro 1 1 1	Manganeso 1 1 1	Cinc 1 1 1	Cobre 1 1 1 1	1 1		1 1 1 1		
1 1		1 1 1 1		1 1		1 1 1 1 1 1 1 1				1 1	1 1

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses, (2) en Amhos/cm
- Por convenio el punto decimal viene representado por (1)
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribirse sustituyendo en el último casilla de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻ → **13 | 2 | 5**
- Cuando el número de casillas de un campo no fuere suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse esta en observaciones:

El Jefe de Laboratorio / /	RECIBIDO D.A.S. / /	Vº, Bº / /	Recibido Gabinete de Informática / /
Observaciones: V-10 (PUEBLO) - C.O. LAS AGUAS (GUATEMA)			

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Antecedente de laboratorio

Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-10

Fecha de entrega a laboratorio 13 / 10 / 82

Nº REGISTRO		S.A.	Na:	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. G. O.	Dureza (1)	Sodio	Formio	Calcio	
1	37415024	8	35	5	04/10/82	17	15/10/82	23			
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Nº REGISTRO		Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio
1		8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82

- Todas las determinaciones en mg/l, excepto: (1) En grados franceses, (2) en Mmhos/cm.
 - Por convenio el punto decimal viene representado por "A".
 - Las determinaciones en las que no se indique el punto decimal, escribirse ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
 Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻ →

- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse esta en observaciones.

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº, Pº	Recibido Gabinete de Informática
<u>/ /</u>	<u>/ /</u>	<u>/ /</u>	<u>/ /</u>

Observaciones: V-10, S.C.O. DE LA I. CANARIAS

FORMA DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº **SEIS (6)**
 Referencia de Laboratorio **1545/84-A**
 Referencia de envío (Ident de la muestra) **V-10**
 Fecha de entrega a Laboratorio **2 / 5 / 84**

Nº REGISTRO		S. A.		RVC	Nat.	Fecha de toma		Fecha de análisis		M.I.	U.A.	D.Q.O.		Cl				
274150024		85			3	0584		110584		A				53				
SiO ₄		HCO ₃		CO ₃		NO ₃		Na		Mg		Ca		K		pH		
		37						25		5						7.0		
Conductividad 20°C (H)		RS. 110°C		NO ₂		NH ₄		B		F		P ₂ O ₅		Li		Br		
300																		
Fe		Mn		Cu		Zn		Pb		Cr		Ni		Cd		As		Sb
Co		Al		CN		SiO ₂		Detergentes		Hg		Fenoles		H. A. P.		Plaguicidas total		
R α (2)		R β (2)		Temp. en campo		Ensayo Bombeo		Muestras		Min. inicio prueba								

El jefe de Laboratorio :	RECIBIDO D. A. S	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática
	/ /		/ /

INDICACIONES

Cual sea modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua

Se indicará :

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (/) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto :

(1) en µS/cm ; (2) en pCi/l

Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H. A. P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

R = Radiactividad

OBSERVACIONES :

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0024

FECHA DE MUESTREO : 02-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 10-12-91

DENOMINACION : V-10 Ancón del Bº Las Lagunetas

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

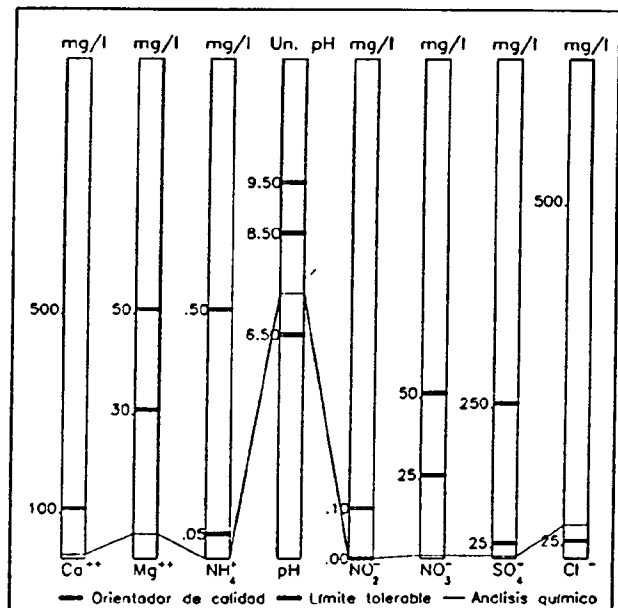
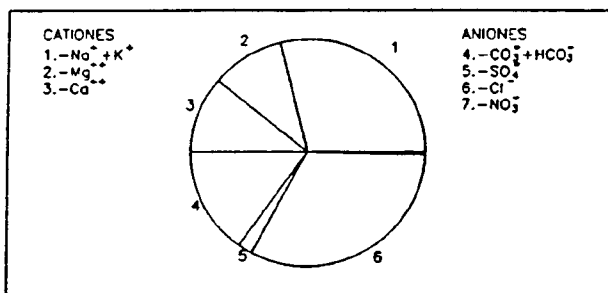
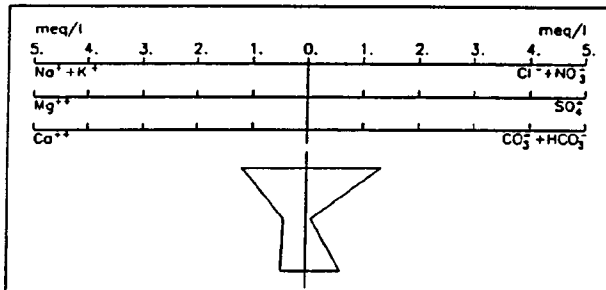
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	4.00	.08
Sodio	Na ⁺	26.00	1.13	Cloruros	Cl ⁻	47.00	1.33
Potasio	K ⁺	1.80	.05	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	38.00	.62
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	1.00	.02
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	229.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	43.15
pH	7.32
Residuo seco calc. (ppm)	163.57
Error analítico (%)	.38

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.17	Mg/Ca	.92
Cl/(Na+K)	1.13	Na/Ca	2.51
Cl/SO ₄	15.93	Na/K	24.54
(CO ₃ + HCO ₃)/Ca	1.38	SO ₄ /Ca	.18
(CO ₃ + HCO ₃)/(Ca+Mg)	.72	SO ₄ /(Ca+Mg)	.10



OTRAS DETERMINACIONES :

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

FORMACION GEOLOGICA Basaltos Sub-recientes . B1c

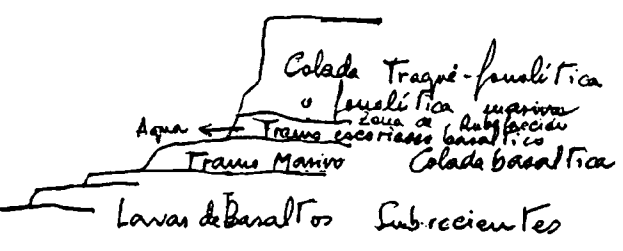
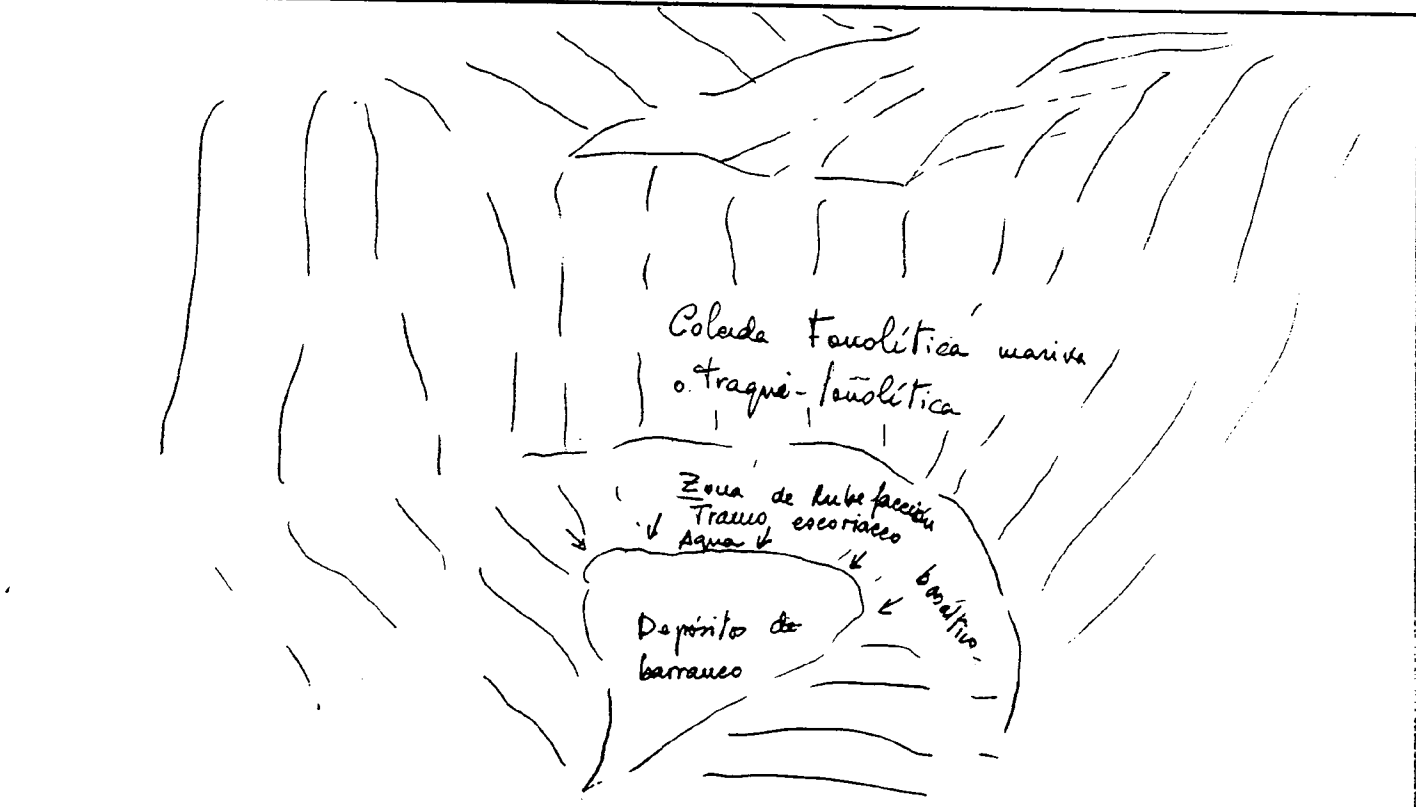
LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (N)	PETROLOGIA		
LLAVIAISE	Basalt	412	211

DESCRIPCION

El agua surge en el Trauco escoriaceo de una colada basáltica subreciente.

Encima de la colada basáltica escoriacea, subsecuencialmente se encuentra una potente colada fanelítica o traquí-fanelítica formando un gran resalte.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150024

FECHA	Suj. GEN. CIA	NIVEL COTA (m)	Med. (m)	CAUDAL (l/s)	Med. Caudal	D	F	FECHA	Suj. GEN. CIA	NIVEL COTA (m)	Med. (m)	CAUDAL (l/s)	Med. Caudal	D	F
06/79	1	1001	1	1490	0										
8/4	1	001		3201	0										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	020891		
N.º MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	6 VIA DIA		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374150024		
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	15.3	
	CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)	257	
	pH	6.53	
	Fe (mg/l)		
	O ₂ disuelto (mg/l)	6	
	CO ₂ disuelto (mg/l)	45	
	Cl (mg/l)		
	TAC (°C)	1	
	TAC (°C)	68.4	
	SiO ₂ (mg/l)	15.0	
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.15	
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	MNC-21	FECHA	06/79
MODIFICACION	3	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	8/4
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	020891
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

184	131	148	149	150	154	158	155	142	159
157	135	152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 21 22
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 22 23
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243
Coste de la obra en millones de pts.	245	247

Resultado del sondeo	238
Caudal cedido (m ³ /h)	245 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

SE	A	Ø en mm	OBSERVACIONES

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Nace el Manantial en la zona de contacto entre la plataforma de Basaltos Horizontales y el complejo de Rocas Básicas, el Punto de salida coincide con una vaguada del Picoaljere del Complejo las Caudas pluviales 0'5-2 P/B conductividad 300 µmhos/cm. Esta mal recogida y se pierde bastante Instruido por agua de superficie que se evapora con mayor facilidad. Fecha 1/1/20

85

MACAYO

EL SUELO

SIC TENERIFE

49

VALLE HERMOSO 0.50

740

80

80

81

CORTE GEOLOGICO

Q 230181 024

Q 0380 044

Q 190581 024

Q 030779 072 Q 0780 024

Q 071179 043

Q 311081 015

DURACION DEL HOMBRE ANTERIOR A LA MEDIDA

- A - MENOS DE 3 DIAS
- B - 3 a 10 DIAS
- C - 10 a 20 "
- D - 20 a 30 "
- E - 30 a 90 "
- F - 90 a 150 "
- G - 150 a 300 "
- H - MAS DE 300 "

(2)

TIEMPO TRANSCRIBIDO DE LA MEDIDA

- A - MENOS DE 2 HORAS
- B - 2 a 5 HORAS
- C - 5 a 10 "
- D - 10 a 24 "
- E - 24 a 3 DIAS
- F - 3 a 7 "
- G - 7 a 15 "
- H - 15 a 30 "
- I - MAS DE 30 "

(3)

- 1) Si ambos niveles permeables estan en contacto
- 2) Si no lo estan
- 3) Si no se conoce

(4)

1) Positivo sobre el nivel de la referencia
2) Negativo sobre el nivel de la referencia

LITOLOGIA (4) LITOLOGIA (4) LITOLOGIA (4)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

374150011 01

V-17

MANANTIAL

3

275540

3116080

85

MACARO

ELSUELO

S/C TENERIFE 49

Vil. HERMOSO 0.50

740

AÑO 86

AÑO 87

AÑO 88

AÑO 89

Q 11.0486 104

Q 19.0687 028

Q 07.0688 C. CORTADA

Q 29.1086 083

Q 23.1287 060

15 40 57 58 59 45 46 51 52 57 58 59 45 46 51 52 57 58 59 45 46 51 52 57 58 59

(+) Positivo sobre el nivel de la referencia
(-) Negativo sobre el nivel de la referencia

Estabilidad de la obra:

E G LITOLOGIA (4)

2º N Per E G LITOLOGIA (4)

3º N Per E G LITOLOGIA

FORMA DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Referencia de envío (Ident. de la muestra)

Fecha de entrega a laboratorio

5/10/79

N° REGISTRO								S.A.		Nal.	Fecha de toma						Fecha de análisis					D. O. O		Dureza (1)		Sodio		Potasio		Calcio													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39					
Magnesio		Sulfatos		Cloruros		Nitratos		Nitritos		Amoníaco		Bicarbonatos		pH		R. S. a 110°C		Conductividad a 25°C (2)		Método de toma		U.A.																					
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80			
N° REGISTRO								N° Total Orgánico		Boro		Fluoruros		Cianuros		Fosfatos		Fenoles		Detergentes Aniónicos		Arsénico		Cadmio																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36								
Mercurio		Plomo		Cromo		Hierro		Manganeso		Cinc		Cobre																															
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

- Todas las determinaciones en mg/l excepto (1) en grados franceses, (2) en mmol/l.
- El convenio y punto decimal viene representado por "A".
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal escribirse abreviadas en el último casillo de la derecha de cada campo.
- Cuando el número de casillos de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación escribirse esto en observaciones.

Ejemplo: 375 mg/l Cl⁻ 1 3 2 5

El jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.C.	Vº, Bº	Recibe Gabinete de Informática
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Observaciones: <i>[Handwritten notes]</i>			

RME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Referencia de envío (Ident. de la muestra) **V-17**

Fecha de entrega a laboratorio **26 / 01 / 81**

Nº REGISTRO 37415011		S.A. 85	Nº 3	Fecha de toma 22/1/81	Fecha de análisis 04/02/81	D. Q. O. <input type="text"/>	Dureza (1) <input type="text"/>	Sodio 20	Potasio 23	Calcio 14			
Magnesio 10	Sulfatos <input type="text"/>	Cloruros 60	Nitratos <input type="text"/>	Nitritos <input type="text"/>	Amoniaco <input type="text"/>	Bicarbonatos 73	pH 7.6	R.S. a 110°C <input type="text"/>	Conductividad a 25°C (2) 230	Método de toma A	U.A. <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nº REGISTRO <input type="text"/>		Nº Total Orgánica <input type="text"/>	Boro <input type="text"/>	Fluoruro <input type="text"/>	Cianuros <input type="text"/>	Fosfatos <input type="text"/>	Fenoles <input type="text"/>	Detergentes Aniónicos <input type="text"/>	Arsénico <input type="text"/>	Cadmio <input type="text"/>
Mercurio <input type="text"/>	Plomo <input type="text"/>	Cromo <input type="text"/>	Hierro <input type="text"/>	Manganeso <input type="text"/>	Cinc <input type="text"/>	Cobre <input type="text"/>	33	CAJONAZO	<input type="text"/>	15

1. Registrar los resultados de los análisis de cada (1) en grupo, (2) en Menús, (3) en el libro de laboratorio.
 2. Registrar los resultados en forma de representación por...
 3. Registrar los resultados en el punto de venta, en el punto de consumo, en el punto de distribución, en el punto de venta de cada campo.
 Ejemplo: 100 mg/l de...
 4. Registrar los resultados en un campo de texto, si no está disponible en el campo de texto, registrarlos en las observaciones.

Nombre del Laboratorio	RECORRIDO 10-0	Fecha	Recibido Gabinete de Farmacia
Observaciones	V-17 PIACAYO (GOMEZA)		

FORMULARIO DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Referencia de laboratorio 244

Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-17

Fecha de entrega a laboratorio 26/10/81

Nº REGISTRO <u>3741501</u>	S.A. <u>85</u>	Nat. <u>3</u>	Fecha de toma <u>26/10/81</u>	Fecha de análisis <u>26/10/81</u>	D. O. O. <u> </u>	Dureza (1) <u> </u>	Sodio <u>40</u>	Potasio <u> </u>	Calcio <u>25</u>	
Magnesio <u> </u>	Sulfatos <u> </u>	Cloruros <u>21</u>	Nitratos <u> </u>	Nitritos <u> </u>	Amoniaco <u> </u>	Bicarbonatos <u>85</u>	pH <u>6.8</u>	R.S. a 110°C <u> </u>	Conductividad a 25°C (2) <u>340</u>	Método de toma U.A. <u> </u>
Nº REGISTRO <u> </u>	Nº Total Orgánico <u> </u>	Boro <u> </u>	Fluoruros <u> </u>	Cianuros <u> </u>	Fosfatos <u> </u>	Fenoles <u> </u>	Detergentes Aniónicos <u> </u>	Arsénico <u> </u>	Cadmio <u> </u>	
Mercurio <u> </u>	Plomo <u> </u>	Cromo <u> </u>	Hierro <u> </u>	Manganeso <u> </u>	Zinc <u> </u>	Cobre <u> </u>	<u>33</u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	

— Todas las determinaciones en milí (excepto (1) En grados franceses) (2) Por término medio
— Los valores de agua total viene representado por %
— Las determinaciones en el que no se indica el punto decimal, escribirse ajustándose a la última cifra de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 125 mg
— Cuando el número de cifras de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse esta en observaciones.

Recibido Laboratorio <u> </u>	RECIBIDO D.A.S. <u> </u>	RECIBIDO <u> </u>	RECIBIDO Gabinete de Instrumentación <u> </u>
Observaciones: <u>V-17, MELAYO (GOMENA)</u>			

RME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº de registro de laboratorio 40-1504

Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-12

Fecha de entrega a laboratorio 24/02/82

Nº REGISTRO 372/150/14	S.A. 85	Mat 3	Fecha de toma 15.02.82	Fecha de análisis 24.02.82	D.G.O. 24 26	Dureza (1) 27 29	Sodio 30 33 3.0	Potasio 34 36	Calcio 37 39 1.3		
Magnesio 40 42 6	Sulfatos 43 46	Cloruros 47 50 1.3	Nitratos 51 52	Nitritos 54 55	Amoniaco 57 59	Bicarbonatos 60 63 E/K	pH 64 65 7.4	R.S. a 110°C 66 70	Conductividad a 25°C (7) 71 75 300	Método de toma U.A. 76 77 4 4	79 80
Nº REGISTRO	Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cloruros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio		
8	9 11	12 14	15 16	17 19	20 22	23 26	27 29	30 32	33 36		
Mercurio 37 40	Piomo 41 42	Cromo 43 45	Hierro 46 48	Manganeso 49 51	Cinc 52 54	Cobre 55 58	59 60	61 64			
67 70	71 72	73 76	79 80								

- Todas las determinaciones en mg/l, excepto (1) En grados franceses; (2) en meq/l.
- Por convenio el punto decimal viene representado por un punto.
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribiéndose el número en el último casillero de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 123 mg/l Cl⁻
- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribiase esto en observaciones.

Recibido Laboratorio	RECIBIDO D.A.D.	Recibido Gabinete de Informática
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Observaciones: V-12, CALCO (15/2/82)

FORMULARIO DE DETERMINACIONES REALIZADAS

REGISTRO				S. A.	RVC	Int	Fecha de toma	Fecha de análisis	MI	UA.	D.O.O.	CI				
3	4	1	500	11	8	5	3	0484	110584	A		60				
45	46	49	50	52	53	56	57	61	62	65	66	70	71	74	75	77
CO ₂	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH								
88	89	90	92	93	94	97	98	102	103	106	107	110	111	114	115	118
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb							
122	123	126	127	130	131	134	135	138	139	142	143	146	147	150	151	154
Se	Ag	Hg	SiO ₂	Detergentes	Hg	Teñidos	H.A.P.	Plaguicidas total								
167	168	166	167	170	171	174	175	178	179	182	183	186	187	191	192	197
Ba (2)					RB (2)		Temp. en campo	Ensayo Bombeo								
202	203	206	207	211	212	215	216	217	218	219	220	224	225	226	227	232
233																
235																
243																
248																
249																
250																
251																
256																

Relevo de Laboratorio	RECIBIDO D. A. S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática
	/ /		/ /

- INDICACIONES**
- Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.
 - Se indicará:

RVC	RVC
<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> I
Si el punto pertenece a la Red de Calidad	Si el punto pertenece a la Red de Intrusión
 - El punto decimal es representado por (.) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
 - Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:

(1) en µS/cm	(2) en µCi/l
--------------	--------------
 - Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
 - H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
 - R. = Radiactividad

OBSERVACIONES

FORMULARIO DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº **ONCE (11)**

Referencia de Laboratorio **2429/85-A**

Referencia de envío (Ident. de la muestra) **V-17**

Fecha de entrega a Laboratorio **2 / 7 / 85**

Nº REGISTRO 24150011	S. A. 85	RVC <input type="checkbox"/>	Dist. 3	Fecha de toma 0685	Fecha de análisis 060885	MT 4	UA 4	D.Q.O. 	Cl. 53
Si 4 -	HCO ₃ 77	CO ₃ 0	NO ₃ 6	Na 30	Mg ?	Ca 14	K 4	pH 82	
Temperatura 20°C (1) 320	R.S. 110°C 	NO ₂ 	NH ₄ 	B 	F 	P ₂ O ₅ 	Li 	Br 	
As 	Mn 	Cu 	Zn 	Pb 	Cr 	Ni 	Cd 	As 	Sb
Se 	Al 	Cl 	SiO ₂ 	Detergentes 	Hg 	Fenoles 	H.A.P. 	Plaguicidas total 	
P α (2) 	P β (2) 	Temp. ambiente 	Ensayo Bamber 	Min. inicio prueba 					

Recibido de Laboratorio	RECIBIDO D. A. S. / /	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática / /
-------------------------	--------------------------	-------	--------------------------------------

INDICACIONES

En cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua

Se indicará:

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad

RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (.) Los demás

Determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolos a la última casilla de la derecha de cada campo

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:

(1) en µS/cm (2) en µCi/l

Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

R = Radiactividad

OBSERVACIONES:

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha					
Distancia al origen					
Temperatura del aire					
Temperatura del agua					
Resistividad					
pH					
CO ₂					
O ₂					
Cl					
Dureza total					

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo					
Distancia al origen					
Fecha del análisis					
Laboratorio					
Residuo seco a 110° C					
Densidad					
Ta en grados F					
Tac en grados F					
Dureza total en grados F					
Dureza permanente en grados F					
pH					
Resistividad (a 20° C)					
SiO ₂					
Ca ⁺⁺					
Mg ⁺⁺					
NH ₄ ⁻					
Na ⁺					
K ⁺					
Mn ⁺⁺					
CO ₃ ⁼					
HCO ₃ ⁻					
SO ₄ ⁼					
F ⁻					
Cl ⁻					
NO ₃ ⁻					
NO ₂ ⁻					
PO ₄ ⁼					
B					
Cu					
V					
Hg					
As					
Li					
Sr					
Ni					
Co					
Mo					
I					
Br					
Zn					
Pb					
Cr					
Fe					

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "in situ"			
Revisión general			

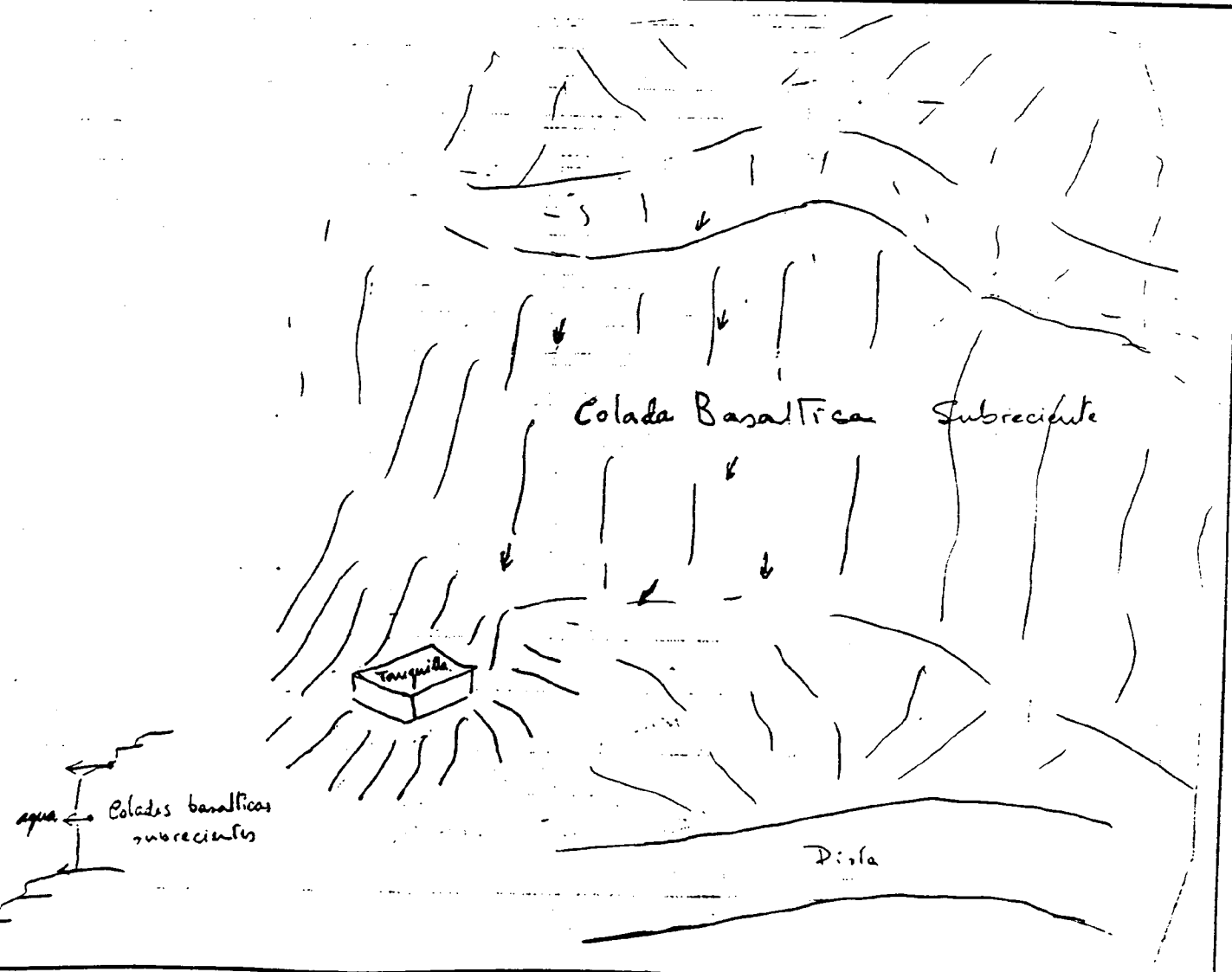
E. N. A. D. I. M. S. A.

FORMACION GEOLOGICA Basaltos Sub-recientes . B.I.C

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
LA VASHI	BA S A L I	42	01

DESCRIPCION
 El agua surge de encima y del interior de una potente colada basáltica masica muy diaclasada.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 7 4 1 5 0 0 1 1

FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	PAR. T.M. Nivel	CAUDAL (l/s)	PAR. T.M. Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	PAR. T.M. Nivel	CAUDAL (l/s)	PAR. T.M. Caudal	O U B	T O B
01/06/19	1	101		1072	9										
03/14	1	101		1050	9										
16/08/11	1	101		1024	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	0 1 6 0 8 9 1 1			
Nº MUESTRA LABORATORIO	0 1 1			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	H I A C I A Y 0			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 0 1 1			

TEMPERATURA (°C)	1 5			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1 2 9 6			
pH	7 4 5			
FB (mg/l)				
O ₂ disuelto (mg/l)	1 1 0			
CO ₂ disuelto (mg/l)	1 1 5			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	S g. 1 8 5 5			
SiO ₂ (mg/l)	> 1 2 1 4			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	1 0 0 5			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	1 0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	1 1 2			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

NUMERO INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	HAC-21	FECHA	01/06/19
MODIFICACION	8	AUTOR	ENADLMSA	FECHA	03/14
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adánez	FECHA	01/06/19
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES



Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MAC-21: U-24

A : U-24

IDENTIDAD

NATURALEZA Manantial 3

Nº DE PUNTOS DESCRITOS 02

OBJETO

Nº DE REGISTRO 374150012

EXPIRESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA Idiundo, Hediundo, Iriundo

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

HUSO
Y ZONA

X

548

LATITUD

28R

Y

278655
3116750

ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25000 1

REF. TOPOGRAFICA Punto Surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE San Sebastián de la Gomera

PROVINCIA Santa Cruz de

Tenerife 49

NUMERO 37-41 11097

SERIE M

TERMINO MUNICIPAL Vallehermoso

1:25.000

NOMBRE Hermigua (73-82)

50

NUMERO Valle Gran Rey 11116-I

1:5.000

LUGAR Idiundo

NUMERO Gomera 110

ISLA La Gomera 15

SISTEMA ACUIFERO La Gomera

85

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

PROPIEDAD

UTILIZACION DEL AGUA Agricultura 2

PRESIDENTE

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 78; 57" 15

DIRECCION

REGIMEN MEDIO DIARIO 24

CP Y POBLACION

REGIMEN ANUAL 365

TELEFONO

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 5

ENCARGADO

VERTIDO A Estanque de tierra

DIRECCION

EQUIPO

CP Y POBLACION

EQUIPO DE EXTRACCION 9

TELEFONO

POTENCIA (cv) 0

DIRECCION FACULTATIVA

SISTEMA DE AFORO 0

DIRECCION

OTROS EQUIPOS 6

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P E I M G
X

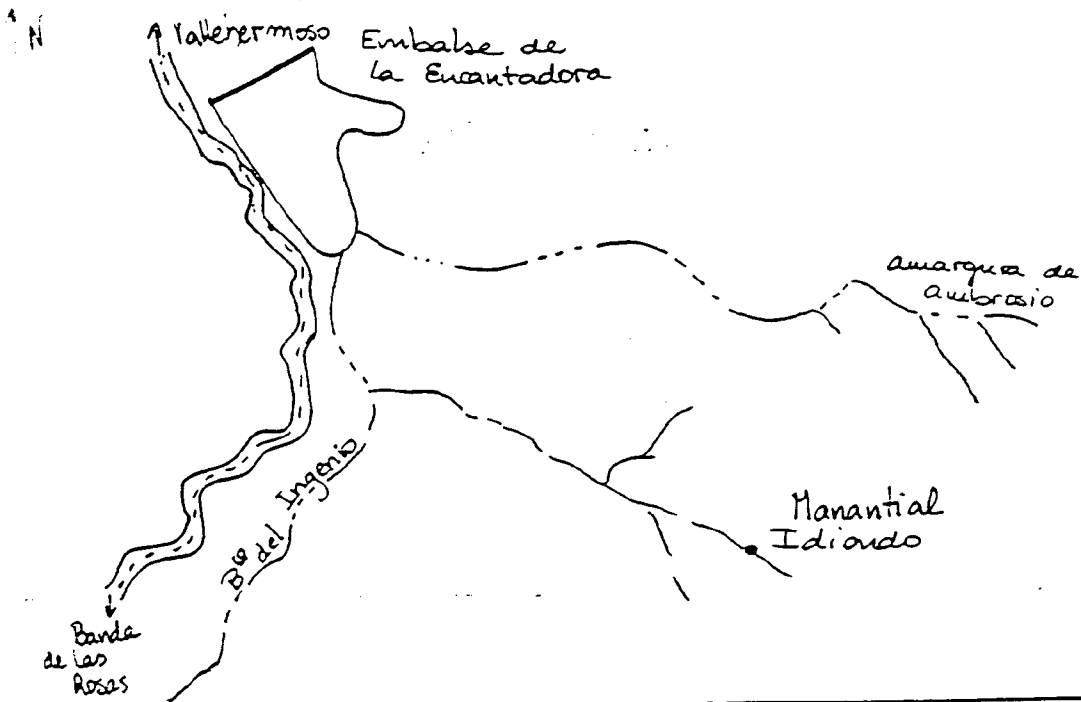
MANANTIAL

317 4 1 50 0 1 2

NO DE SURGENCIA [2] ACONDICIONAMIENTO [2] FRECUENCIA DE LA SURGENCIA [1]

OBSERVACIONES Tomado como punto de referencia un estanque de tierra. Irán a pasar aguas de dos nacientes. Uno de ellos, al de mayor caudal, tiene acceso, mientras que el de más caudal si lo tiene. Mediante una obra de alzada de aguas con una alada, se ha conseguido la unión de las aguas de este último nacimiento en una zona difusa. El inaccessibile se conduce por una manquera. Del estanque de tierra saldrá una acequia de tierra.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Nace en el contacto entre Basaltos Horizontales y Complejo Basal, donde se inicia el escarpe típico de la plataforma central. El contacto está oculto por terrenos de labor que llegan hasta la base del escarpe.

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150012

FECHA DE MUESTREO : 27-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 22-11-91

DENOMINACION : IDIONDO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

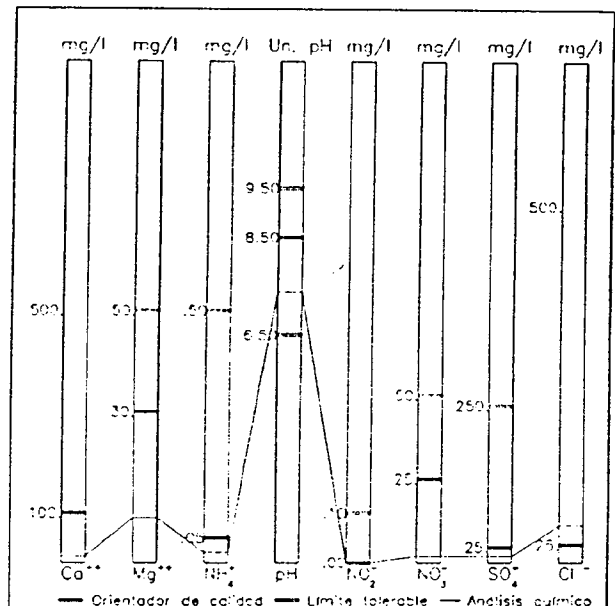
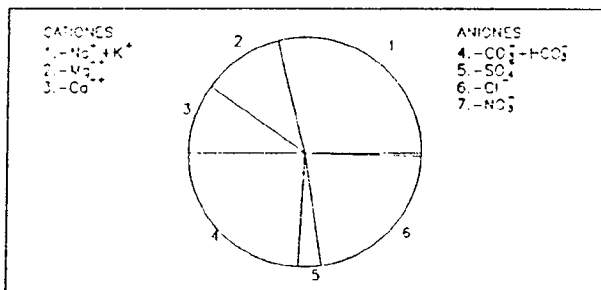
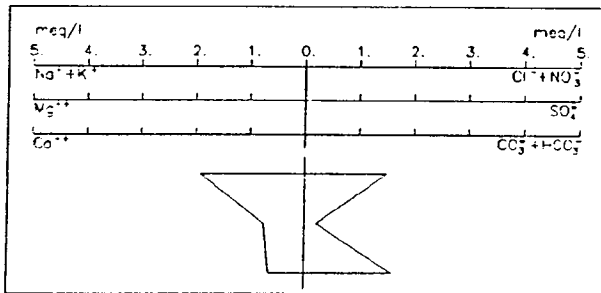
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁼	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	43.00	1.87	Cloruros	Cl ⁻	52.00	1.47
Potasio	K ⁺	1.70	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	13.00	.65	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁼	98.00	1.61
Magnesio	Mg ⁺⁺	9.00	.74	Nitratos	NO ₃ ⁼	2.00	.03
Amonio	NH ₄ ⁺	.02	.00	Nitritos	NO ₂ ⁼	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	332.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	69.67
pH	7.38
Residuo seco calc. (ppm)	237.14
Error analítico (%)	.16

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.78	Mg/Ca	1.14
Cl/(Na+K)	.77	Na/Ca	2.88
Cl/SO ₄	7.05	Na/K	42.98
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.47	SO ₄ /Ca	.32
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.15	SO ₄ /(Ca+Mg)	.15



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

Nº de registro Y-24 374152012
 MEDIONDO
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas X Y
 Coordenadas UTM X Y
 228270 3116520
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLEYERMOZO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 49520 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza TRANSITORIAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua ABASTO AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Fuente 365 días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista



374150012

FECHA DE ENTRADA
2 de Agosto de 1.984. V-24

NUMERO DE REGISTRO
2.996/84-A.

ANALISIS
Informativo. 35

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO IN

CANARIAS

11

Muestra de Agua. Iriondo. 0002

Remitida por Delegación Prov. Mº de Agricultura. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie num., tomada el

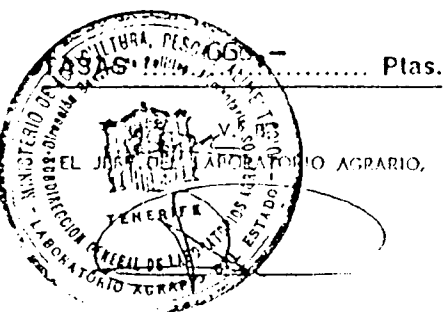
en Tenerife. 88

por Adaro.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	8,4
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	0,47
Carbonatos meq/l	0,4
Bicarbonatos *	1,6
Cloruros *	1,75
Sulfatos *	0,5
Sodio *	2,05
Potasio *	0,09
Calcio *	0,92
Magnesio *	1,05
Carbonato Sódico Residual	0,-
S. A. R.	2,1
Clasificación	C ₂ - S ₁
Nitratos (ppm)	Inapreciab.



Tenerife, 20 de septiembre de 1984.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Handwritten signature



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro <input type="text" value="1"/>	Coordenadas geográficas: U.T.M. X: 278.652 Y: 3.116.767 Coordenadas Lambert X: <input type="text" value="15"/> Y: <input type="text" value="22"/>
	Nº de puntos descritos <input type="text" value="1"/>	Hoja topográfica 1/50.000. Número: <input type="text" value="1"/>
	Hoja topográfica 1/50.000. Número: <input type="text" value="1"/>	

Proquis acotado o mapa detallado Escala 1:25.000 Nº 1116-T Escala 1:5.000 Nº 10	Cuenca hidrográfica: LA GOMERA <input type="text" value="15"/> Sistema acuífero: LA GOMERA <input type="text" value="85"/> Término municipal: VALLEHERMOSO Toponimia: El Cabezo	Objeto: Prospección aguas Naturaleza: Manantial <input type="text" value="3"/> Nº de horizontes acuíferos atravesados: <input type="text" value="30"/> Profundidad de la obra: <input type="text" value="37"/>
Referencia topográfica: Punto surgencia Cota <input type="text" value="53000"/>		

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text" value="48"/>	<input type="text" value="49"/>	<input type="text" value="50"/>			<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="579"/>
<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="61"/>	<input type="text" value="62"/>							
<input type="text" value="72"/>	<input type="text" value="73"/>	<input type="text" value="74"/>							
Se hacen medidas periódicas de nivel? <input type="text" value="79"/> <input type="text" value="80"/>								Transmisividad <input type="text" value="27"/> <input type="text" value="31"/>	Coef. de almacenamiento <input type="text" value="32"/> <input type="text" value="36"/>

Utilización del agua: Agricultura 100% <input type="text" value="27"/> Cantidad extraída (Dm ³): <input type="text" value="38"/> <input type="text" value="42"/> Durante <input type="text" value="43"/> <input type="text" value="45"/> días	I Edad Geológica: Número de orden: <input type="text" value="46"/> Litología: <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="55"/> Profundidad techo: <input type="text" value="55"/> <input type="text" value="63"/> Profundidad muro: <input type="text" value="61"/> <input type="text" value="65"/>	II Edad geológica: <input type="text" value="67"/> Número de orden: <input type="text" value="69"/> Litología: <input type="text" value="72"/> <input type="text" value="76"/> <input type="text" value="80"/> Profundidad techo: <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="13"/> Profundidad muro: <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="8"/> ¿Aislado? <input type="text" value="56"/>	Dureza: <input type="text" value="19"/> <input type="text" value="21"/> Índice S.A.R.: <input type="text" value="22"/> Residuo seco: <input type="text" value="23"/> <input type="text" value="25"/> Temperatura °C: <input type="text" value="26"/>
--	--	---	---

MOTOR Naturaleza: <input type="text" value="29"/> <input type="text" value="31"/> Potencia: <input type="text" value="29"/> <input type="text" value="31"/> Tipo equipo de extracción: <input type="text" value="28"/>	BOMBA Naturaleza: Capacidad: Marca y tipo:	Año de ejecución: <input type="text" value="35"/> Profundidad: Reprofundizado el año: Profundidad final: Modo de perforación: <input type="text" value="32"/> Trabajos aconsejados por:
---	---	--

Nombre y dirección del contratista:

OBSERVACIONES

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₂ ⁻						
NO ₃ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

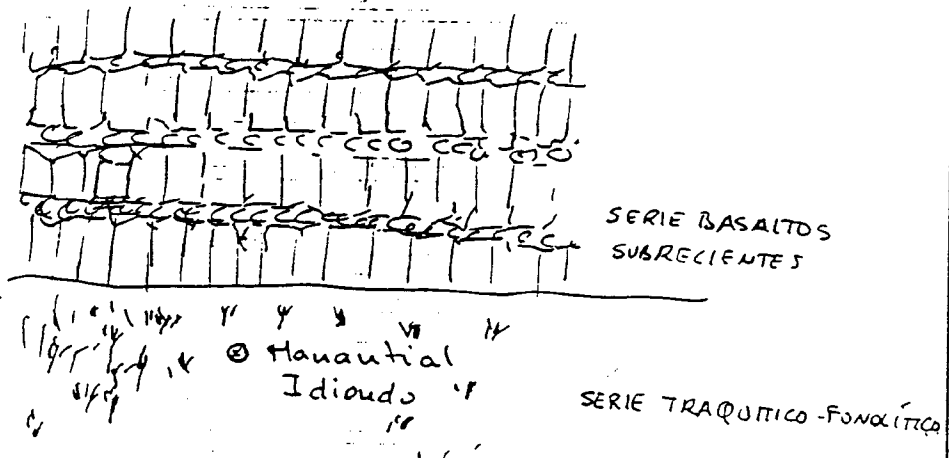
E. N. A. D. I. M. S. A.

FORMACION GEOLOGICA Serie Traquítica - Foidítica, lavas y brechas TF2

DESCRIPCION la zona de salida está formada por
 mas arenas de alteración con gran cantidad de vegetación. Podría
 ser que el agua viniese de los basaltos subrecientes encima y
 muy cerca de este manantial y que discurre subsuperficialmen-
 te por entre estas arenas. Nace entonces de una y por la vegeta-
 ción no se aprecia alguna estructura.

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		
□ □ □ □ □	□ □ □ □ □	34	61

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 1 2

FECHA	SUB GEN CA	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CALDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O J B	T O B	FECHA	SUB GEN CA	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CALDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O J B	T O B
07/7/91	1	0.01	<input type="checkbox"/>	0.08	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8/4	1	0.01	<input type="checkbox"/>	0.3	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7/08/91	1	0.01	<input type="checkbox"/>	0.12	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 7 0 8 9 1			
Nº MUESTRA LABORATORIO	0 1 1			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	1 2 1 0 N D			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 0 1 2			
TEMPERATURA (°C)	1 7 0			
CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)	3 5 4			
pH	7 5 1			
Fe (mg/l)				
O ₂ disuelto (mg/l)	8			
CO ₂ disuelto (mg/l)	5			
Cl (mg/l)				
FA (mg/l)				
TA (mg/l)	1 0 2 6			
SiO ₂ (mg/l)	> 2 4 4			
NO ₂ (mg/l)	0 0 5			
NO ₃ (mg/l)	0 0			
NO ₃ (mg/l)	2			
PO ₄ (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

INTERVENCIÓN DE LA EMPRESA	0	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 0 7 7 9
MODIFICACION	8	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 8 4
MODIFICACION	5	AUTOR: Elena Mateo Mederos	FECHA: 2 7 0 8 9 1
MODIFICACION		AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MAC-21 : UR-3
A : UR-3

IDENTIDAD

NATURALEZA

3

Nº DE REGISTRO

3 7 4 1 5 0 0 1 3

EXPTESIGLAS

01

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

Nº CONSEJO INSULAR

OBJETO

TOPONIMIA Tanquillas de Jorge

SITUACION

Jorge

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

00° 00' 00"

HUSO Y ZONA

38R

X

2 7 4 8 2 0

LATITUD

00° 00' 00"

Y

3 1 1 5 2 5 0

9 8 0

ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25.000 1

REF. TOPOGRAFICA Punto

Suzgenia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE S.S. de la Gomera

PROVINCIA S/C de

Tenerife 419

NUMERO 37-41 10911

SERIE MI

1:25.000

TERMINO MUNICIPAL Valle

NOMBRE Herminigua 73-82

Gran Rey 149

NUMERO Valle Gran Rey 111161-I

1:5.000

LUGAR Zona superior

NUMERO Gomera 1115

Eubalse de Quintana

ISLA La Gomera 115

(Arce) Al noroeste

SISTEMA ACUIFERO de Gomera

del Monte Araña

85

EXPLORACION

USUARIO

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA E

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 39.92 → 51 05

REGIMEN MEDIO DIARIO 24

REGIMEN ANUAL 3165

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 4

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9

POTENCIA (cv) 0

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS 6

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 3

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

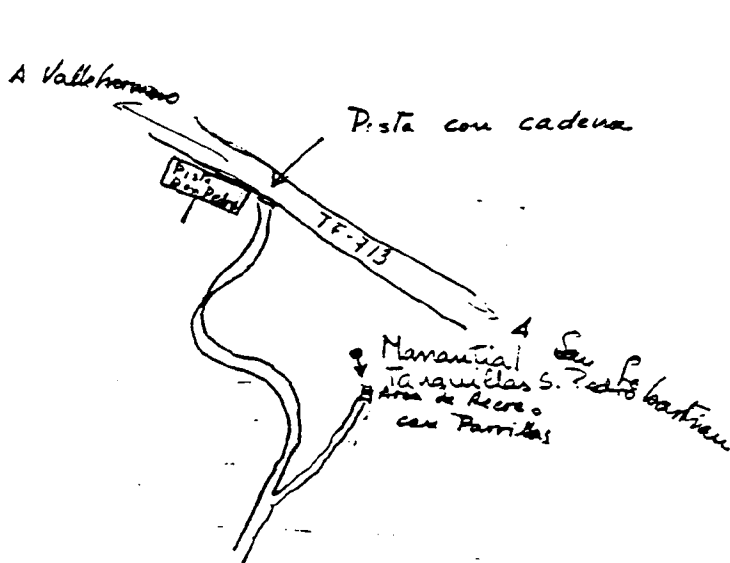
MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 1 3

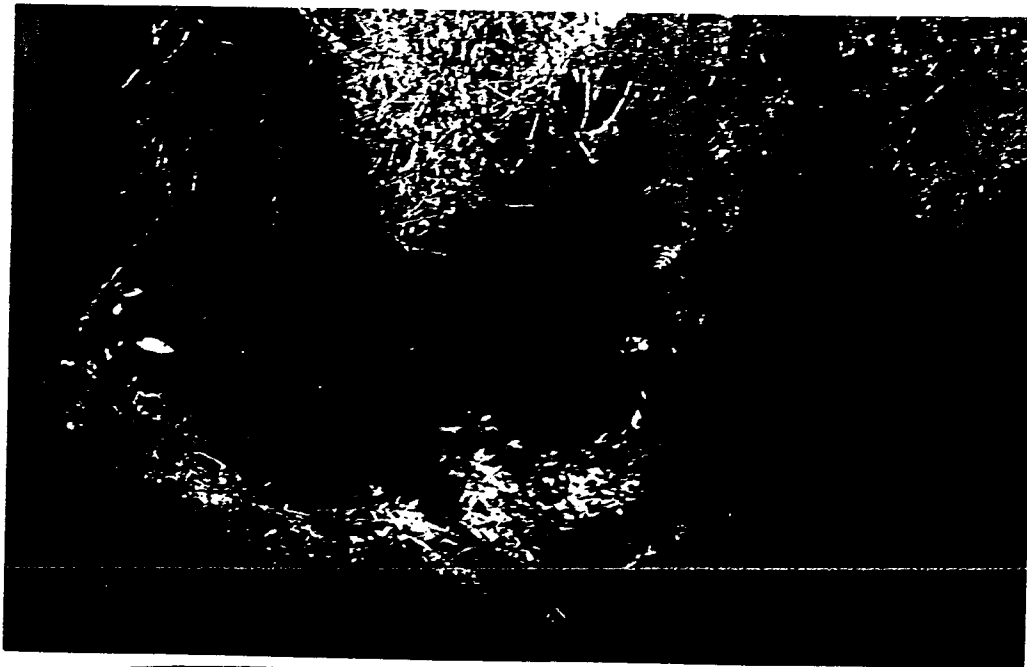
DE SURGENCIA Puntual 1 ACONDICIONAMIENTO Canalillo 2 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA Anual 1

NOTAS Hay una tanquilla de la que parte una tubería hacia Azusa

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS	DESCRIPCION
	<p>De idénticas características al VR-2.</p>

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150013

FECHA DE MUESTREO : 01-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-10-91

DENOMINACION : TANQUILLAS DE JORGE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

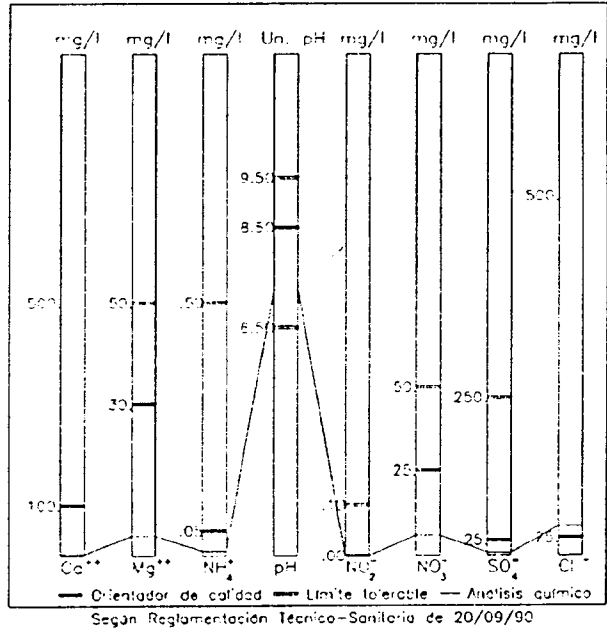
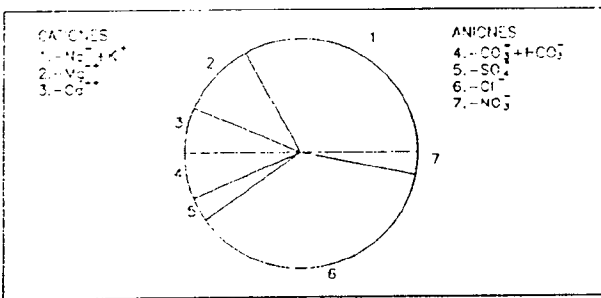
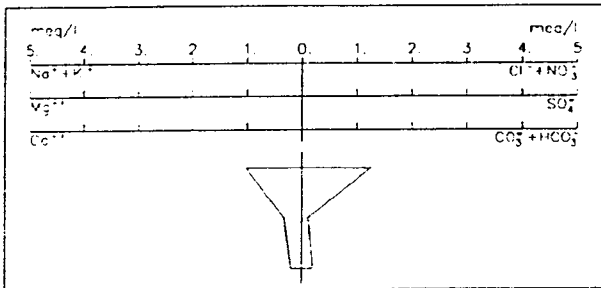
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	5.00	.10
Sodio	Na ⁺	23.00	1.00	Cloruros	Cl ⁻	41.00	1.16
Potasio	K ⁺	.90	.02	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	4.00	.20	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁼	12.00	.20
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁼	6.00	.10
Amonio	NH ₄ ⁺	.01	.00	Nitritos	NO ₂ ⁼	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	196.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	26.52
pH	7.25
Residuo seco calc. (ppm)	140.00
Error analítico (%)	.06

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.16	Mg/Ca	1.65
Cl/(Na+K)	1.13	Na/Ca	5.00
Cl/SO ₄	11.12	Na/K	43.42
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	.98	SO ₄ /Ca	.52
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.37	SO ₄ /(Ca+Mg)	.20

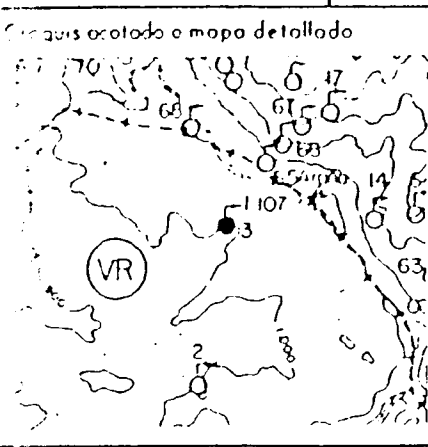


OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

Nº de registro **12-3 37KV 1500V3**
77777 VILLAS DE JORGE
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica **1/50000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **274820** Y **3115270**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA 29 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **VALLE GRAN DEY** 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **99000** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **ARTIFICIAL** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Tipo de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTO** 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **85** días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Fecha en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

referencia		m³/h		medido	
130	131	132	133	134	135
136	137	138	139	140	141
142	143	144	145	146	147
148	149	150	151	152	153
154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165
166	167	168	169	170	171
172	173	174	175	176	177

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	178
Caudal extraído (m³/h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 150	minu. 11 157
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m²/seg)	199	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	211
Caudal extraído (m³/h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 22 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m²/seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	245	
Coste de la obra en millones de pts.	245	237	Caudal cedido (m³/h)	249	253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES De igual características al VR-2 El agua es conducida hasta el estanco de bruce difícil de abrir.

Instruido por Fecha 22/5/84

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro: <input type="text" value="1"/>	Coordenadas geográficas U.T.M.	
	Nº de puntos descritos: <input type="text" value="1"/>	X 274.826	Y 3.115.209
	Hoja topografica 1/50.000	Coordenadas Lambert	
Número: <input type="text"/>		X <input type="text"/>	Y <input type="text"/>

Croquis acotado o mapa detallado Escala: 1:25.000 Nº 1116-I Escala: 1:5.000 Nº 15	Cuenca hidrográfica: LA GOMERA <input type="text" value="15"/>	Objeto: Prospección aguas
	Sistema acuífero: LA GOMERA <input type="text" value="85"/>	Naturaleza: Manantial <input type="text" value="3"/>
	Término municipal: Valle Gran Rey	Nº de horizontes acuíferos atravesados: <input type="text" value="30"/>
Toponimia: Montaña de la Araña	Profundidad de la obra: <input type="text" value="5742"/>	
Referencia topografica: Punto surgencia Cota: <input type="text" value="3198500"/>		

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="579"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Transmisividad:

Coef. de almacenamiento:

Utilización del agua: 100%	I Edad Geológica: <input type="text"/>	II Edad geológica: <input type="text"/>	Dureza: <input type="text" value="19"/> <input type="text" value="21"/>
Abastecimiento: <input type="text" value="1"/>	Número de orden: <input type="text" value="48"/>	Número de orden: <input type="text" value="67"/>	Índice S.A.R.: <input type="text" value="22"/>
Cantidad extraída (Dm ³): <input type="text" value="38"/> <input type="text" value="42"/>	Litología: <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="55"/>	Litología: <input type="text" value="71"/> <input type="text" value="76"/> <input type="text" value="80"/>	Residuo seco: <input type="text" value="21"/> <input type="text" value="25"/>
Durante: <input type="text" value="43"/> <input type="text" value="49"/> días	Profundidad techo: <input type="text" value="56"/> <input type="text" value="57"/>	Profundidad techo: <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="13"/>	Temperatura °C: <input type="text" value="26"/>
	Profundidad muro: <input type="text" value="61"/> <input type="text" value="65"/>	Profundidad muro: <input type="text" value="14"/> <input type="text" value="18"/>	¿Aislado?: <input type="text" value="52"/>

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución: <input type="text" value="15"/>	Profundidad: <input type="text"/>
Naturaleza: <input type="text"/>	Naturaleza: <input type="text"/>	Reprofundizado el año: <input type="text"/>	Profundidad final: <input type="text"/>
Potencia: <input type="text" value="29"/> <input type="text" value="31"/>	Capacidad: <input type="text"/>	Modo de perforación: <input type="text" value="32"/>	
Tipo equipo de extracción: <input type="text" value="20"/>	Marca y tipo: <input type="text"/>	Trabajos aconsejados por: <input type="text"/>	

Nombre y dirección del contratista:

OBSERVACIONES

C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S

P E R F O R A C I O N				R E V E S T I M I E N T O					
DE	A	Ø en m m	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m m	espesor en m m	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales.....	Intercalados.....
 	el / /

Organismo instructor..... 	Provincia..... 	Escala de representacion.....
---	--	---

Instruido por.....	Controlado por.....
el / /	el / /

C O R T E G E O L O G I C O

De idénticas características al VR-2.

A N A L I S I S Q U I M I C O

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca^{++}			Cl^-		
Mg^{++}			$SO_4^=$		
Na^+			$CO_3^'H^-$		
K^+			$CO_3^=$		
SAR.....			R S a 150°C.....		
Dureza.....			Nº de analisis..... de fecha / /		

Referencia al archivo de origen.....

.....

.....

O B S E R V A C I O N E S

.....

.....

.....

.....

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del analisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tco en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 25° C)						
S.O. ₄						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

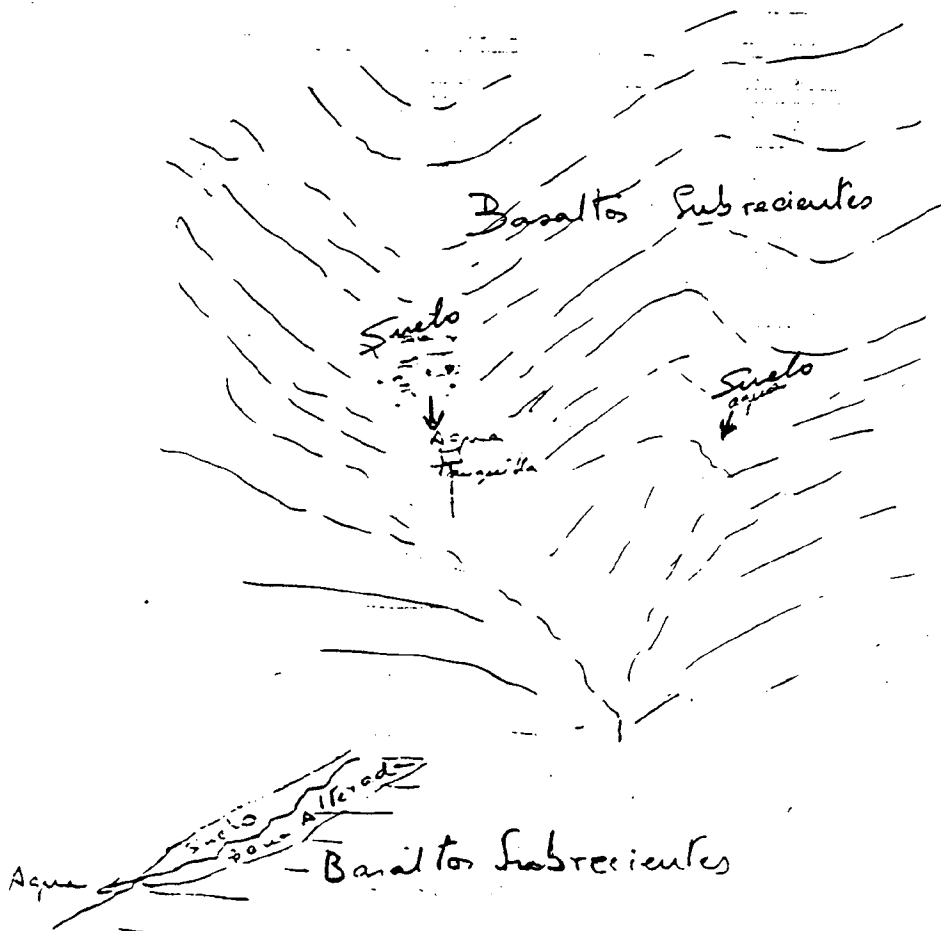
E. N. A. D. I. M. S. A.

ACION GEOLOGICA Serie Basaltos Subvolcánicos Bic

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
CAVIAIS	BAISALCI	412	01

DESCRIPCION
 El agua nace en el fondo de una cavidad, hay suelo y algo de de-
 bsilios de fondo de barranca.
 El agua puede proceder de los basaltos subvolcánicos o de rocas
 la zona alterada de los basaltos

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 |

FECHA	S.R. GEN. CLS	NIVEL COTA (m)	Met. P.M. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. P.M. Caudal	O	U	D	FECHA	S.R. GEN. CLS	NIVEL COTA (m)	Met. P.M. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. P.M. Caudal	O	U	D
01/07/79	1	10.0	<input type="checkbox"/>	10.31	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
22/05/84	1	10.0	<input type="checkbox"/>	10.03	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
01/08/91	1	10.0	<input type="checkbox"/>	0.113	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	0 | 1 | 0 | 8 | 9 | 1		
NR. MUESTRA LABORATORIO	0 | 1 |		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	2 | 1 | 0 | R | 1 | 6 | E |		
CONDICIONES DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 |		
TEMPERATURA (°C)	1 | 3 | 4		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1 | 2 | 1 | 0		
pH	1 | 6 | 3 | 1 |		
Fh (mg/l)			
O ₂ disuelto (mg/l)	1 | 1 | 0 | 1		
CO ₂ disuelto (mg/l)	1 | 1 | 0		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA (°C)			
TAC (°C)	1 | 3 | 4 | 2 |		
SiO ₂ (mg/l)	1 | 2 | 1 | 4 |		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	1 | 0 | 0 | 5 |		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	1 | 0 | 1 |		
NO ₃ ⁻ (mg/l)			
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR: MAC-21	FECHA: 0 | 8 | 7 | 9
MODIFICACION	8	AUTOR: ENAD.MSA	FECHA: 2 | 2 | 0 | 5 | 8 | 4
MODIFICACION	8	AUTOR: Santiago Adánez	FECHA: 0 | 1 | 0 | 8 | 9 | 1
MODIFICACION		AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

Observaciones area:



Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

Mac-21: U-14
A : V-14

IDENTIDAD

NATURALEZA Manantial 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 0 1
OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 1 4
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA Cozjo - tubo arriba

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
 ° ' ''
LATITUD
 ° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 2 8 2
X 2 7 6 0 3 0
Y 3 1 1 5 2 7 5

COTA

8 3 5
ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25000 1
REF. TOPOGRAFICA Punto
urgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE S.S. de la Comera
NUMERO 37-41 1 0 9 7
SERIE M
1:25.000
NOMBRE Hermigua 3-82
NUMERO 1 1 1 6 - I
1:5.000
NUMERO Comera 1 1 6
ISLA de Comera 1 5
SISTEMA ACUIFERO de Comera
 8 1 5

PROVINCIA S.C. de Tenerife 4 9
TERMINO MUNICIPAL Vallehermoso 1 5 0
LUGAR Cercanías B^{to} de La Cuesta

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA Abastecimiento anid^o E
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 14" → 1/2 L 2 4
REGIMEN MEDIO DIARIO 3 6 5
REGIMEN ANUAL
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 4
VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9
POTENCIA (CV) 0
SISTEMA DE AFORO
OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD Ayuntamiento Vallehermoso
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO 1 1 1 1

MANANTIAL

3741500.4

ORDEN DE SURGENCIA

1

ACONDICIONAMIENTO

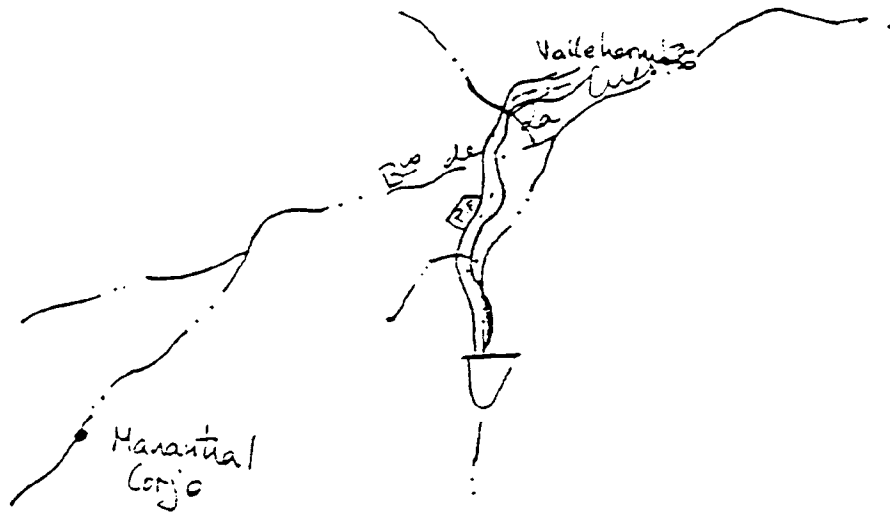
1

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

1

OBSERVACIONES ... El agua nace en el centro de la cañada, es conducido por una tubería hacia una arqueta, es la tubería más alta que sale en el puente, esta arqueta recoge el agua del nasiente Ausoncillo y Lucan negro.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 1 | 7

FECHA	SJR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	O U B	T O B	FECHA	SJR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	O U B	T O B
01/06/79	1	0		04	9										
11/08/79	1	0		00	9										
19/08/91	1	0		00	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	NÚMERO MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	pH	Fh (mg/l)	O ₂ disuelto (mg/l)	CO ₂ disuelto (mg/l)	Cl (mg/l)	TA %	TAC %	SiO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	Fe total (mg/l)
19/08/91	01	GALCLOS	1	A	374150017	23.2	3123	7.12		4	5			5.3	2.6	10.5	0.5	5	

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	MAC-21	FECHA	01/06/79
MODIFICACION	8	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	8/4
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	19/08/91
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

Muestra de agua estancada

INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro

Nº de puntos descritos

Hoja topografica 1/50.000.

Número

Coordenadas geograficas U.T.M.

X
276.885

Y
3.114.290

Coordenadas Lambert

X

Y

Diseño acotado o mapa detallado

Escala 1:25.000 Nº 1116-I
" 1:5.000 Nº 16

Cuenca hidrográfica

LA GOMERA

Sistema acuífero

LA GOMERA

Término municipal

VALLEHERMOSO

Toponimia Los Gallos

Objeto Prospección aguas

Naturaleza Manantial

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Profundidad de la obra

Referencia topografica

Cota

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ /hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Transmisividad								<input type="text"/>	
Se hacen medidas periódicas de nivel?								<input type="text"/>	
Coef. de almacenamiento								<input type="text"/>	

Utilización del agua

Abastecimiento 100%

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

I Edad geológica

Edad Geológica

Número de orden

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

II Edad geológica

Número de orden

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

¿Aislado?

Dureza

Índice S A R

Residuo seco

Temperatura °C

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución

Profundidad

Naturaleza

Naturaleza

Reprofundado el año

Profundidad final

Potencia

Capacidad

Modo de perforación

Tipo equipo de extracción

Marca y tipo

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

Observaciones



374150017

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRIARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984
SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO
1731/84-A.

ANALISIS
Informativo..

1-16

35

11

Muestras de Agua para Riego. 0002
 Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).
 Contenidas en
 Acta Serie, n.º, tomadas el
 en Gallos. (Tenerife). 38
 por ADARO.
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

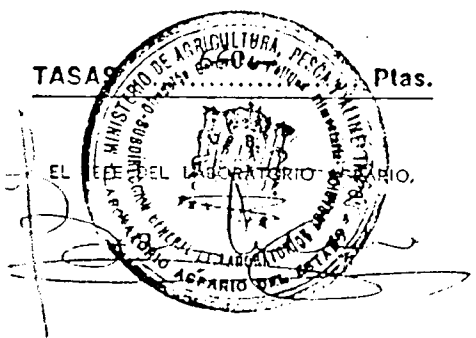
	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
pH		7'7	
Cond. eléctrica (umhos/cm) 25.º		0'96	
Carbonatos (mg/l)		0.-	
Bicarbonatos	0	6'5	
Cloruros	2'6	2'2	
Sulfatos	1'9	0'4	
Fosfo	0'2	2'7	
Calcio	1'7	0'65	
Magnesio	1'7	3'75	
Carbonato Sódico Residual		2.-	
S.A.R.		0'75	
Clasificación		1'6	
Nitratos (p.p.m.)		C ₃ - S ₁	
		15,6	

TASAS Ptas.

S/C. de Tenerife, 22 de Mayo de 1984

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

ELABORACION



18	19	20	21	22	23	24	25
131	132	133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144	145	146
147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha
Caudal extraído (m³/h)
Duración del bombeo
Depresión en m.
Transmisividad (m²/seg)
Coeficiente de almacenamiento

177	178	179	180	181	182	183	184
185	186	187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208

Fecha
Caudal extraído (m³/h)
Duración del bombeo
Depresión en m.
Transmisividad (m²/seg)
Coeficiente de almacenamiento

209	210	211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232
233	234	235	236	237	238	239	240

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo
Coste de la obra en millones de pts.

239	240	241	242	243	244
245	246	247	248	249	250

Resultado del sondeo

Caudal cedido (m³/h)

251	252	253	254	255	256
-----	-----	-----	-----	-----	-----

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en. m.m.	espesor en m.m.	Noturoleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Este material surge en el contacto de la B.H. muy cerca de línea de cuombe en una zona muy fracturada.*

Instruido por _____ Fecha: 1 / 1



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro Y-163741510013
LOS GALLOS
Nº de puntos descritos 25 26
Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero 1097

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas UTM
X Y

276890 3114300
10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 15
27 28
Sistema acuífero LA GOMERA 8 5 1 1 1 1
29 34
Provincia TENERIFE 49
35 36
Termino municipal VALLEHERMOZO 50
37 39
Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
Cota 94500
40 45
Referencia topografica EL SUELO
Naturaleza MARATIAL 3
46
Profundidad de la obra
47 52
Nº de horizontes acuíferos atravesados
53 54

Tipo de perforación 55
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución Profundidad
56 57
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58
Potencia
59 61

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua
GRUPO AGRICULTURA 4
62
Cantidad extraída (Dm³)
63 67
Fuente 365 días
68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
Bibliografía del punto acuífero 72
Documentos intercalados 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
Escala de representación 75
Redes a las que pertenece el punto
76 80
PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
Año en que se efectuó la modificación
82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
Edad Geologica 86 87
Litología 88 93
Profundidad de techo 94 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
Edad Geologica 107 108
Litología 109 114
Profundidad de techo 115 119
Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150017

FECHA DE MUESTREO : 18-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-12-91

DENOMINACION : LOS GALLOS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

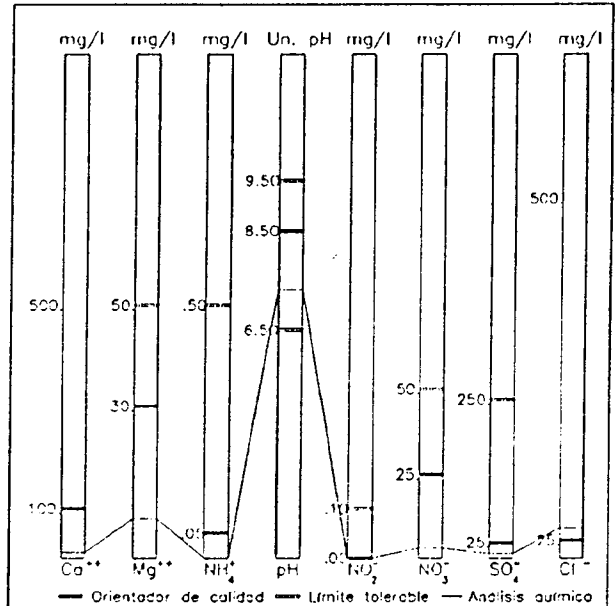
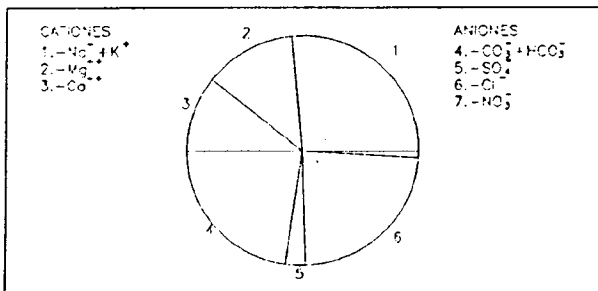
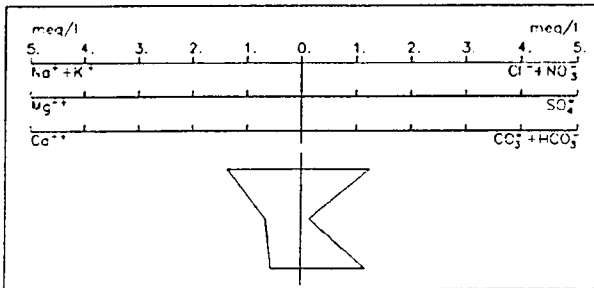
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ²⁻	7.00	.15
Sodio	Na ⁺	29.00	1.26	Cloruros	Cl ⁻	43.00	1.21
Potasio	K ⁺	4.10	.10	Carbonatos	CO ₃ ²⁻	..00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	72.00	1.18
Magnesio	Mg ⁺⁺	8.00	.66	Nitratos	NO ₃ ⁻	3.00	.05
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	285.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	60.54
pH	7.32
Residuo seco calc. (ppm)	203.57
Error analitico (%)	.39

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.96	Mg/Ca	1.20
Cl/(Na+K)	.89	Na/Ca	2.29
Cl/SO ₄	8.33	Na/K	12.02
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.15	SO ₄ /Ca	.26
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.98	SO ₄ /(Ca+Mg)	.12



OTRAS DETERMINACIONES :

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE **LOS GALLOS**

SIGLAS
V-16

SITUACION Y COORDENADAS		DATOS DE LA PROPIEDAD	
Isia	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	Ayuntamiento
Barranco	Los Gallos	Dirección	
Toponimia	Los Gallos	Presidente	Vallehermoso
Hoja 1:25.000	1116-I	Dirección	
Hoja 1:5.000	16	Terrenos afectados	
X	276 885		
Y	3114 290		
Z	945		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION		DATOS DE AFOROS		
Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Abastecimiento	6-79	0,4	En Octubre
Canal principal al que vierte	Tubería			Seco
Utilización en riegos (%)	Nada			
Utilización en abasto (%)	100			
Otros usos (%)	Nada			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			
OBSERVACIONES:				
CAUDAL MEDIO		m³/año	l/seg.	OBSERVACIONES:

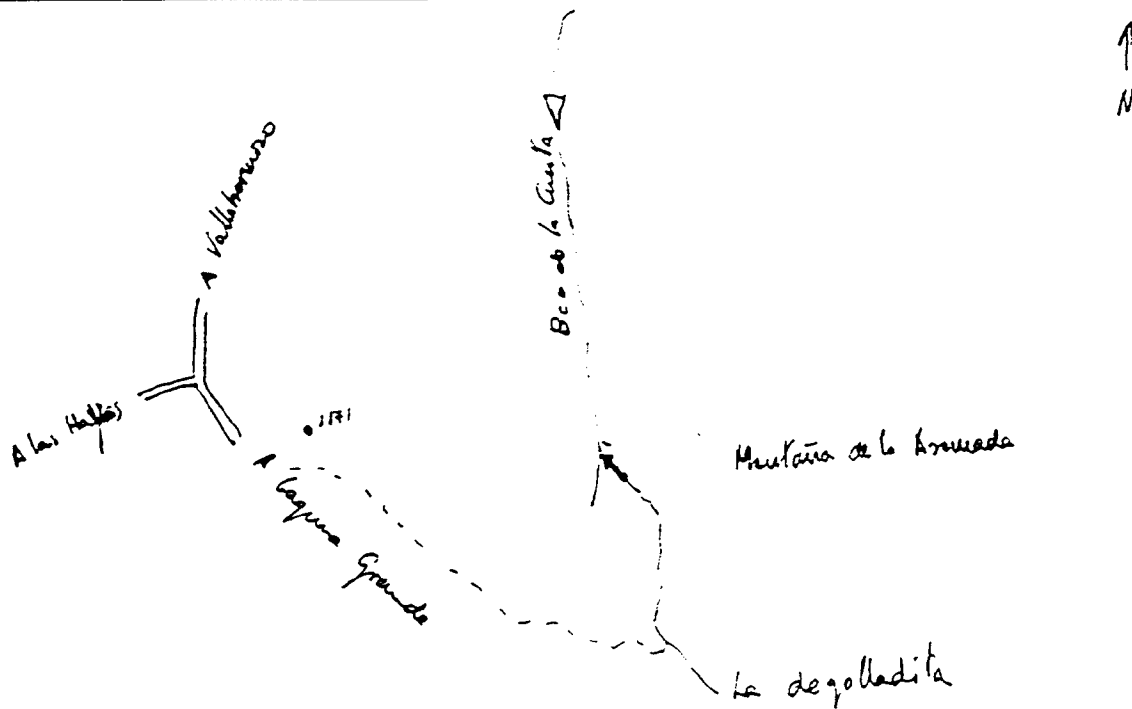
MANANTIAL

37 - 1950 01 2

DE SURGENCIA *Fuente* 1 ACONDICIONAMIENTO *No tiene* 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Estable* 2

SERVACIONES *No se puede medir el caudal, hay solo un charco*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MAC-21: V-16

A: V-16

NATURALEZA *Mauantil*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

IDENTIDAD

Nº DE REGISTRO

3 7 4 5 0 0 1 7

EXPIESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA

Lo Gallo

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

00 " 00' 00"

LATITUD

00 " 00' 00"

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

2 8 R

X

2 7 6 9 0 0

Y

3 1 1 4 1 2 5

COTA

9 7 0

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000*

REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del Mauantil*

CRÓQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS
1:50.000

NOMBRE

S. Sebastian de la Gomera

NUMERO

(1097) 3 7 4 5

SERIE

M

1:25.000

NOMBRE

Hernique 73-82

NUMERO

1 1 1 6 - J

1:5.000

NUMERO

1 6

ISLA

La Gomera 1 5

SISTEMA ACUIFERO

La Gomera

8 5

PROVINCIA

Santa Cruz

de Tenerife

4 9

TERMINO MUNICIPAL

Vallehermoso

5 0

LUGAR

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

0

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)

0 0 0 0

REGIMEN MEDIO DIARIO

2 4

REGIMEN ANUAL

2 0 0

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

0 0 0 0 1

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

9

POTENCIA (CV)

0 0

SISTEMA DE AFORO

0

OTROS EQUIPOS

6

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

4

DOCUMENTOS INTERCALADOS

9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P O I N T O
K

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

37 | 41 | 500 | 16

FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Med Medio Nivel	CAUDAL (l/s)	Med Medio Caudal	D U S	O B	FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Med Medio Nivel	CAUDAL (l/s)	Med Medio Caudal	D U S	O B
07/79	1	10		113	9										
84	1	10		1013	9										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Medio	Medio	Medio	Medio
07/79				
84				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FECHA	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTOR. ENADIMSA	FECHA	07/79
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTOR. ENADIMSA	FECHA	84
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR.	FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR.	FECHA	

OBSERVACIONES

Visitada la zona en el punto existe una excrecencia superficial de bastante caudal, para arriba el acceso al manómetro es imposible. En un momento medidos.



INFORMACION GEOLOGICA

LITOLOGIA		EDAD	ACUITERO
ESTRUCTURA (S/D)	PETROLOGIA		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

DESCRIPCION

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

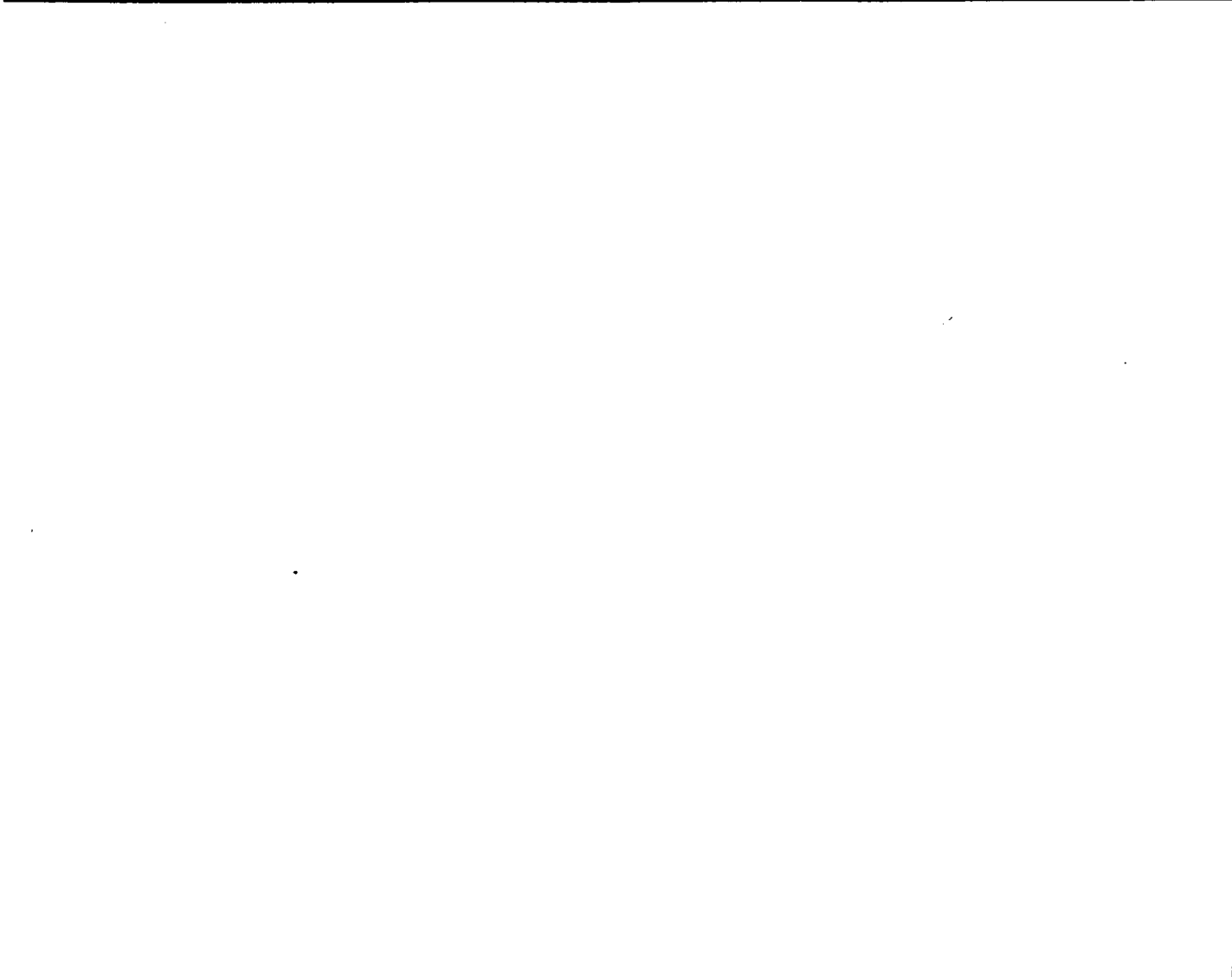
.....

.....

.....

.....

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del analisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca++						
Mg++						
NH ₄ -						
Na+						
K+						
Mn++						
CO ₃ =						
HCO ₃ -						
SO ₄ =						
P-						
Cl-						
NO ₂ -						
NO ₃ -						
PO ₄ =						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro.....	Coordenadas geográficas U.T.M.																			
	Nº de puntos descritos.....	X: 277.195 Y: 3.114.694 Coordenadas Lambert X: Y:																			
	Hoja topografica 1/50 000. Número.....	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">X</td> <td colspan="5">Y</td> </tr> <tr> <td>[]</td><td>[]</td><td>[]</td><td>[]</td><td>[]</td> <td>[]</td><td>[]</td><td>[]</td><td>[]</td><td>[]</td> </tr> </table>	X					Y					[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
X					Y																
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]												

Croquis acotado o mapa detallado Escala 1:25.000 Nº 1116-1 Escala 1:5.000 Nº 16	Cuenca hidrográfica LA GOMERA [15] Sistema acuifero LA GOMERA [85] Término municipal VALLEHERMOSO Toponimia Montaña de la Asomada	Objeto Prospección aguas Naturaleza Manantial [3] Nº de horizontes acuiferos atravesados [] Profundidad de la obra []
Referencia topografica. Punto surgencia Cota [98000]		

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
[]	[]	[]	[]	[]	[47]	[]	[]	[]	[579]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

Se hacen medidas periódicas de nivel? []	Transmisividad []	Cof. de almacenamiento []
Utilización del agua Agricultura 100% [2]	I Edad Geológica: [] Número de orden: [] Litología: [] Profundidad techo: [] Profundidad muro: []	II Edad geológica: [] Número de orden: [] Litología: [] Profundidad techo: [] Profundidad muro: [] ¿Aislado? []
Cantidad extraída (Dm ³): [] Durante [] días	Pureza [] Índice S A R [] Residuo seco [] Temperatura °C []	

MOTOR Naturaleza [] Potencia [] Tipo equipo de extracción []	BOMBA Naturaleza [] Capacidad [] Marca y tipo []	Año de ejecución [] Profundidad [] Re profundizado el año [] Profundidad final [] Modo de perforación [] Trabajos aconsejados por []
---	---	---

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

132	133	134	135	136	137	138	139
140	141	142	143	144	145	146	147
148	149	150	151	152	153	154	155
156	157	158	159	160	161	162	163
164	165	166	167	168	169	170	171
172	173	174	175	176	177	178	179
180	181	182	183	184	185	186	187
188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: 177 182
 Caudal extraído (m³/h): 183 187
 Duración del bombeo: horas 188 190 minu. 21 192
 Depresión en m.: 193 197
 Transmisividad (m²/seg): 198 202
 Coeficiente de almacenamiento: 203 207

Fecha: 208 213
 Caudal extraído (m³/h): 214 218
 Duración del bombeo: horas 219 221 minu. 22 223
 Depresión en m.: 224 228
 Transmisividad (m²/seg): 229 233
 Coeficiente de almacenamiento: 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: 239 243 Resultado del sondeo: 248
 Coste de la obra en millones de pts.: 245 247 Caudal cedido (m³/h): 249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Este granito igual que el U-16. nace en el escape de las Basaltas horizontales, bastante por encima del contacto con el sustato. Debe ser una zona de mayor fracturación sobre una capa almagrada.

Instruido por: _____ Fecha: 1 / 1

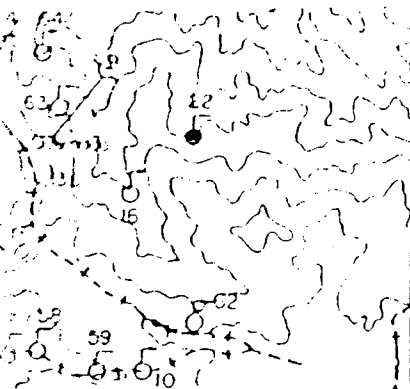
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro **V-223744**
LA CUESTA
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas UTM
 X
 Y

1277430 **13114705**
 10 16 17 24

Planis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **15**
 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** **18**
 29 34
 Provincia **TENERIFE** **49**
 35 36
 Termino municipal **VALEHERMOZO** **50**
 37 38
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **1995**
 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra **47**
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **53**
 53 54

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56 57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 59 61
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA** **2**
 62
 Cantidad extraída (Dm³)
63 67
 Durante **66 70** días

¿Tiene perimetro de protección? **0** 71
 Bibliografía del punto acuífero **1** 72
 Documentos intercalados **1** 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **4** 74
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**
76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **84 85**
 Edad Geologica **86 87**
 Litología **88 93**
 Profundidad de techo **94 98**
 Profundidad de muro **99 103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden **105 106**
 Edad Geologica **107 108**
 Litología **109 114**
 Profundidad de techo **115 119**
 Profundidad de muro **120 124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Este manantial igual que V-16, nace en el escarpe de los Basaltos Horizontales, bastante por encima del contacto con el sustrato. Debe ser una zona de mayor fracturación sobre una capa almacenada.

Cauce superficial

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE LA CUESTA

SIGLAS
V-22

SITUACION Y COORDENADAS		DATOS DE LA PROPIEDAD	
Isla	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	Regantes
Barranco	Ingenio	Dirección	
Toponimia	Montaña de la Asomada	Presidente	
Hoja 1:25.000	1116-I	Dirección	
Hoja 1:5.000	16	Terrenos afectados	Garabato
X	277195		
Y	3114694		
Z	980		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION		DATOS DE AFOROS		
Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Garabato	7-79	1,3	
Canal principal al que vierte	Barranco			
Utilización en riegos (%)	100			
Utilización en abasto (%)	Nada			
Otros usos (%)	No			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			
OBSERVACIONES:				
CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.	OBSERVACIONES:	

MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA

ACONDICIONAMIENTO

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CROQUIS DE SITUACION

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FOTOGRAFIA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FOR

DES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *V-200* *Cauce Superficial* **B**
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS **01**
 OBJETO

Nº DE REGISTRO **374150016**
 EXPT/SIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR.....
 TOPONIMIA *LA CUESTA*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
° ' "
 LATITUD
° ' "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA
 X
 Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA
 REF. TOPOGRAFICA

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000

NOMBRE
 NUMERO
 SERIE
 NOMBRE
 NUMERO
 NUMERO
 ISLA
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA
 TERMINO MUNICIPAL
 LLCAR

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
 VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
 POTENCIA (cv)
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 1 4

FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Vel. TAPOSA Nivel	CAUDAL (l/s)	Vel. TAPOSA Caudal	0 1 8	1 0 8	FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Vel. TAPOSA Nivel	CAUDAL (l/s)	Vel. TAPOSA Caudal	0 1 8	1 0 8
1016719	1	100		1068	9										
184	1	100		1036	9										
1908191	1	100		1014	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	pH	Fh (mg/l)	O ₂ disuelto (mg/l)	CO ₂ disuelto (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	TA %	TAC %	SiO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	Fe total (mg/l)
1908191	011	C10R1J10	1	A	37415014	18.3	1579	8.24		10	10			17.10	21.4	10.15		10	10

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

NÚMERO INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	NAC-21	FECHA	1016719
MODIFICACION	8	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	184
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	1908191
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

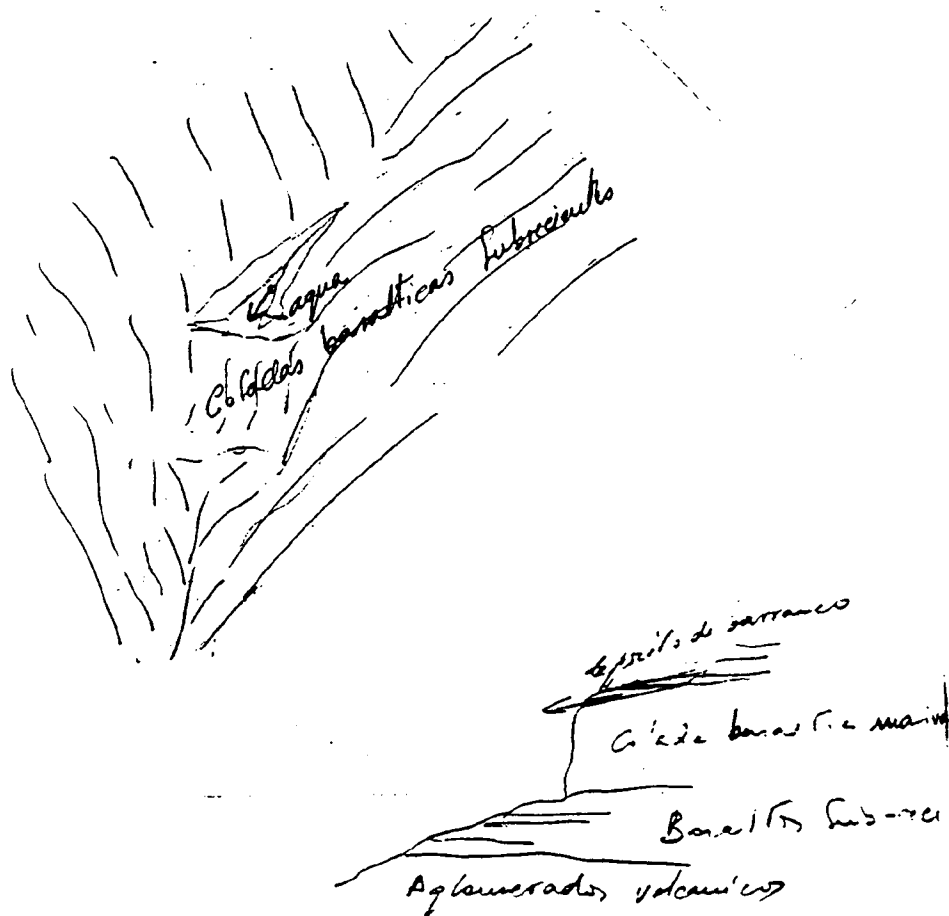
OBSERVACIONES

INFORMACION GEOLOGICA Basaltos Subcientos Bic

LITOLOGIA		EDAD	ACUIFERO
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
LAIVALS	Basal	42	01

DESCRIPCION El agua surge sobre una potente calada de basaltos subcientos sobre ella hay un pequeño depósito aluvial y suelo

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Pesistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Pesistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca++						
Mg++						
NH ₄ +						
Na+						
K+						
Mn++						
CO ₃ =						
HCO ₃ -						
SO ₄ =						
F-						
Cl-						
NO ₂ -						
NO ₃ -						
PO ₄ =						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
R						
Ni						
Co						
Ag						
Ir						
n						
o						
Cr						
Fe						

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en mm	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en mm	espesor en mm	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales.....

Intercalados.....

el .. / .. / ..

Organismo instructor.....

Provincia.....

Escala de representación.....

Instruido por:.....

el .. / .. / ..

Controlado por.....

el .. / .. / ..

CORTE GEOLOGICO

Este manantial surge en el acantilado de Basaltos Horizontales en contactos de coladas con capas almagrizadas.

ANÁLISIS QUÍMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		

SAR.....

RS a 150°C.....

Dureza.....

Nº de analisis.....

de fecha .. / .. / ..

Referencia al archivo de origen.....

OBSERVACIONES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro	<input type="text"/>	Coordenadas geográficas U.T.M.
	Nº de puntos descritos	<input type="text"/>	X: 275.099 | Y: 3.115.112
	Hoja topografica	1/50 000.	Coordenadas Lambert
	Número	<input type="text"/>	X: <input type="text"/> Y: <input type="text"/>

Croquis acotado o mapa detallado Escala 1:25.000 Nº 1116-1 " 1:5.000 Nº 15	Cuenca hidrográfica	LA GOMERA <input type="text"/>	Objeto	Frespección aguas <input type="text"/>
	Sistema acuífero	LA GOMERA <input type="text"/>	Naturaleza	Mamantil <input type="text"/>
	Término municipal	VALLEHERMOSO	Nº de horizontes acuíferos atravesados	<input type="text"/>
	Toponimia	Cruz de Las Animas	Profundidad de la obra	<input type="text"/>

Referencia topografica	Punto surgencia	Cota	<input type="text"/>
------------------------	-----------------	------	----------------------

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Se hacen medidas periódicas de nivel?	<input type="text"/>	Transmisividad	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	Coef. de almacenamiento	<input type="text"/>

Utilización del agua Abasteci 50% niente y agricultura <input type="text"/> 50% Cantidad extraída (Dm ³) <input type="text"/> Durante <input type="text"/> días	I Edad geológica	Edad Geológica: <input type="text"/>	II Edad geológica	<input type="text"/>	Dureza	<input type="text"/>	
	Número de orden	<input type="text"/>	Número de orden	<input type="text"/>	Índice S.A.R.	<input type="text"/>	
Litología	<input type="text"/>	Litología	<input type="text"/>	Profundidad techo	<input type="text"/>	Residuo seco	<input type="text"/>
Profundidad techo	<input type="text"/>	Profundidad muro	<input type="text"/>	Profundidad muro	<input type="text"/>	Temperatura °C	<input type="text"/>
Profundidad muro	<input type="text"/>	¿Aislado?	<input type="text"/>				

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución	<input type="text"/>	Profundidad	<input type="text"/>
Naturaleza	Naturaleza	Reprofundizado el año	<input type="text"/>	Profundidad final	<input type="text"/>
Potencia	Capacidad	Modo de perforación	<input type="text"/>		<input type="text"/>
Tipo equipo de extracción	Marca y tipo	Trabajos aconsejados por	<input type="text"/>		<input type="text"/>

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES



371150014

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO IN

CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
25 de junio de 1.984.

NUMERO DE REGISTRO

2402/84-A.

Informativo.

4-10

35

11

Muestra de Agua para Riego. "Corno" 0002
 Remitida por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).
 Contendida en
 Acta Serie , núm. , tomada el
 en S/C de Tenerife. 38
 por ADARO.
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	7,8
Cond. eléctrica (ambos en) 25°	0,54
Carbonatos meq/l	0.-
Bicarbonatos »	1,6.
Cloruros »	2,8
Sulfatos »	Inaprec.
Sodio »	1,65
Potasio »	0,06
Calcio »	1,45
Magnesio »	1,17
Carbonato Sódico Residual	0.-
S.A.R.	1,4
Clasificación	C ₂ -S ₁
Nitratos p.p.m.	Inaprec.

TASAS 660... Plas.

S/C de Tfe 28 de junio de 19.84.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO.

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: 177 182
 Caudal extraído (m³/h): 183 187
 Duración del bombeo: horas 168 175 minu 21 192
 Depresión en m: 193 197
 Transmisividad (m²/seg): 193 202
 Coeficiente de almacenamiento: 232 237

Fecha: 208 213
 Caudal extraído (m³/h): 214 218
 Duración del bombeo: horas 219 221 minu 222 222
 Depresión en m: 224 228
 Transmisividad (m²/seg): 229 233
 Coeficiente de almacenamiento: 233 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P. A. N. U.

Fecha de cesión del sondeo: 239 244 Resultado del sondeo: 238
 Coste de la obra en millones de pts.: 245 237 Caudal cedido (m³/h): 235 257

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en mm.	DE	A	interior en m.e.	espesor en mm.	Naturaliza	OBSERVACIONES

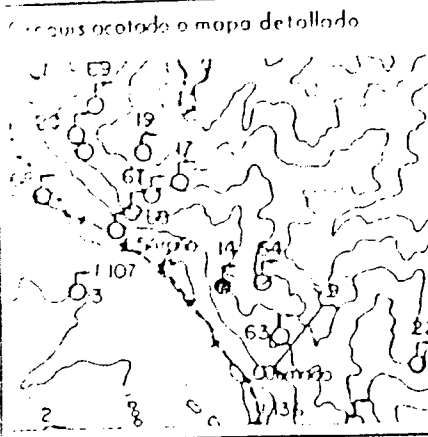
OBSERVACIONES: *Q = 0'36 l/s. Hace en un escarpe bajo la vegetación no se utiliza, sólo lo hace el ganado. Hace en un escarpe de basalto reciente fracturado.*

Instruido por: _____ Fecha: 1/1

INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro *Y-14 3341510VKA*
Nº de puntos descritos *11*
Escala topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero *1097*

Coordenadas geograficas
X
Y
Coordenadas UTM
X *275860* Y *3360*
10 16 17 24



Cuenca hidrografica *LA GOMERA* *15*
27 28
Sistema acuífero *LA GOMERA* *29* *34*
Provincia *TERERIFE* *35* *36*
Termino municipal *VALLEHERMOSO* *37* *39*
Toponimia

Objeto *PROSPECCION AGUA*
Cota *1921* *40* *45*
Referencia topografica *EL SUELO*
Naturaleza *MARITIMA* *45*
Profundidad de la obra *47* *52*
Nº de horizontes acuíferos atravesados *53* *54*

Tipo de perforación *55*
Trabajos aconsejados por
Año de ejecucion *56* *57* Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extraccion *58*
Potencia *59* *61*

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua *NINGUNA* *62*
Cantidad extraida (Dm³) *63* *67*
Durante *36* *70* dias

¿Tiene perimetro de protección? *71*
Bibliografía del punto acuífero *72*
Documentos intercalados *73*
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra *74*
Escala de representación *75*
Redes a las que pertenece el punto *PCIGH* *76* *80*

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero *81*
Año en que se efectuó la modificación *82* *83*

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden *84* *85*
Edad Geologica *86* *87*
Litología *88* *93*
Profundidad de techo *94* *98*
Profundidad de muro *99* *103*
Esta interconectado *104*

Numero de orden *105* *106*
Edad Geologica *107* *108*
Litología *109* *114*
Profundidad de techo *115* *119*
Profundidad de muro *120* *124*
Esta interconectado *125*

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANÁLISIS N° : 374150014 FECHA DE MUESTREO : 19-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 10-12-91
 DENOMINACION : CORJO TUBERIA DE ARRIBA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

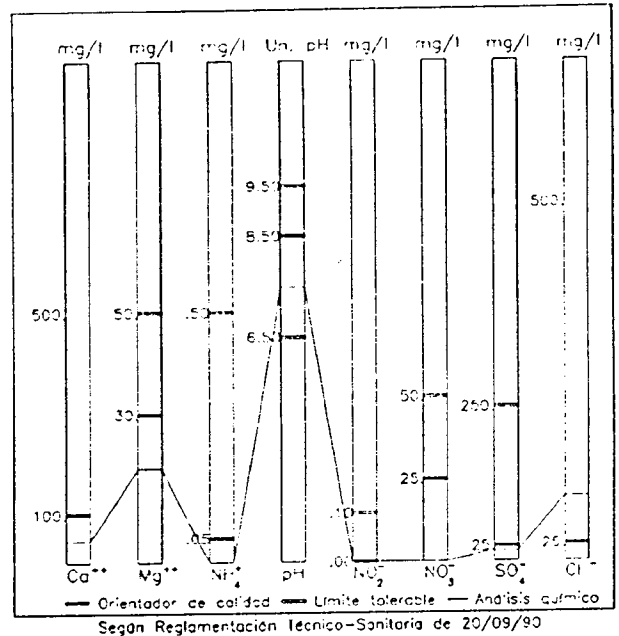
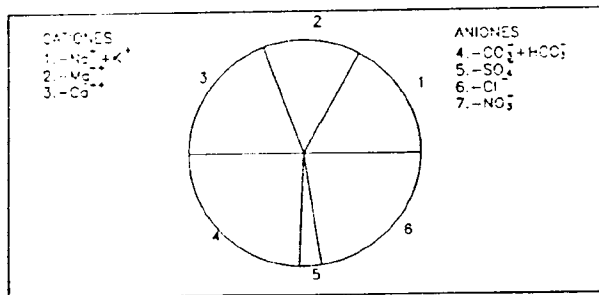
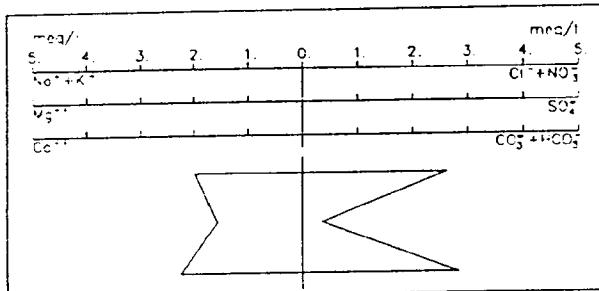
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	17.00	.35
Sodio	Na ⁺	45.00	1.96	Cloruros	Cl ⁻	93.00	2.62
Potasio	K ⁺	1.20	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	45.00	2.25	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	173.00	2.84
Magnesio	Mg ⁺⁺	19.00	1.57	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	607.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	190.97
pH	7.49
Residuo seco calc. (ppm)	433.57
Error analítico (%)	.10

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.34	Mg/Ca	.70
Cl/(Na+K)	1.32	Na/Ca	.87
Cl/SO ₄	7.42	Na/K	63.72
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.26	SO ₄ /Ca	.16
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.74	SO ₄ /(Ca+Mg)	.09



OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Este manantial surge en el acantilado de Basaltos Horizontales en contactos de coladas con capas al magrizadas.

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE CORJO

SGLAS

V-14

SITUACION Y COORDENADAS		DATOS DE LA PROPIEDAD	
Isla	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	
Barranco	La Cuesta	Dirección	
Toponimia	Cruz de Las Animas	Presidente	
Hoja 1:25.000	1116-I	Dirección	
Hoja 1:5.000	15	Terenos afectados	Vallehermoso
X	275 989		
Y	3115 112		
Z	905		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION		DATOS DE AFOROS		
Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Vallehermoso	6-79	0,68	
Canal principal al que vierte	Tubería			
Utilización en riegos (%)	50			
Utilización en abasto (%)	50			
Otros usos (%)	Nada			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			
OBSERVACIONES:				
CAUDAL MEDIO		m ³ /año	l/seg.	OBSERVACIONES:



Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A: V-23

IDENTIDAD

NATURALEZA *Maanatial* 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01
OBJETO *Actua. Couac. Hidrogeol*

Nº DE REGISTRO 274150018
EXPT/SIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Aguas de Gelina Marichal*

SITUACION

Marichal

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
LATITUD

HUSO Y ZONA 252

X 278330
Y 3113780

1165
ORIGEN DE LA COTA *Mapa Topog 1*
REF. TOPOGRAFICA *Poroto*
Surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000

NOMBRE *S Sebastian de la Gomera*
NUMERO *37-41* 1097
SERIE M

PROVINCIA *S/c Tenerife* 49

1:25.000
NOMBRE *Hermita 73-82*
NUMERO *Valle Gran Rey* 1116-I
1:5.000
NUMERO *Gomera* 16

TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 50

ISLA *La Gomera* 15
SISTEMA ACUIFERO 85

LUGAR *Ca. la coladera del Bco. Marichal, cañada Gelina*

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura y Abastec.* H
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 1452
REGIMEN MEDIO DIARIO 24
REGIMEN ANUAL 365
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 127

PROPIEDAD
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *No. Tierra* 9
POTENCIA (CV) 0
SISTEMA DE AFORO 0
OTROS EQUIPOS 6

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2
DOCUMENTOS INTERCALADOS 9
BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 1 8

SURGENCIA ACONDICIONAMIENTO FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

CONDICIONES ... A los 200 m. bajo la surgencia se afiora dando 0'446 l/s en una
zona con afloramientos efraústicos
que puede asociarse con un aumento de caudal derivado de las lluvias con
unos aportes mas apreciables de las laderas del barranco.

CROQUIS DE SITUACION

de M. de Vallehermoso
Municipio de Vallehermoso
hacia las Rosas.

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS	DESCRIPCION
	<p>Esta surgencia tiene lugar en unas grietas de una colada de Basaltos Horizontales. No se observa contacto almagrizado. La zona está muy alterada por la vegetación.</p>

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro:
 Nº de puntos descritos:
 Hoja topografica 1/50.000.
 Número:

Coordenadas geográficas: U.T.M.
 X 278.181 | Y 3.110.174
 Coordenadas Lambert
 X | Y

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica: LA GOMERA
 Sistema acuífero: LA GOMERA
 Término municipal: VALLEHERMOSO
 Toponimia: EROQUE

Objeto: Prospección aguas
 Naturaleza: Manantial
 Nº de horizontes acuíferos atravesados:
 Profundidad de la obra:

Plano 1:25.000 Nº 1116-I
 " 1:5.000 Nº 23

Referencia topografica: Punto surgencia Cota:

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="579"/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Transmisividad:
 Coef. de almacenamiento:

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Utilización del agua: Agrícola 95%; abasto 5%
 Cantidad extraída (Dm³):
 Durante: días

I Edad Geológica:
 Edad Geológica:
 Número de orden:

II Edad geologica:
 Número de orden:
 Litología:
 Profundidad techo:
 Profundidad muro:
 ¿Aislado?

Dureza:
 Índice S.A.R.:
 Residuo seco:
 Temperatura °C:

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución: <input type="text" value=""/>	Profundidad: <input type="text" value=""/>
Naturaleza: <input type="text" value=""/>	Naturaleza: <input type="text" value=""/>	Reprofundizado el año: <input type="text" value=""/>	Profundidad final: <input type="text" value=""/>
Potencia: <input type="text" value=""/>	Capacidad: <input type="text" value=""/>	Modo de perforación: <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Tipo equipo de extracción: <input type="text" value=""/>	Marca y tipo: <input type="text" value=""/>	Trabajos aconsejados por: <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

Nombre y dirección del contratista:

OBSERVACIONES



374150030

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGUARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA
NUMEROS DE REGISTRO
1724/84-A.
ANALISIS
Informativo. v-21

39

Muestras de Agua para Riego. 0002
Remitidas por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).
Contenidas en
Acta Serie, n.º, tomadas el
en Helechos. (Tenerife). 38
por ADARO.
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Resistencia eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'7	
Carbonatos meq/l		0'20	
Carbonatos *		0.-	
Cloruros *		0'8	
Sulfatos *		0'95	
Nitrógeno *		Indicios	
Fósforo *		0'9	
Calcio *		Indicios	
Magnesio *		0'4	
Carbonato Sódico Residual		0'35	
		0'05	
		1'45	
		C ₁ - S ₁	
Tratados (p.p.m.)		1'75	

TASAS 660.- Plas.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

S/C. de Tenerife, 21 de Mayo de 19.84

EL ENCARGADO ACCTAL.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 BANCO DE DATOS HIDROGEOLOGICOS
 RED DE CONTROL PERIODICO

NÚMERO DE REGISTRO NACIONAL

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11

NATURALEZA

NÚMERO ARCHIVO DE ORIGEN

COORDENADAS: LAMBERT

X

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

Y

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

Sistema de refer. 28

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

Toponímico

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

Referencia

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

Código de la referencia

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

Observaciones

ANO 19

ANO 19

ANO 19

ANO 19

FECHA

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

FECHA

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

86

LOS HELECHOS

EL SUELO

Distrito de...

PROYECTO TENERIFE 49

Vall. HERMOSO 050

1045

Q 10.0486

Q 18.0687

Q 25.1086

CORTE GEOLOGICO

Q

Q 10.0486 185

Q 18.0687 217

Q 25.1086 200

Q 22.1287 325

DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A LA MEDIDA

- A. - MENOS DE 3 DIAS
- B. - 3 a 10 DIAS
- C. - 10 a 20 "
- D. - 20 a 30 "
- E. - 30 a 60 "
- F. - 60 a 90 DIAS
- G. - 90 a 150 "
- H. - 150 a 300 "
- I. - MAS DE 300 "

(2)

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO BOMBEO

- A. - MENOS DE 2 HORAS
- B. - 2 a 5 HORAS
- C. - 5 a 10 "
- D. - 10 a 24 "
- E. - 24 a 72 DIAS
- F. - 3 a 7 DIAS
- G. - 7 a 15 "
- H. - 15 a 30 "
- I. - MAS DE 30 "

(3)

- 1 Si ambos niveles permeables estan en contacto
- 2 Si no lo estan
- 0 Si no se conoce

(4)

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia.

Negativo bajo el nivel de la referencia.

Profundidad de la obra:

30	33
----	----

N. Per

E G LITOLOGIA (4)				
64	65	66	67	68

2° N. Per

E G LITOLOGIA (4)				
73	74	75	76	77

3° N. Per

E G LITOLOGIA				
82	83	84	85	86

39

Sistema acuífero 85

LOS HELECHOS

EL SUELO

Provincia S/C TENERIFE 49

Val HERNANDEZ 050

1045

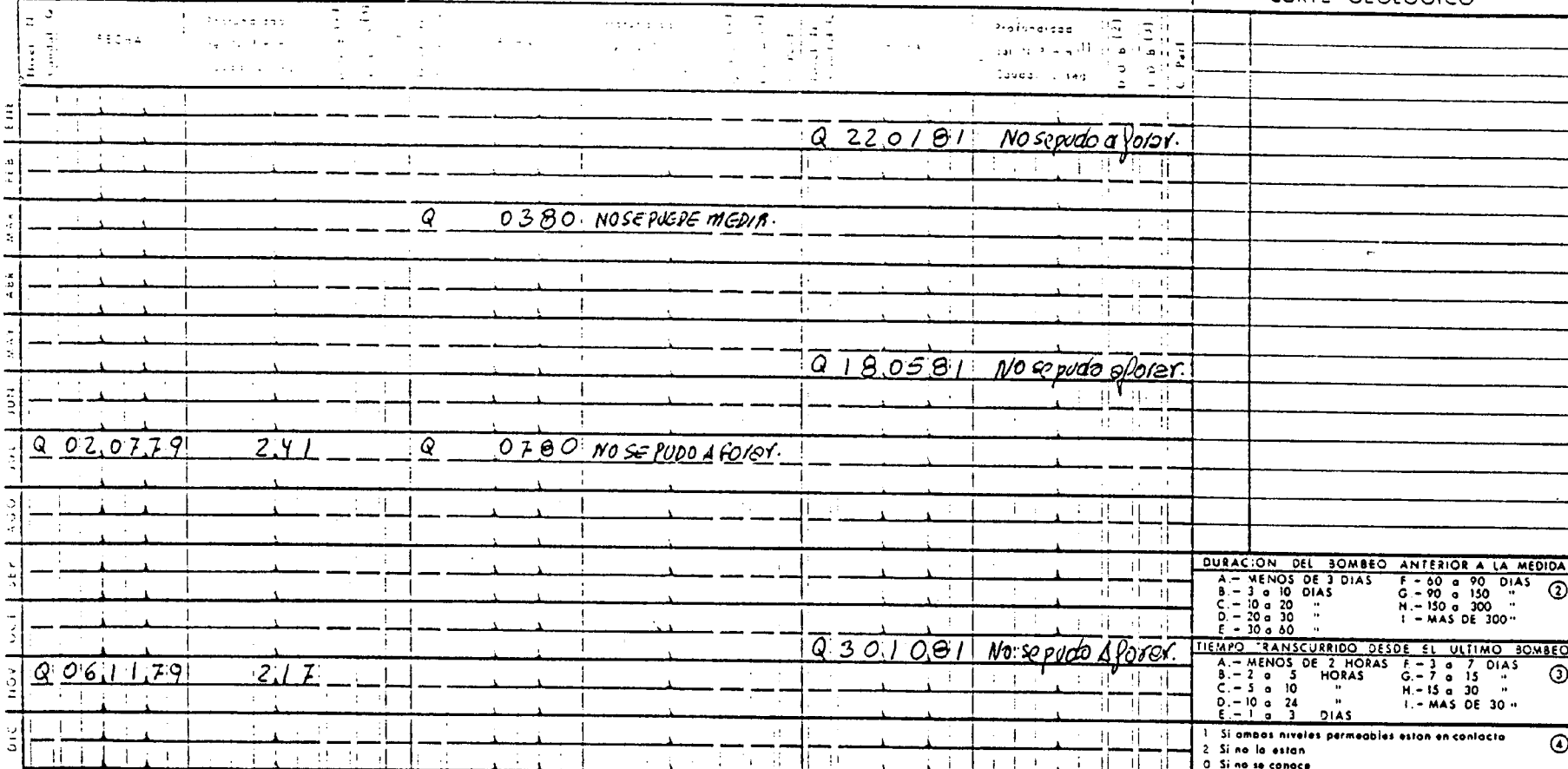
Observaciones

AÑO 1979

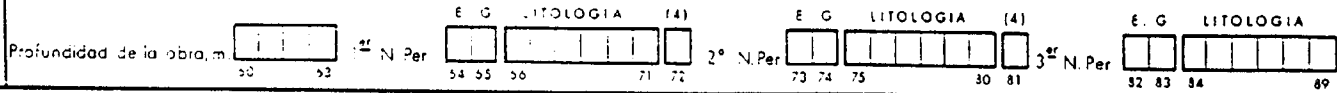
AÑO 1980

AÑO 1981

CORTE GEOLOGICO



(1) Positivo sobre el nivel de la referencia.
Negativo bajo el nivel de la referencia.



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
15-6 184	A	132 03 137	138 142		
4-7 148		149 150 154	156 159		
15-7 155		166 167 171	172 176		

CORTE GEOLOGICO

Geological cross-section area with horizontal dotted lines for recording data.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	187
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	206	211
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219 221	222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 252

CARACTERISTICAS TECNICAS

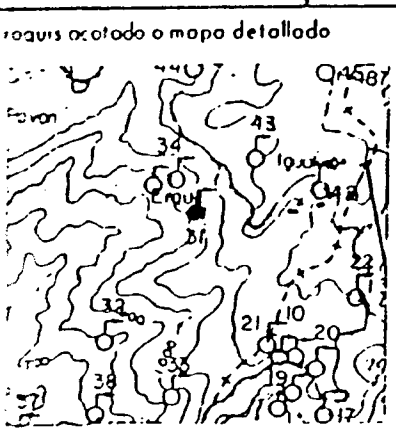
PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Material	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Hace en las alturas de la serie antigua en una zona de abundantes algarrobos. Este nivel se pierde por filtración. Caudal aforado 0.55 l/s

Instruido por _____ fecha

Nº de registro V-31 3124150030
 LOS PELECHOS
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
 27 8 2 2 0 10 16 31 1 0 2 3 0 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 36 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 104500 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza PARCIAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante 365 días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0030

FECHA DE MUESTREO : 09-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

DENOMINACION : LA LECHERITA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

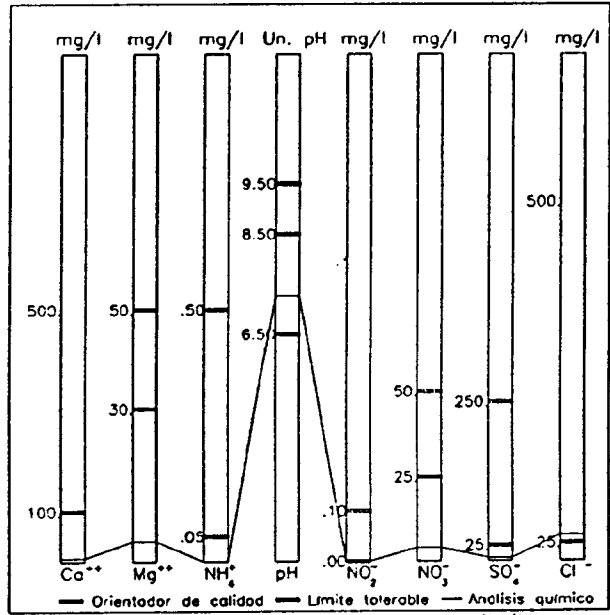
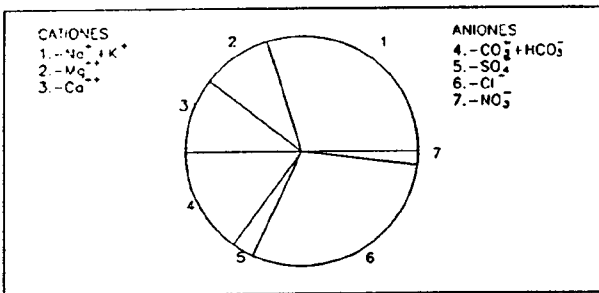
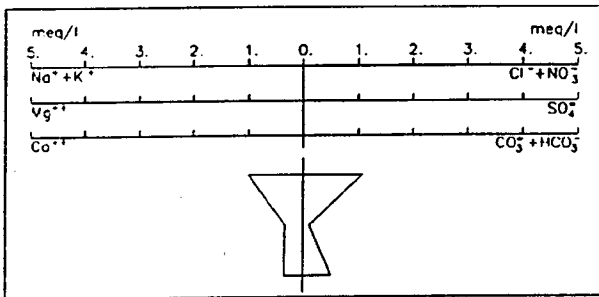
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	5.00	.10
Sodio	Na ⁺	22.00	.96	Cloruros	Cl ⁻	36.00	1.02
Potasio	K ⁺	1.90	.05	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	7.00	.35	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁼	31.00	.51
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁼	4.00	.06
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁼	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	192.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	34.02
pH	7.28
Residuo seco calc. (ppm)	137.14
Error analítico (‰)	.35

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.06	Mg/Ca	.94
Cl/(Na+K)	1.01	Na/Ca	2.73
Cl/SO ₄	9.76	Na/K	19.68
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.45	SO ₄ /Ca	.30
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.75	SO ₄ /(Ca+Mg)	.15



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Este manantial nace en basaltos de la Serie Antigua en una zona con abundancia de almagres.

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE

LOS HELECHOS

SIGLAS

V-31

SITUACION Y COORDENADAS

DATOS DE LA PROPIEDAD

Is.a	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	Comunidad
Barranco	Erque	Dirección	
Toponimia	Erque	Presidente	
Hoja 1:25.000	1116-I	Dirección	
Hoja 1:5.000	23	Terrenos afectados	Erque
X	278181		
Y	3110174		
Z	1010		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

DATOS DE AFOROS

Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Día de utilización	Erque	7-79	0,6	
Canal principal al que vierte	Barranco			
Utilización en riegos (%)	95			
Utilización en abasto (%)	5			
Otros usos (%)	Nada			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.	OBSERVACIONES:

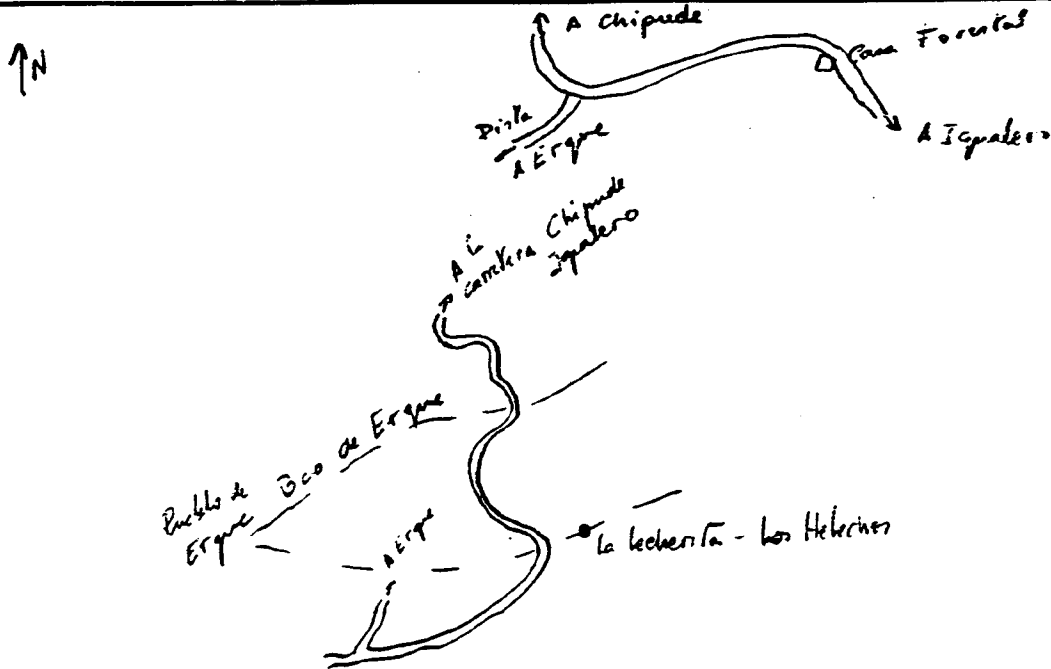
MANANTIAL

374150030

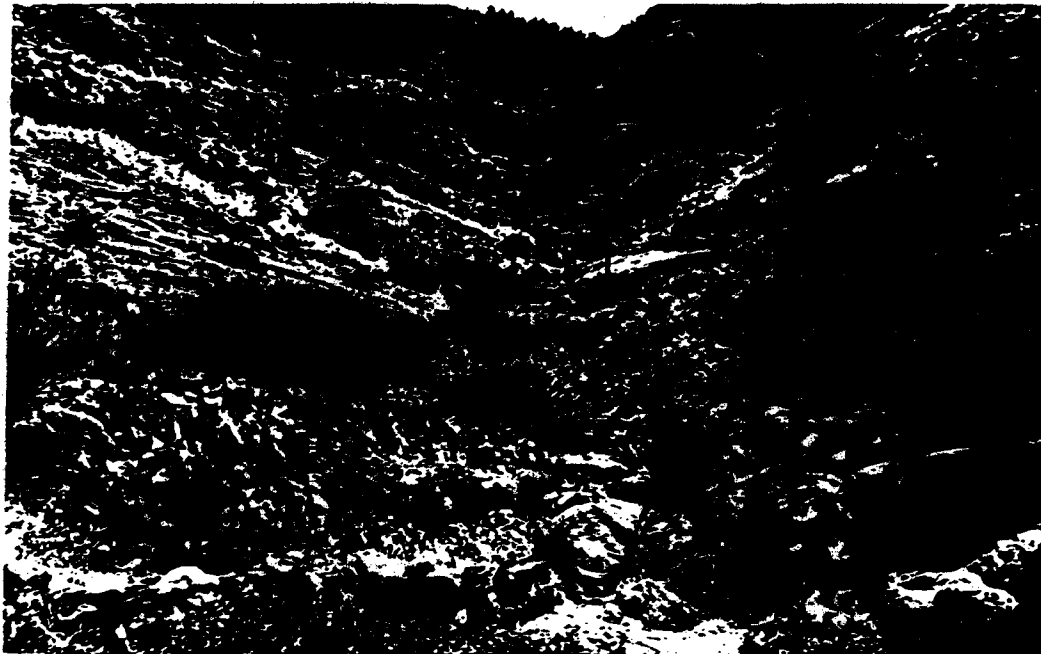
TIPO DE SURGENCIA *Puntual* 1 ACONDICIONAMIENTO *No tiene* 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual* 1

OBSERVACIONES *El agua desuena por el barranco, utilizandose en agricultura de la zona*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 2 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
0779	1	0		782	8										
84	1	0		15	9										
090791	1	0		932	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	090791			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	NACIER			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150029			
TEMPERATURA (°C)	16.4			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	195			
pH	6.87			
Eh (mv)				
O ₂ disuelto (mg/l)	10			
CO ₂ disuelto (mg/l)	20			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA ‰				
TAC ‰	513			
SiO ₂ (mg/l)	> 214			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.075			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	00			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	10			
Fe total (mg/l)				

INDICACIONES EN SITU

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	ALTOR	M.A.C.-21	FECHA	0779
MODIFICACION	8	ALTOR	ENADIMSA	FECHA	84
MODIFICACION	8	ALTOR	Santiago Adamez	FECHA	090791
MODIFICACION		ALTOR		FECHA	

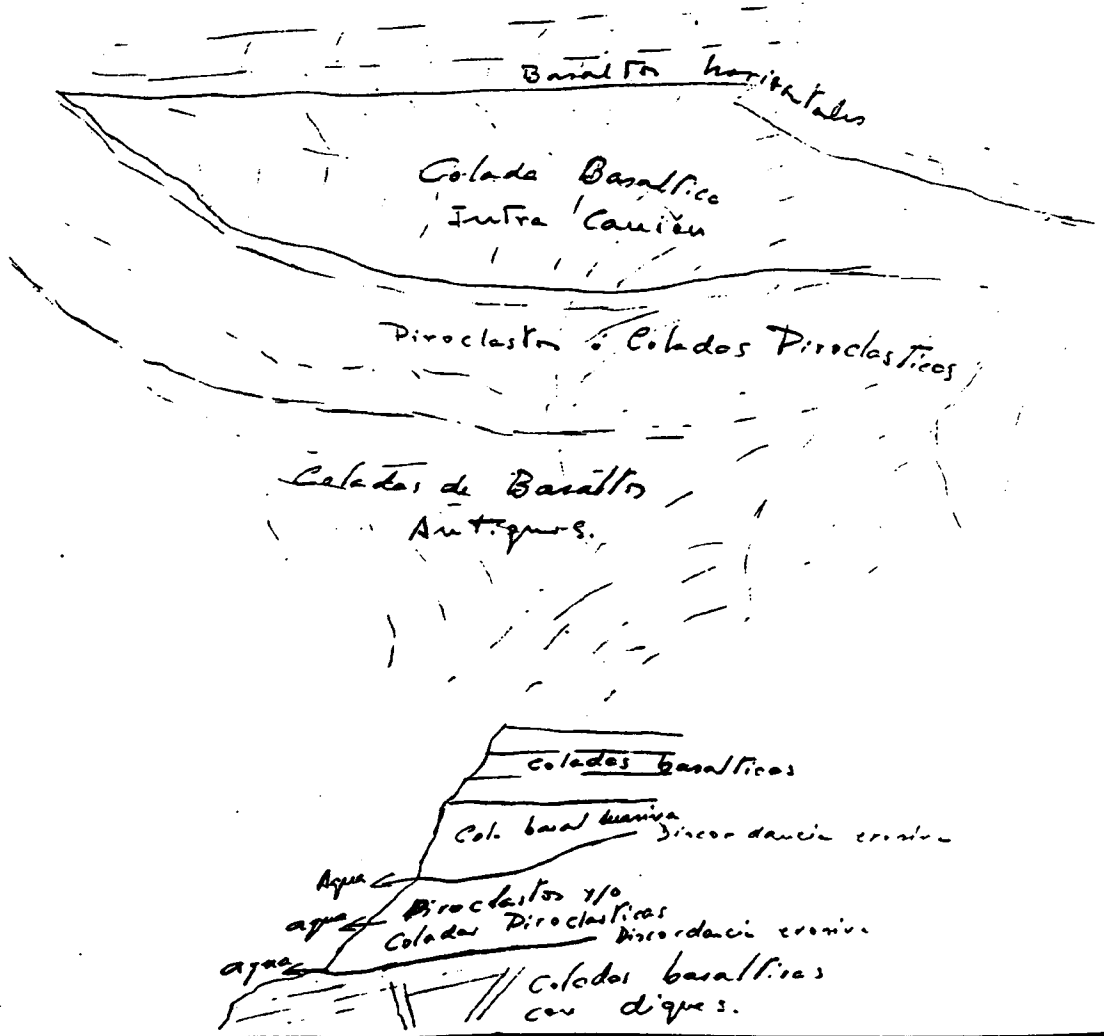
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Basaltos Subvolcanicos B.V.C.

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
PIROCL	FONOLI	42	01

DESCRIPCION El agua surge bajo una pendiente colada basáltica masiva que rellena un paleocanal en piroclastos y/o coladas piroclásticas de colores claros posiblemente fonolíticas, las juntas de las distintas empujadas piroclásticas aparecen un verticilo importante de agua, esta piroclastos fueron subsaturados por la colada intracavida que los forjó, la cual tambien aporta gran cantidad de agua en el fondo del paleocanal. La capa impermeable podria estar formada por los basaltos de la serie antigua.

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "in situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₂						
NO ₃ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

Bono de envío nº CUATRO (4)

Referencia de Laboratorio 1283/26-A

Referencia de envío (Ident. de la muestra) Y-34

Fecha de entrega a Laboratorio 16/4/86

REGISTRO	S.A.	RVC	Nat.	Fecha de toma	Fecha de análisis	M.I.	U.A.	D.Q.O.	Cl
3741510029	85		3	1/04/86	24/04/86	1	4		43
SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH	
5	104	0	0	31	10	17	0	7.7	
Radioactividad 20°C (I)	P.S. 110°C	NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅	Li	Br	
300									
Ca	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb
Al	Cl	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total		
P (2)	Rβ (2)	Temp. en campo	Ensayo Bombeo	H ₂ O Muestras	Min. inicio prueba				

Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S. / /	Vº Bº	Recibido Gabinete Informático / /
----------------------	------------------------	-------	--------------------------------------

INDICACIONES

En caso de modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.

Se indicará:

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad

RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (/) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:

(1) en µS/cm; (2) en pCi/l

Especialmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

R = Radiactividad

OBSERVACIONES: MANANTIAL

NACIDERO I

(Y-34)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
Laboratorio C. M. G. E. S. a División de Aguas Subterráneas
FORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío n° OJCE (11)
Referencia de Laboratorio 1722/RI-A
Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-34
Fecha de entrega a Laboratorio 10/5/84

Hº REGISTRO 83000379 S.A. 80000000 RVC Nat. 3 Fecha de toma 10584 Fecha de análisis 210584 M.I. A U.A. D.Q.O. Cl 27

SO4 45 HCO3 46 CO3 50 NO3 53 Na 57 Mg 62 Ca 66 K 71 pH 75 77

Conductividad 20°C (1) 83 RS. 110°C 84 NO2 90 NH4 94 B 98 F 103 P2O5 107 Li 111 Br 115

Fe 122 Mn 123 Cu 126 Zn 131 Pb 135 Cr 139 Ni 143 Cd 147 As 151 Sb 155

Se 162 Al 163 CN 167 SiO2 171 Detergentes 175 Hg 179 Fenoles 183 H.A.P. 187 Plaguicidas total 192

Rα (2) 202 Rβ (2) 211 Temp. en campo 216 Ensayo Bombeo N° Muestras 218 Min. inicio prueba 220

234 235 240 241 242 243 248 249 250 251 256

El Jefe de Laboratorio :	RECIBIDO D. A. S. / /	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática / /
--------------------------	-----------------------	-------	-----------------------------------

INDICACIONES

Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua
Se indicará :
RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad
RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión
El punto decimal es representado por (.) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándose a la última casilla de la derecha de cada campo.
Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto :
(1) en µS/cm ; (2) en pCi/l
Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
R = Radiactividad

OBSERVACIONES :

Blank area for observations.

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO								S.A.		Noi.	Fecha de toma					Fecha de análisis				D. C. O.		Dureza (1)		Sodio		Potasio		Calcio						
3	7	4	1	5	0	2	7	8	5	3	1	9	0	3	8	2	0	8	0	3	8	2												
40	42	43	46	47	50	51	53	54	56	57	59	60	63	64	65	66	70	71	75	76	77	79	80											
Magnesio		Sulfatos		Cloruros		Nitratos		Nitritos		Amoníaco		Bicarbonatos		pH		R. S. a 110°C		Conductividad a 25°C (2)		Método de toma		U.A.												
	4				3	2								5	5		7	0			A	2		1										

Nº REGISTRO								Nº Total Orgánico		Boro		Fluoruros		Cianuros		Fosfatos		Fenoles		Detergentes Aniónicos		Arsénico		Cadmio	
1								9	11	12	14	15	16	17	19	20	22	23	26	27	29	30	32	33	36
Mercurio		Plomo		Cromo		Hierro		Manganeso		Cinc		Cobalto													
37	40	41	42	43	45	46	48	49	51	52	54	55	58	59	60										
65	66																								

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses; (2) en Amhos/cm
 - Por convenio el punto decimal viene representado por (1/2)
 - Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribirse abreviadas a la última casilla de la derecha de cada campo.
 - Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse esta en observaciones.
- Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻ 3 2 5

El Jefe de laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº, Bº	Recibido Gabinete de Informática
/ /	/ /	/ /	/ /
Observaciones: <u>V-34, MOCINEROS (407613A)</u>			

Sistema de fers

185

NACIDERO I

EL SUECO

Observaciones

Provincia SIC TENERIFE

49

Y. HERMOSO

050

975

AÑO 1986

AÑO 1987

AÑO 1988

CORTE GEOLOGICO

Mes	FECHA	Profundidad	C. Per	C. Per	C. Per
ABR	10/04/86	17.00			
JUN	18/06/87	15.00			
JUL	07/07/88	25.00			
AGO					
SEPT					
OCT	28/10/86	17.00			
NOV					
DIC	22/12/87	18.00			

DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A LA MEDIDA			
A. - MENOS DE 3 DIAS	F. - 60 a 90 DIAS		②
B. - 3 a 10 DIAS	G. - 90 a 150 "		
C. - 10 a 20 "	H. - 150 a 300 "		
D. - 20 a 30 "	I. - MAS DE 300 "		
E. - 30 a 60 "			
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ÚLTIMO BOMBEO			
A. - MENOS DE 2 HORAS	F. - 3 a 7 DIAS		③
B. - 2 a 5 HORAS	G. - 7 a 15 "		
C. - 5 a 10 "	H. - 15 a 30 "		
D. - 10 a 24 "	I. - MAS DE 30 "		
E. - 1 a 3 DIAS			
1 Si ambos niveles permeables estan en contacto			
2 Si no lo estan			
0 Si no se conoce			

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia.
Negativo bajo el nivel de la referencia.

Profundidad de la obra, m : : N Per : : E G LITOLOGIA (4) : : : : : 2° N Per : : : : : E G LITOLOGIA (4) : : : : : 3° N Per : : : : : E G LITOLOGIA : : : : :

NUMERO DE REGISTRO NACIONAL 3171411510029 01

NUMERO ARCHIVO DE ORIGEN 134 Y-34 NATURALIEZA MANANTIAL

COORDENADAS LAMBERT: X Y

2:17:19.910

13111014215

85

Sistema ocutifero

Provincia s/c TENERIFE

Toponimio NACIDEROL

Referencia EL SUELO

975

Coto de ic referencia

Observaciones

ANO 1982

ANO 1983

ANO 1984

ANO 1985

Profundidad

Fecha

Nivel - N

Nivel - O

Fecha

Profundidad

Fecha

Nivel - N

Nivel - O

Fecha

Profundidad

Fecha

Nivel - N

Nivel - O

Fecha

Profundidad

Fecha

Nivel - N
Nivel - O

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEPT

OCT

NOV

DIC

1982

1983

1984

1985

015,10,82 13,00

01009,83 13,00

0107,84 15,00

02706,85 15,00

00511,84 13,00
01211,85 17,00

FORNICE SOTER EL RIVER de la referencia

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

E. C. LITOLÓGICA

E. C. LITOLÓGICA

E. C. LITOLÓGICA

Sistema 85

NACIDERO I

EL SUECO

Presión S/C TENERIFE 49

VALLE HERMOYO 50

975

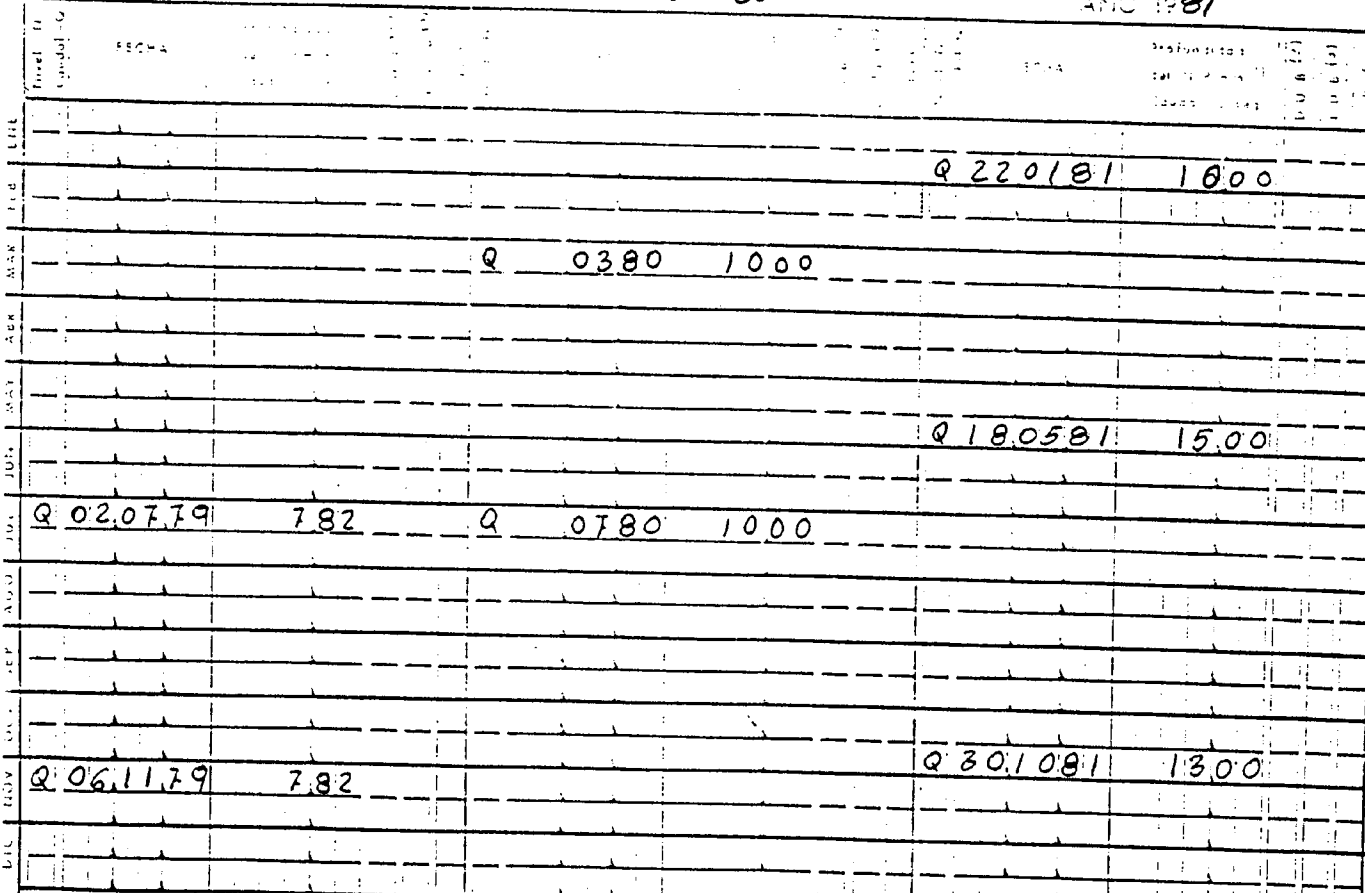
Observaciones: DIFICIL de export. sale muy disperso En 1982 se cambia el lugar de export. se calcula o estim. no se puede exportar

AÑO 1979

AÑO 1980

AÑO 1981

CORTE GEOLOGICO



DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A LA MEDIDA

- A - MENOS DE 3 DIAS
- B - 3 a 10 DIAS
- C - 10 a 20 "
- D - 20 a 30 "
- E - 30 a 60 "
- F - 60 a 90 DIAS
- G - 90 a 150 "
- H - 150 a 300 "
- I - MAS DE 300 "

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO BOMBEO

- A - MENOS DE 2 HORAS
- B - 2 a 5 HORAS
- C - 5 a 10 "
- D - 10 a 24 "
- E - 1 a 3 DIAS
- F - 3 a 7 DIAS
- G - 7 a 15 "
- H - 15 a 30 "
- I - MAS DE 30 "

- 1 Si ambos niveles permeables estan en contacto
- 2 Si no lo estan
- 0 Si no se conoce

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia.

Negativo bajo el nivel de la referencia.

Profundidad de la obra...

--	--	--	--	--	--

1er N. Per

E G LITOLOGIA (1)

--	--	--	--	--	--

2er N. Per

E G LITOLOGIA (2)

--	--	--	--	--	--

3er N. Per

E G LITOLOGIA

--	--	--	--	--	--

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26/11/84	132	133 137	138 142	142	
27/11/84	149	150 154	156 159	159	
16/11/85	166	167 171	172 176	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: 17/11/87

Caudal extraído (m³/h): 183 187

Duración del bombeo: 188 h 190 min 191 min 197

Depresión en m.: 193 197

Transmisividad (m²/seg): 198 202

Coefficiente de almacenamiento: 203 207

Fecha: 20/11/87

Caudal extraído (m³/h): 214 218

Duración del bombeo: 219 h 221 min 222 min 227

Depresión en m.: 224 228

Transmisividad (m²/seg): 229 233

Coefficiente de almacenamiento: 234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: 23/11/84

Coste de la obra en millones de pts.: 245 247

Resultado del sondeo: 249

Caudal cedido (m³/h): 249 253

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Nace en un escarpe de caladas basálticas de la serie I y los basaltos horizontales se encuentran a 30 o 40m por encima de la surgencia. Desde sob. est. poca cantidad de agua que se filtra para salir en el momento grande. En mal. Vecogros y caralidos. Caudal estimado de 10 a 15 l/s.

Instruido por: Fecha: 1.1.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro V-34 374/50029
 ACIDERO I
 Nº de puntos descritos 17
 Hoja topografica 1/50 000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X UTM Y

10 27 29 96 16 17 31 42 25 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 92500 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MANANTIAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
 RASO-AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 63 40 9 67
 Durante 36 5 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro

Nº de puntos descritos

Hoja topografica 1/50 000.

Número

Coordenadas geográficas U.T.M.

X 278.165 Y 3.110.423

Coordenadas Lambert

X Y

Croquis acotado o mapa detallado

Plano 1:25.000 Nº 1116-I

" 1: 5.000 Nº 23

Cuenca hidrográfica LA GOMERA

Sistema acuífero LA GOMERA

Término municipal VALLEHERMOSO

Toponimia ERQUE

Objeto Prospección aguas

Naturaleza Manantial

Nº de horizontes acuíferos atravesados

Profundidad de la obra

Referencia topografica Punto surgencia Cota

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	28,1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	579 7/80
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Transmisividad

Se hacen medidas periódicas de nivel? caudal

Coef. de almacenamiento

Utilización del agua

Agricultura

Cantidad extraída (Dm³)

Durante días

I Edad Geológica:

Número de orden:

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

II Edad geologica

Número de orden:

Litología

Profundidad techo

Profundidad muro

¿Aislado?

Dureza

Índice S.A.R.

Residuo seco

Temperatura °C

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Potencia

Tipo equipo de extracción

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Año de ejecución Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

Modo de perforación

Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0029

FECHA DE MUESTREO : 09-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : EL NACIDERO DE ERQUE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

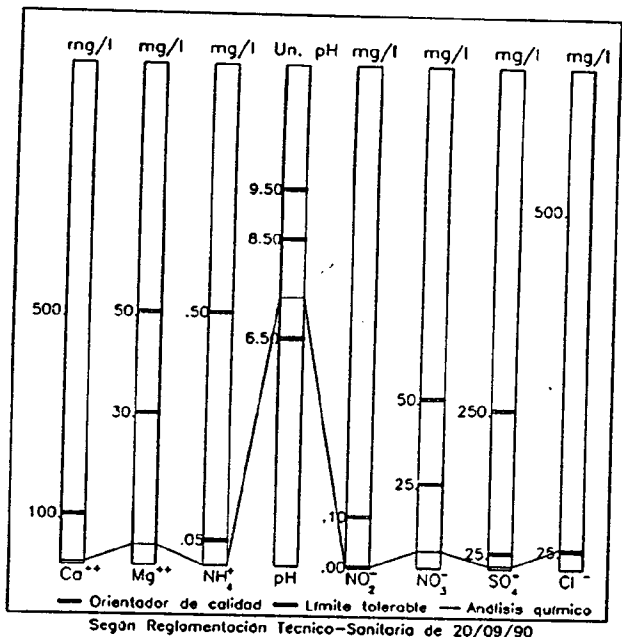
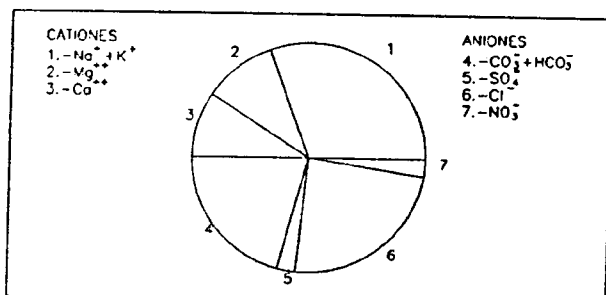
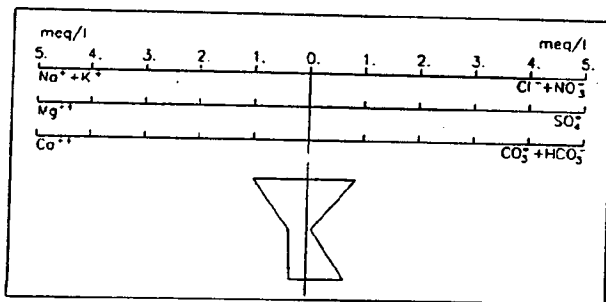
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	4.00	.08
Sodio	Na ⁺	22.00	.96	Cloruros	Cl ⁻	28.00	.79
Potasio	K ⁺	1.60	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	6.00	.30	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	42.00	.69
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	5.00	.08
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	179.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	31.52
pH	7.32
Residuo seco calc. (ppm)	127.86
Error analitico (%)	.84

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.83	Mg/Ca	1.10
Cl/(Na+K)	.79	Na/Ca	3.19
Cl/SO ₄	9.49	Na/K	23.36
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.30	SO ₄ /Ca	.28
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.09	SO ₄ /(Ca+Mg)	.13



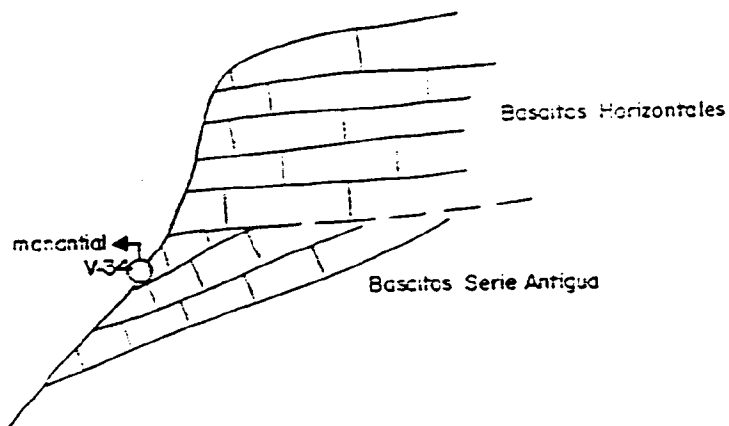
OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Nace este manantial, en un almagra intercalado entre coladas de la Serie I. El contacto de esta serie con los Basaltos Horizontales está muy próximo, a unos 30 ó 40 metros por encima de la surgencia.





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MAC-21: V-34 IDENTIDAD

A: V-34

NATURALEZA *Mauantil*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO

EXPT/SIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA *El Maidero de Erque*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' ''

LATITUD

° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Topog. ISSCO*

REF. TOPOGRAFICA *S. M. Gencia del Mauantil*

① 5 l 3/4 8" 85 = 0'65 4/5

② Profundidad 11'5 cm
Anchura 20 cm = 7'38 4/5
lp 2 m

t	{	6"32	6"4	6"23
		6"23	5"98	6"62
		5"76	6"59	

③ 6 l 4" 67 = 1'28 4/5

Desajuste de caudal:
 $0'65 + 7'38 + 1'28 (8/5) = 9'32 4/5$

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastian de la Gaudera*

NUMERO *37-41*

SERIE

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA *la Gaudera*

SISTEMA ACUIFERO *la Gaudera*

PROVINCIA *Santa Cruz*

de Tenerife

TERMINO MUNICIPAL

Valle Hermoso

LUGAR *Bajo la Pista*

de Erque - Erquite, sobre

el pueblo de Erque, en

el Bco. de Erque

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura*

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *9'32 4/5*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Comunidad de Regante de*

Erque y la Dava

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

Fecha	Surc.	respecto a la referencia	m ³ /h	de agua	medido
8/9 131	A 132		01		
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180

ENSAYOS DE BOMBEO

hora	caudal extraído (m ³ /h)	duración del bombeo	presión en m.	transmisividad (m ² /seg)	coeficiente de almacenamiento
177	182	183	187	188	190
horas	minu.	191	192	193	197
198	202	203	207		

hora	caudal extraído (m ³ /h)	duración del bombeo	presión en m.	transmisividad (m ² /seg)	coeficiente de almacenamiento
208	213	214	218	219	221
horas	minu.	222	223	224	228
229	233	234	238		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

fecha de cesión del sondeo	Resultado del sondeo
239	248
coste de la obra en millones de pts.	Caudal cedido (m ³ /h)
245	253

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
E	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									

OBSERVACIONES Nace en la plataforma de los Baños Reinales en una zona de posible fracturación de calizas. La zona está cubierta por muelo y debido a la vegetación es difícil distinguir la zona de surgencia.

Instruido por Fecha 15/5/84

Nº de registro **IR-2 374150023**
LAS HAYAS
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **274690** Y **3114300**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA 85 29 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termin municipal **VALLE GRAN REY** 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSECCION AGUA**
 Cota **99000** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **PARCIAL** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA** 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 63 67
 Durante **365** días 68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto
 P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3241.5.0023

FECHA DE MUESTREO : 01-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

DENOMINACION : FUENTE DEL CRECE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

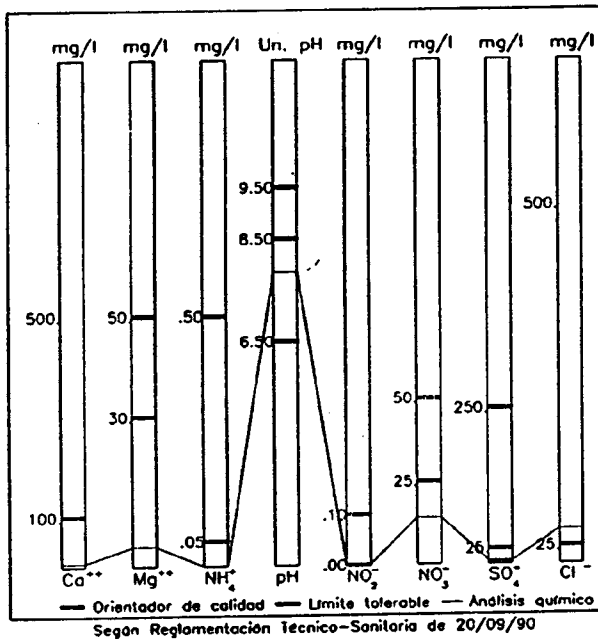
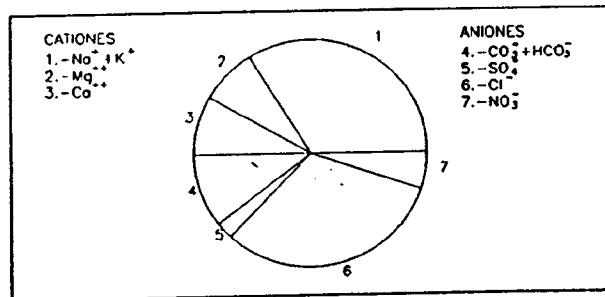
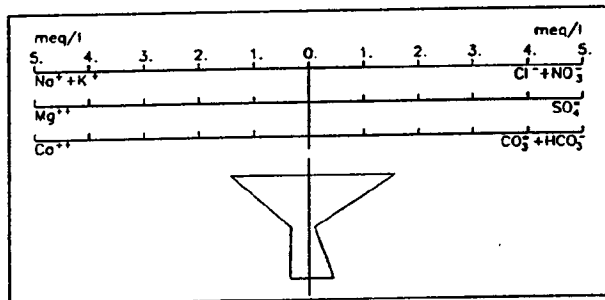
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	5.00	.10
Sodio	Na ⁺	31.00	1.35	Cloruros	Cl ⁻	48.00	1.35
Potasio	K ⁺	2.80	.07	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	7.00	.35	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	27.00	.44
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	14.00	.23
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	230.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	34.02
pH	7.86
Residuo seco calc. (ppm)	164.29
Error analítico (%)	1.19

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.00	Mg/Ca	.94
Cl/(Na+K)	.95	Na/Ca	3.85
Cl/SO ₄	13.02	Na/K	18.81
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.27	SO ₄ /Ca	.30
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.65	SO ₄ /(Ca+Mg)	.15



OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS	DESCRIPCION
	<p data-bbox="357 220 1306 449">Este manantial nace en la Plataforma de Basaltos Horizontales en una zona de posible fracturación de coladas. La zona está recubierta por suelo y debido a la vegetación es difícil distinguir la zona de surgencia.</p>

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE LAS HAYAS

SIGLAS

VR-2

SITUACION Y COORDENADAS	
Isla	Goмера
Municipio	Valle Gran Rey
Barranco	Las Hayas
Toponimia	Lomo Las Higueras
Hoja 1:25.000	1116-I
Hoja 1:5.000	15
X	274646
Y	3114246
Z	990

DATOS DE LA PROPIEDAD	
Primer propietario	
Propietario actual	Comunidad
Dirección	
Presidente	
Dirección	
Terrenos afectados	Las Hayas

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION	
Concepto	Dato
Zona de utilización	Las Hayas
Canal principal al que vierte	Barranco
Utilización en riegos (%)	100
Utilización en abasto (%)	Nada
Otros usos (%)	No
Uso propio (%)	Si
Venta (%)	No
Utilización en invierno (h/d)	24
Utilización en verano (h/d)	24

DATOS DE AFOROS		
Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
7-79	0,37	

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.

OBSERVACIONES:

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 2 3

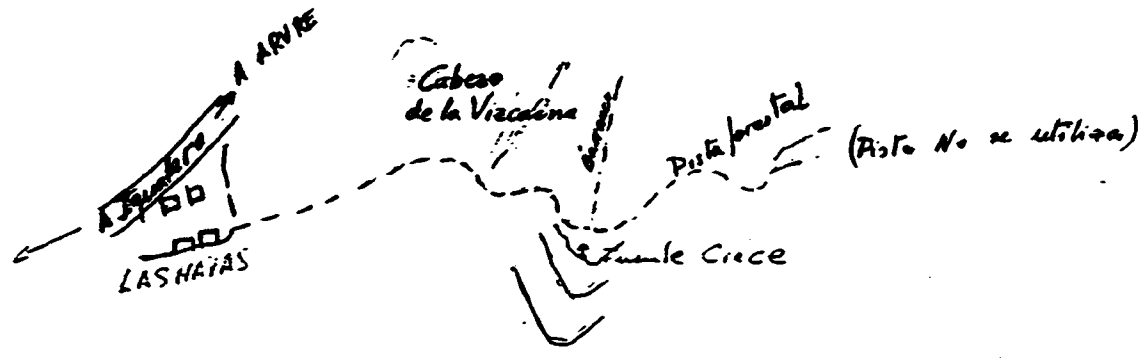
DE SURGENCIA (Puntuación) 1

ACONDICIONAMIENTO (Condiciones) 3

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA (Anual) 1

OBSERVACIONES de surgencia nota en una pequeña cascada, pienso que el caudal de la fuente tiene que aumentar en periodo de lluvias. No se puede medir el caudal es inapreciable.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA

Fotografía oscura. Negativo 18



Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

HAC-21: VR-2

A: VR-2

IDENTIDAD

NATURALEZA Manantial [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150023]
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA Fuente del Crece

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
[][]° [][]' [][][][]"
LATITUD
[][]° [][]' [][][][]"

HUSO Y ZONA [28R]
X [274710]
Y [3114275]

[995]
ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25.000 [1]
REF. TOPOGRAFICA Punto
Surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE S.S. de la Gomera
NUMERO 37-41 [11097]
SERIE [M]
1:25.000
NOMBRE Hermigua 73-82
NUMERO Valle Gran Rey [11116-I]
1:5.000
NUMERO [][][]15

PROVINCIA S/C de
Tenezife [49]
TERMINO MUNICIPAL Valle
Gran Rey [49]
LUGAR Bajo el Cabezo
de la Uzcaina

ISLA de Gomera [15]
SISTEMA ACUIFERO de Gomera [85][][][]

EXPLORACION

USUARIO

EXPLORACION

PROPIEDAD

UTILIZACION DEL AGUA No se utiliza [0]
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) [][][]
REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
REGIMEN ANUAL [365]
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][]1
VERTIDO A

PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [a]
POTENCIA (cv) [][]
SISTEMA DE AFORO [0]
OTROS EQUIPOS [6]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2]
DOCUMENTOS INTERCALADOS [9]

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [IX][][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 2 2

FECHA	S.R. GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Meda Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Meda Caudal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	FECHA	S.R. GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Meda Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Meda Caudal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
31 07 91	1	10.0		333	9																										
31 07 91	1	10.0		330	9																										
31 07 91	1	10.0		41	8																										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA (°C)	CONDUCIVIDAD (µm/cm)	pH	Electrodo	O ₂ disuelto (mg/l)	CO ₂ disuelto (mg/l)	Cloruros (mg/l)	TA (°C)	TAC (°C)	SiO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	Fosfatos (mg/l)
31 07 91	011	PLOTIED E	1	A	374150022	17.9	389	7.76		1.0	2.0			8.56	2.14	0.075	6	2	

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	MAC-21	FECHA	31 07 91
MODIFICACION	3	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	8 4
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adanez	FECHA	31 07 91
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

Observaciones area

GEOLOGIA DEL MANANTIAL

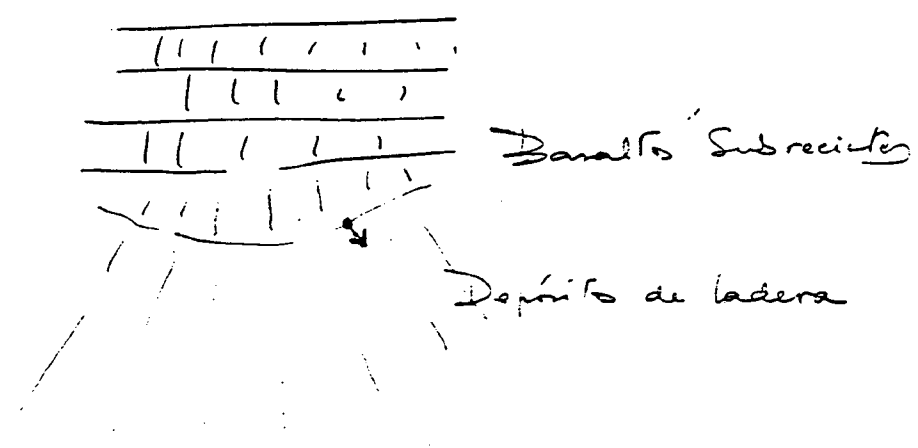
3741150022

INFORMACION GEOLOGICA Basalto Sub-recientes B.C.

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (67)	PETROLOGIA		
21A1V1A1S1	B1A1S1A1L1	412	01

DESCRIPCION El agua surge bajo la primera colada de basalto sub-reciente que se forma en paleosuelo pre-existente

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales.....

Intercalados.....

33

34

el. / /

Organismo instructor.....

37

Provincia.....

38

Escala de representacion.....

39

Instruido por:.....

el. / /

Controlado por:.....

el. / /

CORTE GEOLOGICO

Este manantial nace en la línea de contacto de los Basaltos Horizontales y la Serie Basáltica Antigua. Forma parte de una serie de surgencias que desde la zona de Alojera, tienen lugar en el mismo contacto. Este, junto con los VR-5 y VR-6, son los de menor cota y en ellos el sustrato está constituido por la Serie Basáltica Antigua mientras que en los de Alojera, el sustrato era el Complejo Basal.

ANALISIS QUIMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		

SAR.....

R.S a 150°C.....

Dureza.....

Nº de analisis.....

de fecha / /

Referencia al archivo de origen.....

OBSERVACIONES

FORMULARIO DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº **OMCE (11)**
 Referencia de Laboratorio **2421/85-A**
 Referencia de envío (Ident de la muestra) **VR-4**
 Fecha de entrega a Laboratorio **21/7/85**

Nº REGISTRO		S.A.		RVC	Net.	Fecha de toma		Fecha de análisis		M.T.	U.A.	D.Q.O.		Cl	
374650022		85			3	06/85		06/85		4	2			67	
SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH							
-	85	0	5	51	9	10	4	81							
Conductividad 20°C (I)		R.S. 110°C		NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅	Li	Br					
410															
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb						
Se	Al	CN	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total							
R α (2)		R β (2)		Temp. en campo	Ensayo Bombeo		Nº Muestras		Min. inicio prueba						

Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D. A. S. / /	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática / /
----------------------	--------------------------	-------	--------------------------------------

INDICACIONES

Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua

Se indicará:

- RVC
 Si el punto pertenece a la Red de Calidad
 Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (.) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:
 (1) en µS/cm; (2) en PCi/l

Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

R = Radioactividad

OBSERVACIONES:

.....

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

De laboratorioo División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº

Referencia de Laboratorio

Referencia de envío (Ident. de la muestra)

Fecha de entrega a laboratorio 12/19/82

Nº REGISTRO		S. A.	Nº	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. G. C.	Dureza ¹⁾	Sodio	Fosfor	Calcio															
3	7	4	1	2	0	2	2	8	5	2	1	6													
1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													
Magnesio		Sulfatos		Cloruros		Nitratos		Nitritos		Amoniac		Bicarbonatos		pH		R. S. a 110°C		Conductividad a 25°C (2)		Método de toma		U. A.			
	8		1	9		1	6	7					9	2	7	9			4	2	0		4	1	1
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
Nº REGISTRO		Nº Total Orgánico		Boro	Fluoruro	Cianuros	Ferrato	Fenoles	Detergentes Aniónicos		Arsénico	Cadmio													
1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													
Mercurio		Plomo		Cromo	Níquel	Aluminosilicatos		Cian	Cian																
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: 1) En gramos franceses; 2) en miligramos por litro de laboratorio. RECIDADO E. A. D. ...

- Por convenio el punto decimal viene representado por .

- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribirse con ceros a la última celda de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 315mg. Ca⁺⁺ →

- Cuando el número de ceros de un campo no fuera suficiente para expresar el resultado de una determinación, escribirse esto en observaciones.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

De laboratorio CANARIAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 41

Referencia de Laboratorio 666/82A

Referencia de envío (Ident. de la muestra) VR-4

Fecha de entrega a laboratorio 13/10/82

1	Nº REGISTRO	S.A.	Nat	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. O. O	Dureza(1)	Sodio	Potasio	Calcio	
	37415000	85	3	04/10/82	25/10/82		6	55		12	
	Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R.S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma U.A.
	3		67				72	7.5		450	4 4
2	Nº REGISTRO	Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio	
	Mercurio	Piomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Cinc	Cobre				

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses, (2) en $\mu\text{mhos/cm}$.
 - Por convenio el punto decimal viene representado por (1).
 - Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escríbanse ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
 Ejemplo: 325 mg/l Cl^- →
 - Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escríbase esta en observaciones

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	V*, B*	Recibido Gabinete de Informático
/ /	/ /		/ /

Observaciones: VR-4 BOYATA (E. GOMEZ)

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 24

Referencia de Laboratorio 493/82A

Referencia de envío (Ident. de la muestra) VR-4

Fecha de entrega a laboratorio 24 / 02 / 82

Nº REGISTRO		S.A.	Nat.	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. O. O	Dureza (1)	Sodio	Potasio	Calcio	
3	7	4	1	5	0	2	2	2	2	2	
1	8	9	10	11	12	17	18	23	24	26	
27	29	30	33	34	36	37	39				
Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoníaco	Bicarbonatos	pH	R. S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma	U.A.
40	42	43	46	47	50	51	53	54	56	57	59
60	63	64	65	66	70	71	75	76	77	79	80
Nº REGISTRO		Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio	
1	8	9	11	12	14	15	16	17	19	20	22
23	26	27	29	30	32	33	36				
Mercurio	Plomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Cinc	Cobre					
37	40	41	42	43	45	46	48	49	51	52	54
55	58	59	60	61	64	65	66	67	70	71	72
73	78	79	80								

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses, (2) en Amhos/cm.
- Por convenio el punto decimal viene representado por (.)
- Las determinaciones en los que no se indica el punto decimal, escríbanse ajustándolas a lo último casillo de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻ →
- Cuando el número de casillos de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escríbase esto en observaciones

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº, Bº	Recibido Gabinete de Informática
/ /	/ /	/ /	/ /
Observaciones: <u>VR-4, FUATA (GUINER)</u>			

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 19

Referencia de Laboratorio 4728

Referencia de envío (Ident. de la muestra) VR-4

Fecha de entrega a laboratorio 26 / 10 / 81

Nº REGISTRO		S.A.	Nat.	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. Q. O	Dureza (1)	Sodio	Potasio	Calcio
3	7	4	1	5	0	2	2	5	2	1
1	8	9	10	11	12	17	18	23	24	26
27	29	30	33	34	36	37	39			
Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R. S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma U.A.
40	42	43	46	47	50	51	53	54	56	57
59	60	63	64	65	66	70	71	75	76	77
79	80									

Nº REGISTRO		Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio
1	8	9	11	12	14	15	16	17	19	20
22	23	26	27	29	30	32	33	36		
Mercurio	Plomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Cinc	Cobre	33 CARBONATO			
37	40	41	42	43	45	46	48	49	51	52
54	55	58	59	60	61	64				
65	66									
67	70	71	72							
73										
79	80									

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses, (2) en $\mu\text{mhos/cm}$
- Por convenio el punto decimal viene representado por (.)
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribanse ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 325 mg/l Cl^- — 3 2 5
- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribase esta en observaciones

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº, Bº	Recibido Gabinete de Informática
/ /	/ /		/ /
Observaciones: <u>VR-4, FOYATA (GOMEZA)</u>			

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

De laboratorio CANARIAS División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº _____

Referencia de Laboratorio

Referencia de envío (Ident. de la muestra)

Fecha de entrega a laboratorio 26 / 01 / 81

1	Nº REGISTRO	S.A.	Nat.	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. O. O	Dureza (1)	Sodio	Fosforo	Calcio		
	<input type="text" value="37415022"/>	<input type="text" value="85"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="23/9/81"/>	<input type="text" value="04/02/81"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="31"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="12"/>		
	Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R.S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma	U.A.
	<input type="text" value="9"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="76"/>	<input type="text" value="79"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="4"/>
2	Nº REGISTRO	Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cloruros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	Mercurio	Plomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Cinc	Cobre	<input type="text" value="33"/>	<u>CARBONATO</u>	<input type="text" value="5"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses, (2) en Amhos/cm.
- Por convenio el punto decimal viene representado por (.)
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribanse ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻
- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escríbase esta en observaciones.

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº, Bº	Recibido Gabinete de Informática
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Observaciones: VR-4 - OYATA (GOMERA)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

laboratorio Cerdera a División de Aguas Subterráneas

FORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº _____

Referencia de Laboratorio

Referencia de envío (Ident. de la muestra)

Fecha de entrega a laboratorio 12/7/79

Nº REGISTRO S.A. Nat. Fecha de toma Fecha de análisis D. O. O. Dureza (1) Sodio Potasio Calcio

Magnesio Sulfatos Cloruros Nitratos Nitritos Amoniaco Bicarbonatos pH R.S. a 110°C Conductividad a 25°C (2) Método de toma U.A.

Nº REGISTRO Nº Total Orgánico Boro Fluoruros Cianuros Fosfatos Fenoles Detergentes Aniónicos Arsénico Cadmio

Mercurio Plomo Cromo Hierro Manganeso Cinc Cobre *Silicio*

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses, (2) en Amhos/cm
- Por convenio el punto decimal viene representado por (.)
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escríbanse ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escríbase esta en observaciones.

Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻ →

El Jefe de Laboratorio RECIBIDO D.A.S. Vº, Bº Recibido Gabinete de Informático

Observaciones: Cerdera a Pollata

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

De laboratorio LANARITAS a División de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº 19

Referencia de Laboratorio 4734

Referencia de envío (Ident. de la muestra) VR-G

Fecha de entrega a laboratorio 26/10/81

1	Nº REGISTRO	S.A.	Nat.	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. G. O.	Dureza (1)	Sodio	Fosforo	Calcio		
	<u>37415022</u>	<u>85</u>	<u>3</u>	<u>23/10/81</u>	<u>28/10/81</u>			<u>65</u>	<u>2</u>	<u>24</u>		
2	Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R.S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma	U.A.
	<u>11</u>		<u>119</u>				<u>100</u>	<u>8.8</u>		<u>425</u>	<u>A</u>	<u>4</u>
2	Nº REGISTRO	Nº Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosforos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio		
	Mercurio	Plomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Cinc	Cobre	<u>33 CARBONATO</u>				
										<u>30</u>		

- Todas las determinaciones en mg/l excepto: (1) En grados franceses, (2) en Amhos/cm
- Por convenio el punto decimal viene representado por (.)
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribanse ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 325 mg/l Cl⁻ → 325
- Cuando el número de casillas de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribase esto en observaciones

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº, Bº	Recibido Gabinete de Informática
<u>/ /</u>	<u>/ /</u>		<u>/ /</u>

Observaciones: VR-G, ANCÓN - LOS PEÑAS (CAMERA)

FED: DE: ... S/C TENERIFE 49 ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... VR-4 ... 3113900

85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 625 ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ... 087 ... TERNAN ... 85 ... TERNAN ... VALLE GRAN 049 ... TERNAN ...

Estación: 05
 Nivel: S/R TENERIFE 49

TEDEPA
 VALLEGAN
 REY 049

EL SUELO

Observaciones

625

AÑO 1982

AÑO 1983

AÑO 1984

AÑO 1985

Escala	AÑO 1982			AÑO 1983			AÑO 1984			AÑO 1985		
	Profundidad	Temperatura	Observaciones	Profundidad	Temperatura	Observaciones	Profundidad	Temperatura	Observaciones	Profundidad	Temperatura	Observaciones
1:100	Q 180282	220										
1:100	Q 030682	200								Q 280685	172	
1:100						Q 010784	333					
1:100				Q 100983	192							
1:100	Q 160082	182										
1:100						Q 051184	293		Q 131185	267		

45 46	51 52	57 58 59	45 46	51 52	57 58 59	45 46	51 52	57 58 59	45 46	51 52	57 58 59	45 46	51 52	57 58 59			
(1) Positivo sobre el nivel de la referencia. Negativo bajo el nivel de la referencia			Profundidad de la obra, m. <input type="text"/> 1 ^{er} N. Per <input type="text"/>			E. G. LITOLOGIA (4) <input type="text"/>			2 ^o N. Per <input type="text"/>			E. G. LITOLOGIA (4) <input type="text"/>			3 ^{er} N. Per <input type="text"/>		
			50 53			54 55 56 71 72			73 74 75			80 81			82 83 84 89		

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
BANCO DE DATOS HIDROLOGICOS

RED DE CONTROL PERIODICO

NUMERO DE REGISTRO NACIONAL

3174/1510.22 01

NUMERO ARCHIVO DE ORIGEN

VR-4 NATURALEZA MANTENIDA 3

COORDENADAS LAMBERT

Y X

1271121910

311131910

Sistema de control

85

Toponimo

TEDERA

Referencia

EL SUEDO

Observaciones

Provincia

S/C TENERIFE

Municipio

1049

Código de referencia

625

ANO 1979

ANO 1980

ANO 1981

CORTE GEOLOGICO

Nivel II

FECHA

Provincia

Toponimo

FECHA

Provincia

Toponimo

FECHA

Provincia

Toponimo

FECHA

LINE

LEG

MAI

ABB

MAI

DOI

MAI

MAI

MAI

MAI

MAI

MAI

020779

333

0

0780

200

061179

303

0

0780

200

0180581 182

0301081 180

1 - 02 a 02 DIA
0 - 01 a 01 DIA
T - 15 a 30

1 - 02 a 02 DIA
0 - 01 a 01 DIA
T - 15 a 30

AVANCE DE 2 HORAS
T - 15 a 30
0 - 01 a 01 DIA

AVANCE DE 2 HORAS
T - 15 a 30
0 - 01 a 01 DIA

AVANCE DE 2 HORAS
T - 15 a 30
0 - 01 a 01 DIA

AVANCE DE 2 HORAS
T - 15 a 30
0 - 01 a 01 DIA

LOGICA

LOGICA

LOGICA

Fecha 22/5/84

Instruido por

OBSERVACIONES
Esta manantial está en la Villa de Cortés de los
Rolleos parciales y se pone Bonifacia Antigua. Por su parte de una
parte de Burgenia, que está de zona de Ajo y se llama según su el
Número cortés

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	Asesor en m.m.	Neutrolero	OBSERVACIONES

PERFORACION

REVESTIMIENTO

CARACTERISTICAS

Coste de la obra en millones de p.s. 239 242 244 245 247

Fecha de cesion del sondeo 248 249 251 252 253

Resultado del sondeo 248 249 251 252 253

Caudal cedido (m³/h) 248 249 251 252 253

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
 211 212 213 214 215	 216 217 218 219	horas 220 221 222 min. 223 224 225 226	 227 228 229	 230 231 232 233 234 235	 236 237 238 239 240 241 242
 243 244 245 246 247	 248 249 250 251 252	horas 253 254 255 min. 256 257 258 259 260	 261 262 263	 264 265 266 267 268 269 270	 271 272 273 274 275 276 277 278

ENSAYOS DE BOMBEO

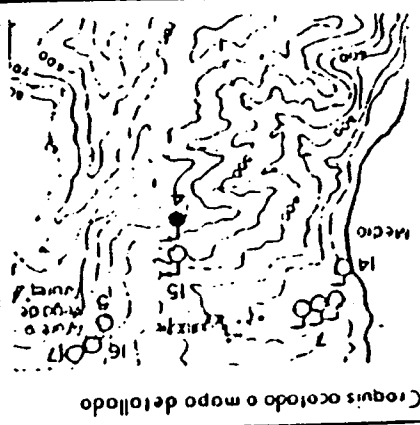
Fecha	Alura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
 279 280 281 282 283	 284 285 286 287 288	 289 290 291 292 293	 294 295 296 297 298	 299 300 301
 302 303 304 305 306	 307 308 309 310 311	 312 313 314 315 316	 317 318 319 320 321	 322 323 324
 325 326 327 328 329	 330 331 332 333 334	 335 336 337 338 339	 340 341 342 343 344	 345 346 347
 348 349 350 351 352	 353 354 355 356 357	 358 359 360 361 362	 363 364 365 366 367	 368 369 370
 371 372 373 374 375	 376 377 378 379 380	 381 382 383 384 385	 386 387 388 389 390	 391 392 393

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Nº de registro: **13 P V I S D O 2 2**
 Nº de puntos descriptos: **1**
 Hoja topográfica: **1/50000**
 S. BARSTIN DE LA GOMERA
 Número: **1092**

Coordenadas geográficas: **28 39 31 N 13 27 27 W**
 UTM
 Coordenadas planas: **11 16 10**



Cuenca hidrográfica: **LA GOMERA**
 Sistema acuífero: **LA GOMERA**
 Provincia: **TENERIFE**
 Término municipal: **VALLE GRON REY**
 Toponimia: **LA GOMERA**

Objeto: **PROSPECCION REGA**
 Coto: **62500**
 Referencia topográfica: **EL SUELO**
 Naturaleza: **PROSPECCION REGA**
 Profundidad de la obra: **47**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: **53 54**

Tipo de perforación: 55
 Trabajos aconsejados por: 56 57
 Año de elección: 56 57
 Reprofundizado el año: 56 57
 Naturaleza: **MOTOR**
 Tipo equipo de extracción: 58 59
 Capacidad: 58
 Marco y tipo: 59 61

Utilización del agua: 62 **AGRICULTURA**
 Cantidad extraída (Dm³): 63 64 65
 Durante: 68 69 70 71 72 73 74 75
 ¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero: 72
 Documentos intercalados: 73
 Entidad que controla y/o ejecuta la obra: 74
 Escuela de representación: 75
 Redes a las que pertenece el punto: **P C I G H**
 76 77 78 79 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero: 81
 Año en que se efectuó la modificación: 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUÍFEROS ATRAVESADOS

Número de orden: 84 85
 Edad Geológica: 86 87
 Litología: 88 89 90 91 92
 Profundidad de techo: 93 94 95 96 97
 Profundidad de muro: 98 99 100
 Esto interconectado: 104

Nombre y dirección del propietario: 105 106
 Nombre y dirección del controlista: 107 108
 109 110 111 112 113 114
 115 116 117 118 119
 120 121 122 123

GEO MECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0022

FECHA DE MUESTREO : 31-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : LA POLLATA Y LA TEDERAS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

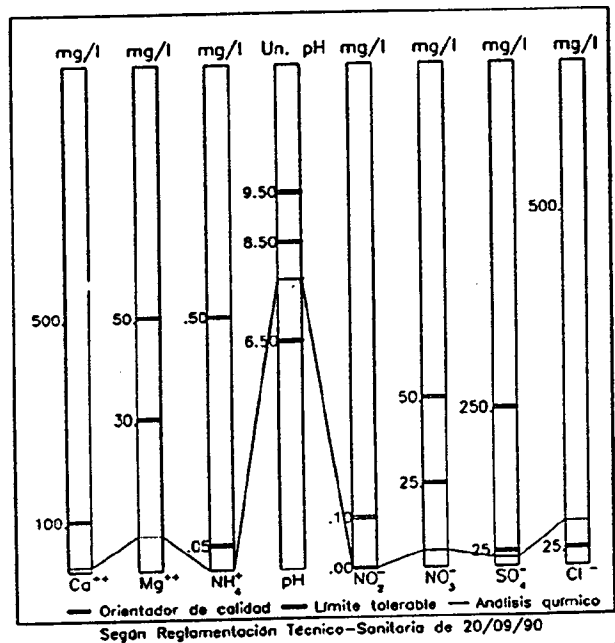
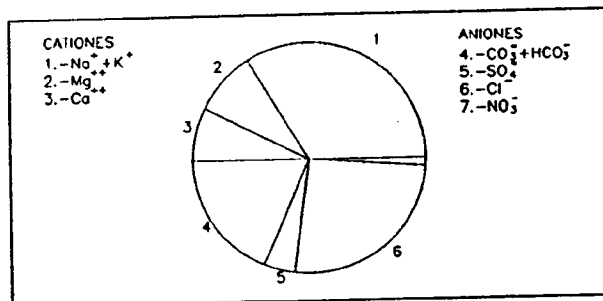
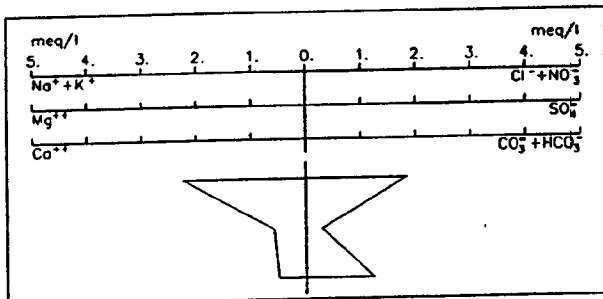
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	14.00	.29
Sodio	Na ⁺	50.00	2.17	Cloruros	Cl ⁻	62.00	1.75
Potasio	K ⁺	2.60	.07	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	10.00	.50	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	76.00	1.25
Magnesio	Mg ⁺⁺	7.00	.58	Nitratos	NO ₃ ⁻	5.00	.08
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	370.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	53.91
pH	7.74
Residuo seco calc. (ppm)	264.29
Error analítico (%)	1.40

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.80	Mg/Ca	1.16
Cl/(Na+K)	.78	Na/Ca	4.35
Cl/SO ₄	6.00	Na/K	32.68
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.49	SO ₄ /Ca	.58
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.16	SO ₄ /(Ca+Mg)	.27



OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS	DESCRIPCION
	<p>Este manantial nace en la línea de contado de los Basaltos Horizontales y la Serie Basáltica Antigua. Forma parte de una serie de surgencias que desde la zona de Alojera, tienen lugar en el mismo contacto. Este, junto con los VR-5 y VR-6, son los de menor cota y en ellos el sustrato está <u>constituido</u> por la Serie Basáltica Antigua mientras que en los de Alojera, el sustrato era el Complejo Basal.</p>

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE CERDERA O POLLATA

SIGLAS

VR-4

SITUACION Y COORDENADAS

Isla	Gomera
Municipio	Valle Gran Rey
Barranco	
Toponimia	Taguluche
Hoja 1:25.000	1116-I
Hoja 1:5.000	14
X	271699
Y	3113997
Z	510

DATOS DE LA PROPIEDAD

Primer propietario	
Propietario actual	Comunidad
Dirección	
Presidente	
Dirección	
Terrenos afectados	Taguluche

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

Concepto	Dato
Zona de utilización	Taguluche
Canal principal al que vierte	Barranco tubería
Utilización en riegos (%)	90
Utilización en abasto (%)	10
Otros usos (%)	Nada
Uso propio (%)	Si
Venta (%)	No
Utilización en invierno (h/d)	24
Utilización en verano (h/d)	24

DATOS DE AFOROS

Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
7-79	3,33	
		Aforo antiguo
		4,5 l/s

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.

OBSERVACIONES:

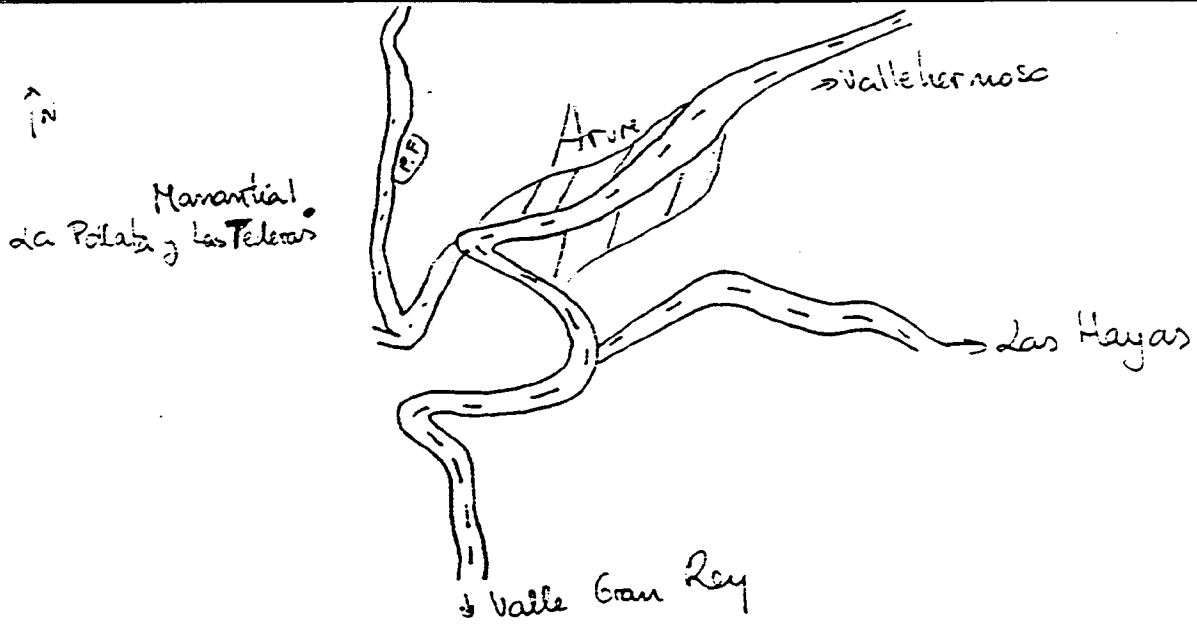
MANANTIAL

3741500212

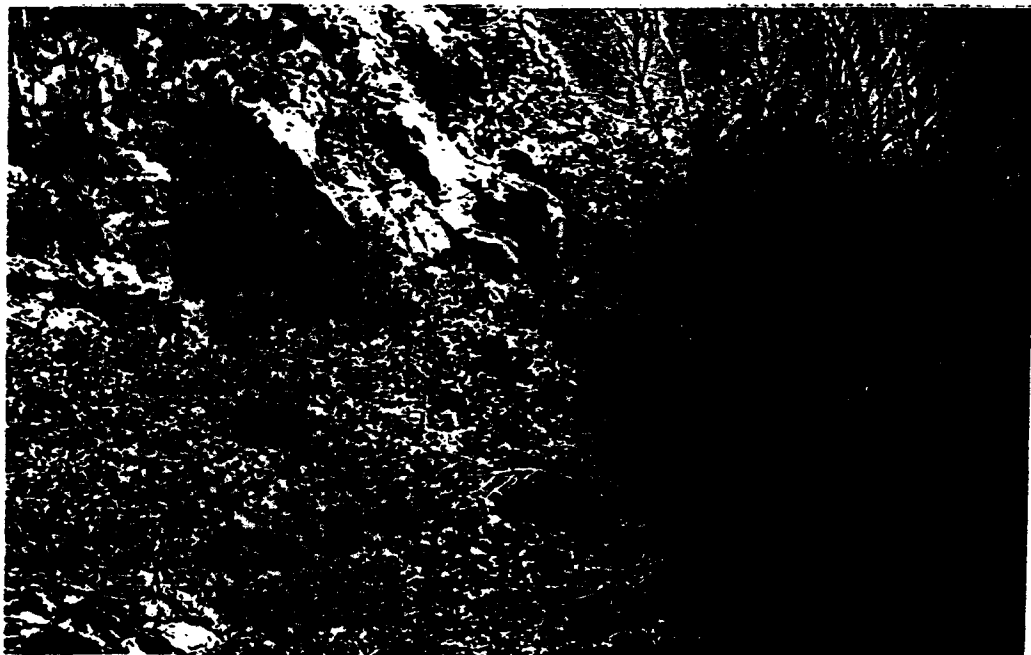
ORDEN DE SURGENCIA 2 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES Hay muchos vacantes en la zona

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geomórfico de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

MAC-21 : VR-4

IDENTIDAD

Δ : VR-4

NATURALEZA *Marantial*

Nº DE REGISTRO

3 7 4 1 5 0 0 2 2

EXPTESIGLAS

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

0 1

Nº CONSEJO INSULAR

OBJETO

TOPONIMIA *La Pallata, Las Tederas, La Lendera*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

Grid boxes for longitude

LATITUD

Grid boxes for latitude

HUSO Y ZONA

2 8 R

X

2 7 1 8 5 0

Y

3 1 1 4 2 4 0

Grid boxes for elevation

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*

REF. TOPOGRAFICA *Punto de referencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *S. Sebastian de la Gomera*

NUMERO *37-41* 1097

SERIE *M*

1:25.000

NOMBRE *Hermigua* 73-82

NUMERO *Valle Gran Rey* 11116-I

1:5.000

NUMERO *Gomera* 1114

ISLA *La Gomera* 115

SISTEMA ACUIFERO *La Gomera*

Grid boxes for aquifer system

PROVINCIA *S/C de Tenerife*

Grid boxes for province

TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey*

Grid boxes for municipality

ILCAR *Cercanias de Arre*

EXPLORACION

USUARIO

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura* 2

CAUDAL DE BOMBEO *11l; 10"* Grid boxes

REGIMEN MEDIO DIARIO 214

REGIMEN ANUAL 3165

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 1410

VERTIDO A *Barranco*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9

POTENCIA (CV) 0

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS 6

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes*

PRESIDENTE *de Taguiche*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 3

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO *P G I N A* X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

374150021

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O	U	T	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O	U	T
0779	1	0		16	9												
84	1	0		05	9												
10791	1	0		065	8												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	310791		
NR MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	A60415		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374150021		
TEMPERATURA (°C)	201		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	487		
pH	7.81		
Fh (m.)			
O ₂ disuelto (mg/l)	9		
CO ₂ disuelto (mg/l)	25		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA %			
TAC %	1197		
SiO ₂ (mg/l)	> 214		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0075		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	3		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: MAG-21	FECHA: 0779
MODIFICACION:	8	AUTOR: E. NADIMSA	FECHA: 84
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Adame	FECHA: 310791
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

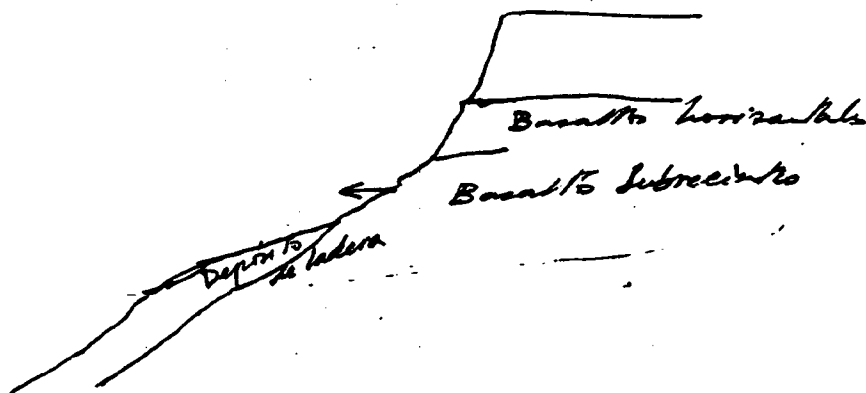
FORMACION GEOLOGICA Basalto Subrecente Bic

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	72	01

DESCRIPCION

El agua parece que surge bajo las lavas subrecentes horizontales, aunque puede surgir el agua de los depósitos piroclásticos pero no afloran en el punto. La zona está inaccesible por la vegetación. Todos los nacimientos están entre las cotas 6.30 y 6.50 en realidad están aproximadamente a la misma cota pero la geología es muy diferente por la presencia de paleosuelo para acceder para muestrear para determinar, facilitar y en su caso los depósitos piroclásticos de cada caso, que como se ha visto en otros nacimientos actúan como capa impermeable, favorecedora de la circulación horizontal del agua o como capa acuífera.

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "in situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃ ⁻						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150084 FECHA DE MUESTREO : 31-07-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 19-09-91
 DENOMINACION : AGOHISPO-LAS ROSAS-EL CHOQUETE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

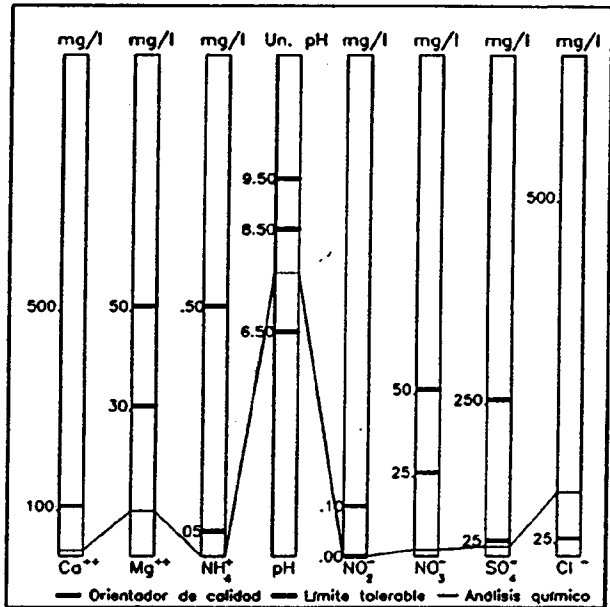
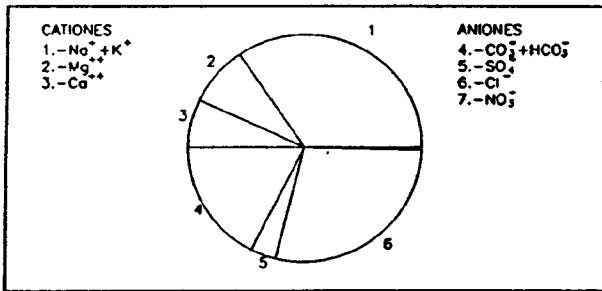
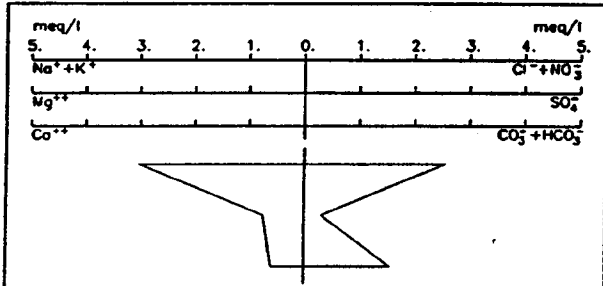
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	15.00	.31
Sodio	Na ⁺	68.00	2.96	Cloruros	Cl ⁻	89.00	2.51
Potasio	K ⁺	2.30	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	12.00	.60	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	95.00	1.56
Magnesio	Mg ⁺⁺	9.00	.74	Nitratos	NO ₃ ⁻	2.00	.03
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	486.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	67.17
pH	7.65
Residuo seco calc. (ppm)	347.14
Error analítico (%)	1.18

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.85	Mg/Ca	1.24
Cl/(Na+K)	.83	Na/Ca	4.93
Cl/SO ₄	8.04	Na/K	50.24
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.60	SO ₄ /Ca	.52
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.15	SO ₄ /(Ca+Mg)	.23



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

RVC				Fecha de toma				Fecha de análisis				M.I.		U.A.		D.Q.O.		Cl			
[C]				07/084				19/284				A						40			
Ca		HCO ₃		CO ₃		NO ₃		H ₂		Mg		Ca		K		pH					
72		323				S		322		29		30		12		8					
RS				NO ₂				H ₂				B		F		P ₂ O ₅		Li		Br	
2020																					
Fe		Zn		Pb		Cr		Ni		Cd		As		Sb							
S		Al		Cl		SiO ₂		Detergentes		Hg		Fenoles		H.A.P		Plaguicidas total					
R/3 (1)				R/3 (2)				Lenguaje				Lenguaje				Lenguaje					
235		249		241 242		243		243		243 249 250		251		256		251		256			

El jefe de Laboratorio	RECIBIDO D. A. S	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática
	/ /		/ /

INDICACIONES

- Cuando exista modificación en los datos de base, comunicarlo en fecha de punto de agua
- Se indicará:
 - RVC [C] Si el punto pertenece a la Red de Calidad
 - RVC [I] Si el punto pertenece a la Red de Intrusión
- El punto decimal es representado por (.) Las dadas determinaciones serán redondeadas a número entero y pññndolas a la última casilla de la derecha de cada campo
- Las determinaciones son expresados en mg/l, excepto: (1) en µS/cm ; (2) en pCi/l
- Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- R = Radiactividad

OBSERVACIONES :

126	131	132	133	137	138	142
143	148	149	150	154	155	159
160	165	166	167	171	172	176

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha [][][][][]

Caudal extraido (m³/h) [][][][][]

Duración del bombeo horas [][][] minu. [][][]

Depresión en m. [][][][]

Transmisividad (m²/seg) [][][][]

Coefficiente de almacenamiento [][][][]

Fecha [][][][][]

Caudal extraido (m³/h) [][][][][]

Duración del bombeo horas [][][] minu. [][][]

Depresión en m. [][][][]

Transmisividad (m²/seg) [][][][]

Coefficiente de almacenamiento [][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo [][][][][] Resultado del sondeo [][][][]

Coste de la obra en millones de pts. [][][] Caudal cedido (m³/h) [][][][]

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

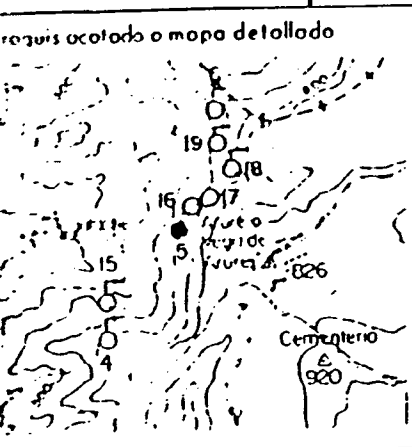
OBSERVACIONES *similar al VR-4*

Instruido por

Fecha *22/5/84*

Nº de registro **125 374150024**
OBISPO
Nº de puntos descritos **25 26**
Escala topografica **1/50000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero **1097**

Coordenadas geográficas
X **27** Y **8**
Coordenadas Lambert
X **16** Y **17**
UTM
27 8 00 **37 35 40**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **27 28**
Sistema acuífero **LA GOMERA** **29 34**
Provincia **TERCERIA** **35 36**
Termino municipal **VALLE GRAN REY** **37 39**
Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
Cota **5150** **40 45**
Referencia topografica **EL SUELO**
Naturaleza **MANANTIAL** **3 46**
Profundidad de la obra **47 52**
Nº de horizontes acuíferos atravesados **53 54**

Tipo de perforación **55**
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución **56 57**
Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción **58**
Potencia **59 61**

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua **ABASTO** **E 62**
Cantidad extraída (Dm³) **63 67**
Durante **365** días **68 70**

¿Tiene perímetro de protección? **de desconoce** **0 71**
Bibliografía del punto acuífero **No se tiene ver. Observación** **X 72**
Documentos intercalados **Análisis Químico** **X 73**
Entidad que contrato y/o ejecuta la obra **Ninguna** **8 74**
Escala de representación **1: 50.000** **3 75**
Redes a las que pertenece el punto **PC IGH**
Inventario Pto. de agua **76 80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
Año en que se efectua la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 85**
Edad Geologica **86 87**
Litología **88 93**
Profundidad de techo **94 98**
Profundidad de muro **99 103**
Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 106**
Edad Geologica **107 108**
Litología **109 114**
Profundidad de techo **115 119**
Profundidad de muro **120 124**
Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S

P E R F O R A C I O N			R E V E S T I M I E N T O						
D E	A	Ø en m.m.	O B S E R V A C I O N E S	D E	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	N a t u r a l e z a	O B S E R V A C I O N E S

Bibliografía de documentos originales..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; margin-left: auto;">33</div>	Intercalados..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; margin-left: auto;">34</div> el. / /
---	---

Organismo instructor..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; margin-left: auto;">37</div>	Provincia..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; margin-left: auto;">38</div>	Escala de representación..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; height: 15px; margin-left: auto;">39</div>
--	---	--

Instruido por:..... el. / /	Controlado por:..... el. / /
---	--

C O R T E G E O L O G I C O	A N A L I S I S Q U I M I C O					
Similar a VR-4..... 	ión	meq / l	mg / l	ión	meq / l	mg / l
	Ca ++			Cl -		
	Mg ++			SO ₄ ⁼		
	Na +			CO ₃ H ⁻		
	K +			CO ₃ ⁼		
	SAR.....			R.S a 150°C.....		
	Dureza.....			Nº de analisis de fecha / /		
	Referencia al archivo de origen.....					

O B S E R V A C I O N E S

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA**

Nº de registro.....

Nº de puntos descritos.....

Hoja topografica 1/50.000.

Número.....

Coordenadas χ geográficas U.T.M.

X Y

Coordenadas lambert

X Y

Croquis acotado o mapa detallado

Plano 1:25.000 Nº 1116-I
" 1:5.000 Nº 14

Cuenca hidrográfica.....

LA GOMERA

Sistema acuífero.....

LA GOMERA

Término municipal.....

VALLE GRAN REY

Toponimia Taguluche

Objeto Prospección aguas

Naturaleza Manantial

Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Profundidad de la obra.....

Referencia topografica Punto surgencia Cota

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="58"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="579"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Se hacen medidas periódicas de nivel? <input type="text" value="1"/>					Transmisividad..... <input type="text"/>				
					Coef de almacenamiento..... <input type="text"/>				

Utilización del agua.....

Agricultura 100%

Cantidad extraída (Dm³).....

Durante..... días

I Edad Geológica:

Número de orden:

Litología.....

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

II Edad geológica:

Número de orden:

Litología.....

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

¿Aislado?

Dureza.....

Índice S.A.R.....

Residuo seco.....

Temperatura °C.....

MOTOR

BOMBA

Año de ejecución..... Profundidad.....

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

Modo de perforación.....

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Similar a VR-4

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE LA ROSA-CHOQUETE

SIGLAS

VR-5

SITUACION Y COORDENADAS

Isla	Gomera
Municipio	Valle Gran Rey
Barranco	
Toponimia	Taguluche
Hoja 1:25.000	1116-I
Hoja 1:5.000	14
X	271787
Y	3114526
Z	500 a 520

DATOS DE LA PROPIEDAD

Primer propietario	
Propietario actual	Comunidad
Dirección	
Presidente	Taguluche
Dirección	
Terrenos afectados	Taguluche

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

Concepto	Dato
Zona de utilización	Taguluche
Canal principal al que vierte	Tubería
Utilización en riegos (%)	100
Utilización en abasto (%)	Nada
Otros usos (%)	No
Uso propio (%)	Si
Venta (%)	No
Utilización en invierno (h/d)	24
Utilización en verano (h/d)	24

DATOS DE AFOROS

Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
7-79	1,6	

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m³/año	l/seg.

OBSERVACIONES:

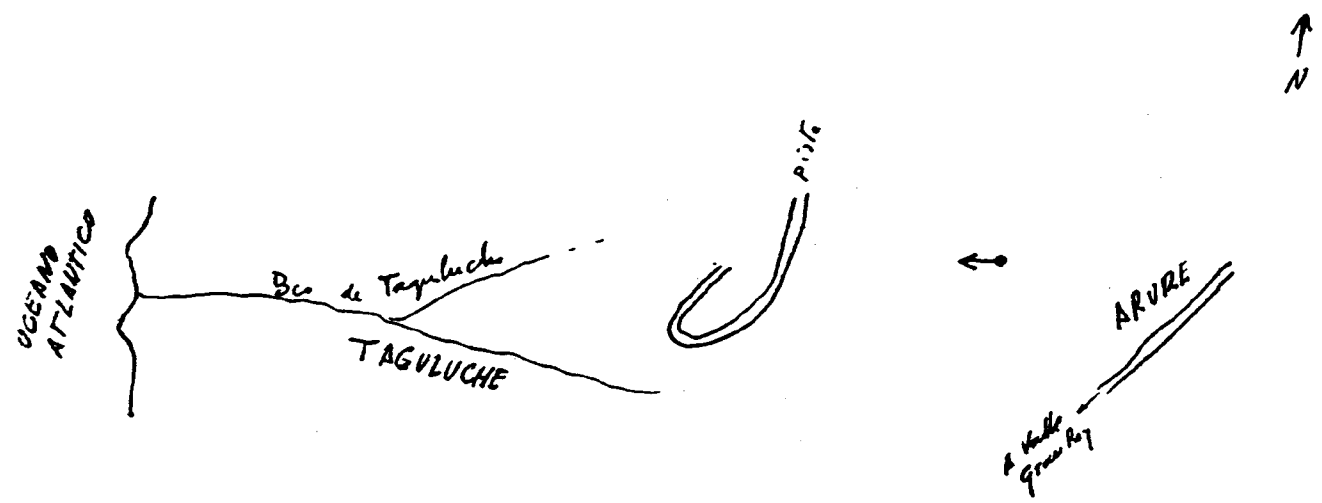
MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 2 1

PO DE SURGENCIA 2 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES No. n. puede entrar en la surgencia.
El agua discurse lateralmente abajo resajillada en una Tanguilla
de donde parte una Tanguilla hacia Taguluche.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mansueta* 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 02
OBJETO

Nº DE REGISTRO..... 3 7 4 1 5 0 0 2 1
EXPTESIGLAS.....
Nº CONSEJO INSULAR.....
TOPOONIA *Azabique - Las Rozas*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
 ° '
LATITUD
 ° '

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 2 8 R
X
 2 7 1 8 5 0
Y
 3 1 1 4 4 2 5

COTA

6 4 0
ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000* 1
REF. TOPOGRAFICA *Suzancia de*
los manantiales (Poz. próximos)

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000

NOMBRE

NUMERO *37-41* 1 0 9 7

SERIE M

1:25.000

NOMBRE *Herrigua 73-82*

NUMERO *Valle Gran Rey* 1 6 - I

1:5.000

NUMERO *Gomera* 1 4

PROVINCIA *Santa Cruz*
de Tenerife 4 9

TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 5 0

LUGAR *Bajo Acure, por*
encina de la pista de
Tagulude

ISLA *La Gomera* 1 5

SISTEMA ACUIFERO *La Gomera*
 8 5

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abast. Agricultura* H

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO 8 4

REGIMEN ANUAL 3 6 5

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 1

POTENCIA (CV)

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de Tagulude*

PRESIDENTE *y Ayuntamiento pedáneo de Tagulude*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO K

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 7 9 1 5 0 0 2 0

FECHA	SUR GEN OA	NIVEL COTA (m)	TAEL. Puntos Nivel	CAUDAL (l/s)	TAEL. Puntos Caudal	U	O	U	U	FECHA	SUR GEN C12	NIVEL COTA (m)	TAEL. Puntos Nivel	CAUDAL (l/s)	TAEL. Puntos Caudal	U	O	U	U
07 7 9	1	1 0	<input type="checkbox"/>	23	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 1 4	1	1 0	<input type="checkbox"/>	1003	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14 0 7 9 1	1	1 0	<input type="checkbox"/>	1012	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	3 7 9 1 5 0 0 2 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	011	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	FIDNIBIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	317191501020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	26.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1638	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	7.75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fh (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	210	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC %	38.62	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	> 214	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	1015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	1015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR: MAC-21	FECHA: 1 0 7 7 9
MODIFICACION	8	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 1 1 8 4
MODIFICACION	8	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA: 2 4 0 7 9 1
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

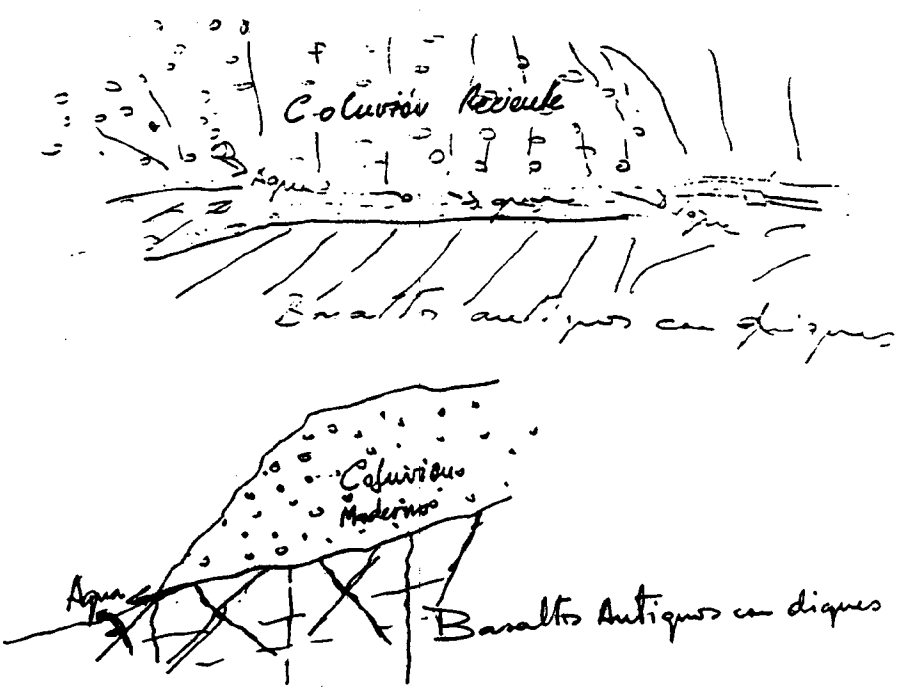
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Formacion Sedimentaria Desrubios de lodas Qz

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (S)	PETROLOGIA		
E D INIGILO		917	07

DESCRIPCION El agua nace en el contacto de los basaltos antiguos con un volente coluvial de cantos heterométricos, basalitos subredondeados a angulosos con matriz arena arcillosa. En los basaltos antiguos se observan numerosos diques que captan agua en escasa medida. El agua discurre por el barranco aumentando el caudal

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₂						
NO ₃ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Caudal	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18/4	131	132	137	138	147
144	148	149	150	154	159
155	165	166	167	171	176

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	182	188	193	198	203
183	187	190	197	202	207

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
208	213	219	224	229	234
214	218	221	228	233	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES se trata de varios niveles, Tratamiento principal...
 serie su ligera "Complejo Borol".

Instruido por

Fecha 22/5/84

Nº de registro VR-7 374V 151022
 ENECATADA
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas
 X Y

276400 311440
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 15 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 49 35 36
 Termino municipal VALE GRAY REY 49 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 8500 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza PARCIAL 3 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante 365 días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PC IGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro..... <input type="text" value="1"/>	Coordenadas geográficas U.T.M. X | Y <hr/> Coordenadas Lambert X | Y <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="16"/>
	Nº de puntos descritos..... <input type="text" value="1"/>	Hoja topográfica 1/50.000.
	Número.....	

Croquis acotado o mapa detallado Plano 1:25.000 Nº 1116-I " 1:5.000 Nº 14	Cuenca hidrográfica..... LA GOMERA <input type="text" value="15"/> Sistema acuífero..... LA GOMERA <input type="text" value="85"/> Término municipal..... VALLE GRAN REY Toponimia Taguluche	Objeto Prospección aguas Naturaleza Manantial <input type="text" value="3"/> Nº de horizontes acuíferos atravesados..... <input type="text" value="3"/> Profundidad de la obra..... <input type="text" value="12"/>
Referencia topográfica..... Punto de surgencia Cola..... <input type="text" value="10000"/>		

Fecha	Surgencia	Allura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text" value="48"/>	<input type="text" value="49"/>	<input type="text" value="50"/>			<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="579"/>
<input type="text" value="59"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="61"/>							<input type="text" value="24"/>
<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="71"/>	<input type="text" value="72"/>							<input type="text" value="73"/>
Se hacen medidas periódicas de nivel? <input type="text" value="79"/> <input type="text" value="80"/>								Transmisividad..... <input type="text" value="27"/> <input type="text" value="31"/>	
								Coef. de almacenamiento..... <input type="text" value="32"/> <input type="text" value="36"/>	

Utilización del agua..... No se utiliza <input type="text" value="0"/> Cantidad extraída (Dm ³)..... <input type="text" value="38"/> <input type="text" value="42"/> Durante..... <input type="text" value="43"/> <input type="text" value="49"/> días	I Edad Geológica:..... Número de orden:..... <input type="text" value="48"/> Litología..... <input type="text" value="50"/> <input type="text" value="55"/> Profundidad techo..... <input type="text" value="56"/> <input type="text" value="60"/> Profundidad muro..... <input type="text" value="61"/> <input type="text" value="65"/>	II Edad geológica:..... <input type="text" value="67"/> Número de orden:..... <input type="text" value="69"/> Litología..... <input type="text" value="71"/> <input type="text" value="76"/> <input type="text" value="80"/> Profundidad techo..... <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="13"/> Profundidad muro..... <input type="text" value="14"/> <input type="text" value="18"/> ¿Aislado?..... <input type="text" value="66"/>	Dureza..... <input type="text" value="19"/> <input type="text" value="21"/> Índice S.A.R..... <input type="text" value="22"/> Residuo seco..... <input type="text" value="23"/> <input type="text" value="25"/> Temperatura °C..... <input type="text" value="26"/>
--	--	--	--

MOTOR Naturaleza..... Potencia..... <input type="text" value="29"/> <input type="text" value="31"/> Tipo equipo de extracción..... <input type="text" value="28"/>	BOMBA Naturaleza..... Capacidad..... Marca y tipo.....	Año de ejecución..... <input type="text" value="35"/> Profundidad..... Reprofundizado el año..... Profundidad final..... Modo de perforación..... <input type="text" value="32"/> Trabajos aconsejados por.....
---	---	--

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : **3741.5.0020** FECHA DE MUESTREO : 24-07-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 23-09-91
 DENOMINACION : FONDO DE BALOS-ENCANATADA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

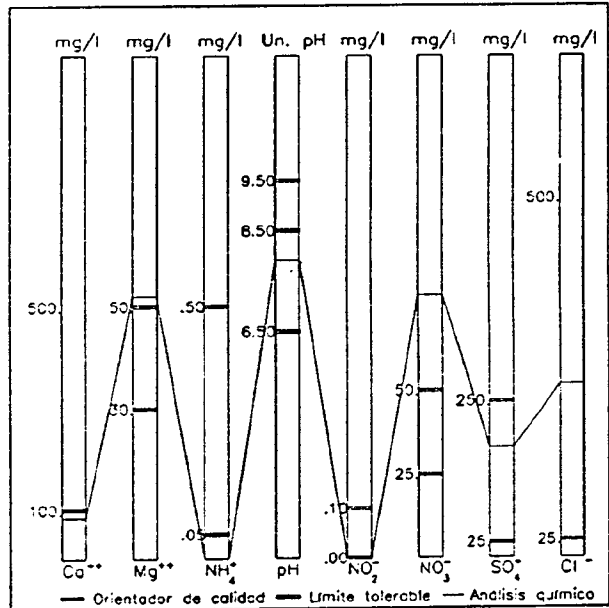
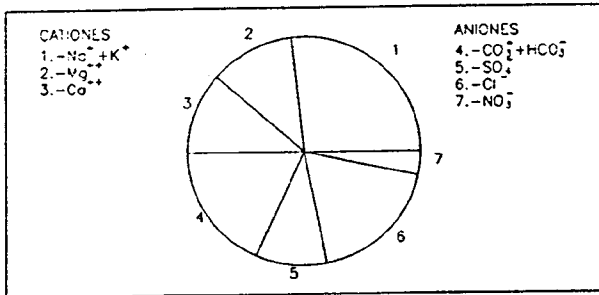
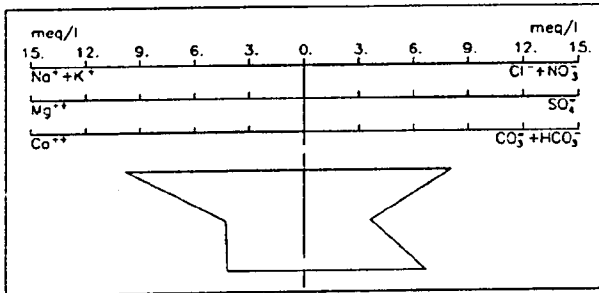
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	176.00	3.66
Sodio	Na ⁺	220.00	9.57	Cloruros	Cl ⁻	242.00	6.82
Potasio	K ⁺	8.20	.21	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	84.00	4.20	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	408.00	6.69
Magnesio	Mg ⁺⁺	52.00	4.30	Nitratos	NO ₃ ⁻	78.00	1.26
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	1740.
Dureza calculado (ppm CaCO ₃)	424.76
pH	7.91
Residuo seco calc. (ppm)	1242.86
Error analítico (%)	.86

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.71	Mg/Ca	1.02
Cl/(Na+K)	.70	Na/Ca	2.28
Cl/SO ₄	1.86	Na/K	45.59
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.59	SO ₄ /Ca	.87
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.79	SO ₄ /(Ca+Mg)	.43



OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Nace en el Barranco, dentro del aluvi3n de recubri-
miento y en una zona que no parece muy permeable ,
por lo que pensamos que la alimentaci3n de este ma-
natial proceda de la infiltraci3n de riesgos de -
la zona alta del barranco.

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE

FONDO LOS BALOS

SIGLAS

VR-7

SITUACION Y COORDENADAS

DATOS DE LA PROPIEDAD

Is/a	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Valle Gran Rey	Propietario actual	
Barranco	Taguluche	Dirección	
Toponimia	Taguluche	Presidente	
Hoja 1:25.000	1116-I	Dirección	
Hoja 1:5.000	14	Terrenos afectados	
X	270476		
Y	3114426		
Z	100		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

DATOS DE AFOROS

Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l. s)	Observaciones
Zona de utilización	Abandonado	7-79	2,1	
Canal principal al que vierte	Barranco			
Utilización en riegos (%)	Ninguna			
Utilización en abasto (%)	Ninguna			
Otros usos (%)	Nada			
Uso propio (%)	Nada			
Venta (%)	Nada			
Utilización en invierno (h/d)	-			
Utilización en verano (h/d)				
OBSERVACIONES:				

CAUDAL MEDIO

m³/año

l/seg.

OBSERVACIONES:

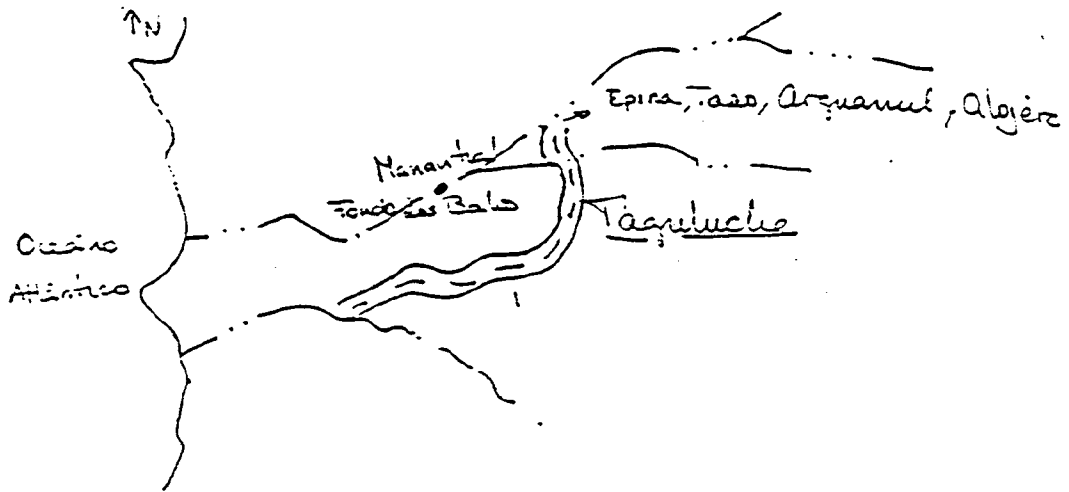
MANANTIAL

374150020

DE SURGENCIA Difusa [2] ACONDICIONAMIENTO No. tiene [0] FRECUENCIA DE LA SURGENCIA Anual [1]

ERVACIONES El agua nace puntualmente canalizada a una baja
y el barranco sigue corriendo agua procedente de rezumes
del coluvión. Se consideró el mismo nacimiento.
Se sumó el caudal en la charca con el caudal recogido
en una tanquilla aguas abajo

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

NAC-21: UR-7
A: UR-7

IDENTIDAD

NATURALEZA 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01
OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 3 0
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA Fondo los Balos - Encantada

SITUACION

rondo de los Balos

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
LATITUD

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 38R
X 270440
Y 3114500

COTA

COTA
ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25.000 1
REF. TOPOGRAFICA Punto
Sugencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE S.S. de la Gomera
NUMERO 11096
SERIE 37-41 MI
1:25.000
NOMBRE Hermigua 73-82
NUMERO Valle Gran Rey 11116-I
1:5.000
NUMERO Gomera 14
ISLA da Gomera 15
SISTEMA ACUIFERO da Gomera 85

PROVINCIA Sic de Tenerife 49
TERMINO MUNICIPAL Valle Gran Rey 49
LUGAR Taguluche

EXPLORACION

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA 2
CAUDAL DE BOMBEO (m³/s) 9l. 1/4; 30"
REGIMEN MEDIO DIARIO 24
REGIMEN ANUAL 365
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 5
VERTIDO A Estanque

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
POTENCIA (cv)
SISTEMA DE AFORO
OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 1 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
310779	1	100	<input type="checkbox"/>	1160	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
310779	1	00	<input type="checkbox"/>	11	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
310791	4	660	<input type="checkbox"/>	075	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	310791			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	PERROS			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	3174150019			
TEMPERATURA (°C)	22.4			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	424			
pH	7.95			
Fh (mg/l)				
O ₂ disuelto (mg/l)	10			
CO ₂ disuelto (mg/l)	4			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA (°C)				
TAC (°C)	11.4			
SiO ₂ (mg/l)	> 2.4			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.5			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	HAC-21	FECHA	310779
MODIFICACION	8	AUTOR	ENADINSA	FECHA	310814
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	310791
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

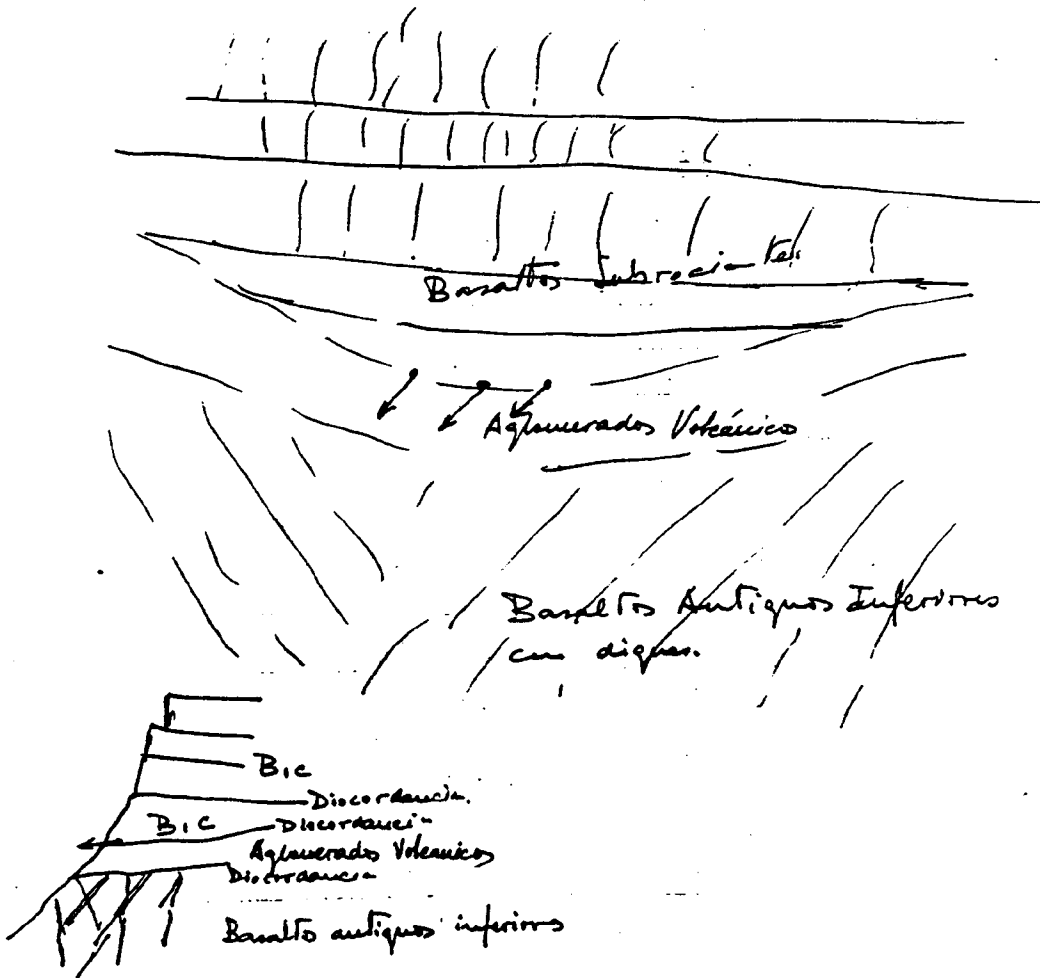
ACION GEOLOGICA..... *Basalto - Subvolcánico B.1.c*.....

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.f.)	PETROLOGIA		
<i>LAVAS</i>	<i>BASAL</i>	<i>42</i>	<i>01</i>

DESCRIPCION.....

*El agua surge en un ascenso inusual, parece que hay un pólacosteo
 debido por las primeras caladas de lavas subvolcánicas, fosilizadas a
 aglomerados volcánicos, etc.*

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

Bono de envío nº CUATRO (4)

Referencia de Laboratorio 1274/86-A

Referencia de envío (Ident de la muestra) VR-6

Fecha de entrega a Laboratorio 16/4/86

REGISTRO		S.A.	RVC	Flot	Fecha de toma	Fecha de análisis	M.I.	U.A.	D.Q.O.	CI
374150619	9	85		3	11/04/86	24/04/86	A	2		71
SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH		
2	116	0	0	56	9	14	2	8		
RS 20°C (l)	RS 110°C	NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅	Li	Br		
410										
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb	
Se	Al	Cl	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total		
α (2)	β (2)	Temp en campo	Ensayo Bomba							

Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D. A. S.	V° B°	Recibido Gabinete Informático
	/ /		/ /

INDICACIONES

En caso de modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua

Se indicará:

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad

RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (/) Los demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:

α en µS/cm (2) en pCi/l

Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

R = Radiactividad

OBSERVACIONES: NACIENTE

ARCON DE LOS PERROS

(VR-6)

FORMA DE DETERMINACIONES REALIZADAS

PT. DE ENTREGA	S. A.	RVC	N.º	Fecha de toma	Fecha de análisis	MI	U.A.	D.Q.O.	CI
4 1 5 0 0 1 9	8 5		3	0 7 8 4	1 8 0 7 8 4	A			8 0
Ca	MgCO ₃	CO ₃	NO ₃	Flu	Mg	Ca	K	eH	
2 4	1 1 0		2	6 5	1 0	1 6	4	6 2	
Fe	P.S. 110°C		NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅	Li	Br
Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb	
Se	Al	S.H	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H. A. P.	Plaguicidas total	
P. A. (?)		P. R. (?)		Temp. ambiente	Ensayo Bombeo	Máx. inicio prueba			

Nombre de Laboratorio	RECIBIDO D. A. S	Vº Bº	Recibido Gabinete Informático
	/ /		/ /

INDICACIONES
 Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.

Se indicará:

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad
 RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (/) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones se expresarán en mg/l, excepto:

- DQO en $\mu\text{g/l}$
- (?) en mg/l

Específicamente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.

U. A. P. = Unidades Prácticas Geométricas Colimétricas

CI = Capacidad de carga

OBSERVACIONES

ME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Referencia de envío (Ident. de la muestra) **VI-6**

Fecha de entrega a laboratorio **13/10/82**

N° REGISTRO 574V51017		S.A. 85	Nat 3	Fecha de toma 04/10/82	Fecha de análisis 25/10/82	D. G. O. 11	Dureza (°) 19	Sodio 165	Potasio 12	Calcio 18	
Magnesio 10	Sulfatos 52	Cloruros 52	Nitratos 51	Nitritos 54	Amoníaco 57	Bicarbonatos 154	pH 7.5	R.S. a 110°C 1	Conductividad a 25°C (2) 130	Método de toma A	U.A. <input checked="" type="checkbox"/>

N° REGISTRO		N° Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio
Mercurio	Plomo	Cromo	Hierro	Manganeso	Zinc	Cobre				

- Todas las determinaciones en mg/l, excepto (1) En grupos franceses, (2) en muestras que convenga el punto decimal viene representado por (1).

- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, están basadas únicamente en el último campo de la derecha de cada campo.

Ejemplo: 320 mg/l (1) = **320**

- Cuando el número de cifras de un campo no fuera suficiente, se expresará en el primer campo de la determinación, esto está en observaciones.

Lista de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	RECIBIDO GABINETE DE INFORMÁTICA
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Muestra: VI-6, BUCEN, FIAS		
(E. GOMEZ)		



FORMA DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Referencia de envío (Ident. de la muestra) VR-6

Fecha de entrega a laboratorio 24 / 05 / 82

N° REGISTRO <u>32415019</u>		S.A. <u>65</u>	Nat. <u>3</u>	Fecha de toma <u>19.02.82</u>	Fecha de análisis <u>08.03.82</u>	D. G. O. <u>11</u>	Dureza (1) <u>11</u>	Sodio <u>11=6</u>	Porasio <u>11</u>	Calcio <u>112</u>
Magnesio <u>9</u>	Sulfatos <u>11</u>	Cloruros <u>182</u>	Nitratos <u>11</u>	Nitritos <u>11</u>	Amoniaco <u>11</u>	Bicarbonatos <u>120</u>	pH <u>09</u>	R. S. a 110°C <u>11</u>	Conductividad a 25°C (2) <u>760</u>	Método de toma U.A. <u>A</u> <u>2</u>

N° REGISTRO <u>11</u>		N° Total Orgánico <u>11</u>	Boro <u>11</u>	Fluoruros <u>11</u>	Cloruros <u>11</u>	Fosfatos <u>11</u>	Fenoles <u>11</u>	Detergentes Aniónicos <u>11</u>	Arsénico <u>11</u>	Cadmio <u>11</u>
Mercurio <u>11</u>	Plomo <u>11</u>	Cromo <u>11</u>	Hierro <u>11</u>	Manganeso <u>11</u>	Cinc <u>11</u>	Cobalto <u>11</u>				

- Todas las determinaciones se expresan en mg/l excepto (1) en grados franceses, (2) en Amperios/cm.
- Los solventes y diluciones se representan por (1).
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, expresarán el resultado en el primer caso de la derecha de cada campo.
- Cuando el número de ceros de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse esto en observaciones.

Recibido Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	RECIBIDO	Recibido Gabinete de Informática
	<u>VR-6</u>	<u>VR-6</u>	<u>VR-6</u>
Observaciones: <u>VR-6, ANCON EMBOSS (CORTICIA)</u>			



RESUMEN DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO	S.A.	Nº	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. G. G.	Pureza(1)	Sodio	Potasio	Calcio
<u>37415019</u>	<u>85</u>	<u>3</u>	<u>23.01.81</u>	<u>04.02.81</u>			<u>33</u>	<u>5</u>	<u>114</u>
6	9	11	12	16	24	26	27	29	30

Magnesio	Sulfuros	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R. S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma	U.A.
<u>11</u>		<u>182</u>				<u>100</u>	<u>7.9</u>		<u>355</u>	<u>1A</u>	<u>2</u>
40	42	43	44	45	47	50	51	53	54	55	56

Nº REGISTRO	Nº Total Orgánica	Soda	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Ferrión	Detergentes inorgánicos	Arsénico	Cobalto
8	9	11	12	13	14	15	16	17	18

Barita	Plomo	Cromo	Mercurio	Niobio	Vanadio	Zinc	<u>33 CALCIUMATO</u>		<u>115</u>
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

... (Laboratorio) ...

... (GOMERA) ...

35
49

ANCON DE LOS PEÑOS
 VALLE DE GRAN
 RAY 049

ESQUECO
625

Observaciones 28-1-86 lo han xlogido con una tubería, no se puede Aforar.

AÑO 1986			AÑO 1987			AÑO 1988			CORTE GEOLOGICO		
Q 100486 143											
Q 180687 No x pudo Aforar. 0											
Q 281086 Cambiado por tubería imposible Aforar											
Q 221287 NO x pudo Aforar.											

DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A LA MEDIDA			
A - MENOS DE 3 DIAS	F - 60 a 90 DIAS		2
B - 3 a 10 DIAS	G - 90 a 150 "		
C - 10 a 20 "	H - 150 a 300 "		
D - 20 a 30 "	I - MAS DE 300 "		
E - 30 a 60 "			
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO BOMBEO			
A - MENOS DE 2 HORAS	F - 3 a 7 DIAS		3
B - 2 a 5 HORAS	G - 7 a 15 "		
C - 5 a 10 "	H - 15 a 30 "		
D - 10 a 24 "	I - MAS DE 30 "		
E - 1 a 3 DIAS			
1 Si ambos niveles permeables estan en contacto			
2 Si no lo estan			
3 Si no se conoce			

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia
 Negativo bajo el nivel de la referencia

Profundidad de la tubería: m Per m

2° N Per m Per m Per m

176	135	132	135	137	138	319	142
144	149	150	154	156	159		
160	167	171	172	176			

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188	minu 191
Depresión en m.	194	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219	minu 221
Depresión en m.	225	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo 239 244

Coste de la obra en millones de pts. 245 247

Resultado del sondeo

Caudal cedido (m³/h)

246

249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

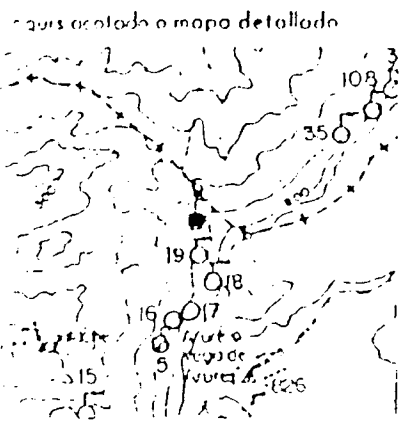
OBSERVACIONES *Similar al VR-4*

Instruido por

Fecha *22/5/84*

Nº de registro **12-6 (374V 5010V 9)**
CANTON DE LOS PERROS
 Nº de puntos descritos **11**
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
272VV6 **3VV5290**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **15** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** **29** **34**
 Provincia **TENERIFE** **42** 35 36
 Termino municipal **VALLE GRAY REY** **49** 37 38
 Toponimo

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Coto **625100** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**

Naturaleza **MANANTIAL** **3** 46
 Profundidad de la obra **47** **52**
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **53** **54**

Modo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por **56** **57**
 Modo de ejecución **58** **57** Profundidad
 Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA** **2** 62
 Cantidad extraída (Dm³) **63** **64**
 Durante **65** **66** días
68 **70**

¿Tiene perímetro de protección? **71**
 Bibliografía del punto acuífero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **74**
 Escala de representación **75**
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** **76** **83**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **84** **85**
 Edad Geologica **86** **87**
 Litología **88** **89** **90** **91** **92** **93**
 Profundidad de techo **94** **95** **96** **97** **98**
 Profundidad de muro **99** **100** **101** **102** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **109** **110** **111** **112** **113** **114**
 Profundidad de techo **115** **116** **117** **118** **119**
 Profundidad de muro **120** **121** **122** **123** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANÁLISIS N° : 3/4150018

FECHA DE MUESTREO : 31-07-91

PETICIONARIO : GEO AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

DENOMINACION : ANCON DE LOS PERROS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

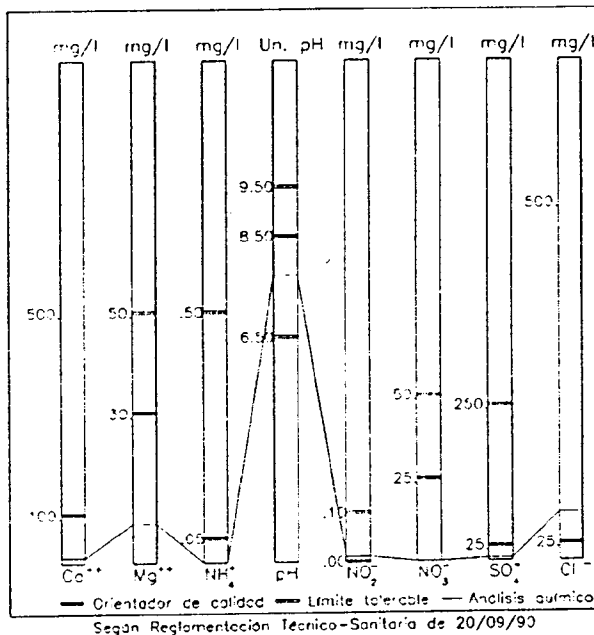
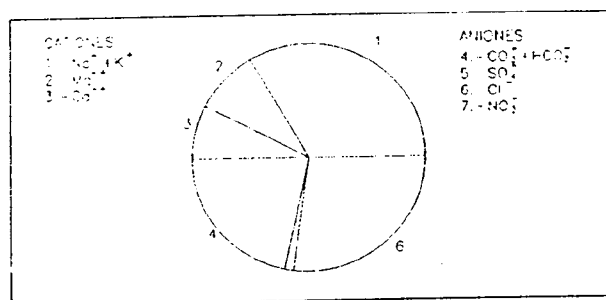
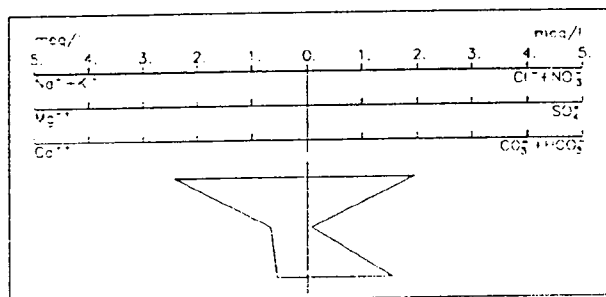
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ²⁻	4.00	.08
Sodio	Na ⁺	54.00	2.35	Cloruros	Cl ⁻	69.00	1.95
Potasio	K ⁺	2.50	.06	Carbonatos	CO ₃ ²⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	95.00	1.56
Magnesio	Mg ⁺⁺	8.00	.66	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.01	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	413.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	60.54
pH	7.71
Residuo seco calc. (ppm)	295.00
Error analítico (%)	1.01

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.83	Mg/Ca	1.20
Cl/(Na+K)	.81	Na/Ca	4.27
Cl/SO ₄	23.39	Na/K	36.70
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.83	SO ₄ /Ca	.15
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.29	SO ₄ /(Ca+Mg)	.07



OTRAS DETERMINACIONES :

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

CE	A	Ø en mm	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en mm	espesor en mm	Naturaleza	OBSERVACIONES

Biografía de documentos originales.....

Intercalados.....

el

Organismo instructor.....

Provincia.....

Escala de representación.....

instruido por.....

el

/

/

Controlado por.....

el

/

/

CORTE GEOLOGICO

Similar a VR-4 y VR-5.

ANALISIS QUIMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		

SAR.....

RS a 150°C.....

Dureza.....

Nº de análisis.....

de fecha

/

/

/

Referencia al archivo de origen.....

OBSERVACIONES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Nº de puntos descritos: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Hoja topografica 1/50 000

Número: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Coordenadas geográficas U.T.M.

X: 272.052 Y: 3.114.832

Coordenadas Lambert

X: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Y: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Escalas acotado o mapa detallado

Escala: 1:25.000 1116-1
1:5.000 15

Cuenca hidrográfica: LA GOMERA [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Sistema acuífero: LA GOMERA [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Término municipal: VALLE GRAN REY

Toponimia: Flona

Objeto: Prospección aguas

Naturaleza: Manantial [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Nº de horizontes acuíferos atravesados: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Profundidad de la obra: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Referencia topografica: Punto surgencia Cota: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	4,2	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	5,5	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	1,2	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Se hacen medidas periódicas de nivel? Caudal: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Transmisividad: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Coef. de almacenamiento: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Utilización del agua: Agricultura 100% [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Cantidad extraída (Dm³): [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Durante: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] días

I Edad Geológica: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Número de orden: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Litología: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Profundidad techo: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Profundidad muro: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

II Edad geológica: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Número de orden: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Litología: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Profundidad techo: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Profundidad muro: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

¿Aislado? [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Pureza: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Índice S A R: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Residuo seco: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Temperatura °C: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

MOTOR

Naturaleza: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Potencia: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Tipo equipo de extracción: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

BOMBA

Naturaleza: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Capacidad: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Marca y tipo: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Año de ejecución: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Profundidad: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Reprofundizado el año: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Profundidad final: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Modo de perforación: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Trabajos aconsejados por: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Similar a VR-4 y VR-5.

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE ANCON LOS PERROS

SIGLAS
VR-6

SITUACION Y COORDENADAS

Isla	Gomera
Municipio	Valle Gran Rey
Barranco	Taguluche
Toponimia	Mona
Hoja 1:25.000	1116-I
Hoja 1:5.000	15
X	272052
Y	3114832
Z	560

DATOS DE LA PROPIEDAD

Primer propietario	
Propietario actual	Comunidad
Dirección	
Presidente	
Dirección	
Terrenos afectados	Taguluche

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

DATOS DE AFOROS

Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Taguluche	7-79	1,66	
Canal principal al que vierte	Barranco			
Utilización en riego (%)	100			
Utilización en abasto (%)	Nađa			
Otros usos (%)	No			
Uso propio (%)	Sí			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.

OBSERVACIONES:

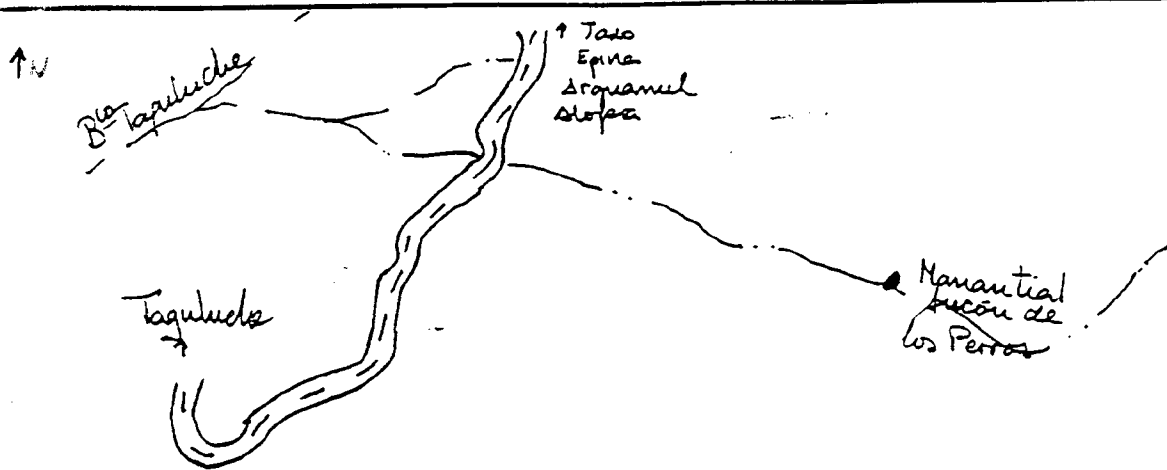
MANANTIAL

374150019

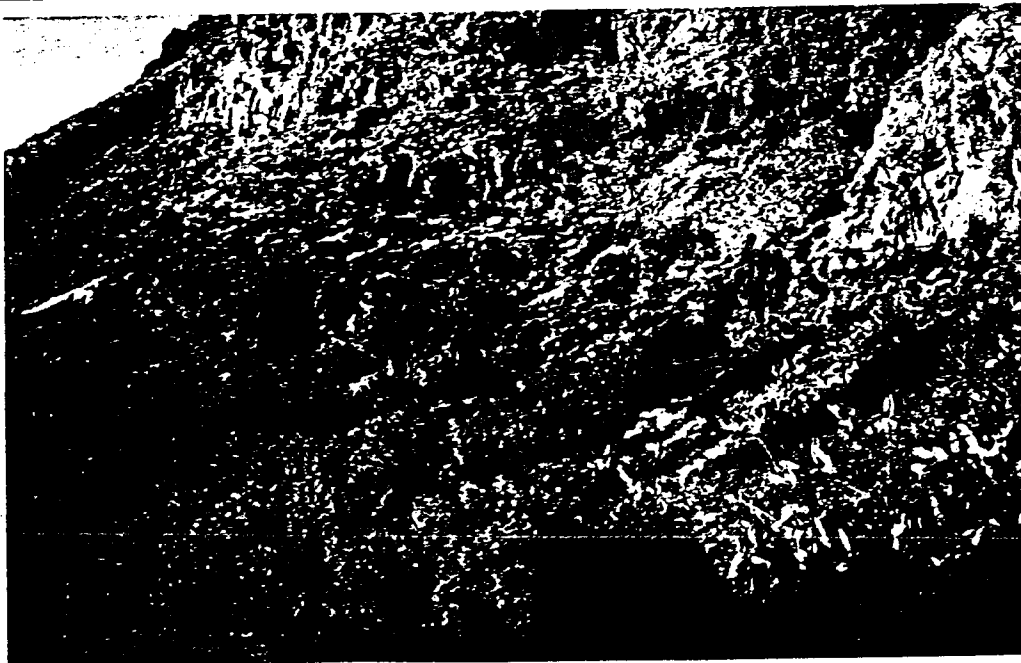
DE SURGENCIA 2 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

VACIONES El agua discurre por el barranco hasta que en una pequeña
impedible es conducida por una tubería

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MAC-21 : UR-6

IDENTIDAD

A : UR-6

NATURALEZA Manantial

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 1 9

EXPIE/SIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA

Aucón de los Perros

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

00° 00' 00"

LATITUD

00° 00' 00"

HUSO Y ZONA

28R

X

272140

Y

3114820

635

ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25000

REF. TOPOGRAFICA Punto Surgen

cia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE S. Sebastián de la Gomera

NUMERO 37-41

SERIE M

1:25.000

NOMBRE Hermigua 73-82

NUMERO Valle de Rey

1:5.000

NUMERO Gomera

ISLA de Gomera

SISTEMA ACUIFERO de Gomera

PROVINCIA S/C de Tenerife

TERMINO MUNICIPAL Valle Gran

Rey

LUGAR Aucón de los

Perros. Parte superior

de Taguluche

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA Agricultura

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 6.72 → 5.2

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD Comunidad de regantes de Taguluche

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

DOCUMENTOS INTERCALADOS

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

PERIM

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro.....

Nº de puntos descritos.....

Hoja topografica 1/50.000.

Número.....

Coordenadas geográficas U.T.M.

X
274.646 | Y
3.114.246

Coordenadas Lambert

X | Y

.....

.....

Croquis acotado o mapa detallado

Plano 1:25.000 Nº 1116-I
" 1:5.000 Nº 15

Cuenca hidrográfica

LA GOMERA [15]

Sistema acuifero

LA GOMERA [85]

Término municipal

Valle Gran Rey

Toponimia LOMO Las Higueras

Objeto Prospección aguas

Naturaleza Manantial [3]

Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

Profundidad de la obra.....

Referencia topografica..... Cota.....

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m³/hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]
[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]	[...]

Transmisividad.....

Se hacen medidas periódicas de nivel? [...]

Coef de almacenamiento.....

Utilización del agua

Agricultura 100% [2]

Cantidad extraida (Dm³)

[...]

Durante [...] días

I Edad Geológica:

Número de orden: [...]

Litología..... [...]

Profundidad techo..... [...]

Profundidad muro..... [...]

II Edad geológica:

Número de orden: [...]

Litología..... [...]

Profundidad techo..... [...]

Profundidad muro..... [...]

¿Aislado? [...]

Dureza..... [...]

Indice S.A.R..... [...]

Residuo seco..... [...]

Temperatura °C..... [...]

MOTOR

Naturaleza.....

Potencia..... [...]

Tipo equipo de extracción..... [...]

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Año de ejecución..... [...]

Profundidad.....

Reprofundizado el año.....

Profundidad final.....

Modo de perforación..... [...]

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "in situ"			
Revisión general			

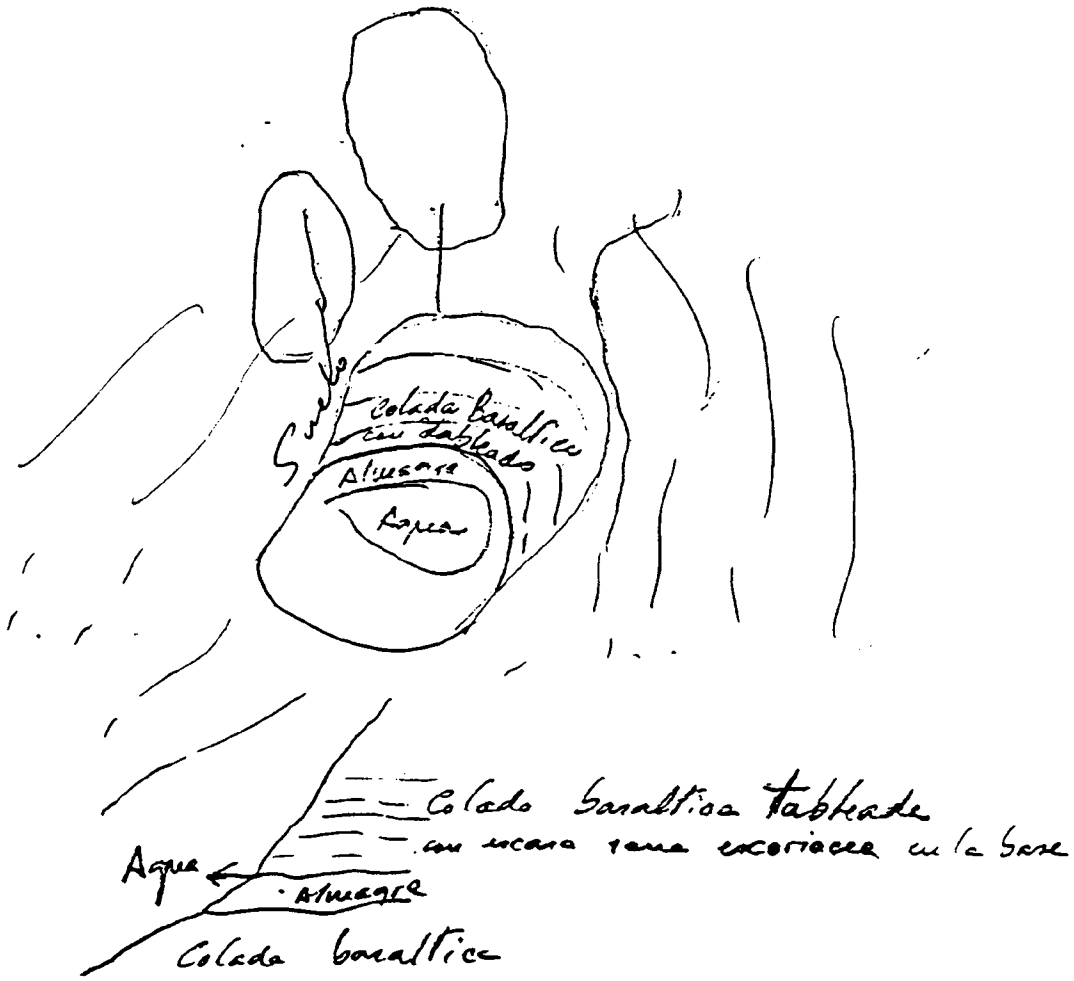
E. N. A. D. I. M. S. A.

MACION GEOLOGICA Basaltos Subrecientes

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
ALMAGR		42	01

DESCRIPCION El agua está encharcada en un almagre bajo una colada basáltica tablada, con poca arena escoria, pero es por donde circula el agua

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3171411500123

FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	TARJ. FANGOS Nivel	CAUDAL (l/s)	TARJ. MAREO Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	TARJ. FANGOS Nivel	CAUDAL (l/s)	TARJ. MAREO Caudal	O U B	T O B
07/7/91	1	0		1037	9										
8/4	1	0		003	9										
11/08/91	1	0		00	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	0110891		
Nº MUESTRA LABORATORIO	011		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	CIREICE		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	3171411500123		
TEMPERATURA (°C)	1137		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	12155		
pH	16210		
Fh (mg/l)			
O ₂ disuelto (mg/l)	19		
CO ₂ disuelto (mg/l)	1310		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA (°C)			
TAC (°C)	513		
SiO ₂ (mg/l)	1214		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	1015		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	1002		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	115		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FECHA	0	AUTOR	MAC-21	FECHA	07/7/91
MODIFICACION	8	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	11/8/91
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	01/01/89
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

.....

.....



Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

A : V-11

NATURALEZA *Manantial*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO *374150025*

EXPTESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPOONIMIA *Las Bimbreras*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

LATITUD

HUSO Y ZONA *28R*

X *277705*

Y *3112850*

COTA *1197*

ORIGEN DE LA COTA *María 1:25.000*

REF. TOPOGRAFICA *Punto Surgencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*

NUMERO *37-41*

SERIE *41917*

1:25.000

NOMBRE *Hermigua (73-82)*

NUMERO *1116*

1:5.000

NUMERO *Gomera*

ISLA *La Gomera*

SISTEMA ACUIFERO *La Gomera 85*

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife*

TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso*

LUGAR *Barranco Rabón, Banda de las Bimbreras*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abasto a casa*

CAUDAL DE BOMBEO (m³/s) *16,4 min. 00.19*

REGIMEN MEDIO DIARIO *24*

REGIMEN ANUAL *365*

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) *1*

VERTIDO A *Estanque*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *0*

POTENCIA (cv) *9*

SISTEMA DE AFORO *9*

OTROS EQUIPOS *6*

USUARIO

PROPIEDAD *D. Pancho Chinea*

PRESIDENTE

DIRECCION *Bº del Mercado, s/n*

CP Y POBLACION *38800 La Gomera*

TELEFONO *922801053*

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *2*

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *4*

DOCUMENTOS INTERCALADOS *9*

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P G I N G

X

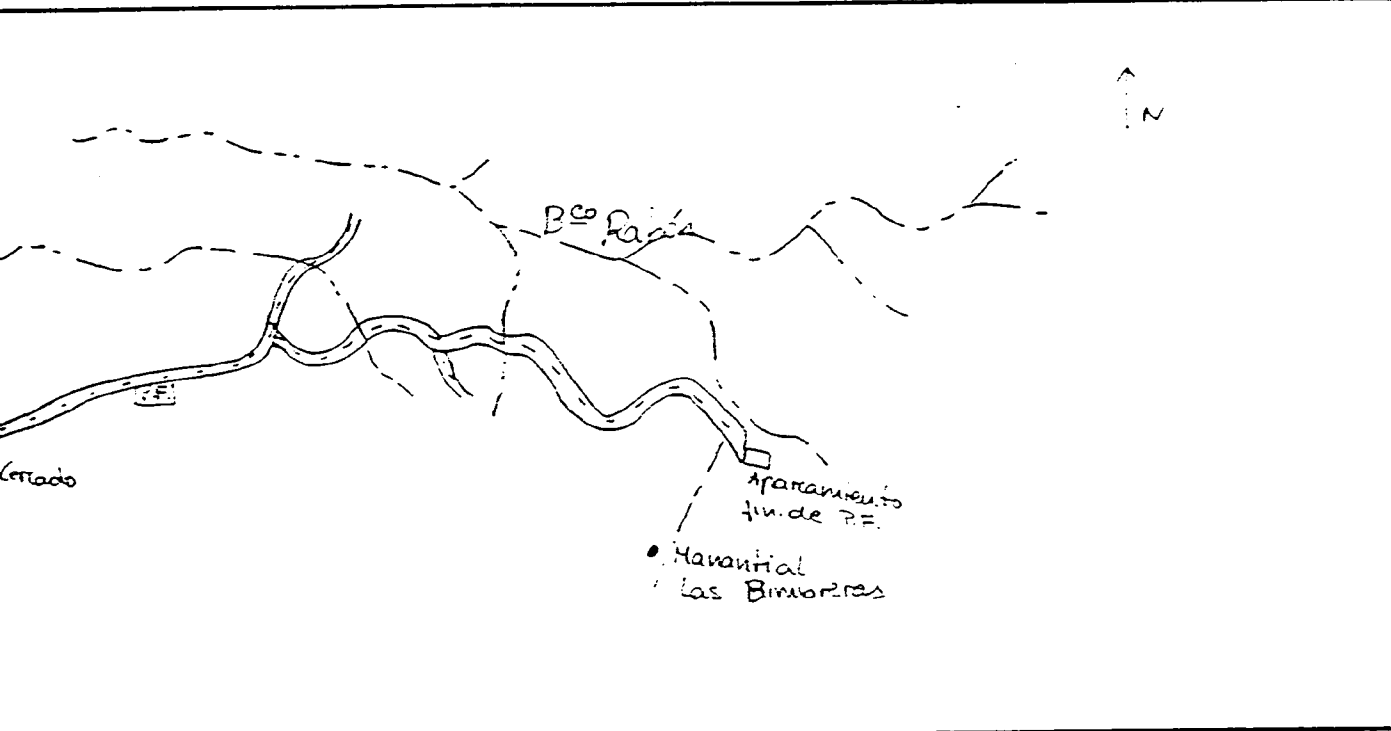
MANANTIAL

3 7 4 2 5 0 0 2 5

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SUCESION 1

OBSERVACIONES El agua nace en una pequeña charca cubierta de cemento y
se lleva por medio de una tubería de 1/2 pulgada se lleva hasta una arqueta,
donde se llena hasta el barrío de Corrado con una tubería mayor.
Allí la consumen y la tienen almacenada en un estanque.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE **EL CERCADO**

SIGLAS

V-11

SITUACION Y COORDENADAS		DATOS DE LA PROPIEDAD	
Isla	Gomera	Primer propietario	Comunidad regantes
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	
Barranco	Las aguas	Dirección	
Toponimia	Tamagache	Presidente	
Hoja 1:25.000	11I6-I	Dirección	
Hoja 1:5.000	23		
X	278 193		
Y	3112 647		El Cercado
Z	1170	Terrenos afectados	

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION		DATOS DE AFOROS		
Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	El Cercado	6-79	0,63	
Canal principal al que vierte	Nada			
Utilización en riegos (%)	100			
Utilización en abasto (%)	Nada			
Otros usos (%)	No			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m³/año	l/seg.	OBSERVACIONES:

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Nace en coladas fracturadas de basaltos horizontales. La salida está dispersa a lo largo de un tramo del Barranco.

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3747.5.0025
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : LAS BIMBRERAS

FECHA DE MUESTREO : 02-10-91
 FECHA DE ANALISIS : 20-11-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

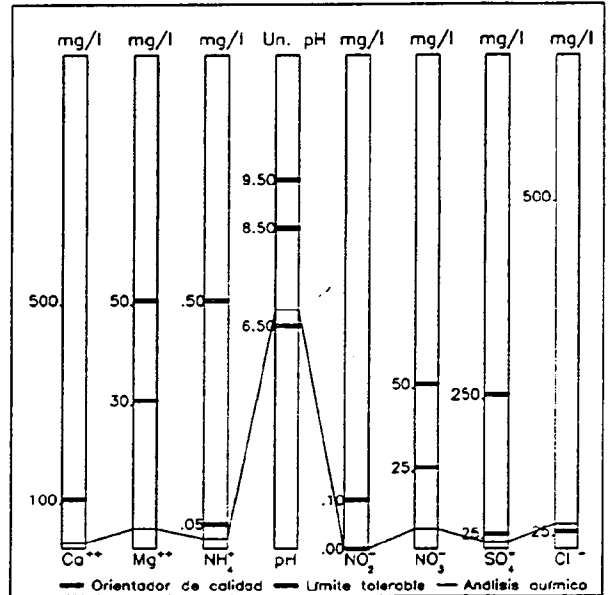
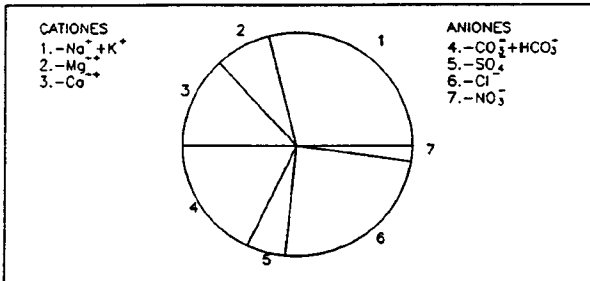
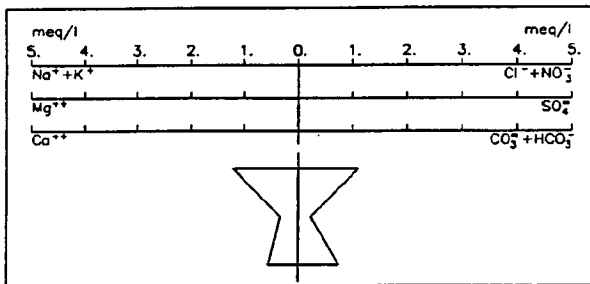
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	11.00	.23
Sodio	Na ⁺	27.00	1.17	Cloruros	Cl ⁻	36.00	1.02
Potasio	K ⁺	1.50	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	46.00	.75
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	6.00	.10
Amonio	NH ₄ ⁺	.02	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	213.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	44.02
pH	6.82
Residuo seco calc. (ppm)	152.14
Error analítico (%)	.03

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.86	Mg/Ca	.60
Cl/(Na+K)	.84	Na/Ca	2.14
Cl/SO ₄	4.44	Na/K	30.59
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.37	SO ₄ /Ca	.42
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.86	SO ₄ /(Ca+Mg)	.26



OTRAS DETERMINACIONES :

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro <input type="text" value="1"/>	Coordenadas geográficas U.T.M. X: 278.193 Y: 3.112.647 Coordenadas lambert X: <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/> Y: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/>
	Nº de puntos descritos <input type="text" value="1"/>	Hoja topografica 1/50 000.
	Número <input type="text" value="1"/>	

Croquis acotado o mapa detallado Plano 1:25.000 Nº 1116-I " 1:5.000 Nº 23	Cuenca hidrográfica... LA GOMERA <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="5"/>	Objeto... Prospección aguas
	Sistema acuífero... LA GOMERA <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="5"/>	Naturaleza Manantial <input type="text" value="3"/>
	Término municipal... VALLEHERMOSO	Nº de horizontes acuíferos atravesados... <input type="text" value="3"/>
	Toponimia... Tamagache	Profundidad de la obra... <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
Referencia topografica... Punto surgencia... Cota... <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>		

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="4"/> <input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>			<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="9"/>
<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="6"/>							
<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="8"/>							
Se hacen medidas periódicas de nivel? <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>								Transmisividad <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="3"/>	Coef. de almacenamiento <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>

Utilización del agua... Agricultura 100% <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>	I Edad Geológica... <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="8"/>	II Edad geológica... <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="7"/>
Cantidad extraída (Dm ³)... <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="2"/>	Número de orden... <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="8"/>	Número de orden... <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="9"/>
Durante... <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> días	Litología... <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="5"/>	Litología... <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/>
	Profundidad techo... <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/>	Profundidad techo... <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="3"/>
	Profundidad muro... <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="5"/>	Profundidad muro... <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="8"/>
	¿Asiado? <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>	Dureza... <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
		Índice S A R... <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/>
		Residuo seco... <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>
		Temperatura °C... <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/>

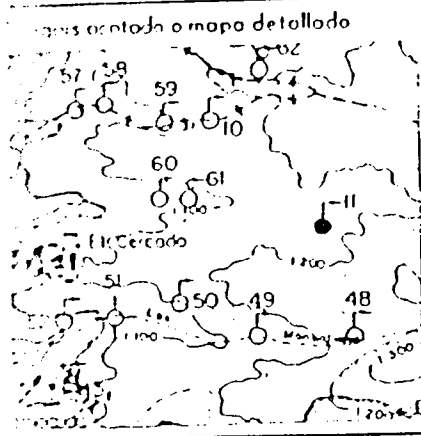
MOTOR	BOMBA	Año de ejecución... <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/>
Naturaleza...	Naturaleza...	Profundidad...
Potencia... <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/>	Capacidad...	Reprofundizado el año...
Tipo equipo de extracción... <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/>	Marca y tipo...	Profundidad final...
		Modo de perforación... <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/>
		Trabajos aconsejados por...

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

Nº de registro *V-11 374/1510025*
REPARILLERO
Nº de puntos descritos 25 26
Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA COMERA
Numero *109?*

Coordenadas geograficas
X | Y
Coordenadas Lambert
X *UTM?* Y
 10 16 17 24
277655 *3742500*



Cuenca hidrografica *LA COMERA* 27 28
Sistema acuifero *LA COMERA* 29 30 31 32 33 34
Provincia *TENERIFE* 35 36
Termino municipal *VALLE HERMOSO* 37 38

Objeto *PROSPECCION AGUA*
Cota *1515* 40 45
Referencia topografica *EL SUELO*
Naturaleza *ORDINARIA* 46 47
Profundidad de la obra 47 48 49 50 51
Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 56 57 Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58
Potencia 59 60

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua *ABASTO - AGRICULTURA* 62
Cantidad extraída (Dm³) 63 64 65 66 67
Días *365* 68 69 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
Bibliografía del punto acuífero 72
Documentos intercalados 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra *E* 74
Escala de representación 75
Redes a las que pertenece el punto *PCIGH* 76 77 78 79 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85
Edad Geologica 86 87
Litología 88 89 90 91 92 93
Profundidad de techo 94 95 96 97 98
Profundidad de muro 99 100 101 102 103
Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106
Edad Geologica 107 108
Litología 109 110 111 112 113 114
Profundidad de techo 115 116 117 118 119
Profundidad de muro 120 121 122 123 124
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista



374150025

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
 2 de mayo de 1.984
 SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO
 1544/84-A

ANALISIS
 Informativo

35

v-11

Muestras de Agua 8 0002

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie , n.º , tomadas el

en V - II Bembrolero (Tenerife) 38

por a D A R O

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		6'8	
Carbonatos meq/l		0'29	
Bicarbonatos »		0.-	
Cloruros »		0'7	
Sulfatos »		1'2	
Sodio »		Indicios	
Potasio »		0'9	
Calcio »		Indicios	
Magnesio »		0'52	
Carbonato Sódico Residual		0'44	
S.A.B.		0.-	
Cloruros		1'3	
Nitratos (p.p.m.)		C ₂ - S ₁	
		1'2	

TAGAS 6608 Plas.
 EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,
 TENERIFE

S/C. de Tenerife, 11 de Mayo de 1984

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ [≡]						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 2 5

FECHA	C.R. GEN. C.A.	NIVEL COTA (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D	J	O	FECHA	C.R. GEN. C.A.	NIVEL COTA (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D	J	O
06/7/9	1	10		0.63	9												
8/4	1	10		0.08	9												
02/10/91	1			0.02	8												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)	pH	Si (mg/l)	O ₂ disuelto (mg/l)	CO ₂ disuelto (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	TA (°C)	TAC (°C)	SiO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	Fe total (mg/l)
02/10/91	01	BIENBRI	1	A	374150025	13.5	1223			1.1	5			5.13	2.14	0.05	0.01	5	

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	MAC-21	FECHA	06/7/9
MODIFICACION		AUTOR	ENADIMSA	FECHA	8/4
MODIFICACION		AUTOR	Santiago Adarve	FECHA	02/10/91
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

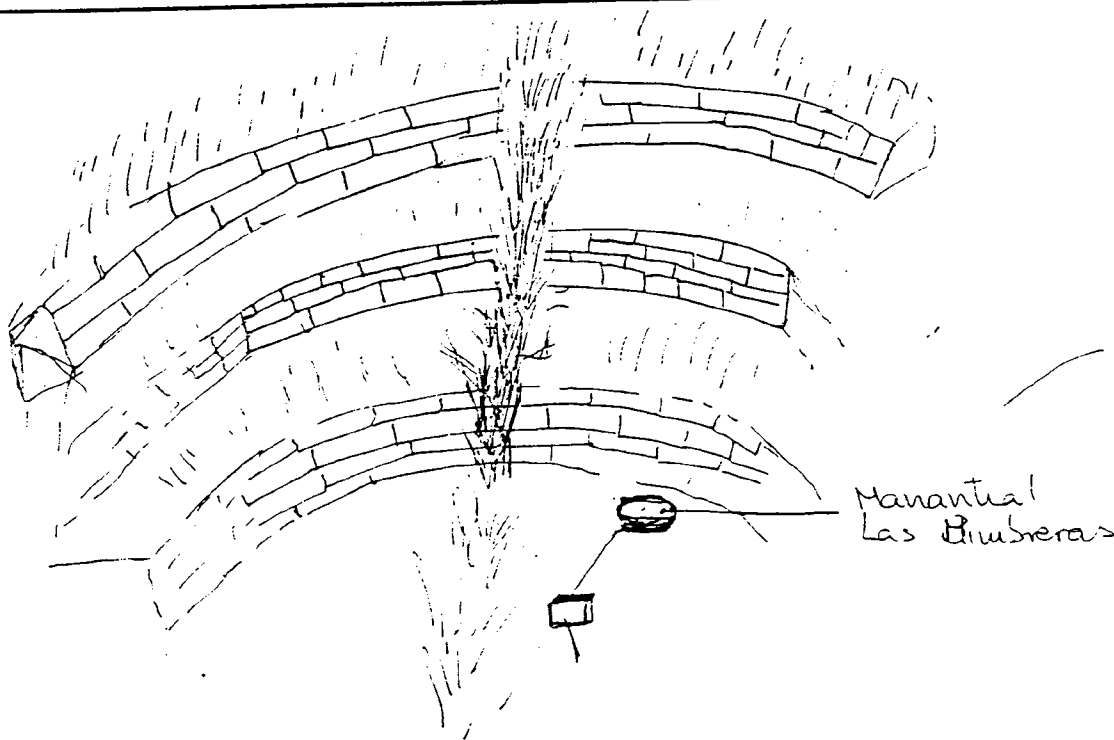
Observaciones area:

CLASIFICACION GEOLOGICA Serie Basaltos Subcientos. Bic

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s)	PETROLOGIA		
LAVAS	Basaltos	412	01

DESCRIPCION Manantial situado en la Serie de basaltos Subcientos pero su visibilidad es nula al estar totalmente aterrazado, y en su punto de salida se le ha aplicado cemento que dificulta su análisis. Puede ser debido a diaclasado en el basalto, aunque eso si, este no se ve.

ESQUEMA GEOLOGICO



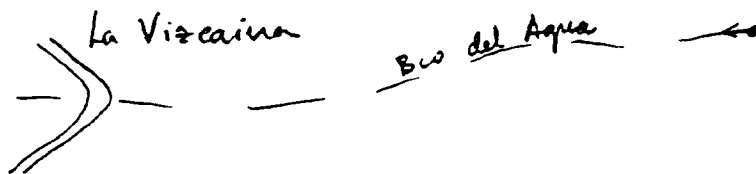
MANANTIAL

374150026

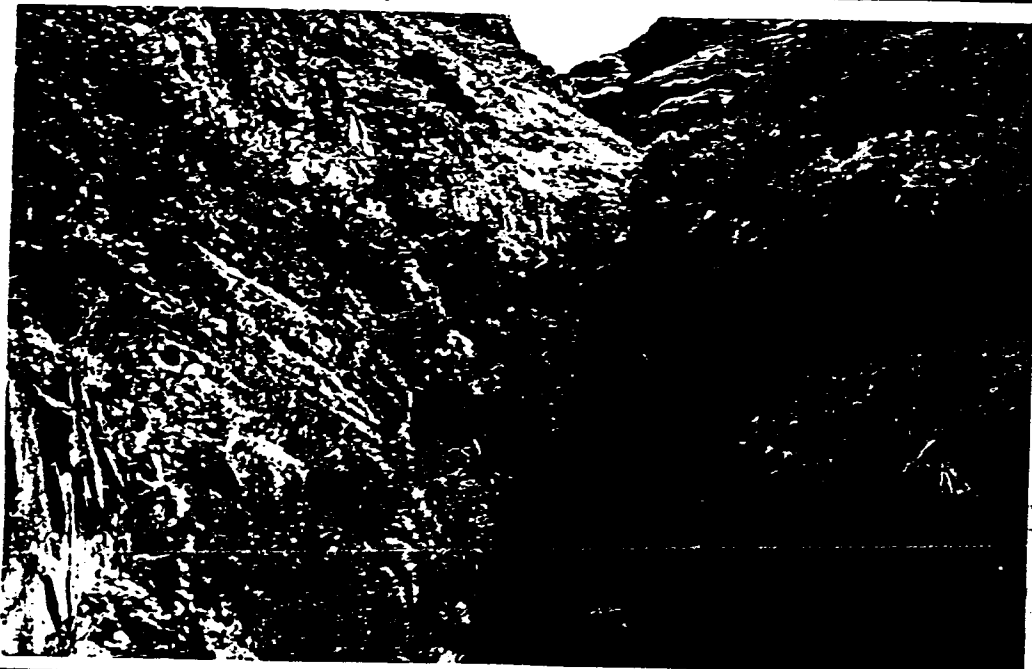
TIPO DE SURGENCIA *Perennial* ACONDICIONAMIENTO *Natural* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

OBSERVACIONES *Es la surgencia más importante de la zona por su caudal.*
El agua discurre por el bca hasta que de una represa se le lleva acocua para el riego del valle

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MAC-21 : VR-1

IDENTIDAD

A : VR-1
NATURALEZA *Mansueta*

3

Nº DE REGISTRO

3 7 4 1 5 0 0 2 6

EXPTESIGLAS

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

0 1

Nº CONSEJO INSULAR

OBJETO

TOPONIMIA

Arroyo de Guada

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

0 0 0 0 0 0

LATITUD

0 0 0 0 0 0

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

2 8 R

X

2 7 4 7 8 0

Y

3 4 1 2 5 6 5

COTA

6 3 0

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*

1

REF. TOPOGRAFICA *Surgencia*

del mansueta

Alguna
 $1m \times 30 \times 11 \rightarrow$ velocidad ≈ 35
 $2'11 - 1'11 \times 2 = 1'00$
Estimacion de caudal
20 l/s

14

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastian de*

la Gansera

NUMERO *37-41*

1 0 9 7

SERIE

M

1:25.000

NOMBRE *Hercuiga 37-41*

NUMERO *Valle Gran Rey*

1:5.000

1 1 1 6 - 7

NUMERO *Gansera*

2 2

ISLA

La Gansera

1 5

SISTEMA ACUIFERO

la Gansera

8 5

PROVINCIA

Santa Cruz

de Tenerife

4 9

TERMINO MUNICIPAL

Valle Gran Rey

4 9

LUGAR

Barranco del Agua

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

Agricultura

2

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)

0 0 0 0

REGIMEN MEDIO DIARIO

2 4

REGIMEN ANUAL

3 6 5

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

1 2 0 0

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

9

POTENCIA (cv)

0 0

SISTEMA DE AFORO

0

OTROS EQUIPOS

6

USUARIO

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de*

PRESIDENTE

Valle Gran Rey

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

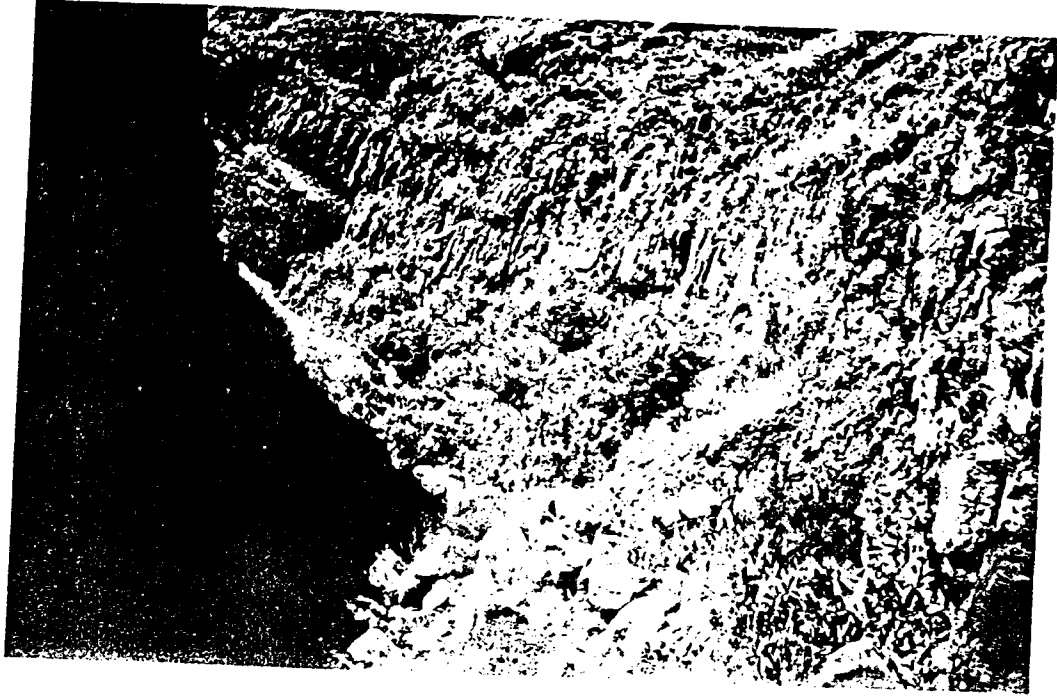
4

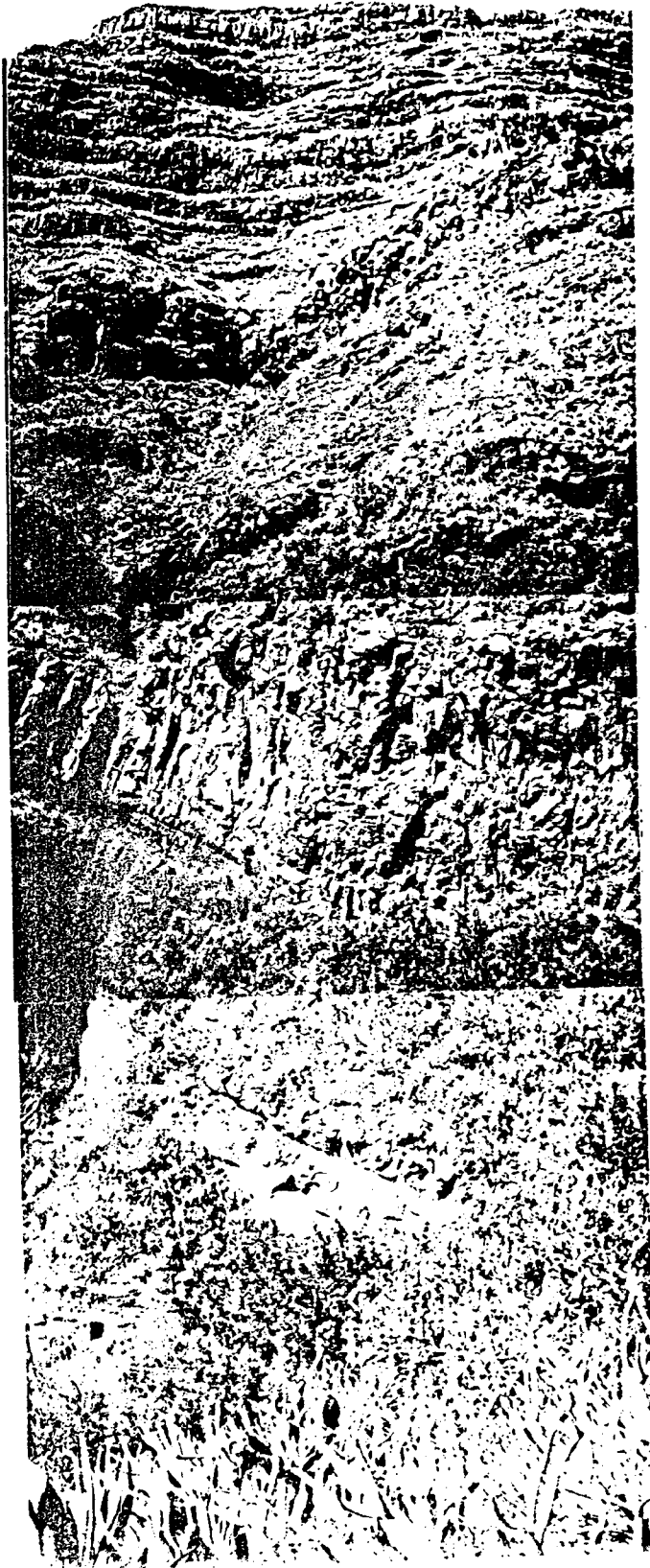
DOCUMENTOS INTERCALADOS

9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P O I N T O
K





EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE

RISCOS DE GUADA

SIGLAS

VR-1

SITUACION Y COORDENADAS

Isla	Gomera
Municipio	Valle Gran Rey
Barranco	Valle Gran Rey
Toponimia	Riscos de Guada
Hoja 1:25.000	1116-I
Hoja 1:5.000	22
X	274545
Y	3112450
Z	520 a 590

DATOS DE LA PROPIEDAD

Primer propietario	
Propietario actual	Comunidad Recantes
Dirección	
Presidente	Valle Gran Rey
Dirección	
Terrenos afectados	Valle Gran Rey

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

Concepto	Dato
Zona de utilización	Valle Gran Rey
Canal principal al que vierte	Barranco
Utilización en riegos (%)	85
Utilización en abasto (%)	15
Otros usos (%)	Nada
Uso propio (%)	Si
Venta (%)	No
Utilización en invierno (h/d)	24
Utilización en verano (h/d)	24

DATOS DE AFOROS

Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
7-79	28 a 29	

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

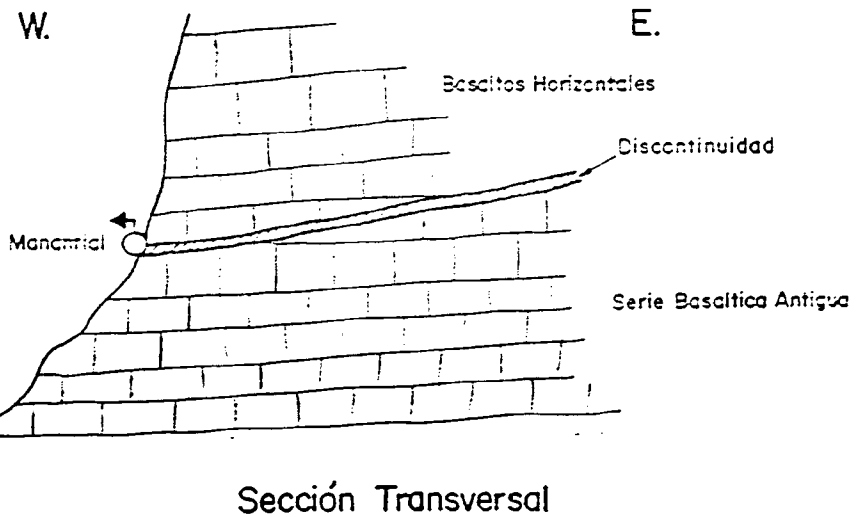
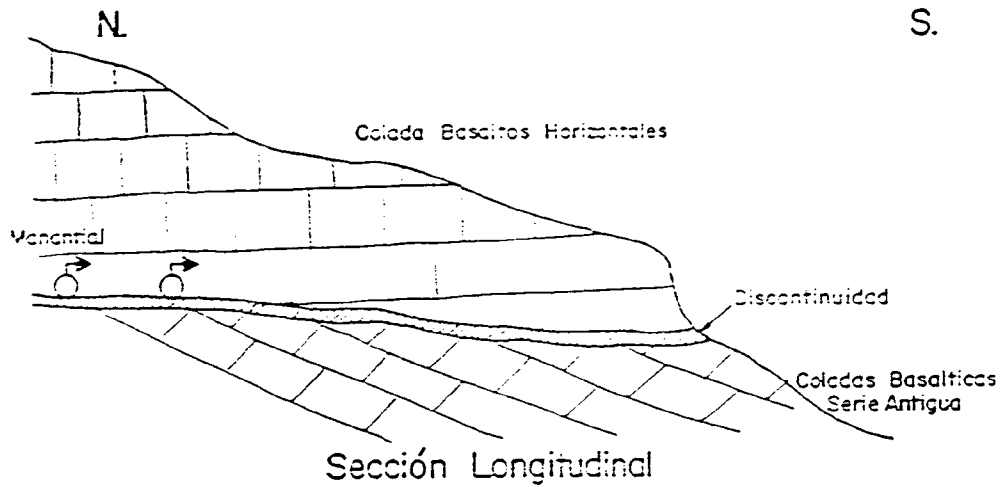
CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Este manantial es el más importante de la isla de La Gomera por su caudal. Nace en la base de los Basaltos Horizontales en contacto con la Serie Basáltica Antigua. Las surgencias tienen lugar a lo largo de aproximadamente 100 metros, en una zona fracturada de los Basaltos Horizontales y sobre un almagra que representa la discontinuidad entre las dos formaciones volcánicas.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro **12-1 37 44 51 62 76**
POQUES DE GUARDIA
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMEZA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **27 44 76** Y **31 24 76**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMEZA** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMEZA** 29 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **VALLE GRAN REY** 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **666.00** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **NATURAL** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTO- AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 63 67
 Durante **365** días 68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Superficie	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
8/4	131	135	142	136	
148	149	150	154	156	
165	166	167	171	172	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	183	188	193	198	205
182	187	190	197	202	207

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
208	214	219	224	229	234
213	218	221	228	233	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	235	247	Caudal cedido (m ³ /h)	245

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Es el mas importante de la Isla por su caudal. Waca en la base de los Boralto Burecualis en contacto con la zona Boralta Antigua de surgencia tiene lugar a lo largo de aproximadamente 500 m en una zona frías y calientes de los B.R. y sobre un aluvial que representa la discontinuidad entre las formaciones volcánicas.

Fecha 22/5/84

Instruido por

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro <input type="text"/>	Coordenadas geográficas U.T.M. X 274.545	Y 3.112.450
	Nº de puntos descritos <input type="text"/>	Coordenadas Lambert X <input type="text"/> Y <input type="text"/>	
	Hoja topográfica 1/50 000. Número <input type="text"/>		

Croquis acotado o mapa detallado Escala 1:25.000 1116-T 1:5.000 22	Cuenca hidrográfica LA GOMERA <input type="text"/>	Objeto Prospección aguas <input type="text"/>
	Sistema acuífero LA GOMERA <input type="text"/>	Naturaleza Manantial <input type="text"/>
	Término municipal Valle Gran Rey	Nº de horizontes acuíferos atravesados <input type="text"/>
Toponimia Riscos de Guada	Profundidad de la obra <input type="text"/>	
Referencia topográfica		Punto surgencia Cota <input type="text"/>

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Transmisividad

Coef de almacenamiento

Utilización del agua Abasteci miento y agricultura <input type="text"/>	I Edad Geológica: <input type="text"/>	II Edad geológica: <input type="text"/>	Dureza <input type="text"/>
Cantidad extraída (Dm ³) <input type="text"/>	Número de orden: <input type="text"/>	Número de orden: <input type="text"/>	Índice S.A.R. <input type="text"/>
Durante <input type="text"/> días	Litología <input type="text"/>	Litología <input type="text"/>	Residuo seco <input type="text"/>
	Profundidad techo <input type="text"/>	Profundidad techo <input type="text"/>	Temperatura °C <input type="text"/>
	Profundidad muro <input type="text"/>	Profundidad muro <input type="text"/>	¿Aislado? <input type="text"/>

MOTOR	BOMBA	Año de ejecución <input type="text"/>	Profundidad <input type="text"/>
Naturaleza <input type="text"/>	Naturaleza <input type="text"/>	Reprofundizado el año <input type="text"/>	Profundidad final <input type="text"/>
Potencia <input type="text"/>	Capacidad <input type="text"/>	Modo de perforación <input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo equipo de extracción <input type="text"/>	Marca y tipo <input type="text"/>	Trabajos aconsejados por <input type="text"/>	

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en mm	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en mm	espesor en mm	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales.....

Intercolados.....

el. / /

Organismo instructor.....

Provincia.....

Escala de representación.....

Instruido por:

Controlado por:

el. / /

el. / /

CORTE GEOLOGICO

Este manantial es el más importante de la isla de La Gomera por su caudal. Nace en la base de los Basaltos Horizontales en contacto con la Serie Basáltica Antigua. Las surgencias tienen lugar a lo largo de aproximadamente 100 metros, en una zona fracturada de los Basaltos Horizontales y sobre un almagra que representa la discontinuidad entre las dos formaciones volcánicas.

ANÁLISIS QUÍMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		

SAR.....

R.S a 150°C

Dureza.....

Nº de análisis de fecha / /

Referencia al archivo de origen

OBSERVACIONES

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha					
Distancia al origen					
Temperatura del aire					
Temperatura del agua					
Resistividad					
pH					
CO ₂					
O ₂					
Cl					
Dureza total					

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo					
Distancia al origen					
Fecha del análisis					
Laboratorio					
Residuo seco a 110° C					
Densidad					
Ta en grados F					
Tac en grados F					
Dureza total en grados F					
Dureza permanente en grados F					
pH					
Resistividad (a 20° C)					
SiO ₂					
Ca ⁺⁺					
Mg ⁺⁺					
NH ₄ ⁺					
Na ⁺					
K ⁺					
Mn ⁺⁺					
CO ₃ ⁼					
HCO ₃ ⁻					
SO ₄ ⁼					
P ⁻					
Cl ⁻					
NO ₂					
NO ₃ ⁻					
PO ₄ ⁼					
B					
Cu					
V					
Hg					
As					
Li					
Sr					
Ni					
Co					
Mo					
I					
Br					
Zn					
Pb					
Cr					
Fe					

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741 50026

FECHA DE MUESTREO : 28-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 10-12-91

DENOMINACION : ARROYO DE GUADA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

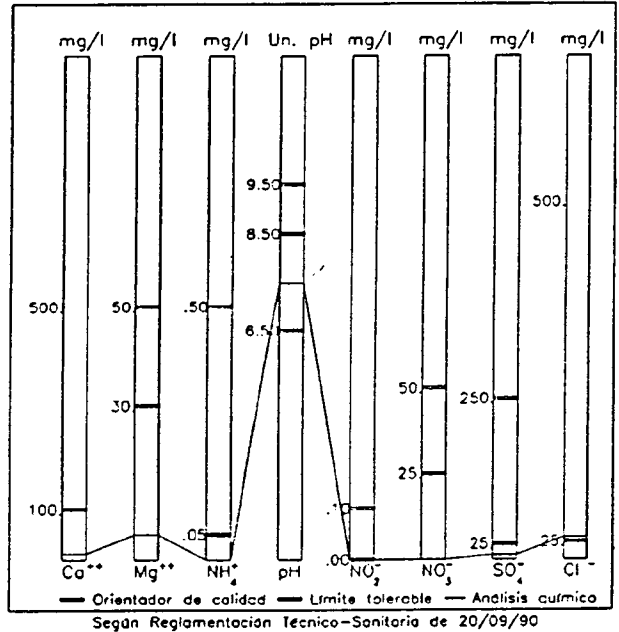
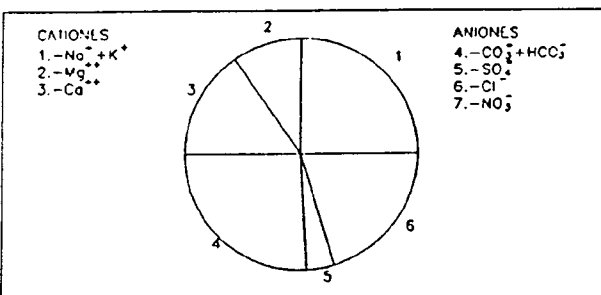
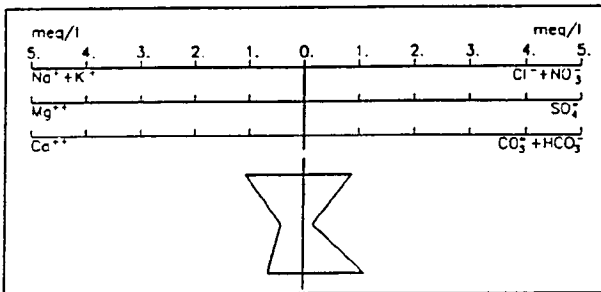
CATIONES			ANIONES		
		mg/l		mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	8.00
Sodio	Na ⁺	23.00	Cloruros	Cl ⁻	31.00
Potasio	K ⁺	2.50	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	13.00	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	68.00
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	238.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	53.15
pH	7.49
Residuo seco calc. (ppm)	170.00
Error analítico (%)	1.32

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.87	Mg/Ca	.64
Cl/(Na+K)	.82	Na/Ca	1.54
Cl/SO ₄	5.25	Na/K	15.63
(CO ₃ + HCO ₃)/Ca	1.72	SO ₄ /Ca	.26
(CO ₃ + HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.05	SO ₄ /(Ca+Mg)	.16



OIRAS DETERMINACIONES :

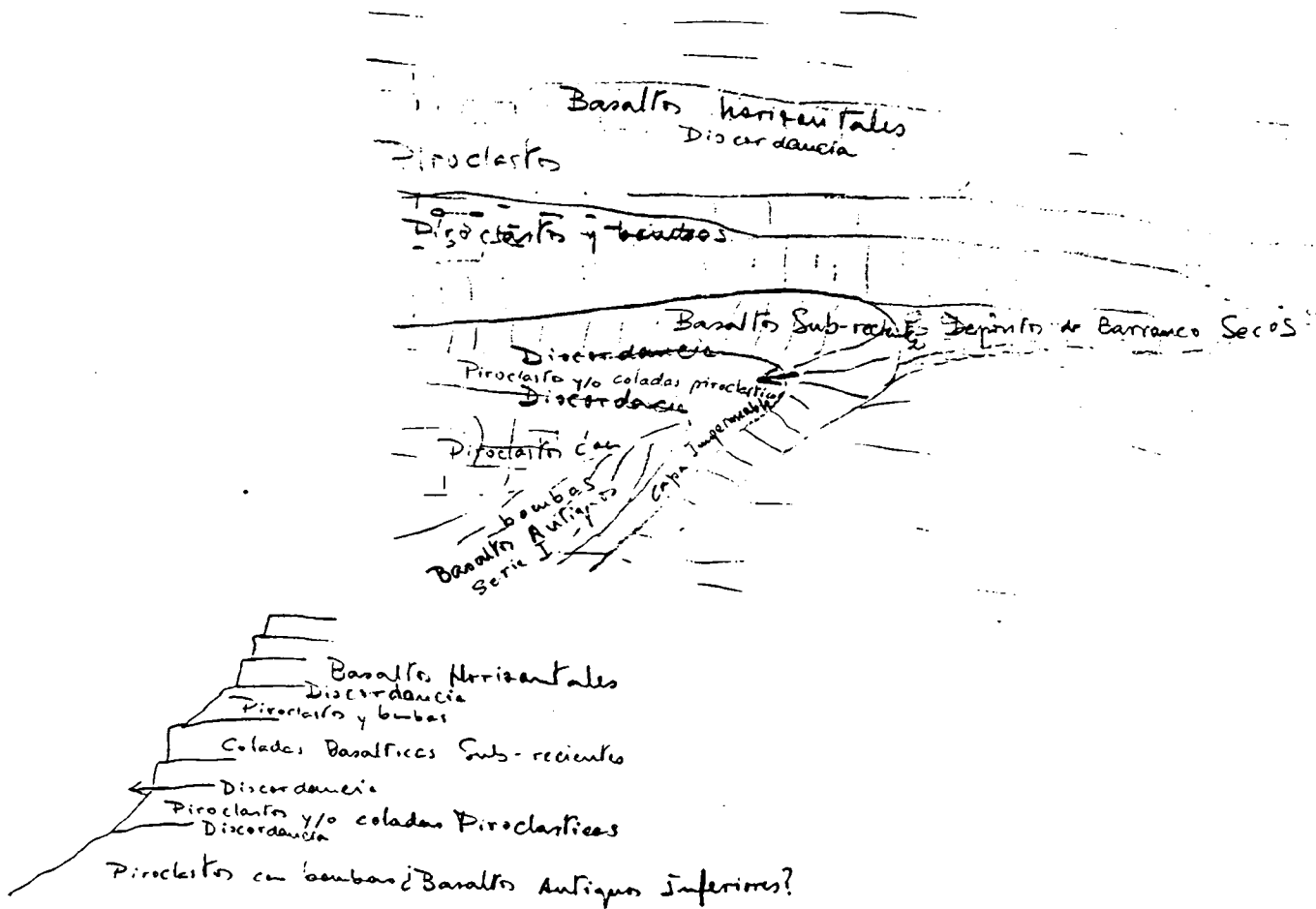
FORMACION GEOLOGICA Basalto Sub-reciente B.A.C

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (s.f)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION

No se puede llegar a la superficie.
 El agua sale bajo la primera colada "intra-cavión" de los basaltos sub-recientes, actúa de capa impermeable, un depósito de piroclastos y/o coladas piroclásticas que recubren gran parte del mar de la isla, siendo una capa que es muy importante dentro de la hidrogeología de la isla.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150026

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Mec. Mediad Nivel	CAUDAL (l/s)	Mec. Mediad Caudal	D U B	T D B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Mec. Mediad Nivel	CAUDAL (l/s)	Mec. Mediad Caudal	D U B	T D B
20779	1	0	<input type="checkbox"/>	285	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20584	1	0	<input type="checkbox"/>	325	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20791	1	0	<input type="checkbox"/>	33	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
280791			
01			
AGUADA			
1			
A			
374150026			
TEMPERATURA (°C)	217		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	237		
pH	780		
Eh (mv)			
O ₂ disuelto (mg/l)	10		
CO ₂ disuelto (mg/l)	10		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA %			
TAC %	684		
SiO ₂ (mg/l)	214		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	005		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input type="checkbox"/> 0	AUTOR: MAC-21	FECHA: 20779
MODIFICACION	<input type="checkbox"/> 8	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 220584
MODIFICACION	<input type="checkbox"/> 8	AUTOR: Santiago Adánez	FECHA: 280791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES



Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MAC-21: V-12

A: V-12

NATURALEZA

Mauantil

3

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

02

OBJETO

IDENTIDAD

Nº DE REGISTRO

374150027

EXPRE/SIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA

La Targuilla

SITUACION

Pavón Balurco. Agua que hierve

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

0 00 00

LATITUD

0 00 00

HUSO
Y ZONA

28N

X

278530

Y

3111400

1250

ORIGEN DE LA COTA Topog 1: 25000

4

REF. TOPOGRAFICA Surgencia

del Mauantil

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE San Sebastián de la Gomera

NUMERO 37-41 1097

SERIE M

1:25.000

NOMBRE Hermigua 73-82

NUMERO Valle Gran Rey 1116-I

1:5.000

NUMERO Gomera 23

ISLA La Gomera 15

SISTEMA ACUIFERO La Gomera

85

PROVINCIA S/C de Tenerife

49

TERMINO MUNICIPAL

Vallehermoso

50

LUGAR

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA Agricultura 2

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 36

REGIMEN MEDIO DIARIO 24

REGIMEN ANUAL 365

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) Entre 31-60 40

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION No Tiene 9

POTENCIA (cv) 0

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS 6

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P E N O
X

MANANTIAL

374150027

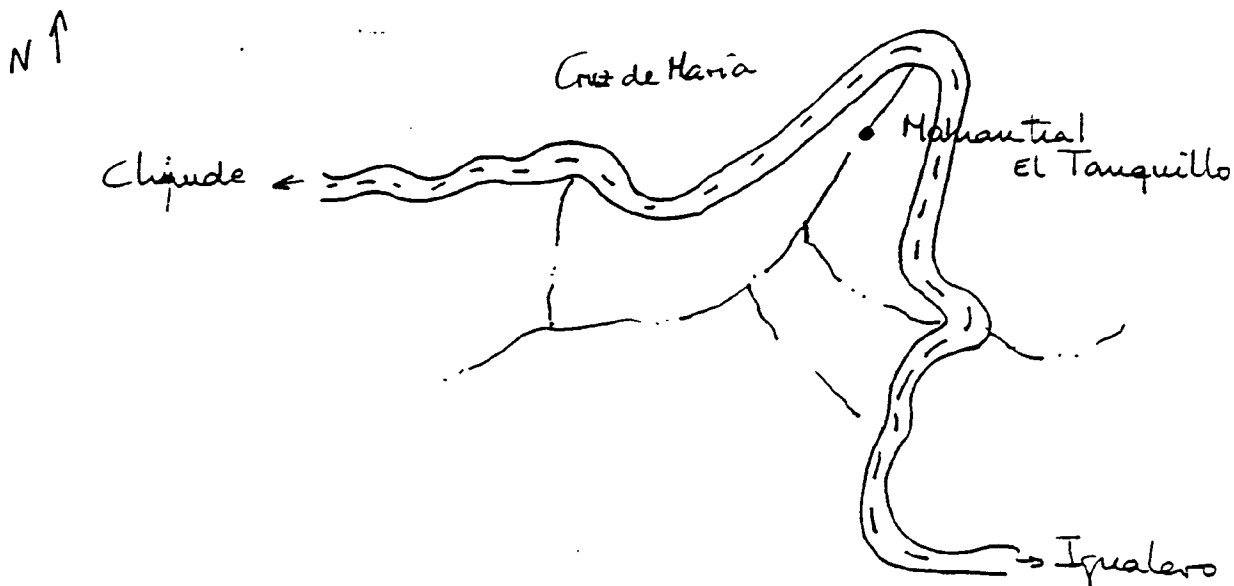
TIPO DE SURGENCIA Difusa 2

ACONDICIONAMIENTO 1

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA Irregular 1

OBSERVACIONES Hoy dos canales que ocasionan el agua del manantial en una tanquilla de la que parte una tubería de 1 pulgada

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE PAVON BALURCO

SIGLAS
V-12

SITUACION Y COORDENADAS		DATOS DE LA PROPIEDAD	
Isla	GOMERA	Primer propietario	Comunidad Regantes
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	
Barranco		Dirección	
Toponimia	Pavon Balurco	Presidente	
Hoja 1:25 000	1116-I	Dirección	
Hoja 1:5 000	23	Terrenos afectados	Cjo. Pavon
X	278 510		
Y	3111 347		
Z	1230		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION		DATOS DE AFOROS		
Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Cjo. Pavon	6-79	0,12	
Canal principal al que vierte	Nada			
Utilización en riegos (%)	100			
Utilización en abasto (%)	Nada			
Otros usos (%)	No			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.	OBSERVACIONES:

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Similar a V-10 y V-11



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0027

FECHA DE MUESTREO : 08-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DE NOMINACION : LA TANQUILLA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

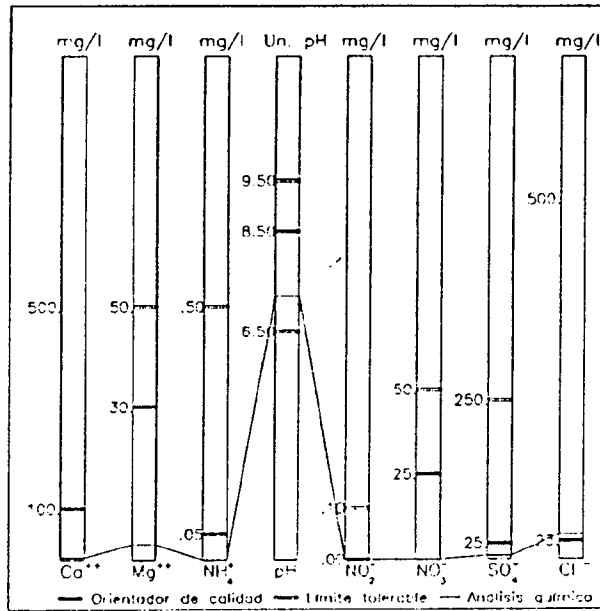
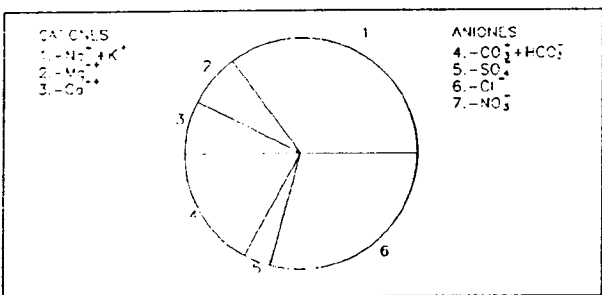
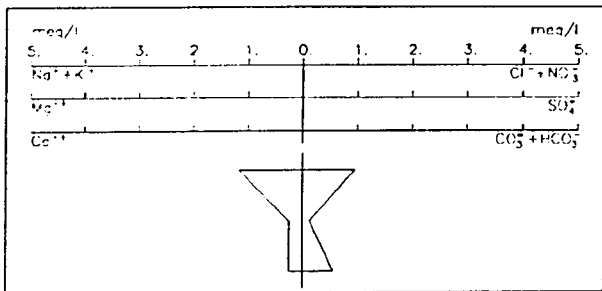
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	6.00	.12
Sodio	Na ⁺	26.00	1.13	Cloruros	Cl ⁻	34.00	.96
Potasio	K ⁺	1.90	.05	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	5.00	.25	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	34.00	.56
Magnesio	Mg ⁺⁺	3.00	.25	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	189.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	24.89
pH	7.22
Residuo seco calc. (ppm)	135.00
Error analítico (%)	2.18

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.85	Mg/Ca	.99
Cl/(Na+K)	.81	Na/Ca	4.52
Cl/SO ₄	7.68	Na/K	23.25
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.23	SO ₄ /Ca	.50
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.12	SO ₄ /(Ca+Mg)	.25



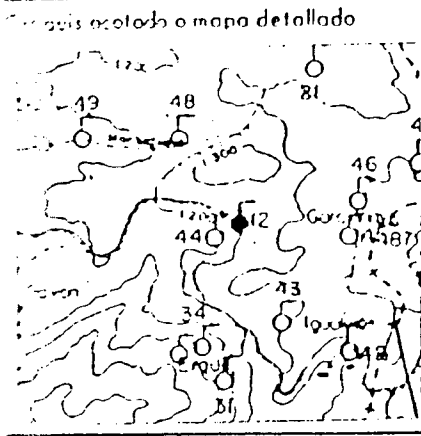
Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/99

OTRAS DETERMINACIONES :

Nº de registro V-12374V50027
 ACU QUE HIERVE I
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y

27 8 5 3 0 3 4 4 0 2
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLE HERMOZO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 124500 46 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza PARCIAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR	BOMBA
Naturaleza	Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58	Capacidad
Potencia 59 61	Marca y tipo

Utilización del agua ABASTO-AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Fuente 68 70 días

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PC IGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenco	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18	132	133	138	142	
19	146	150	156	159	
20	155	167	172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	187
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188	190
minu.	181	132
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219	221
minu.	222	227
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	238	
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249	253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Materializa	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES hace en varios sitios del P.A.N.U. coincidiendo siempre en algun escape de borollis, cuando el nivel de conductividad es superior.
 Después de transcurrir por el B.S. es recogida en una estrogueta y se devuelve por tubería.
 Instruido por la Dirección y sus lugares en Colombia Borollis durante fecha 1.1.1.
 y como el mencionado.



3741150027

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRIARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA

2 de mayo de 1.984

SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1542/84-A

ANALISIS

Informativo

V-12

35

Muestras de Agua 5

0002

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Agua que Hierve (Tenerife)

38

por A. D. A. R. O.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'2	
Carbonatos meq/l	0	0'27	
Carbonatos »	49	0.-	
Sulfatos »	12	0'8	
Cloruros »	0	1'2	
Calcio »	23	Indicios	
Magnesio »	3	1'01	
Sulfato Sólido Total	1	Indicios	
		0'35	
		0'37	
		0'08	
		1'7	
		C ₂ - S ₁	
Sulfatos (p.p.m.)		0'5	

TASAS 6604 Plas.

Y. B. EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO.

S/C. de Tenerife, 11 de Mayo de 19.84

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR



ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			*
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

FORMACION GEOLOGICA 5. Basaltos subcientos B_{1c}

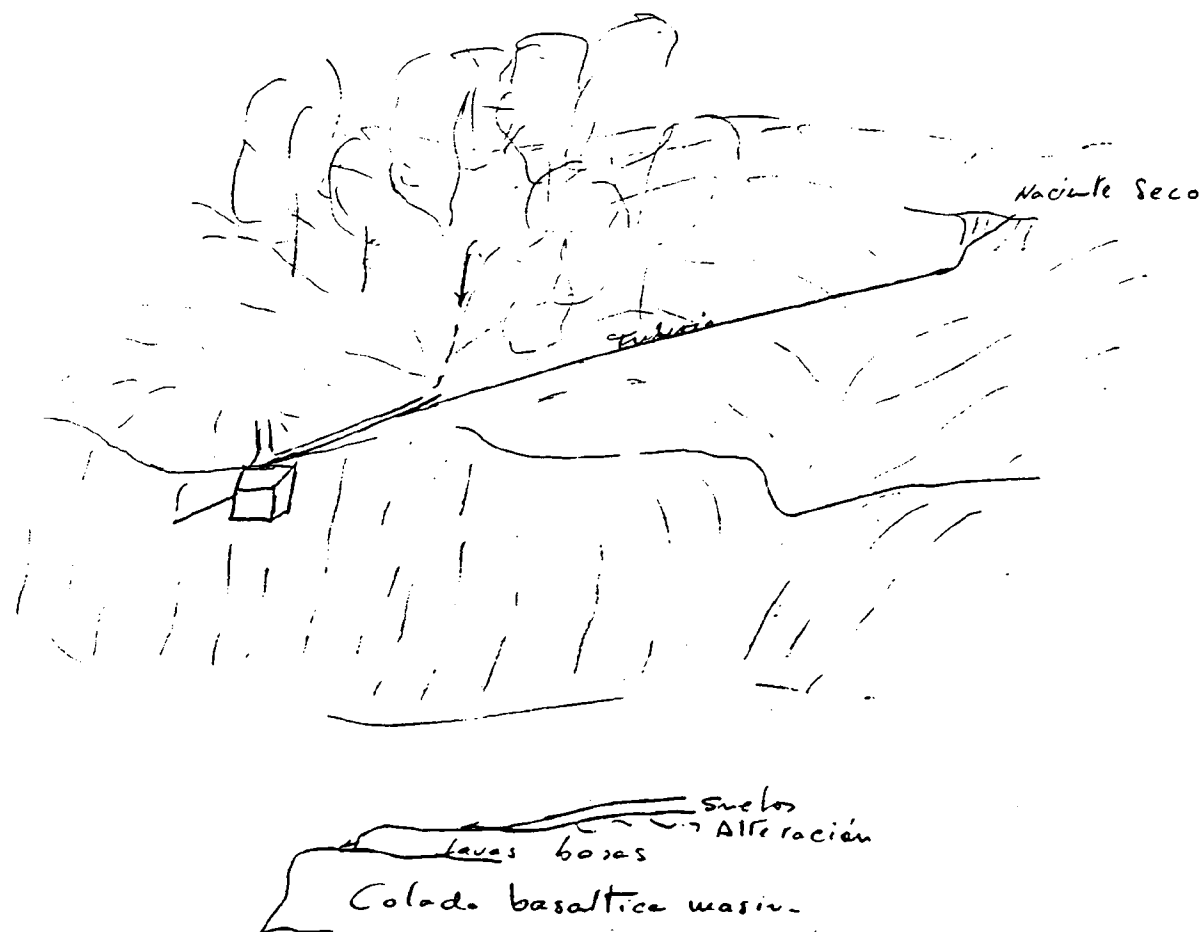
LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (s.f)	PETROLOGIA		
LAUAS	BA5A4	42	01

DESCRIPCION

Una colada basáltica masiva poco firmada de $\approx 15m$ de potencia
 sobre de capa impermeable, de coladas basálticas alteradas y de
 depósitos de ladera surge el agua en dos puntos, el mas
 proximo a la Tanguilla parece que el agua procede de lavas
 basálticas, el punto de surgencia situado en el fondo del
 barranco surge de depósitos y suelo de fondo de barranco
 con mucha vegetación

Hay un nacimiento muy proximo al este siguiendo unos
 metros una tubería el día de la visita seca, de identicas
 características geológicas

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150027

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Meand Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Meand Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Meand Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Meand Caudal	O U B	T O B
0679	1	09		012	9										
84	1	00		064	9										
0791	1	00		105	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	NO MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µscm)	pH	Eh (mv)	O ₂ disuelto (mg/l)	CO ₂ disuelto (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	TA %	TAC %	SiO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	Fe total (mg/l)
080791	01	TANQUI	1	A	374150027	19.6	237	6.83		9	30			3.42	15	01	005		

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

VERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	MAC-21	FECHA	0679
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	ENAD/MSA	FECHA	84
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santiago Adames	FECHA	080791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES



Instituto Tecnológico Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A : U-13

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauantil* 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 0 1
OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 2 8
EXPTS/SIGLAS.....
Nº CONSEJO INSULAR.....
TOPONIMIA *La Vicar de Chipude*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
 ° ' "
LATITUD
 ° ' "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 2 8 R
X
 2 7 6 0 0 0
Y
 3 1 1 5 5 5

COTA

1 0 5 2

ORIGEN DE LA COTA Topog. 1:25.000 1
REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del Mauantil*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE *San Sebastián de Gomera*
NUMERO *37-41* 1 0 9 7
SERIE H
1:25.000
NOMBRE *Hermigua 73-82*
NUMERO *Valle Gaucho* 1 1 6 - 1
1:5.000
NUMERO *Gomera* 2 3
ISLA *de Gomera* 1 5
SISTEMA ACUIFERO *de Gomera* 8 5

PROVINCIA *S.I.C. de Tenerife* 4 9
TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 5 0
LUGAR *Pueblo de Chipude por encima de los lavaderos públicos en el barquito encima de la curva de la carretera*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abastecimiento y ganaderia* H
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *30" → 12*
REGIMEN MEDIO DIARIO 2 4
REGIMEN ANUAL 3 6 5
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) *16-24* 2 0
VERTIDO A *lavaderos y estauque*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9
POTENCIA (cv)
SISTEMA DE AFORO 0
OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD *Pedania de Chipude*
PRESIDENTE *Alcalde de Vallehermoso*
DIRECCION

CP Y POBLACION
TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION
TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 9
DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO P 6 I M G
 X

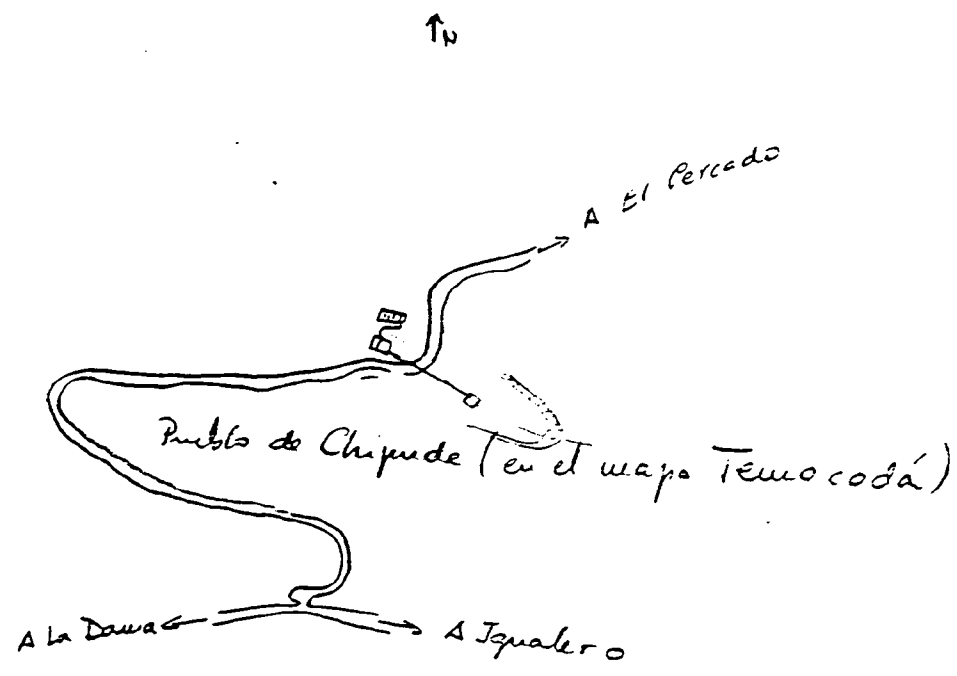
MANANTIAL

374150028

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 2 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 3

OBSERVACIONES El caudal es constante durante el año, hay una tanquilla tapada por depósitos de barroca de donde parte una tubería que lleva el agua bajo la carretera a un pilón del que sale a unos lavaderos públicos.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE **BALURCO CHIPUDE**

SIGLAS
V-13

SITUACION Y COORDENADAS		DATOS DE LA PROPIEDAD	
Isla	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	Ayuntamiento
Barranco		Dirección	Vallehermoso
Toponimia	Chipude	Presidente	
Hoja 1:25.000	1116-I	Dirección	
Hoja 1:5.000	22	Terrenos afectados	
X	275 921		
Y	3111 409		
Z	1080		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION		DATOS DE AFOROS		
Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Termocoda (Cjo)	6-79	0,14	
Canal principal al que vierte	Tubería			
Utilización en riegos (%)	Nada			
Utilización en abasto (%)	100			
Otros usos (%)	Nada			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.	OBSERVACIONES:

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Igual a las anteriores V-10, V-11 y V-12.

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0028

FECHA DE MUESTREO : 08-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

DENOMINACION : LA VICA DE CHIPUDE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

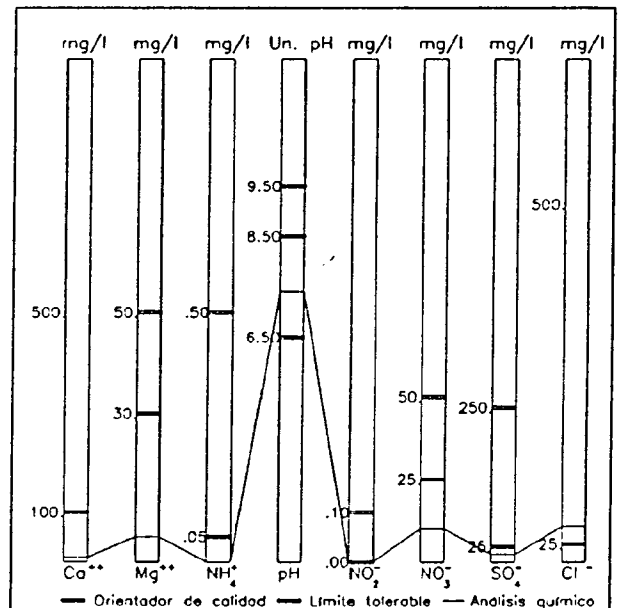
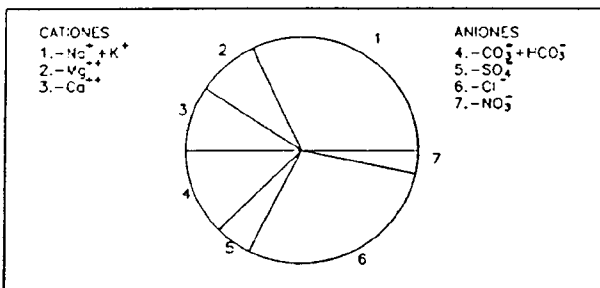
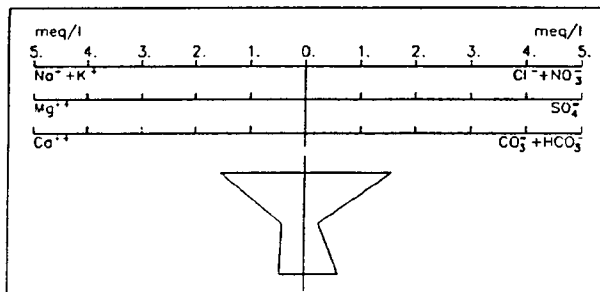
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	12.00	.25
Sodio	Na ⁺	34.00	1.48	Cloruros	Cl ⁻	50.00	1.41
Potasio	K ⁺	2.30	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	37.00	.61
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	10.00	.16
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	269.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	43.15
pH	7.42
Residuo seco calc. (ppm)	192.14
Error analítico (%)	1.10

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.95	Mg/Ca	.92
Cl/(Na+K)	.92	Na/Ca	3.29
Cl/SO ₄	5.65	Na/K	25.12
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.35	SO ₄ /Ca	.55
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.70	SO ₄ /(Ca+Mg)	.29



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**
**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA**

Nº de registro: [0][0][0][0][0][0][0][0][0][0]
 Nº de puntos descritos: [2][2]
 Hoja topografica: 1/50 000
 Número: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Coordenadas geográficas U.T.M.
 X: 2 7 5 1 0 2 1
 Y: 3 1 1 1 4 0 9
 Coordenadas Lambert
 X: [9][][][][][][][][][]
 Y: [16][][][][][][][][][]

Croquis acotado o mapa detallado
 Escala: 1:25.000 Nº 1116-I
 1:5.000 Nº 22

Cuenca hidrográfica: LA GOMERA [1][5]
 Sistema acuífero: LA GOMERA [8][5]
 Término municipal: VALLEHERMOSO
 Toponimia: Chipude

Objeto: Prospección aguas
 Naturaleza: Manantial [3]
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: [30]
 Profundidad de la obra: [57][][][][][][][][][]

Referencia topografica: Punto surgencia Cota: [1][0][8][0][0][0]

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
[][][][][][][][][][]	[49]	[50][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[9][][][][][][][][][]	[14][][][][][][][][][]	[17][][][][][][][][][]	[19][][][][][][][][][]	[4][7][9] [2][4][26]
[][][][][][][][][][]	[61]	[62][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]
[][][][][][][][][][]	[73]	[74][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]	[][][][][][][][][][]

Se hacen medidas periódicas de nivel? [79][80]
 Transmisividad: [27][][][][][][][][][]
 Coef. de almacenamiento: [32][][][][][][][][][]

Utilización del agua: Abastecimiento: 100% [1] Cantidad extraída (Dm ³): [16][][][][][][][][][] Durante: [43][49] días	I Edad Geológica: Número de orden: [45] Litología: [50][][][][][][][][][] Profundidad techo: [56][][][][][][][][][] Profundidad muro: [61][][][][][][][][][]	II Edad geologica: Número de orden: [65] Litología: [71][][][][][][][][][] [2] Profundidad techo: [9][][][][][][][][][] Profundidad muro: [4][][][][][][][][][] ¿Aislado? [66]	Dureza: [19][][][][][][][][][] Índice S A R: [22] Residuo seco: [23][][][][][][][][][] [25] Temperatura °C: [26][][][][][][][][][]
--	---	--	--

MOTOR Naturaleza: Potencia: [29][][][][][][][][][] Tipo equipo de extracción: [28]	BOMBA Naturaleza: Capacidad: Marca y tipo:	Año de ejecución: [35] Profundidad: Reprofundizado el año: Profundidad final: Modo de perforación: [32] Trabajos aconsejados por:
---	--	--

Nombre y dirección del contratista

OBSERVACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en mm	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en mm	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales.....	Intercalados.....
<input type="text" value="33"/>	el / / <input type="text" value="34"/>

Organismo instructor.....	Provincia.....	Escala de representación.....
<input type="text" value="37"/>	<input type="text" value="33"/>	<input type="text" value="40"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="80"/>

Instruido por.....	Controlado por.....
el / /	el / /

CORTE GEOLOGICO	ANALISIS QUÍMICO					
Igual a las anteriores V-10, V-11 y V-12.	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
	Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
	Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁻²		
	Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
	K ⁺			CO ₃ ⁻²		
	SAR.....			RS a 150°C.....		
	Dureza.....			Nº de analisis de fecha / /		
Referencia al archivo de origen.....						
OBSERVACIONES						



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro V-13 3741510028

DE LA VICA
14º de puntos descritos

25 26

Hoja topografica 1/50 000

S. SEBASTIAN DE LA GOMERA

Numero 1097

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas UTM

X Y

27 5 8 2 0

10

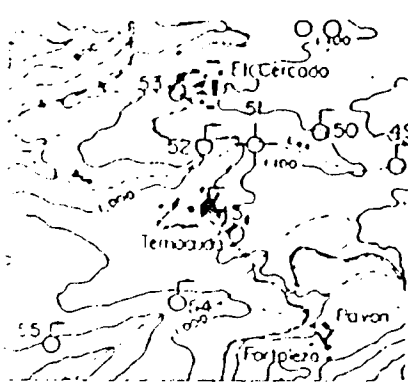
16

17

3 1 1 1 5 4 0

24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

LA GOMERA

27 28

Sistema acuífero

LA GOMERA

29

34

Provincia

TENERIFE

35 36

Termino municipal

VALLE HERMOSO

37

39

Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA

Cota

105000

40

45

Referencia topografica EL SUELO

Naturaleza

PARCIAL

46

Profundidad de la obra

47 52

47

52

Nº de horizontes acuíferos atravesados

53 54

53

54

Tipo de perforación

55

MOTOR

BOMBA

Trabajos aconsejados por

Naturaleza

Naturaleza

Año de ejecución

56 57

Profundidad

Tipo equipo de extracción

58

Capacidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

Potencia

59 61

Marco y tipo

Utilización del agua

ABASTO - AGRICULTURA

62

¿ Tiene perímetro de protección?

71

Bibliografía del punto acuífero

72

Documentos intercalados

73

Cantidad extraída (Dm³)

63 67

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra

74

Escala de representación

75

Durante

68 70 días

Redes a las que pertenece el punto

P C I G H

76 80

76

80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero

81

Año en que se efectuó la modificación

82 83

82

83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden

84 85

Numero de orden

105 106

Edad Geologica

86 87

Edad Geologica

107 108

Litología

88 93

Litología

109 114

Profundidad de techo

94 98

Profundidad de techo

115 119

Profundidad de muro

99 103

Profundidad de muro

120 124

Esta interconectado

104

Esta interconectado

125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
8/4	135	32	142	
	137	138	147	
	149	150	154	
	150	156	159	
	167	172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
	177	182			
	183	187			
	188	190	191	192	
			197		
			198	202	
			203	207	

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
	209	213			
	214	218			
	219	221	224	228	
			229	233	
			234	238	

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248	
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	242	253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Hace sobre y bajo la cavetera en un acapero de B.H. es regulada por un tubo. Desde el primer nivel, sobre un estanco. No utilizan parte de el agua en la cava. El agua está continuamente filtrada y es recogida por los recipientes para el riego de las fincas. Caudal cedido 1090 l/seg.
 Instruido por _____ Fecha: 1. 1



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
2 de mayo de 1.984.

SU DEFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1550/84-A.

ANALISIS

Informativo.

V-13

35

Muestras de Agua Para Riego. V-17.

0002

Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Naciente "La Vica", S/C de Tenerife.

38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		8'4	
Carbonatos meq/l		0'39	
Carbonatos »		0'2	
Sulfuros »		0'8	
Nitratos »		1'7	
Cloruro »		Indicios	
Fosfato »		1'45	
Sulfato »		0'1	
Amonio »		0'73	
Calcio »		0'53	
Magnesio »		0.-	
Aluminio »		1'8	
Tratados (p.p.m.)		C ₂ -S ₁	
		10'2	

TASAS 660.- Ptas.

S/C. de Tenerife, 11 de Mayo de 19.84

V.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

FORMACION GEOLOGICA Basalto subcreiente Bic

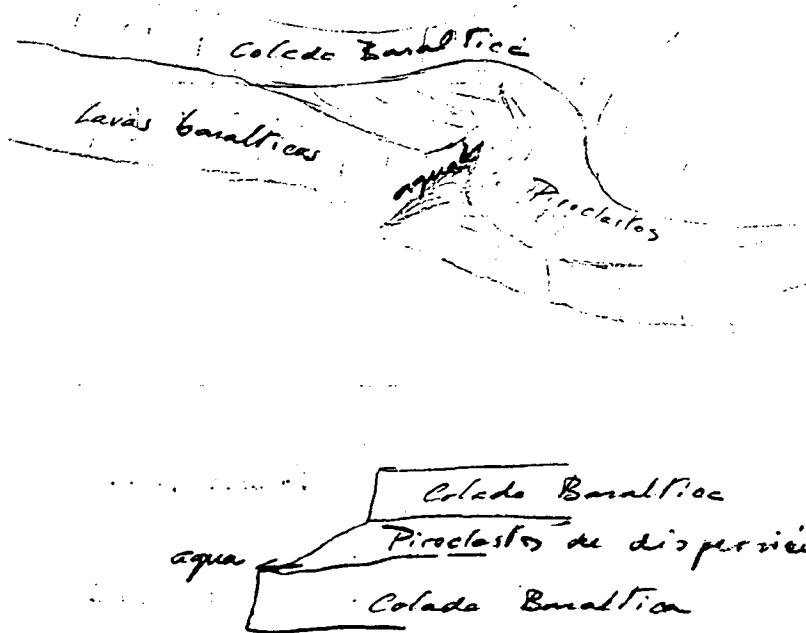
LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.)	PETROLOGIA		
PIROCL	BASAL?	42	01

DESCRIPCION

El agua nace bajo unos depósitos de barrancos, hay una estanguilla tapada.

Creo que el agua surge bajo un depósito piroclástico de colores claros, hay coladas basálticas tanto a techo como a muro, es posible que estos piroclastos regulen la circulación del agua surgiendo en la base del paquete o en la colada basáltica inferior.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 2 8

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medad Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medad Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medad Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medad Caudal	O U B	T O B
01679	1	00		044	9										
84	1	00		089	9										
50790	1	00		05	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	pH	Eh (mv)	O ₂ disuelto (mg/l)	CO ₂ disuelto (mg/l)	Cl ⁻ (mg/l)	TA ‰	TAC ‰	SiO ₂ (mg/l)	NH ₄ ⁺ (mg/l)	NO ₂ ⁻ (mg/l)	NO ₃ ⁻ (mg/l)	Fe total (mg/l)	
080791	01	UICACH	1	A	374150028	19.1	297	7.09		1.0	2.0			1.71	> 2.14	0.075	0	15		

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: HAC-21	FECHA: 0679
MODIFICACION:	8	AUTOR: ENADI H.S.A	FECHA: 84
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA: 080791
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

Observaciones area:

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 1 8

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead. Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead. Caudal	O U B	T O B
170491	1	00	<input type="checkbox"/>	1.17	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
170491	1	00	<input type="checkbox"/>	0.40	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	170491			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	6ELI7A			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150018			
TEMPERATURA (°C)	11.3			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	187			
pH	6.35			
Eh (mV)				
O ₂ disuelto (mg/l)	8			
CO ₂ disuelto (mg/l)	2.0			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	3.27			
SiO ₂ (mg/l)	1.5			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.075			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.7			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

RIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 170491
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Adónez	FECHA: 170491
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

Observation area with horizontal lines for text entry.

FORMACION GEOLOGICA... Serie Basaltos Subvolcánicos Bic

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L.T)	PETROLOGIA		
LAVAS M	BASAL	42	01

DESCRIPCION

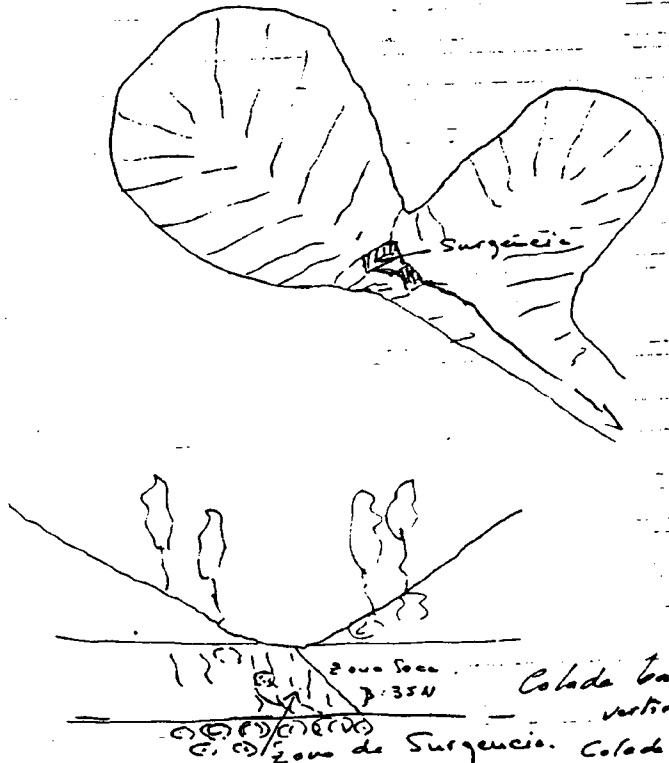
El agua surge dentro de una colada basáltica de Basaltos volcánicos con diaclasado vertical y disyunción en bloques en plano β 35°. La producción de agua puede ser aguas infiltradas en la sabana del basalto por agua de escorrentía y de infiltración en el suelo y la zona aliviada de los basaltos en crecimientos horizontales.

Se forma en un valle escalonado de \approx 15 m de altura formando una cascada cuando hay escorrentía superficial.

En la Gamboa este tipo de surgencia "Avea".

Una colada basáltica con disyunción en bloques podría servir de capm impermeable.

ESQUEMA GEOLOGICO



Colada basáltica unívoca con diaclasado vertical y alguna disyunción en bloques.

Zona de Surgencia. Colada basáltica con disyunción en bloques.

Zona impermeable.

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "in situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
O ₂						
Cl ₂						
NO ₂						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del analisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tco en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 25° C)						
S ₂ O ₃						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Nit ⁻						
F ⁻						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
P ⁻						
Cl ⁻						
NO ₂						
NO ₃ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741-5-0018 FECHA DE MUESTREO : 17-04-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 20-05-91
 DENOMINACION : *aguas de belima Matichal*

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

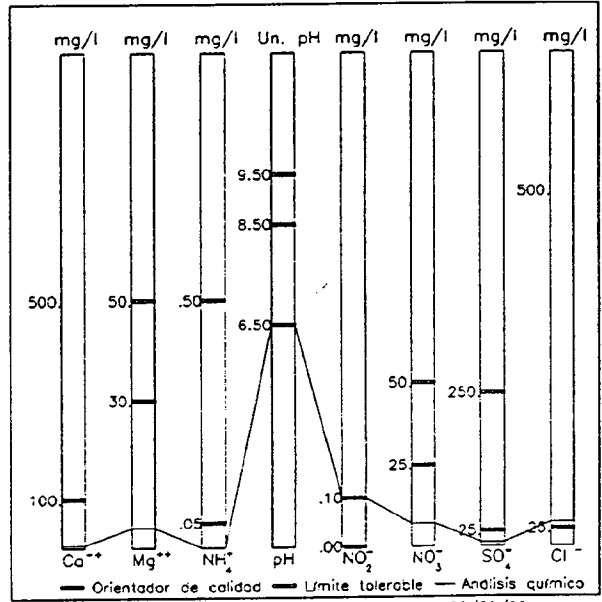
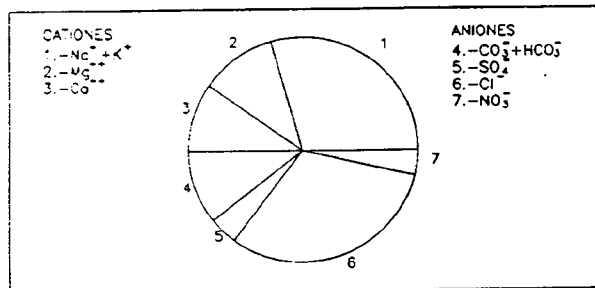
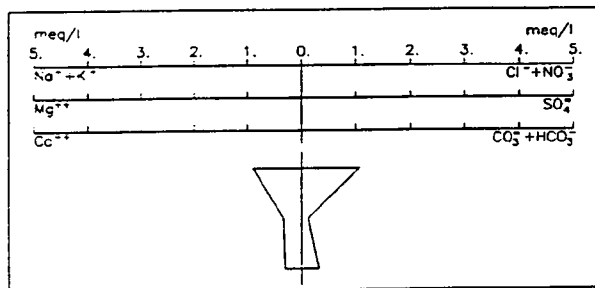
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	6.00	.12
Sodio	Na ⁺	20.00	.87	Cloruros	Cl ⁻	34.00	.96
Potasio	K ⁺	1.10	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	6.00	.30	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	20.00	.33
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	7.00	.11
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.10	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	182.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	31.52
pH	6.51
Residuo seco calc. (ppm)	130.00
Error analítico (%)	.14

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.10	Mg/Co	1.10
Cl/(Na+K)	1.07	Na/Ca	2.90
Cl/SO ₄	7.68	Na/K	30.89
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.09	SO ₄ /Ca	.42
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.52	SO ₄ /(Ca+Mg)	.20



OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

FORMAS DE DETERMINACIONES REALIZADAS

REGISTRO	S.A.	RVC	Nat	Fecha de toma	Fecha de análisis	MI	UA	D.Q.O.	CI
374150018	85		3	0685	160785	A	4		147
SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH	
384	268	0	122	120	69	108	12	81	
Conductividad 20°C (1)	PS. 110°C	NO ₂	NH ₄	B	F	F ₂ O ₅	Li	Br	
1460									
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb
Se	Al	Cl	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	
pH (2)	R/R (2)	Temp. en campo	Ensayo Bamber	Multiplicador	Multiplicador prueba				

El Jefe de Laboratorio	RECIBIDO D. A. S.	V.º B.º	Recibido Gabinete Informático
	/ /		/ /

INDICACIONES

- Cualquier modificación en los datos de base, comunicada en ficha de punto de agua.
- Se indicará:
 - RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad
 - RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión
- El punto decimal es representado por (▲) Los demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.
- Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:
 - (1) en µS/cm ; (2) en µCi/l
- Especialmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
- g = Radioactividad

OBSERVACIONES:

FORMULARIO DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº QUINCE (15)

Referencia de laboratorio 3.011.84-A

Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-23

Fecha de entrega a Laboratorio 2 / 8 / 84

FECHA DE ENVÍO	S.A.	PVC	Hat	Fecha de toma	Fecha de análisis	MT	UA	DDO	Cl
23/13/84	23		3	07/84	28/09/84	A			71
SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH	
48	207	12	2	5?	31	37	4	8.4	
densidad 20°C/4	RS 11076	NO ₂	NH ₄	B	F	F ₂ O ₅	Li	Br	
302									
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb
Co	Hg	Pb	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H.A.P.	Plaguicidas total	
Ca (2)	P/B (2)	Temp. ambiente	Ensayo H ₂ O	Ensayo Bomba	Resistencia prueba				

Recibido de Laboratorio	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática
	/ /		/ /

INDICACIONES

OBSERVACIONES

- En cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.
- Se usará:
 - RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad
 - RVI Si el punto pertenece a la Red de Intrusión
- El punto decimal es representado por (/) Las demás decimales se redondean a número entero, ajustándolas a la última celda de la derecha de cada campo.
- Las concentraciones son expresadas en mg/l, excepto:
 - D.D.O. (mg/l)
 - pH
- En el presente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.
- H.A.P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos.
- ...

Observaciones area

ME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Fecha de entrega a laboratorio: **13 / 10 / 82**

N° REGISTRO 52475019		S.A. 35	Nor. 3	Fecha de toma 04/10/82	Fecha de análisis 27/10/82	D. C. G. 1 1	Dureza (1) 137	Sodio 165	Fosforo 12	Calcio 57
41 42		43 44	45 46	47 48	49 50	51 52	53 54	55 56	57 58	59 60
Magnesio 55	Sulfatos 1154	Cloruros 107	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos 127	pH 8.2	R. S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2) 17160	Método de toma U.A.
61 62	63 64	65 66	67 68	69 70	71 72	73 74	75 76	77 78	79 80	

N° REGISTRO		N° Tota. Orgánico	Boro	Fluoruros	Cianuros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio
9 10		11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28
Materia 1	Forma 1	Color 1	Aluminio	Sulfuros	Iron	Cobalt				
29 30	31 32	33 34	35 36	37 38	39 40	41 42	43 44	45 46	47 48	49 50
51 52		53 54	55 56	57 58	59 60	61 62				
63 64		65 66	67 68	69 70	71 72	73 74				

Todas las determinaciones se han verificado (1) En grados mares, (2) en unidades de laboratorio. El resultado de cada campo viene representado por (1) Las determinaciones en (1) que se indica en punto de vista estadístico y distribuido en (2) los casos de (1) análisis de cada campo.

Ejemplo: 100 mg/l (1) (2)

Algunas determinaciones se han verificado en punto de vista estadístico y distribuido en (2) los casos de (1) análisis de cada campo.

Observaciones: **V-23, ANALISIS EN FAVOR DE...**

Fecha: **13/10/82**

Firma: **[Firma]**

Nombre: **[Nombre]**

Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-23

Fecha de entrega a laboratorio 24 / 02 / 82

FORMULARIO DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nº REGISTRO <u>37415018</u>		S.A. <u>85</u>	Nº <u>3</u>	Fecha de toma <u>12/02/82</u>	Fecha de análisis <u>23/02/82</u>	D.G.O. <input type="checkbox"/>	Dureza(1) <input type="checkbox"/>	Sodio <u>30</u>	Potasio <input type="checkbox"/>	Calcio <u>140</u>
Magnesio <u>110</u>	Sulfatos <input type="checkbox"/>	Cloruros <u>46</u>	Nitratos <input type="checkbox"/>	Nitritos <input type="checkbox"/>	Amoníaco <input type="checkbox"/>	Bicarbonatos <u>120</u>	pH <u>7.2</u>	R.S. a 110°C <input type="checkbox"/>	Conductividad a 25°C (2) <u>1410.0</u>	Método de toma U.A. <u>A</u> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Nº REGISTRO <input type="checkbox"/>		Nº Total Orgánico <input type="checkbox"/>	Boro <input type="checkbox"/>	Fluoruros <input type="checkbox"/>	Cianuros <input type="checkbox"/>	Fosfatos <input type="checkbox"/>	Fenoles <input type="checkbox"/>	Detergentes Aniónicos <input type="checkbox"/>	Arsénico <input type="checkbox"/>	Cadmio <input type="checkbox"/>
Mercurio <input type="checkbox"/>	Plomo <input type="checkbox"/>	Cromo <input type="checkbox"/>	Hierro <input type="checkbox"/>	Manganeso <input type="checkbox"/>	Cinc <input type="checkbox"/>	Cobalto <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

2

- Todas las determinaciones en mg/l, excepto (1) En grados franceses, (2) en Mcmhos/cm.
- Por consueo el punto decimal viene representado por "1".
- Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, excepto las de sodio, se refieren al último dígito de la derecha de cada campo.
Ejemplo: 323mg/l Cl \rightarrow 323
- Cuando el número de cifras de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escríbase esta en observaciones.

Del laboratorio	RECIBIDO EN	RECIBIDO	Recibido Gabinete de Informática
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Observaciones: <u>V-23, MARICHAL (GOTIERRA)</u>			

Bono de envío nº *19*
 Referencia de laboratorio *7475*
 Referencia de envío (Ident. de la muestra) *V-33*
 Fecha de entrega a laboratorio *26/10/51*

Nº REGISTRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
S.A. No.	<i>35</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
Fecha de toma	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>
Fecha de análisis	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>	<i>26/10/51</i>
D.C.C.																		
Dureza (H)	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>	<i>7.7</i>
Sodio	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>	<i>4.7</i>
Formio	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
Calcio	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>	<i>310</i>
Conductividad																		
Medida de toma	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
de tomo U.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnesio	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>13</i>
Sulfatos	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>
Cloruros	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>
Nitrosos																		
Nitrosos																		
Amoniaco																		
Bicarbonatos	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>
pH	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>
S. S. a 110°C																		
a 25°C (2)																		
de tomo U.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnesio	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>
Sulfatos	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>
Cloruros	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>
Nitrosos																		
Nitrosos																		
Amoniaco																		
Bicarbonatos	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>
pH	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>
S. S. a 110°C																		
a 25°C (2)																		
de tomo U.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Magnesio	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>
Sulfatos	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>	<i>46</i>
Cloruros	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>	<i>2.9</i>
Nitrosos																		
Nitrosos																		
Amoniaco																		
Bicarbonatos	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>	<i>147</i>
pH	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>	<i>8.2</i>
S. S. a 110°C																		
a 25°C (2)																		
de tomo U.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Nº REGISTRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Nº de tomo	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>
Calcio	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>	<i>110</i>
Magnesio																		
Formio																		
Cloruro																		
Miellio																		
Manganoso																		
Carbonato																		
Carbonato																		
Carbonato																		
Carbonato																		
Carbonato																		
Carbonato																		
Carbonato																		
Carbonato																		
Carbonato																		

LABORATORIO DE AGUAS SUBTERRANEAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

División de Aguas Subterráneas

Referencia de laboratorio *7475*

Referencia de envío (Ident. de la muestra) *V-33*

Fecha de entrega a laboratorio *26/10/51*

Bono de envío nº *19*

LABORATORIO DE AGUAS SUBTERRANEAS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

División de Aguas Subterráneas

Referencia de laboratorio *7475*

Referencia de envío (Ident. de la muestra) *V-33*

Fecha de entrega a laboratorio *26/10/51*

Bono de envío nº *19*

RME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Referencia de envío (Ident. de la muestra) **V-23**

Fecha de entrega a laboratorio **26/01/81**

N° REGISTRO		S.A.	Not	Fecha de toma	Fecha de análisis	D. O. O	Dureza (1)	Sodio	Parasita	Calcio
37415013		BIS	<input type="checkbox"/>	29/01/81	29/01/81			37	2	23
Magnesio	Sulfatos	Cloruros	Nitratos	Nitritos	Amoniaco	Bicarbonatos	pH	R. S. a 110°C	Conductividad a 25°C (2)	Método de toma U.A.
12		54				116	8.1		355	A 2 <input checked="" type="checkbox"/> 1

N° REGISTRO		N° Total Orgánico	Boro	Fluoruros	Cloruros	Fosfatos	Fenoles	Detergentes Aniónicos	Arsénico	Cadmio
Mercurio	Piome	Cromo	Hierro	Manganeso	Cobalto	Cobre	33 CARBONATO			11

1. Todas las determinaciones en mil, excepto: (1) En grados franceses; (2) en Mm/seg.

2. Porcentaje y concentración viene representado por: %

3. Las determinaciones en las que no se indica el punto decimal, escribirse a unidades de 100 milésimas de la unidad de cada campo.

Ejemplo: 215 mg/l. Cl⁻ → 215

4. Cuando el nombre del elemento de un campo no fuera suficiente para expresar el valor de una determinación, escribirse éste en observaciones.

El jefe de laboratorio	RECIBIDO EN LA	Fecha de	Recibido Gabinete de informática
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>
Observaciones: V-23, MARICHAL GOMEZA			

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

BRANCO DE DATOS HIDROLOGICOS

RED DE CONTROL PERIODICO

NUMERO DE REGISTRO NACIONAL

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

NUMERO ARCHIVO DE DATOS NATURALISTA

1 1

COORDENADAS UTM

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Sistema de coordenadas

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Toponímico

Municipio

1 1

Referencia

Fecha de la referencia

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Observaciones

ANO 19

ANO 19

ANO 19

ANO 19

Frecuencia

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

FECHA

Frecuencia

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Formato

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Frecuencia

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Formato

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

FECHA

Frecuencia

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

35

MARICHAL

EL SUELO

PROVINCIA DE TENERIFE 99

VAL. HERMOSO 050

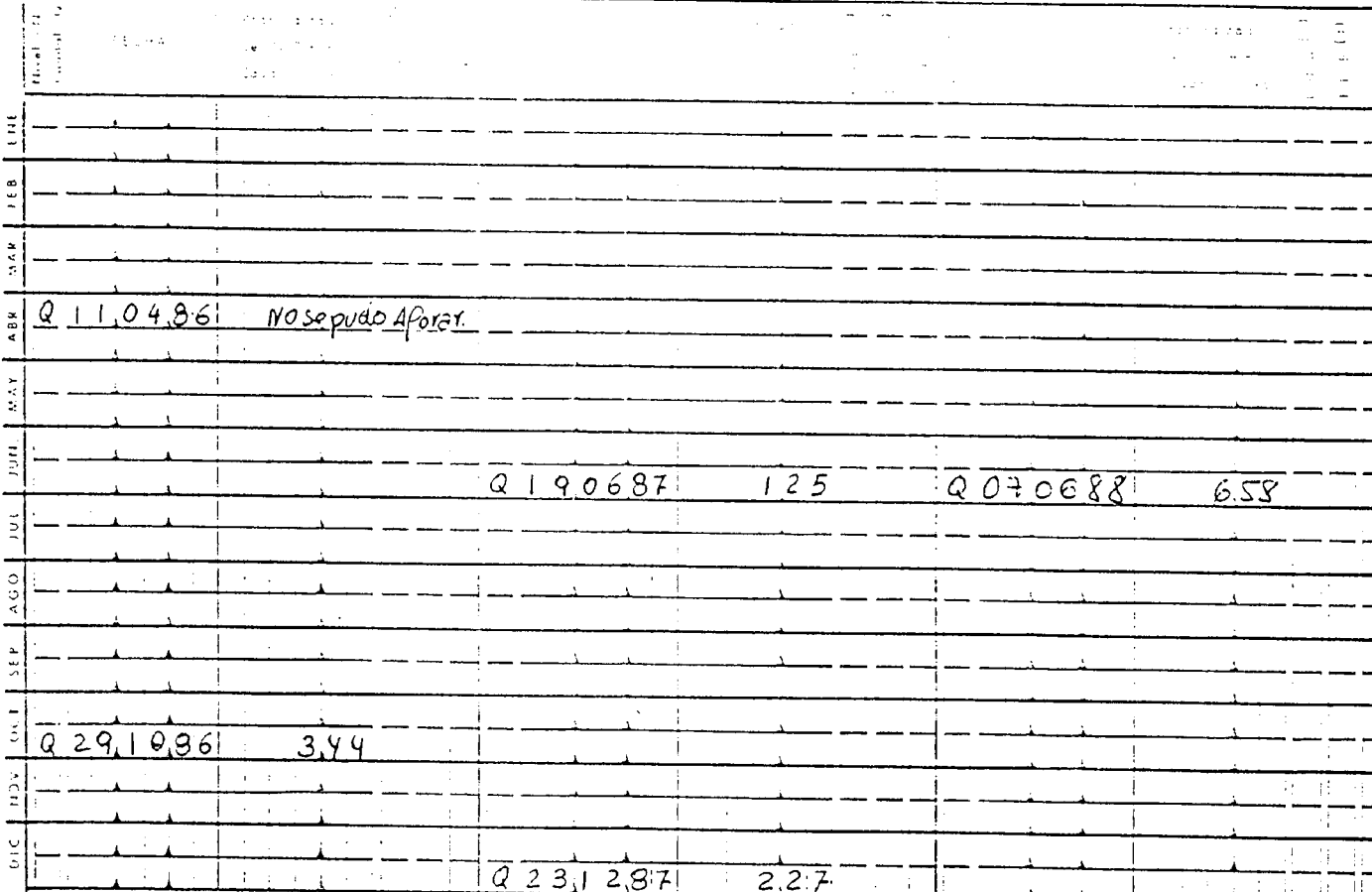
945

AÑO 1986

37

88

CORTE GEOLOGICO



Q 11,0486 NO se pudo Aportar.

Q 19,0687 125 Q 07,0688 658

Q 29,1036 344

Q 23,1287 2.27

DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A:

A - MENOS DE 3 DIAS	F - 50 a 90
B - 3 a 10 DIAS	G - 10 a 150
C - 10 a 20 "	H - 15 a 300
D - 20 a 30 "	I - MAS DE 300
E - 30 a 60 "	

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO:

A - MENOS DE 2 HORAS	F - 3 a 7 DIAS
B - 2 a 5 HORAS	G - 7 a 15 "
C - 5 a 10 "	H - 15 a 30 "
D - 10 a 24 "	I - MAS DE 30 DIAS
E - 24 a 3 DIAS	

1 Si ambos niveles permeables estan en contacto
 2 Si no lo estan
 3 Si no se conoce

(+) Positivo sobre el nivel de la referencia
 (-) Negativo bajo el nivel de la referencia

ESTADO DEL MANANTIAL: 1 2 3

ESTADO DEL MANANTIAL: 1 2 3

ESTADO DEL MANANTIAL: 1 2 3

ESTADO DEL MANANTIAL: 1 2 3

ESTADO DEL MANANTIAL: 1 2 3

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTE	DIAS	10	100	1000
2	ESTUDIO DE PROYECTO	HORAS	125	40	5000
3	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400
4	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400
5	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400
6	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400
7	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400
8	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400
9	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400
10	TRAMITACIÓN DE PERMISO DE EXPLORACIÓN	DIAS	30	180	5400

VALOR TOTAL: 311920
VALOR DE CONTROL: 27875
VALOR DE GARANTÍA: 3795018 01

EL SUJETO: VALLE HERMOSO 050
 MARICAYAL

CORTE GEOLOGICO

Acuífero 85

Toponimo *MARICHAL*

Referencia *EL SUELO*

Observaciones :

SIC TENERIFE 49

Municipal *V. H. HERMOSO* 0.60

Cota de la referencia 19.45

AÑO 1982

AÑO 1983

AÑO 1984

AÑO 1985

AÑO 1982				AÑO 1983				AÑO 1984				AÑO 1985			
FECHA	Profundidad del N. P. - m (1)	Caudal l/seg	C. Perf.	FECHA	Profundidad del N. P. - m (1)	Caudal l/seg	C. Perf.	FECHA	Profundidad del N. P. - m (1)	Caudal l/seg	C. Perf.	FECHA	Profundidad del N. P. - m (1)	Caudal l/seg	C. Perf.
9 02 82	11.00														
4 06 82	8.00														
								Q 020784	1.17			Q 290685	431		
				Q 110983	7.00										
6 10 82	1.39														
								Q 061184	529			Q 141185	289		

Estado sobre el nivel de la referencia

Profundidad de la referencia

E. G. LITOLOGIA

Profundidad de la referencia

E. G. LITOLOGIA

Profundidad de la referencia

E. G. LITOLOGIA

Profundidad de la referencia

134	147	153	157	158	157
144	149	150	154	156	159
152	156	167	171	172	176

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m³/h)	183	187
Duración del bombeo	horas: 188	minu. 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m²/seg)	198	202
Ceficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraído (m³/h)	214	218
Duración del bombeo	horas: 219	minu. 223
Depresión en m.	225	228
Transmisividad (m²/seg)	229	233
Ceficiente de almacenamiento	232	235

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m³/h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en mm.	DE	A	Ø interior en mm.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Esta perforación tiene lugar en una grieta de una colada de Basáltos Verticales. No se observa costado alargado de zona está muy alzado por la vegetación.

Instruido por

Fecha 1 / 1

C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S

P E R F O R A C I O N			R E V E S T I M I E N T O						
D E	A	∅ en m.m	O B S E R V A C I O N E S	D E	A	∅ interior en m.m	espesor en m.m	N a t u r a l e z a	O B S E R V A C I O N E S

Bibliografía de documentos originales..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto;">33</div>	Intercalados..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto;">34</div>
--	---

Organismo instructor..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; margin: 0 auto;">37</div>	Provincia..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;">38</div>	Escala de representación..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;">40 30</div>
---	--	--

Instruido por..... el / /	Controlado por..... el / /
------------------------------	-------------------------------

C O R T E G E O L O G I C O	A N A L I S I S Q U I M I C O					
Esta surgencia tiene lugar en unas grietas de una colada de Basaltos Horizontales. No se observa contacto almagrizado. La zona está muy alterada por la vegetación.	ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
	Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
	Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
	Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
	K ⁺			CO ₃ ⁼		
	SAR.....			RS a 150°C.....		
Dureza.....			Nº de analisis de fecha / /			
Referencia al archivo de origen.....						
O B S E R V A C I O N E S						

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro
 Nº de puntos descritos
 Hoja topografica 1/50.000.
 Número

Coordenadas ~~geográficas~~ U.T.M.
 X 278.720 Y 3.114.363
 Coordenadas Lambert
 X Y

Orquis acotado o mapa detallado
 Escala 1:25.000 Nº 1116-I
 1:5.000 Nº 16

Cuenca hidrográfica
 LA GOMERA
 Sistema acuífero
 LA GOMERA
 Término municipal
 VALLEHERMOSO
 Toponimia Plan de Remola

Objeto Prospección aguas
 Naturaleza Manantial
 Nº de horizontes acuíferos atravesados
 Profundidad de la obra

Referencia topografica Punto surgencia Cota

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="50"/>			<input type="text" value="108"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="570"/>
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="62"/>			18				7/79
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="74"/>			48,9				2/80
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>			9				5/80

Se hacen medidas periódicas de nivel?
 Caudal
 Transmisividad
 Coef. de almacenamiento

Uso del agua
 Agricultura 100%
 Cantidad extraída (Dm³)
 Fuente días

I Edad Geológica
 Número de orden
 Litología
 Profundidad techo
 Profundidad muro

II Edad geológica
 Número de orden
 Litología
 Profundidad techo
 Profundidad muro
 ¿Aislado?

Dureza
 Índice S A R
 Residuo seco
 Temperatura °C

MOTOR
 Naturaleza
 Potencia
 Tipo equipo de extracción

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final
 Modo de perforación
 Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista

RESERVACIONES

FORMULARIO DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº VEINTE (20)
 Referencia de Laboratorio 4624/84-A
 Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-64
 Fecha de entrega a Laboratorio 10/12/84

Nº REGISTRO 324/50063		S. A. 85			RVC	Nat	Fecha de toma 07/284		Fecha de análisis 19/284		M.I.	U.A.	D.Q.O.			Cl	
SO ₂	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH									
	46			41	65	70		82									
Temperatura 20°C (I)		R.S. 110°C		NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅	Li	Br							
370																	
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb								
Se	Al	Cl	SiO ₂	Detergentes		Hg	Fenoles	H. A. P.	Plaguicidas total								
R α (2)		R β (2)		Temp. en campo		Ensayo Bombeo		H. A. P.									
	235	240	241 242			243	248	249 250			251	256					

El Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D. A. S.	Vº Bº	Recibido Gabinete Informático
	/ /		/ /

INDICACIONES
 Cualquier modificación en los datos de base, comunicarla en ficha de punto de agua.
 Se indicará:
 RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad
 RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión
 El punto decimal es representado por (/) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero y se incluirán a la última casilla de la derecha de cada campo.
 Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:
 (1) en µS/cm ; (2) en pCi/l
 Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES
 H. A. P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos
 E = Radiactividad

OBSERVACIONES



374150063

FECHA DE ENTRADA
 25 de junio de 1.984.
 SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
 2404/84-A.
 ANALISIS

Informativo.

4-64

35

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

Muestra de Agua para Riego. Anconcillo. 0002

Remitida por Delegación Provincial del Mº A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		7,5
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		0,3
Carbonatos meq/l	0	0.-
Bicarbonatos »	61	1.-
Cloruros »	18	1,35
Sulfatos »	0	Inaprec.
Sodio »	23	1.-
Potasio »	3	0,09
Calcio »	11	0,7
Magnesio »	6	0,54
Carbonato Sódico Residual		0.-
S.A.R.		1,3
Definición		C ₂ - S ₁
Nitratos p.p.m.		5.-

TASAS 660.- Plas.

S/C de Tfe 28 de junio de 19.84

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

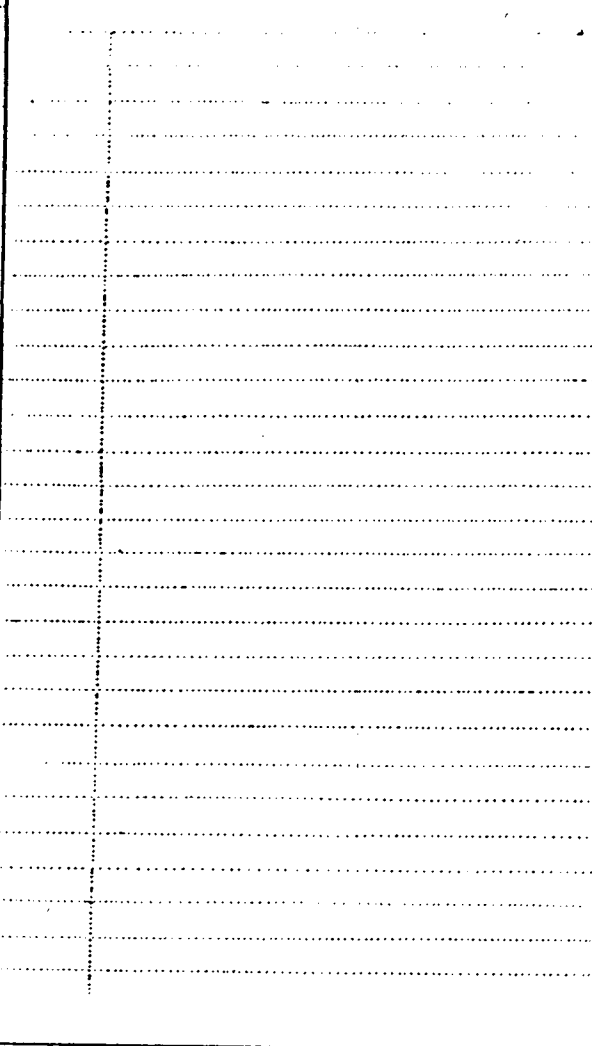
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

V.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 184 131	132 7	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	156 159		
160 165	166	167 171	172 176		



ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	245
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Noturlereza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Hace en un pequeño acaripe. Caudal aferado 0'36 l./sg. De 2 iguales características que el V-63.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro V-64 374150063
 CONCEJILLO
 1º de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
 276060 3116240
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 8101060 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza TRANSDUCTIL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua ABASTO 62
 Cantidad extraído (Dm³) 63 67
 Durante 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150063

FECHA DE MUESTREO : 19-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-12-91

DENOMINACION : ANCONCILLO-TUBERIA DE ENFRETE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

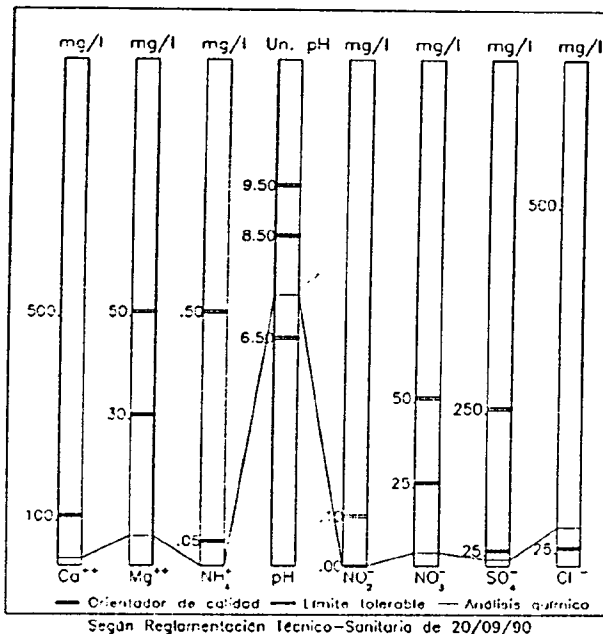
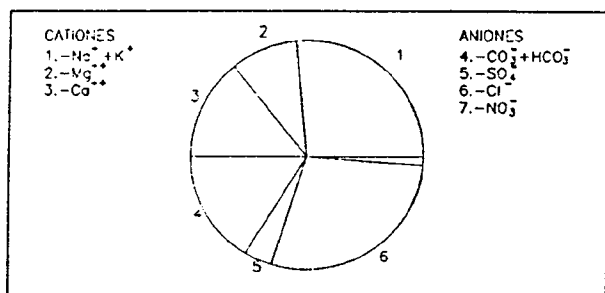
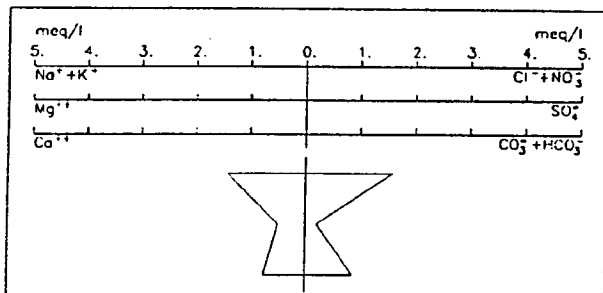
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	32.00	1.39	Cloruros	Cl ⁻	54.00	1.52
Potasio	K ⁺	1.20	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	15.00	.75	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	53.00	.87
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	4.00	.06
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	290.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	62.28
pH	7.33
Residuo seco calc. (ppm)	207.14
Error analítico (‰)	.15

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.09	Mg/Ca	.66
Cl/(Na+K)	1.07	Na/Ca	1.86
Cl/SO ₄	7.32	Na/K	45.31
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.16	SO ₄ /Ca	.28
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.70	SO ₄ /(Ca+Mg)	.17



OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

374150063

DE SURGENCIA

1

ACONDICIONAMIENTO

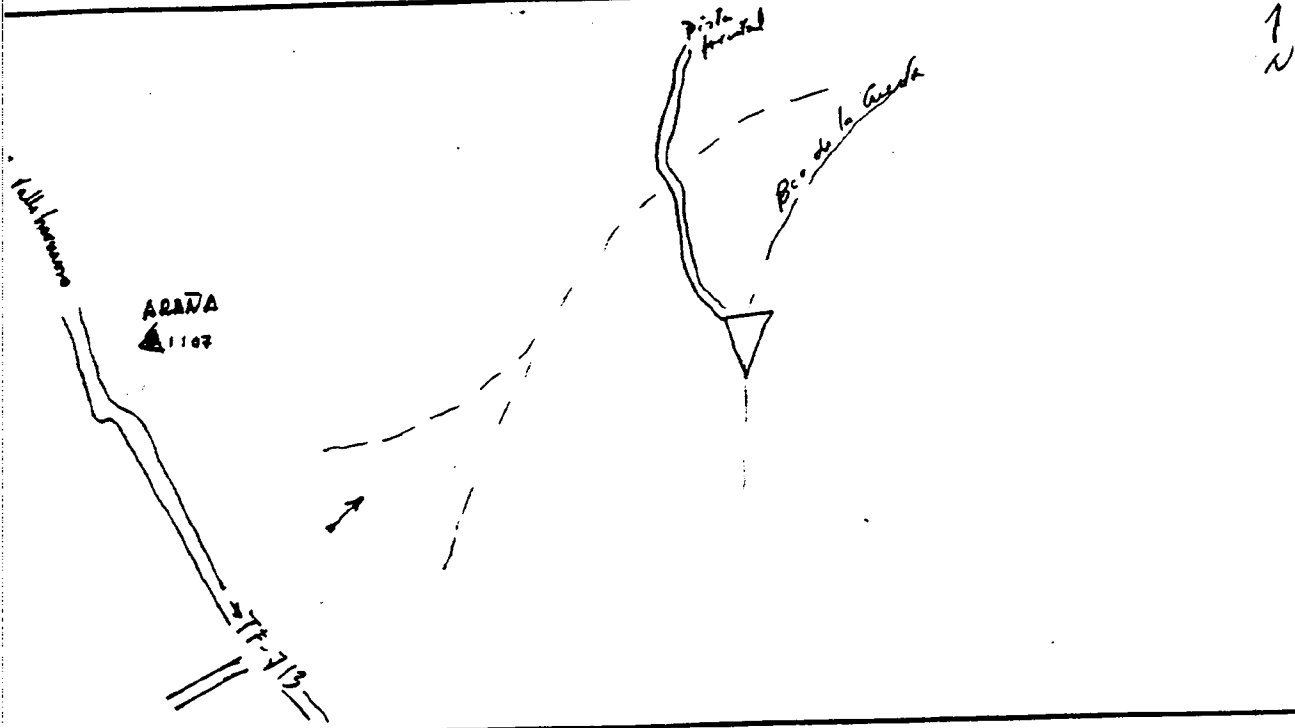
1

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

1

ERVACIONES *No se puede acceder al nacimiento, se pierde la tubería*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

V-64

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mansueta*
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO
 EXPTESIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Aneauilla - tubería del fuente*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
 LATITUD

HUSO Y ZONA
 X
 Y

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*
 REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del mansueta (Aproximada)*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *San Sebastian de la Gomera*
 NUMERO *37-41*
 SERIE
 1:25.000
 NOMBRE *Heruigua 73-82*
 NUMERO *Vallehermoso*
 1:5.000
 NUMERO *Gomera*
 ISLA *La Gomera*
 SISTEMA ACUIFERO *La Gomera*

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife*
 TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso*
 LUGAR *Cercañas del Bco de la Cuesta*

EXPLOTACION

EXPLOTACION
 UTILIZACION DEL AGUA *Abastecimiento a medio*
 CAUDAL DE BOMBEO (m³ h) *120.35 - 5 l*
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
 FERTIDO A
 EQUIPO
 EQUIPO DE EXTRACCION
 POTENCIA (c.)
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Ayuntamiento de Vallehermoso*
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3741501062

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U S	- O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U S	- O S
19 08 91	1	00	<input type="checkbox"/>	05	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19 08 91	1	00	<input type="checkbox"/>	022	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	19 08 91		
Nº MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	ANINER		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
CANTIDAD DE MUESTREO	3741501062		
TEMPERATURA (°C)	19.6		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	245		
pH	7.8		
Fh (°C)			
O ₂ disuelto (mg/l)	10		
CO ₂ disuelto (mg/l)	5		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA (°C)			
TAC (°C)	34.2		
SiO ₂ (mg/l)	> 2.1		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	10.65		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	5		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

ERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 19 08 91
MODIFICACION:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Adánez	FECHA: 19 08 91
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

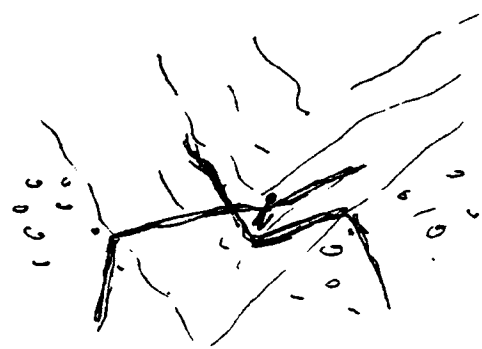
OBSERVACIONES

UBICACION GEOLOGICA *Aglomerado Volcánico*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.)	PETROLOGIA		
DIQUE	BASAL	33	01

DESCRIPCION *El agua surge en el conchajo basal en Aglomerado Volcánico, descubierto por diques.*

ESQUEMA GEOLOGICO



Agglomerado Volcánico
Dique



374150062

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
25 de junio de 1984. 11-63

SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2408/84-A.

ANALISIS
Informativo. 35

Ancon Negro

Muestra de Agua para Riego. "Anconegro" 0002

Remitida por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	8,6
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25,9	0,4
Carbonatos meq/l	Indic.
Bicarbonatos >	0,8
Cloruros >	2,15
Sulfatos >	Inaprec.
Sodio >	1,42
Potasio >	0,08
Calcio >	0,86
Magnesio >	0,64
Carbonato Sódico Residual	0.-
S.A.R.	1,6
Clasificación	C ₂ - 8 ₁
Nitratos p.p.m.	6.-

TASAS 660.- Plas.

s/c de Tfe 28 de junio de 1984

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

V.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO.

[Signature]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro: Y-63 3 7 4 1 5 0 0 6 7
 Nº de puntos descritos: 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero: 1097

Coordenadas geograficas X Y
 Coordenadas UTM X Y
 2 7 6 1 4 5 16 3 1 1 6 0 2 0 17 24



Cuenca hidrografica: LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero: LA GOMERA 29 34
 Provincia: TENERIFE 35 36
 Termino municipal: VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia:

Objeto: PROSPECCION AGUA
 Cota: 910 m 40 45
 Referencia topografica: EL SUELO
 Naturaleza: MARATIAL 46
 Profundidad de la obra: 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: 53 54

Tipo de perforación: 55
 Trabajos aconsejados por:
 Año de ejecución: 56 57 Profundidad:
 Reprofundizado el año: Profundidad final:

MOTOR
 Naturaleza:
 Tipo equipo de extracción: 58
 Potencia: 59 61

BOMBA
 Naturaleza:
 Capacidad:
 Marca y tipo:

Utilización del agua: AGRICULTURA 67
 Cantidad extraída (Dm³): 63 67
 Durante: 3 6 5 días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra: 74
 Escala de representación: 75
 Redes a las que pertenece el punto: P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero: 81
 Año en que se efectuó la modificación: 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica: 86 87
 Litología: 88 93
 Profundidad de techo: 94 98
 Profundidad de muro: 99 103
 Esta interconectado: 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica: 107 108
 Litología: 109 114
 Profundidad de techo: 115 119
 Profundidad de muro: 120 124
 Esta interconectado: 125

Nombre y dirección del propietario:
 Nombre y dirección del contratista:

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150062 FECHA DE MUESTREO : 19-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 10-12-91
 DENOMINACION : ANCON-NEGRO-TUBERIA DE ABAJO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

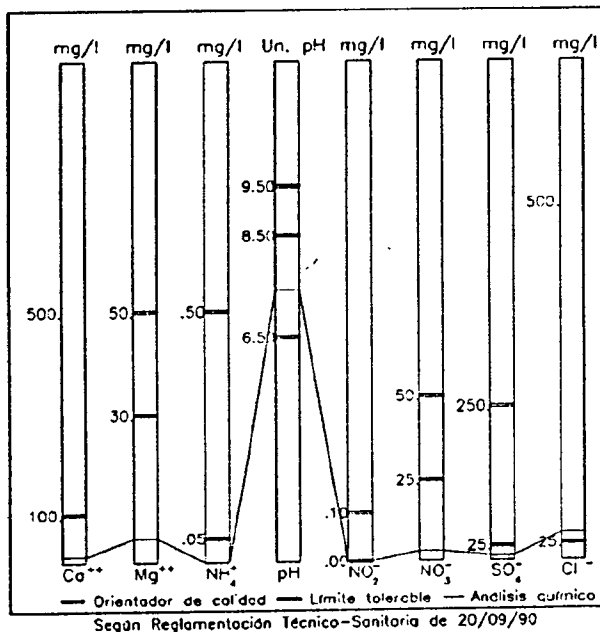
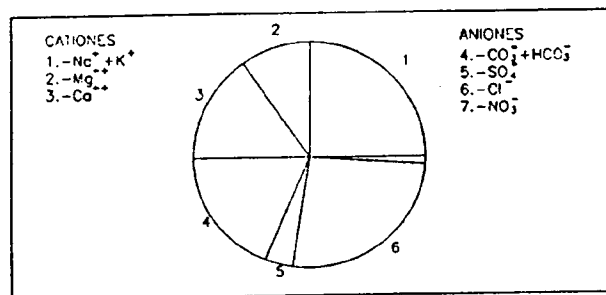
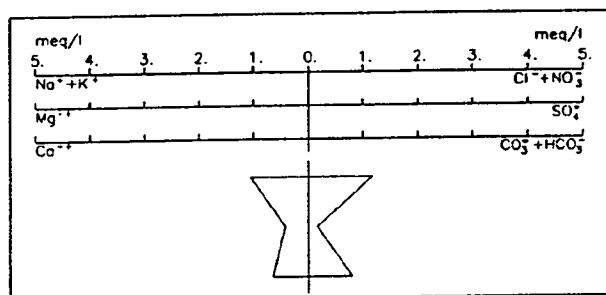
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	8.00	.17
Sodio	Na ⁺	23.00	1.00	Cloruros	Cl ⁻	40.00	1.13
Potasio	K ⁺	2.10	.05	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	13.00	.65	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	49.00	.80
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	3.00	.05
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	237.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	53.15
pH	7.41
Residuo seco calc. (ppm)	169.29
Error analítico (%)	1.36

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.13	Mg/Ca	.64
Cl/(Na+K)	1.07	Na/Ca	1.54
Cl/SO ₄	6.78	Na/K	18.61
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.24	SO ₄ /Ca	.26
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.76	SO ₄ /(Ca+Mg)	.16



OTRAS DETERMINACIONES :

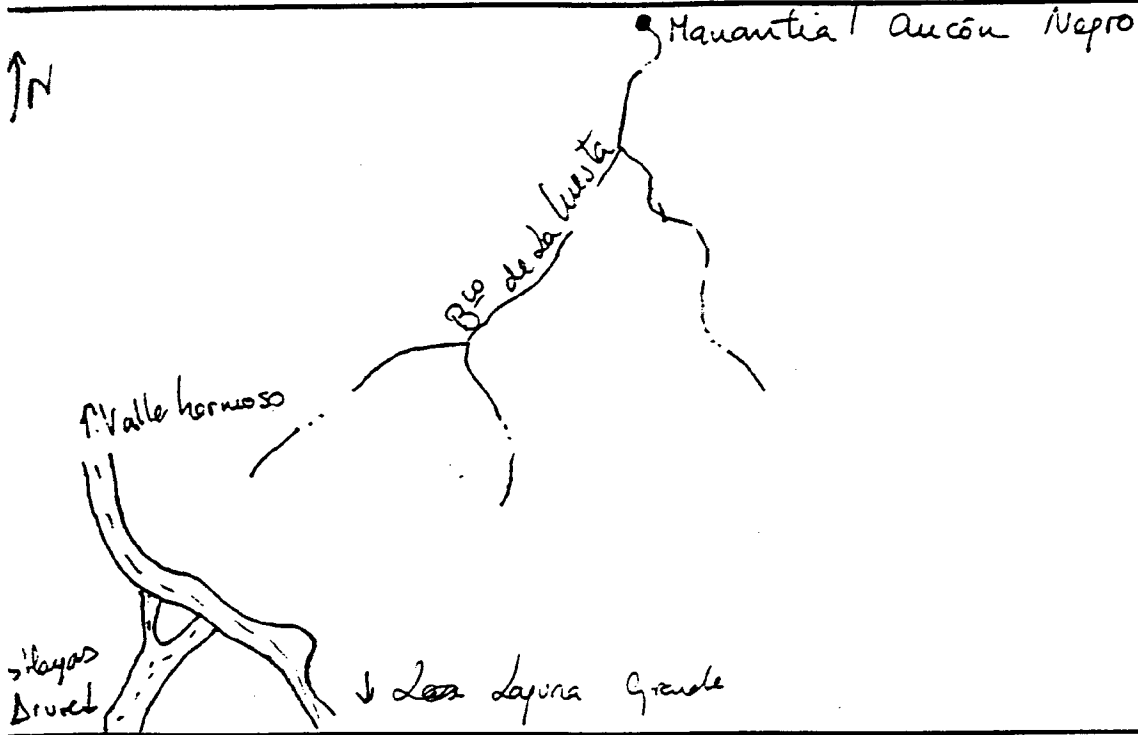
MANANTIAL

37415062

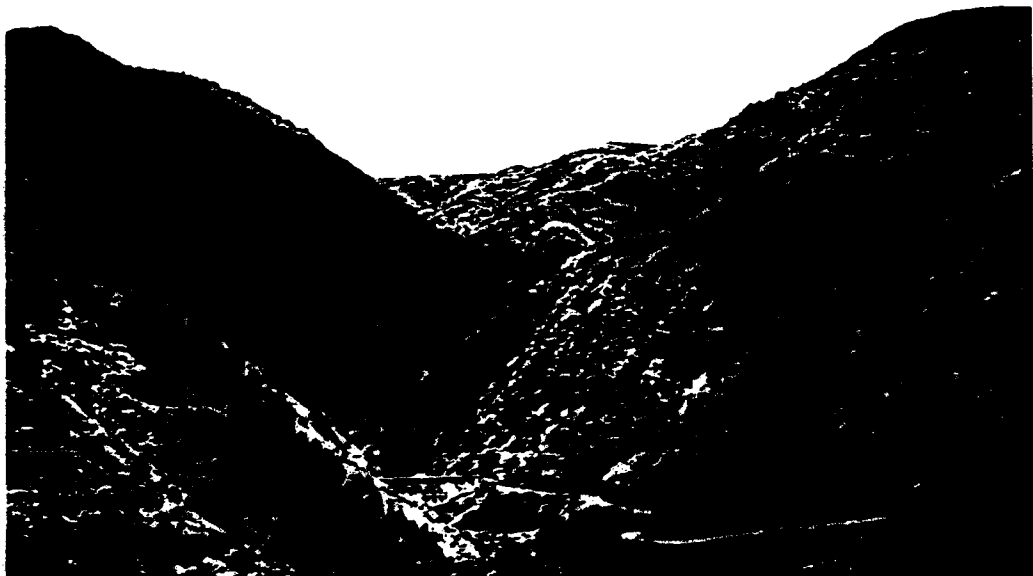
DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

ERVACIONES Del nacimiento parte una tubería hacia una tanquilla grande
se usan las aguas de la nacimiento Ancusilla y Caspe, posteriormente
esta tubería conduce las aguas hasta Vallehermoso.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



A : V-63 **IDENTIDAD**

NATURALEZA *Manantial* 3
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01 Nº DE REGISTRO 374150062
 OBJETO EXPTE/SIGLAS
 TOPONIMIA *Ascan Negro - Tubería de Abajo* Nº CONSEJO INSULAR

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS **COORDENADAS U.T.M.** **COTA**

LONGITUD HUSO Y ZONA X 810
 LATITUD 28R Y 3114975
 ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000* 1
 REF. TOPOGRAFICA *Punto Surgenia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

HOJAS TOPOGRAFICAS
 I: 50.000
 NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*
 NUMERO *37-41* 11097
 SERIE 4
 I: 25.000
 NOMBRE *Hermigua 73-82*
 NUMERO *Valle Gran Rey* 1116-I
 I: 5.000
 NUMERO *Gomera* 16
 PROVINCIA *S/C. de Tenerife* 49
 TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 50
 LUGAR *Barrauco de la Cuesta*
 ISLA *la Gomera* 15
 SISTEMA ACUIFERO *la Gomera* 85

EXPLORACION

USUARIO

EXPLORACION
 UTILIZACION DEL AGUA *Abande a Vallehermoso* E
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/s) *2.2"14 -> 50* 24
 REGIMEN MEDIO DIARIO 365
 REGIMEN ANUAL 8
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
 FERTIDO A
EQUIPO
 EQUIPO DE EXTRACCION 9
 POTENCIA (CV) 0
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS 6

USUARIO
 PROPIEDAD *Ayuntamiento de Vallehermoso*
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
 DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO
 P E I M O
 X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 7 4 1 5 0 0 6 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medic Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medic Caudal	0 8	7 8	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medic Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medic Caudal	0 8	7 8
8/9	1	00	<input type="checkbox"/>	005	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
190891	1	00	<input type="checkbox"/>	005	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	190891			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	PLATA			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150061			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	18.0		
	CONDUCTIVIDAD (µscm)	245		
	pH	7.80		
	Eh (mv)			
	O ₂ disuelto (mg/l)	8		
	CO ₂ disuelto (mg/l)	10		
	Cl ⁻ (mg/l)			
	TA %			
	TAC %	5.2		
	SiO ₂ (mg/l)	> 21.4		
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.05		
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	12		
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	ALTOR <i>ENADIMSA</i>	FECHA	
MODIFICACION	8	ALTOR <i>Santiago Adamez</i>	FECHA	190891
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR	FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR	FECHA	

OBSERVACIONES

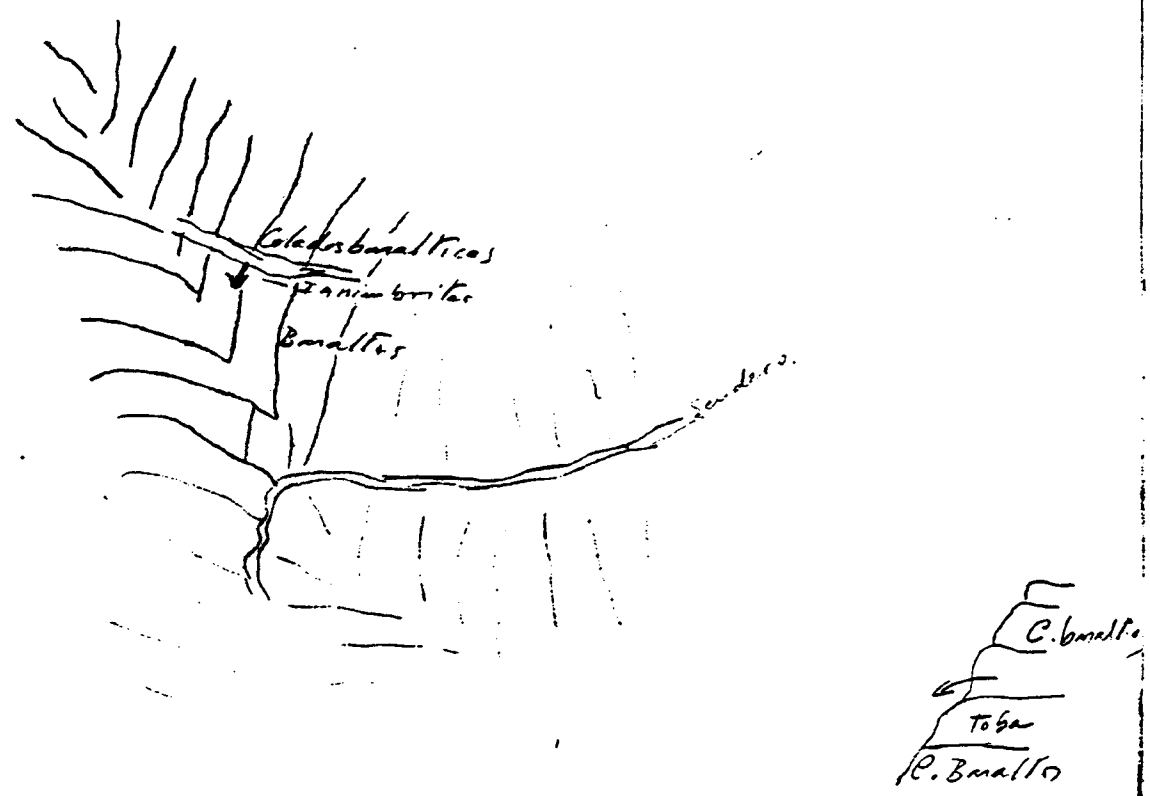
FORMACION GEOLOGICA *Basalto ms. recientes Bic*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (s.f.)	PETROLOGIA		
ZAVASM	PASAL	42	01

DESCRIPCION *El agua surge por una colada basáltica masiva muy fracturada con alteración en tolos.*

Bajo la colada basáltica aflora una toba, ignimbrita, piroclástica lapilli finamente laminada, esta capa actua como impermeable

ESQUEMA GEOLOGICO





374/50067

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

1

FECHA DE ENTRADA
18 de junio de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2292/84-A.

ANALISIS
Informativo.

35

V-6-2

Muestra de Agua para Riego. "Plata". 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	7,7
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	0,38
Carbonatos meq/l	0,-
Bicarbonatos »	0,2
Cloruros »	1,95
Sulfatos »	0,5
Sodio »	1,57
Potasio »	0,07
Calcio »	0,44
Magnesio »	0,53
Carbonato Sódico Residual	0,-
S. A. R.	2,2
Clasificación	C ₂ - S ₁
Nitratos ppm	2,-

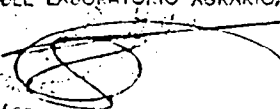

TASAS 686,- Plas.

Tenerife, 26 de Junio de 1984

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,

ENCARGADO DEL SERVICIO

V.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,
LABORAT

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surficia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medido
8/4	131	137	07	142	
	132	137		142	
	148	154		159	
	149	154		159	
	165	171		176	
	166	171		176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	188	190	191	192
Caudal extraido (m ³ /h)				
Duración del bombeo horas				
Depresión en m.	183	187	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198		203	207
Coefficiente de almacenamiento				

Fecha	209	213
Caudal extraido (m ³ /h)		
Duración del bombeo horas	214	218
Depresión en m.	219	221
Transmisividad (m ² /seg)	222	223
Coefficiente de almacenamiento	224	228
	229	233
	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	235	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249
				252

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

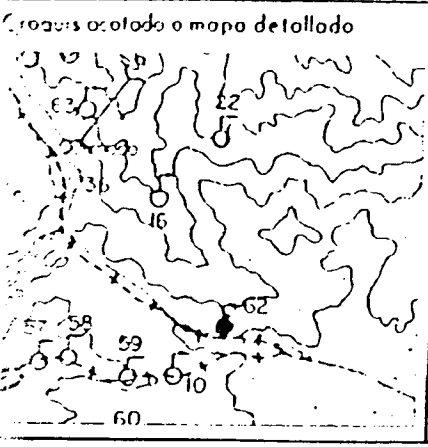
OBSERVACIONES *Hay en un contacto de B.H. con una capa almagrada. No se utiliza. Caudal cedido 107.906.*

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro V-62 37 KV 15 00 6 1 9
 F. LA PLATA
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50 000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero. 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y

27 68 60 31 13 7 15
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 15 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 8 5 34 29
 Provincia TENERIFE 49 35 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 46 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MARANTIAL 3 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Coste 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150061

FECHA DE MUESTREO : 19-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 10-12-91

DENOMINACION : FUENTE LA PLATA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

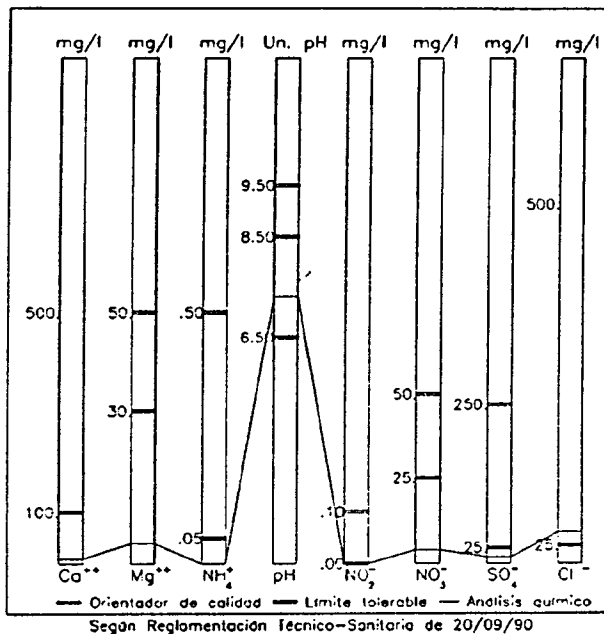
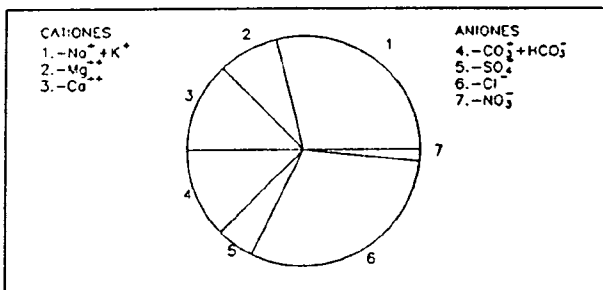
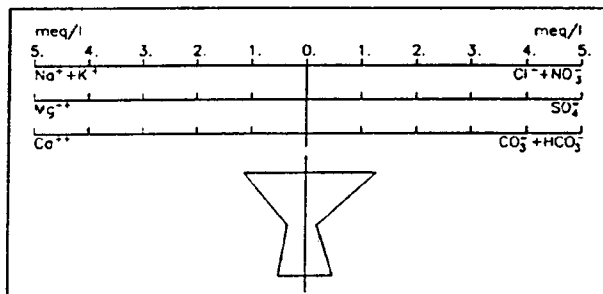
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	25.00	1.09	Cloruros	Cl ⁻	43.00	1.21
Potasio	K ⁺	1.80	.05	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	10.00	.50	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	30.00	.49
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	4.00	.06
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	226.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	41.52
pH	7.32
Residuo seco calc. (ppm)	161.43
Error analítico (%)	.66

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.12	Mg/Ca	.66
Cl/(Na+K)	1.07	Na/Ca	2.17
Cl/SO ₄	5.83	Na/K	23.60
(CO ₃ + HCO ₃)/Ca	.98	SO ₄ /Ca	.42
(CO ₃ + HCO ₃)/(Ca+Mg)	.59	SO ₄ /(Ca+Mg)	.25



OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

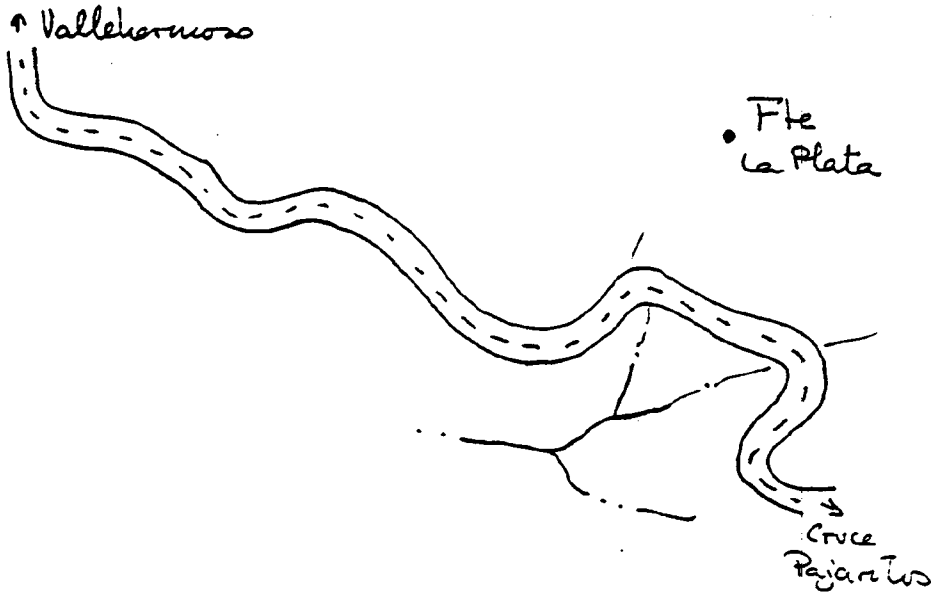
374150061

PO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES *El agua discurre por el barranco*

CROQUIS DE SITUACION

↑ N



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

V-62

IDENTIDAD

NATURALEZA

Manual

3

Nº DE REGISTRO

374150061

EXPIE/SIGLAS

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

01

Nº CONSIGO INSULAR

OBJETO

TOPONIMIA

Fuente La Plata

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

00° 00' 00"

LATITUD

00° 00' 00"

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

28R

X

277250

Y

3113660

COTA

1115

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000*

REF. TOPOGRAFICA

Punto ausencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS
1:50.000

NOMBRE

SS. de la Gomera

NUMERO

3741

1097

SERIE

M

1:25.000

NOMBRE

Hermigua 73-82

NUMERO

Vallehermoso

1116 I

1:5.000

NUMERO

Gomera

116

ISLA

Gomera

15

SISTEMA ACUIFERO

Gomera

85

PROVINCIA

Santa Cruz

de Tercera

19

TERMINO MUNICIPAL

Vallehermoso

50

LUGAR

EXPLORACION

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA

No se utiliza

0

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)

9"9 - 1/2 l

02

REGIMEN MEDIO DIARIO

24

REGIMEN ANUAL

365

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

2

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

9

POTENCIA (CV)

0

SISTEMA DE AFORO

0

OTROS EQUIPOS

6

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

4

DOCUMENTOS INTERCALADOS

9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P E I N O
K

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 6 0

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
29/07/91	1	0	<input type="checkbox"/>	080	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29/07/91	1	0	<input type="checkbox"/>	004	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	29/07/91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	GUARCH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	234/SECE66	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	16.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	272	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	6.46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mV)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O ₂ disuelto (mg/l)	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO ₂ disuelto (mg/l)	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC %	6.84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO ₂ (mg/l)	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 29/07/91
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Adame	FECHA: 29/07/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

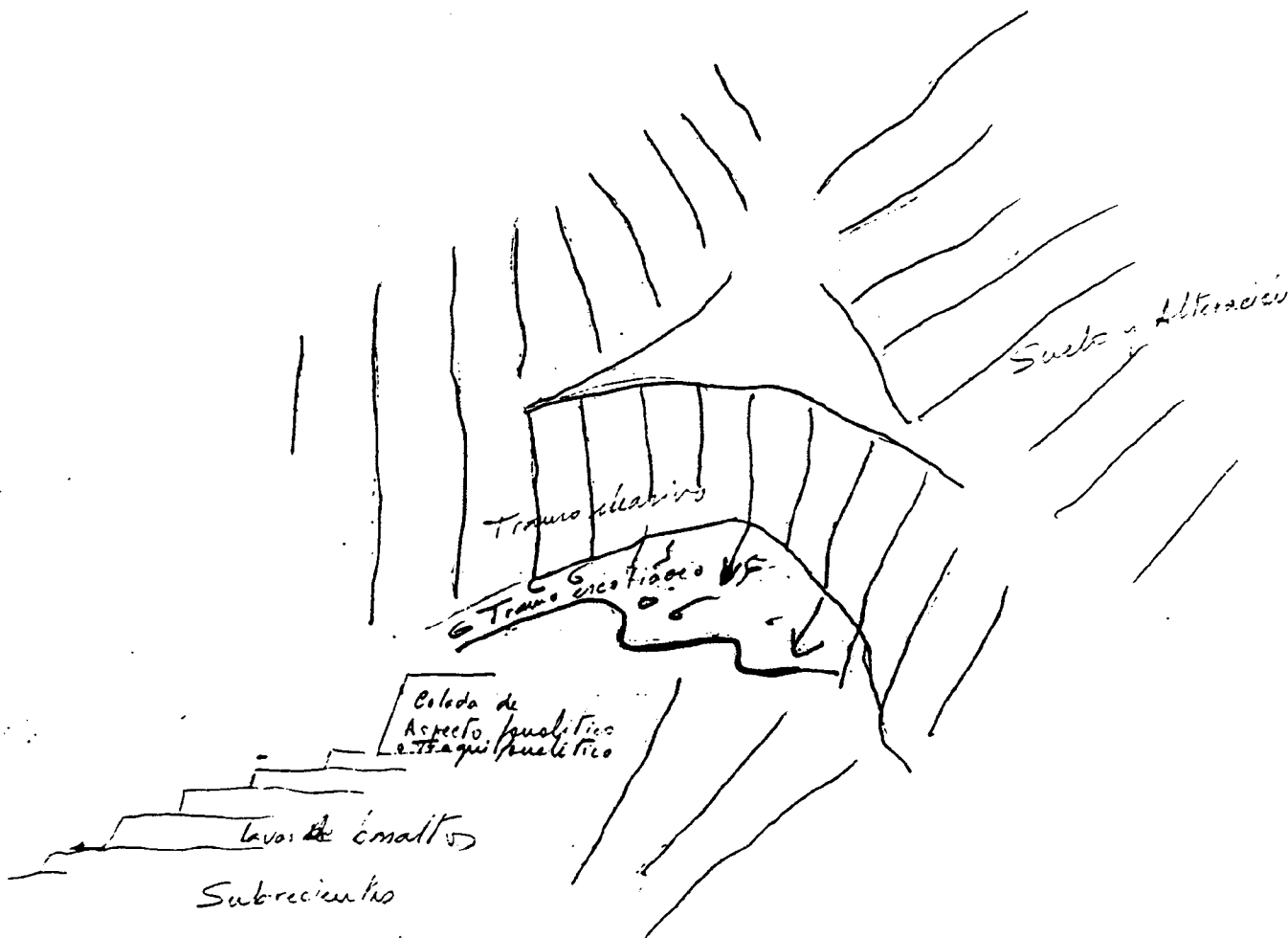
FORMACION GEOLOGICA *Basalto Sub-recientes*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s)	PETROLOGIA		
LAVAS E	BASAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DESCRIPCION

El agua surge en el tramo escoriaces de una colada de Basalto sub-recientes.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 314150060

FECHA DE MUESTREO : 29-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 10-12-91

DENOMINACION : V-61. El Guazcho II

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

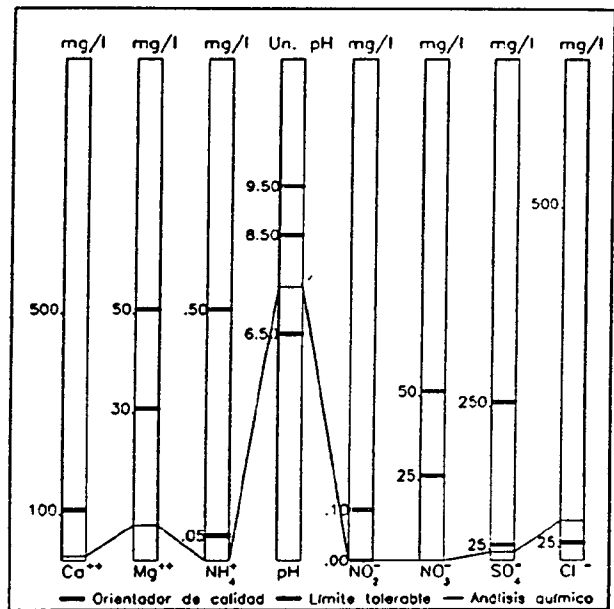
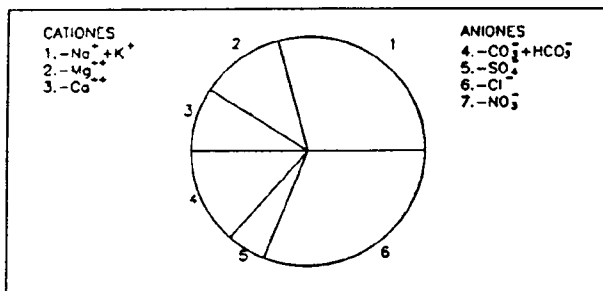
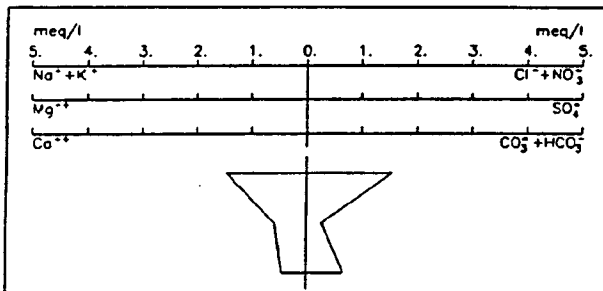
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	13.00	.27
Sodio	Na ⁺	32.00	1.39	Cloruros	Cl ⁻	55.00	1.55
Potasio	K ⁺	2.50	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	41.00	.67
Magnesio	Mg ⁺⁺	7.00	.58	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	279.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	51.41
pH	7.45
Residuo seco calc. (ppm)	199.29
Error analítico (%)	.39

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.11	Mg/Ca	1.28
Cl/(Na+K)	1.07	Na/Ca	3.09
Cl/SO ₄	5.74	Na/K	21.75
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.49	SO ₄ /Ca	.60
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.65	SO ₄ /(Ca+Mg)	.26



OTRAS DETERMINACIONES :

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Cota absoluta del agua	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
8/4	132	03	28	142	
	148	150	155	155	
	165	167	172	176	

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
	177		183		
		188	192		
			197		
			202		

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
	208		214		
		219	223		
			228		
			233		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	235	Resultado del sondeo	238
Coste de la obra en millones de pts.	245	Caudal cedido (m ³ /h)	253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES DO LO MIMAS CARACTERISTICAS QUE EL V-60
 SURTI EN EL FONDO DEL B.C. DE UNA ZONA MUY FORTALMENTE DEL TO DE
 LOS BASALTES FRUICLOS. SE COMIENZA ATIVAR DEL B.C.

Instruido por

Fecha 1.1

Nº de registro 1-61 329150060

GUARDANO II Nº de puntos descritos 25 26

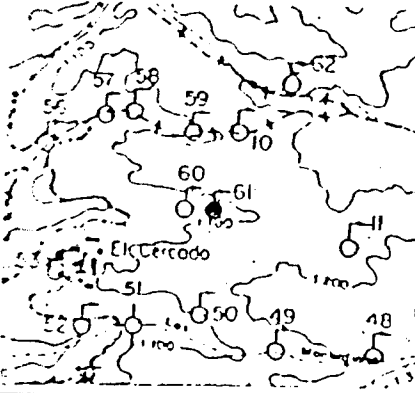
Hoja topografica 1/50.000 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA Numero 1097

Coordenadas geograficas X Y

Coordenadas UTM X Y

276460 3112725

Cuquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28

Sistema acuífero LA GOMERA 29 34

Provincia TENERIFE 35 36

Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39

Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA

Cota 104000 40 45

Referencia topografica EL SUELO

Naturaleza PARCIAL 46

Profundidad de la obra 47 52

Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57 Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

Utilización del agua AGRICULTURA 62

Cantidad extraida (Dm³) 63 67

Durante 325 días 68 70

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marco y tipo

¿Tiene perimetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escala de representación 75

Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85

Edad Geologica: 86 87

Litología: 88 93

Profundidad de techo: 94 98

Profundidad de muro: 99 103

Esta interconectado: 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica: 107 108

Litología: 109 114

Profundidad de techo: 115 119

Profundidad de muro: 120 124

Esta interconectado: 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

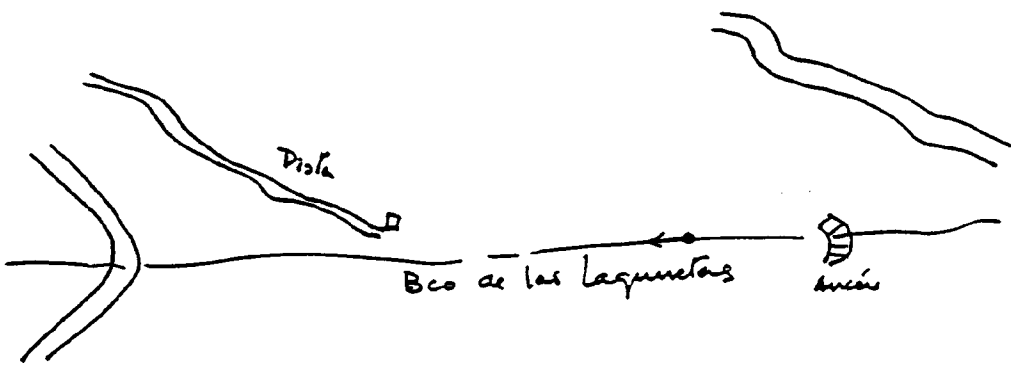
374150060

MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA *Puntual* 1 ACONDICIONAMIENTO *No tiene* 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Estación* 2

OBSERVACIONES *Hay varas gruesas en las caídas de cascadas.*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A = V-61

NATURALEZA *Hauriential* 3

Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01

OBJETO

IDENTIDAD

Nº DE REGISTRO 3-4150060

EXPT/SIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA *Guarcho II*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

Grid for longitude coordinates

LATITUD

Grid for latitude coordinates

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

28R

X

276890

Y

3113350

COTA

1120

ORIGEN DE LA COTA *Map. 1:25.000* 1

REF. TOPOGRAFICA

Punto surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *S.S. de la Gomera*

NUMERO *(1093)* 3741

SERIE 17

1:25.000

NOMBRE *HERMIGVA*

NUMERO 111167

1:5.000

NUMERO 23

ISLA *Gomera* 15

SISTEMA ACUIFERO

Gomera 85

PROVINCIA *Santa Cruz*

de Tenerife 49

TERMINO MUNICIPAL

Lallehemoso 50

LUGAR

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *No se utiliza* 0

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *16" ca. → 1/2"*

REGIMEN MEDIO DIARIO 24

REGIMEN ANUAL 365

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 3

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9

POTENCIA (cv) 0

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD *No tiene*

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

JIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

POING grid

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 5 7

FECHA	SUR GEN CA	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CA	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	T O B
8 4	1	00	<input type="checkbox"/>	069	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
8 0 7 9 1	1	00	<input type="checkbox"/>	002	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	0 8 0 7 9 1		
Nº MUESTRA LABORATORIO	0 1 1		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	G U A R C E		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 0 5 7		
TEMPERATURA (°C)	2 1 2 6		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	4 2 1 0		
pH	6 5 6		
Eh (mv)			
O ₂ disuelto (mg/l)	1 1		
CO ₂ disuelto (mg/l)	1 2 5		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA %			
TAC %	6 8 4		
SiO ₂ (mg/l)	7 2 1 4		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	1 0 7 5		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0 1 7		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	4 1 0		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR: E NADINSA	FECHA: 8 4
MODIFICACION	8	AUTOR: Santiago Adánez	FECHA: 0 8 0 7 9 1
MODIFICACION		AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION		AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

Muestra tomada en la poceta del motor

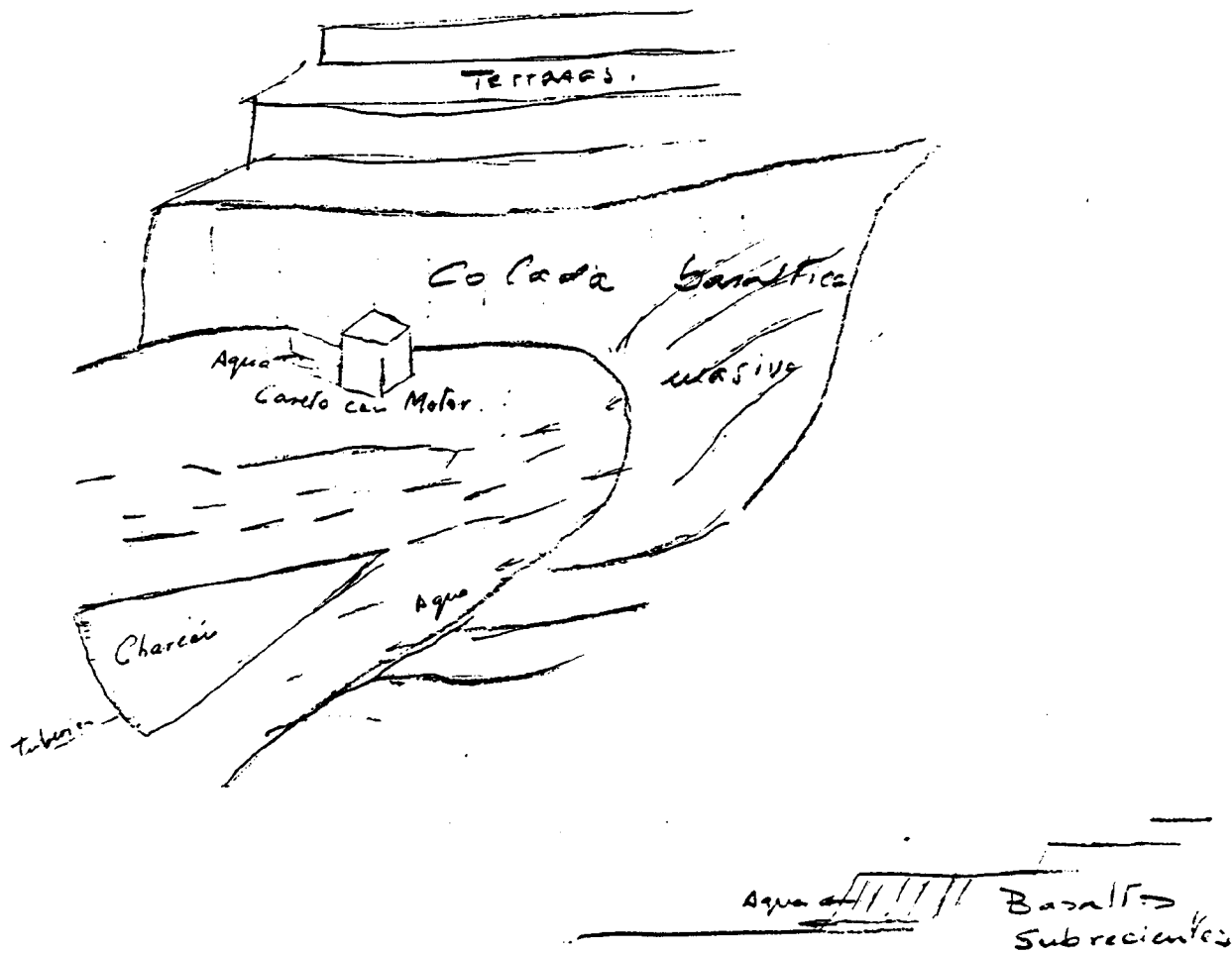
FORMACION GEOLOGICA Serie Basaltos Subrecientes

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S)	PETROLOGIA		
ZAVIASI	BAISALI	92	01

DESCRIPCION

El agua surge de una colada basáltica muy firmada con disyunción columnar gruesa y del tramo sacariado de base de la colada, la potencia $\approx 10m$.
 La emergencia del agua está muy condicionada por la estacionalidad, en el invierno se puede estar en invierno que dar mucha más agua.

ESQUEMA GEOLOGICO





3747 3005 1

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

FECHA DE ENTRADA
2 de mayo de 1.984
SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1548/84-A

ANALISIS

Informativo

V-60

35

LABORATORIO AGRIARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

Muestras de Agua 14 0002

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Guarcho (Tenerife) 38

por A D A R O

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'9	
Carbonatos mcq/l	0	0'42	
Bicarbonatos »	85	0.-	
Cloruros »	53	1'4	
Sulfatos »	0	1'5	
Sodio »	30	Indicios	
Potasio »	0	1'3	
Calcio »	18	Indicios	
Magnesio »	11	0'88	
		0'88	
		0.-	
		1'4	
		C ₂ - S ₁	
Nitratos (p.p.m.)		Indicios	

TASAS 660.- Ptas.

S/O. de Tenerife, 11 de Mayo de 19.84.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

~~RECEIVED~~

Y.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro Y-60.378150059
GUARCAO I
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMEDA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas Lambert
 X _____ Y _____
UTM
276400 3112710
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMEDA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMEDA 29 34
 Provincia TENERIFE 49 35 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia _____

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 103500 46 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MANANTIAL 3 46
 Profundidad de la obra _____ 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados _____ 53 54

Tipo de perforación _____ 55
 Trabajos aconsejados por _____
 Año de ejecución _____ 56 57 Profundidad _____
 Reprofundizado el año _____ Profundidad final _____

MOTOR
 Naturaleza _____
 Tipo equipo de extracción _____ 58
 Potencia _____ 59 61

BOMBA
 Naturaleza _____
 Capacidad _____
 Marco y tipo _____

Utilización del agua AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³) _____
 _____ 63 67
 Durante 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 1 71
 Bibliografía del punto acuífero 1 72
 Documentos intercalados 1 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6 74
 Escala de representación 3 75
 Redes a las que pertenece el punto _____ PCIGH
 _____ 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero Coordenadas _____ 81
 Año en que se efectuó la modificación 02-07-91 _____ 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: _____ 84 _____ 85
 Edad Geologica _____ 86 _____ 87
 Litología _____ 88 _____ 93
 Profundidad de techo _____ 94 _____ 98
 Profundidad de muro _____ 99 _____ 103
 Esta interconectado _____ 104

Numero de orden: _____ 105 _____ 106
 Edad Geologica _____ 107 _____ 108
 Litología _____ 109 _____ 114
 Profundidad de techo _____ 115 _____ 119
 Profundidad de muro _____ 120 _____ 124
 Esta interconectado _____ 125

Nombre y dirección del propietario _____
 Nombre y dirección del contratista _____

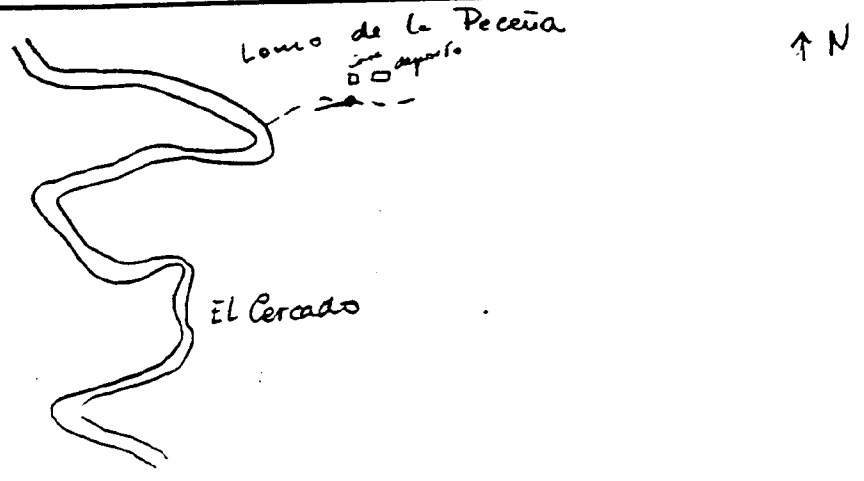
MANANTIAL

374190059

TIPO DE SURGENCIA Difusa 2 ACONDICIONAMIENTO Cinta Motor 3 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES Hay una pequeña parcela donde se almacenan $\approx 3 \text{ m}^3$ de agua, que con un motor suben a una alberca. También hay una cisterna que forma una charca de donde parte una turbina.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A = V-60

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mansueta*
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO
 EXPRESIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR.....
 TOPONIMIA *El Guarcho I*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
 ° ' ''
 LATITUD
 ° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA
 X
 Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Topog. 1:25.000*
 REF. TOPOGRAFICA *Surguela del Mansueta*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *San Sebastián de Gomera*
 NUMERO *37-41*
 SERIE
 1:25.000
 NOMBRE *Hermigua 73-82*
 NUMERO *Valle Gran Rey*
 1:5.000
 NUMERO *Gomera*
 ISLA *de Gomera*
 SISTEMA ACUIFERO *de Gomera*

PROVINCIA *S/c de Tenerife*
 TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso*
 LUGAR *Arroyo al sur del Lomo de la Peceña y Tamar guache El barranco al sur del Bco de las Lagunetas*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura*
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *1.06 → 1.1*
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) *2-30*
 VERTIDO A *Estanques*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *Motor de gasolina bomba eje horizontal*
 POTENCIA (CV)
 SISTEMA DE AFORO *No tiene*
 OTROS EQUIPOS *No tiene*

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 5 8

FECHA	SURGENCIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T	FECHA	SURGENCIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T
84	1	0	<input type="checkbox"/>	9	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15/07/91	1	0	<input type="checkbox"/>	001	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	15/07/91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	GUADIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150058	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	16.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	274	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	6.72	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eh (mv)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC %	6.84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	ALTOR. ENADIMSA	FECHA
MODIFICACION	8	ALTOR. Santiago Alvarez	FECHA
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR.	FECHA
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR.	FECHA

OBSERVACIONES

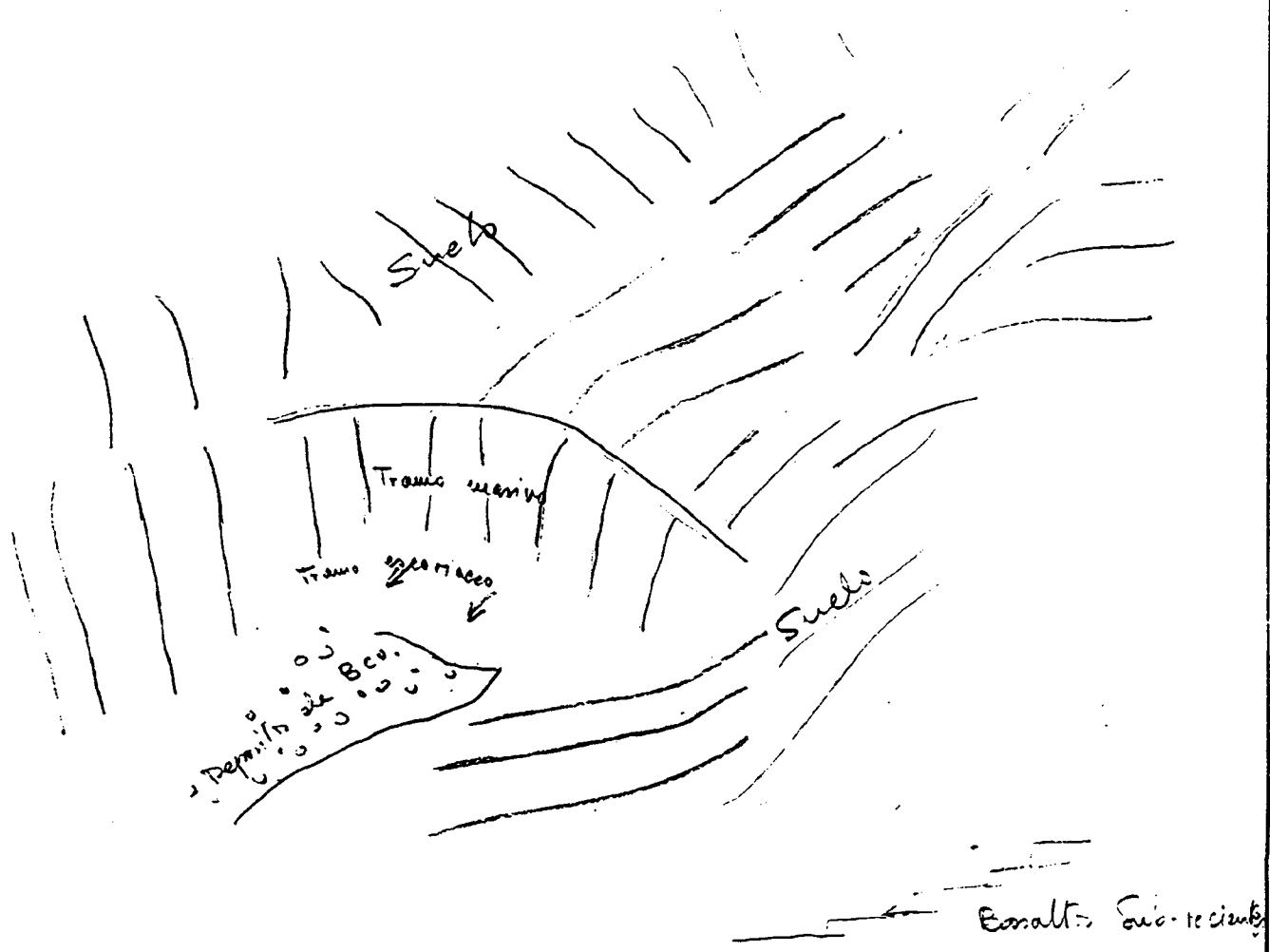
FORMACION GEOLOGICA Basaltos Sub-recientes Bc

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL		

DESCRIPCION

El agua surge en el Tramo escoriado de una colada basáltica.
 El barranco de las lagunetas desde la carretera las Nayas
 al Cercado hasta el nacimiento Guadalupe I, es una sucesión
 de coladas basálticas de poca potencia, con resacas en
 muchos Tramos escoriados, formando charcos que desaparecen
 en épocas de estiaje, en periodos de lluvias. Todos los
 nacientes aumentan su caudal, produciendo escorrentía superficial.
 El nacimiento principal es Agua Oscura I, que se sitúa en una
 zona plana por encima de la mencionada carretera.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
187	132	137	138	142	
148	149	150	156	155	
155	166	167	172	176	

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas: 188 190	minu.: 21 192
Depresión en m.	195	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	205	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas: 219 221	minu.: 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244
Coste de la obra en millones de pts.	245	247

Resultado del sondeo

Caudal cedido (m³/h)

248	253
-----	-----

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Hacia en el Bº en el complejo de la Borolto Recientes. Tronarse por el corte del Bº una 50a 100 m y elevarse sus aguas. Dado luego el V-58.

Instruido por

Fecha 1.1

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3711.5.0058

FECHA DE MUESTREO : 15-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-10-91

DENOMINACION : GUADIANA II

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

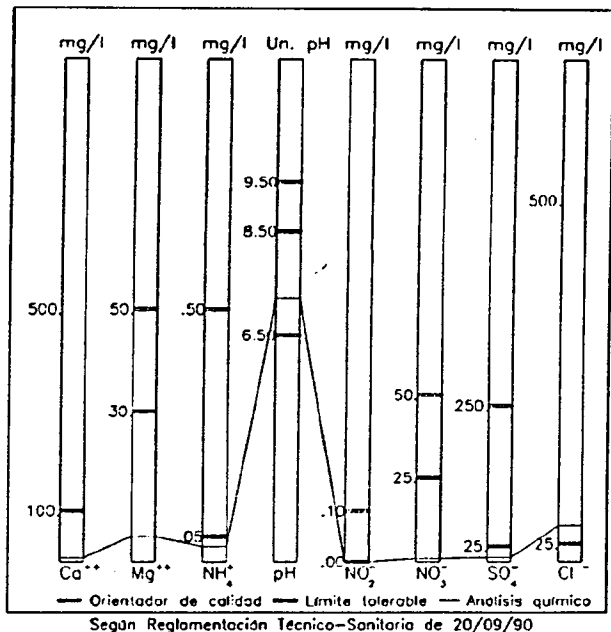
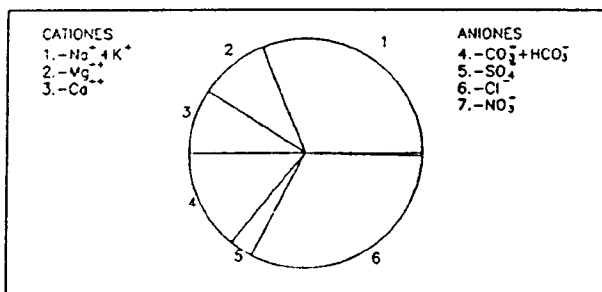
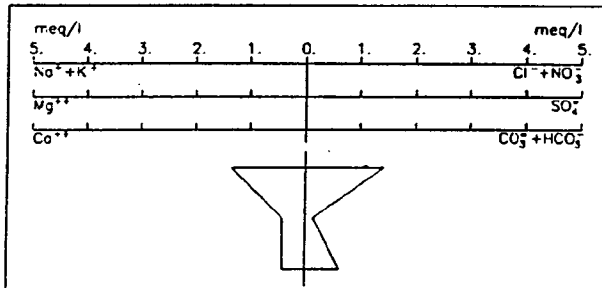
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	7.00	.15
Sodio	Na ⁺	30.00	1.30	Cloruros	Cl ⁻	50.00	1.41
Potasio	K ⁺	1.70	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	8.00	.40	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	38.00	.62
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	1.00	.02
Amonio	NH ₄ ⁺	.03	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	250.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	40.65
pH	7.22
Residuo seco calc. (ppm)	178.57
Error analítico (%)	1.46

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.08	Mg/Ca	1.03
Cl/(Na+K)	1.05	Na/Ca	3.26
Cl/SO ₄	9.68	Na/K	29.99
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.56	SO ₄ /Ca	.36
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.77	SO ₄ /(Ca+Mg)	.18



OTRAS DETERMINACIONES :

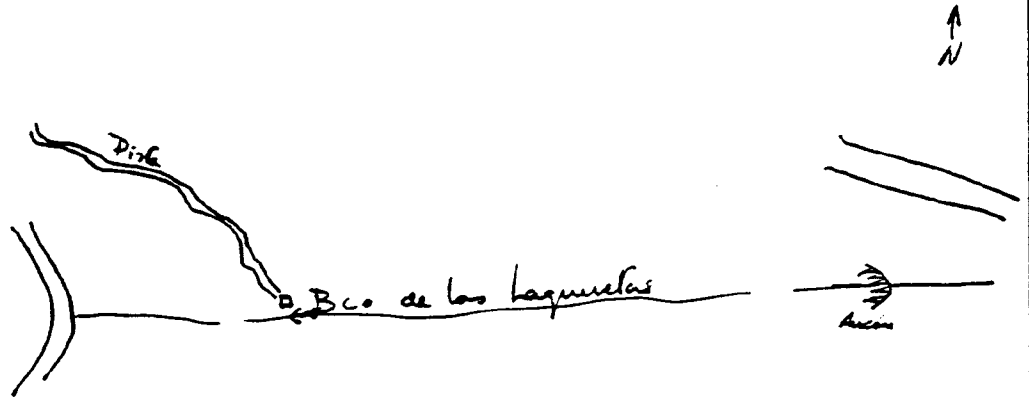
MANANTIAL

3 = 2 - 5 0 5 8

TIPO DE SURGENCIA *Puntual* ACONDICIONAMIENTO *Ni. Tens.* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Facil*

OBSERVACIONES *El agua surge en una colada y se infiltra rapidamente*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150056

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead. Caudal	O U S	T O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead. Caudal	O U S	T O S
290791	1	00	<input type="checkbox"/>	50	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
290791	1	00	<input type="checkbox"/>	014	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	290791	290791	
Nº MUESTRA LABORATORIO		01	
REFERENCIA DE LA MUESTRA	AGUA OS		
CONDICIONES DE MUESTREO		1	
METODO DE TOMA		A	
PUNTO DE MUESTREO	374150056		
TEMPERATURA (°C)	15.4		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	175	277	
pH	6.72		
Eh (mv)			
O ₂ disuelto (mg/l)	6		
CO ₂ disuelto (mg/l)	45		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA %			
TAC %	684		
SiO ₂ (mg/l)	214		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.1		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

SIERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	290791
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santiago Adánez	FECHA	290791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

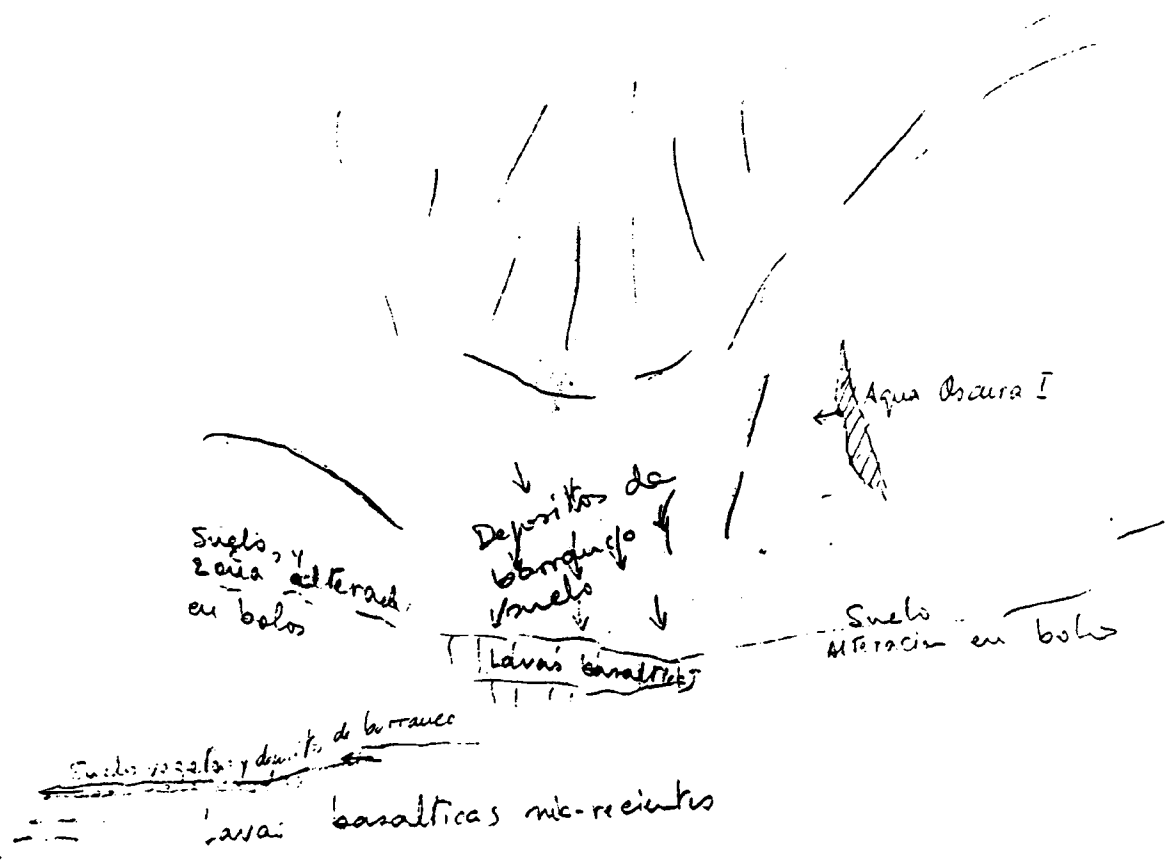
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Serie Basaltos Subcuencas Btc

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.f)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION
 El agua surge entre mucha vegetación acuática, coladas basálticas manixas sirven como capas impermeables, producen un encharcamiento de los depósitos de terranos, hay un pequeño nacimiento que surge del Trauco escoriazo de una colada basáltica, con caudal apreciable.

ESQUEMA GEOLOGICO





374150057

FECHA DE ENTRADA
 2 de mayo de 1.984
 SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1546/84-A
 ANALISIS

Informativo

V-58

35

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

Muestras de Agua 11 - 12 0006

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie n.º, tomadas el

en Agua Oscura - Tenerife 38

por A. D. A. R. O.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'1	
Carbonatos meq/l	0	0'35	
Carbonatos »	61	0.-	
Sulfuros »	30	1'1	
Fosfatos »	0	1'4	
Cloruros »	25	Indicios	
Nitratos »	0	1'1	
Amonio »	17	Indicios	
Calcio »	7	0'83	
Magnesio »		0'57	
Cloruro Sódico (Residual)		0.-	
		1'3	
		C ₂ - S ₁	
Carbonatos (p.p.m.)		2.-	

TASAS 6602 Plas.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO

S/O. de Tenerife, 11 de Mayo de 19.84.

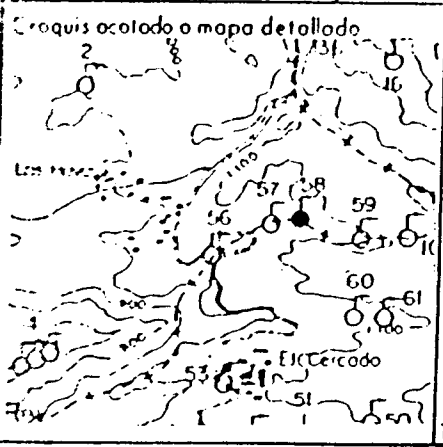
EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Handwritten signature

Nº de registro **V-58374V** **Estado 57**
AGUA CALIENTE
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica **1/50000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **275980** Y **3113310**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** 29 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **VALLEHERMOSO** 37 38
 Toponimia 39

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **103500** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** 46
 Profundidad de la obra 47 48 49 50 51 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por 56 57
 Año de ejecución 58 59
 Reprofundizado el año 60 61
 Profundidad 62 63 64 65 66 67
 Profundidad final 68 69 70

MOTOR
 Naturaleza 71
 Tipo equipo de extracción 72
 Potencia 73 74 75

BOMBA
 Naturaleza 76
 Capacidad 77
 Marca y tipo 78

Utilización del agua **AGRICULTURA** 79
 Cantidad extraída (Dm³) 80 81 82 83 84 85
 Durante **365** días 86 87

¿ Tiene perímetro de protección? 88
 Bibliografía del punto acuífero 89
 Documentos intercalados 90
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 91
 Escala de representación 92
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H** 93 94 95 96 97

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 98
 Año en que se efectuó la modificación 99 100

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** 85
 Edad Geologica **86** 87
 Litología 88 89 90 91 92 93
 Profundidad de techo **94** 95 96 97 98
 Profundidad de muro **99** 100 101 102 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: **105** 106
 Edad Geologica **107** 108
 Litología 109 110 111 112 113 114
 Profundidad de techo **115** 116 117 118 119
 Profundidad de muro **120** 121 122 123 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374250056

FECHA DE MUESTREO : 29-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-12-91

DENOMINACION : V-57. Agua Oscura

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

CATIONES

		mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00
Sodio	Na ⁺	30.00	1.30
Potasio	K ⁺	1.50	.04
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00

ANIONES

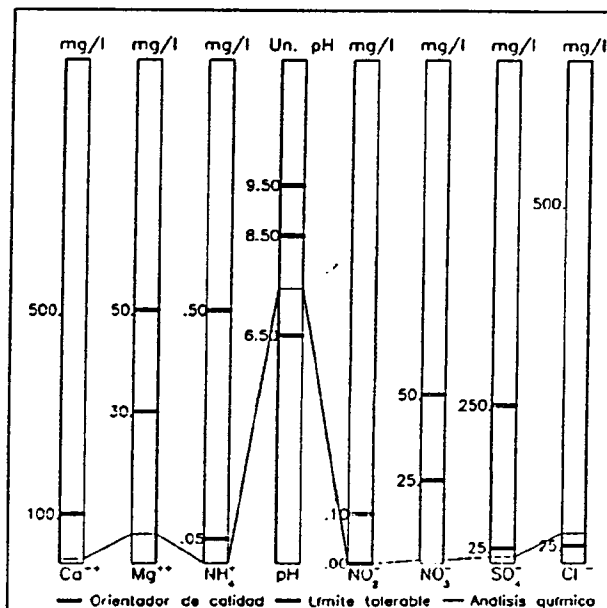
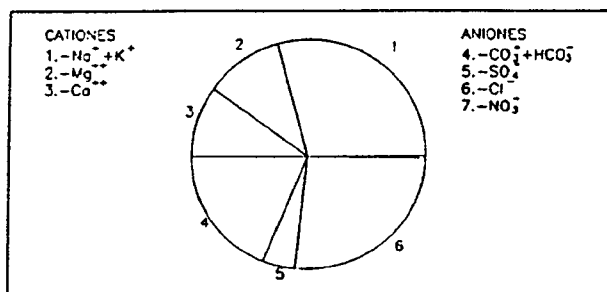
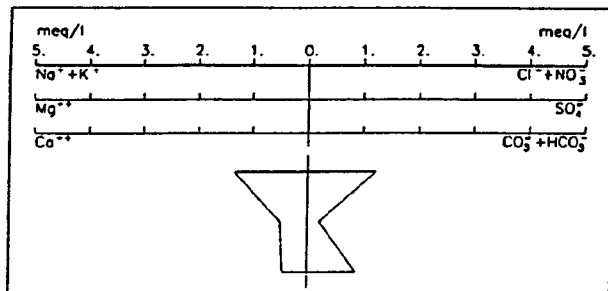
		mg/l	meq/l
Sulfatos	SO ₄ ⁻	10.00	.21
Cloruros	Cl ⁻	43.00	1.21
Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	53.00	.87
Nitratos	NO ₃ ⁻	1.00	.02
Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	251.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	47.28
pH	7.44
Residuo seco calc. (ppm)	179.29
Error analítico (%)	.74

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.93	Mg/Ca	1.10
Cl/(Na+K)	.90	Na/Ca	2.90
Cl/SO ₄	5.83	Na/K	33.98
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.93	SO ₄ /Ca	.46
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.92	SO ₄ /(Ca+Mg)	.22



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150056

FECHA DE MUESTREO : 15-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-12-91

DENOMINACION : V-57

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

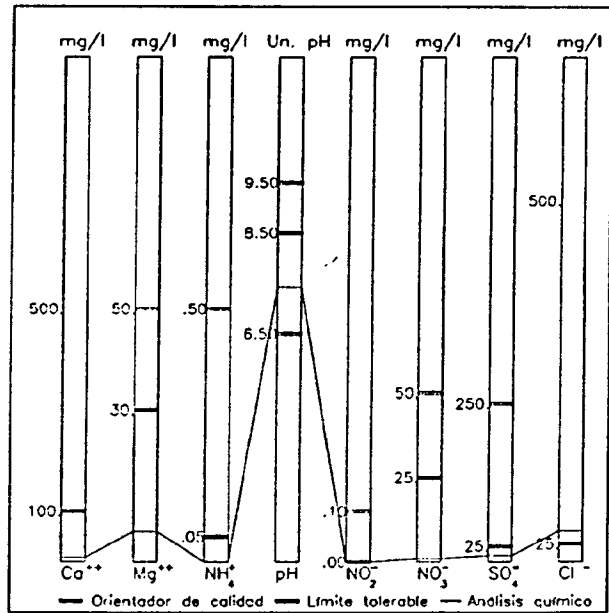
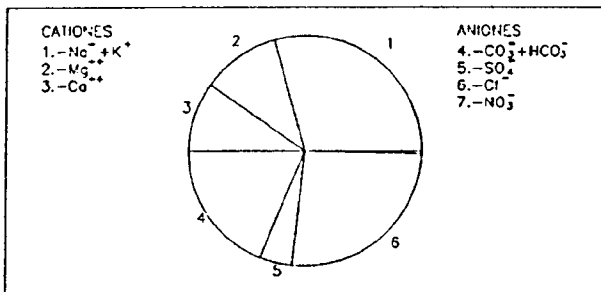
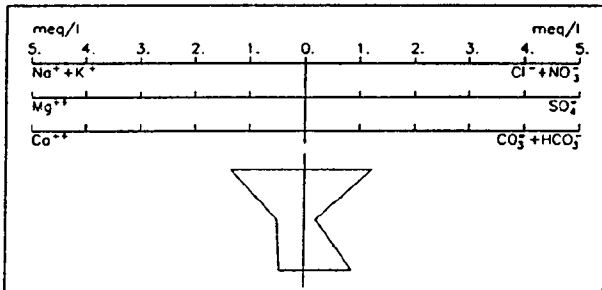
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	30.00	1.30	Cloruros	Cl ⁻	43.00	1.21
Potasio	K ⁺	1.50	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	53.00	.87
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	1.00	.02
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	251.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	47.28
pH	7.44
Residuo seco calc. (ppm)	179.29
Error analítico (x)	.74

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.93	Mg/Ca	1.10
Cl/(Na+K)	.90	Na/Ca	2.90
Cl/SO ₄	5.83	Na/K	33.98
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.93	SO ₄ /Ca	.46
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.92	SO ₄ /(Ca+Mg)	.22



Segun Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

FORMA DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº **CUATRO (4)**

Referencia de Laboratorio **1286/86-A**

Referencia de envío (Ident. de la muestra) **V-57**

Fecha de entrega a Laboratorio **16/14/86**

NO. REGISTRO	S. A.	RVC	Nat	Fecha de toma	Fecha de análisis	M.T.	U.A.	D.Q.O.	Cl
4150056	85		3	17/04/86	24/04/86	A	2		51
CO ₂	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	nH	
0	49	0	1	31	7	8	2	66	
Conductividad 20°C (1)	R.S. 110°C	NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅	Li	Br	
240									
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb
Al	Cl	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H. A. P.	Plaguicidas total		
Ra (2)	Rβ (2)	Temp en campo	Ensayo N° Muestras	Bombeo Min. inicio prueba					

Fecha de Laboratorio:	RECIBIDO D. A. S.	V° B°	Recibido Gabinete Informática
	/ /		/ /

INDICACIONES

En caso de modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua.

Se indicará:

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad

RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión.

El punto decimal es representado por (.) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:

(1) en µS/cm; (2) en pCi/l

Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H. A. P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

Ra = Radioactividad

OBSERVACIONES: **NACIENTE**

AGUA OSCURA II

(V-57)



374130050

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
 SU REFERENCIA **2 de mayo de 1.984**
 NUMEROS DE REGISTRO
1547/84-8.
 ANALISIS
Informativo

35

Muestras de Agua 13 AGUA OSCURA V-5711 0002

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Barranco Agua (Tenerife) 38

por A.D.A.R.O.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'3	
Carbonatos meq/l		0'32	
Carbonatos »		0.-	
Mercurios »		0'9	
Fosfatos »		1'4	
Codio »		Indicios	
Potasio »		1'15	
Calcio »		Indicios	
Magnesio »		0'62	
Carbonato Sódico Residual		0'51	
A.F.		0.-	
		1'5	
		C ₂ - S ₁	
Nitratos (p.p.m.)		1'8	

TASAS 660.- Plas.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO

S/C. de Tenerife, 11 de Mayo de 19.84

EL TITULADO G. SUPERIOR

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

Handwritten signature of the laboratory head

Handwritten signature of the department head

BANCO DE DATOS HIDROGEOLOGICOS
RED DE CONTROL PERIODICO

NUMERO DE REGISTRO NACIONAL

NATURALEZA

NUMERO ARCHIVO DE ORIGEN

X
Y

Sistema acuífero

Toponimia

Referencia

Observaciones

Provincia

Municipal

Cota de la referencia

AÑO 19

AÑO 19

AÑO 19

CORTE GEOLOGICO

Nivel II
Caudal - Q

FECHA

Prefundidad
del N. P. - m (1)
Caudal l/seg

Nivel III
Caudal - Q

FECHA

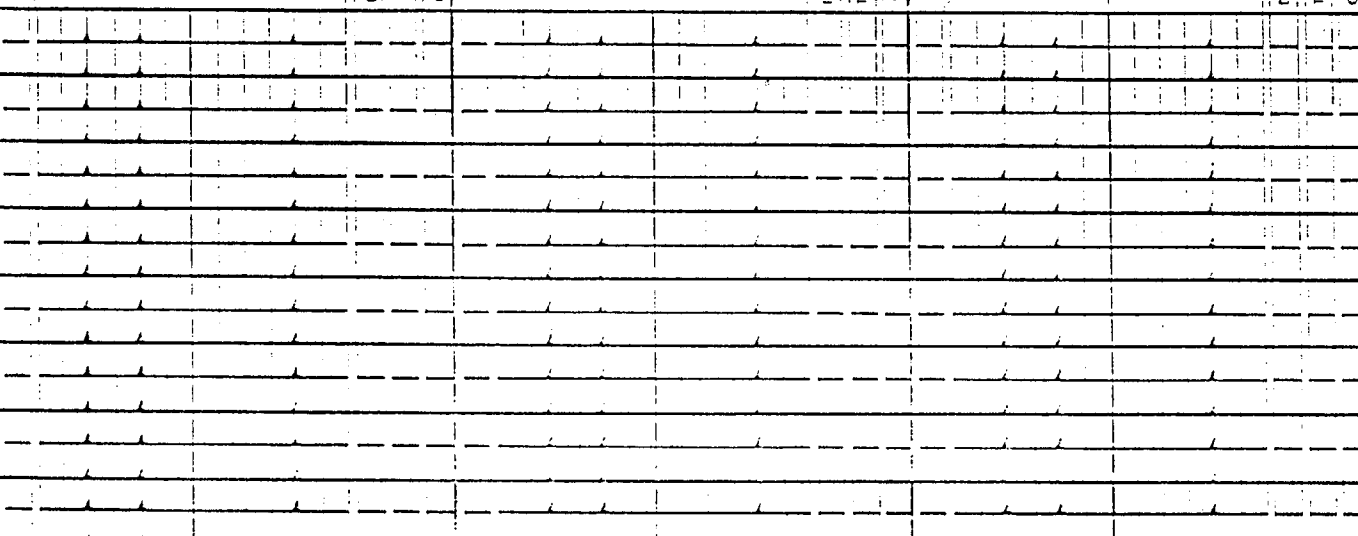
Prefundidad
del N. P. - m (1)
Caudal l/seg

Nivel II
Caudal - Q

FECHA

Prefundidad
del N. P. - m (1)
Caudal l/seg

Nivel III
Caudal - Q



DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A LA MEDIDA

A - MENOS DE 2 DIAS
B - 3 a 10 DIAS
C - 10 a 20 "
D - 20 a 30 "
E - 30 a 60 "
F - 60 a 90 DIAS
G - 90 a 150 "
H - 150 a 300 "
I - MAS DE 300 "

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO BOMBEO

A - MENOS DE 2 HORAS
B - 2 a 5 HORAS
C - 5 a 10 "
D - 10 a 24 "
E - 24 a 72 DIAS
F - 3 a 7 DIAS
G - 7 a 15 "
H - 15 a 30 "
I - MAS DE 30 "

1 Si ambos niveles permeables estan en contacto
2 Si no lo estan
3 Si no se conoce

45 46 51 52 57 58 59 64 69 70 75 76 78 40 41 46 51 52 57 58 59

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia

Negativo bajo el nivel de la referencia

E G LITOLOGIA 14

E G LITOLOGIA 14

E G LITOLOGIA 14

34150056 10
 3113250
 21925
 3113250
 3
 MANANTAL
 V-57
 85
 AGUA OSCURA II
 EL SUELO
 1025
 VALLE HERMOSO 050
 86
 87
 88

090486	017	0170687	015	0080688	115
271086	002	21287	154		

NÚMERO DE REGISTRO NACIONAL

3714150156 01

COORDENADAS LAMBERT

275925

3113260

NÚMERO ARCHIVO DE ORIGEN V-57

NATURALIZA MANANTIAL

3

Sistema acuífero

05

Toponímico

AGUA OSCURA II

Referencia

EL SUELO

Observaciones

Provincia S/0 TENERIFE

19

Municipal VILE HERMOSO

050

Código de referencia

1.025

ANO 1982

ANO 1983

ANO 1984

ANO 1985

FECHA	PRELIMINAR	FECHA	PRELIMINAR	FECHA	PRELIMINAR	FECHA	PRELIMINAR
02.06.82	Inapreciable	03.06.84	3.20	02.06.85	0.66	09.09.83	SECO
17.02.82	Inapreciable						
15.10.82	0.07	04.11.84	0.41	01.11.85	0.07		

FECHA	PRELIMINAR	FECHA	PRELIMINAR	FECHA	PRELIMINAR	FECHA	PRELIMINAR
02.06.82	Inapreciable	03.06.84	3.20	02.06.85	0.66	09.09.83	SECO
17.02.82	Inapreciable						
15.10.82	0.07	04.11.84	0.41	01.11.85	0.07		

Sistema de captación: 85
Proyecto: S/C TENERIFE 49

AGUA OSCURA II
VALLE HERMOSO 050

EL SUECO

1025

Observaciones:

AÑO 1979

AÑO 1980

AÑO 1981

CORTE GEOLOGICO

Mes	AÑO 1979				AÑO 1980				AÑO 1981				Corte Geológico
	45	46	51	52	45	46	51	52	45	46	51	52	
JAN													
FEB													
MAR													
ABR													
MAY													
JUN													
JUL													
AUG													
SEP													
OCT													
NOV													
DIC													

Q 01.07.79 191

Q 07.80 0.33

Q 21.01.81 0.07

Q 03.80 0.56

Q 17.05.81 0.04

Q 29.10.81 0.01

DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A LA MEDIDA

- A.- MENOS DE 3 DIAS
- B.- 3 a 10 DIAS
- C.- 10 a 20 "
- D.- 20 a 30 "
- E.- 30 a 50 "
- F.- 60 a 90 DIAS
- G.- 90 a 150 "
- H.- 150 a 300 "
- I.- MAS DE 300 "

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO BOMBEO

- A.- MENOS DE 2 HORAS
- B.- 2 a 5 HORAS
- C.- 5 a 10 "
- D.- 10 a 24 "
- E.- 1 a 3 DIAS
- F.- 3 a 7 DIAS
- G.- 7 a 15 "
- H.- 15 a 30 "
- I.- MAS DE 30 "

- 1 Si ambos niveles permeables estan en contacto
- 2 Si no lo estan
- 0 Si no se conoce

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia.
Negativo bajo el nivel de la referencia.

Profundidad de la sonda, m

E G LITOLOGIA (4) 1^{er} N Per

E G LITOLOGIA (4) 2^o N Per

E G LITOLOGIA (4) 3^{er} N Per

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Profundidad	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
128	132	137	138	142	
131	137	142	145	159	
148	149	154	172	176	
155	156	167			

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal estraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal estraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	233	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249
				253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Hace 200 m aguas arriba de la carabida en la unión de dos cañadas en el lavadero del B. sobre un acuífero de B.H. y se viene a otro 50 m más abajo. Transcurre por el P. hasta una cartografía donde es conducido por una tubería hasta el cerrado donde se utiliza para el riego y el latido se pierde bastante agua. Este Instructo por traccione de agua al perder, casi todo el agua arriba así por los Caudal aforado 5 P. E = 175 m/h



INSTITUTO GEOLOGICO
Y MINERO DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS

ESTADISTICA

Nº de registro *1-57 374150056*

AGUA OSCURA II

Nº de puntos descritos *25 26*

Hoja topografica 1/50.000

S. SEBASTIAN DE LA GOMERA

Numero *1097*

Coordenadas geograficas

X Y

Coordenadas Lambert

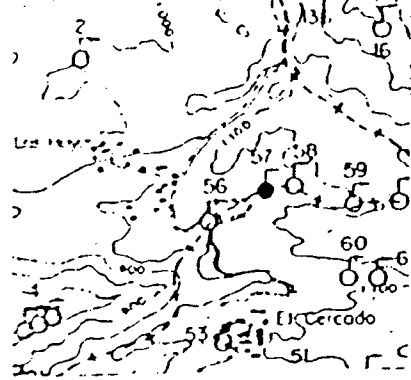
X Y

UTM

275925 *3113260*

10 16 17 24

Croquis acotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica *LA GOMERA* *15*

27 28

Sistema acuífero *LA GOMERA* *29* *34*

Provincia *TENERIFE* *49*

35 36

Termino municipal *VALLEHERMOSO* *37* *39*

Toponimia

Objeto *PROSPECCION AGUA*

Cota *102500*

40 45

Referencia topografica *EL SUELO*

Naturaleza *MANTIAL* *3*

46

Profundidad de la obra *47* *52*

Nº de horizontes acuíferos atravesados *53* *54*

Tipo de perforación *55*

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución *56* *57* Profundidad

Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR

BOMBA

Naturaleza

Tipo equipo de extracción *58*

Potencia *59* *61* Marco y tipo

Utilización del agua

AGRICULTURA *2*

62

Cantidad extraída (Dm³)

32

63 67

Durante *365* días

68 70

¿ Tiene perímetro de protección? *71*

Bibliografía del punto acuífero *72*

Documentos intercalados *73*

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra *74*

Escala de representación *75*

Redes a las que pertenece el punto *PCIGH*

76 *80*

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero *81*

Año en que se efectuó la modificación *82* *83*

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: *84* *85*

Edad Geologica *86* *87*

Litología *88* *93*

Profundidad de techo *94* *98*

Profundidad de muro *99* *103*

Esta interconectado *104*

Numero de orden: *105* *106*

Edad Geologica *107* *108*

Litología *109* *114*

Profundidad de techo *115* *119*

Profundidad de muro *120* *124*

Esta interconectado *125*

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

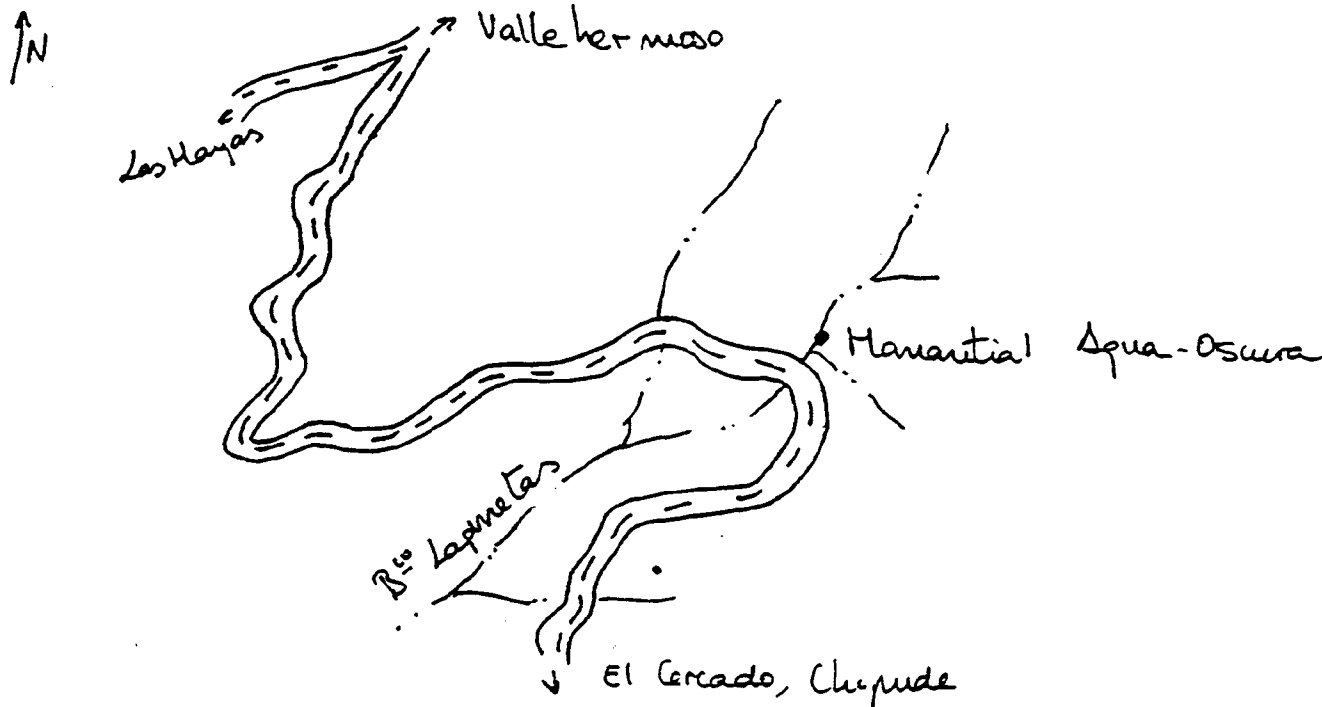
MANANTIAL

3 = 4130056

TIPO DE SURGENCIA Difusa ACONDICIONAMIENTO Tranquillo FRECUENCIA DE LA SURGENCIA Inusual

OBSERVACIONES Han diferencias estacionales de caudal, el agua se canaliza mediante un trinchero hacia el Cerro. El agua del Nacimiento Agua Oscura.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A: V-57, V-58

IDENTIDAD

NATURALEZA *Montañal*
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO.....
 EXPT/SIGLAS.....
 Nº CONSEJO INSULAR.....
 TOponimia *Arroyo Oscura*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
⁰ ['] ^{''}
 LATITUD
⁰ ['] ^{''}

HUSO Y ZONA
 X
 Y

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000*
 REF. TOPOGRAFICA *Punto 200.000.000*

CRÓQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *S.S. de la Gomera*
 NUMERO *(1097)*
 SERIE
 1:25.000
 NOMBRE *HERMIGUA*
 NUMERO
 1:5.000
 NUMERO

PROVINCIA *Santa Cruz*
de Tenerife
 TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso*
 LUGAR

ISLA *Gomera*
 SISTEMA ACUIFERO *Gomera*

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

PROPIEDAD

UTILIZACION DEL AGUA
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *35"3525*
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
 VERTIDO A

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
 POTENCIA (CV)
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 5 5

FECHA	S. P. GEN. Cta.	NIVEL COTA (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D	U	S	FECHA	S. P. GEN. Cta.	NIVEL COTA (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D	U	S
8/4	1	0	<input type="checkbox"/>	10/51	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29/07/91	1	0	<input type="checkbox"/>	10/0101	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µmsh/cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Br (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FECHA	0	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	8/4
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

El 29-07-91 se visitó el nacimiento encañalado con aspecto de una mujer
 agua hace mucho tiempo. Santiago Adán



374150055

FECHA DE ENTRADA
17 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
1860/84-A.

ANALISIS

V-56 I

35

Informativo.

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

11

Muestra de Agua para Riego. 0002

Remitida por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en Bco. aguas. V-10-8 S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	.....	7,2
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	.....	0,35
Carbonatos meq l	0	0,-
Bicarbonatos »	0	0,5
Cloruros »	0	1,5
Sulfatos »	0	inapreciab.
Sodio »	0	1,22
Potasio »	0	inapreciab.
Calcio »	0	0,36
Magnesio »	0	0,5
Carbonato Sódico (total)	.....	0,-
S.A.P.	.....	1,9
Clasificación	.....	C ₂ - S ₁
Nitratos ppm	.....	4,6

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN CANARIAS

TASAS 660,00 Plas.

V.º B.º

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

.....

Tenerife, 1 de junio de 1984.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,

.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
126	131	132	133	137	
141	148	149	150	154	
152	155	165	167	171	
			138	142	
			155	159	
			172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	182				
183	187				
188	190	minu.	191	192	
195	197				
198	202				
205	207				

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
208	213				
214	218				
219	221	minu.	222	223	
224	228				
229	233				
238	238				

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturalidad	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Mare en un escape de B.H. en la margen derecha del B.º Caudal aproximado 0'5 l./seg

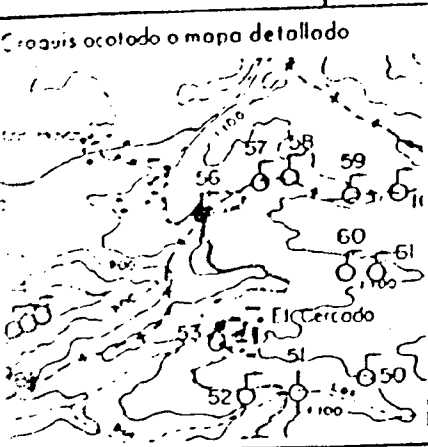
Instruido por

Fecha / /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro K-36.374V50055
 BUC AGUAS
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
 27 56 30 31 13 05 0
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 38
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MARIPATIAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua 62
 AGRICULTURA
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mansueta*
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO
 EXPRESIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Bco. AGUAS*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' ''

LATITUD

° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA

REF. TOPOGRAFICA

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:30.000

NOMBRE

NUMERO

SERIE

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA

SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA

TERMINO MUNICIPAL

LUGAR

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 7 4 1 5 0 5 4

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
05/08/91	1	00	<input type="checkbox"/>	003	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
08/91	1	00	<input type="checkbox"/>	004	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	05/08/91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	CADAJU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CANTO DE MUESTREO	374150054	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	19.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	412	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	7.49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eh (mV)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA °C		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC °C	11.97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	214	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

VERBA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: ENADIHSA	FECHA:	84
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA:	05/08/91
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:	<input type="checkbox"/>

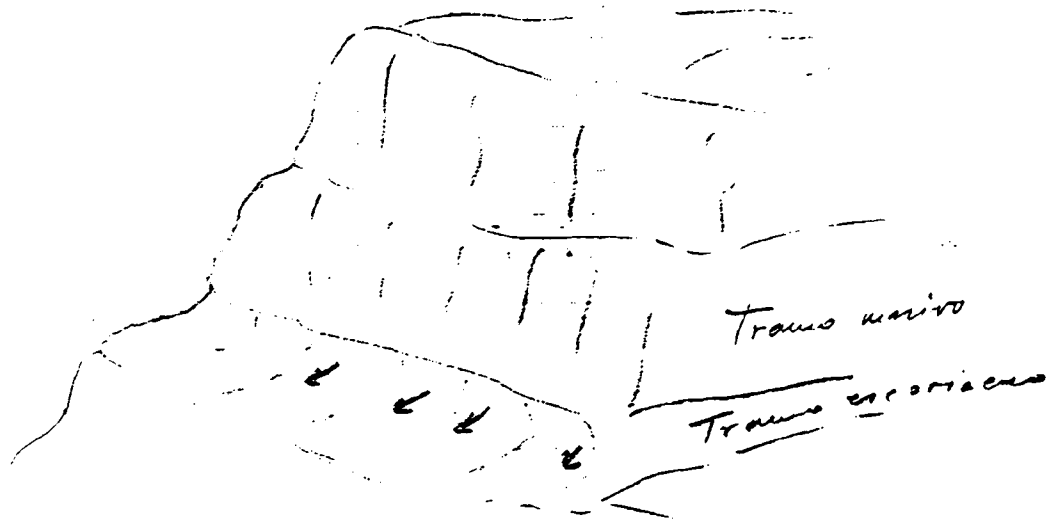
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA *Basalto sub-volcanico Bic*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
ZAUASA	BAJALZ	42	01

DESCRIPCION *El agua nace en el Tramo escoriaco de una cascada karstica subterránea.*

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0054
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : CASA JUNCOS

FECHA DE MUESTREO : 05-08-91
 FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

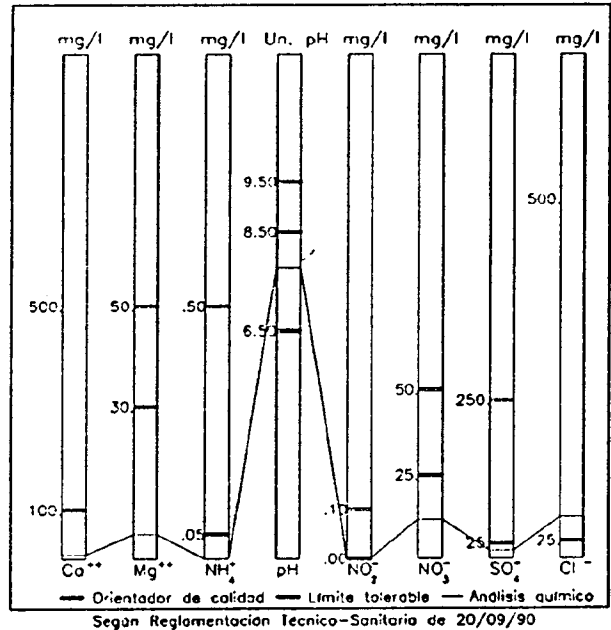
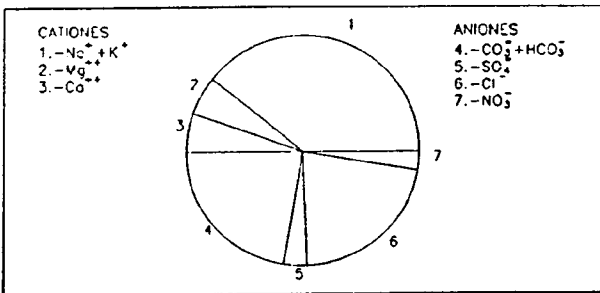
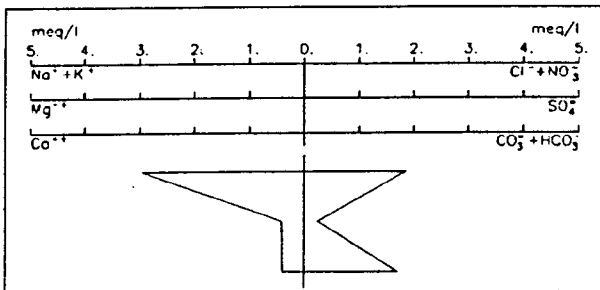
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	12.00	.25
Sodio	Na ⁺	68.00	2.96	Cloruros	Cl ⁻	59.00	1.66
Potasio	K ⁺	.30	.01	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	8.00	.40	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	104.00	1.71
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	12.00	.19
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	418.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	40.65
pH	7.79
Residuo seco calc. (ppm)	298.57
Error analítico (%)	.88

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.56	Mg/Co	1.03
Cl/(Na+K)	.56	Na/Co	7.39
Cl/SO ₄	6.67	Na/K	385.16
(CO ₃ +HCO ₃)/Co	4.26	SO ₄ /Co	.62
(CO ₃ +HCO ₃)/(Co+Mg)	2.10	SO ₄ /(Co+Mg)	.31



OTRAS DETERMINACIONES :



374150054

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGROARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

L1

FECHA DE ENTRADA
25 de junio de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2416/84-A.
ANALISIS

Informativo.

35

Muestra de Agua para Riego. "Guarchico" 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		8,1
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25°		0,42
Carbonatos meq/l	0	0,-
Bicarbonatos »	85	1,4
Cloruros »	53	1,5
Sulfatos »	19	0,4
Sodio »	114	2,05
Potasio »	3	0,07
Calcio »	10	0,52
Magnesio »	5	0,46
Carbonato Sódico Residual		0,4
S. A. R.		2,9
Clasificación		C ₂ - S ₁
Nitratos p.p.m.		11,-

TASAS 660.- Plas.

S/C de Tfe. 29 de junio de 1984.

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

V.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
136 134	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
163 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

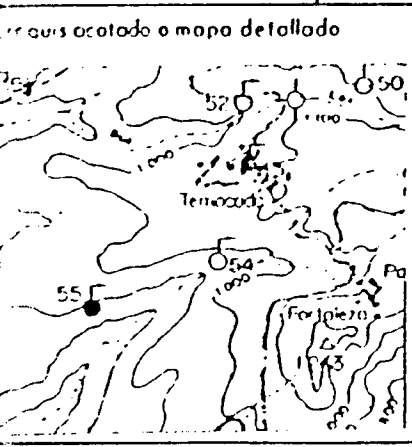
OBSERVACIONES Nace junto al camino en un resaca...
 Caudal aproximado. Ves de 0 a 3. es recogida en una
 tranquilla del cemento en el mismo lugar donde nace,
 no se ve salir

Instruido por

Fecha 1/1

Nº de registro V-55 3241510054
GUARCHICO
Nº de puntos descritos 25 26
Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero 1097

Coordenadas geograficas X Y
Coordenadas UTM X Y
274915 310610
10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
Sistema acuifero LA GOMERA 29 34
Provincia TENERIFE 35 36
Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
Cota 91500 40 45
Referencia topografica EL SUELO
Naturaleza PARADIGMATICA 46
Profundidad de la obra 47 52
Nº de horizontes acuiferos atravesados 53 54

tipo de perforación 55
trabajos aconsejados por
Año de ejecución 56 57 Profundidad
Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58
Potencia 59 61

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua AGASTO-AGRICULTURA 62
Cantidad extraída (Dm³) 63 67
Coste 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
Bibliografía del punto acuifero 72
Documentos intercalados 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
Escala de representación 75
Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero 81
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
Edad Geologica 86 87
Litología 88 93
Profundidad de techo 94 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
Edad Geologica 107 108
Litología 109 114
Profundidad de techo 115 119
Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

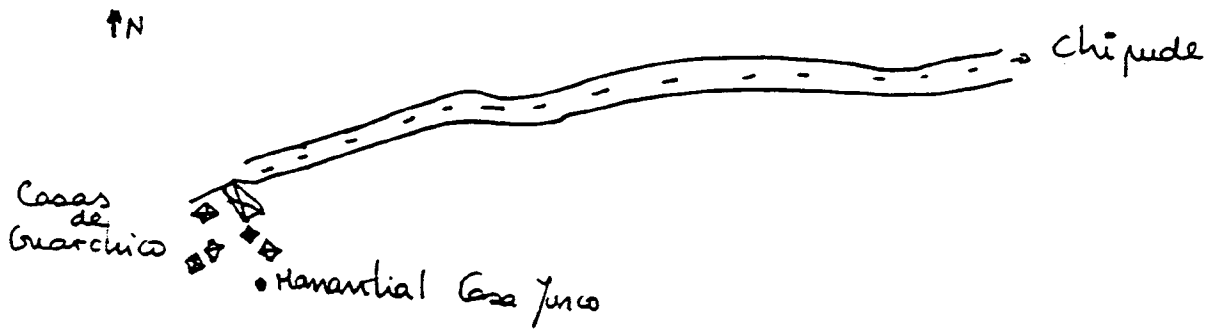
MANANTIAL

374150054

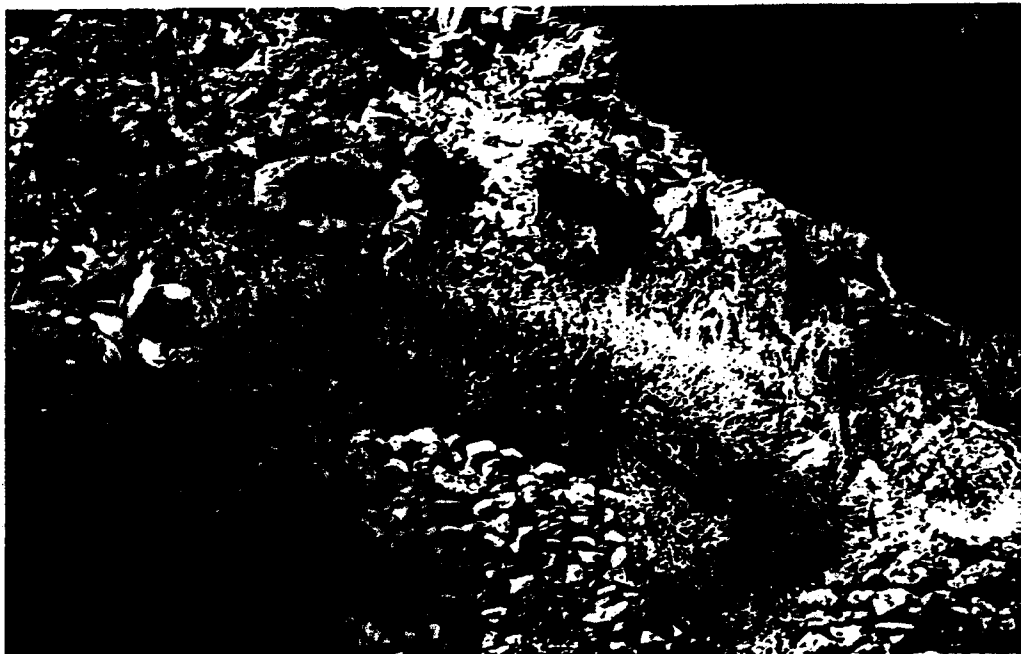
TIPO DE SURGENCIA *Puntual* ACONDICIONAMIENTO *No tiene* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

OBSERVACIONES *Hoy de estancarse al primero junto al nacimiento*
el otro 2 m

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



IDENTIDAD

Δ : U-55

NATURALEZA *Navarrica*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO

EXPTESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPOONIA *Casa Junco*

SITUACION

Guarclico

COORDENADAS GEOGRAFICAS	COORDENADAS U.T.M.	COTA
LONGITUD	X	<input type="text" value="915"/>
<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> [°] <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> ['] <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> ^{''}	HUSO Y ZONA	ORIGEN DE LA COTA <i>Hape. 1.25.00</i> <input type="text" value="1"/>
LATITUD	Y	REF. TOPOGRAFICA
<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> [°] <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> ['] <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> ^{''}	<input type="text" value="274150"/>	<i>Punto surgencia</i>
	<input type="text" value="3116125"/>	

CROQUIS DE SITUACION	HOJAS TOPOGRAFICAS	PROVINCIA
	1:50.000	<i>Santa Cruz</i>
	NOMBRE <i>S. Sebastián de la Gomera</i>	<i>de Tenerife</i> <input type="text" value="49"/>
	NUMERO <i>37-41</i> <input type="text" value="1097"/>	TERMINO MUNICIPAL
	SERIE <input type="text" value="M"/>	<i>Vallehermoso</i> <input type="text" value="50"/>
	1:25.000	LUGAR <i>Casa de Guarclico</i>
	NOMBRE <i>Hermigua 73-82</i>	
	NUMERO <i>Vallebau Rey</i> <input type="text" value="1116-1"/>	
	1:5.000	
	NUMERO <i>Gomera</i> <input type="text" value="22"/>	
	ISLA <i>Gomera</i> <input type="text" value="15"/>	
	SISTEMA ACUIFERO	
	<i>Gomera</i> <input type="text" value="85"/>	

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura*

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *13"39 → 1/2 l*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A *Estanques*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Varios (Herederos de Lorenza Navarro)*

PRESIDENTE *Navarro*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 5 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U	S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U	S
26/07/91	1	0.0	<input type="checkbox"/>	0.03	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
26/07/91	1	0.0	<input type="checkbox"/>	0.02	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	26/07/91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	JAGUE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150053	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	18.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	7.06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eh (mV)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC %	5.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	> 2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	1.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

MERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: ENADINSA	FECHA: 26/07/91
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Adánez	FECHA: 26/07/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

.....

.....

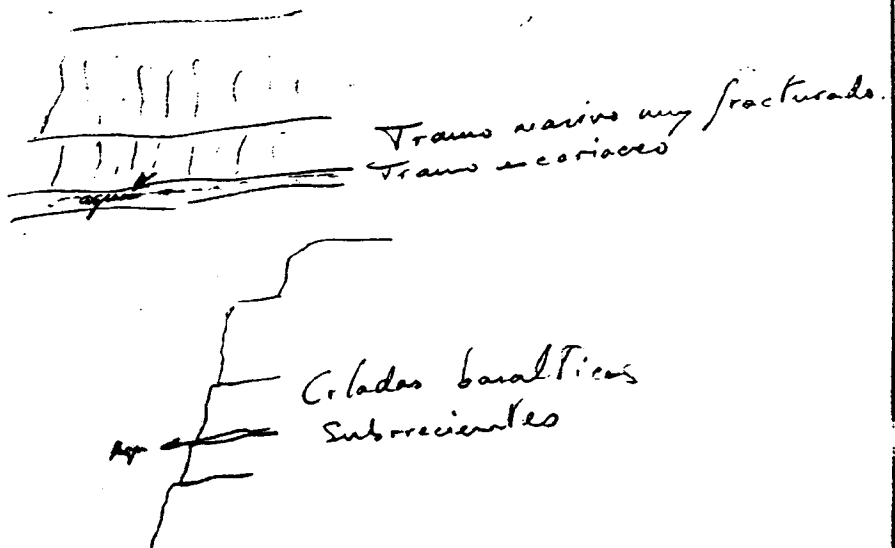
.....

ACION GEOLOGICA Serie *Bualto: Sub-reciente Bic*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION
 De una colada basáltica subreciente muy fisurada, disgregada
 en gran parte por una diaclasa agua, existiendo
 una capa impermeable el Tramo escoriado que está alterado

ESQUEMA GEOLOGICO





374150053

FECHA DE ENTRADA
25 de junio de 1.984.

SU REFERENCIA
NUMERO DE REGISTRO

2418/84-A.
ANALISIS

Informativo.

35

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

11

Muestra de Agua para Riego. Jague 5. 0002

Remitida por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		7,4
Cond. eléctrica (minhos/cm) 25.º		0,32
Carbonatos meq/l	0	0.-
Bicarbonatos »	43	0,7
Cloruros »	55	1,55
Sulfatos »	11	0,3
Sodio »	26	1,15
Potasio »	21	0,06
Calcio »	11	0,55
Magnesio »	8	0,73
Carbonato Sódico Residual		0.-
Sulfato		1,4
Cloruro		C ₂ - S ₁
Nitratos p.p.m.		1.-

TASAS 660.- Plas.

S/C de Tfe. 29 de junio de 19.84

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
8/4	132	133 137	0.1	138 142	
	149	150 154		156 159	
	166	167 171		172 176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P. A. N. U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	244
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	∅ en m.m.	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

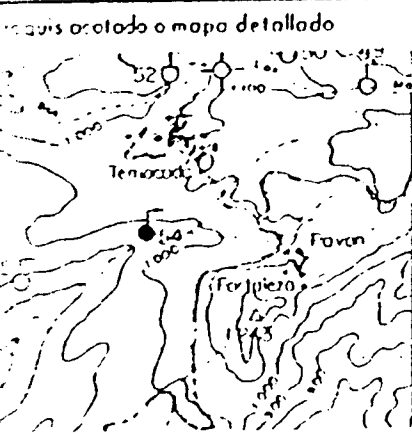
OBSERVACIONES *Nace en un escarpe de P.S.N. Caudal aforado 0,024/s*

Instruido por

Fecha 1/1

Nº de registro **V-543241510053**
JAGUE
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas UTM
 X **275790** Y **3110880**
 10 16 17 26



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **15** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** **85** 29 34
 Provincia **TENERIFE** **49** 35 36
 Termino municipal **VALLEHERMOSO** **37** 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **9150** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3** 46
 Profundidad de la obra **47** 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **3** 53 54

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Tipo de ejecución **56** **57** Profundidad
 Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA** **4** 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **36** **37** días **68** **70**

¿Tiene perímetro de protección? **1** 71
 Bibliografía del punto acuífero **1** 72
 Documentos intercalados **1** 73
 Entidad que contrato y/o ejecuta la obra **E** 74
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** **76** **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** **85**
 Edad Geologica **86** **87**
 Litología **88** **93**
 Profundidad de techo **94** **98**
 Profundidad de muro **99** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **109** **114**
 Profundidad de techo **115** **119**
 Profundidad de muro **120** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150053
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : FUENTE YAGUE

FECHA DE MUESTREO : 26-07-91
 FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

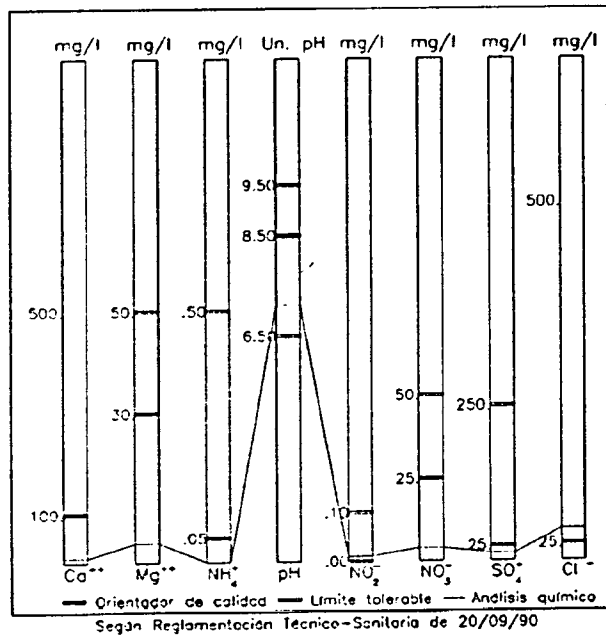
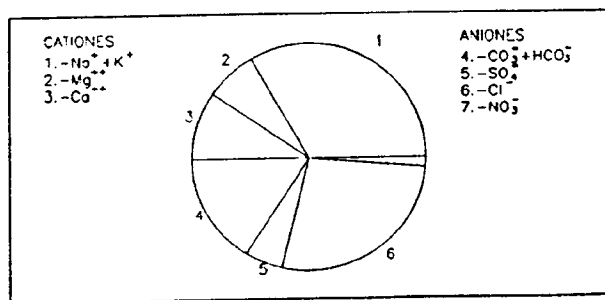
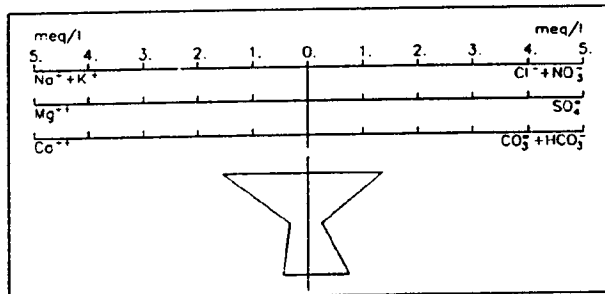
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	12.00	.25
Sodio	Na ⁺	35.00	1.52	Cloruros	Cl ⁻	46.00	1.30
Potasio	K ⁺	1.00	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	46.00	.75
Magnesio	Mg ⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	4.00	.06
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.01	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	250.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	39.02
pH	7.12
Residuo seco calc. (ppm)	178.57
Error analítico (%)	1.59

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.85	Mg/Ca	.73
Cl/(Na+K)	.84	Na/Ca	3.38
Cl/SO ₄	5.20	Na/K	59.47
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.68	SO ₄ /Ca	.55
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.97	SO ₄ /(Ca+Mg)	.32



OTRAS DETERMINACIONES :

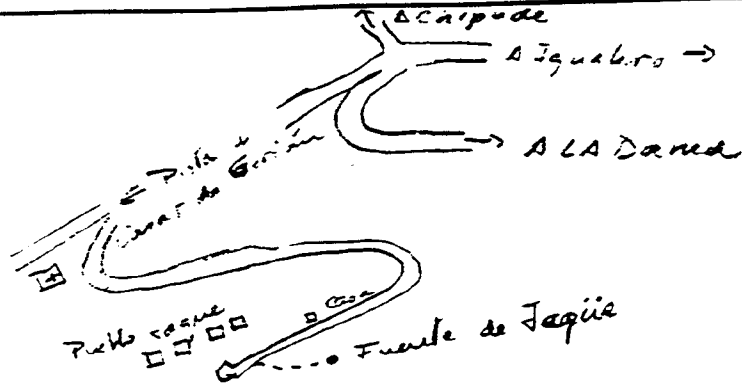
MANANTIAL

374150053

DE SURGENCIA: Perennial ACCIONAMIENTO: Ho Ture 0.1 FRECUENCIA DE LA SEQUENCIA: Annual 1

USOS: Hay una pileta lavadero, el agua solo se utiliza ocasionalmente para abastecimiento de 3 familias, no se utilizan se pierde.
En invierno aumenta el caudal, saliendo agua por otras partes de la colada.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

A: U-54
NATURALEZA *Maurital*
Nº DE PUNTOS DESCRITOS
OBJETO

Nº DE REGISTRO
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPOONIMIA *Fuente de Jagüe*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' ''

LATITUD

° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*

REF. TOPOGRAFICA *Punto Surgencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *S. Sebastian de la Gomera*

NUMERO *37-4*

SERIE

1:25.000

NOMBRE *Herminigua 73-82*

NUMERO *Valle Gran Rey*

1:5.000

NUMERO *Gomera*

ISLA *La Gomera*

SISTEMA ACUIFERO *de Gomera*

PROVINCIA *S/C de Tenerife*

TERMINO MUNICIPAL

Vallehermoso

LUGAR *Cerranias Caserio*

de Jagüe

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abasto ocasional*

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *26"48 → 1/21*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Vecinas de Jagüe*

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION *38800 Vallehermoso - La Gomera*

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P E I N O

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 5 2

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U	T	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U	T
080791	1	00	<input type="checkbox"/>	025	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
080791	7	00	<input type="checkbox"/>	004	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	080791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	F F E C E R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150052	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	16.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	702	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	6.33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fh (mv)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA ‰		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC ‰	3.42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	10.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	1.40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

SIERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	ENADINSA	FECHA	080791
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adánez	FECHA	080791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Basalto Subrecientes B.s.c.

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (S.F)	PETROLOGIA		
LAVALAS	BASALI	42	01

DESCRIPCION El agua surge en coladas basalticas subrecientes, dischadas verticalmente

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

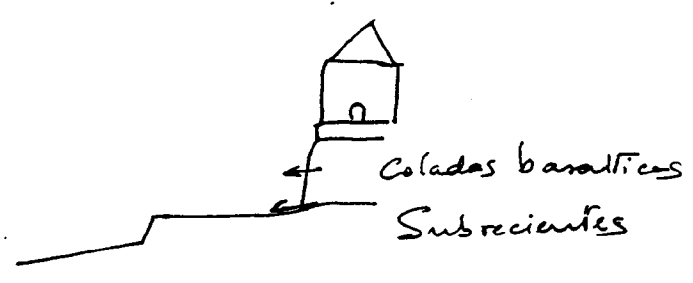
.....

.....

.....

ESQUEMA GEOLOGICO

Ver fotografia



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0052

FECHA DE MUESTREO : 08-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : LA FUENTE DEL CERCADO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

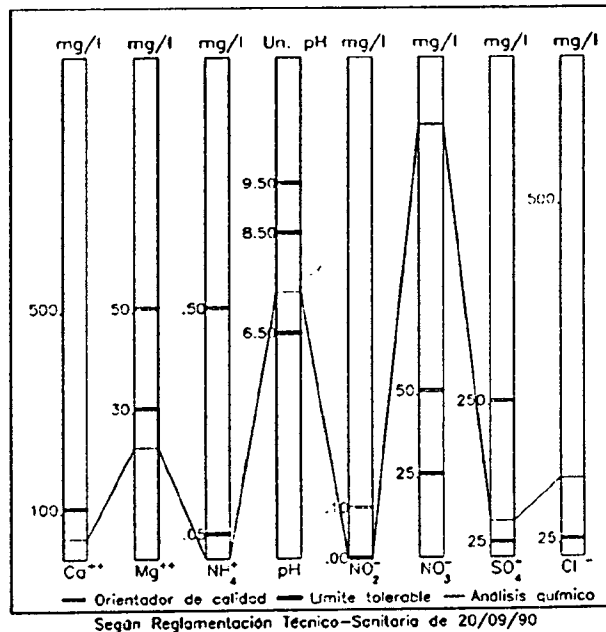
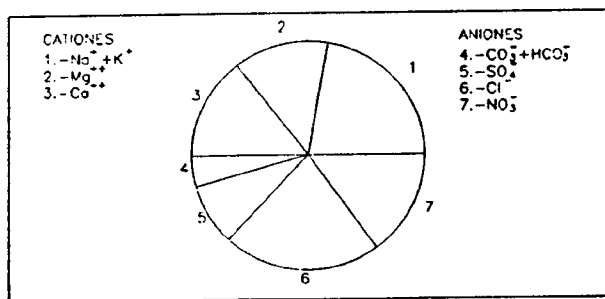
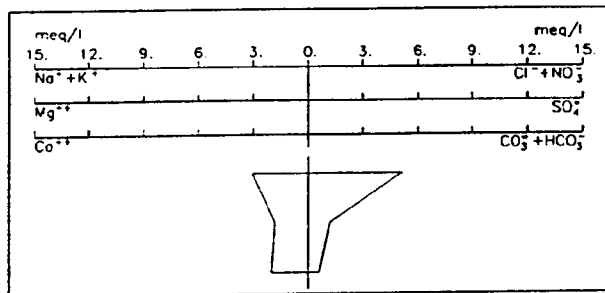
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	58.00	1.21
Sodio	Na ⁺	66.00	2.87	Cloruros	Cl ⁻	109.00	3.07
Potasio	K ⁺	7.30	.19	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	40.00	2.00	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	37.00	.61
Magnesio	Mg ⁺⁺	22.00	1.82	Nitratos	NO ₃ ⁻	130.00	2.09
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	769.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	190.86
pH	7.32
Residuo seco calc. (ppm)	549.29
Error analítico (%)	1.51

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.07	Mg/Ca	.91
Cl/(Na+K)	1.01	Na/Ca	1.44
Cl/SO ₄	2.55	Na/K	15.36
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	.30	SO ₄ /Ca	.60
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.16	SO ₄ /(Ca+Mg)	.32



OTRAS DETERMINACIONES :



374150052

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

FECHA DE ENTRADA
2 DE MAYO DE 1.984
SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1549/84-A

ANALISIS

Informativo

35

v-53

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

11

Muestras de Agua 15 0002

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie n.º, tomadas el

en Del Cercado (Tenerife) 38

por A. D. A. R. O.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'2	
Carbonatos meq/l	0	0'83	
Carbonatos »	40	0.-	
Cloruros »	117	0'8	
Sulfatos »	106	3'3	
Sodio »	60	2'2	
Potasio »	8	2'6	
Calcio »	36	0'2	
Magnesio »	22	1'8	
Carbonato Sódico (Residual)		1'81	
A.R.		0.-	
Acidez		1'9	
Nitratos (p.p.m.)		C ₃ - S ₁	
		141.-	

TASAS 6601- Plaz.

S/C. de Tenerife, 11 de Mayo de 19.84.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ACCY B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgeño	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
125 131 132 133 137	132	03 137	09	138 142	
143 148	149	150 154	156 159		
160 165 166	167	171	172 176		

Grid for geological cross-section with horizontal dotted lines.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 237	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

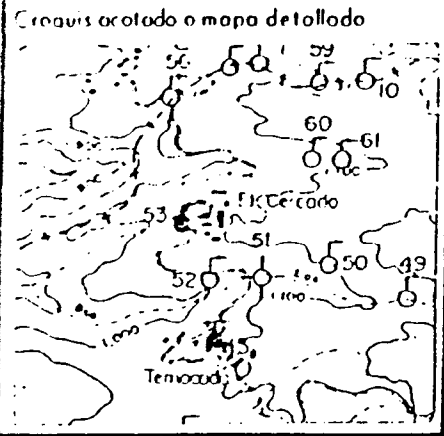
OBSERVACIONES: Mue en un escarpe de lavillas h. bajo las capas y tierras de later. es recogida desde el manantial naciente y conducida a un atarque. Ver la actualidad el atarque está roturando y se pierde el caudal que le entra. Este agua se reuse transcurro aguas abajo y se recoge en estanques para Instruido por riego. Caudal referido a 10:55 h. Fecha: 1. 1.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro V-53 **374150052**
ITO DEL CERCADO
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA COMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X **UTM** Y

 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA COMERA** 27 28
 Sistema acuífero **LA COMERA** 29 30 31 32 33 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **VIALEHERMOZO** 37 38
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **103500** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTO - AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante **365** días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

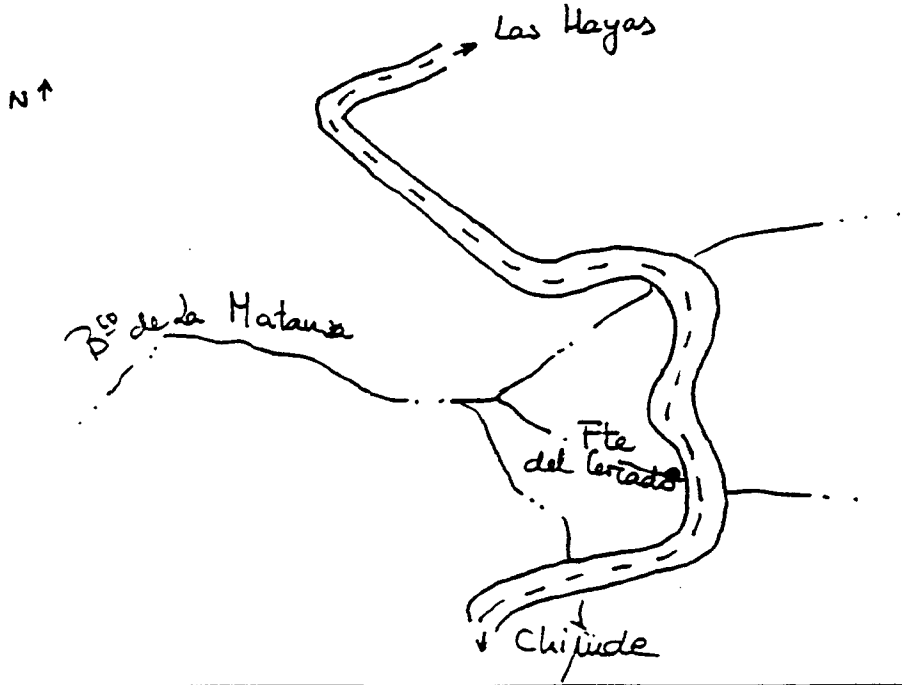
MANANTIAL

374150052

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES Hay una fuente bajo la carretera, por un canal para una alberca

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A+V-53

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauantil*
Nº DE PUNTOS DESCRITOS
OBJETO

Nº DE REGISTRO
EXPIE/SIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *La Fuente de El Cercado*

SITUACION

Fte del Cercado

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' "

LATITUD

° ' "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Topog. 1:25000*

REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del Mauantil*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*

NUMERO *37-41*

SERIE

1:25.000

NOMBRE *Hermigua 43-82*

NUMERO *Valle Gran Rey*

1:5.000

NUMERO *Gomera*

ISLA *la Gomera*

SISTEMA ACUIFERO *la Gomera*

PROVINCIA *S/c de Tenerife*

TERMINO MUNICIPAL

Vallehermoso

LUGAR *En el pueblo de*

El Cercado bajo la carretera

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *27"33-16*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (cm³) *1-12*

VERTIDO A *Estanque*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *No tiene*

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO *No tiene*

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Ayuntamiento de Vallehermoso*

PRESIDENTE *Alcalde Pedanca de El Cercado*

DIRECCION

CP Y POBLACION *38800 Vallehermoso de Gomera*

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P A G I N A

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
125 131 132	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	156 159		
162 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	209 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 222 minu. 223 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

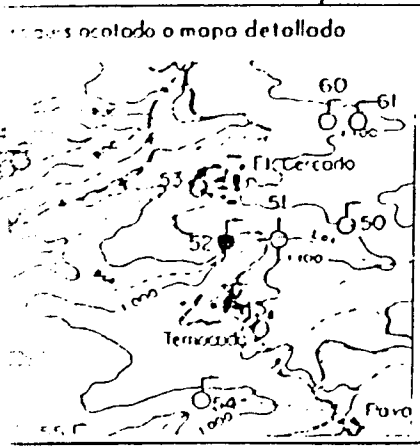
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Hay en un escape bajo la capota, su caudal es inapreciable y difícil de medir, se trata de un goteo que debe disminuirse en un siguiente proyecto. Tiene agua todo el año. Inicialmente se dudó por el tipo de sonde antiguo.*

Instruido por: _____ Fecha: 1. 1.

Nº de registro **V-52 374150051**
LAGERA O LA BANDA
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X **UTM** Y
275980 **312020**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **15** 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA **85** 29 34
 Provincia **TENERIFE** **19** 35 36
 Terminio municipal **VALLEHERMOZO** **37** 38
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **104500** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3** 46
 Profundidad de la obra **47** 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **53** 54

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56** **57**
 Profundidad
 Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Uso del agua **AGRICULTURA** **2** 62
 Cantidad extraida (Dm³)
 durante **365** días **68** **70**

¿Tiene perimetro de protección? **0** 71
 Bibliografía del punto acuífero **1** 72
 Documentos intercalados **1** 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **6** 74
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** **4** 76 **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **No suculada, profundeite, etc.** **81**
 Año en que se efectuó la modificación **08-08-91** **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **84** **85**
 Edad Geologica **86** **87**
 Litología **88** **93**
 Profundidad de techo **94** **98**
 Profundidad de muro **99** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **109** **114**
 Profundidad de techo **115** **119**
 Profundidad de muro **120** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista



374150049

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRIARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1729/84-A. V-50

ANALISIS 35

Informativo.

Muestras de Agua para Riego. 0002

Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Manantiales. (Tenerife). 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (minhos/cm) 25.º		7'4	
Carbonatos meq/l		0'24	
Carbonatos	0	0.-	
Calcios	43	0'7	
Magnesios	43	1'35	
Sulfatos	0	Indicios	
Cloruro	0	1'2	
Nitrato	0	Indicios	
Fosfato	0	0'45	
Amonio	0	0'35	
Carbonato Sódico Residual		0.-	
A. R.		1'9	
Clasificación		C ₁ - S ₁	
Metales pesados (p.p.m.)	1	0.-	

TASAS Plas.

V.º B.º

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRIARIO

S/C. de Tenerife, 21 de Mayo de 19.84.

EL ENCARGADO ACCTAL.

ENCARGADO DE REFERENCIA

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surcuno	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 131	132	133 137	138 142		
43 148	149	150 154	156 159		
67 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

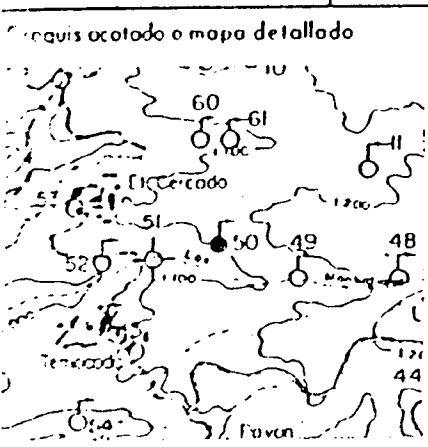
OBSERVACIONES Caudal impracticable. No es una zona de fracturación de los Beolitos subsiguientes.

Instruido por

Fecha 1/1

Nº de registro V-50 **374150049**
MANTANILES
Nº de puntos descritos **25 26**
Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero **1097**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas UTM
X **226825** Y **3112020**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **16**
27 28
Sistema acuífero **LA GOMERA** **85**
29 34
Provincia **TERERIFE** **49**
35 36
Termino municipal **VALLEHERMOSO** **37** **38** **39**
Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
Cota **11500**
40 45
Referencia topografica **EL SUELO**
Naturaleza **MANTANIAL** **3**
46
Profundidad de la obra **47** **52**
Nº de horizontes acuíferos atravesados **53** **54**

Tipo de perforación **55**
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución **56** **57** Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción **58**
59 61
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua **ABASTO** **62**
Cantidad extraída (Dm³) **63** **67**
Durante **365** días **68** **70**

¿Tiene perímetro de protección? **71**
Bibliografía del punto acuífero **72**
Documentos intercalados **73**
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **74**
Escala de representación **75**
Redes a las que pertenece el punto **PC IGH** **76** **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** **85**
Edad Geologica **86** **87**
Litología **88** **93**
Profundidad de techo **94** **98**
Profundidad de muro **99** **103**
Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105** **106**
Edad Geologica **107** **108**
Litología **109** **114**
Profundidad de techo **115** **119**
Profundidad de muro **120** **124**
Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista



374/50048

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO
1738/84-A. V-49

ANALISIS 35

Informativo.

11

0002

38

Muestras de Agua para Riego.

Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Rajadero. S/C de Tenerife

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º

Carbonatos meq/l

Bicarbonatos

Cloruros

Sulfatos

Acido

Nitratos

Calcio

Magnesio

Carbonato Sódico Residual

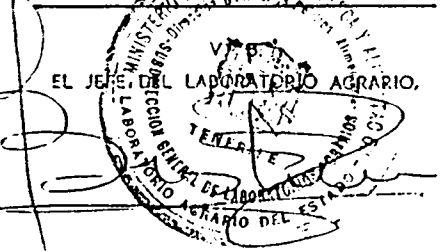
S.A.R.

Clasificación

Nitratos (p.p.m.)

Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
	7'6	
	0'31	
	0.-	
	0'8	
	1'5	
	Indicios	
	1'15	
	Indicios	
	0'6	
	0'7	
	0.-	
	1'4	
	C ₂ - S ₁	
	0	

TASAS 1660 Plas.



S/C. de Tenerife, 22 de Mayo de 1984.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

EL JEFE DEL LABORATORIO

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Caudal (m³/h)	Altura del agua respecto a la referencia	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18/4	0.5	132	137	
14/8		149	154	
16/5		167	171	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m³/h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m²/seg)	Coefficiente de almacenamiento
17/7	183	188	195	198	205

Fecha	Caudal extraido (m³/h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m²/seg)	Coefficiente de almacenamiento
20/6	214	219	224	229	234

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	Caudal cedido (m³/h)	253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Vale en el basamento del Bco. ca. fracturas de las B.S.M. Es recogida a traves del Bco. conchada a una pequeña estacilla y de ahí a un atarje donde se utilizó en el casing de las Norantijas para el negro y abasto de la zona. El caudal ajado es de 10'15 p/s.

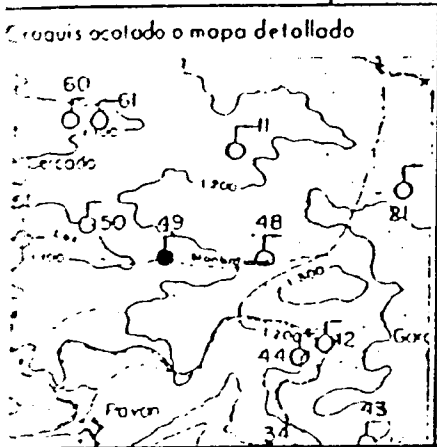
Instruido por

Fecha 1/1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro: 49 [374/151008]
 R.C. PAJADERO
 Nº de puntos descritos: 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
 [277320] [3711770]
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica: LA GOMERA [15] 27 28
 Sistema acuífero: LA GOMERA [8] 29 34
 Provincia: TENERIFE [49] 35 36
 Termino municipal: VALLEHERMOZO [37] 35
 Toponimio:

Objeto: PROSPECCION AGUA
 Cota: [1135100] 40 45
 Referencia topografica: EL SUELO
 Naturaleza: MARANTIAL [3] 46
 Profundidad de la obra: [] 47 [] 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: [] 53 [] 54

Tipo de perforación: [] 55
 Trabajos aconsejados por:
 Año de ejecución: [] [] 56 57
 Profundidad:
 Reprofundizado el año: Profundidad final:

MOTOR
 Naturaleza:
 Tipo equipo de extracción: [] 58
 Potencia: [] [] 59 61

BOMBA
 Naturaleza:
 Capacidad:
 Marca y tipo:

Utilización del agua: ABASTO AGRICULTURA [4] 62
 Cantidad extraída (Dm³): [] [] [] [] 63 67
 Durante: [365] días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? [] 71
 Bibliografía del punto acuífero: [] 72
 Documentos intercalados: [] 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra: [] 74
 Escala de representación: [3] 75
 Redes a las que pertenece el punto: P C I G H [] [] [] [] 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero: [] 81
 Año en que se efectuó la modificación: [] [] 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: [] [] 84 85
 Edad Geologica: [] [] 86 87
 Litología: [] [] [] [] [] 88 93
 Profundidad de techo: [] [] [] [] [] 94 98
 Profundidad de muro: [] [] [] [] [] 99 103
 Esta interconectado: [] 104

Numero de orden: [] [] 105 106
 Edad Geologica: [] [] 107 108
 Litología: [] [] [] [] [] 109 114
 Profundidad de techo: [] [] [] [] [] 115 119
 Profundidad de muro: [] [] [] [] [] 120 124
 Esta interconectado: [] 125

Nombre y dirección del propietario:
 Nombre y dirección del contratista:



374150047

FECHA DE ENTRADA

2 de mayo de 1.984

SU REFERENCIA

NÚMEROS DE REGISTRO

1543/84-A

ANÁLISIS

Informativo

1-48

35

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

Muestras de Agua 7 0002

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Quemadero (Tenerife) 38

por A. D. A. R. O

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Resistencia eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'2	
Carbonatos meq/l	0	0'26	
Carbonatos »	4'1	0.-	
Cloruros »	3'1	0'8	
Fosfatos »	0	1'1	
Sulfatos »	1'4	Indicios	
Acido »	0	0'6	
Óxido »	0	Indicios	
Óxido »	4	0'47	
Óxido »	5	0'45	
Óxido »		0.-	
Óxido »		0'9	
Óxido »		C ₂ - S ₁	
Óxido »		4'4	

TASAS 660.- Plas.

S/C. de Tenerife, 11 de Mayo de 1984

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Superficie	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
131	132	133 137	138 142		
148	149	150 154	155 159		
165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	183	188 190	191 197	198 202	203 207

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
208	214	219 221	224 228	229 233	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

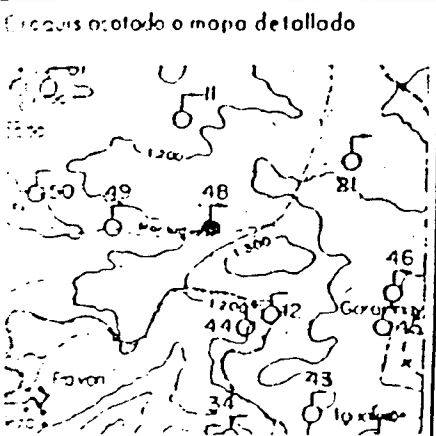
OBSERVACIONES Hace en el escape del barranquillo se recoge en un pequeño pozo en el barranco y de ahí se saca hasta la casa del propietario del mismo. De vez en cuando piden aseo Barroco aproximado en el lugar muy por el lado
 Caudal: 0.02 conductividad 144 amb/cm

Instruido por

Fecha 1.1

Nº de registro **1-48 37 41 5 00 4 2**
EL QUEMADERO
 Nº de puntos descritos 75 76
 Hoja topografica **1/50000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas **UTM**
 X **277950** Y **311790**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 15 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** 29 34
 Provincia **TENERIFE** 49 35 36
 Termino municipal **VALEHERMOZO** 37 39
 Toponimia _____

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **123000** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por _____
 Año de ejecución 56 57 Profundidad _____
 Reprofundizado el año _____ Profundidad final _____

MOTOR
 Naturaleza _____
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza _____
 Capacidad _____
 Marca y tipo _____

Utilización del agua **ABASTO AGRICULTURA** 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante 68 70 días

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **P C I G H** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 91 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario _____
 Nombre y dirección del contratista _____

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
8/4	152	133-137	138-142	0/1	
148	149	150-154	156-159		
165	166	167-171	172-176		

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188-190	minu. 191-192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219-221	minu. 222-223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239-244	Resultado del sondeo	238
Coste de la obra en millones de pts.	245-247	Caudal cedido (m ³ /h)	249-253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES		
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.		espesor en mm.	Naturaliza

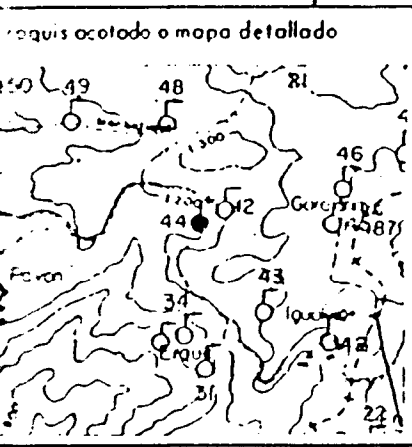
OBSERVACIONES Situada en el complejo de Basalto de la zona Moderna en una zona muy fructífera. El agua es recogida en una estancilla de tierra y utilizada principalmente en la agricultura.

Instruido por

Fecha 1/1

Nº de registro **44 374150046**
AGUA QUE HIERVE II
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica **1/50 000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas ~~UTM~~
 X **UTM** Y _____
278440 **3111320**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acifero **LA GOMERA** 29 30 31 32 33 34
 Provincia **TERERIFE** 35 36
 Termino municipal 37 38 39
 Toponimia _____

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **122500** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **ARTIFICIAL** 46
 Profundidad de la obra _____ 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados _____ 53 54

Tipo de perforación _____ 55
 Trabajos aconsejados por _____
 Año de ejecución _____ 56 57 Profundidad _____
 Reperfundizado el año _____ Profundidad final _____

MOTOR
 Naturaleza _____
 Tipo equipo de extraccion _____ 58
 Potencia _____ 59 61

BOMBA
 Naturaleza _____
 Capacidad _____
 Marca y tipo _____

Utilización del agua _____
USO: AGRICULTURA 62
 Cantidad extraida (Dm³) _____
 _____ 63 _____ 67
 Durante **365** días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto _____ **P C I G H**
 _____ 76 _____ 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero _____ 81
 Año en que se efectua la modificación _____ 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: _____ 84 _____ 85
 Edad Geologica _____ 86 _____ 87
 Litología _____ 88 _____ 93
 Profundidad de techo _____ 94 _____ 98
 Profundidad de muro _____ 99 _____ 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: _____ 105 _____ 106
 Edad Geologica _____ 107 _____ 108
 Litología _____ 109 _____ 114
 Profundidad de techo _____ 115 _____ 119
 Profundidad de muro _____ 120 _____ 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario _____
 Nombre y dirección del contratista _____



374150045

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGUARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
 2 de mayo de 1.984
 SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO
 1541/84-A

ANALISIS
 Informativo

V-43

35

Muestras de Agua 4 0002

Remitidas por Delegación Provincial Ministerio Agricultura (Tenerife)

Contenidas en

Acta Serie n.º, tomadas el

en El Herreño (Tenerife) 38

por A. D. A. R. O

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'1	
Carbonatos meq/l	5	0'33	
Bicarbonatos »	54	0.-	
Cloruros »	53	0'8	
Sulfatos »	0	1'5	
Sodio »	19	Indicios	
Potasio »	0	0'84	
Calcio »	16	Indicios	
Magnesio »	5	0'78	
Carbonato Sódico		0'71	
		0.-	
		1.-	
		C ₂ - S ₁	
Nitratos (p.p.m.)		16'7	

TASAS 660.4 Plas.

S/C. de Tenerife, 11 de Mayo de 19.84

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
126	132	03 137	138 142		
143	149	150 154	156 159		
162	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	183	188 190	193 197	198	203 207

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
209	214	219 221	224 228	229	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

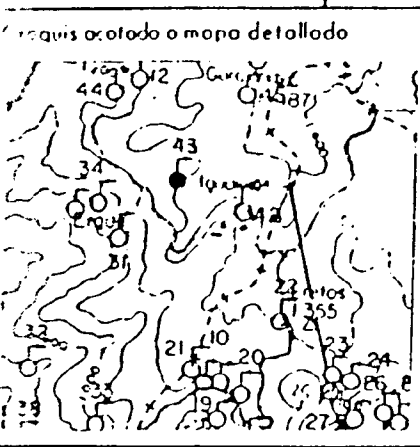
REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø Interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Nace en un escape de Basaltos Horizontales a 100 m de la carretera.
 Q = 0,02 l/s. Conductividad 180 micromhos/cm.
 Se recoge en el mismo nacimiento y es captada por tubería junto con la de las redes para el abasto del aguatero.
 Instruido por J. Chipudis
 8-7 (11) VEJADO 11-9 5100
 Fecha:

Nº de registro **1-43 324150045**
EL HERREFO
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica 1/50 000
 Numero

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas **5481**
 X **UTM?** Y
278790 **3110740**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** 29 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **VALLEHEROSO** 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Coto **32000** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MARITIMA** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTO - AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 63 67
 Durante **365** días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto
PC IGH 76 80

Modificaciones electuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuo la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgen 2	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	ota absoluta del agua	Metodo de medida
134	151	132	137	138	142
141	148	149	150	154	156
152	165	167	171	172	176

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	17	17	17	17	17	17	17
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187					
Duración del bombeo	horas	188	190	minu.	191	192	
Depresión en m.	195	197					
Transmisividad (m ² /seg)	198	202					
Coefficiente de almacenamiento	203	207					

Fecha	20	20	20	20	20	20	20
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218					
Duración del bombeo	horas	219	221	minu.	222	223	
Depresión en m.	224	228					
Transmisividad (m ² /seg)	229	233					
Coefficiente de almacenamiento	234	238					

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

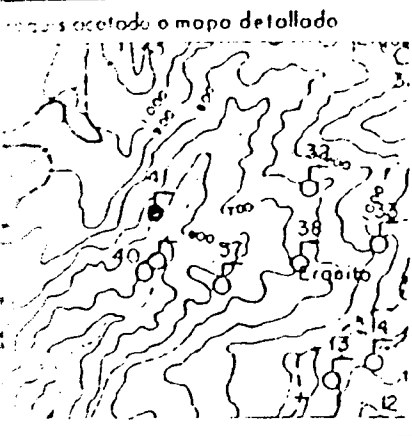
OBSERVACIONES: Hacer en un pequeño escape de P.A. con un Pa. Almacén de piedra, agua que se recoge y conduce por una tubería para filtrar de la arena. Caudal = No se ha conseguido.

Instruido por

Fecha 1 / 1

Nº de registro *V-41 374450044*
EL PASADERO
Nº de puntos descritos *25 28*
Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero *1097*

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas *UTM*
X Y
276670 *3109060*
10 16 17 24



Cuenca hidrografica *LA GOMERA* *18* 27 28
Sistema acuífero *LA GOMERA* *85* 29 34
Provincia *TERERIFE* *49* 35 36
Termino municipal *VALLEHERMOZO* 37 39
Toponimia

Objeto *PROSPECCION AGUA*
Cota *61000* 40 45
Referencia topografica *EL SUELO*
Naturaleza *MARITIMA* *3* 46
Profundidad de la obra 47 52
Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación *55*
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución *56 57*
Profundidad
Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción *58*
Potencia *59 61*

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua *ABASTO* *E* 62
Cantidad extraída (Dm³) *5* 63 67
Durante *365* días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? *1* 71
Bibliografía del punto acuífero *1* 72
Documentos intercalados *1* 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra *6* 74
Escala de representación *3* 75
Redes a las que pertenece el punto *PCIGH* *1* 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero *1* 81
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: *84* 85
Edad Geologica *86* 87
Litología *88* 93
Profundidad de techo *94* 98
Profundidad de muro *99* 103
Esta interconectado *1* 104

Numero de orden: *105* 106
Edad Geologica *107* 108
Litología *109* 114
Profundidad de techo *115* 119
Profundidad de muro *120* 124
Esta interconectado *1* 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Profundidad	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Nota absoluta del agua	Metodo de medida
131	132	133	138		
141	149	150	156		
151	157	167	172		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188	minu. 191
Depresión en m.	195	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219	minu. 222
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Materia	OBSERVACIONES

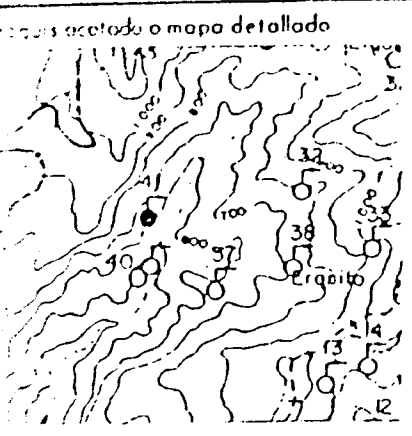
OBSERVACIONES: Clave en un pequeño escape de B.S.A. con un B.S. Almacén de piedra para aguas recogidas y conducidas por una tubería para filtrar de la arena. Caudal = No se ha conseguido.

Instruido por

Fecha 1/1

Nº de registro *1-41 317 6V 15 100 6V*
EL PARDERO
 Nº de puntos descritos *25 25*
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMEDA
 Numero *1097*

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas *UTM*
 X Y
276670 *3109060*
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica *LA GOMEDA* *15* 27 28
 Sistema acuífero *LA GOMEDA* 29 34
 Provincia *TERERIFE* 35 36
 Termin municipal *VALENERMO* 37 39
 Toponimia

Objeto *PROSPECCION AGUA*
 Cota *61000* 40 45
 Referencia topografica *EL SUELO*
 Naturaleza *MANTUAL* 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

tipo de perforación 55
 trabajos aconsejados por
 Año de ejecución *56 57* Profundidad
 profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua *ABASTO* 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante *365* días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrato y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 4 3

FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Mega Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Mega Caudal	0 2 5	0 3 5	FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Mega Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Mega Caudal	0 2 5	0 3 5
8/4	1	10	<input type="checkbox"/>	10.03	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	F _H (%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O ₂ disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO ₂ disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl ⁻ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC (°C)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO ₂ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input type="checkbox"/>	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	8/4
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

Cauce superficial, el agua se infiltra en depósito de gravas y surge sobre
 bocanilla antigua unos metros más abajo. Santiago Adamez 10-03-91





374150043

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
25 de junio de 1.984.

NUMERO DE REGISTRO
2409/84-A.

ANALISIS
Informativo.

11-14

35

Muestra de Agua para Riego. "Pañidero" 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie , núm. , tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por S ADARO.

Observaciones:

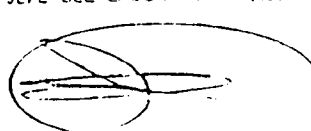
DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		8,8
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25°		0,39
Carbonatos meq/l	0	Indic.
Bicarbonatos »	1,1	1,7
Cloruros »	5,2	1,5
Sulfatos »	0	Inaprec.
Sodio »	44	1,9
Potasio »	4	0,1
Calcio »	1,2	0,58
Magnesio »	7	0,74
Carbonato Sódico Residual		0,4
S.A.R.		2,3
Clasificación		C ₂ - S ₁
Nitratos p.p.m.		5.-


TASAS 660.- Plas.

S/C de Tfe 28 de junio de 19..84

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO.



EL TITULADO DE G. SUPERIOR.



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenso	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18/4	132	137	138	142	
	148	150	156	153	
	149	154	172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 192	minu. 31 32
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 22 22
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

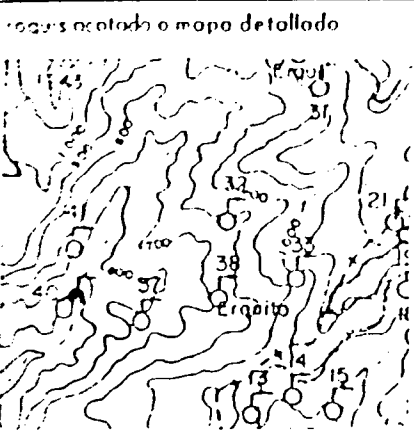
OBSERVACIONES Nace en el brancito del Bco en una zona muy próxima dentro de los Brancos de la zona antigua.

Instruido por

Fecha 1.1

Nº de registro Y-40 374151043
 ACC IX-ERQUE
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50 000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
 276650 3108750
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 21 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 47000 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MAMONTIAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57
 Profundidad
 Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua ABAST. AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Tiempo 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista



Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

J-40
NATURALEZA *Cauce Superficial* B
Nº DE PUNTOS DESCRITOS
OBJETO

Nº DE REGISTRO **3 7 4 1 5 0 0 4**
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Bo. Eque*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
° ' "
LATITUD
° ' "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA
X
Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA
REF. TOPOGRAFICA

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000

NOMBRE
NUMERO
SERIE
1:25.000
NOMBRE
NUMERO
1:5.000
NUMERO

PROVINCIA
TERMINO MUNICIPAL
LUGAR

ISLA
SISTEMA ACUIFERO

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)
REGIMEN MEDIO DIARIO
REGIMEN ANUAL
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
POTENCIA (cv)
SISTEMA DE AFORO
OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

274150042

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U S	T O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U S	T O S
27/07/84	1	00	<input type="checkbox"/>	018	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20/07/81	1	00	<input type="checkbox"/>	032	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	100791						
Nº MUESTRA LABORATORIO	01						
REFERENCIA DE LA MUESTRA	2AP6						
CONDICIONES DE MUESTREO	1						
METODO DE TOMA	A						
PUNTO DE MUESTREO	3174150042						
TEMPERATURA (°C)	10.5						
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	274						
pH	7.25						
Eh (mv)							
O ₂ disuelto (mg/l)	8						
CO ₂ disuelto (mg/l)	3.5						
Cl ⁻ (mg/l)							
TA (°C)							
TAC (°C)	8.55						
SiO ₂ (mg/l)	2.4						
NH ₄ ⁺ (mg/l)	10.05						
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.02						
NO ₃ ⁻ (mg/l)	1.15						
Fe total (mg/l)							

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

MANERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTOR.....	ENADIMSA	FECHA				84
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTOR.....	Santiago Adame	FECHA				20/07/81
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR.....		FECHA				
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR.....		FECHA				

OBSERVACIONES

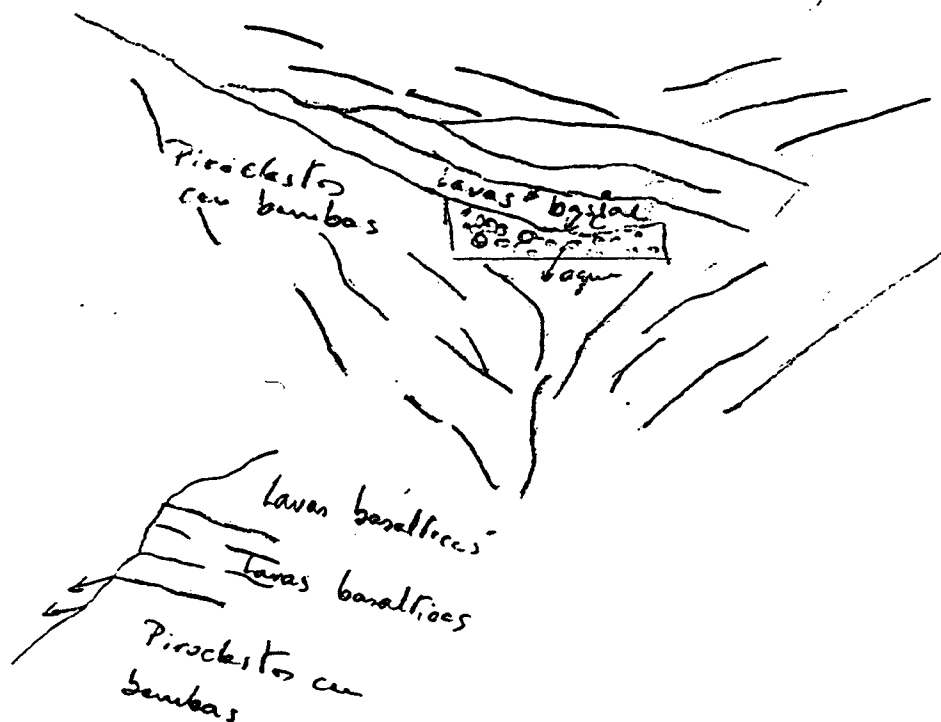
Segun acompañante el caudal muestra en seco

FORMACION GEOLOGICA Serie Basaltica Antigua: Basaltos Antiguos Superiores Basal

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L.I)	PETROLOGIA		
LAVAS	FRASOL	31	01

DESCRIPCION
 No se puede estar seguro creo que en el contacto de lava basáltica y piroclastos con bombas de los basaltos antiguos se produce la surgencia.
 Creo que en la zona hay un centro de emisión desmantelado

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150042

FECHA DE MUESTREO : 10-07-91

PETICIONARIO : G.L.O.-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : JAPO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

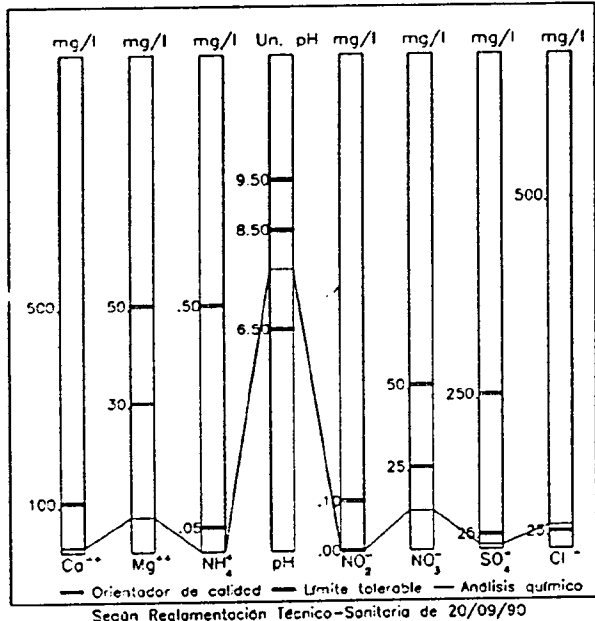
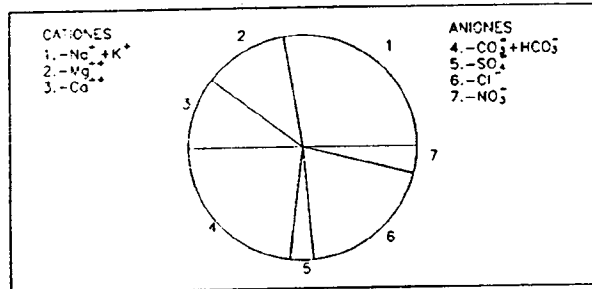
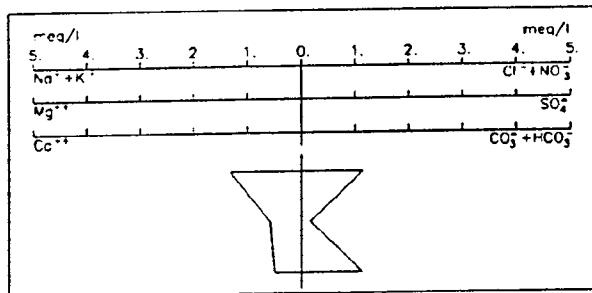
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	8.00	.17
Sodio	Na ⁺	29.00	1.26	Cloruros	Cl ⁻	34.00	.96
Potasio	K ⁺	2.40	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	10.00	.50	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	69.00	1.13
Magnesio	Mg ⁺⁺	7.00	.58	Nitratos	NO ₃ ⁻	12.00	.19
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	265.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	53.91
pH	7.72
Residuo seco calc. (ppm)	189.29
Error analítico (%)	2.01

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.76	Mg/Ca	1.16
Cl/(Na+K)	.72	Na/Ca	2.52
Cl/SO ₄	5.76	Na/K	20.53
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.26	SO ₄ /Ca	.33
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.05	SO ₄ /(Ca+Mg)	.15



OTRAS DETERMINACIONES :



374150042

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA
NUMEROS DE REGISTRO
1730/84-A.
ANALISIS
Informativo.

11-32

35

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO RN
CANARIAS

11

Muestras de Agua para Riego. 0002
Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).
Contenidas en
Acta Serie, n.º, tomadas el
en Capo. S/C de Tenerife 38
por ADARO.
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
PH		7'5	
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		0'23	
Carbonatos meq/l	0	0.-	
Bicarbonatos »	61	1.-	
Cloruros »	34	0'95	
Sulfatos »	0	Indicios	
Sodio »	2.5	1'1	
Potasio »	0	Indicios	
Calcio »	9	0'45	
Magnesio »	7	0'55	
Carbonato Sódico Residual		0.-	
S. A. R.		1'55	
Clasificación		C ₁ - S ₁	
Nitratos (p.p.m.)		5'85	

TASAS Plas.

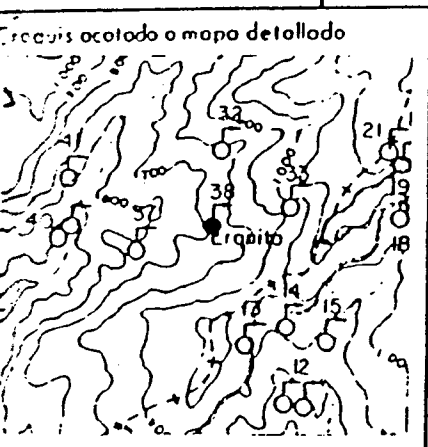
S/C. de Tenerife, 21 de Mayo de 1984.

EL ENCARGADO ACCTAL.
EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

660
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,
LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO

Nº de registro 1-38 **374150042**
SAPD
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas **UTM**
 X Y
277600 **3108750**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **15**
 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA **85**
 29 34
 Provincia **TENERIFE** **49**
 35 36
 Termin municipal **VALLEHERMOZO** **37** **39**
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **31000**
 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **PLUVIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados **3**
 53 54

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56** **57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA** **2**
 62
 Cantidad extraída (Dm³)
6
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿Tiene perimetro de protección? **2** 71
 Bibliografía del punto acuífero **1** 72
 Documentos intercalados **1** 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **6** 74
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**
1 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** **85**
 Edad Geologica **86** **87**
 Litología **88** **93**
 Profundidad de techo **94** **98**
 Profundidad de muro **99** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **109** **114**
 Profundidad de techo **115** **119**
 Profundidad de muro **120** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MANANTIAL

374150042

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES Hay un depósito para evitar las aguas de escorrentía superficial, el agua sale por una fuente pública luego discurre por el barranco.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A: V-38

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mavautial* 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01
OBJETO

Nº DE REGISTRO 374150042
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Japó*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
LATITUD

HUSO Y ZONA 28R
X 277440
Y 3108805

COTA 695
ORIGEN DE LA COTA *Topog. 1:25000* 1
REF. TOPOGRAFICA *Suzpucia del mavautial*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE *S. Sebastian de la Gomera*
NUMERO *3741* 1097
SERIE M
1:25.000
NOMBRE *Hermigua 73-82*
NUMERO *Valle Grande* 1116-J
1:5.000
NUMERO *Gomera* 30
ISLA *de Gomera* 15
SISTEMA ACUIFERO *de Gomera* 85

PROVINCIA *S/C de Tenerife* 49
TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 50
LUGAR *En Escritos, en el Bco mas al sur del Bco de Japó*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura* 3
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *406; 3179*
REGIMEN MEDIO DIARIO 24
REGIMEN ANUAL 365
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) *6-10* 8
VERTIDO A *al mar*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *No tiene* 9
POTENCIA (cv)
SISTEMA DE AFORO *No tiene* 0
OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD *No tiene*
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 3 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO 1

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150041

ECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Mead Nivel	CAUDAL (l.s)	Met Mead Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Mead Nivel	CAUDAL (l.s)	Met Mead Caudal	D U B	T O B
84	1	00	<input type="checkbox"/>	018	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
91	1	00	<input type="checkbox"/>	001	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

ECHA	100791		
RE MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	RUMERO		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374150041		
TEMPERATURA (°C)	20.3		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	312		
pH	7.52		
Eh (mv)			
O ₂ disuelto (mg/l)	7		
CO ₂ disuelto (mg/l)	25		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA (°F)			
TAC (°F)	119.8		
SiO ₂ (mg/l)	> 2.4		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	10.5		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	10		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

ERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	24
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	10 27 91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

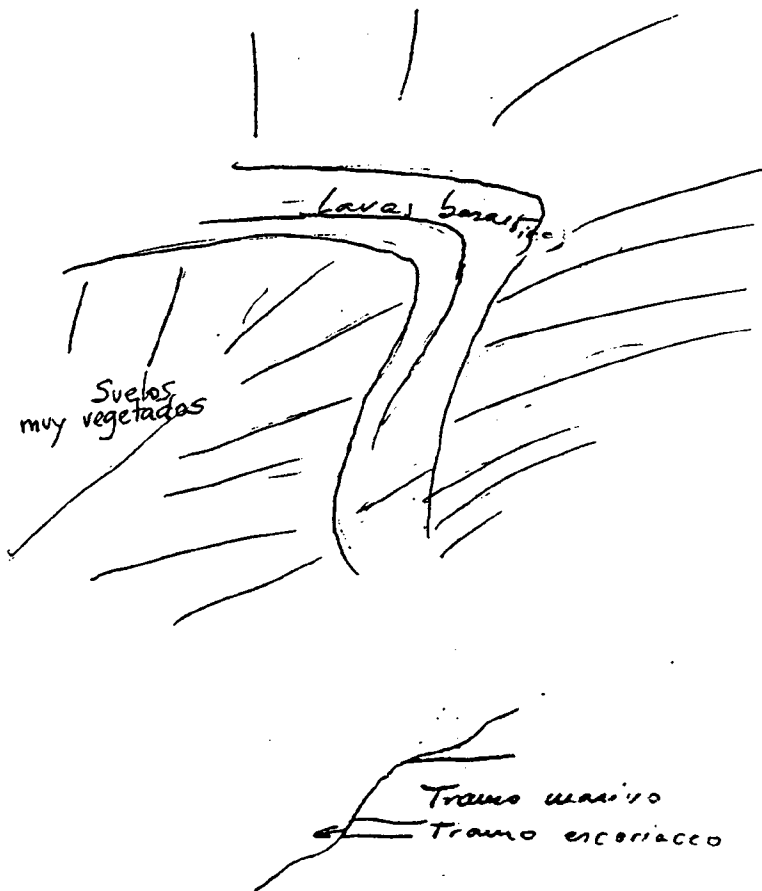
Desde 1984 hasta 10-7-91 hay un descenso importante de caudal, puede ser estacional, constante o por el almacenamiento

FORMACION GEOLOGICA Serie Basáltica Antigua Basaltos Antiguos Sp Basc.....

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L.T)	PETROLOGIA		
LAVASE	BASAL	31	01

DESCRIPCION
 Es difícil identificar la secuencia por la abundancia de vegetación y depósitos autrópicos.
 Creo que el agua surge en un Tramo escoriáceo.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741. S.0041
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : LOS ROMEROS

FECHA DE MUESTREO : 10-07-91
 FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

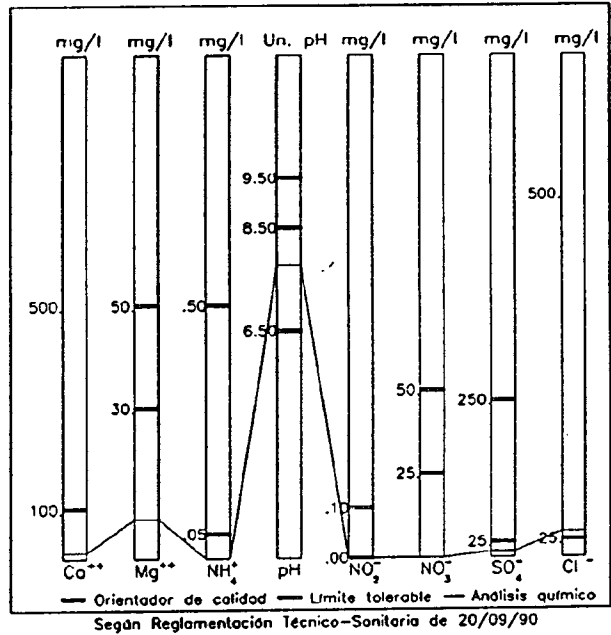
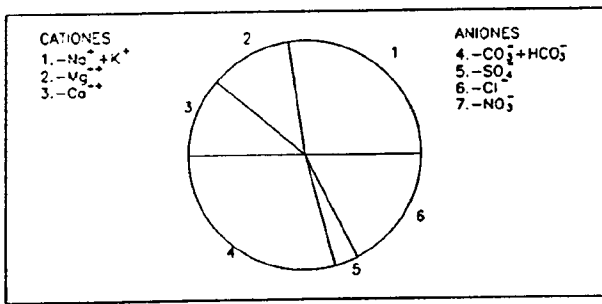
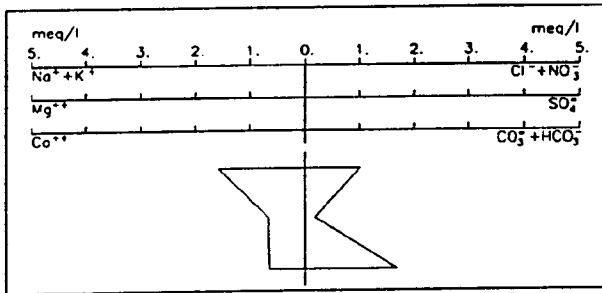
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	9.00	.19
Sodio	Na ⁺	36.00	1.57	Cloruros	Cl ⁻	36.00	1.02
Potasio	K ⁺	.40	.01	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	13.00	.65	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	103.00	1.69
Magnesio	Mg ⁺⁺	8.00	.66	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	318.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	65.54
pH	7.77
Residuo seco calc. (ppm)	227.14
Error analítico (%)	.16

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.65	Mg/Ca	1.02
Cl/(Na+K)	.64	Na/Ca	2.41
Cl/SO ₄	5.42	Na/K	152.93
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.60	SO ₄ /Ca	.29
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.29	SO ₄ /(Ca+Mg)	.14



OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90



374150041

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
1743/84-A.
ANALISIS

Informativo.

V-37

35

Muestra de Agua para Riego. 0002

Remitida por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en Romeros. 8/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25°

Carbonatos meq/l 0

Bicarbonatos * 12.9

Cloruros » 2.5

Sulfatos * 0

Sodio » 2.1

Potasio * 0

Calcio * 1.5

Magnesio * 0

Carbonato Sódico Residual

A. R.

Clasificación

Nitratos ppm

7,-

0,39

0,-

2,-

1,-

inapreciab.

1,6

inapreciab.

0,76

0,78

0,5

1,8

C₂ - E₁

inapreciab.

TASAS 66c. Plas.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO.

DELEGACION DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

Tenerife, 31 de mayo de 1984

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
12E 184	132	133 137	138 142		
141 148	149	150 154	156 159		
163 165	176	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	191 197
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	207
Coficiente de almacenamiento	203	217

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219 221	222 225
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Conductividad 350 Co'181/5 caudal
 Noce en un pequeño escarpe de B.S.A. Es recogida en una
 pequeña estanzuela y las utilizan para el riego.

Instruido por

Fecha 1.1.

Nº de registro 1-37 **374150041**
LOS ROMEROS
 1º de puntos descritos **2526**
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X **UTM** Y
277260 **3108680**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA 29 34
 Provincia **TERERIFE** 35 36
 Termino municipal **VALLEHERMOSO** 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **64000** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANTIAL** 46
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56 57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción **58**
 Potencia **59 61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTO - PEDICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³)
63 67
 Durante **365** días 68 70

¿ Tiene perimetro de protección? **71**
 Bibliografía del punto acuífero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **74**
 Escala de representación **75**
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 85**
 Edad Geologica **86 87**
 Litología **88 93**
 Profundidad de techo **94 98**
 Profundidad de muro **99 103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 106**
 Edad Geologica **107 108**
 Litología **109 114**
 Profundidad de techo **115 119**
 Profundidad de muro **120 124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

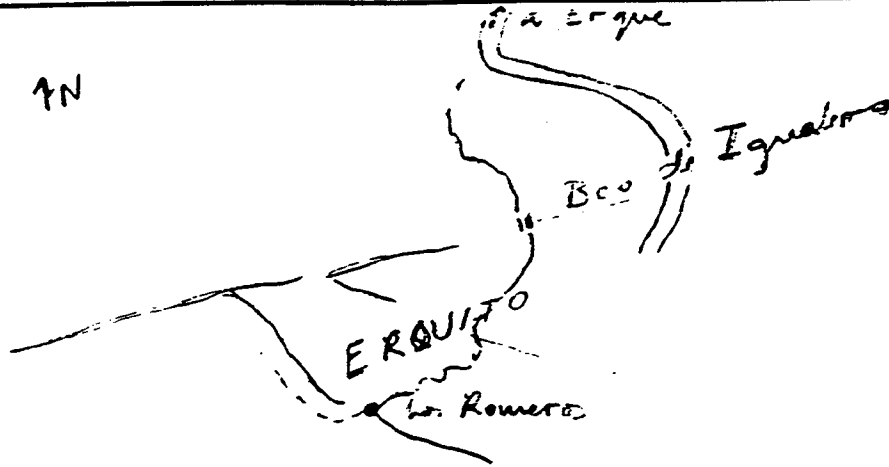
MANANTIAL

374150041

TIPO DE SURGENCIA Difusa ACONDICIONAMIENTO No tiene FRECUENCIA DE LA SURGENCIA Anual

OBSERVACIONES No me tocó el agua pero el agua sale repartida entre la vegetación

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A : V-37

IDENTIDAD

NATURALEZA *Manautical*
Nº DE PUNTOS DESCRITOS
OBJETO

Nº DE REGISTRO.....
EXPIE/SIGLAS.....
Nº CONSEJO INSULAR.....
TOPONIMIA *Las Romeros*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

°

LATITUD

°

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Topog. 1.250m*

REF. TOPOGRAFICA *Sur. quicia del manautical*

CRÓQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*

NUMERO *37-41*

SERIE

1:25.000

NOMBRE *Hermigua 73-82*

NUMERO *Vallebarba*

1:5.000

NUMERO *Gomera*

ISLA *de Gomera*

SISTEMA ACUIFERO *de Gomera*

PROVINCIA *S/C de Tenerife*

TERMINO MUNICIPAL

Vallehermoso

LUGAR *en Erquito*

En el 2º Bco. mas

al sur del Bco. de

Iguales

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *128"15-16*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) *0'3-7*

VERTIDO A *Barranco*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150040

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O U B	T O B
190491	1	06		239	9										
190491	1	06		237	9										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	190491		
Nº MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	U I E R M S A		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374150040		

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	12.4		
	CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)	220		
	pH	6.35		
	FRIO			
	O ₂ disuelto (mg/l)	9		
	CO ₂ disuelto (mg/l)	5		
	Cl ⁻ (mg/l)			
	TAC (°C)			
	TAC (°C)	5.3		
	SiO ₂ (mg/l)	10.5		
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.0		
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	89
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Riquelme	FECHA	190491
MODIFICACION	□	AUTOR		FECHA	□□□□□□
MODIFICACION	□	AUTOR		FECHA	□□□□□□

OBSERVACIONES

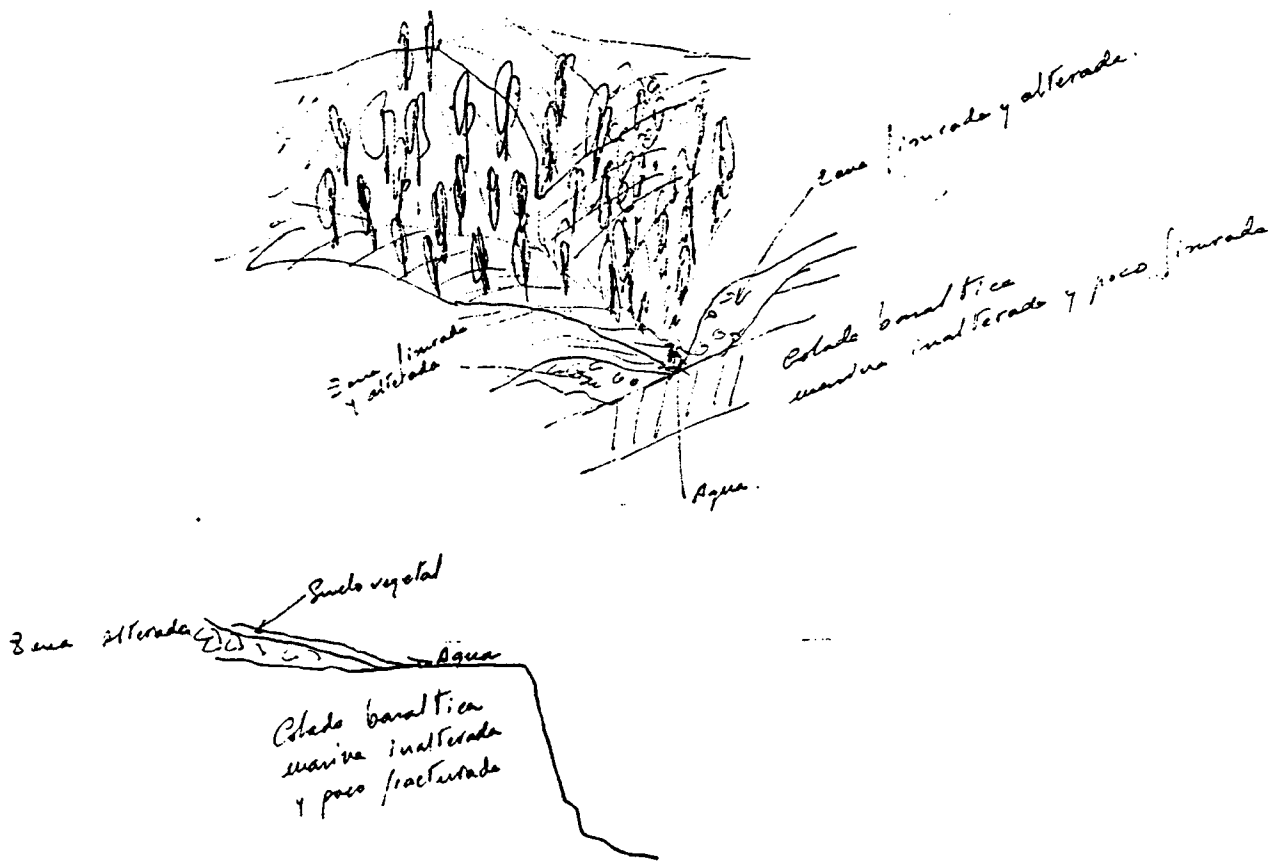
INFORMACION GEOLOGICA Serie Basaltos Subvolcánicos Bic

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.f.)	PETROLOGIA		
LAVAS M	BASAL	42	01

DESCRIPCION

El agua procede de infiltraciones por nieblas y lluvia en la zona de catenación. Se produce la surgencia al aflorar una colada basáltica masiva poco fracturada. La surgencia es importante por que tiene una relativa abundancia grande en la zona de recepción.

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "in situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

FORMA DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº CUATRO (4)

Referencia de Laboratorio 1280/86-A

Referencia de envío (Ident. de la muestra) V-21

Fecha de entrega a Laboratorio 16/4/86

REGISTRO		S. A.		RVC	Nat.	Fecha de toma		Fecha de análisis		M.T.	U.A.	D.Q.O.		Cl	
24150040		85			3	16/4/86		24/04/86		A	E			28	
SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH							
0	49	0	6	17	5	7	0	7.3							
Temperatura 20°C (1)		RS. 110°C		NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅		Li	Br				
160															
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb						
Al	CN	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H. A. P.		Plaguicidas total							
R. α (2)		R. β (2)		Temp. encampo		Ensayo Bombeo		N.º Muestras		M.º. inicio prueba					
202 203 206		207 211 212		215 216 217		218 219		220 224		225 226		227 232			
235 240		241 242		243 248		249 250		251 256							

Fecha de Laboratorio :	RECIBIDO D. A. S.	V.º B.º	Recibido Gabinete Informática
	/ /		/ /

INDICACIONES

En caso de modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua

Se indicará :

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad C

RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión I

El punto decimal es representado por (A) Las demás

Las determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto :

(1) en µS/cm ; (2) en pCi/l

Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES.

H. A. P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

R = Radiactividad

OBSERVACIONES : MANANTIAL

HIERBAS DEL HUERTO

(V-21)

Bono de envío n° **CUATRO** (4)

Referencia de Laboratorio

ISSI/84-A

Referencia de envío (Ident de la muestra)

V-21

Fecha de entrega a Laboratorio

2 / 5 / 84

N° REGISTRO 374150040			S. A. 85			RVC <input type="checkbox"/>			Nat 3			Fecha de toma 0484			Fecha de análisis 110584			M.T. A			U.A. <input type="checkbox"/>			D.Q.O. <input type="checkbox"/>			Cl 32		
SO ₄ <input type="checkbox"/>			HCO ₃ 85			CO ₃ <input type="checkbox"/>			NO ₃ <input type="checkbox"/>			Na 17			Mg 5			Ca 19			K <input type="checkbox"/>			pH 7.9					
Actividad 20°C (l) 300			RS. 110°C <input type="checkbox"/>			NO ₂ <input type="checkbox"/>			NH ₄ <input type="checkbox"/>			B <input type="checkbox"/>			F <input type="checkbox"/>			P ₂ O ₅ <input type="checkbox"/>			Li <input type="checkbox"/>			Br <input type="checkbox"/>					
Fe <input type="checkbox"/>			Mn <input type="checkbox"/>			Cu <input type="checkbox"/>			Zn <input type="checkbox"/>			Pb <input type="checkbox"/>			Cr <input type="checkbox"/>			Ni <input type="checkbox"/>			Cd <input type="checkbox"/>			As <input type="checkbox"/>			Sb <input type="checkbox"/>		
Fe <input type="checkbox"/>			Al <input type="checkbox"/>			CN <input type="checkbox"/>			SiO ₂ <input type="checkbox"/>			Detergentes <input type="checkbox"/>			Hg <input type="checkbox"/>			Fenoles <input type="checkbox"/>			H. A. P. <input type="checkbox"/>			Plaguicidas total <input type="checkbox"/>					
R α (2) <input type="checkbox"/>			R β (2) <input type="checkbox"/>			Temp. en campo <input type="checkbox"/>			Ensayo Bombeo N° Muestras <input type="checkbox"/>			Min. inicio prueba <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>											

El Jefe de Laboratorio :	RECIBIDO D. A. S. / /	V° B°	Recibido Gabinete Informática / /
--------------------------	--------------------------	-------	--------------------------------------

INDICACIONES

Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua

Se indicará :

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (A) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto :
(1) en µS/cm (2) en pCi/l

Especialmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H. A. P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

F = Radiactividad

OBSERVACIONES :

.....

.....

.....

.....

.....

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 BANCO DE DATOS HIDROGEOLOGICOS
RED DE CONTROL PERIODICO

NUMERO DE REGISTRO NACIONAL

NUMERO ARCHIVO DE ORIGEN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

NATURALEZA

13 14

X

COORDENADAS LAMBERT

Y

15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27 28

Sistema acuífero

29 30 31 32 33 34 35

Toponimio

I Municipal

Referencia

Color de la referencia

Observaciones

ANO 19

Nivel - N
 Condul - O
 FECHA
 Profundidad
 Condul l/seg
 del N P - m (1)
 D.U. B (2)
 D.O. A (3)
 C. Perf.

ANO 19

Nivel - N
 Condul - O
 FECHA
 Profundidad
 del N P - m (1)
 Condul l/seg
 D.U. B (2)
 D.O. A (3)
 C. Perf.

ANO 19

Nivel - N
 Condul - O
 FECHA
 Profundidad
 del N P - m (1)
 Condul l/seg
 D.U. B (2)
 D.O. A (3)
 C. Perf.

ANO 19

Nivel - N
 Condul - O
 FECHA
 Profundidad
 del N P - m (1)
 Condul l/seg
 D.U. B (2)
 D.O. A (3)
 C. Perf.

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEPT

OCT

NOV

DIC

1. Forme sobre el nivel de la referencia

según sea el nivel de referencia

Profundidad de la otra m.

1. Forme

22.65.67

E. G. LITOLOGIA (A)

22.65.67

E. G. LITOLOGIA (B)

22.65.67

E. G. LITOLOGIA

27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Explotación: 85
 Situación: S/E TENERIFE 49

Nombre: HIERBAS DEL HUERTO
 Ubicación: VALLE HERMANO 50

Referencia: EL SUBEO
 Referencia: 12351

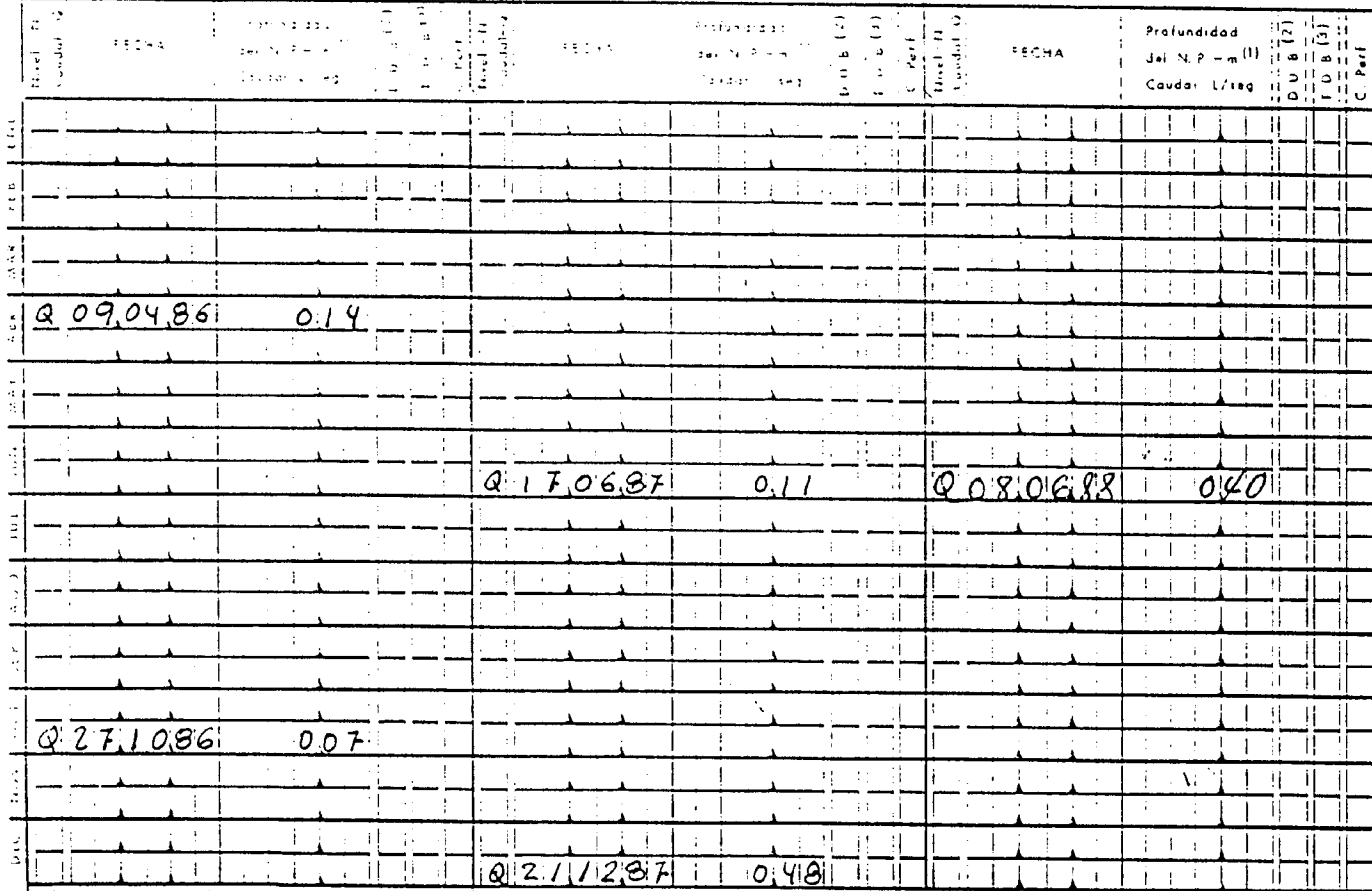
Observaciones:

AÑO 1986

AÑO 1987

AÑO 1988

CORTE GEOLOGICO



DURACION DEL BOMBEO ANTERIOR A LA MEDIDA

A. - MENOS DE 3 DIAS	F. - 60 a 90 DIAS
B. - 3 a 10 DIAS	G. - 90 a 150 "
C. - 10 a 20 "	H. - 150 a 300 "
D. - 20 a 30 "	I. - MAS DE 300 "
E. - 30 a 60 "	

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL ULTIMO BOMBEO

A. - MENOS DE 2 HORAS	F. - 3 a 7 DIAS
B. - 2 a 5 HORAS	G. - 7 a 15 "
C. - 5 a 10 "	H. - 15 a 30 "
D. - 10 a 24 "	I. - MAS DE 30 "
E. - 1 a 3 DIAS	

- 1 Si ambos niveles permeables estan en contacto
- 2 Si no lo estan
- 3 Si no se conoce

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia.
 Negativo bajo el nivel de la referencia

Profundidad de la obra, m. 1^{er} N. Per

E G LITOLOGIA (4) 2^o N. Per

E G LITOLOGIA (4) 3^{er} N. Per

E G LITOLOGIA

NÚMERO DE REGISTRO NACIONAL

374150040

NÚMERO ARCHIVO DE ORIGEN -V-21

NATURALEZA MANTANTIAL

12787210

1311121310

COORDENADAS Lambert

X

Sistema de cota

86.000

ADONDE HIERBAS DEL HUERTO

Referencia

EL SUELO

Observaciones

ANO 1982

ANO 1983

ANO 1984

ANO 1985

Municipio VALE HERMOSO 050

Provincia S/C TENERIFE 49

Cota de referencia 1235

Nivel - m

Fecha

Profundidad del N. P. - m (1)

Profundidad del N. P. - m (2)

Fecha

Profundidad del N. P. - m (1)

Profundidad del N. P. - m (2)

Fecha

Nivel - m

Fecha

Profundidad del N. P. - m (1)

Profundidad del N. P. - m (2)

Fecha

Profundidad del N. P. - m (1)

Profundidad del N. P. - m (2)

Fecha

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEP

OCT

NOV

DIC

(1) Positivo sobre el nivel de la referencia

Negativo bajo el nivel de la referencia

45 46 51 52 57 58 59

0 16:10:82 0 16:10:82

0 23 0 23

0 09:09:83 0 09:09:83

0 20:06:82 0 20:06:82

0 17:02:82 0 17:02:82

45 46 51 52

0 04:04:84 0 04:04:84

0 30:06:84 0 30:06:84

0 11:01:85 0 11:01:85

57 58 59

0 04:04:84 0 04:04:84

0 11:01:85 0 11:01:85

0 11:01:85 0 11:01:85

Profundidad de la obra, m

1^{er} N. P. m 60 63

Profundidad de la obra, m

E C LITOLOGIA (A)

45 46

0 04:04:84 0 04:04:84

0 30:06:84 0 30:06:84

0 11:01:85 0 11:01:85

2^o N. P. m 71 72

51 52

0 04:04:84 0 04:04:84

0 30:06:84 0 30:06:84

0 11:01:85 0 11:01:85

E C LITOLOGIA (A)

57 58 59

0 04:04:84 0 04:04:84

0 11:01:85 0 11:01:85

0 11:01:85 0 11:01:85

3^{er} N. P. m 73 74 75

45 46

0 04:04:84 0 04:04:84

0 30:06:84 0 30:06:84

0 11:01:85 0 11:01:85

E C LITOLOGIA (A)

51 52

0 04:04:84 0 04:04:84

0 30:06:84 0 30:06:84

0 11:01:85 0 11:01:85

4^{to} N. P. m 80 81

57 58 59

0 04:04:84 0 04:04:84

0 30:06:84 0 30:06:84

0 11:01:85 0 11:01:85

E C LITOLOGIA

57 58 59

0 04:04:84 0 04:04:84

0 30:06:84 0 30:06:84

0 11:01:85 0 11:01:85

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgen	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131 132 137 142	H 132	135 137 142	138 142		
143 148 149 154	149	150 154	156 159		
155 165 166 171	165	167 171	172 176		

Empty grid for geological cross-section.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas 188 190 minu. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas 219 221 minu. 222 222
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	239 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Hace un una fractura del laminado de la B¹ durante 20 m sobre el piso de recolección de agua abajo en una estacada donde se cambia y por una tubería de 10 cm. El caudal bajado 7.1/15 seg = 0.479 l/s. Conductividad = 235 microhm/cm. Hace un una ra muy fracturada de los Boratos Recuiles en la parte este. Instruido por el Sr. M. Perez. Fecha: 1. 1.

Nº de registro V-21 3741510000
HIEDRAS DEL HUERTO
 Nº de puntos descritos 23 26
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas

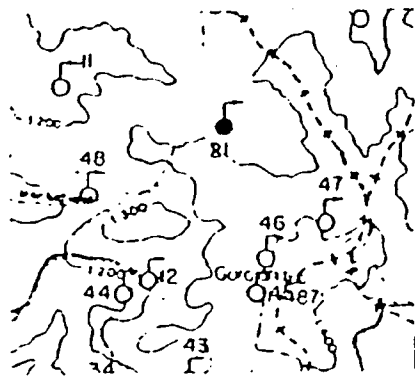
X Y

Coordenadas ~~U.T.M.~~ UTM

X Y

10 16 17 24
238720 3112360

Craquis o cotado o mapa detallado



Cuenca hidrografica

LA GOMERA 27 28

Sistema acuífero

LA GOMERA 29 30 31 32 33 34

Provincia

TERUEL 35 36

Termino municipal

VALLEHERMOSO 37 38 39

Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA

Cota 123500 40 45

Referencia topografica EL SUELO

Naturaleza MANANTIAL 46

Profundidad de la obra 47 48 49 50 51

Nº de horizontes acuíferos atravesados 52 53 54

Tipo de perforación 55

Trabajos aconsejados por

Año de ejecución 56 57

Profundidad

Reprofundizado el año

Profundidad final

MOTOR

Naturaleza

Tipo equipo de extracción 58

Potencia 59 60 61

BOMBA

Naturaleza

Capacidad

Marca y tipo

Utilización del agua

ABASTO 62

Cantidad extraída (Dm³)

63 64 65 66 67

Durante 365 días 68 69 70

¿ Tiene perímetro de protección? 71

Bibliografía del punto acuífero 72

Documentos intercalados 73

Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74

Escola de representación 75

Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 77 78 79 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81

Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85

Edad Geologica 86 87

Litología 88 89 90 91 92 93

Profundidad de techo 94 95 96 97 98

Profundidad de muro 99 100 101 102 103

Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106

Edad Geologica 107 108

Litología 109 110 111 112 113 114

Profundidad de techo 115 116 117 118 119

Profundidad de muro 120 121 122 123 124

Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales □	Intercalados □ el. / /
--	--

Organismo instructor □	Provincia □	Escala de representacion □ □
---	--	---

Instruido por el. / /	Controlado por el. / /
--------------------------------	---------------------------------

CORTE GEOLOGICO

Este manantial nace en una zona muy fracturada de los Basaltos Horizontales en la parte alta de la meseta. La surgencia es dispersa.

ANALISIS QUIMICO					
ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		
SAR			R.S a 150°C		
Dureza			Nº de analisis de fecha / /		
Referencia al archivo de origen					

OBSERVACIONES

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA**

Nº de registro
Nº de puntos descritos
Hoja topografica 1/50.000.
Número

Coordenadas geográficas: U.T.M.
X 279.500 Y 3.111.830
Coordenadas lambei
X Y

Croquis acotado o mapa detallado

Plano 1:25.000 Nº 1116-I
" 1:5.000 Nº 23

Cuenca hidrográfica LA GOMERA
Sistema acuífero LA GOMERA
Término municipal VALLEHERMOSO
Toponimia Garajonay

Objeto Prospección aguas
Naturaleza Manantial
Nº de horizontes acuíferos atravesados
Profundidad de la obra

Referencia topografica Punto surgencia Cota

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora		Duración		Depresión	Fecha
					Horas	Minutos	Horas	Minutos		
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>		<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="579"/>
					1,4					7/79
					3,6					2/80
					1,3					5/80

Transmisividad
Coef de almacenamiento

Se hacen medidas periódicas de nivel? caudal

Utilización del agua
Agricultura 100%
Cantidad extraída (Dm³)
Durante días

I Edad Geológica:
Número de orden:
Litología:
Profundidad techo:
Profundidad muro:

II Edad geológica:
Número de orden:
Litología:
Profundidad techo:
Profundidad muro:
¿Aislado?

Dureza:
Índice S.A.R.:
Residuo seco:
Temperatura °C:

MOTOR
Naturaleza:
Potencia:
Tipo equipo de extracción:
BOMBA
Naturaleza:
Capacidad:
Marca y tipo:

Año de ejecución: Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final
Modo de perforación:
Trabajos aconsejados por

Nombre y dirección del contratista:

O B S E R V A C I O N E S

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0040

FECHA DE MUESTREO : 19-04-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 22-05-91

DENOMINACION : LOS TANGUES DE HIERVA DE HUERTO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

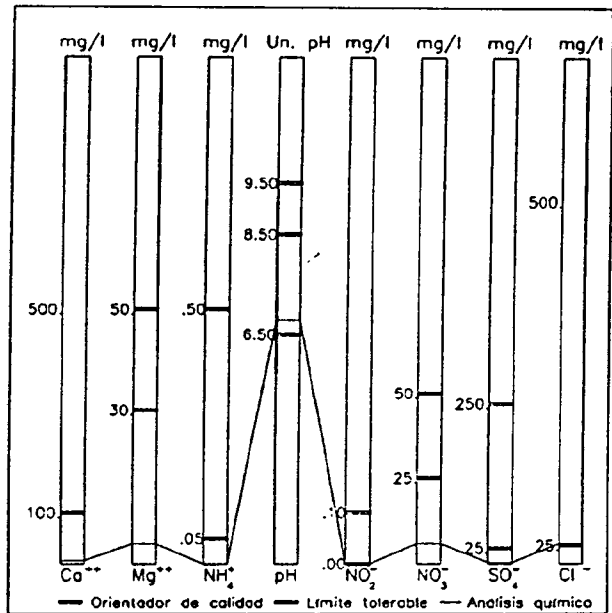
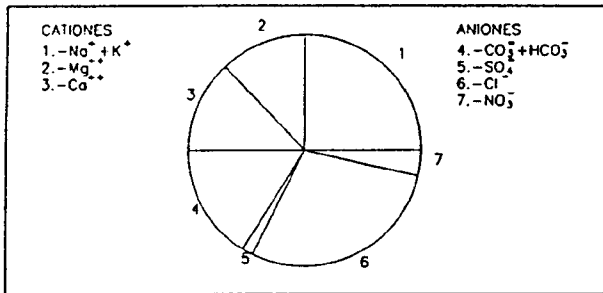
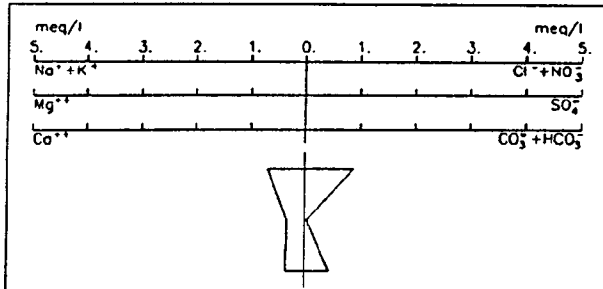
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	2.00	.04
Sodio	Na ⁺	15.00	.65	Cloruros	Cl ⁻	28.00	.79
Potasio	K ⁺	1.30	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	7.00	.35	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	27.00	.44
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	6.00	.10
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	159.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	34.02
pH	6.78
Residuo seco calc. (ppm)	113.57
Error analítico (%)	.32

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.21	Mg/Ca	.94
Cl/(Na+K)	1.15	Na/Ca	1.86
Cl/SO ₄	18.98	Na/K	19.61
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.27	SO ₄ /Ca	.12
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.65	SO ₄ /(Ca+Mg)	.06



OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Este manantial nace en una zona muy fracturada de los Basaltos Horizontales en la parte alta de la meseta. La surgencia es dispersa.

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE HIERBA DEL HUERTO

SIGLAS
V-21

SITUACION Y COORDENADAS

Isia	Gomera
Municipio	Vallehermoso
Barranco	
Toponimia	Garajonay
Hoja 1:25.000	1116-T
Hoja 1:5.000	23
X	279500
Y	3111330
Z	1320

DATOS DE LA PROPIEDAD

Primer propietario	
Propietario actual	Comunidad Regantes
Dirección	
Presidente	
Dirección	
Terrenos afectados	El Cercado

RESERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

Concepto	Dato
Zona de utilización	El Cercado
Canal principal al que vierte	Tubería
Utilización en riegos (%)	100
Utilización en abasto (%)	Nada
Otros usos (%)	No
Uso propio (%)	Si
Venta (%)	No
Utilización en invierno (h/d)	24
Utilización en verano (h/d)	24

DATOS DE AFOROS

Fecha	Caudal (l.s)	Observaciones
7-79	0,4	

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO

m³/año l/seg.

OBSERVACIONES:

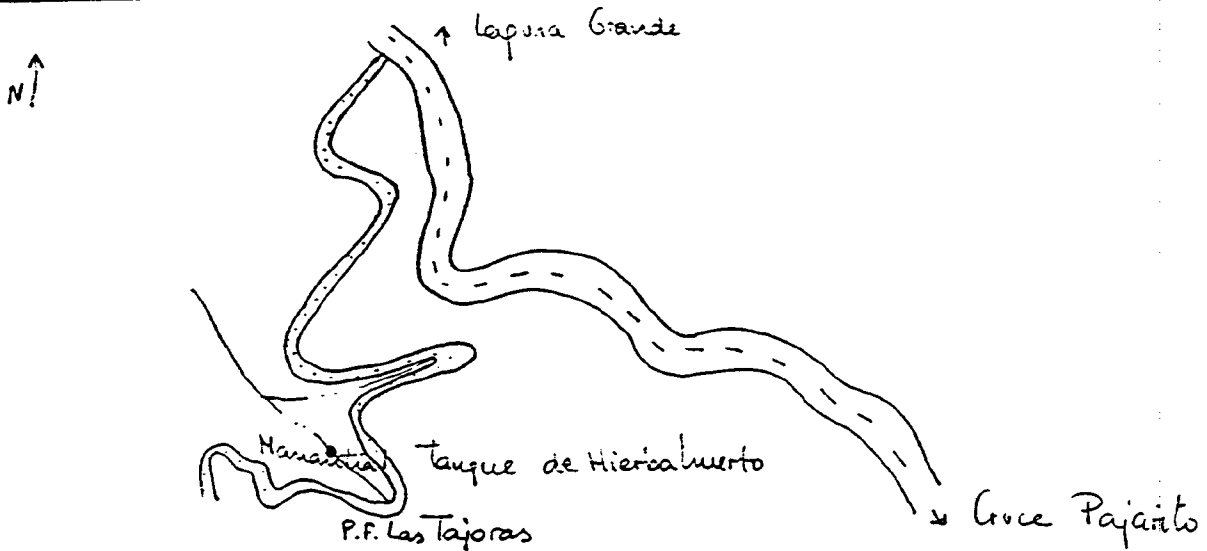
MANANTIAL

3741500410

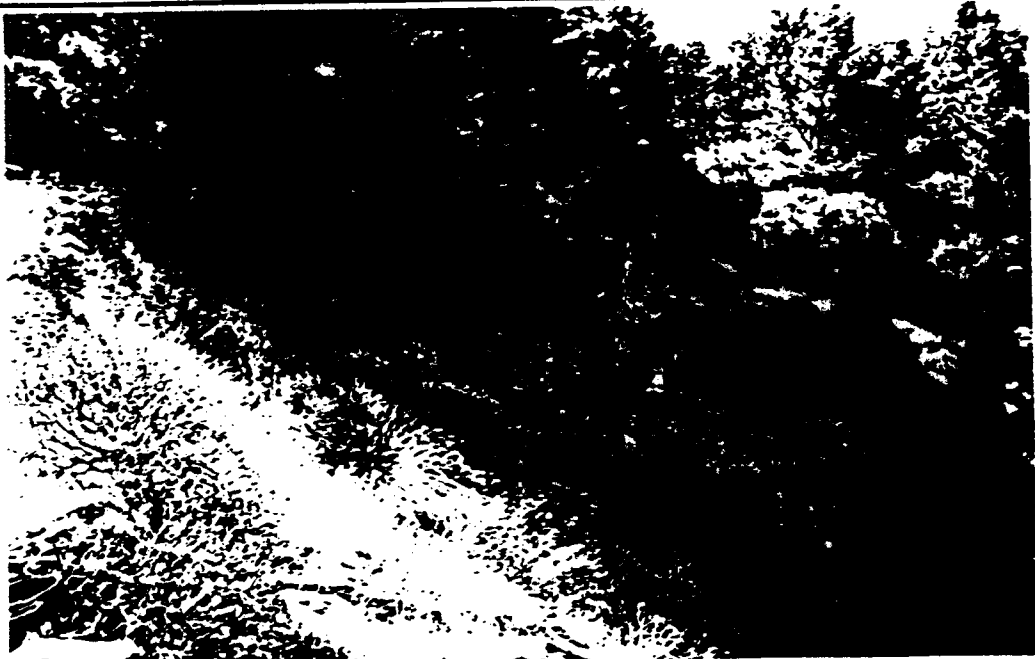
TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES La surgencia sale bajo árboles caídos y mucha vegetal en el fondo del barranco hay una cascada a ~ 10m de la surgencia. Hay una cascada de donde parte una tuberia 1" de pulgada hacia el barranco del barranco al lado para a Santa Cruz de la Cruz.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A: V-21

IDENTIDAD

NATURALEZA *Manantial* [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150090]
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Los Tangues d. Hieda. de Huerto*

SITUACION

Hierbas del Huerto

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
LATITUD

HUSO Y ZONA [28R]
X [278690]
Y [3112370]

[1222]
ORIGEN DE LA COTA *Para 1. Cota* [1]
REF. TOPOGRAFICA *Pruta*
2. Altimetrica

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000

NOMBRE *S.S. de la Semera*
NUMERO [37-41] [11097]
SERIE [M]
1:25.000
NOMBRE
NUMERO *Valle Gox Rey* [11116-5]
1:5.000
NUMERO *Comera* [23]

PROVINCIA *Santa Cruz*
de Tenerife [49]
TERMINO MUNICIPAL *Vallhermosa*
[50]

ISLA *La Gomera* [15]
SISTEMA ACUIFERO
La Semera [55000]

LUGAR *Cercanias Alto*
de Cherelepin

EXPLORACION

USUARIO

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA *A. Instalacion en lo del Cercado* [E]
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) [1125]
REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
REGIMEN ANUAL [365]
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [9855]
VERTIDO A *Estanque*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]
POTENCIA (cv) [] []
SISTEMA DE AFORO [0]
OTROS EQUIPOS [6]

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes del Cercado*

PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]

DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 3 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B
26/07/91	1	00	<input type="checkbox"/>	0629	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
26/07/91	1	00	<input type="checkbox"/>	0039	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
26/07/91	1	00	<input type="checkbox"/>	0008	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	260791			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	H O Y A N I			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150033			
TEMPERATURA (°C)	18.5			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	625			
pH	8.14			
Eh (mV)				
O ₂ disuelto (mg/l)	10			
CO ₂ disuelto (mg/l)	4			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	22.23			
SiO ₂ (mg/l)	2.14			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.025			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

RINIERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	ALTOR: MAC-21	FECHA: 07/79
MODIFICACION:	8	ALTOR: F. N. ADIMSA	FECHA: 8/9
MODIFICACION:	8	ALTOR: Santiago Adamest	FECHA: 26/07/91
MODIFICACION:		ALTOR:	FECHA:

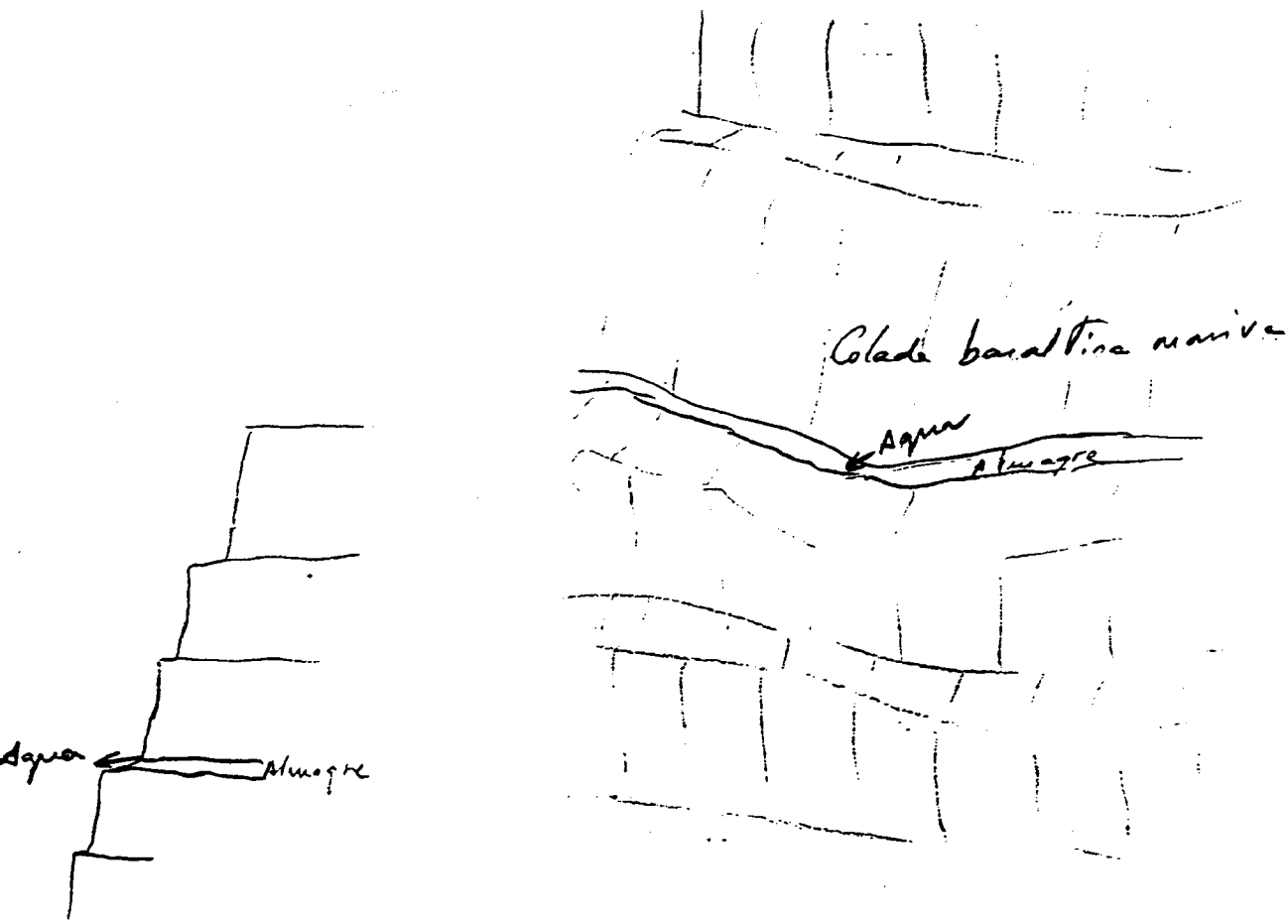
OBSERVACIONES

DESCRIPCION GEOLOGICA *Basaltos Sub-volcanicos Bic*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (LIT)	PETROLOGIA		
LOMAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION
 De una colada basáltica masiva con un espesor ≈ 1.5 m. Tiene una
 alta permeabilidad, hay un almacén de ≈ 1 m de potencia, de donde
 se extrae el agua.
 El almacén actúa como capa impermeable y es por la zona
 superior de la colada donde hay circulación, el agua se
 encuentra en una zona de presión por donde se potencia
 la colada aumenta, la colada está algo fracturada
 verticalmente.

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca++						
Mg++						
NH ₄ +						
Na+						
K+						
Mn++						
CO ₃ =						
HCO ₃ -						
SO ₄ =						
F-						
Cl-						
NO ₃						
NO ₂ -						
PO ₄ =						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						



3741 50033

FECHA DE ENTRADA
2 de Julio de 1.984

SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2.545/84 - A

ANALISIS
Informativo

V-27

35

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

11

Muestra de Agua para Riego - Hoya de la Niebla. 0002

Remitida por Delegación Provincial del Mº de Agricultura (Tenerife)

Contenida en

Acta Serie , núm. , tomada el

en Tenerife 38

por A D A R O

Observaciones:

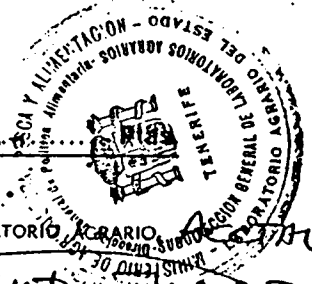
DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		8,3
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25°		0,68
Carbonatos meq/l	0	0.-
Bicarbonatos	137	2,9
Cloruros	64	1,8
Sulfatos	96	2.-
Sodio	134	5,85
Potasio	4	0,1
Calcio	6	0,32
Magnesio	7	0,6
Carbonato Sódico Residual		0.-
S. A. R.		8,6
Clasificación		C ₂ - B ₂
Nitratos p.p.m.		8.-

TASAS 660.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO

Antonio Peláez



S/C de Tfe 5 de julio de 19.84

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

A. D. R.

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgenencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
125	132	133	138	142	
131	149	150	156	159	
148	166	167	172	176	
149					
154					
171					

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249
				253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

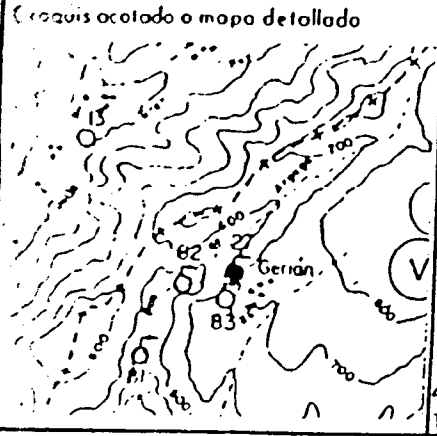
OBSERVACIONES Caudal insignificante, nace en el escarpe de las B.N. su caudal no se utiliza y en control con los Burelts de la serie Butiguar; Tomando lugar sobre un paleosuelo almagrado. Su agua no es utilizada.

Instruido por Fecha 1. 1.

Nº de registro **V-27 374150033**
DE LA HOYA DE LA NEBLA
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X **UTM** Y

 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA 29 30 31 32 33 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **VALLEHERMOSO** 37 38 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota
 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MARITIMA** 46
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reperforado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTO 62
 Cantidad extraída (Dm³)

 Durante días

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**

 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado 104

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales..... <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 20px; margin-right: 20px;"> </div>	Intercalados..... el. / /
---	--

Organismo instructor..... 	Provincia..... 	Escala de representacion.....
--	---	--

Instruido por:..... el. / /	Controlado por:..... el. / /
---	--

CORTE GEOLOGICO

Este manantial nace en el contacto entre los Basaltos Horizontales y los Basaltos de la Serie Antigua. El nacimiento tiene lugar sobre un paleosuelo almagrizado que separa a ambas formaciones volcánicas.

ANALISIS QUIMICO					
CATIONES			ANIONES		
ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		

SAR.....	R.S a 150°C.....
----------	------------------

Dureza.....	Nº de analisis..... de fecha / /
-------------	--

Referencia al archivo de origen.....

OBSERVACIONES

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150033

FECHA DE MUESTREO : 26-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

DENOMINACION : FUENTE LA HOYA DE LA NIEBLA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

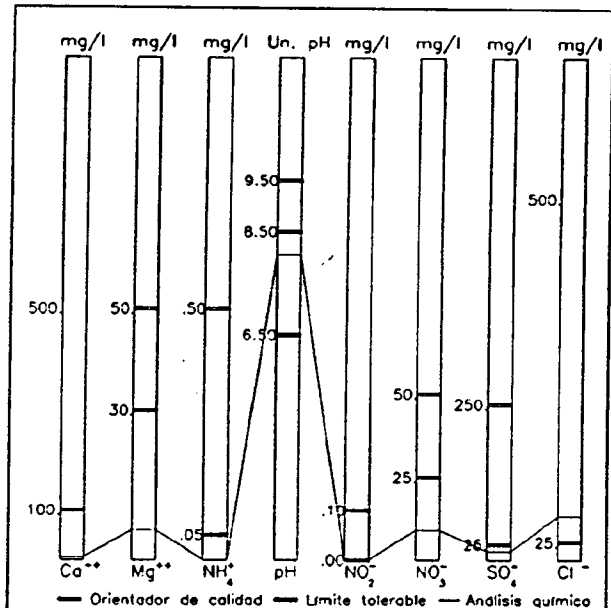
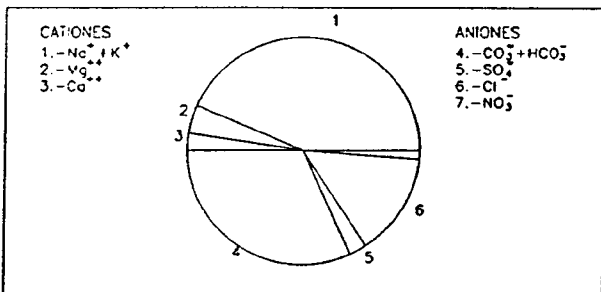
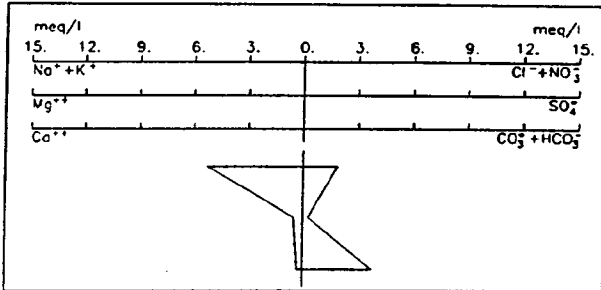
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	14.00	.29
Sodio	Na ⁺	120.00	5.22	Cloruros	Cl ⁻	62.00	1.75
Potasio	K ⁺	2.80	.07	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	6.00	.30	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	232.00	3.80
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	9.00	.14
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	598.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	39.78
pH	8.05
Residuo seco calc. (ppm)	427.14
Error analítico (%)	1.62

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.33	Mg/Ca	1.65
Cl/(Na+K)	.33	Na/Ca	17.40
Cl/SO ₄	6.00	Na/K	72.82
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	12.68	SO ₄ /Ca	.97
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	4.78	SO ₄ /(Ca+Mg)	.37



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Este manantial nace en el contacto entre los Basaltos Horizontales y los Basaltos de la Serie Antigua. El nacimiento tiene lugar sobre un paleosuelo -almagrizado que separa ambas formaciones volcánicas.



Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A: U-27

IDENTIDAD

NATURALEZA Mauantial
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO
 EXPTESIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOponimia Fuente la Hoya de la Niebla
Argaga

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD ° ' ''
 LATITUD ° ' ''

HUSO Y ZONA
 X
 Y

ORIGEN DE LA COTA Hopa 1:25.000
 REF. TOPOGRAFICA

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE S. Sebastian de la
Gomera
 NUMERO 37-41
 SERIE
 1:25.000
 NOMBRE Hermigua 73-82
 NUMERO Valle Granby
 1:5.000
 NUMERO Gomera

PROVINCIA S/c. de Tenerife
 TERMINO MUNICIPAL Vallehermoso
 LUGAR Casas de Gerian

ISLA La Gomera
 SISTEMA ACUIFERO La Gomera

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA Guadros de pisa
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) No se puede medir golpeo
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
 VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
 POTENCIA (cv)
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 3 2

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medida Caudal	D U 8	T O 8	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medida Caudal	D U 8	T O 8
01779	4	001	<input type="checkbox"/>	019	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
0189	4	001	<input type="checkbox"/>	016	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
100991	1	001	<input type="checkbox"/>	005	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	1 0 0 9 9 1				
Nº MUESTRA LABORATORIO	011				
REFERENCIA DE LA MUESTRA	2 0 S E T A				
CONDICIONES DE MUESTREO	1				
METODO DE TOMA	4				
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 0 3 2				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	2 1 4			
	CONDUCTIVIDAD (µm/cm)	3 1 2			
	pH	8 3 8			
	Electrodo	<input type="checkbox"/>			
	O ₂ disuelto (mg/l)	1 0			
	CO ₂ disuelto (mg/l)	1 5			
	Cloruro	<input type="checkbox"/>			
	TAC (°C)	<input type="checkbox"/>			
	TAC (°C)	6 8 4			
	SiO ₂ (mg/l)	2 1 4			
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0 1 5			
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0 0 1			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	<input type="checkbox"/>				
Fe total (mg/l)	<input type="checkbox"/>				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FECHA	0	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	0 7 7 9
MODIFICACION	8	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	0 1 8 4
MODIFICACION	8	AUTOR	Elena Mateo Mederos	FECHA	1 0 0 9 9 1
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

.....

.....

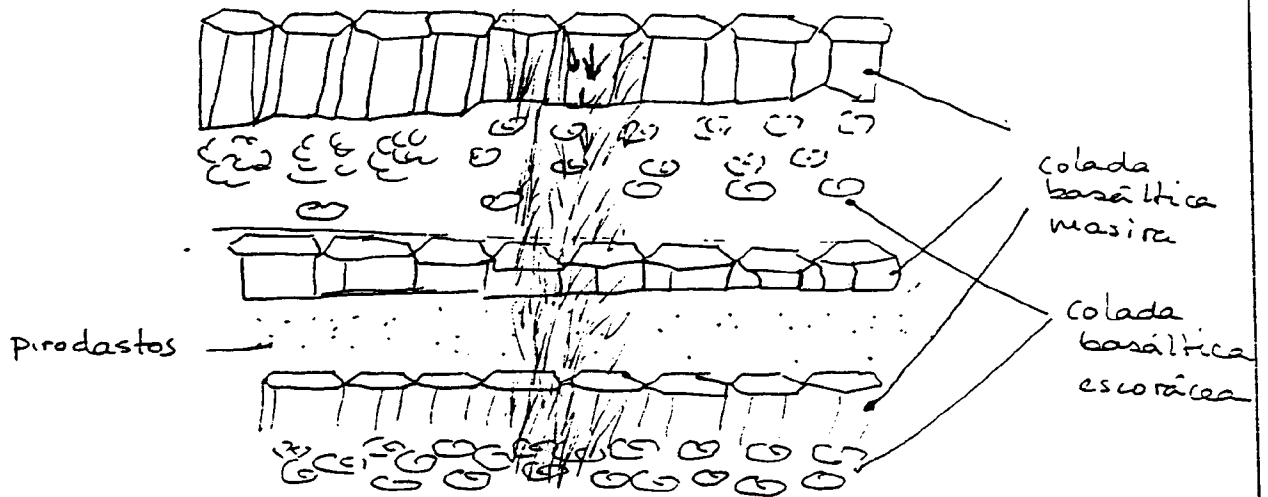
.....

FORMACION GEOLOGICA Serie Basaltos Subcientos Bic

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (N°)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	011

DESCRIPCION La salida del agua, en un manantial, se da a través de una grieta hasta una cámara donde se circula a su alrededor una colada basáltica masiva. La salida de esta colada es el resultado de un tipo escoriaeo de contacto, debido a un avance o retroceso de colada basáltica masiva. Hay un nivel de 1 metro de espesor de pirodastos de color negro y lavas de similes características. A esta se refieren en la vertiente la causa puede estar en el desplazamiento de la colada basáltica masiva situada muy cerca del contacto con la serie de basaltos subcientos.

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₂						
NO ₃ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						



374150032

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA
NUMERO DE REGISTRO
1740/84-A.
ANALISIS
Informativo.

v-33

35

11

Muestra de Agua para Riego. 0002
Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).
Contenida en
Acta Serie núm., tomada el
en Rosa Cuamplia. 8/C de Tenerife. 38
por ADARO.
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		6'8
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		0'32
Carbonatos meq/l	0	0.-
Bicarbonatos »	91	1'5
Cloruros »	46	1'33
Sulfatos »	0	Indicios
Sodio »	26	1'15
Potasio »	0	Indicios
Calcio »	14	0'7
Magnesio »	11	0'9
Calcio de Sodio Residual		0.-
Sulfatos		1'3
Nitratos (p.p.m.)	.....	C ₂ - S ₁ 1'45

TASAS Ptas.

S/C. de Tenerife, 22 de Mayo de 1984.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR
XEL JEFES DEL SERVICIO

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,
LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m³/h	Cota absoluta del agua	Método de medida
8/9 128 131	7 132	133 137	06 138 142		
147 148	149	150 154	155 159		
160 165	166	167 171	172 176		

Dotted grid area for geological cross-section.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraído (m³/h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m²/seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraído (m³/h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m²/seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m³/h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

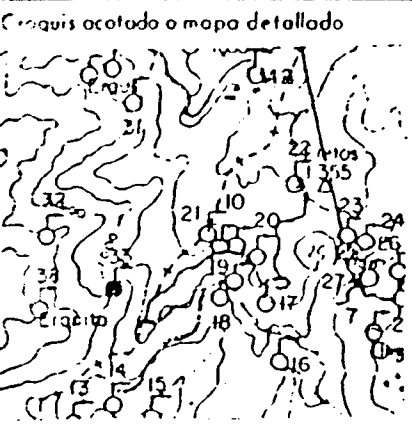
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Hace en un escape pequeño de B.H. de la serie Aptius muy fracturada
Caudal VO'18 Pts V Conductividad 192 µmhos/cm

Instruido por _____ Fecha 1/1

Nº de registro 1-33 374150032
ROSA CUMPLIDA
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas ~~UTM~~
 X UTM Y
278210 3108970
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 13
 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA 85
 29 34
 Provincia
TENERIFE 49
 35 36
 Termino municipal
VALLE HERMOZO
 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 98000
 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza 3
 46
 Profundidad de la obra
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados
 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57
 Profundidad
 Reprofundizado el año
 Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTO PERCULTIVA 4 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 63 67
 Durante 365 días
 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escola de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto
 P C I G H
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

**ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA**

Nº de registro.....

Nº de puntos descritos.....

Hoja topografica 1/50.000.

Número.....

Coordenadas geográficas U.T.M.

X 278.000 Y 3.108.868

Coordenadas Lambert

X Y

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica.....

LA GOMERA

Sistema acuifero.....

LA GOMERA

Término municipal.....

VALLEHERMOSO

Toponimia ERQUITO

Objeto Prospección aguas

Naturaleza Manantial

Nº de horizontes acuiferos atravesados.....

Profundidad de la obra.....

Referencia topografica punto surgencia..... Cota.....

Plano 1:25.000 Nº 1116-II

" 1: 5.000 Nº 30

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="03"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="579"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Se hacen medidas periódicas de nivel? <input type="text" value="79"/>								Transmisividad..... <input type="text"/>	
								Coef. de almacenamiento..... <input type="text"/>	

Utilización del agua.....

Abastecimiento 100%

Cantidad extraida (Dm³).....

Durante.....

I Edad Geológica:

Edad Geológica.....

Número de orden.....

Litología.....

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

II Edad geologica:

Número de orden.....

Litología.....

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

¿Aislado?

Dureza.....

Índice S.A.R.....

Residuo seco.....

Temperatura °C.....

MOTOR

Naturaleza.....

Potencia.....

Tipo equipo de extracción.....

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Año de ejecución.....

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

Modo de perforación.....

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES

.....
.....
.....

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150032

FECHA DE MUESTREO : 10-09-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 20-11-91

DENOMINACION : LA ROSETA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

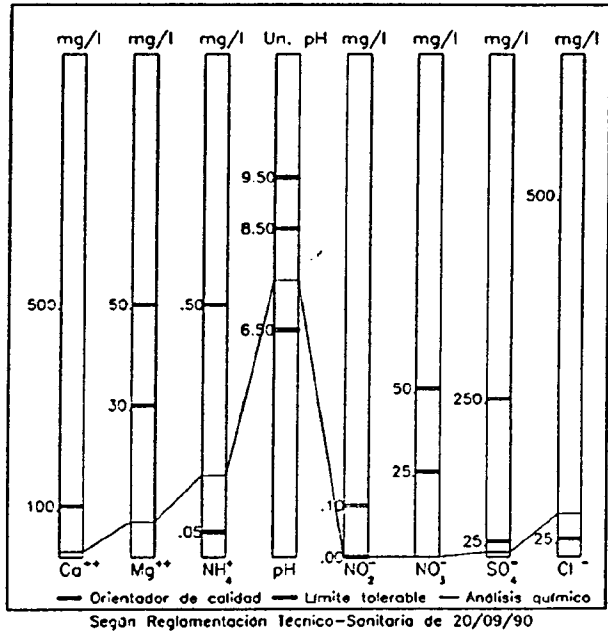
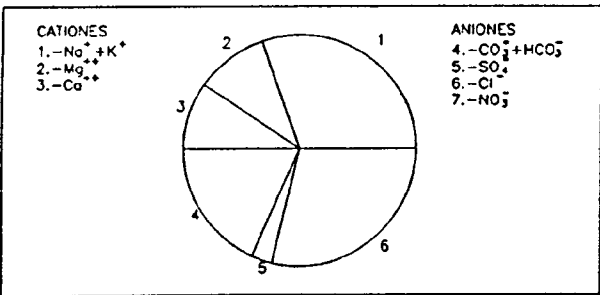
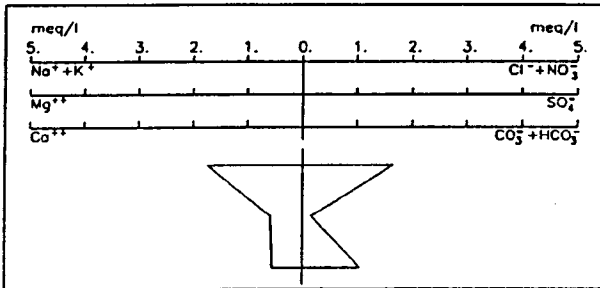
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	8.00	.17
Sodio	Na ⁺	40.00	1.74	Cloruros	Cl ⁻	59.00	1.66
Potasio	K ⁺	.00	.00	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	65.00	1.07
Magnesio	Mg ⁺⁺	7.00	.58	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.16	.01	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	306.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	56.41
pH	7.49
Residuo seco calc. (ppm)	218.57
Error analítico (‰)	.66

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.96	Mg/Ca	1.05
Cl/(Na+K)	.96	Na/Ca	3.16
Cl/SO ₄	10.00	Na/K	*****
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.94	SO ₄ /Ca	.30
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.94	SO ₄ /(Ca+Mg)	.15



OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

--	--

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE JAPON

SIGLAS

V-33

SITUACION Y COORDENADAS

DATOS DE LA PROPIEDAD

Isia	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Vallehermoso	Propietario actual	Cortijada
Barranco	Erquito	Dirección	
Toponimia	Erquito	Presidente	
Hoja 1:25.000	1116-II	Dirección	Erquito
Hoja 1:5.000	30	Terrenos afectados	
X	278000		
Y	3108868		
Z	850		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

DATOS DE AFOROS

Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Abastecimiento	7-79	0,1	
Canal principal al que vierte	Tubería			
Utilización en riegos (%)	Nada			
Utilización en abasto (%)	100			
Otros usos (%)	No			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO

m³/año

l/seg.

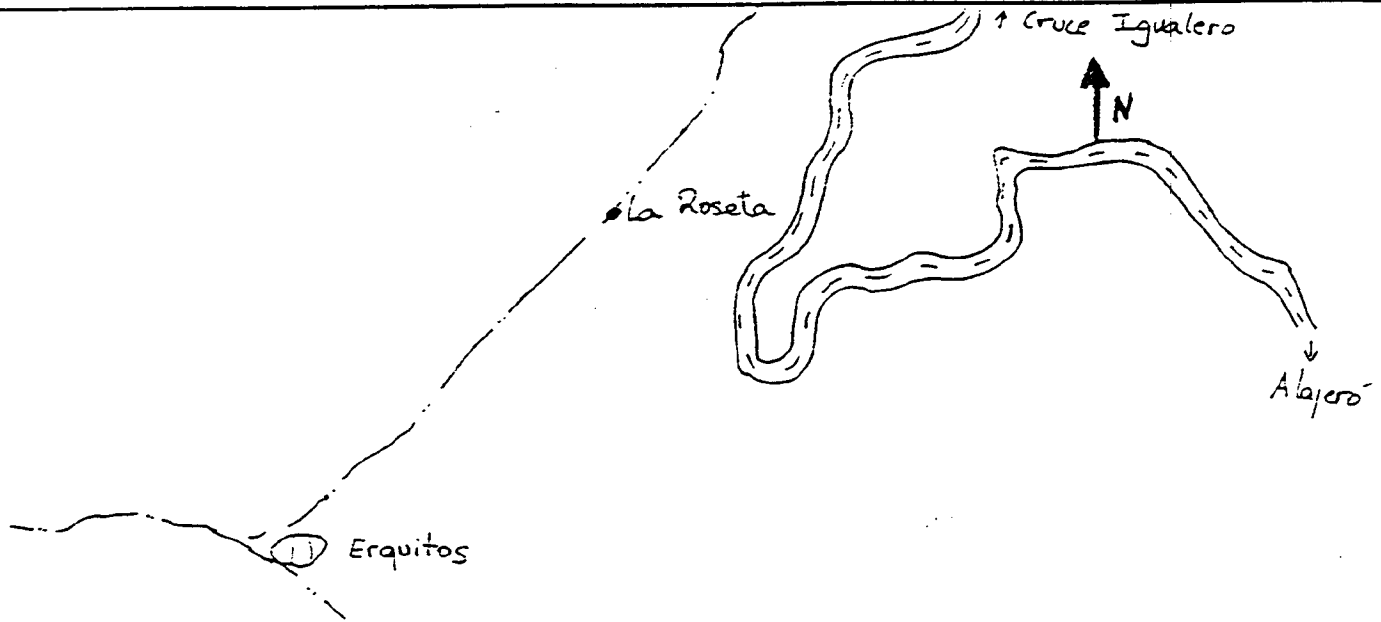
MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 3 2

TIPO DE SURGENCIA **2** ACONDICIONAMIENTO **0** FRECUENCIA DE LA SURGENCIA **1**

OBSERVACIONES Manantial de uso para abastecer a las aldeas cercanas cuyas aguas se llevan a pedret a través del barranco de la Sierra para dar de beber al ganado, muy abundante de agua. El Guadál llega a triplicarse en los meses de invierno.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





MAC-21 : U-33 IDENTIDAD
 A : U-33
 NATURALEZA *Mauantial* [3]
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
 OBJETO
 Nº DE REGISTRO [374150032]
 EXPTESIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPOONIMIA *La Roseta, da Rosa Cumplida, Japin*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS
 LONGITUD [][] ° [][][][]
 LATITUD [][] ° [][][][]
 COORDENADAS U.T.M.
 HUSO Y ZONA [28R]
 X [278225]
 Y [3108990]
 COTA [1010]
 ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000* [1]
 REF. TOPOGRAFICA *Punto de Surgencia*

CROQUIS DE SITUACION
 HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000
 NOMBRE *San Sebastián de da Gomera*
 NUMERO [1097] [3741]
 SERIE [H]
 1:25.000
 NOMBRE *Hermigua (73-82)*
 NUMERO [][][][][][]-I
 1:5.000
 NUMERO [][][]30
 ISLA *da Gomera* [15]
 SISTEMA ACUIFERO *da Gomera* [85][][][]
 PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* [49]
 TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* [50]
 LUGAR *La Roseta*

EXPLOTACION

EXPLOTACION
 UTILIZACION DEL AGUA *Gauaderia* [8]
 CAUDAL DE BOMBEO (l/s) *2.2; 43.50* [][][][]
 REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
 REGIMEN ANUAL [365]
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (cam³) [][][][]6
 VERTIDO A *BARRANCO*
 EQUIPO
 EQUIPO DE EXTRACCION [0]
 POTENCIA (cv) [][]
 SISTEMA DE AFORO [9]
 OTROS EQUIPOS [6]

USUARIO

PROPIEDAD *Pública*
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO [][][][][][][][]
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO [][][][][][][][]
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO [][][][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
 DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [X][][][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 3 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B
0777	1	66	<input type="checkbox"/>	241	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
84	1	00	<input type="checkbox"/>	35	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10791	1	00	<input type="checkbox"/>	093	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	10 07 91			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	CANALE			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150031			
TEMPERATURA (°C)	19.6			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	234			
pH	7.34			
Eh (mv)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	9			
CO ₂ disuelto (mg/l)	310			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	6.84			
SiO ₂ (mg/l)	121.4			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.075			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	5			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

ÚNICA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	MAC-21	FECHA	0779
MODIFICACION	8	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	84
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	100791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

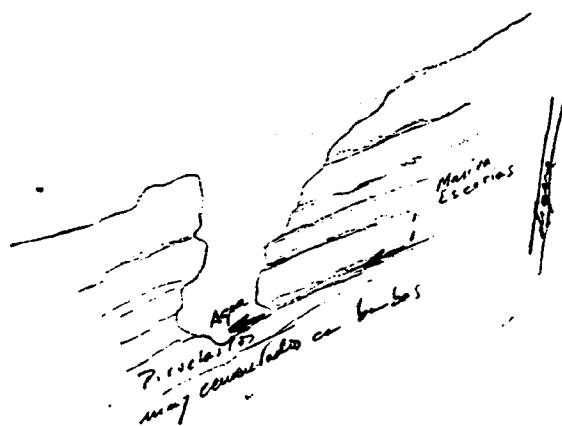
Puede existir aumento estacional pero hoy son descensos muy acusados entre la anterior medida de caudal.

FORMACION GEOLOGICA S. Basáltica Antigua Basaltos Antiguos Superiores Basc.

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.D)	PETROLOGIA		
PIROCL	BASALT	31	01

DESCRIPCION
 En el fondo de un cañón hay un depósito de piroclastos con bombas muy cementada, encima está la zona de surgencia. También de piroclastos el agua sale por pequeños conductos y ríos generalizados. Forbranda a estos piroclastos hay una superposición de coladas basálticas con importantes flujos escoriales.

ESQUEMA GEOLOGICO



Butamiento de los piroclastos, las coladas 30°S

DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "in situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha					
Distancia al origen					
Temperatura del aire					
Temperatura del agua					
Resistividad					
pH					
CO ₂					
O ₂					
Cl					
Dureza total					

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo					
Distancia al origen					
Fecha del análisis					
Laboratorio					
Residuo seco a 110° C					
Densidad					
Ta en grados F					
Tac en grados F					
Dureza total en grados F					
Dureza permanente en grados F					
pH					
Resistividad (a 20° C)					
SiO ₂					
Ca ⁺⁺					
Mg ⁺⁺					
NH ₄ ⁺					
Na ⁺					
K ⁺					
Mn ⁺⁺					
CO ₃ ⁼					
HCO ₃ ⁻					
SO ₄ ⁼					
F ⁻					
Cl ⁻					
NO ₂ ⁻					
NO ₃ ⁻					
PO ₄ ⁼					
B					
Ca					
V					
Hg					
As					
Li					
Sr					
Ni					
Co					
Mo					
I					
Br					
Zn					
Pb					
Cr					
Fe					



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Laboratorio **CANARIAS** a División de Aguas Subterráneas

FORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Bono de envío nº **CUATRO (14)**

Referencia de Laboratorio **1282/86-A**

Referencia de envío (Ident. de la muestra) **V-32**

Fecha de entrega a Laboratorio **16. 4. 86**

Nº REGISTRO 74150031	S. A. 85	RVC <input type="checkbox"/>	Nat 3	Fecha de toma 16/4/86	Fecha de análisis 24/4/86	M.T. A	U.A. 4	D.Q.O. 0	Cl 32
SO ₄ 0	HCO ₃ 55	CO ₃ 0	NO ₃ 1	Na 22	Mg 5	Ca 9	K 0	pH 8.1	
Conductividad 20°C (1) 180	RS. 110°C 	NO ₂ 	NH ₄ 	B 	F 	P ₂ O ₅ 	Li 	Br 	
Fe 	Mn 	Cu 	Zn 	Pb 	Cr 	Ni 	Cd 	As 	Sb
Se 	Al 	CN 	SiO ₂ 	Detergentes 	Hg 	Fenoles 	H. A. P. 	Plaguicidas total 	
P (2) 	R B (2) 	Temp. en campo 	Ensayo Bombeo Nº Muestras 	Min. inicio prueba 					
									

Director de Laboratorio:	RECIBIDO D. A. S. / /	Vº Bº	Recibido Gabinete Informática / /
--------------------------	--------------------------	-------	--------------------------------------

INDICACIONES

Si alguna modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua

Se indicará:

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad

RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (/) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto:

(1) en µS/cm; (2) en pCi/l

Eventualmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H. A. P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

R = Radiactividad

OBSERVACIONES: NACIENTE

LOS CANALES

(V-32)



Nº REGISTRO	S. A.	RVC	Nat.	Fecha de toma	Fecha de análisis	M.T.	U.A.	D.Q.O.	Cl
187031	85		3	04/84	31/05/84	A			27
SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	pH	
	29		6					77	
Conductividad 20°C (1)	RS. 110°C	NO ₂	NH ₄	B	F	P ₂ O ₅	Li	Br	
27									
Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cr	Ni	Cd	As	Sb
Se	Al	Cl	SiO ₂	Detergentes	Hg	Fenoles	H. A. P.	Plaguicidas total	
P α (2)	R β (2)		Temp. en campo	Ensayo Bombeo	N.º Muestras		Min. inicio prueba		

El Jefe de Laboratorio :	RECIBIDO D. A. S.	V° B°	Recibido Gabinete Informática
	/ /		/ /

INDICACIONES

Cualquier modificación en los datos de base, comunicarlo en ficha de punto de agua

Se indicará :

RVC Si el punto pertenece a la Red de Calidad RVC Si el punto pertenece a la Red de Intrusión

El punto decimal es representado por (▲) Las demás determinaciones serán redondeadas a número entero, ajustándolas a la última casilla de la derecha de cada campo.

Las determinaciones son expresadas en mg/l, excepto :
 (1) en μS/cm ; (2) en pCi/l

Especialmente, el contenido específico de cada plaguicida será expresado en OBSERVACIONES

H. A. P. = Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos

S = Conductividad

OBSERVACIONES :

.....

.....

.....

.....

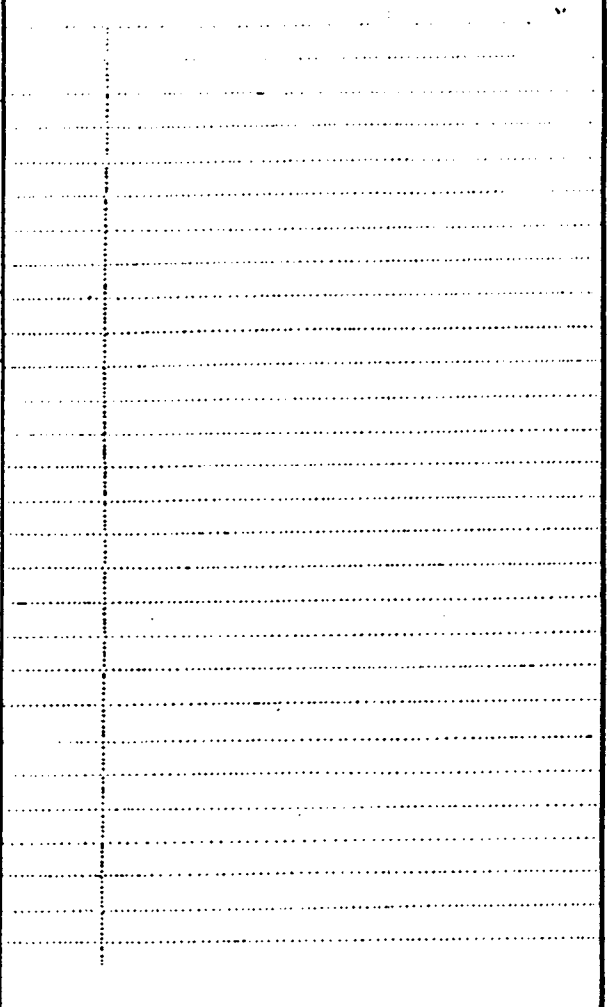
.....

.....

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18/11	132	133 137	126		
	148	150 154			
	165	167 171			



ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coficiente de almacenamiento
17/11	187	188 190	193	198	203
18/11	187	191 192	197	202	207

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coficiente de almacenamiento
20/11	211	219 221	224	229	234
21/11	218	222 223	228	233	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Nace en Acudillos de San Matias en estratos apoyados en rocas almacenadas. Caudal 35 l/s. Conductividad 160 micromhos/cm.*

Instruido por _____ Fecha 1.1.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **1-32 37KV 15003V**
LOS CAMPLES
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica **1/50.000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
UTM
377610 **3109210**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA**
 Sistema acuífero **LA GOMERA**
 Provincia **TERCERIA**
 Termin municipal **VALLEHERMOZO**
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **725.00**
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MARITIMA**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua
ABAST. AGRICULTURA
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **365** días

¿Tiene perimetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto
 PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales..... 33

Intercalados..... 34 el. / /

Organismo instructor..... 37

Provincia..... 38

Escuela de representación..... 40 39

Instruido por:.....

Controlado por:.....

el. / /

CORTE GEOLOGICO

Igual que V-31, V-33 y V-34
 nace en Basalto de Serie Antigua,
 en coladas apoyadas sobre capa
 almagrizada.

ANALISIS QUIMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		
SAR.....			R.S a 150°C.....		
Dureza.....			Nº de analisis de fecha / /		
Referencia al archivo de origen.....					

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

.....

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA	Nº de registro..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Coordenadas geográficas U.T.M. X | Y 277.400 | 3.109.245 Coordenadas Lambert X | Y
	Nº de puntos descritos..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
	Hoja topografica 1/50.000. Número..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	

Croquis acotado o mapa detallado Plano 1:25.000 Nº 1116-II " 1:5.000 Nº 30	Cuenca hidrográfica LA GOMERA [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Objeto Prospección aguas Naturaleza Manantial [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
	Sistema acuífero LA GOMERA [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Nº de horizontes acuíferos atravesados..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
	Término municipal VALLEHERMOSO	Profundidad de la obra..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
	Toponimia ERQUITO	Referencia topografica..... punto surgencia Cota..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []
Se hacen medidas periódicas de nivel? [] [] [] [] [] [] [] [] [] []					Transmisividad..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []		Coef. de almacenamiento..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []		

Utilización del agua..... Agricultura 100% [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	I Edad Geológica: Número de orden..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	II Edad geológica: Número de orden..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Dureza..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
Cantidad extraída (Dm ³)..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Litología..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Litología..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Índice S.A.R..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
Durante..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] días	Profundidad techo..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Profundidad techo..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Residuo seco..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
	Profundidad muro..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Profundidad muro..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Temperatura °C..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
	Profundidad muro..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	¿Aislado? [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	

MOTOR Naturaleza..... Potencia..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Tipo equipo de extracción..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	BOMBA Naturaleza..... Capacidad..... Marco y tipo.....	Año de ejecución..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Profundidad..... Reprofundizado el año..... Profundidad final..... Modo de perforación..... [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Trabajos aconsejados por.....
---	---	--

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES El caudal disminuye 1,30 l/s.

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150031
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : LOS CANALES

FECHA DE MUESTREO : 10-07-91
 FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

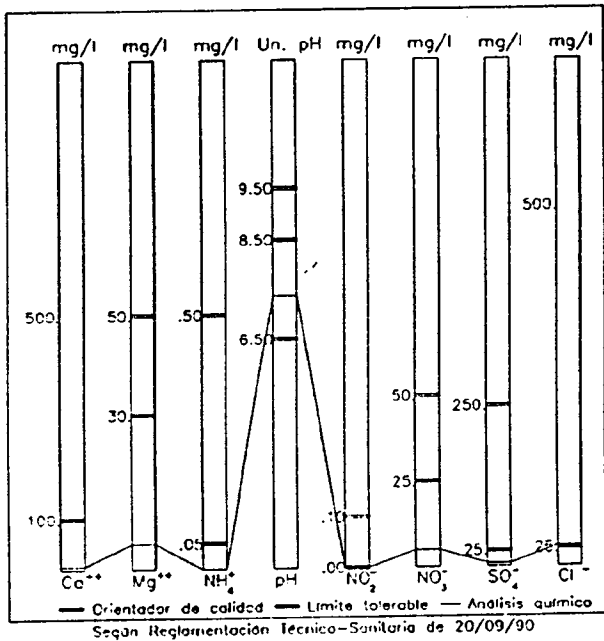
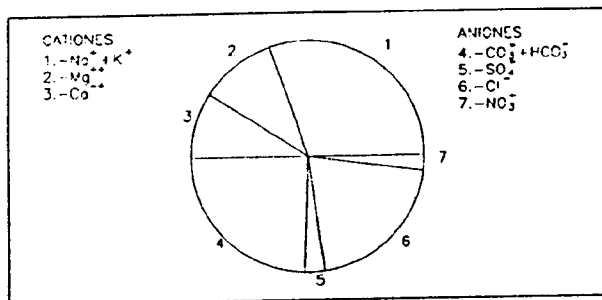
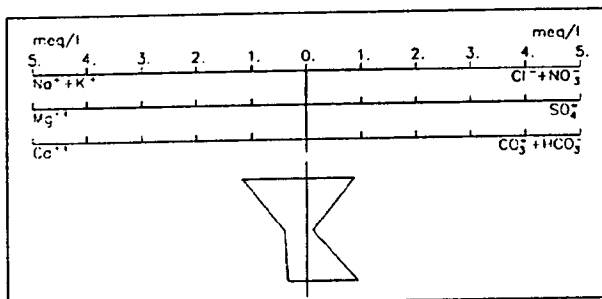
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	5.00	.10
Sodio	Na ⁺	26.00	1.13	Cloruros	Cl ⁻	28.00	.79
Potasio	K ⁺	1.70	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	7.00	.35	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	57.00	.93
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	5.00	.08
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	228.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	38.15
pH	7.38
Residuo seco calc. (ppm)	162.86
Error analítico (%)	1.49

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.70	Mg/Ca	1.18
Cl/(Na+K)	.67	Na/Ca	3.23
Cl/SO ₄	7.59	Na/K	25.99
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.67	SO ₄ /Ca	.30
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.23	SO ₄ /(Ca+Mg)	.14



OTRAS DETERMINACIONES :

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Igual que V-31, V-33 y V-34 nace en Basalto de Serie Antigua, en coladas apoyadas sobre capa almagrizada.

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE LOS CANALES

SIGLAS
V-32

SITUACION Y COORDENADAS

DATOS DE LA PROPIEDAD

Isla	Gomera
Municipio	Vallehermoso
Barranco	Erque
Toponimia	Erquito
Hoja 1:25 000	1116-II
Hoja 1:5.000	30
X	277400
Y	3109245
Z	740

Primer propietario	
Propietario actual	Comunidad
Dirección	Erque
	Erquito
Presidente	
Dirección	
Terrenos afectados	Erquito

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

DATOS DE AFOROS

Concepto	Dato
Zona de utilización	Erquito
Canal principal al que vierte	Canal
Utilización en riegos (%)	100
Utilización en abasto (%)	Nada
Otros usos (%)	No
Uso propio (%)	Si
Venta (%)	No
Utilización en invierno (h/d)	24
Utilización en verano (h/d)	24

Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
7-79	2,41	Disminuye
		1,30 l/s

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.

OBSERVACIONES:

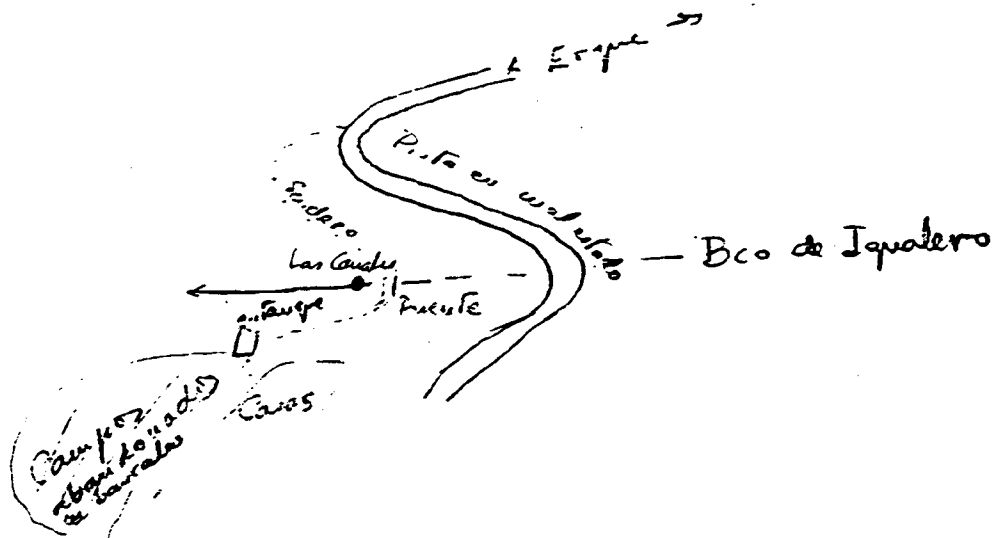
MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 3 1

TIPO DE SURGENCIA *Puntual* 1 ACONDICIONAMIENTO *No tiene* 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Final* 4

OBSERVACIONES *Salen una acequia que viaja en un tubo atraves el barranco canalizando a un estanque que se haya ya que el agua no se utiliza por estar abandonada el pueblo de Erquiola.*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



IDENTIDAD

NATURALEZA *Maarantial* [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [3][7][4][1][5][0][0][3][1]
EXPRE/SIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Las Cavales*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
[][] ° [][][] ' [][][][]"
LATITUD
[][] ° [][][] ' [][][][]"

HUSO Y ZONA [2][8][R]
X [2][7][7][4][8][5]
Y [3][1][0][9][1][2][5]

COTA [][6][8][5][][]
ORIGEN DE LA COTA *Topog. 1:25000* [1]
REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del maarantial*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS
1:50.000

NOMBRE *S. Sebastian de la Gomera*
NUMERO *27-41* [1][0][9][7]
SERIE [M]
1:25.000
NOMBRE *Hermigua 73-82*
NUMERO *Folle Gran Rey* [][][][][1][4][6][][]-I
1:5.000
NUMERO *Gomera* [][][][3][0]
ISLA *la Gomera* [1][5]
SISTEMA ACUIFERO *la Gomera*
[8][5][][][][]

PROVINCIA *S/C de Tenerife* [4][9]
TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* [][5][0]
LUGAR *Baye en puente en senders de troque a la isla de Troque en el Bco de Igualero*

EXPLORACION

USUARIO

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGLA *No se utiliza* [0]
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *10L; 10"71* [][][][]
REGIMEN MEDIO DIARIO [2][4]
REGIMEN ANUAL [3][6][5]
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (t) [][][][6][0]
VERTIDO A *Estanque*

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de Troque*
PRESIDENTE *M. Tine (Guigraou)*
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]
POTENCIA (cv) [][][]
SISTEMA DE AFORO [0]
OTROS EQUIPOS [6]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [][X][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150030

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T	O	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T	O
0779	1	0.01		0.6	9														
84	1	0.0		0.53	9														
90791	1	0.0		0.50	8														

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO
090791	01	LECHER	1	A	374150030
TEMPERATURA °C	17.2				
CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	204				
pH	7.26				
Eh (mv)					
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0				
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.5				
Cl ⁻ (mg/l)					
TA %					
TAC %	6.84				
SiO ₂ (mg/l)	2.4				
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0				
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0				
NO ₃ ⁻ (mg/l)	5				
Fe total (mg/l)					

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>M.A.C. 21</u>	FECHA: <u>0779</u>
MODIFICACION:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>E.N.A.D.I.M.S.A.</u>	FECHA: <u>84</u>
MODIFICACION:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>Santiago Adame</u>	FECHA: <u>090791</u>
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR: _____	FECHA: _____

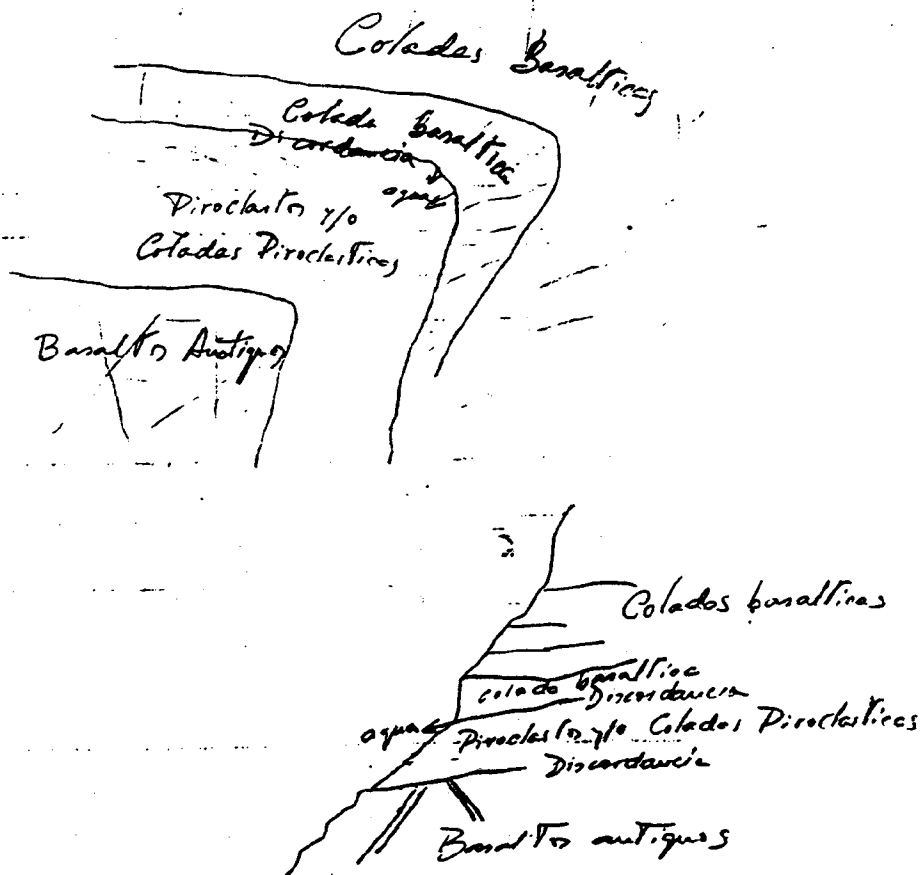
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA *Basaltos sur occidente Bic*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	07

DESCRIPCION
 El agua surge bajo una colada basáltica de basaltos subvolcánicos
 fracturada, en el contacto con piroclastos y coladas piroclásticas.
 de Tono claro, probablemente fonolíticos que actúan como capa
 impermeable.

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
S:O ₄						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁻						
Na ⁻						
K ⁻						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₃						
NO ₂ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales.....	Intercalados.....
[33]	el. / / [34]

Organismo instructor..... [37]	Provincia..... [38]	Escola de representacion..... [40] [39]
----------------------------------	-----------------------	---

Instruido por:.....	Controlado por:.....
el. / /	el. / /

CORTE GEOLOGICO

Este manantial nace en basaltos de la Serie Antigua en una zona con abundancia de almagres.

ANALISIS QUIMICO

ión	meq/l	mg/l	ión	meq/l	mg/l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ²⁻		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		
SAR.....			R.S a 150°C.....		
Dureza.....			Nº de analisis de fecha / /		
Referencia al archivo de origen.....					

OBSERVACIONES

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 1 0 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Measid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Measid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measid Caudal	D U B	T O B
3 8 0 7 9 1	1	0	<input type="checkbox"/>	65	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 8 0 7 9 1		
Nº MUESTRA LABORATORIO	0 1		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	R G V A B A		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 1 0 1		
TEMPERATURA (°C)	1 8 2		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	2 3 9		
pH	7 9 6		
Eh (mV)			
O ₂ disuelto (mg/l)	1 1		
CO ₂ disuelto (mg/l)	1 5		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA %			
TAC %	5 1 3		
SiO ₂ (mg/l)	2 1 4		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	1 0 0 8		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0 0 1		
NO ₃ ⁻ (mg/l)		1 0	
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <i>Santiago Adame</i>	FECHA: 3 8 0 7 9 1
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

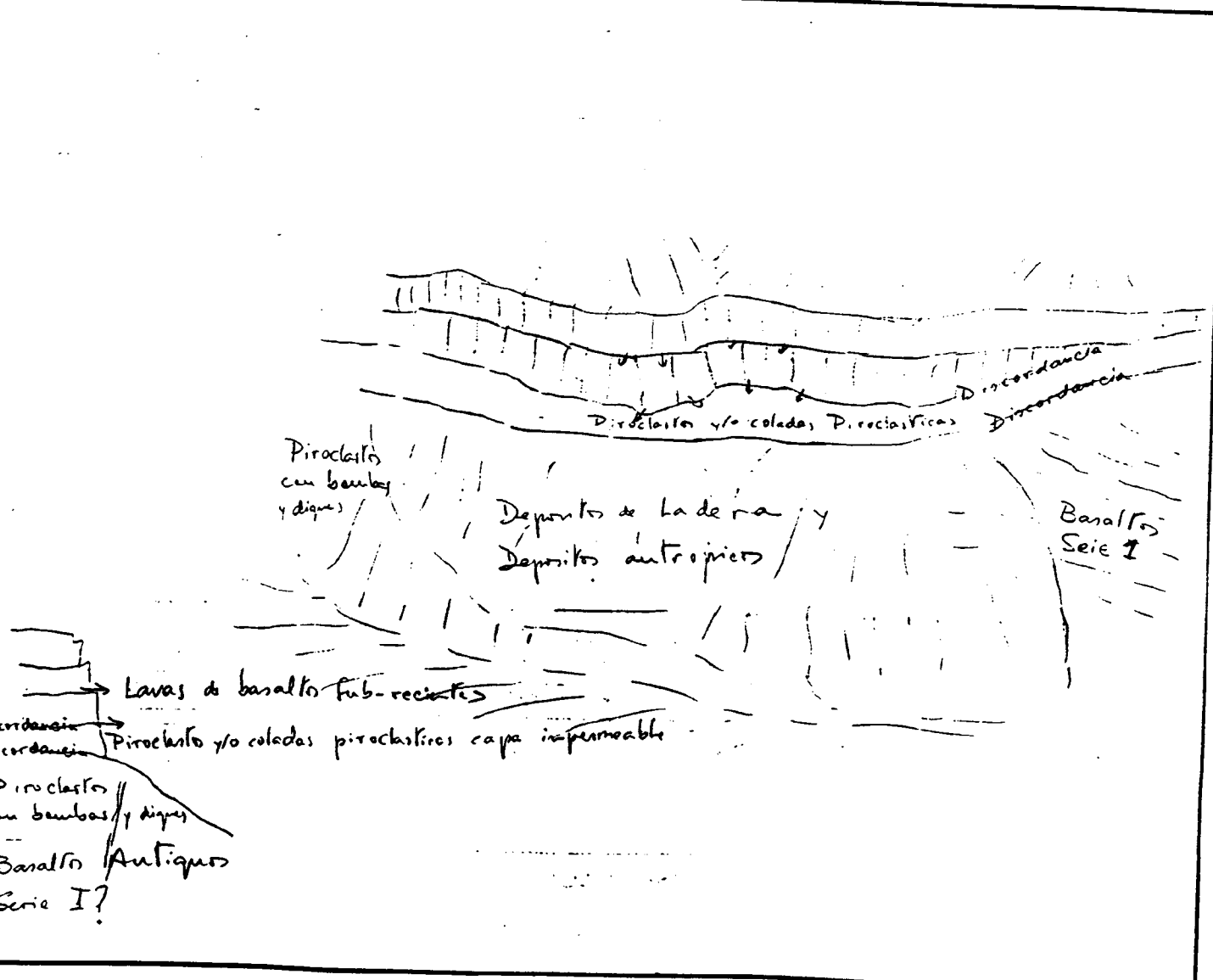
FORMACION GEOLOGICA... Basalto Sub-reciente Bic.....

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (N.I)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION.....

El agua surge por coladas basálticas sub-recientes en sus frentes escarpados fundamentalmente, actúa de capa impermeable en depósitos piroclásticos y/o coladas piroclásticas (Según J. M. Navarro depósito hidrogeológico).
 Bajo otra discordancia seoran piroclastos con bombas y diques y basalto Antiguos serie I, estos están secos.
 Hay depósitos de ladera aterrazados cubriendo el valle.

ESQUEMA GEOLOGICO



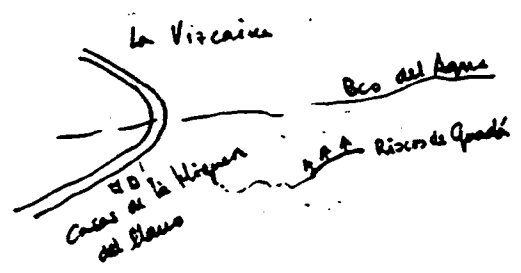
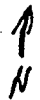
MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 1 0 1

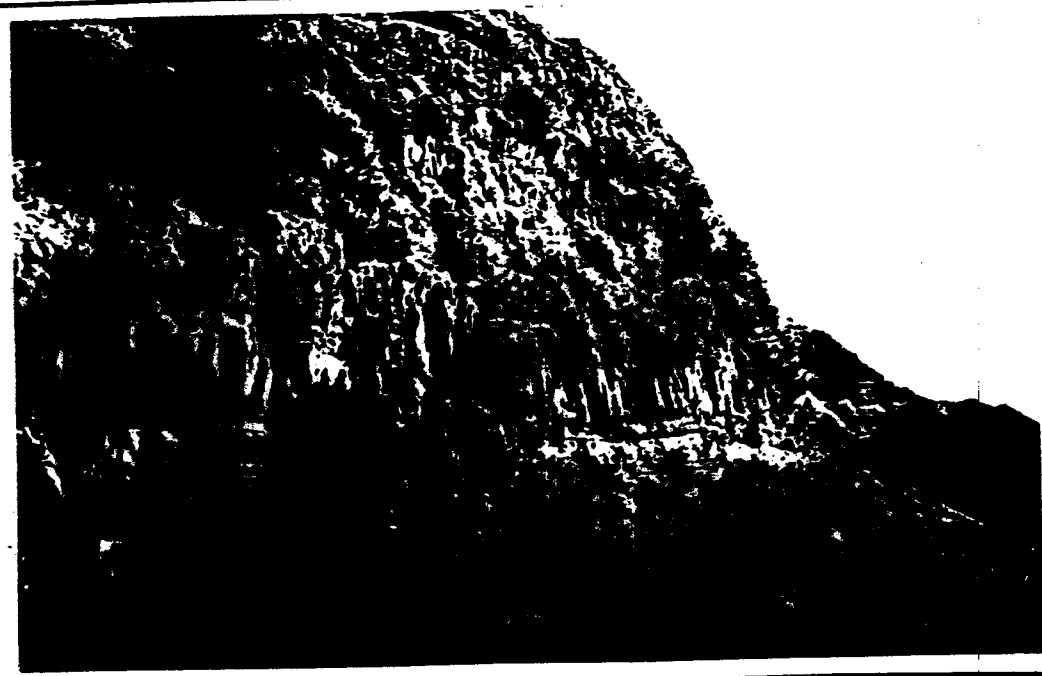
TIPO DE SURGENCIA Difusa ACONDICIONAMIENTO Tangulles FRECUENCIA DE LA SURGENCIA Anual

OBSERVACIONES El manantial está utilizado para agricultura en la finca Eran Rey, tiene canales que recogen el agua de las distintas fuentes de surgencia. Las medidas de caudal tienen que hacerse por tramos, estimándose pérdidas de $\approx 20\%$.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A: UR-1

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauantil* [3]
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
 OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150101]
 EXPTESIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Riscos de Grada' Baic*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD [][]° [][][][]'
 LATITUD [][]° [][][][]'
 HUSO Y ZONA [28Q]
 X [274100]
 Y [3112200]

[600]
 ORIGEN DE LA COTA *Magn: 25000* [1]
 REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del mauantil*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1: ACEDU4
 72 1"86 89 2"04
 81 2"12 78 1"78
 83 2"01 82 2"8
 88 2"7
 88 2"54
 8 3"X

1: 50.000
 NOMBRE *San. Sebastian de la Guaura*
 NUMERO *37-41* [1097]
 SERIE [M]
 1: 25.000
 NOMBRE *Meruigua 3741*
 NUMERO *Valle Gran Rey* [][][1116-J]
 1: 5.000
 NUMERO *Guaura* [][][22]
 ISLA *La Guaura* [15]
 SISTEMA ACUIFERO *La Guaura* [85][][][][]

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* [49]
 TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey* [49]
 LUGAR *Riscos de Grada' por encima de la Viscaina en Valle Gran Rey*

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION
 UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura* [2]
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *5.9 1"* [][][][]
 REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
 REGIMEN ANUAL [365]
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][250]
 VERTIDO A
 EQUIPO
 EQUIPO DE EXTRACCION [9]
 POTENCIA (CV) [][][]
 SISTEMA DE AFORO [0]
 OTROS EQUIPOS [6]

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de Valle Gran Rey*
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO [][][][][][][]
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO [][][][][][][]
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO [][][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
 DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES-A-LAS-QUE PERTENECE EL PUNTO [][X][][][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 1 0 0

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
280791	1	0	<input type="checkbox"/>	4	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	280791			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	ABAGUA			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150100			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	19.2		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	233		
	pH	7.95		
	Eh (mV)			
	O ₂ disuelto (mg/l)	1.1		
	CO ₂ disuelto (mg/l)	25		
	Cl ⁻ (mg/l)			
	TA %			
	TAC %	684		
	SiO ₂ (mg/l)	> 214		
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.08		
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.0		
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	0		
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santiago Adair	FECHA	280791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

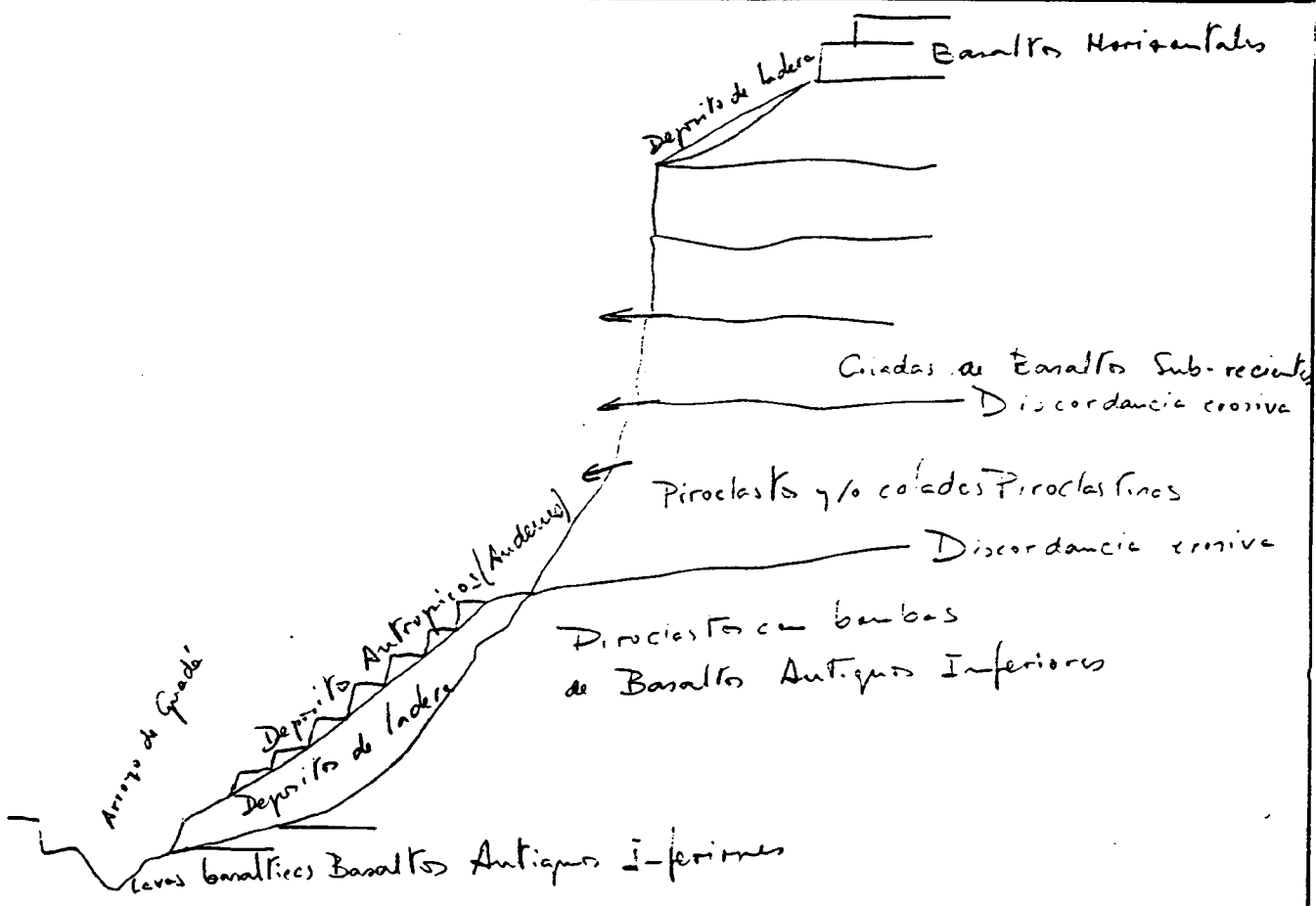
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Basaltos Sub-recientes B.C.

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (H)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL		

DESCRIPCION El agua surge en la base de las primeras coladas de basaltos sub-recientes, actuando de capa impermeable un depósito piroclástico

ESQUEMA GEOLOGICO





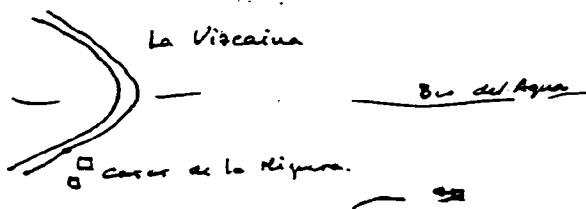
MANANTIAL

374150100

TIPO DE SURGENCIA *Dijura* ACONDICIONAMIENTO *Tanquilla* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

OBSERVACIONES *No se puede llegar al nacimiento, en la vegetación sale una tubería de 6 cm de diámetro que desaparece en una tanquilla cerrada donde se puede medir el caudal \approx 4 ó 5 l/s.*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



Instituto Tecnológico Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauanfíl*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO

EXPIE/SIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA

3 7 4 1 5 0 1 0 0

3

0 1

Riscos de Guada Abasto

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

HUSO Y ZONA

X

6 0 0

LATITUD

Y

2 7 4 2 7 5

3 1 1 2 3 7 5

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*

REF. TOPOGRAFICA *Surgunda*

del Mauanfíl

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastian de la Gouerna*

NUMERO *37-41*

SERIE *1097*

1:25.000

NOMBRE *Heruigua 37-41*

NUMERO *1116-I*

1:5.000

NUMERO *Gouerna 22*

ISLA *La Gouerna*

SISTEMA ACUIFERO *La Gouerna*

PROVINCIA *Santa Cruz*

de Tenerife

TERMINO MUNICIPAL

Valle Gran Rey

LUGAR *Riscos de Guada*

por escritura de la Vicaría en Valle Gran Rey

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abastecimiento*

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *3.25*

REGIMEN MEDIO DIARIO *24*

REGIMEN ANUAL *365*

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) *126*

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *9*

POTENCIA (cv) *0*

SISTEMA DE AFORO *0*

OTROS EQUIPOS *6*

USUARIO

PROPIEDAD *Ayuntamiento de Valle Gran*

PRESIDENTE *Rey*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *2*

DOCUMENTOS INTERCALADOS *9*

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *4*

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO *Y*

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 9 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
28/07/91	1	031		031	9										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	28/07/91	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	289	pH	7.63	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0075
NR MUESTRA LABORATORIO	01						
REFERENCIA DE LA MUESTRA	HOYGUÁ						
CONDICIONES DE MUESTREO	1						
METODO DE TOMA	A						
PUNTO DE MUESTREO	374150099						
TEMPERATURA (°C)	18.8						
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	289						
pH	7.63						
Eh (mv)							
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0						
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.0						
Cl ⁻ (mg/l)							
TA %							
TAC %	68.4						
SiO ₂ (mg/l)	2.14						
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0075						
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0						
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0						
Fe total (mg/l)							

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR:	Santiago Adamea	FECHA:	28/07/91
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:		FECHA:	
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:		FECHA:	
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:		FECHA:	

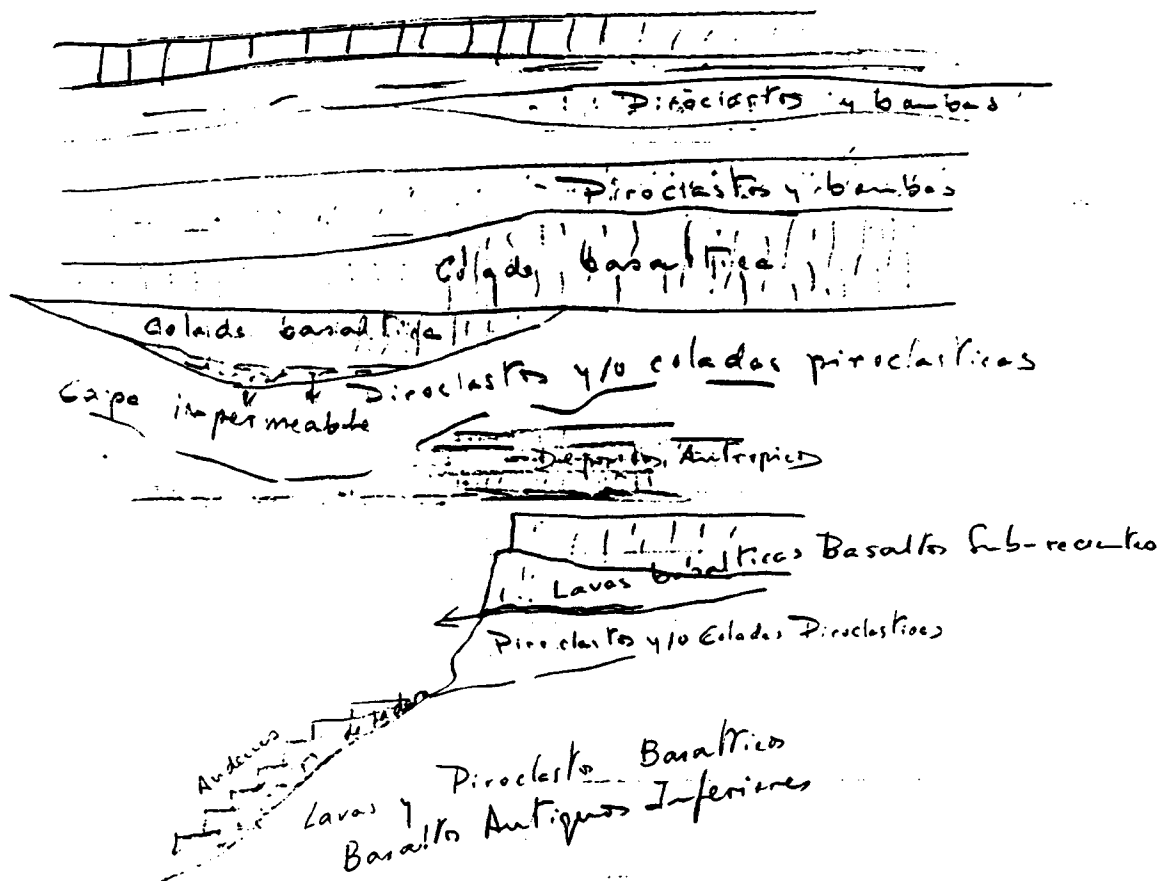
OBSERVACIONES

DESCRIPCION GEOLOGICA Basaltos Sub-recientes

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL		

El agua surge en la primera colada basáltica de Basaltos sub-recientes, que rellena un paleocanal excavado sobre piroclastos y coladas piroclásticas. Estos materiales están muy compactados, cementados y granulométrico es tan fino, al tener en origen gran cantidad de cenizas, que actúan como capa impermeable.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 324150099 FECHA DE MUESTREO : 28-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 03-12-91
 DENOMINACION : LA HOLLA DE GUADA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

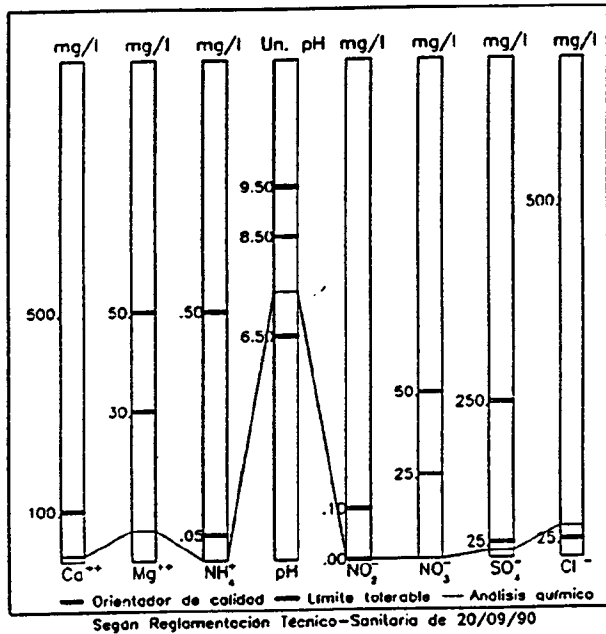
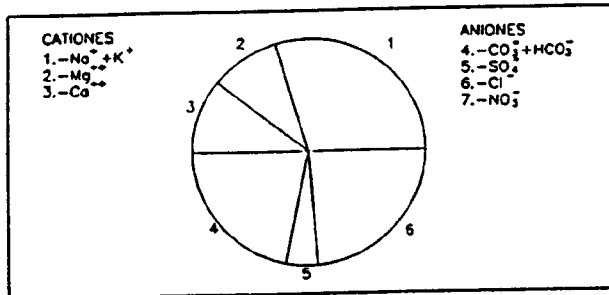
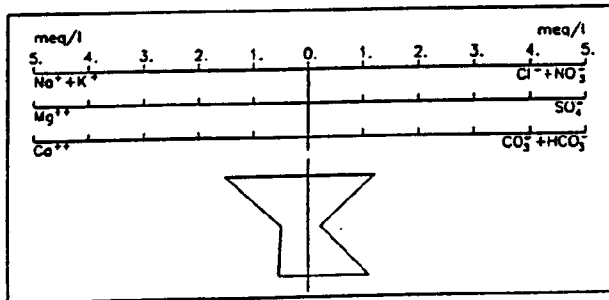
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	11.00	.23
Sodio	Na ⁺	34.00	1.48	Cloruros	Cl ⁻	43.00	1.21
Potasio	K ⁺	1.70	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	68.00	1.12
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	283.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	52.28
pH	7.39
Residuo seco calc. (ppm)	202.14
Error analítico (%)	.45

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.82	Mg/Ca	.90
Cl/(Na+K)	.80	Na/Ca	2.69
Cl/SO ₄	5.30	Na/K	33.98
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.03	SO ₄ /Ca	.42
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.07	SO ₄ /(Ca+Mg)	.22



OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

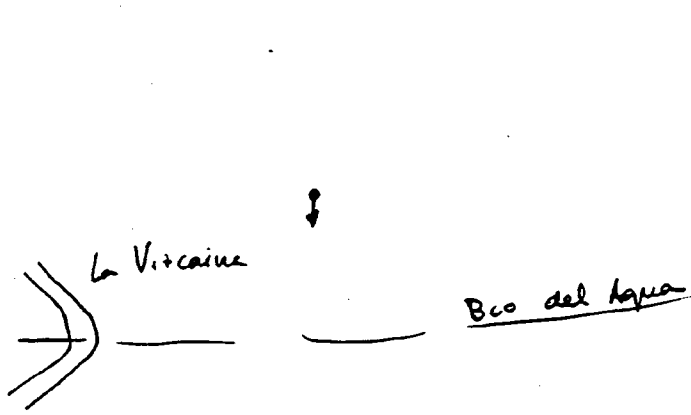
MANANTIAL

374150099

TIPO DE SURGENCIA *Fuente* ACONDICIONAMIENTO *Deposito* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

OBSERVACIONES *Este manantial está situado en la margen izquierda del río.*
El agua se almacena en una alberca.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

VR-12

IDENTIDAD

NATURALEZA Manzantial [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150099]
EXPIE/SIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA La Hoja de Guada

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD [][] ° [][] ' [][][][]
LATITUD [][] ° [][] ' [][][][]

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA [28R]
X [274250]
Y [3112550]

COTA

[675]
ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25000 [1]
REF. TOPOGRAFICA Suzania
del Manzantial

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE San Sebastian de la Guenera
NUMERO 37-41 [1097]
SERIE [M]
1:25.000
NOMBRE Hermigua 37-41
NUMERO [][][][1116-I]
1:5.000
NUMERO Guenera [][][22]
ISLA La Guenera [15]
SISTEMA ACUIFERO La Guenera
[85][][][][]

PROVINCIA Santa Cruz
de Tenerife [49]
TERMINO MUNICIPAL
Valle Gran Rey [49]
LUGAR Bco del Agua
margin derecha

EXPLOTACION

EXPLOTACION
UTILIZACION DEL AGUA Agricultura [2]
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 16"32 → 56 [][][][][]
REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
REGIMEN ANUAL [365]
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][14]
VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]
POTENCIA (cv) [][][]
SISTEMA DE AFORO [0]
OTROS EQUIPOS [6]

USUARIO

PROPIEDAD Comunidad de Regantes
PRESIDENTE de Valle Gran Rey
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][][]
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][][]
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [K][][][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 9 8

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Meda Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Meda Caudal	O J S	T O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met Meda Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Meda Caudal	O J S	T O S
28/07/91	7	10	<input type="checkbox"/>	9.1	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 8 0 7 9 1		
Nº MUESTRA LABORATORIO	31		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	2 4 6 0 4 0		
CONDICIONES DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 9 8		
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	20.3	
	CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)	217	
	pH	7.91	
	Fh (mg/l)		<input type="checkbox"/>
	O ₂ disuelto (mg/l)	1.0	
	CO ₂ disuelto (mg/l)	1.0	
	Cl ⁻ (mg/l)		
	TA (°C)		
	TAC (°C)	37.4	
	SiO ₂ (mg/l)	> 2.4	
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.05	
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	
	NO ₃ ⁻ (mg/l)		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	2 8 0 7 9 1
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

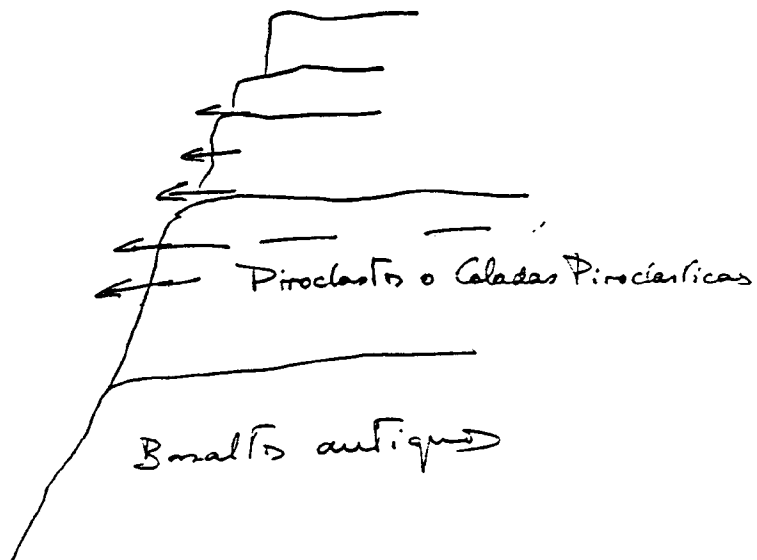
ACION GEOLOGICA Banaltes Subresciento B. c

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s)	PETROLOGIA		
LAVALIS	BLASALI	412	01

DESCRIPCION

El agua surge en las primeras coladas de basalto subvolcánica, actuando de capa impermeable un depósito piroclástico, entre las coladas piroclásticas. También surge agua en la zona de surgencia es de más de 300 m., el agua se canaliza por un paleo-río cubierto por las coladas de piroclastos, siendo favorecida la circulación horizontal.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150098 FECHA DE MUESTREO : 30-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 03-12-91
 DENOMINACION : RISCOS DE GUADA ALTO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

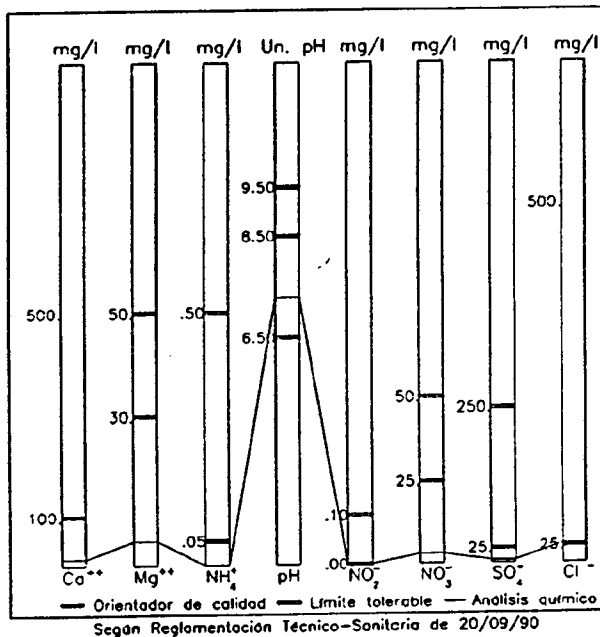
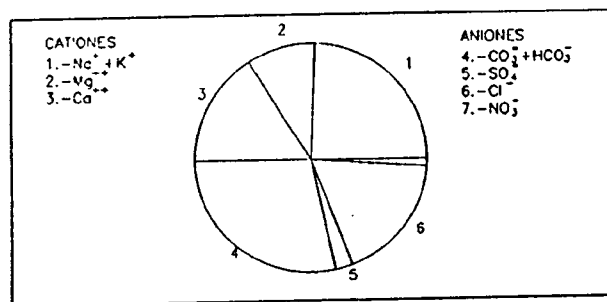
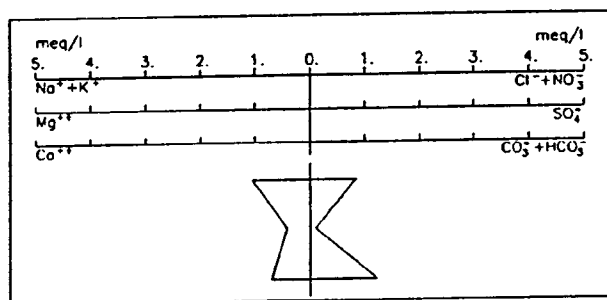
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	5.00	.10
Sodio	Na ⁺	23.00	1.00	Cloruros	Cl ⁻	28.00	.79
Potasio	K ⁺	2.20	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	14.00	.70	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	75.00	1.23
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	3.00	.05
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	207.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	55.65
pH	7.29
Residuo seco calc. (ppm)	147.86
Error analítico (%)	.10

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.79	Mg/Ca	.59
Cl/(Na+K)	.75	Na/Ca	1.43
Cl/SO ₄	7.59	Na/K	17.76
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.76	SO ₄ /Ca	.15
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.11	SO ₄ /(Ca+Mg)	.09



OTRAS DETERMINACIONES :



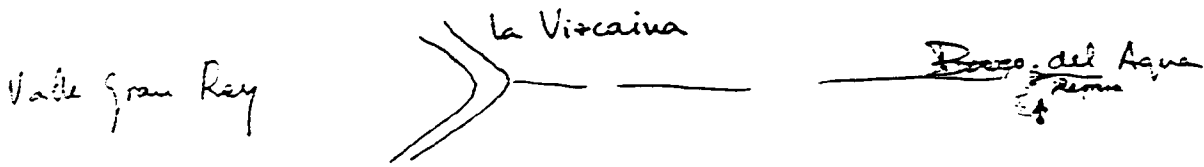
MANANTIAL

324150098

NO DE SURGENCIA 2 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

RESERVACIONES El agua circula lateralmente abajo, engrosando el caudal del arroyo de Cusda

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauantial*

3

Nº DE REGISTRO

EXPTESIGLAS

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

Nº CONSEJO INSULAR

OBJETO

TOPONIMIA *RISCOS de Guada Alto*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

LATITUD

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*

REF. TOPOGRAFICA *Surgencia*

del mauantial

CROQUIS DE SITUACION

$1'34 \rightarrow SE = 3'22\frac{1}{2}$
+
 $1'20 \rightarrow SE = 4'2\frac{2}{3}$
+
 $12''64 \rightarrow SE = 0'4\frac{4}{5}$
+
 $12'' \rightarrow SE = 0'4$
+ $\approx 12'' = 0'4$

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastián de*

La Gamera

NUMERO *37-41*

SERIE

1:25.000

NOMBRE *Herrigua 37-41*

NUMERO

NUMERO *Gamera*

NUMERO *Gamera*

NUMERO *Gamera*

NUMERO *Gamera*

ISLA *La Gamera*

SISTEMA ACUIFERO *La Gamera*

PROVINCIA *Santa Cruz*

de Tenerife

TERMINO MUNICIPAL

Valle Gran Rey

LUGAR *Riscos de Guada*

por encima de la Virreina

en Valle Gran Rey

EXPLORACION

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura*

CAUDAL DE BOMBEO (l/s)

RECIVEN MEDIO DIARIO

RECIVEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (gam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de*

Valle Gran Rey

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374/50097

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T
13/04/91	1	0		003	3												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	13/04/91		
Nº MILESTRA LABORATORIO	217		
REFERENCIA DE LA MILESTRA	1027EPA		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	14		
PUNTO DE MUESTREO	374/50097		

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	12.5		
	CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)	214		
	pH	6.2		
	Fe (mg/l)			
	CO ₂ disueltos (mg/l)	18		
	CO ₃ disueltos (mg/l)	5		
	Cl (mg/l)			
	TAN (mg/l)			
	TAC (mg/l)	15.13		
	SiO ₂ (mg/l)			
	NO ₂ ⁻ (mg/l)			
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	10		
	NO ₂ ⁻ (mg/l)			
	Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	Santiago Adame	FECHA	13/04/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

.....

.....

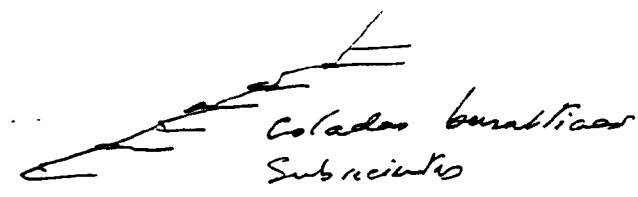
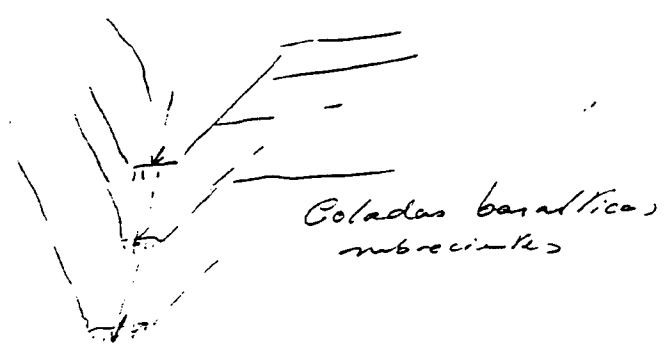
ACION GEOLOGICA *Basalto Subvolcánico B.c.*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.f)	PETROLOGIA		
24445	345A2	42	01

IPCION

El agua nace en varias coladas de basalto subvolcánico que forman resacas.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741-5-0097 FECHA DE MUESTREO : 13-04-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 20-05-91
 DENOMINACION : *Cañado del Volcadero*

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

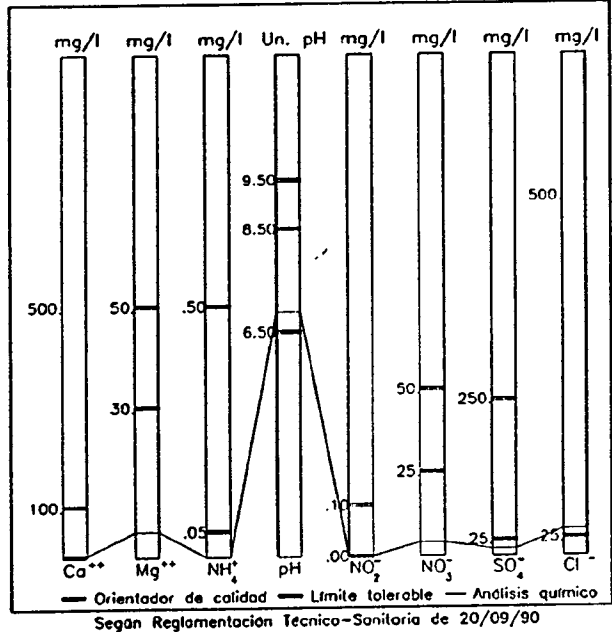
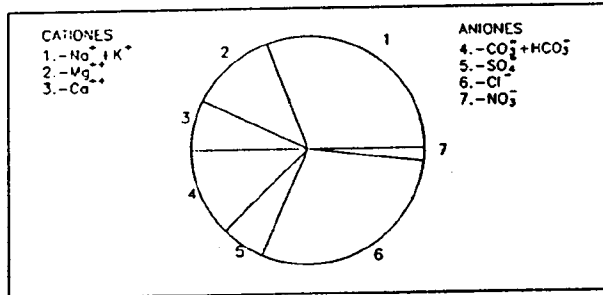
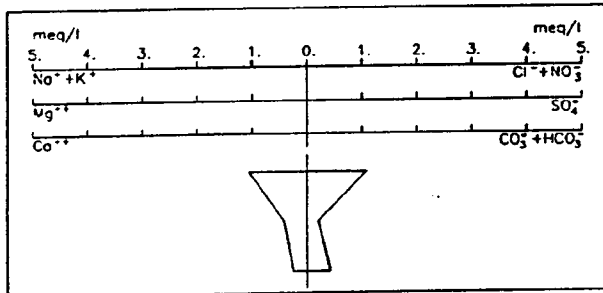
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	24.00	1.04	Cloruros	Cl ⁻	36.00	1.02
Potasio	K ⁺	.50	.01	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	5.00	.25	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	26.00	.43
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	4.00	.06
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	193.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	33.15
pH	6.88
Residuo seco calc. (ppm)	137.86
Error analítico (‰)	.34

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.97	Mg/Ca	1.65
Cl/(Na+K)	.96	Na/Ca	4.18
Cl/SO ₄	4.88	Na/K	81.56
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.71	SO ₄ /Ca	.83
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.64	SO ₄ /(Ca+Mg)	.31



OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

374150092

NO DE SURGENCIA 2 ACONDICIONAMIENTO 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES El agua surge en cascadas

CROQUIS DE SITUACION

Las Rosas

1
1
1

Cabecera del Gatillo

Montaña de la Cruzada

FOTOGRAFIA

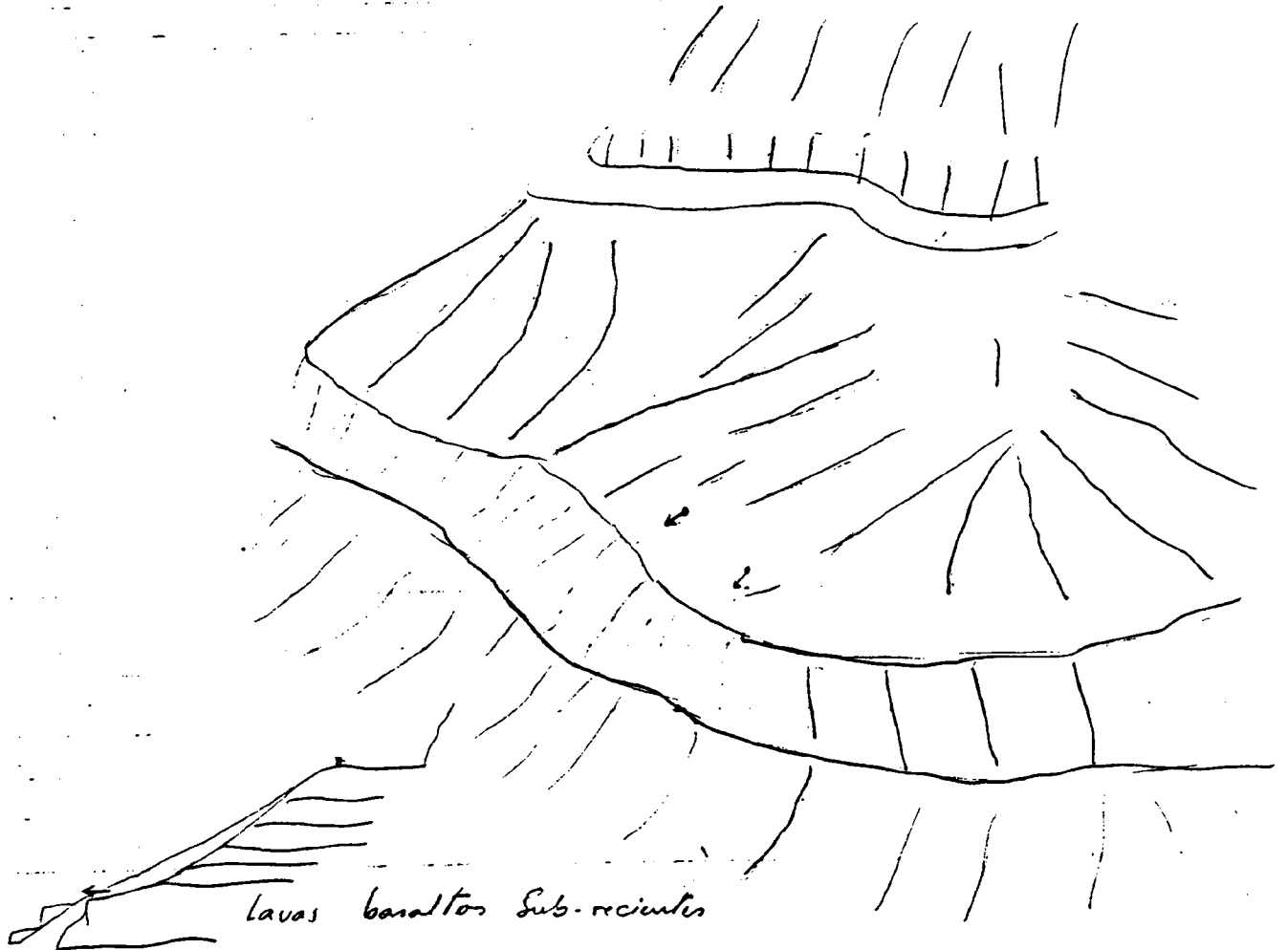
Negativo muy oscuro

FORMACION GEOLOGICA Basaltos Sub-recientes B.C.

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.F.)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION
 El agua surge en dos puntos, el terreno es llano, formando charcas
 una existe un buen afloramiento del material, pero se observa
 una potente colada basáltica masiva que sirve como capa
 impermeable, al mismo nivel hay un nacimiento nco.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374750096 FECHA DE MUESTREO : 09-09-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 10-12-91
 DENOMINACION : EL RASO DE IGUALERO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

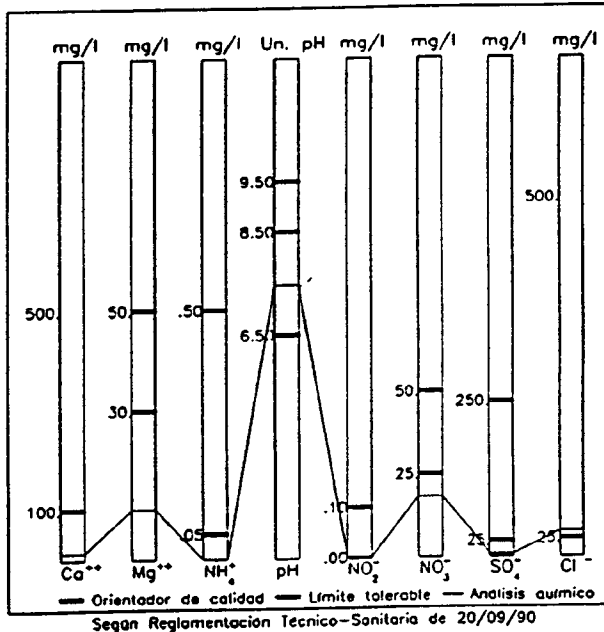
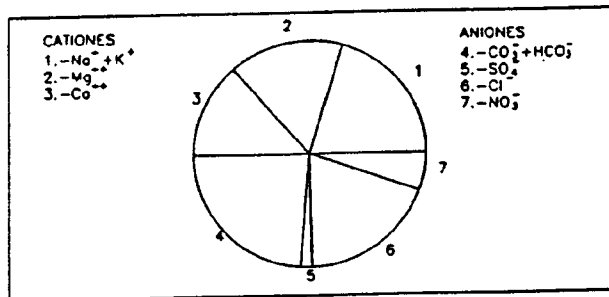
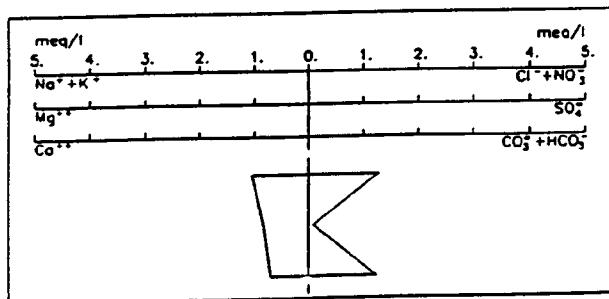
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	4.00	.08
Sodio	Na ⁺	24.00	1.04	Cloruros	Cl ⁻	35.00	.99
Potasio	K ⁺	.00	.00	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	14.00	.70	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	75.00	1.23
Magnesio	Mg ⁺⁺	10.00	.83	Nitratos	NO ₃ ⁻	18.00	.29
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	275.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	76.30
pH	7.47
Residuo seco calc. (ppm)	196.43
Error analítico (%)	.78

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.95	Mg/Ca	1.18
Cl/(Na+K)	.95	Na/Ca	1.49
Cl/SO ₄	11.86	Na/K	*****
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.76	SO ₄ /Ca	.12
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.81	SO ₄ /(Ca+Mg)	.05



OTRAS DETERMINACIONES :

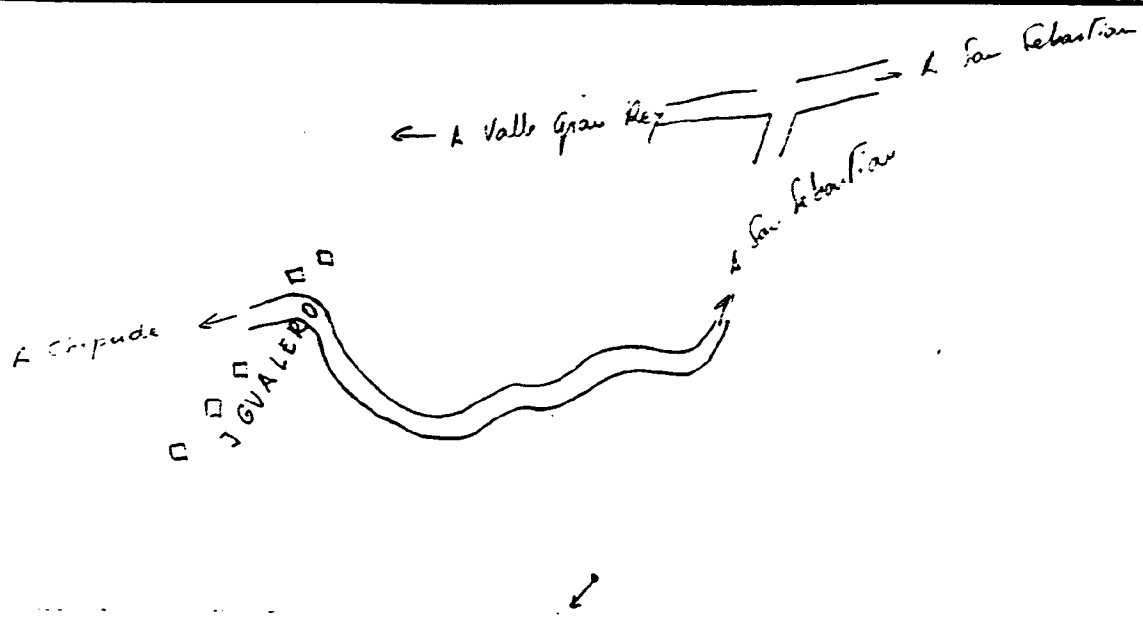
MANANTIAL

374150096

PO DE SURGENCIA *Pifreña* 2 ACONDICIONAMIENTO *Charcas* 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual* 1

RESERVACIONES *Hay variaciones de caudal con las estaciones, el caudal no se puede medir en el momento de la visita estimándose en 1500 l/día*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauantil* N° DE REGISTRO

Nº DE PUNTOS DESCRITOS EXPT/SIGLAS

OBJETO N° CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA *El Raso de Igualero*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° '

LATITUD

° '

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*

REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del Mauantil*

CRÓQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE *San Sebastian de la Gomera*

NUMERO *37-41*

SERIE

1:25.000
NOMBRE *Hernique 73-82*

NUMERO *Valle Gran Rey*

1:5.000
NUMERO *Gomera*

PROVINCIA *Santa Cruz*

TERMINO MUNICIPAL

Vallehermoso

LUGAR *Igualero*

ISLA *La Gomera*

SISTEMA ACUIFERO

La Gomera

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura*

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *No se puede*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Agricultores de Igualero*

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150095

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
0891	7	00	<input type="checkbox"/>	0018	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	280891			
NR MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	PALMAR			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150095			
TEMPERATURA (°C)	29.5			
CONDUCTIVIDAD (µscm)	397			
pH	8.24			
Eh (mv)				
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0			
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.0			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA ‰				
TAC ‰	855			
SiO ₂ (mg/l)	> 214			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.07			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.25			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	1.0			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	ALTOR: <u>Santiago Adamez</u>	FECHA: 280891
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

.....

.....

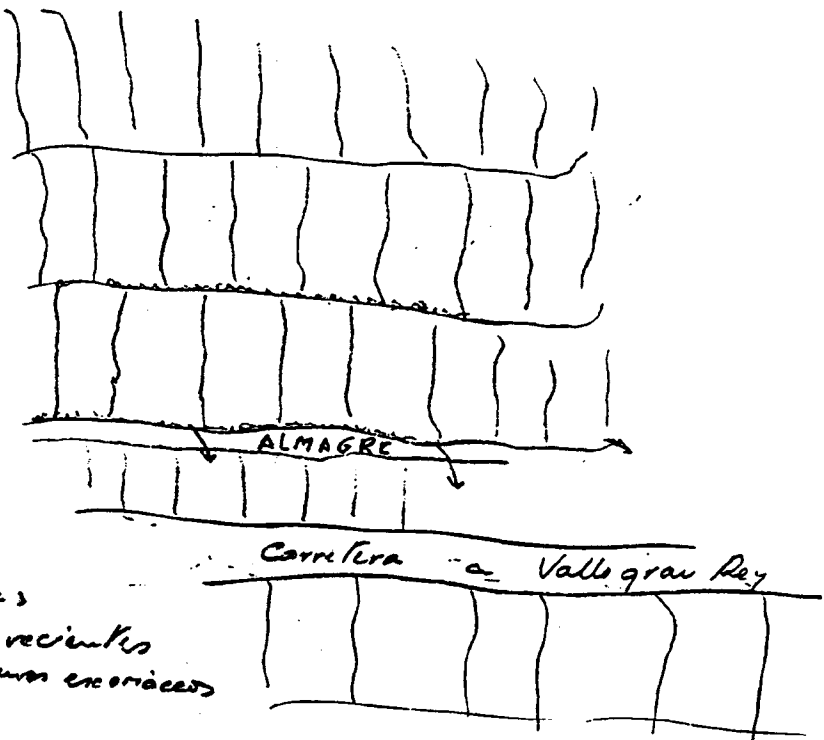
.....

ACION GEOLOGICA *Basalto Subvolcánica Bic*

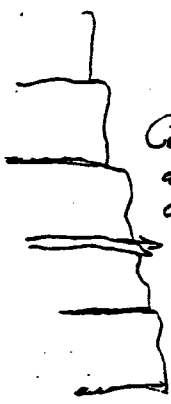
LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L.T)	PETROLOGIA		
ALMAGRE		92	01

DESCRIPCION *El agua surge en la base de una colada basáltica de los Basaltos Subvolcánica, formada de agua impermeable una capa almagrada. La surgente tiene una longitud de unos 25m.*

ESQUEMA GEOLOGICO



Coladas basálticas de basalto Subvolcánica con pequeños fragmentos escoriales Almagre



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150095 FECHA DE MUESTREO : 28-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 10-12-91
 DENOMINACION : EL PALMAREJO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

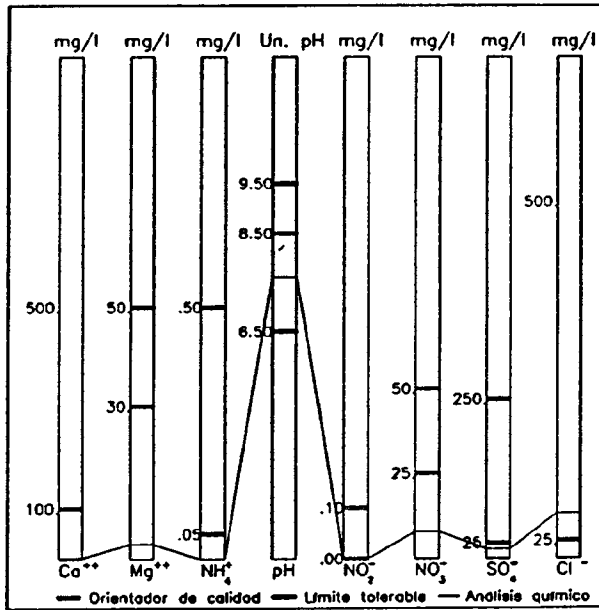
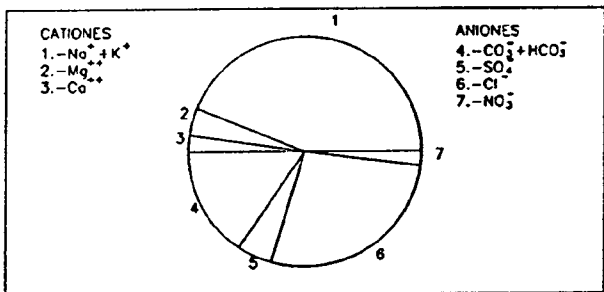
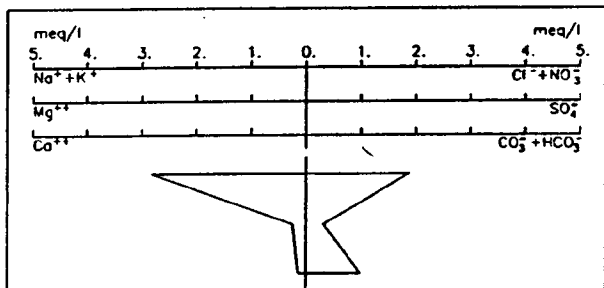
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	15.00	.31
Sodio	Na ⁺	64.00	2.78	Cloruros	Cl ⁻	62.00	1.75
Potasio	K ⁺	1.10	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	3.00	.15	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	60.00	.98
Magnesio	Mg ⁺⁺	3.00	.25	Nitratos	NO ₃ ⁻	8.00	.13
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	386.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	19.89
pH	7.62
Residuo seco calc. (ppm)	275.71
Error analítico (%)	1.15

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.63	Mg/Ca	1.65
Cl/(Na+K)	.62	Na/Ca	18.56
Cl/SO ₄	5.60	Na/K	98.86
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	6.56	SO ₄ /Ca	2.08
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	2.47	SO ₄ /(Ca+Mg)	.78



OTRAS DETERMINACIONES :

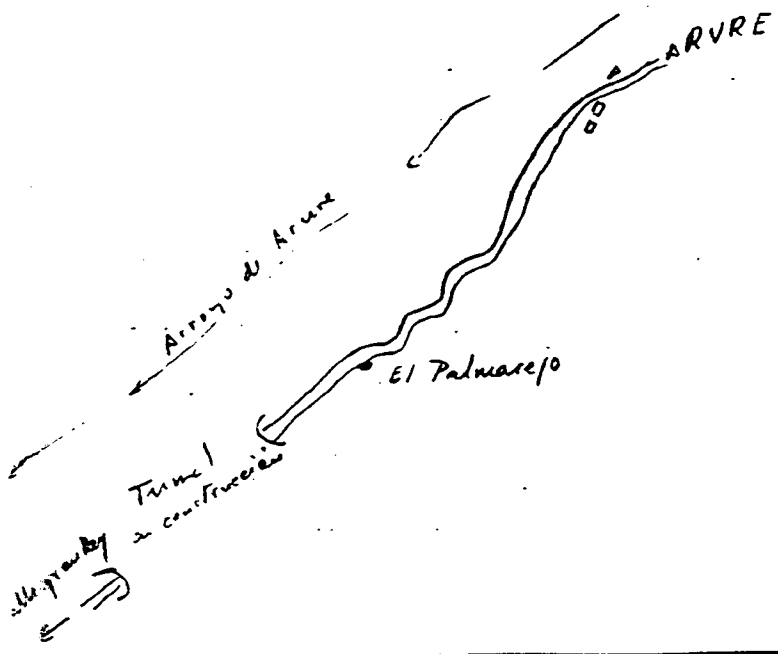
MANANTIAL

3741500915

DE SURGENCIA *Difusa* ACONDICIONAMIENTO *n. time* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

IVACIONES *Al base de modificación de la carretera Aruce: Valle Gran Rey*
capá agua en ≈ 25 m de longitud siendo imposible medir el caudal
apleto estimado $S = 1'03''10 \rightarrow 1/2$

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Manantial* 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 0 1
OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 9 5
EXPTESIGLAS.....
Nº CONSEJO INSULAR.....
TOPONIMIA *El Palmarillo*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
° ' ''
LATTUD
° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 2 8 R
X 2 7 2 1 2 5
Y 3 1 1 3 3 7 5

COTA

8 1 0
ORIGEN DE LA COTA *Stapa 1:25.000* 1
REF. TOPOGRAFICA
Punto argenteo

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE *S. Sebastian de la Gomer*
NUMERO *3741* 1 0 9 7
SERIE M
1:25.000
NOMBRE *Hernique 73-82*
NUMERO *Valle Gran Rey* 1 2 1 6 5
1:5.000
NUMERO *Gomera* 1 1 5
ISLA *la Gomer* 1 5
SISTEMA ACUIFERO
la Gomer 8 5

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* 1 9
TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey* 4 9
LUGAR *Cercanias de Avure, en la carretera que conduce hacia Valle Gran Rey*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA 0
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *1.0364 → 1/2 l x 4.5.* 0 2
REGIMEN MEDIO DIARIO 2 4
REGIMEN ANUAL 3 6 5
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 2
VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9
POTENCIA (CV)
SISTEMA DE AFORO 0
OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 3 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
DOCUMENTOS INTERCALADOS 1 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150094

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0	1	0	8	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0	1	0	8
8/08/91	4	60	<input type="checkbox"/>	006	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	280891	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NR MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	JUN91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150094	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	22.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	483	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	8.00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eh (mV)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC %	855	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	> 2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Alvarez	FECHA: 280891
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA: <input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA: <input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA: <input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

DESCRIPCION GEOLOGICA *Basalto Sub-reciente, Bis*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (G.F)	PETROLOGIA		
IRVAS	BASAL	47	01

El agua surge bajo una colada de basalto sub-reciente. La colada parece que en su momento al rellenar una pequeña depresión preexistente, el agua surge en la zona más baja típicamente, probablemente en la zona escoriada.

ESQUEMA GEOLOGICO



*lavas basálticas
Sub-reciente*

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 314150094

FECHA DE MUESTREO : 28-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-12-91

DENOMINACION : LOS JUNQUILLOS DE LA FORTALEZA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

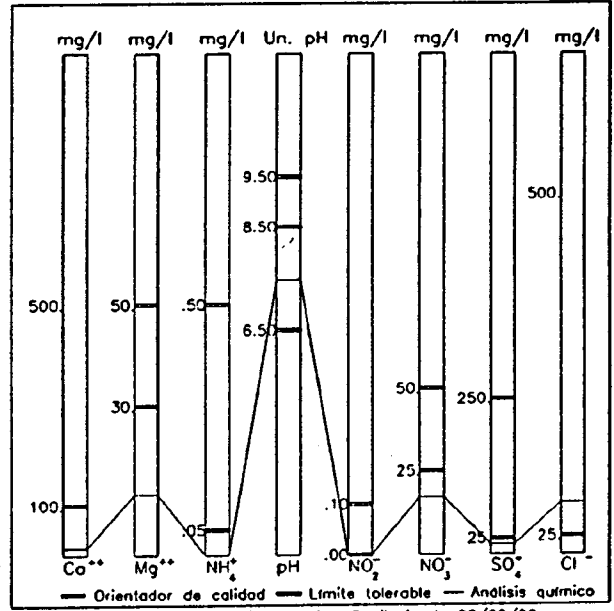
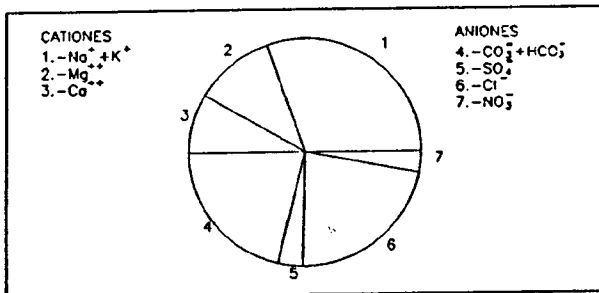
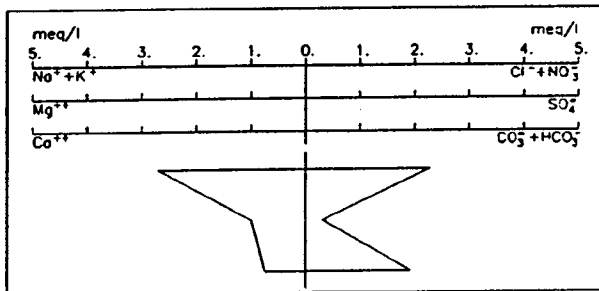
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	15.00	.31
Sodio	Na ⁺	61.00	2.65	Cloruros	Cl ⁻	71.00	2.00
Potasio	K ⁺	1.40	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	15.00	.75	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	117.00	1.92
Magnesio	Mg ⁺⁺	12.00	.99	Nitratos	NO ₃ ⁻	17.00	.27
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	485.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	87.06
pH	7.46
Residuo seco calc. (ppm)	346.43
Error analítico (%)	1.70

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.75	Mg/Ca	1.32
Cl/(Na+K)	.74	Na/Ca	3.54
Cl/SO ₄	6.42	Na/K	74.04
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.56	SO ₄ /Ca	.42
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.10	SO ₄ /(Ca+Mg)	.18



OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

324150094

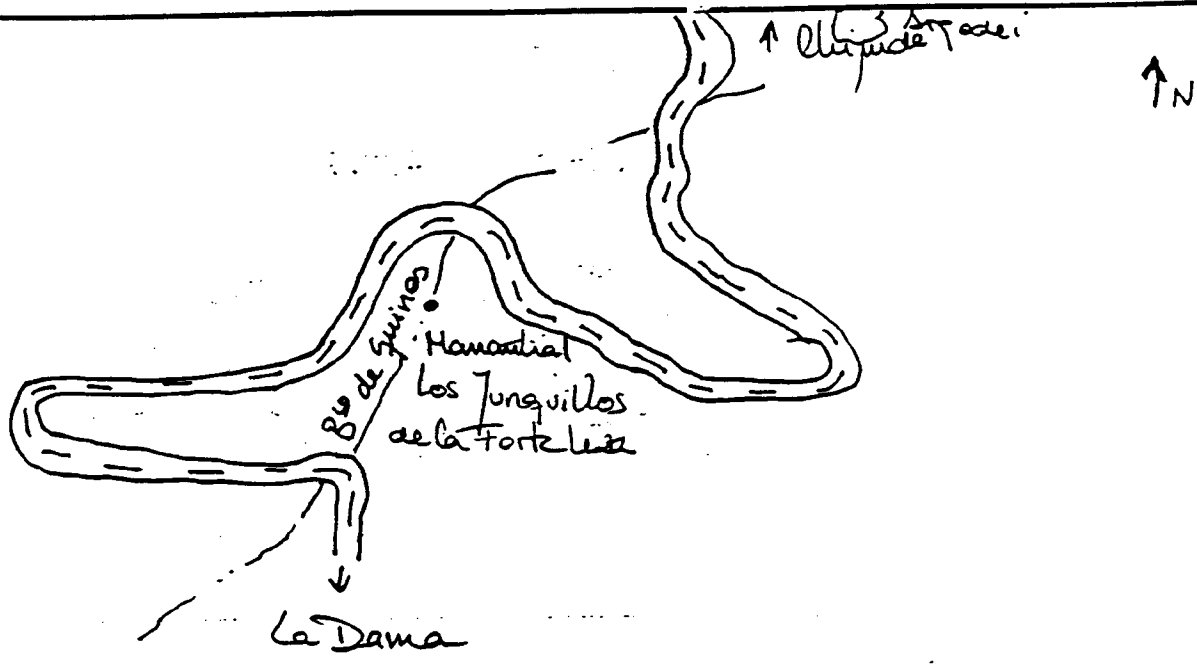
DE SURGENCIA *Puntual* 1

ACONDICIONAMIENTO *No tiene* 0

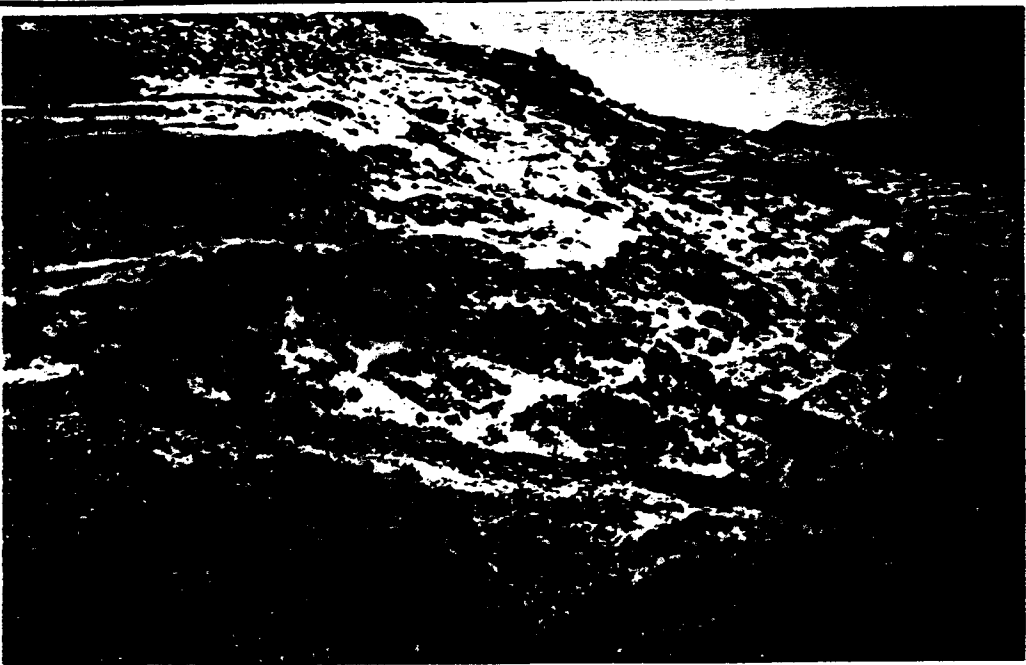
FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual* 1

Observaciones *El caudal aumenta en invierno y el resto*
tiene una alberca pequeña donde se almacena el agua

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *manantial* 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01
OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 9 4
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Los Junquillas de la Fortaleza*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
° ' ''
LATITUD
° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 28R
X
 2 7 5 9 8 0
Y
 3 1 0 9 7 2 5

COTA

9 7 0
ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000* 1
REF. TOPOGRAFICA
Punto surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE *San Sebastián de*
La Gomera
NUMERO *3.7-4.1* 1 0 9 7
SERIE M
1:25.000
NOMBRE *Hermigua 7.3-8.2*
NUMERO *Valle Granb* 1 1 6 - I
1:5.000
NUMERO *Gomera* 2 9
ISLA *Gomera* 15
SISTEMA ACUIFERO
Seneica 8 5

PROVINCIA *Santa Cruz*
de Tenerife 49
TERMINO MUNICIPAL
Vallehermoso 50
LUGAR *Bajo la Fortaleza*
de Chijude (Argodei), en
el Barranco de Junes

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura* 2
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *1.36 m³ → 50* 0 2
REGIMEN MEDIO DIARIO 2 4
REGIMEN ANUAL 3 6 5
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 2
VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9
POTENCIA (cv) 0
SISTEMA DE AFORO 0
OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD *Elias Garcia*
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION *Chijude - Vallehermoso 38800*
TELEFONO
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
DOCUMENTOS INTERCALADOS 1 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150093

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T	O	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	T	O
280891	1	60	<input type="checkbox"/>	902	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	280891			
NR MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	DEHESA			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150093			
TEMPERATURA (°C)	22.5			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	216			
pH	7.6			
Eh (mv)				
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0			
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.0			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	5.3			
SiO ₂ (mg/l)	> 2.4			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.0			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	1			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

SIEMPRE INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>Santiago Adánez</u>	FECHA: <u>280891</u>
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

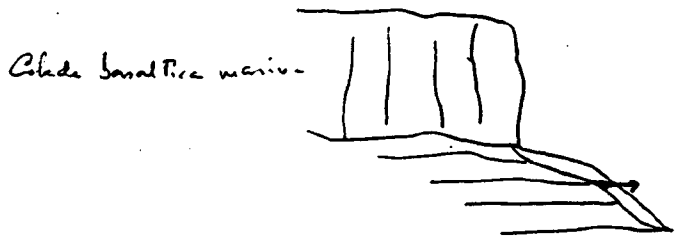
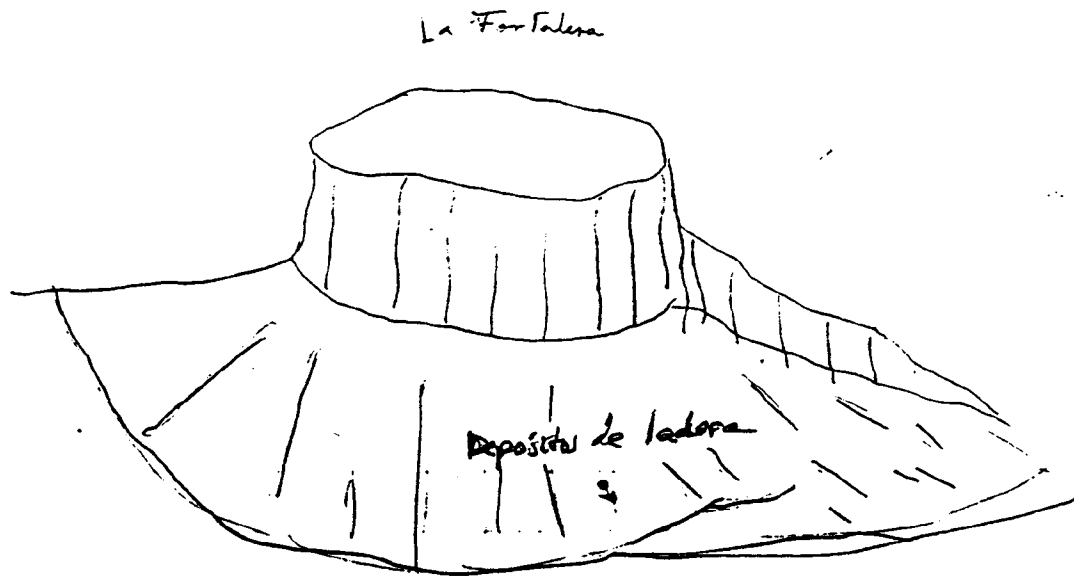
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA *Formacion Edimundaria* *Depositos de ladera Q2*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
E b N G U D		41	01

DESCRIPCION
 Hay un depósito de ladera *condensado* la zona baja *o colada basáltica* que forma la fortaleza.
 El agua surge de este depósito de ladera, pero tiene que proceder de las lavas basálticas *subterráneas* *intermedias*.
 Hay en la zona *algunas* *cuatro* *nauyas* de iguales características. En un corte de la *carretera*, *baja* el *nacimiento* *aparece* un *aglomerado* *volcánico* con *cantos* *basálticos* de *gran tamaño* *transportados* en una *matriz* *clara* con *pequeñas* *blancas*.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150093

FECHA DE MUESTREO : 28-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 03-12-91

DENOMINACION : FUENTE ALTA DE LA DEHESA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

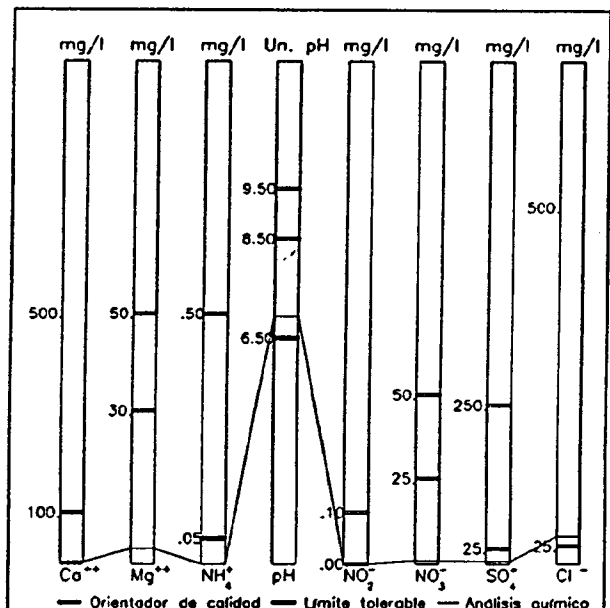
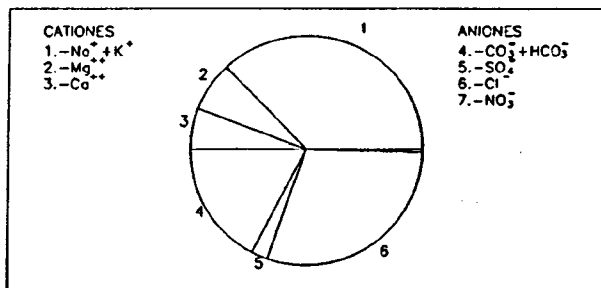
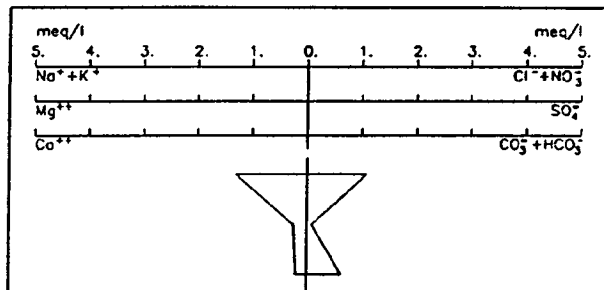
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	4.00	.08
Sodio	Na ⁺	29.00	1.26	Cloruros	Cl ⁻	38.00	1.07
Potasio	K ⁺	1.80	.05	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	4.00	.20	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	38.00	.62
Magnesio	Mg ⁺⁺	3.00	.25	Nitratos	NO ₃ ⁻	1.00	.02
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	198.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	22.39
pH	6.94
Residuo seco calc. (ppm)	141.43
Error analítico (%)	2.18

RELACIONES IONICAS

Cl/No	.85	Mg/Ca	1.24
Cl/(Na+K)	.82	Na/Ca	6.31
Cl/SO ₄	12.88	Na/K	27.38
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	3.12	SO ₄ /Ca	.42
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.39	SO ₄ /(Ca+Mg)	.19



— Orientador de calidad — Limite tolerable — Analisis químico
Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

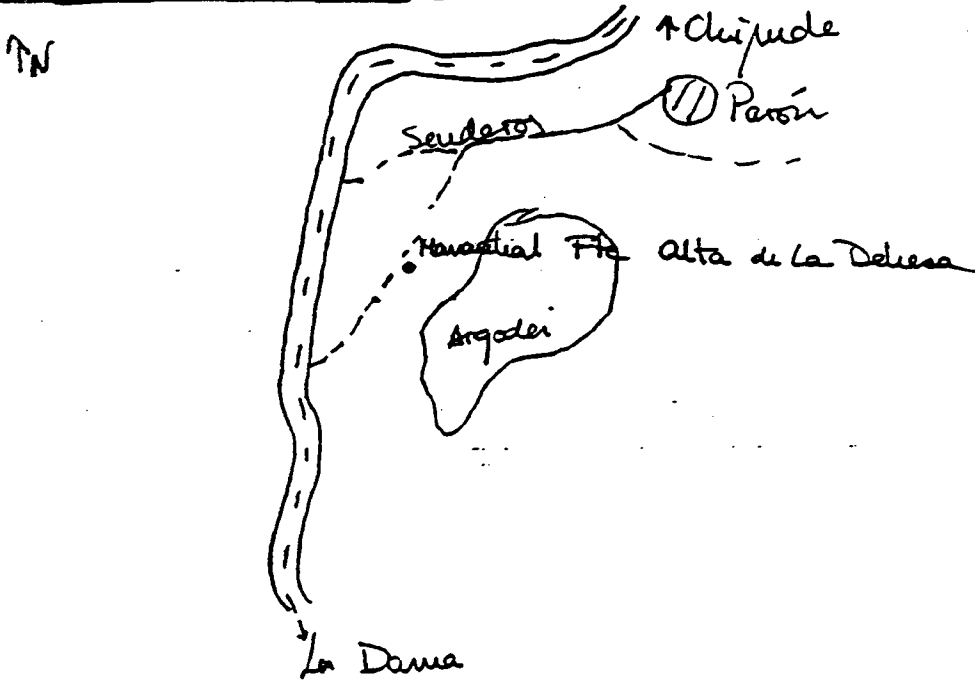
MANANTIAL

374150093

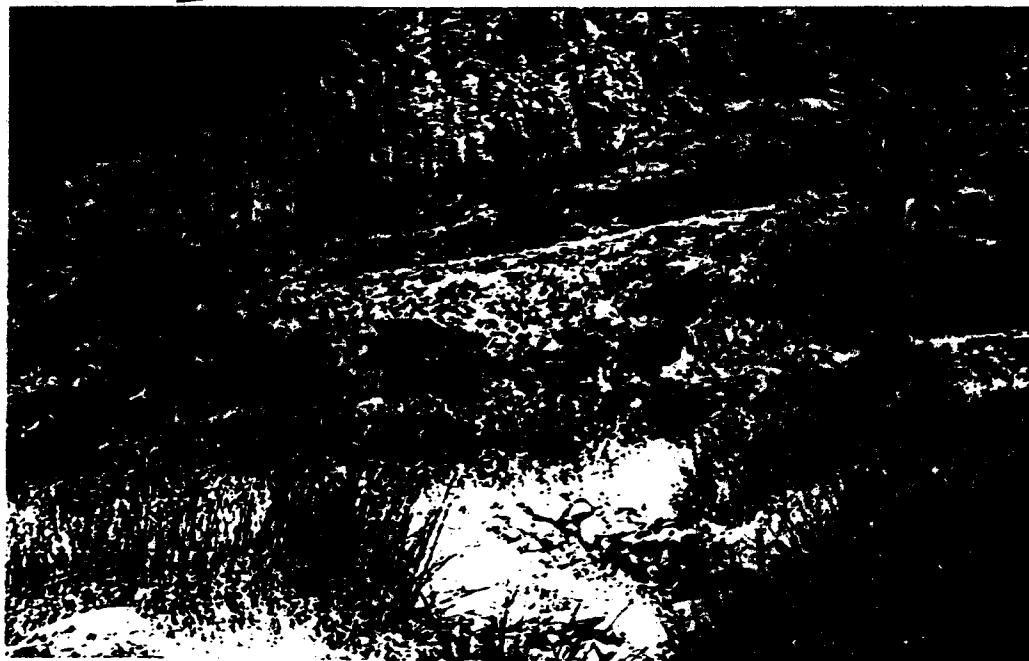
DE SURGENCIA *Puntual* 1 ACONDICIONAMIENTO *Tanguiillo* 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Normal* 1

USOS Y APLICACIONES *Agua recogida en una pequeña fuente, usada para las caminantes, sin red de abastecimiento ni tratamiento*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Manantial* 3
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 0 1
 OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 9 3
 EXPTES/SIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Fuente Alta de la Dehesa*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' "

LATITUD

° ' "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

2 8 R

X

2 7 6 2 2 5

Y

3 1 1 0 2 5 5

COTA

1 1 1 0

ORIGEN DE LA COTA *Map. 1:25.000* 1

REF. TOPOGRAFICA

Punto surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*

NUMERO *37-41* 0 9 7

SERIE 4

1:25.000
 NOMBRE *Hermigua 73-82*

NUMERO *Vallehermoso 1116-1*

1:5.000

NUMERO *Gomera* 2 3

ISLA *Gomera* 1 5

SISTEMA ACUIFERO

Gomera 8 5

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* 4 9

TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 5 0

LUGAR *Arfodei (Fortaleza de Chupade)*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abastec. de la Dehesa* 1

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *53" 35" 11"* 0 1

REGIMEN MEDIO DIARIO 2 4

REGIMEN ANUAL 3 6 5

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 0 6

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS

6

USUARIO

PROPIEDAD *Habitante de la Dehesa*

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 1 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 9 2

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
28/08/91	1	0	<input type="checkbox"/>	003	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	280891		
Nº MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	PERDOM		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374150092		
TEMPERATURA (°C)	21.6		
CONDUCTIVIDAD (µscm)	299		
pH	7.94		
Eh (mV)			
O ₂ disuelto (mg/l)	10		
CO ₂ disuelto (mg/l)	10		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA %			
TAC %	11.93		
SiO ₂ (mg/l)	2.14		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.07		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	4		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

MANERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA: 28/08/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

.....

.....

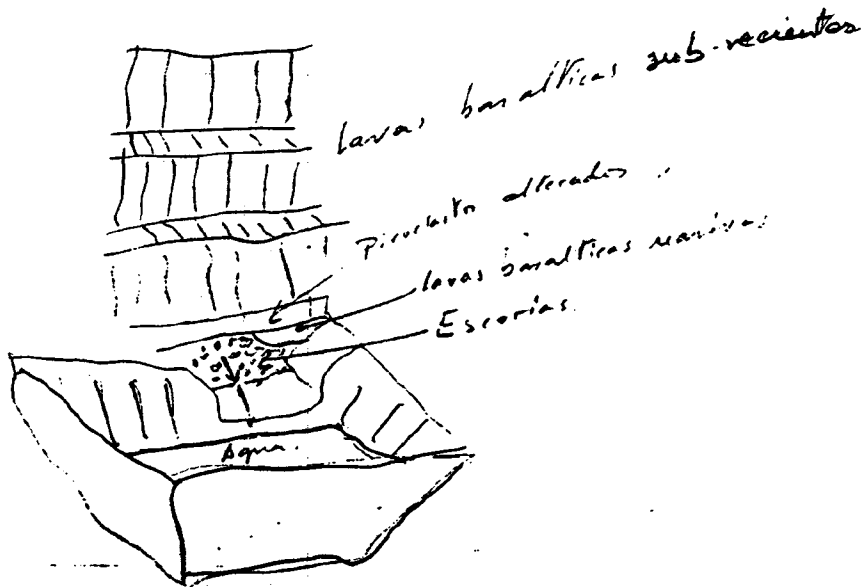
.....

FORMACION GEOLOGICA *Basalto sub-recientes D.L.*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
LAVAS E	BASALTO		

DESCRIPCION
 El agua surge en un feno sacarina de una colada basaltica sub-reciente
 no se aprecia ninguna capa impermeable.
 La cara de surgencia descendió un metro al excavarse.
 Encima de la colada hay picodestos alterados impermeables ≈ 1m de
 potencia

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150092 FECHA DE MUESTREO : 28-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 10-12-91
 DENOMINACION : LA PERDOMITA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

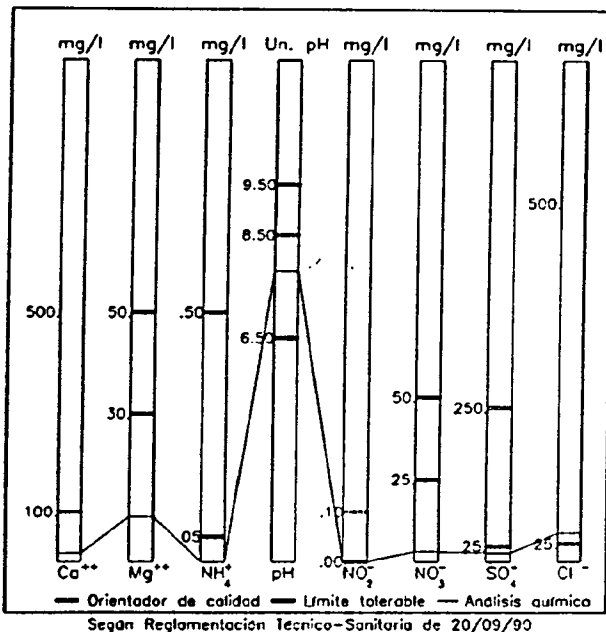
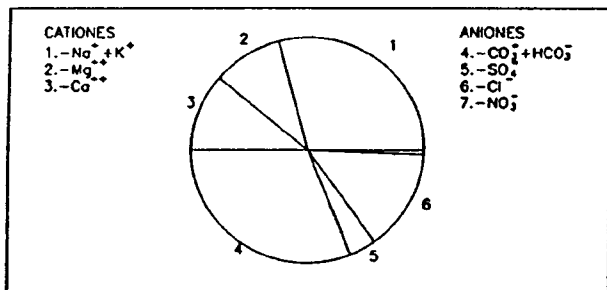
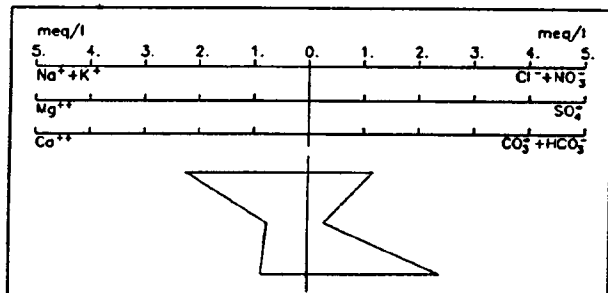
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	14.00	.29
Sodio	Na ⁺	50.00	2.17	Cloruros	Cl ⁻	40.00	1.13
Potasio	K ⁺	2.20	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	17.00	.85	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	147.00	2.41
Magnesio	Mg ⁺⁺	9.00	.74	Nitratos	NO ₃ ⁻	3.00	.05
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	392.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	79.67
pH	7.79
Residuo seco calc. (ppm)	280.00
Error analítico (%)	1.39

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.52	Mg/Ca	.87
Cl/(Na+K)	.51	Na/Ca	2.56
Cl/SO ₄	3.87	Na/K	38.62
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.84	SO ₄ /Ca	.34
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.51	SO ₄ /(Ca+Mg)	.18



OTRAS DETERMINACIONES :

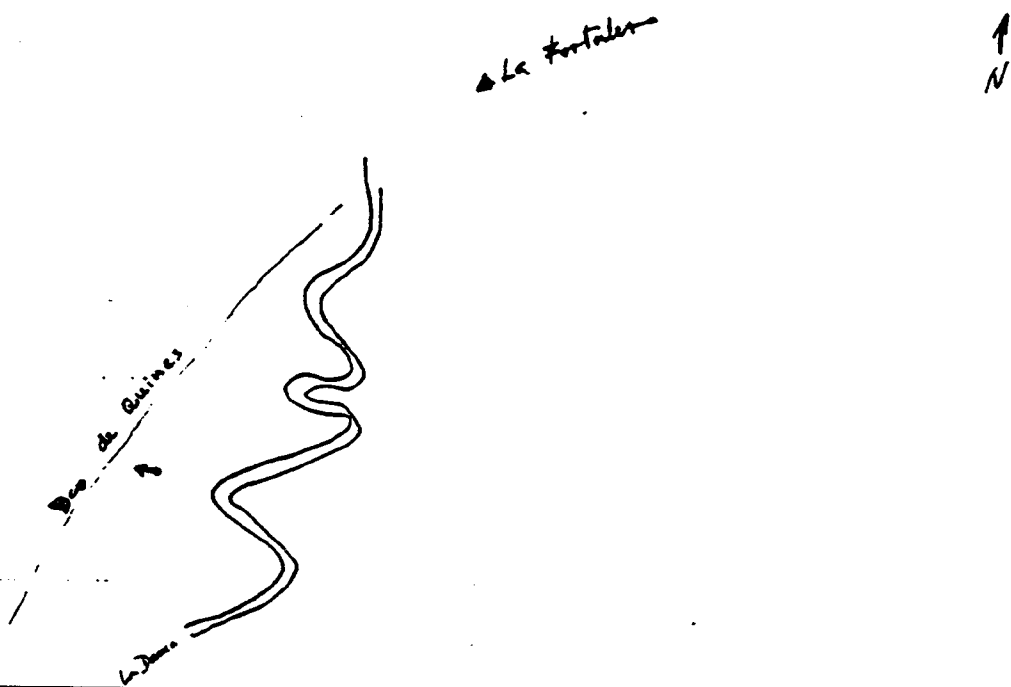
MANANTIAL

374150092

PO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES *Hay un estanque junto al nacimiento*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauritiana*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO

EXPIE/SIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA *La Perdomita*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD ° ' "

LATITUD ° ' "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000*

REF. TOPOGRAFICA *Punto surgencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastian de la Gomera*

NUMERO *27-41*

SERIE

1:25.000

NOMBRE *Hermigua 73-82*

NUMERO *Valle Gran Rey*

1:5.000

NUMERO *Gomera*

ISLA *Gomera*

SISTEMA ACUIFERO *Gomera*

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife*

TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso*

LUGAR *Bca de los Quinos*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura*

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *31"45 → 10*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Don Mudeca Negre*

PRESIDENTE *C*

DIRECCION

CP Y POBLACION *Chijuda - La Delicia - Vallehermoso*

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



374150090

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
18 de junio de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2296/84-A.

ANALISIS
Informativo.

V-108

35

11

Muestra de Agua para Riego. "Chorrillo" 0002

Remitida por Delegación Provincia-1 del Mº. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

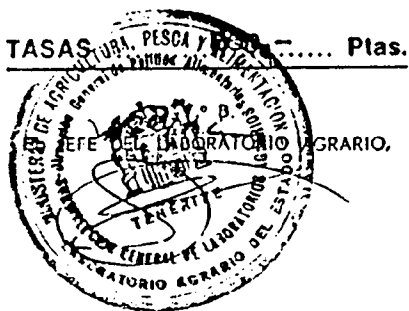
en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	.....	8,-
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25°	.....	0,34
Carbonatos meq/l	0	0,-
Carbonatos »	55	0,9
Sulfuros »	50	1,4
Cloruros »	24	0,5
Calcio »	23	1,45
Magnesio »	3	0,09
Magnesio »	12	0,6
Magnesio »	7	0,56
Carbonato Sódico Residual	.....	0,-
.....	.....	1,9
.....	.....	C ₂ - S ₁
Nitratos ppm	.....	3,-



Tenerife, 26 de Junio de 1984

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,

EXCELSOR DEL DEPARTAMENTO

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h.	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
12 8 4	132	03 137	138 142		
14 148	149	150 154	155 159		
16 165	166	167 171	172 176		

Geological cross-section grid with horizontal and vertical dashed lines.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219 221	222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

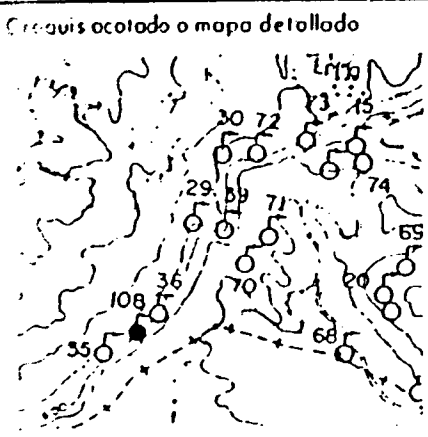
CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: *Nota en el escorpe de los Boosaltos Recientes en una zona fracturada. El agua es recogida en una balsa y caudal para el abasto.*

Nº de registro 1-108 | 37 | 41 | 50 | 09 | 09
EL CHORRILLO
 1º de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
 27 34 80 31 61 40
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** 29 34
 Provincia **TERERIFE** 35 36
 Termino municipal 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota 87500 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MAYORITARIA** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
ABASTO 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante **365** días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista



3741150089

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA
NUMEROS DE REGISTRO
1726/84-A.
ANALISIS
Informativo.

AL-21
35

11

Muestras de Agua para Riego. 0002
Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).
Contenidas en
Acta Serie, n.º, tomadas el
en Lomo Cardos. (Tenerife). 38
por ADARO.
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
H		7'8	
Cond. eléctrica (mnhos/cm) 25.º		0'29	
Carbonatos meq/l	0.	0.-	
Bicarbonatos »	44	0'8	
Cloruros »	30	1'4	
Sulfatos »	0	Indicios	
Medio »	23	1.-	
Clasio »	0	Indicios	
Calcio »	12	0'6	
Magnesio »	10	0'8	
Carbonato Sódico Residual		0.-	
A. B.		1'2	
Acid.		C ₂ - S ₁	
Nitratos (p.p.m.)		11'5	

TASAS 660.- Ptas.

S/C. de Tenerife, 21 de Mayo de 1984.

EL ENCARGADO ACCTAL.

EL JEFE DEL LABORATORIO

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,
TENERIFE

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131	132	135 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
152 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

fecha	177 187
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo	horas: 188 190; minutos: 191 192
Depresión en m.	195 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coficiente de almacenamiento	203 207

fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo	horas: 219 221; minutos: 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 252

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

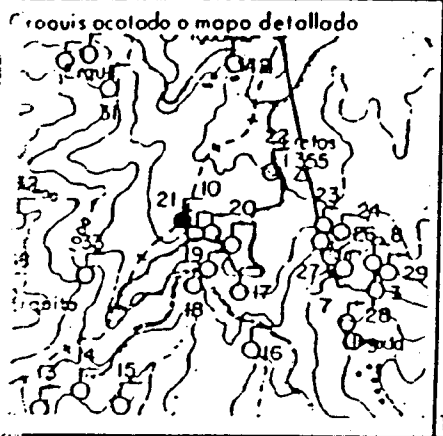
OBSERVACIONES: Igual al 10-20

Fecha 12.5.84

Instruido por

Nº de registro **AL-21 374150089**
LOMO DE LOS CARDOS I
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas Lambert
 X **UTM** Y _____
278750 **3109310**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **15** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** **85** 29 34
 Provincia **TENERIFE** **49** 35 36
 Termin municipal **ALAJERO** 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **122500** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANTIAL** **3** 46
 Profundidad de la obra _____ 47 _____ 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados _____ 53 54

Tipo de perforación _____ **55**
 Trabajos aconsejados por _____
 Año de ejecución **56** **57** Profundidad _____
 Reprofundizado el año _____ Profundidad final _____

MOTOR
 Naturaleza _____
 Tipo equipo de extracción _____ **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza _____
 Capacidad _____
 Marca y tipo _____

Utilización del agua **ABASTO - AGRICULTURA** **4** 62
 Cantidad extraída (Dm³) _____
63 **67**
 Durante **365** días **68** **70**

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto _____ **PCIGH**
76 **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero _____ **81**
 Año en que se efectuó la modificación _____ **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** _____ **85**
 Edad Geologica _____ **86** _____ **87**
 Litología _____ **88** _____ **93**
 Profundidad de techo _____ **94** _____ **98**
 Profundidad de muro _____ **99** _____ **103**
 Esta interconectado _____ **104**

Numero de orden: _____ **105** _____ **106**
 Edad Geologica _____ **107** _____ **108**
 Litología _____ **109** _____ **114**
 Profundidad de techo _____ **115** _____ **119**
 Profundidad de muro _____ **120** _____ **124**
 Esta interconectado _____ **125**

Nombre y dirección del propietario _____
 Nombre y dirección del contratista _____

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131 134 137	132	138 142	01		
143 148	149	150 154			
150 155 156	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 187
Caudal extraido (m ³ /h)	185 187
Duración del bombeo horas	188 190 minu. 191 197
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 minu. 222 227
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

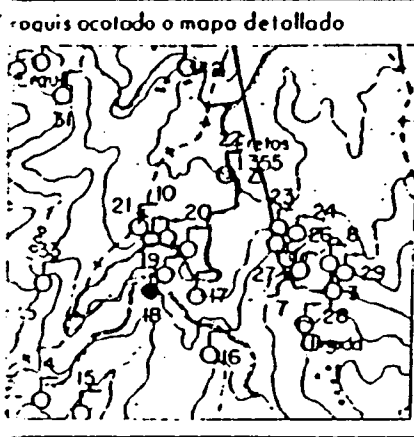
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Noce en un cunero a 3 m de altura de forma muy discreta situada en los Pisosaltos de la Serie Recicla.

Instruido por _____ Fecha 12.1.78

Nº de registro AL-17374/50088
CUEVA LAS PALOMAS
 Nº de puntos descritos 1
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas ~~UTM~~
 X UTM Y _____
278910 3109040
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 15
 27 28
 Sistema acuífero _____
LA GOMERA 85 34
 29
 Provincia TENERIFE 49
 35 36
 Termino municipal ALAJERO 37 39
 Toponimia _____

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 110000
 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MANANTIAL 3
 46
 Profundidad de la obra _____
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados _____
 53 54

Tipo de perforación _____ 55
 Trabajos aconsejados por _____
 Año de ejecución _____ Profundidad _____
 56 57
 Reprofundizado el año _____ Profundidad final _____

MOTOR	BOMBA
Naturaleza _____	Naturaleza _____
Tipo equipo de extracción _____ <u>58</u>	Capacidad _____
Potencia _____ <u>59</u> <u>61</u>	Marca y tipo _____

Utilización del agua _____ 62
 Cantidad extraída (Dm³) _____
 _____ 63 67
 Durante 365 días
 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 0 71
 Bibliografía del punto acuífero 1 72
 Documentos intercalados 1 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 6 74
 Escala de representación 3 75
 Redes a las que pertenece el punto _____
 P C I G H
1 0 0 0 0
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero _____ 81
 Año en que se efectuó la modificación _____ 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología _____ 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado _____ 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología _____ 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado _____ 125

Nombre y dirección del propietario _____
 Nombre y dirección del contratista _____

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 8 7

FECHA	SJR GEN CA	NIVEL COTA (m)	Med. Nivel	CAUDAL (l/s)	Med. Caudal	D U	T O	FECHA	SJR GEN CA	NIVEL COTA (m)	Med. Nivel	CAUDAL (l/s)	Med. Caudal	D U	T O
3 7	1	0		0 2 7	9										
2 4 0 9 9 1	1	0		0 0	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 4 0 9 9 1			
Nº MUESTRA LABORATORIO	21			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	P O E I 4			
CONDICIONES DE MUESTREO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 0 8 7			

DETERMINACIONES EN SITU	TEMPERATURA (°C)				
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)				
	pH				
	Fr (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O ₂ disuelto (mg/l)				
	CO ₂ disueltos (mg/l)				
	Cl (mg/l)				
	TA (°C)				
	TAC (°C)				
	SiO ₂ (mg/l)				
	NH ₄ ⁺ (mg/l)				
	NO ₂ ⁻ (mg/l)				
	NO ₃ ⁻ (mg/l)				
Fe total (mg/l)					

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input type="checkbox"/>	AUTOR: ENPDI/MSH	FECHA: 1 3 4
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago P. ...	FECHA: 2 4 0 9 9 1
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

.....

.....

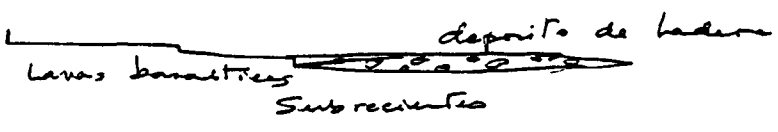
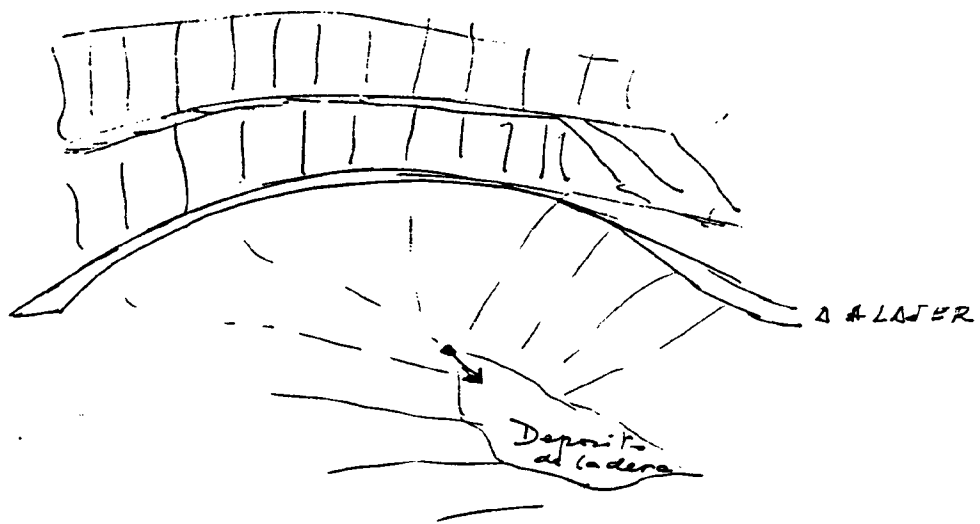
.....

FORMACION GEOLOGICA *Basaltos Subrecientes B.S.*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION *El agua surge de coladas basálticas subrecientes hay un depósito de ladera por donde se infiltra cuando mana agua.*

ESQUEMA GEOLOGICO





MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

344150087

FECHA DE ENTRADA
17 de mayo de 1.984.

17-18

NUMERO DE REGISTRO
1861/84-A.

ANALISIS
Informativo.

35

11

Muestra de Agua para Riego. 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el
en Posa Horno. 8/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

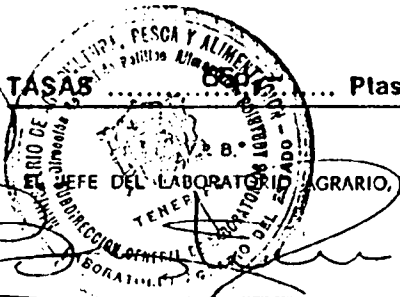
DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	7,4
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	0,26
Carbonatos meq l	0,-
Bicarbonatos »	0,4
Cloruros »	1,-
Sulfatos »	inapreciable.
Sodio »	0,87
Potasio »	inapreciable.
Calcio »	0,25
Magnesio »	0,29
Carbonato Sódico F. soluble	0,-
S. A. R.	1,7
Clorificación	C ₂ - S ₁
Nitratos ppm	2,-

TASAS Plas.

Tenerife, 1 de junio de 1984.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medido
126 84	132 7	133 137	138 142 0.6		
143 148	149	150 154	156 159		
159 165	166	167 171	172 176		

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	188 190	191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	200	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	219 221	222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

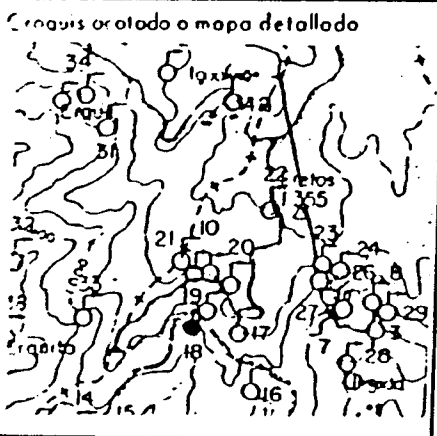
OBSERVACIONES Nace en un pequeño escarpe del Bco dentro del complejo de ~~San~~ plateau de los B.uellos Recintos. El agua es recogida en una estauquilla.

Instruido por _____ fecha 11/5/84

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro 4-18 376150087
ROSA DEL NOROCC
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1105

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas ~~topograficas~~
 X UTM Y _____
278900 3108950
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 15
 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 85
 29 34
 Provincia TENERIFE 29
 35 36
 Termin municipal ALAJERO 3
 37 39
 Toponimia _____

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 1060.00
 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MARZANTIAL 46
 Profundidad de la obra _____
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados _____
 53 54

Profundidad de perforación _____
 55
 Trabajos aconsejados por _____
 Año de ejecución _____
 56 57
 Profundidad _____
 Reprofundizado el año _____
 Profundidad final _____

MOTOR
 Naturaleza _____
 Tipo equipo de extracción _____
 58
 Potencia _____
 59 61

BOMBA
 Naturaleza _____
 Capacidad _____
 Marca y tipo _____

Utilización del agua _____
AGRICULTURA 2
 62
 Cantidad extraída (Dm³) _____
 63 67
 Durante 365 días
 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto _____
 P C I G H

 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero Seco _____
 81
 Año en que se efectua la modificación 11-07-91 _____
 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: _____ 84 85
 Edad Geologica _____ 86 87
 Litología _____ 88 93
 Profundidad de techo _____ 94 98
 Profundidad de muro _____ 99 103
 Esta interconectado _____
 104

Numero de orden: _____ 105 106
 Edad Geologica _____ 107 108
 Litología _____ 109 114
 Profundidad de techo _____ 115 119
 Profundidad de muro _____ 120 124
 Esta interconectado _____
 125

Nombre y dirección del propietario _____
 Nombre y dirección del contratista _____

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 8 7

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 2

OBSERVACIONES

.....

.....

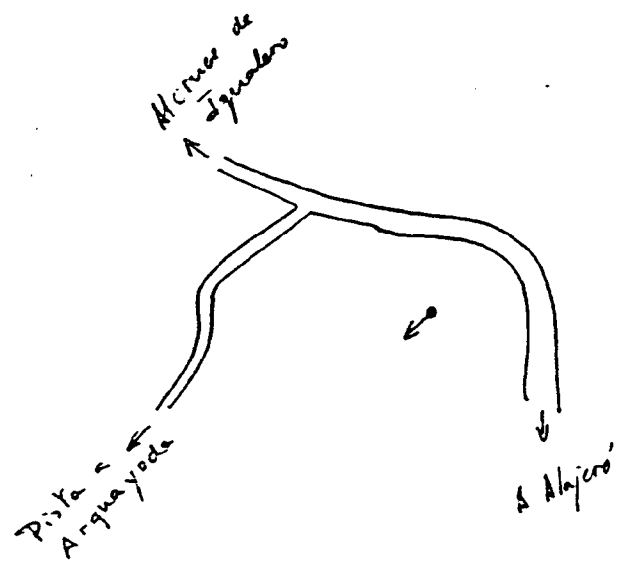
.....

.....

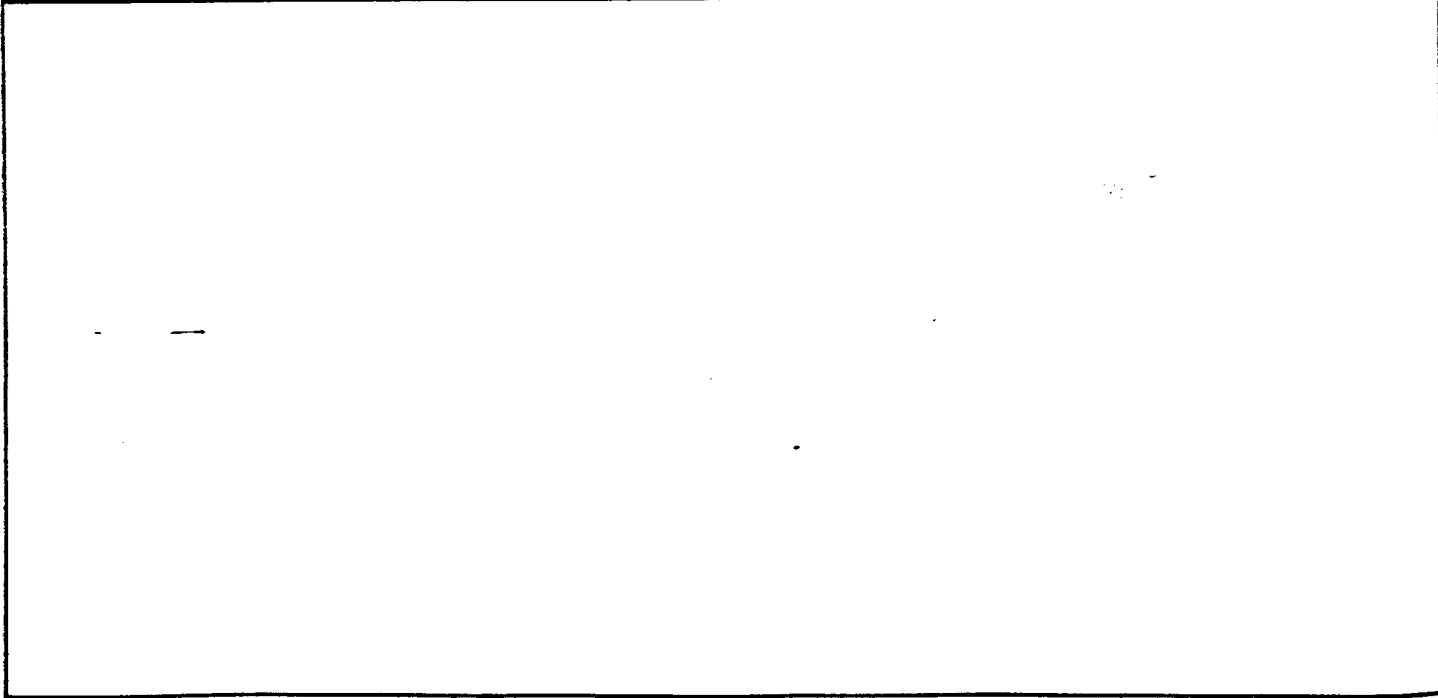
.....

.....

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



A: AL-18

IDENTIDAD

NATURALEZA *Maurandia*
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO
 EXPRESIONES
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Roa del Herrero*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
 LATITUD

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA
 X
 Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*
 REF. TOPOGRAFICA *Punto ausencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS
1:50.000

NOMBRE *S.S. de la Semeira*
 NUMERO *37-41*
 SERIE
 1:25.000
 NOMBRE *Herniqua* *73-82*
 NUMERO *Hilobral*
 1:5.000
 NUMERO *Comera*

PROVINCIA *Santa Cruz*
de Tenerife
 TERMINO MUNICIPAL *Alajeró*
 LUGAR

ISLA *La Semeira*
 SISTEMA ACUIFERO *la Semeira*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Seco*
 CAUDAL DE BOMBEO (m³ h)
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
 CERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
 POTENCIA (CV)
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Municipal*
 PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION *Tenerife*

TELEFONO

ENCARGADO *P. H.*

DIRECCION *Tuata*

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 1 2 7 5 0 0 8 6

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U B	T O B
0779	1	00		023	9										
89	1	00		020	9										
10791	1	00		012	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	17 07 91			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	CARDOS			
CONDICIONES DE MUESTREO	7			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	37475008E			
TEMPERATURA (°C)	18.0			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	258			
pH	7.49			
Eh (mV)				
O ₂ disuelto (mg/l)	8			
CO ₂ disuelto (mg/l)	15			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	6.84			
SiO ₂ (mg/l)	214			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	10075			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	003			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	25			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

VERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: MAC-21	FECHA	0779
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: ENHDIMSA	FECHA	89
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA	170791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA	

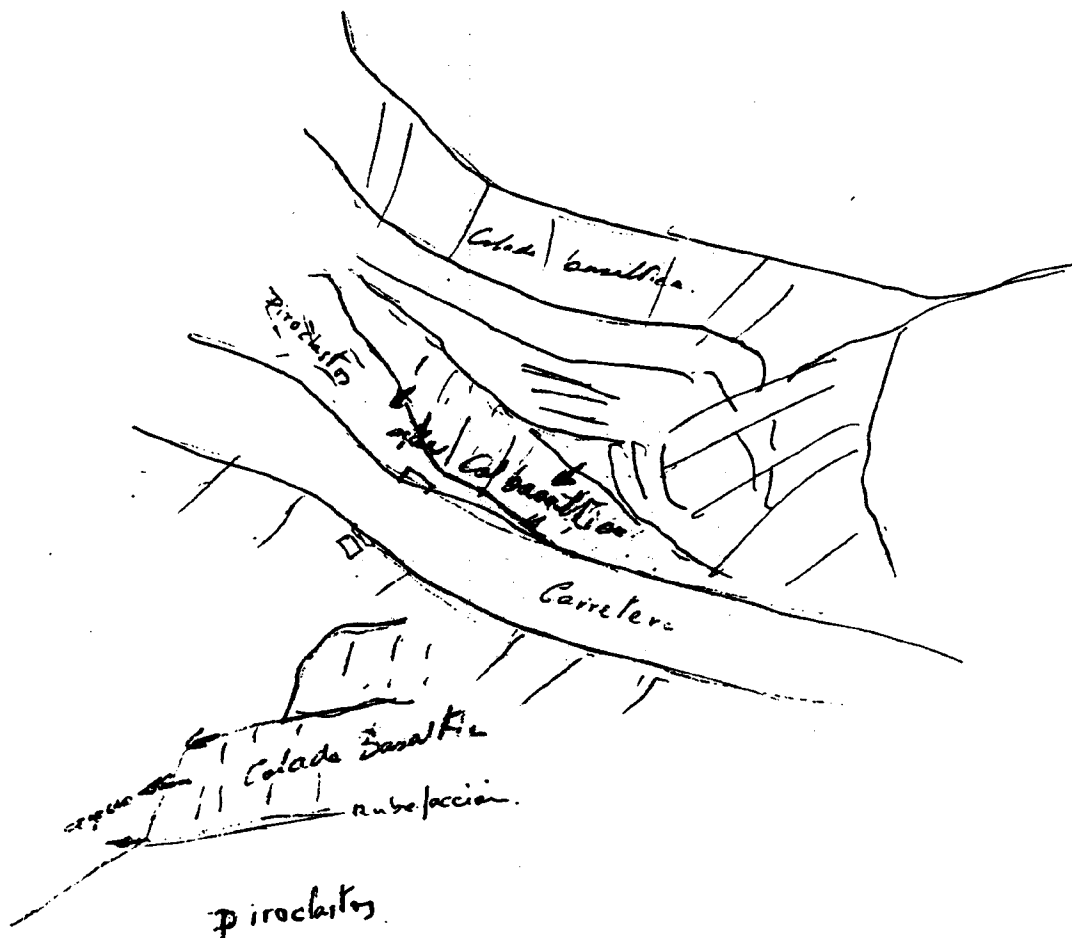
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA *Basalto Sub-recientes Bic*

LITOLOGIA		EDA)	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
1A VRS M	8 Q S A C	42	01

DESCRIPCION
 la erupcion se produce en colada basaltica muy fracturada en el contacto con piroclasto de colores claros muy alterados y con bombas hay una zona subfractada bajo la colada se dirige a su almagre

ESQUEMA GEOLOGICO



DATOS DE CONTROL

Concepto	Fecha	Autor	Profesión
Topografía			
Geología			
Hidrogeología			
Datos generales			
Encuesta "In situ"			
Revisión general			

E. N. A. D. I. M. S. A.

ANALISIS DE AGUA

DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO ₂						
O ₂						
Cl						
Dureza total						

DETERMINACIONES EN LABORATORIO

Fecha del muestreo						
Distancia al origen						
Fecha del análisis						
Laboratorio						
Residuo seco a 110° C						
Densidad						
Ta en grados F						
Tac en grados F						
Dureza total en grados F						
Dureza permanente en grados F						
pH						
Resistividad (a 20° C)						
SiO ₂						
Ca ⁺⁺						
Mg ⁺⁺						
NH ₄ ⁺						
Na ⁺						
K ⁺						
Mn ⁺⁺						
CO ₃ ⁼						
HCO ₃ ⁻						
SO ₄ ⁼						
F ⁻						
Cl ⁻						
NO ₂						
NO ₃ ⁻						
PO ₄ ⁼						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

Bibliografía de documentos originales.....	Intercalados..... el / /
--	---

Orgánismo instructor.....	Provincia.....	Escala de representación.....
---------------------------	----------------	-------------------------------

Instruido por:..... el / /	Controlado por..... el / /
---	---

CORTE GEOLOGICO

Nace dentro de los basaltos horizontales próximo a unos afloramientos de fonolitas. La salida es dispersa por fracturas de coladas sobre un contacto almagrizado, y se recoge en una cuevecita, de donde sale una tubería de 1/2".

ANALISIS QUIMICO

ión	meq / l	mg / l	ión	meq / l	mg / l
Ca ⁺⁺			Cl ⁻		
Mg ⁺⁺			SO ₄ ⁼		
Na ⁺			CO ₃ H ⁻		
K ⁺			CO ₃ ⁼		
SAR.....			R.S a 150°C.....		
Dureza.....			Nº de analisis..... de fecha / /		
Referencia al archivo de origen.....					

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

.....

.....

**INSTITUTO GEOLOGICO
Y
MINERO DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro.....

Nº de puntos descritos.....

Hoja topografica 1/50.000.

Número.....

Coordenadas ~~geográficas~~ U.T.M.

X | Y
278.951 | 3.109.171

Coordenadas lambert

X | Y

Croquis acotado o mapa detallado

Cuenca hidrográfica.....

LA GOMERA

Sistema acuifero.....

LA GOMERA

Término municipal.....

ALAJERO

Toponimia Raso Grande

Objeto Prospección aguas

Naturaleza Manantial

Nº de horizontes acuíferos atravesados.....

Profundidad de la obra.....

Referencia topografica Punto surgencia

Cota.....

Escala: 1:25.000 1116-II
" 1:5.000 30

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia/caudal	Cota absoluta del agua	Método de medida	Caudal m ³ / hora	Duración		Depresión	Fecha
						Horas	Minutos		
<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>		<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>		<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>		<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>

Transmisividad.....

Coef de almacenamiento.....

Se hacen medidas periódicas de nivel?

Utilización del agua.....

Agricultura 100%

Cantidad extraída (Dm³).....

Durante..... días

I Edad Geológica:

Edad Geológica.....

Número de orden.....

Litología.....

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

II Edad geologica:

Número de orden.....

Litología.....

Profundidad techo.....

Profundidad muro.....

¿Aislado?

Dureza.....

Indice S.A.R.....

Residuo seco.....

Temperatura °C.....

MOTOR

Naturaleza.....

Potencia.....

Tipo equipo de extracción.....

BOMBA

Naturaleza.....

Capacidad.....

Marca y tipo.....

Año de ejecución.....

Profundidad.....

Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

Modo de perforación.....

Trabajos aconsejados por.....

Nombre y dirección del contratista.....

OBSERVACIONES

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

ESQUEMAS	DESCRIPCION
	<p>Nace dentro de los basaltos horizontales próximo a unos afloramientos de fonolitas. La salida es dispersa por fracturas de coladas sobre un contacto <u>almagrizado</u>, y se recoge en una enevrecita, de <u>donde</u> sale una tubería de 1/2". ^{CU}</p>

EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL NACIENTE LOMO DE LOS CARDOS

SIGLAS

AL-10

SITUACION Y COORDENADAS

DATOS DE LA PROPIEDAD

Isla	Gomera	Primer propietario	
Municipio	Alajero	Propietario actual	Ayuntamiento
Barranco	Almagrero	Dirección	Alajero
Toponimia	Raso Grande	Presidente	
Hoja 1:25 000	1116-II	Dirección	
Hoja 1:5.000	30	Terrenos afectados	
X	278951		
Y	3109171		
Z	1210		

OBSERVACIONES:

DATOS DE EXPLOTACION

DATOS DE AFOROS

Concepto	Dato	Fecha	Caudal (l/s)	Observaciones
Zona de utilización	Abastecimiento	7-79	0,23	
Canal principal al que vierte	Tubería			
Utilización en riegos (%)	Nada			
Utilización en abasto (%)	100			
Otros usos (%)	No			
Uso propio (%)	Si			
Venta (%)	No			
Utilización en invierno (h/d)	24			
Utilización en verano (h/d)	24			

OBSERVACIONES:

CAUDAL MEDIO	m ³ /año	l/seg.	OBSERVACIONES:

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 131	132	83 137	138 142		
43 148	149	150 154	156 159		
160 165	166	167 171	172 176		

Geological cross-section area with horizontal grid lines.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo horas	188 190	191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo horas	219 221	222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Situado dentro del complejo de Boraltis. Acuífero próximo a un afloramiento granítico la roca es dispersa por fracturas de coladas sobre un contacto almagrizado y se reconoce un una pequeña cuenca de donde sale una tuberia de 1/2"

Instruido por _____ Fecha 1/1

Nº de registro AL-10 374VISO086
LOMO DE LOS CARDOS II
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X _____ Y _____
 Coordenadas UTM
 X 278850 Y 3109280
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 15
 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA 85 34
 29
 Provincia TENERIFE 49
 35 36
 Termino municipal ALASERO 3
 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 26660
 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MANANTIAL 3
 46
 Profundidad de la obra
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados
 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
GRASO - AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³)
365
 63 67
 Durante 365 días
 68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 3 75
 Redes a las que pertenece el punto
 P C I G H
1 1 1 1 1
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 89 90 91 92 93
 Profundidad de techo 94 95 96 97 98
 Profundidad de muro 99 100 101 102 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 110 111 112 113 114
 Profundidad de techo 115 116 117 118 119
 Profundidad de muro 120 121 122 123 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150086

FECHA DE MUESTREO : 11-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : LA CAÑADA DE LOS CARDOS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

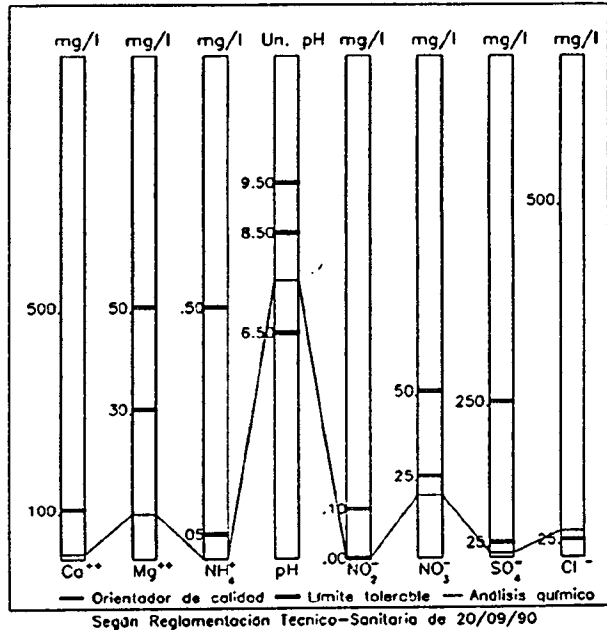
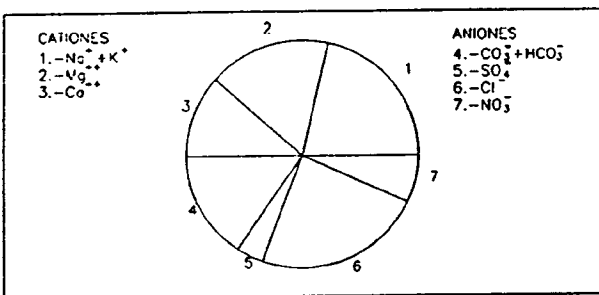
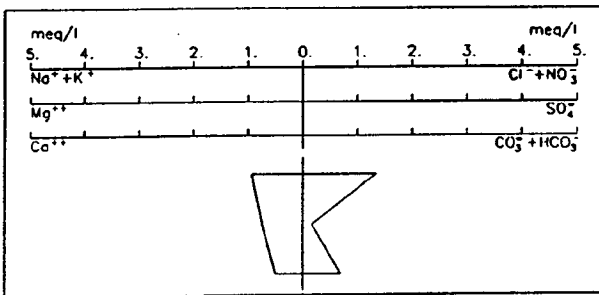
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	8.00	.17
Sodio	Na ⁺	21.00	.91	Cloruros	Cl ⁻	37.00	1.04
Potasio	K ⁺	.70	.02	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	10.00	.50	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	42.00	.69
Magnesio	Mg ⁺⁺	9.00	.74	Nitratos	NO ₃ ⁻	19.00	.31
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	249.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	62.17
pH	7.53
Residuo seco calc. (ppm)	177.86
Error analítico (‰)	1.36

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.14	Mg/Ca	1.49
Cl/(Na+K)	1.12	Na/Ca	1.83
Cl/SO ₄	6.27	Na/K	50.98
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.38	SO ₄ /Ca	.33
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.55	SO ₄ /(Ca+Mg)	.13



OTRAS DETERMINACIONES :

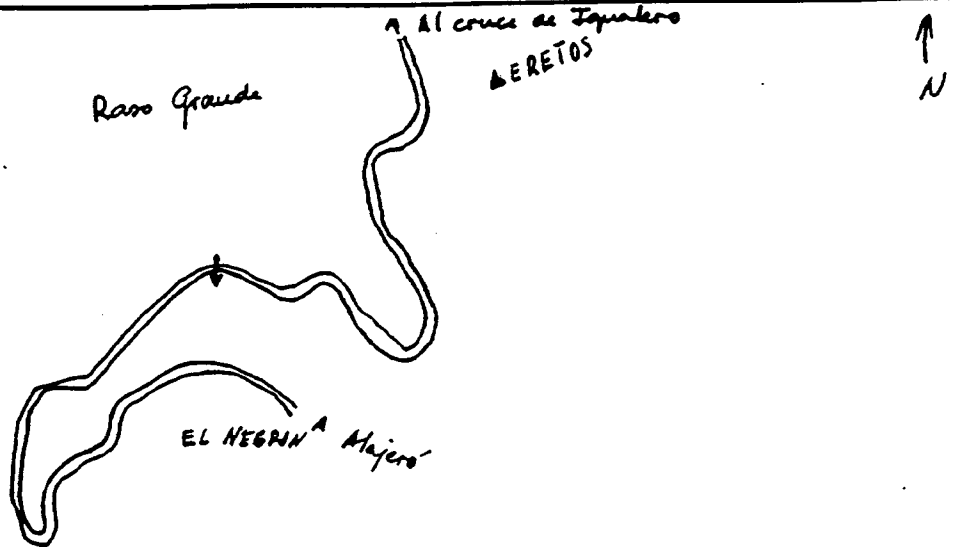
MANANTIAL

374150086

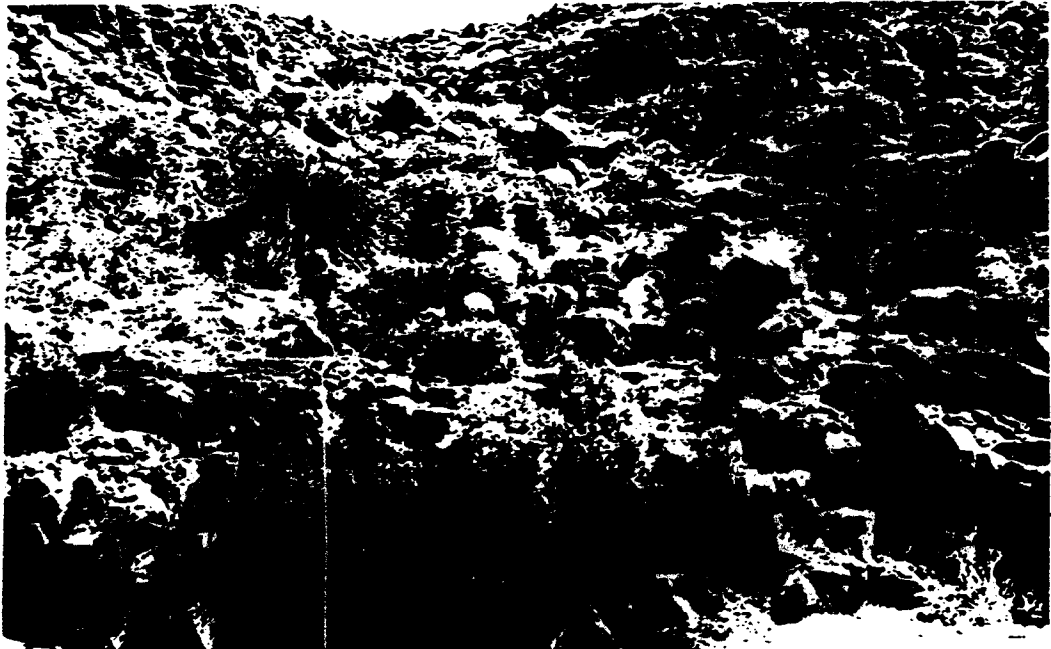
TIPO DE SURGENCIA *Apun* 2 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual* 1

OBSERVACIONES *Hay una tubería a los estanques de Inada*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

MDC-21: A-10

IDENTIDAD

A: A-10

NATURALEZA *Mauritica*

3

Nº DE REGISTRO

3 7 4 1 5 0 0 8 6

EXPI/SIGLAS

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

0 1

Nº CONSEJO INSULAR

OBJETO

TOPONIMIA *La Cañada - Lomo de los Cardos*

SITUACION

Lomo de los Cardos II

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

00 " 00 ' 00 . 00

LATITUD

00 ° 00 ' 00 . 00

HUSO
Y ZONA

2 8 R

X

2 7 8 8 7 0

Y

3 1 0 9 2 6 0

2 1 5

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000*

1

REF. TOPOGRAFICA *Punto*

urgencia

CRÓQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE

S. Sebastián de la Gomera

NUMERO

37-41

1 0 9 7

SERIE

M

1:25.000

NOMBRE

Hermigua 73-82

NUMERO

1 1 1 6 - J

1:5.000

NUMERO

Gomera

3 0

ISLA *La Gomera*

1 5

SISTEMA ACUIFERO

La Gomera

8 5

PROVINCIA *Santa Cruz de*

Tenerife

4 9

TERMINO MUNICIPAL

Alajeró

0 3

LUGAR *Bajo el Paso*

Grande, carretera a

Alajeró desde Iqualero

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

Abastecimiento

E

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)

10; 12"

0 9

REGIMEN MEDIO DIARIO

2 9

REGIMEN ANUAL

3 6 5

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

4

VERTIDO A

Estanques de Tandar

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

No tiene

9

POTENCIA (CV)

0

SISTEMA DE AFORO

0

OTROS EQUIPOS

6

PROPIEDAD

*Ayuntamiento de Alajeró y
Virgilio de Hermigua*

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

4

DOCUMENTOS INTERCALADOS

9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

P 6 1 0
X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150085

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
31/07/91	1	101	<input type="checkbox"/>	1010	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31/07/91	1	101	<input type="checkbox"/>	1010	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO
31/07/91	011	FIRQUINTO	1	4	374150085
TEMPERATURA	13.0				
CONDUCTIVIDAD	130				
pH	6.3				
Fe ²⁺					
O ₂ disuelto					
CO ₂ disuelto					
Cl ⁻					
TAC					
TAC	13.618				
SiO ₂					
NH ₄ ⁺					
NO ₂ ⁻					
NO ₃ ⁻					
Fe total					

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTOR	EUSDIMSA	FECHA	31/07/91
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	ALTOR	Santiago Sánchez	FECHA	31/07/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

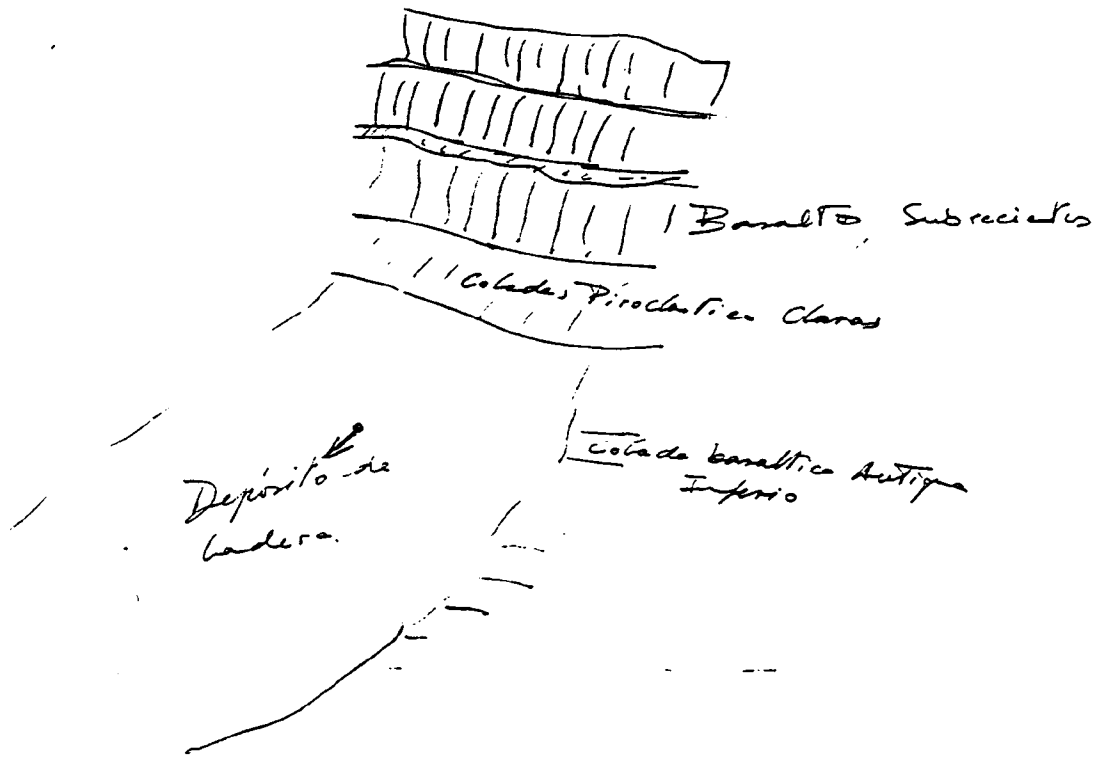
* Agua turbia. Se tomaron sus medidas de nivel y caudal.

FORMACION GEOLOGICA *Basaltos Antiguos Inferiores*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (s.d)	PETROLOGIA		
LAVAS	RASADA	B3	C1

DESCRIPCION
 El agua surge bajo caladas piroclasticas de colora clara. La zona está tapada por vegetación y por depósito de ladera. Para tener la cota de surgencia un poco más baja que el resto de un depósito de la zona.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLÓGICO

Fecha	Superficie	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
18/4	7	137	138	142	
13	149	150	156	155	
16/9	166	167	172	176	

Geological cross-section area with horizontal dashed lines for recording data.

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	187
Caudal extraído (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas: 188, 190	minu.: 191, 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas: 219, 221	minu.: 222, 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Igual al VR-4

Instruido por

Fecha 21.5.84

Nº de registro **VE-19374V5101085**

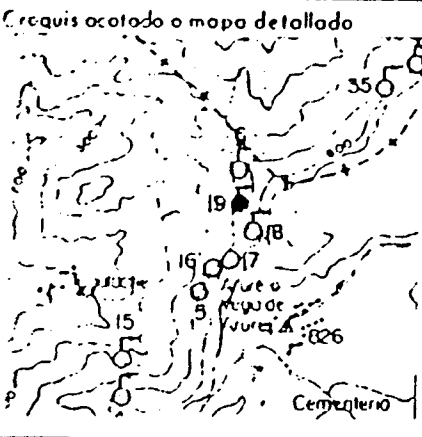
EL FRONTON
Nº de puntos descritos **1**

Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero **1097**

Coordenadas geograficas
X Y

Coordenadas UTM
X Y

272175 **3114965**



Cuenca hidrografica **LA GOMERA**
Sistema acuífero **LA GOMERA**
Provincia **TENERIFE**
Termino municipal **VALLE GRAN REY**
Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
Cota **675.00**
Referencia topografica **EL SUELO**
Naturaleza **MANANTIAL**
Profundidad de la obra
Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución
Reprofundizado el año

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción
Potencia

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA**
Cantidad extraída (Dm³)
Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección?
Bibliografía del punto acuífero
Documentos intercalados
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
Escala de representación
Redes a las que pertenece el punto
P C I G H

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84**
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Numero de orden: **105**
Edad Geologica
Litología
Profundidad de techo
Profundidad de muro
Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150085

FECHA DE MUESTREO : 31-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

DENOMINACION : EL FRONTON

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

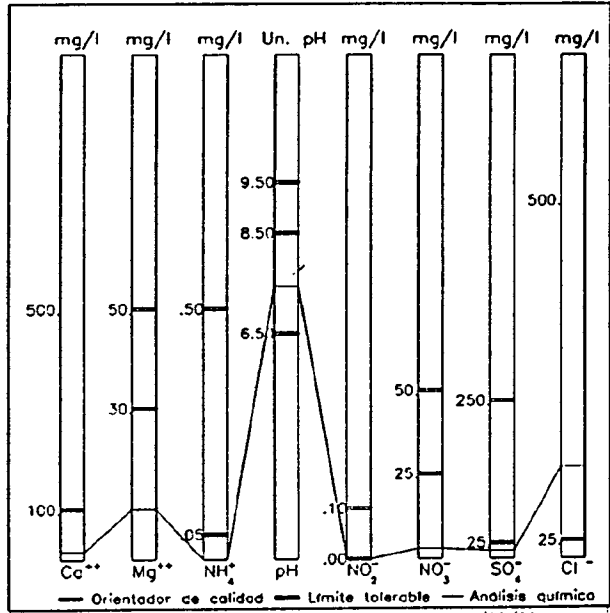
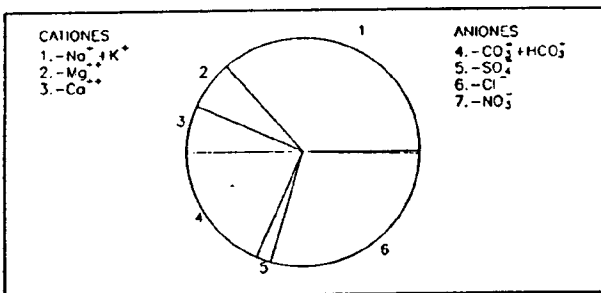
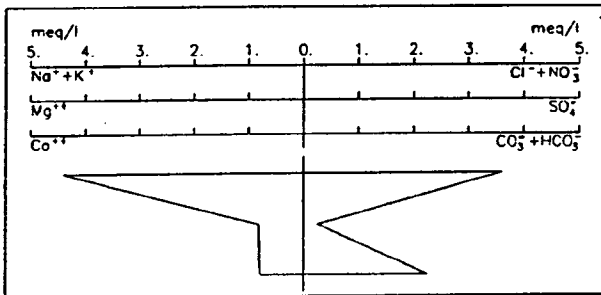
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ²⁻	12.00	.25
Sodio	Na ⁺	100.00	4.35	Cloruros	Cl ⁻	126.00	3.55
Potasio	K ⁺	1.40	.04	Carbonatos	CO ₃ ²⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	16.00	.80	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	137.00	2.25
Magnesio	Mg ⁺⁺	10.00	.83	Nitratos	NO ₃ ⁻	3.00	.05
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	627.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	81.30
pH	7.44
Residuo seco calc. (ppm)	447.86
Error analítico (%)	1.42

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.82	Mg/Ca	1.03
Cl/(Na+K)	.81	Na/Co	5.44
Cl/SO ₄	14.24	Na/K	121.37
(CO ₃ +HCO ₃)/Co	2.81	SO ₄ /Ca	.31
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.38	SO ₄ /(Ca+Mg)	.15



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/80

OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 8 5

TIP: DE SURGENCIA

2

CONDICIONAMIENTO

1

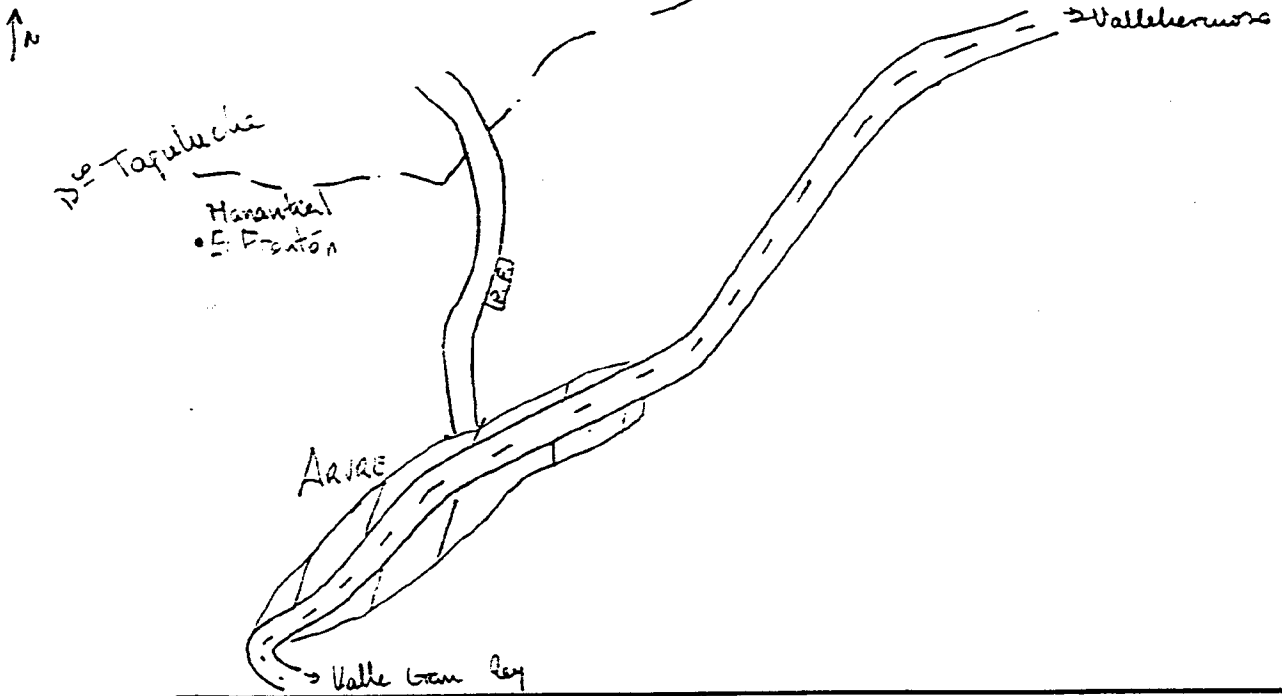
FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

1

OBSERVACIONES

Este muy mal acondicionado, pero tiene una tangilla
de donde parte el agua hacia Tagulste

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

A : VR-19

NATURALEZA *Manantial*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO

EXPLESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPOONIMIA *El Frontón*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' ''

LATITUD

° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000*

REF. TOPOGRAFICA *Punto Suspensión*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastián de*
la Gomera

NUMERO *37-41*

SERIE

1:25.000

NOMBRE *Hermigua 73-82*

NUMERO *Valle Gran Rey*

1:5.000

NUMERO *Gomera*

ISLA *la Gomera*

SISTEMA ACUIFERO *la Gomera*

PROVINCIA *S/C de Tenerife*

TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey*

LUGAR *Cerancias Arure*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

CAUDAL DE BOMBEO (m³/s) *4 1/2 · 43.17*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de*

PRESIDENTE *Taguliche*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

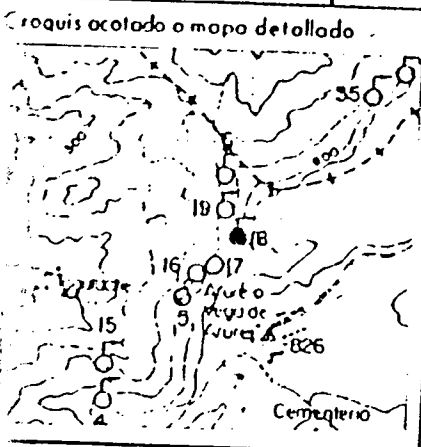
PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

Nº de registro **12-183741510084**
EL CHOQUETE
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X Y
UTM

272280 **3114880**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA**
 Sistema acuífero **LA GOMERA**
 Provincia **TENERIFE**
 Termino municipal **VALLE GRAN REY**
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **77500**
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MARANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56 57** Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion **58**
 Potencia **59 61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA**
 Cantidad extraida (Dm³)
 Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección? **0**
 Bibliografía del punto acuífero **1**
 Documentos intercalados **1**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **6**
 Escola de representación **3**
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**

Modificaciones electuadas en los datos del punto acuífero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84 85**
 Edad Geologica **86 87**
 Litología **88 93**
 Profundidad de techo **94 98**
 Profundidad de muro **99 103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden: **105 106**
 Edad Geologica **107 108**
 Litología **109 114**
 Profundidad de techo **115 119**
 Profundidad de muro **120 124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 8 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
29384	1	00	<input type="checkbox"/>	042	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
10591	1	00	<input type="checkbox"/>	053	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	3 1 0 5 9 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	N 1 D 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 0 8 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	18.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	424	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	2.63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eh (mv)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC %	10.26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	214	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

SIERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 22 0 5 8 4
MODIFICACION:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA: 3 1 9 5 9 1
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

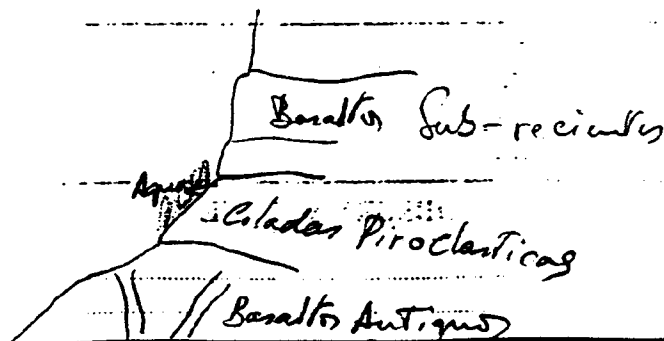
MACION GEOLOGICA S. Basaltos Subrecientes Bsc

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L.S)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION

No se puede entrar al nacimiento por presencia de raras.
 Pasa por que el agua surge de la base de coladas
 basálticas sub-recientes en contacto con coladas piroclásticas
 del ciclo I.
 Zanja: las coladas piroclásticas afloran basaltos antiguos

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Superficie	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
26 84 131	132	03 137	158 142		
41 148	149	150 154	155 159		
150 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	209 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 222 223
Depresión en m.	224 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	249
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Igual al P.R.-4.

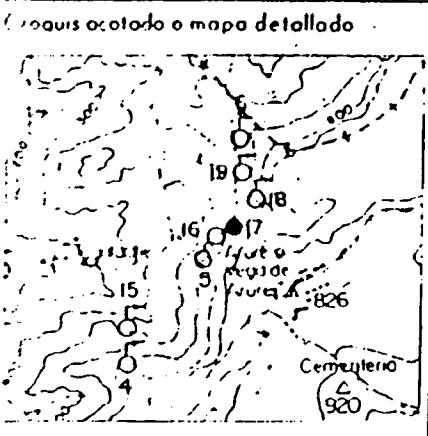
Instruido por

Fecha 27/5/84

Nº de registro **12-17374/50083**
MIDO DEL CUERZO
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y

 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero **LA GOMERA** 29 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **URIBE GRAN REY** 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **650.00** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **TRANSITORIAL** 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA** 62
 Cantidad extraída (Dm³) 63 67
 Durante **365** días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 89 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150083

FECHA DE MUESTREO : 31-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

DENOMINACION : NIDO DEL CUERVO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

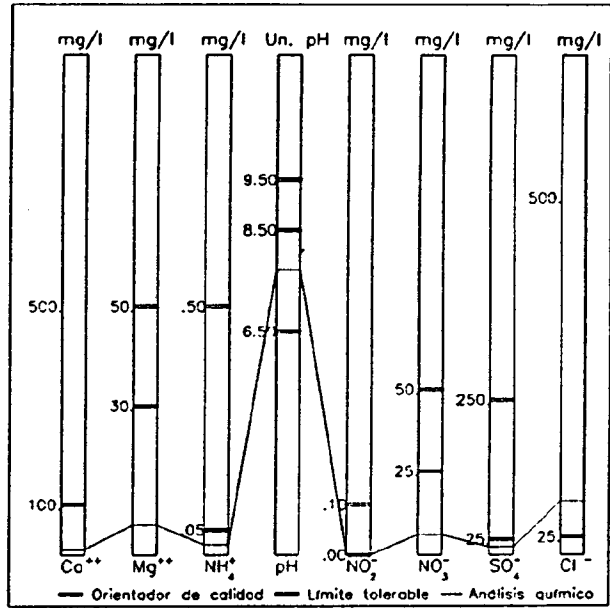
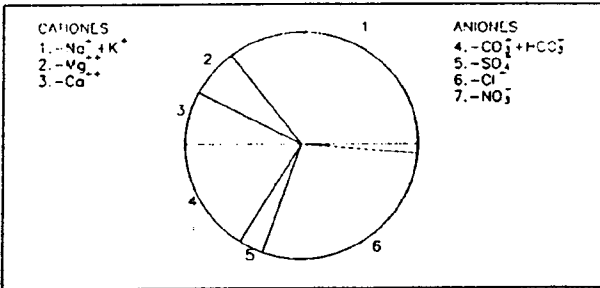
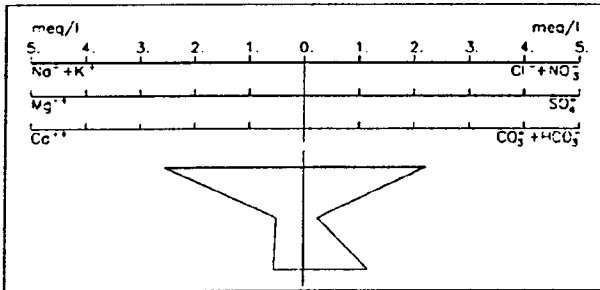
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	12.00	.25
Sodio	Na ⁺	57.00	2.48	Cloruros	Cl ⁻	75.00	2.12
Potasio	K ⁺	2.40	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	72.00	1.18
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	6.00	.10
Amonio	NH ₄ ⁺	.02	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	405.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	52.28
pH	7.73
Residuo seco calc. (ppm)	289.29
Error analítico (%)	1.50

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.85	Mg/Ca	.90
Cl/(Na+K)	.83	Na/Ca	4.51
Cl/SO ₄	8.47	Na/K	40.36
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.15	SO ₄ /Ca	.45
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.13	SO ₄ /(Ca+Mg)	.24



Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

OTRAS DETERMINACIONES :

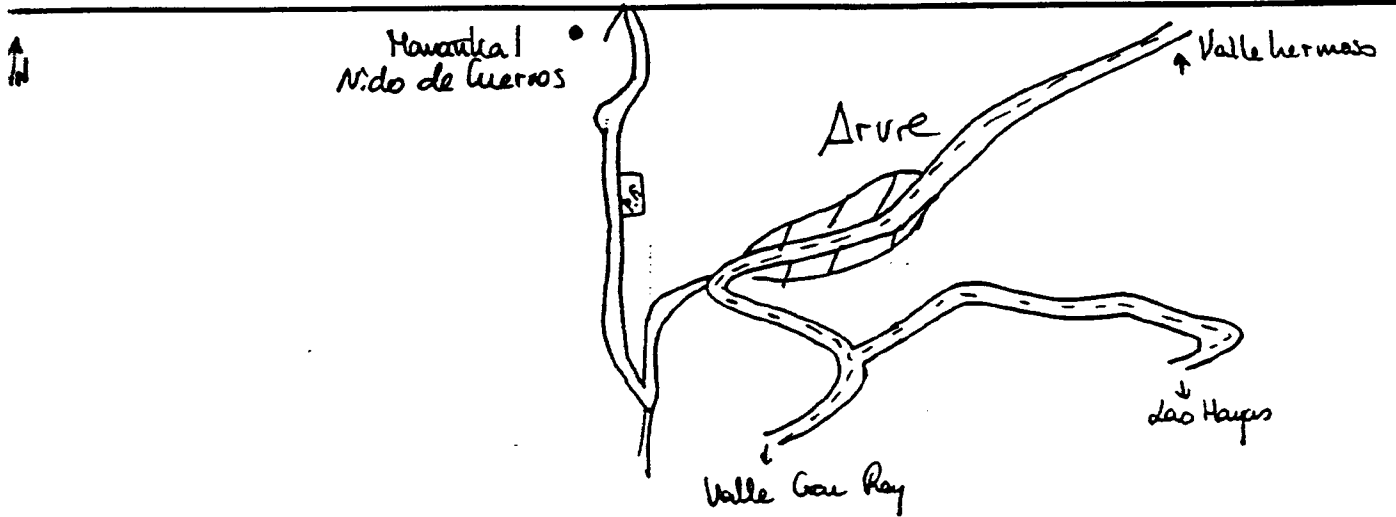
MANANTIAL

374150083

TIPO DE SURGENCIA *Zanahual* 1 ACONDICIONAMIENTO *No Tiene* 0 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual* 1

OBSERVACIONES *Tiene una tanquilla con tubería por donde se canaliza el agua hacia Taguluche, hay manchas perdidas*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

A: VR-17

NATURALEZA *Manantial* 3

Nº DE PUNTOS DESCRITOS 0 1

OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 8 3

EXPTESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA *N.do del Cuervo*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° '

LATITUD

° '

COORDENADAS U.T.M.

HUSO
Y ZONA

2 8 R

X

2 7 1 9 5 0

Y

3 1 1 4 5 7 5

COTA

6 4 0

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000* 1

REF. TOPOGRAFICA

Punto surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*

NUMERO *37-41* 1 0 9 7

SERIE H

1:25.000

NOMBRE *Hermigua 73-82*

NUMERO *Valle Gran Rey* 1 1 6 - I

1:5.000

NUMERO *Gomera* 14

ISLA *La Gomera* 15

SISTEMA ACUIFERO *La Gomera* 8 5

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* 4 9

TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey* 4 9

LUGAR *Ceramiás de Lume*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA 2

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *9"50 -> 5 l.*

REGIMEN MEDIO DIARIO 2 4

REGIMEN ANUAL 3 6 5

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 1 7

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes*

PRESIDENTE *de Taguluche*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 3 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

374150082

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0 U B	1 0 B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0 U B	1 0 B
89	1	05	<input type="checkbox"/>	022	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
0791	1	00	<input type="checkbox"/>	003	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	240791														
Nº MUESTRA LABORATORIO	01														
REFERENCIA DE LA MUESTRA	LAROSA														
CONDICIONES DE MUESTREO	1														
METODO DE TOMA	A														
PUNTO DE MUESTREO	374150082														
TEMPERATURA (°C)	23.7														
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1430														
pH	8.51														
Eh (mV)															
O ₂ disuelto (mg/l)	9														
CO ₂ disuelto (mg/l)	4														
Cl ⁻ (mg/l)															
TA (°C)	34.2														
TAC (°C)	42.75														
SiO ₂ (mg/l)	> 21.4														
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.15														
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.1														
NO ₃ ⁻ (mg/l)	7														
Fe total (mg/l)															

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input type="checkbox"/>	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	89
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santapo. Adinez	FECHA	240791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

.....

.....

.....

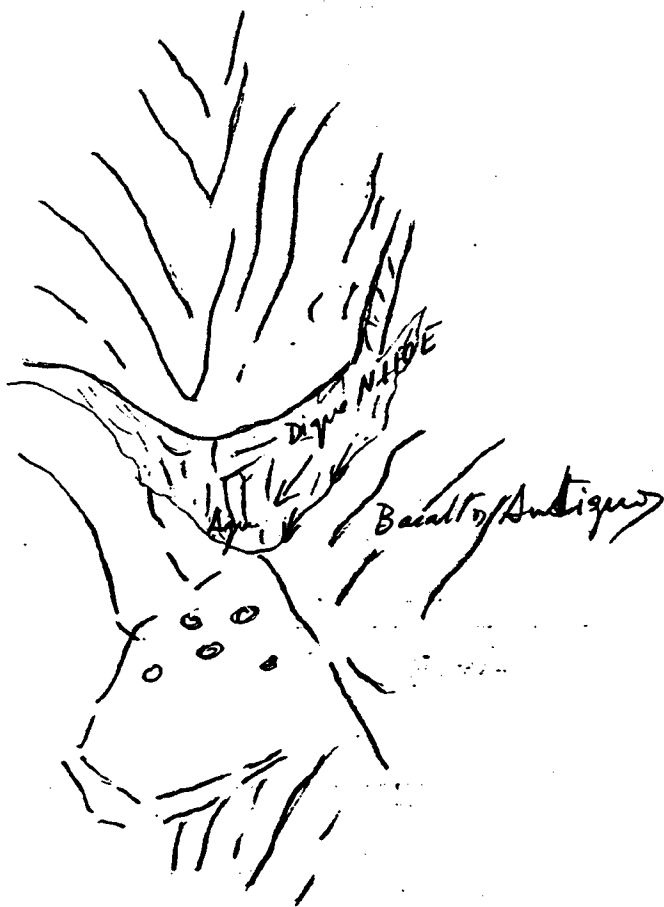
FORMACION GEOLOGICA..... *Basaltos Antiguos Inferiores*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
DIQUE	BASAL	33	01

DESCRIPCION.....
El agua surge de un dique con dirección N. 110 E. subvertical, cortando a las coladas de Basaltos Antiguos Inferiores, el dique actúa en una capa impermeable y colectora, el agua surge al cortar el dique con la topografía

ESQUEMA GEOLOGICO

Dique N. 110 E



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgeancia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
18/4	7	135	0.8		
131	132	137	138	142	
141	149	154	155	159	
160	166	171	172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraido (m ³ /h)	185	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	195	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	205	207

Fecha	208	213
Caudal extraido (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo

239 244

Resultado del sondeo

248

Coste de la obra en millones de pts.

245 237

Caudal cedido (m³/h)

249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Igual al V.R.-Y

Instruido por

Fecha 27/5/84

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro VE-16 374150082
LA ROSA
1º de puntos descritos 25 26
Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero 1097

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas UTM
X Y
222020 3114680
10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
Provincia TENERIFE 35 36
Termino municipal VALLE GRAY REY 37 39
Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
Coto 65000 40 45
Referencia topografica EL SUELO
Naturaleza MARATIAL 46
Profundidad de la obra 47 52
Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 56 57 Profundidad
Se profundizó el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58
Potencia 59 61

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua AGRICULTURA 62
Cantidad extraída (Dm³) 63 67
Durante 365 días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
Bibliografía del punto acuífero 72
Documentos intercalados 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
Escala de representación 75
Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
Edad Geologica 86 87
Litología 88 93
Profundidad de techo 94 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
Edad Geologica 107 108
Litología 109 114
Profundidad de techo 115 119
Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5 . 0082

FECHA DE MUESTREO : 24-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : LA ROSA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

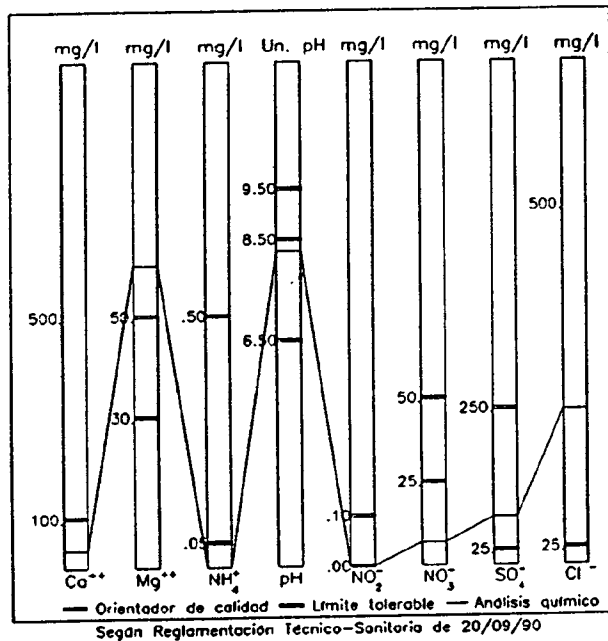
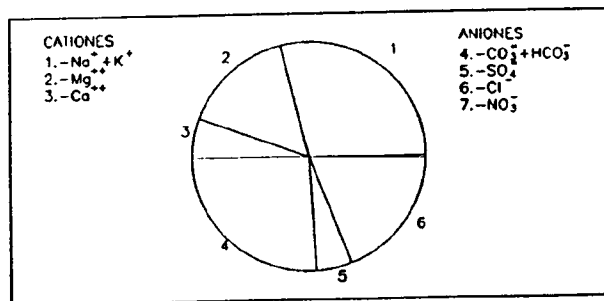
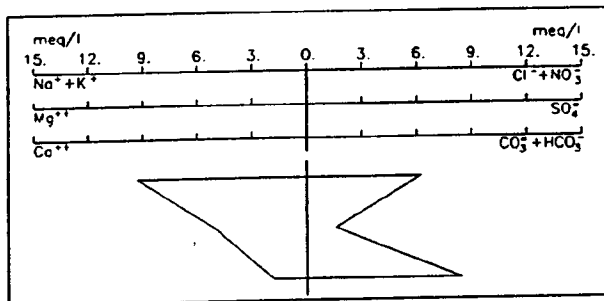
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	77.00	1.60
Sodio	Na ⁺	208.00	9.05	Cloruros	Cl ⁻	217.00	6.12
Potasio	K ⁺	8.20	.21	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	15.00	.50
Calcio	Ca ⁺⁺	36.00	1.80	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	484.00	7.94
Magnesio	Mg ⁺⁺	60.00	4.96	Nitratos	NO ₃ ⁻	7.00	.11
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	1531.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	337.80
pH	8.27
Residuo seco calc. (ppm)	1093.57
Error analítico (%)	1.59

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.68	Mg/Co	2.75
Cl/(Na+K)	.66	Na/Co	5.03
Cl/SO ₄	3.82	Na/K	43.10
(CO ₃ +HCO ₃)/Co	4.69	SO ₄ /Ca	.89
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.25	SO ₄ /(Ca+Mg)	.24



OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 . 0 8 2

NO DE SURGENCIA

1

ACONDICIONAMIENTO

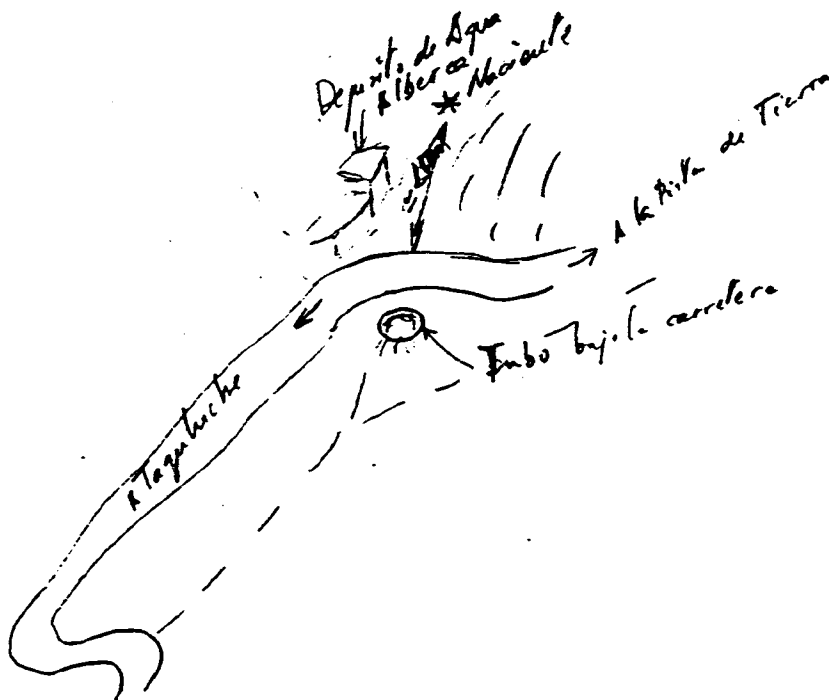
1

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

1

OBSERVACIONES El agua discurre por el barranco, apareciendo y desapareciendo entre depósitos de barro.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

IDENTIDAD

A: UR-16

NATURALEZA Manantial [3]

Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]

OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150082]

EXPTESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA la Rosa

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD [][] ° [][] ' [][][][] "

LATITUD [][] ° [][] ' [][][][] "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA [28R]

X [271360]

Y [3114880]

COTA

[295]

ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25000 [1]

REF. TOPOGRAFICA Punto de Arzencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE S. Sebastian de la Gomera

NUMERO 37-41 [1097]

SERIE [H]

1:25.000

NOMBRE Hermigua 73-82

NUMERO 1116-I

1:5.000

NUMERO Gomera [][][14]

ISLA la Gomera [15]

SISTEMA ACUIFERO la Gomera [85][][][]

PROVINCIA S/C de Tenerife [49]

TERMINO MUNICIPAL Valle Gran Rey [49]

LUGAR Parte alta de Taguluche, en el Bº del mismo nombre

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA [3]

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 29"50→10 [][][][]

REGIMEN MEDIO DIARIO [24]

REGIMEN ANUAL [365]

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][][]

VERTIDO A Barranco

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]

POTENCIA (CV) [][]

SISTEMA DE AFORO [0]

OTROS EQUIPOS [6]

USUARIO

PROPIEDAD Regantes de Taguluche

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][]

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][]

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [3]

DOCUMENTOS INTERCALADOS [9]

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3714 / 5008 / 1

EQUIPO	CLASIFICACION	NIVEL COTA (m)	Ver Meds. Tom.	CAUDAL (l/s)	Ver Meds. Caudal	D	U	B	FECHA	CLASIFICACION	NIVEL COTA (m)	Ver Meds. Tom.	CAUDAL (l/s)	Ver Meds. Caudal	D	U	B
84	1	100	<input type="checkbox"/>	1013	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10791	1	100	<input type="checkbox"/>	0100	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	214.09.91			
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE TOMA				
PUNTO DE MUESTREO				
TEMPERATURA (°C)				
CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)				
pH				
Ca (mg/l)				
Mg (mg/l)				
CO ₂ (mg/l)				
CO ₃ (mg/l)				
Cl (mg/l)				
SO ₄ (mg/l)				
NO ₂ (mg/l)				
NO ₃ (mg/l)				
NO _x (mg/l)				
Fe (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: ENADIHSA	FECHA: 11/8/91
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA: 21/10/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

Posiblemente dados las coordenadas sea coincidente con VR-15

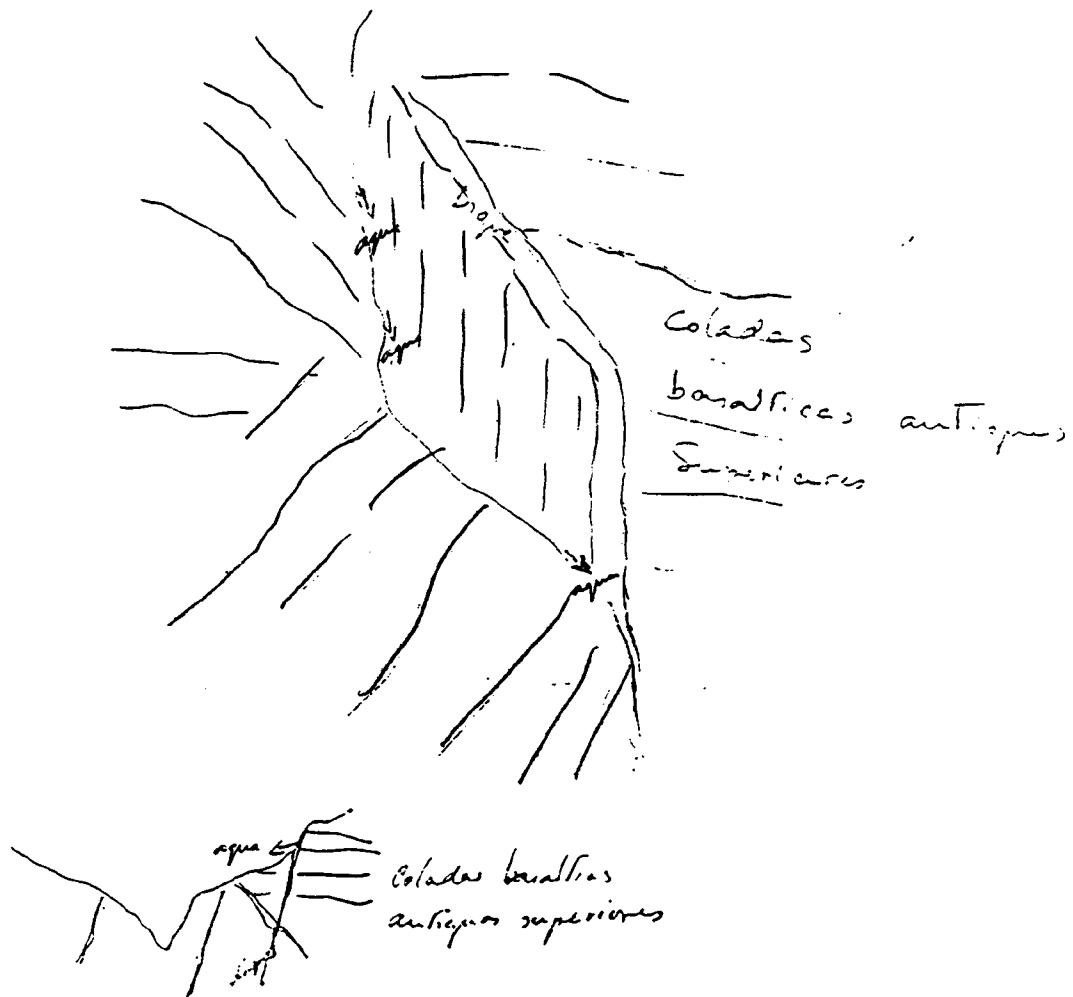
FORMACION GEOLOGICA *Basalto antiguos superiores Basca*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (H)	PETROLOGIA		
D. I. D. U. F.	B. I. S. I. A. L. I.	317	021

DESCRIPCION

El agua de los dos nacientes sale a través de chimeneas que cortan coladas de basaltos antiguos superiores.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medido
176 87 151	132	133 137	138 87 142		
143 148	149	150 154	156 159		
167 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
minu.	191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
minu.	222 223
Depresión en m.	225 228
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

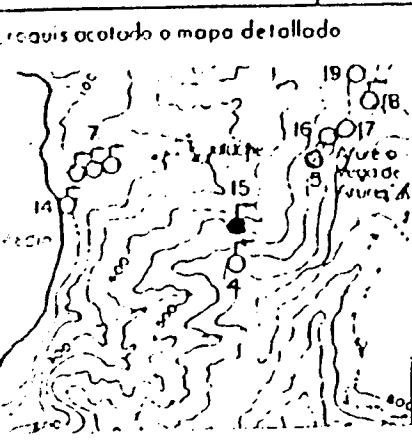
OBSERVACIONES Igual al V.R.-4

Instruido por

Fecha 22.15.78 Y

Nº de registro **12-15 31244 1510 81**
SPUCITO
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas Lambert
 X **UTM** Y
27 270 **31 40 40**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA**
 Sistema acuífero **LA GOMERA**
 Provincia **TERERIFE**
 Termino municipal **VALLE GRAN REY**
 Toponimia

Objeto **INSPECCION AGUA**
 Cota **4750**
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANTANTIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Profundidad
 Profundizada el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto
PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84**
 Edad Geologica **86**
 Litología **88**
 Profundidad de techo **94**
 Profundidad de muro **99**
 Esta interconectado **104**
 Numero de orden: **105**
 Edad Geologica **107**
 Litología **109**
 Profundidad de techo **115**
 Profundidad de muro **120**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

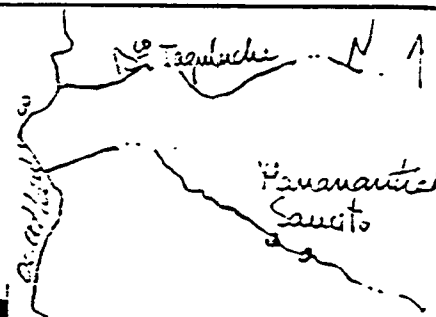
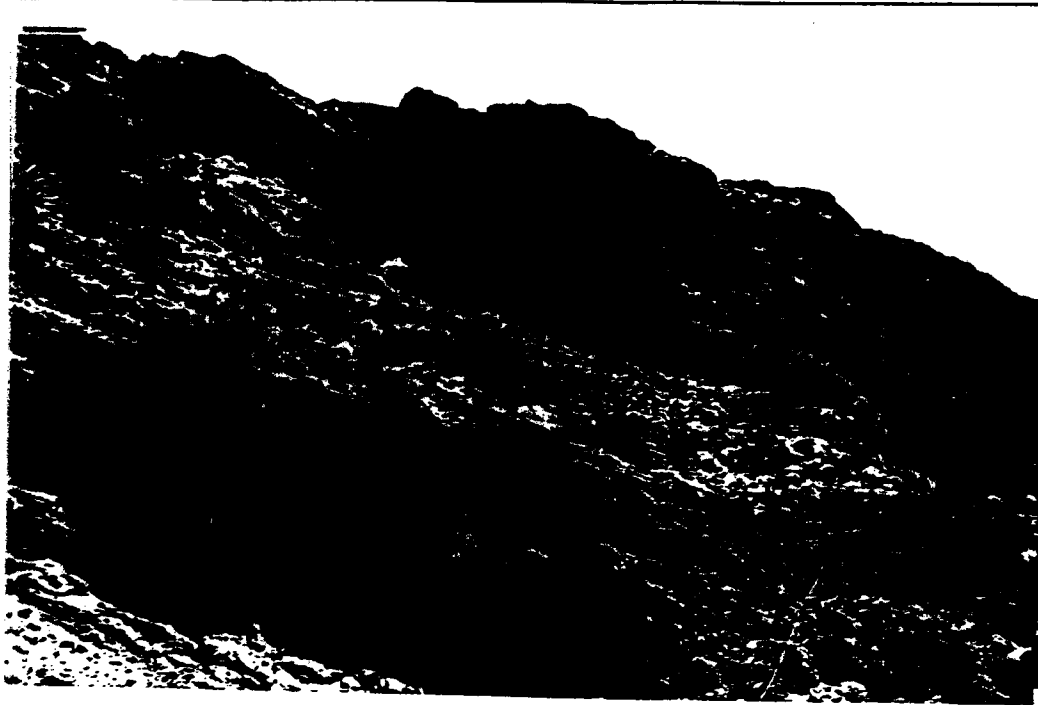
MANANTIAL

3742501081

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 2

OBSERVACIONES Hoy tanquetas de las que se canaliza el agua por una tubería hacia Tagulucha. En el momento de la visita están secas.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

A : VR15

NATURALEZA *Mantual*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO

Nº DE REGISTRO

EXPIRESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA

3 7 4 1 5 0 0 8 1

3

0 2

El *Saucito*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

HUSO
Y ZONA

X

Y

1 2 7 0

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*

REF. TOPOGRAFICA *Punto*

Surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *S. Sebastián de
La Gomera*

NÚMERO *35-41* 11096

SERIE 7

1:25.000

NOMBRE *Hermigua 73-82*

NÚMERO *Valle Gran Rey* 11116-5

1:5.000

NÚMERO *Gomera* 1114

ISLA *La Gomera* 115

SISTEMA ACUIFERO *La Gomera*

815

PROVINCIA *S/C de Tenerife*

49

TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran*

Rey

49

LUGAR *Playa Roque del*

Medio al sur de Taguluche

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

CAUDAL DE BOMBEO (l/s) *No se puede*

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (m³)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (CV)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

4

DOCUMENTOS INTERCALADOS

9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

PEMGO
X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 8 | 0

FECHA	SUR GEN CA	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D J	T O	FECHA	SUR GEN CLS	NIVEL COTA (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D J	T O
8/4	1	0	<input type="checkbox"/>	003	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE TOMA	PUNTO DE MUESTREO
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

DETERMINACIONES IN SITU
TEMPERATURA (°C)
CONDUCTIVIDAD (µm/cm)
pH
Er (mV)
O ₂ disuelto (mg/l)
CO ₂ disuelto (mg/l)
Cl (mg/l)
TA (°C)
TAC (°C)
SiO ₂ (mg/l)
NH ₄ ⁺ (mg/l)
NO ₂ ⁻ (mg/l)
NO ₃ ⁻ (mg/l)
Fe total (mg/l)

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input type="checkbox"/>	ALTOR: ENADIMSA	FECHA: 8/4
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR: Santiago Adame	FECHA: 31/07/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	ALTOR:	FECHA:

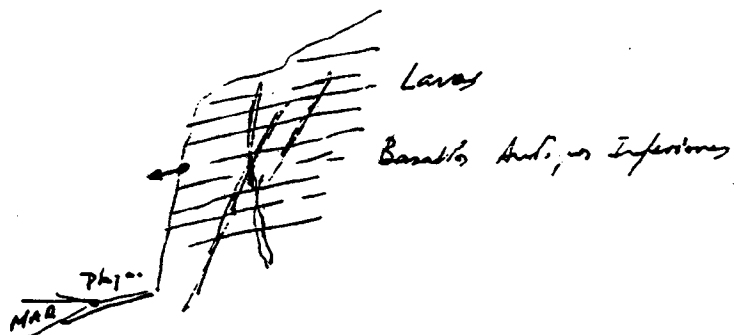
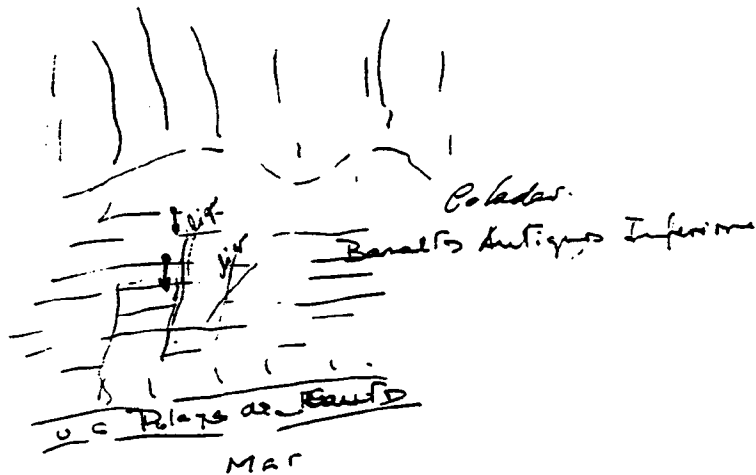
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Basalto Antiguo Inferior Bat

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (s?)	PETROLOGIA		
LAIVASI	BASALTO	33	01

DESCRIPCION
 Se ve la pared mojada, hay algunos que cortan las coladas basálticas muy alteradas.
 Hay varias puntas de mojada en el acantilado.

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
84	7	132	142		
131		137	142		
148	149	150	159		
165	166	167	176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha: 177

Caudal extraido (m³/h): 183

Duración del bombeo: horas 188, minu. 31

Depresión en m.: 197

Transmisividad (m²/seg): 202

Coefficiente de almacenamiento: 207

Fecha: 208

Caudal extraido (m³/h): 214

Duración del bombeo: horas 219, minu. 22

Depresión en m.: 224

Transmisividad (m²/seg): 229

Coefficiente de almacenamiento: 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: 239

Resultado del sondeo: 248

Coste de la obra en millones de pts.: 245

Caudal cedido (m³/h): 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Igual al V.R. 7.

Instruido por: _____ Fecha 27/5/84

Nº de registro **R-14374150080**
PUNTA DE PESEBEYES
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **270245** Y **3114245**



Cuenca hidrografica **LA GOMERA**
 Sistema acuífero **LA GOMERA**
 Provincia **TENERIFE**
 Termino municipal **VALLE GRAY REY**
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **1000**
 Referencia topografica
 Naturaleza **INDUSTRIAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Reprofundizado el año

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marco y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **365** días

¿Tiene perímetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MANANTIAL

374150080

TIPO DE SURGENCIA

1

ACONDICIONAMIENTO

0

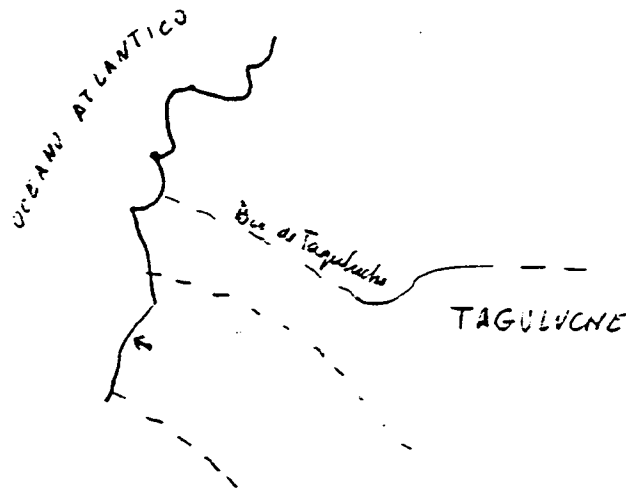
FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

1

OBSERVACIONES El nacimiento está en un acantilado, es inaccesible

Tiene que haber variaciones en las caídas de caudal, pero no se puede medir

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



IDENTIDAD

VR-14

NATURALEZA *Masautial* 3

Nº DE PUNTOS DESCRITOS 0 1

OBIETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 0 8 0

EXPTESIGLAS

Nº CONSEJO INSULAR

TOPONIMIA *Punta de Pejerreyes*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD " ' "

LATITUD ° ' "

COORDENADAS U.T.M.

X 2 7 0 2 3 5

Y 3 1 1 3 8 0 0

HUSO Y ZONA

COTA 4 0

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000* 1

REF. TOPOGRAFICA *Sursureña*

del Masautial

CROQUIS DE SITUACION

INACCESIBLE

HOJAS TOPOGRAFICAS
1:50.000

NOMBRE *San Sebastian de la Gomera*

NUMERO *37-41* 1 0 9 7

SERIE M

1:25.000

NOMBRE *Herrigua 73-82*

NUMERO 1 1 6 - 3

1:5.000

NUMERO *Gomera* 1 4

ISLA *La Gomera* 1 5

SISTEMA ACUIFERO *Gomera* 8 5

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* 4 9

TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey* 4 9

LUGAR *Acañido de Pejerreyes*

EXPLOTACION

EXPLOTACION 0

UTILIZACION DEL AGUA

CAUDAL DE BOMBEO (l/s)

REGIMEN MEDIO DIARIO 2 4

REGIMEN ANUAL 3 6 5

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (cam³) 1

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9

POTENCIA (CV)

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 4 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO K



3741 50077

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

FECHA DE ENTRADA

2 de Julio de 1.984

SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO

2.554/84 - A.

ANALISIS

Informativo

4-23

11

38

Muestra de Agua para Riego - Fuente Gerian.

0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o de Agricultura (Tenerife)

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en Tenerife

35

por A D A R O

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		8,4
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25°		1,01
Carbonatos meq/l	24	0,8
Bicarbonatos *	362	4,3
Cloruros *	117	3,3
Sulfatos *	24	0,5
Sodio *	151	6,7
Potasio *	5	0,12
Calcio *	16	0,78
Magnesio *	13	1,46
Carbonato Sódico Residual		2,9
S. A. R.		6,3
Clasificación		C ₃ - B ₂
Nitratos p.p.m.		15.-

TASAS 6604- Ptas

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO

Antonio...

s/C de Tfe 6 de julio de 19.84

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

A.D.R.

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
12E	131	132	138	142	
141	148	149	156	159	
164	165	167	172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 191 192
Depresión en m.	193	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
Coefficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	211
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Se encuentra en una pequeña curva del Beo donde existe un goteo continuo de agua para el flujo de escape de terreno no se pudo afear. Caudal aproximado 0'15 l/s al igual que el V-82. uoce. con los Borillos Acumulo

Instruido por

Fecha 1/1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro: 1-83 374150077
 Fta. GERIPIV
 1º de puntos descritos: 25 26
 Hoja topografica 1/50000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
 272720 3109960
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica: LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero: LA GOMERA 29 34
 Provincia: TENERIFE 35 36
 Termino municipal: VALLEHERMOSO 37 39
 Toponimia:

Objeto: PROSPECCION AGUA
 Cota: 685.00 40 45
 Referencia topografica: EL SUELO
 Naturaleza: ADRIPIYIAL 46
 Profundidad de la obra: 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados: 53 54

Tipo de perforación: 55
 Trabajos aconsejados por:
 Año de ejecución: 56 57 Profundidad:
 Reprofundizado el año: Profundidad final:

MOTOR
 Naturaleza:
 Tipo equipo de extracción: 58
 Potencia: 59 61

BOMBA
 Naturaleza:
 Capacidad:
 Marco y tipo:

Utilización del agua: ABASTO 62
 Cantidad extraída (Dm³): 63 67
 Durante: 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto: P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero: 81
 Año en que se efectuó la modificación: 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica: 86 87
 Litología: 88 93
 Profundidad de techo: 94 98
 Profundidad de muro: 99 103
 Esta interconectado: 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica: 107 108
 Litología: 109 114
 Profundidad de techo: 115 119
 Profundidad de muro: 120 124
 Esta interconectado: 125

Nombre y dirección del propietario:

Nombre y dirección del contratista:

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 7 6

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U S	T O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U S	T O S
31	1	0.0	<input type="checkbox"/>	0.03	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6/07/91	1	0.0	<input type="checkbox"/>	0.03	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	260791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	46SA0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150076	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	19.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUC (µS/cm)	785	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	8.37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eh (mV)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC %	23.94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	> 2.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 84
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA: 260791
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Basalto Sub-reciente Bic

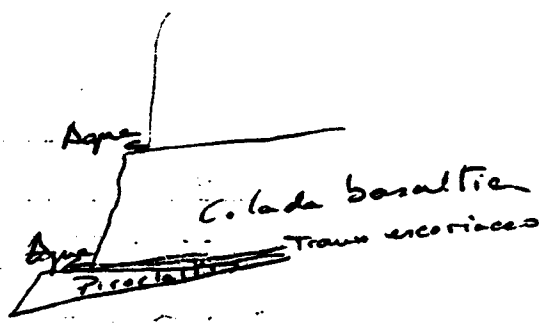
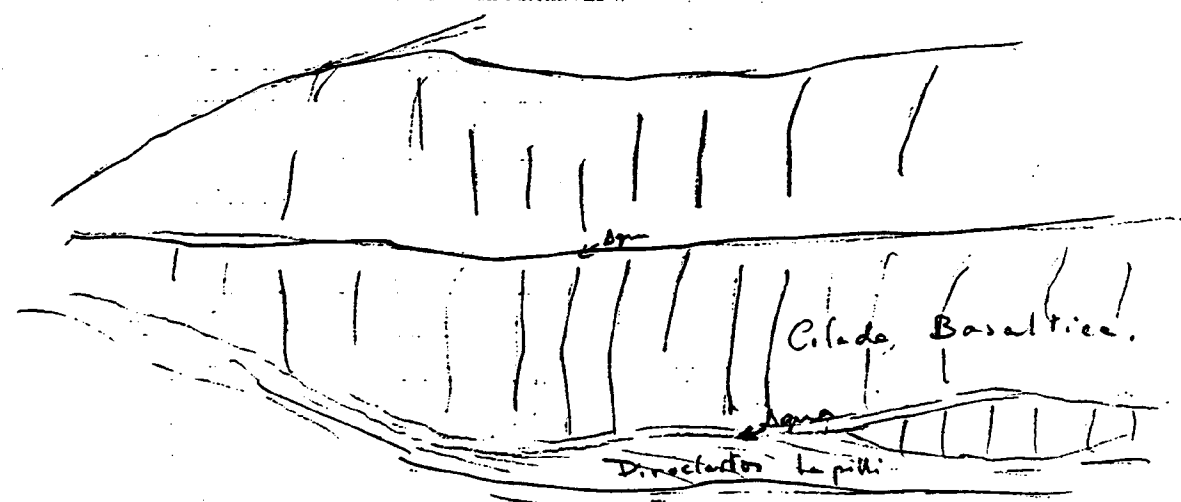
LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASALC	42	01

DESCRIPCION

Es una fuente colada basáltica sub-reciente por una diaclasa
 sobre el agua.

Debido a una capa impermeable un paquete piraclestico de dispersión
 de gran fino con gran actividad positiva, muy alterado.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECHANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150076

FECHA DE MUESTREO : 26-07-91

PETICIONARIO : GLO-AGUA, S.A.s

FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

DENOMINACION : HOYAS DEL SAO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

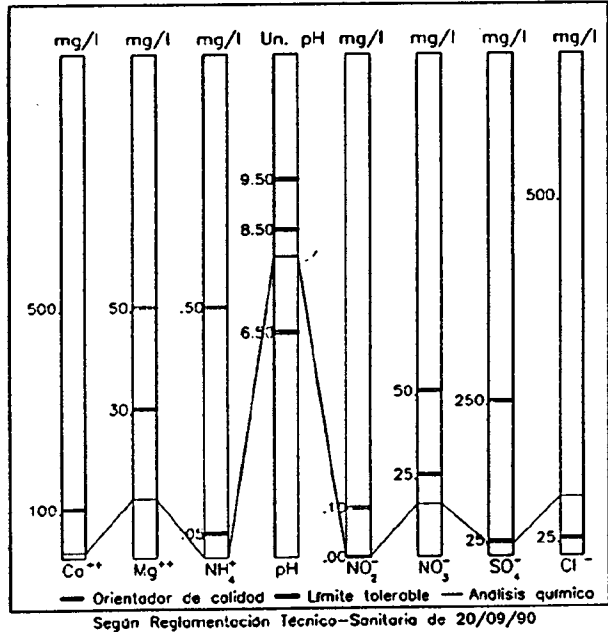
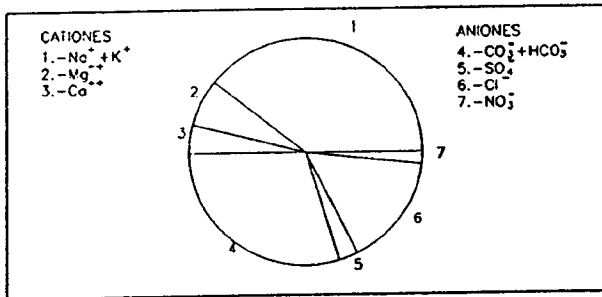
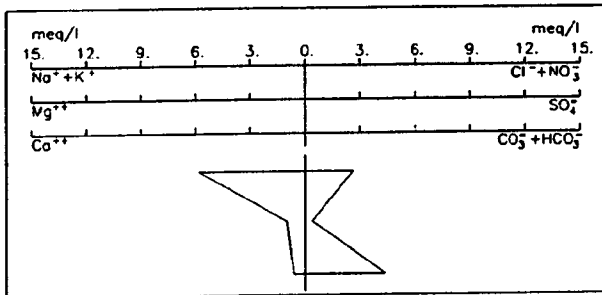
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	19.00	.40
Sodio	Na ⁺	132.00	5.74	Cloruros	Cl ⁻	84.00	2.37
Potasio	K ⁺	3.00	.08	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	12.00	.60	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	267.00	4.38
Magnesio	Mg ⁺	12.00	.99	Nitratos	NO ₃ ⁻	16.00	.26
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	750.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	79.56
pH	7.99
Residuo seco calc. (ppm)	535.71
Error analítico (%)	.13

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.41	Mg/Ca	1.65
Cl/(Na+K)	.41	Na/Ca	9.57
Cl/SO ₄	5.99	Na/K	74.77
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	7.30	SO ₄ /Ca	.66
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	2.75	SO ₄ /(Ca+Mg)	.25



OTRAS DETERMINACIONES :



3711/50076

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

FECHA DE ENTRADA	2 de Julio de 1.984	
SU REFERENCIA		V. 82
NUMERO DE REGISTRO	2.550/84 - A.	
ANALISIS		35
	Informativo	

11

Muestra de Agua para Riego - Hoya del Sao 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o de Agricultura (Tenerife)

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

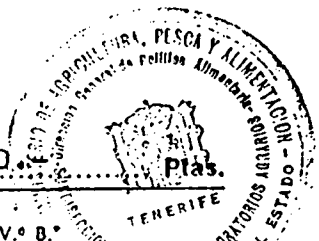
en Tenerife 38

por A D A R O

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	.....	7,9
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	.....	2,83
Carbonatos meq/l	0	0.-
Bicarbonatos *	171	2,8
Cloruros *	456	12,85
Sulfatos *	450	9,5
Sodio *	216	10,7
Potasio *	102	2,6
Calcio *	117	5,6
Magnesio *	78	6,49
Carbonato Sódico Residual	.....	0.-
S. A. R.	.....	4,3
Clasificación	.....	C ₄ - S ₂
Nitratos p.p.m.	.....	190.-



TASAS 660

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO *ACTA*

Antonio Peralbo

S/C de Tfe 6 de julio de 1984

EL TITULADO DE G. SUPERIOR=

A. D. R

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
26	132	137	138	142	
43	149	154	156	159	
157	166	171	172	176	

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	187	188 190	191	198	203
182	187	181 192	197	202	207

Fecha	Caudal extraído (m ³ /h)	Duración del bombeo	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
208	213	219 221	223	229	234
213	218	222 227	228	233	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo

239 234

Resultado del sondeo

248

Coste de la obra en millones de pts.

245 247

Caudal cedido (m³/h)

249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	∅ en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	∅ interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

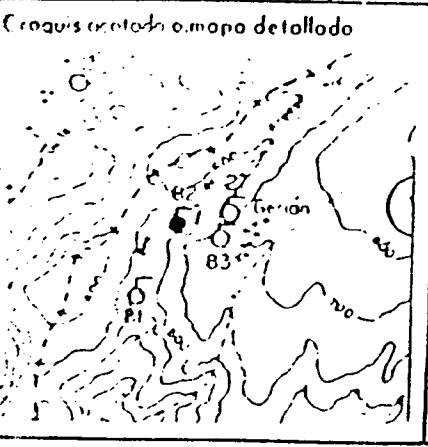
OBSERVACIONES: *Hay en un acanope su recogida es mediana. Caudal extraído 9,03. El lugar de la surgencia se ve mejor con el B.O. de bombas de acanopes.*

Fecha: 1. 1

Instruido por:

Nº de registro V-82/374/1510076
HOLLA DEL SAO
Nº de puntos descritos 25 26
Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero 1097

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas UTM
X Y
27 24 15 31 09 16 0



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
Provincia TENERIFE 35 36
Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
Cota 40 45
Referencia topografica EL SUELO
Naturaleza PARADICIAL 46
Profundidad de la obra 47 52
Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 56 57
Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58
Potencia 59 61

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua ABASTO 62
Cantidad extraída (Dm³) 63 67
Durante 365 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
Bibliografía del punto acuífero 72
Documentos intercalados 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
Escala de representación 75
Redes a las que pertenece el punto P C I G H 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
Edad Geologica 86 87
Litología 88 93
Profundidad de techo 94 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
Edad Geologica 107 108
Litología 109 114
Profundidad de techo 115 119
Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

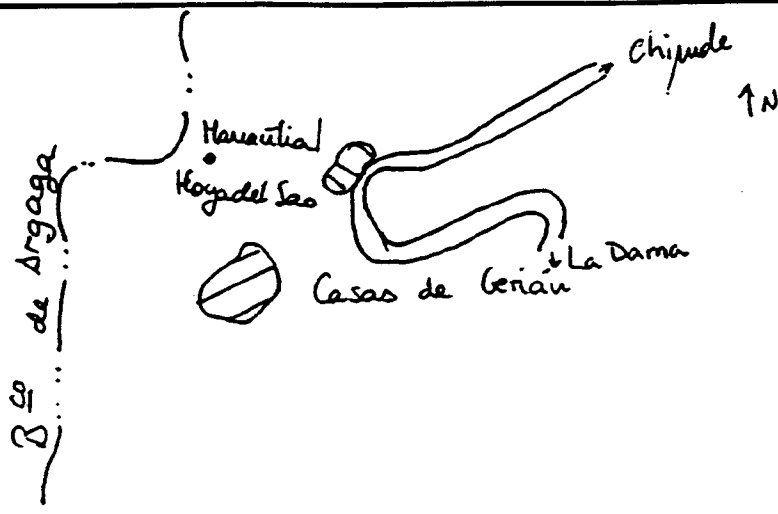
MANANTIAL

374150076

TIPO DE SURGENCIA Puntual ACONDICIONAMIENTO No Tiene FRECUENCIA DE LA SURGENCIA Anual

OBSERVACIONES: El vacuete tiene una toza donde se extrae el agua y se recoge en un estanco y por ahí gana para el estanco que viene bajo el nivel del agua.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A: V-82

IDENTIDAD

NATURALEZA *Manantial* 3
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01
 OBJETO

Nº DE REGISTRO 374150076
 ESCALA 1:25.000
 Nº CONSEJO INSULAR

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD ° ' ''
 LATITUD ° ' ''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 28R
 X 373540
 Y 3110010

COTA

510
 ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000* 1
 REF. TOPOGRAFICA *Punto Surgencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*
 NUMERO *3741* 1097
 SERIE 4
 1:25.000
 NOMBRE *Hermigua 73-82*
 NUMERO *Valle Gaupey* 1116-7
 1:5.000
 NUMERO *Gomera* 22
 ISLA *La Gomera* 15
 SISTEMA ACUIFERO *La Gomera* 85

PROVINCIA *S/C de Tenerife* 49
 TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 50
 LUGAR *Casas de Gerián*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Agricultura* 3
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *18.72 → 4.2*

REGIMEN MEDIO DIARIO 24
 REGIMEN ANUAL 365
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9
 POTENCIA (cv)

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 9
 DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 7 5

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U S	T O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U S	T O S
8 4	1	0 0	<input type="checkbox"/>	0 4	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 0 8 9 1	4	0 0	<input type="checkbox"/>	3 8 0	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	0 5 0 8 9 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	0 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	S E R E F E D A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 0 7 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TEMPERATURA (°C)	1 9 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	3 2 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pH	7 6 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eh (mv)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O ₂ disuelto (mg/l)	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO ₂ disuelto (mg/l)	1 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TAC %	8 5 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO ₂ (mg/l)	> 2 1 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0 0 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: ENADINSA	FECHA: 8 4
MODIFICACION:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <i>Santiago Adamez</i>	FECHA: 0 5 0 8 9 1
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

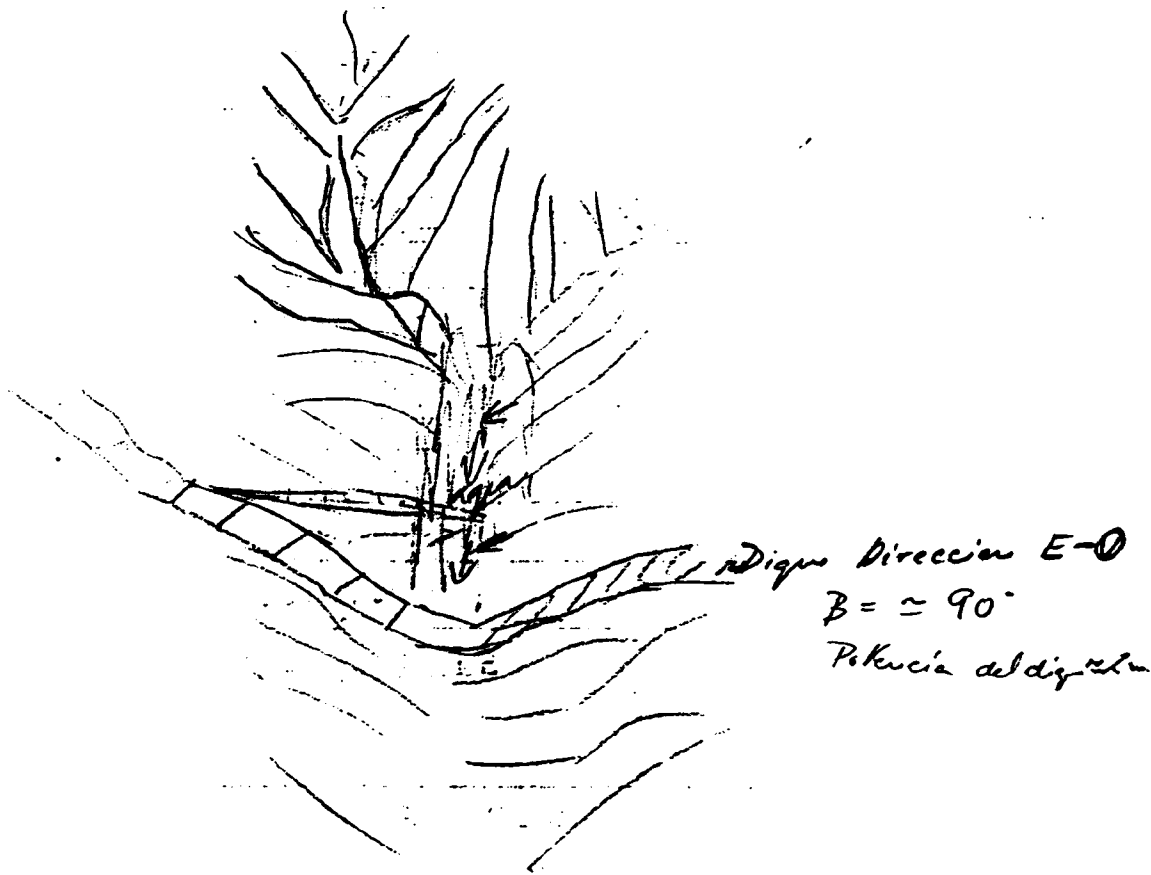
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA Formación Basalto Antiguos Basalto Antiguos Superior Baso

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
21000	81502	311	011

DESCRIPCION El agua nace en el fondo del Bca. está cubierto por cenizas no se puede ver la surgencia. Hay un potente flujo de dirección N-90E, en el principio de la tubería, el agua surge por encima, no se ve relación con la surgencia.

ESQUEMA GEOLOGICO





374150075

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN CANARIAS

FECHA DE ENTRADA 2 de Julio de 1.984
 SU REFERENCIA
 NUMERO DE REGISTRO 2.542/84 - A.
 ANALISIS Informativo

21
 A

11

Muestra de Agua para Riego- Argaga 0002
 Remitida por Delegación Provincial del Mº de Agricultura (Tenerife)
 Contendida en
 Acta Serie núm. tomada el
 en Tenerife 38
 por A D A R O
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

H	.....	8,2
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	.....	1,02
Carbonatos meq/l	0	0.-
Carbonatos *	16,5	2,7
Cloruros *	16,2	4,6
Sulfatos *	17,0	2,5
Sodio *	11,7	5,1
Potasio *	7	0,17
Calcio *	41	2,03
Magnesio *	2,0	2,51
Carbonato Sódico Residual	.....	0.-
S. A. R.	.....	3,4
Clasificación	.....	C ₃ - S ₁
Nitros p.p.m.	.....	21.-



TASAS 660.- Plus.
 V.º B.º
 EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO
 [Signature]

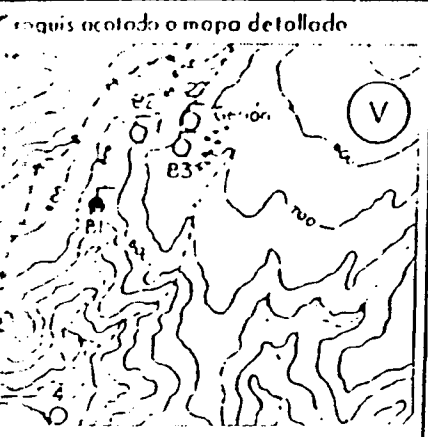
S/C de Tfe. 5 de julio de 19.84

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

A. D. R.

Nº de registro Y-81 **324150075**
B. C. AREAGA
 Nº de puntos descritos **1/1**
 Hoja topografica 1/50 000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero... **1097**

Coordenadas geograficas
 X
 Y
 Coordenadas UTM
 X **UTM** Y
272130 **3109280**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica... **LA GOMERA** **15**
 27 28
 Sistema acuífero...
LA GOMERA **85**
 29 34
 Provincia... **TENERIFE** **29**
 35 36
 Termin municipal... **VALLEHERMOZO**
 37 39
 Toponimia...

Objeto... **PROSPECCION AGUA**
 Cota... **22500**
 40 45
 Referencia topografica... **EL SUELO**
 Naturaleza... **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra...
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados...
 53 54

Tipo de perforación... **55**
 Trabajos aconsejados por...
 Año de ejecución... **56 57**
 Profundidad...
 Profundizado el año... Profundidad final...

MOTOR
 Naturaleza...
 Tipo equipo de extracción... **58**
 59 61
 Potencia...

BOMBA
 Naturaleza...
 Capacidad...
 Marco y tipo...

Utilización del agua... **AGRICULTURA** **2**
 62
 Cantidad extraída (Dm³)...
3
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿Tiene perímetro de protección? **1** 71
 Bibliografía del punto acuífero **1** 72
 Documentos intercalados **1** 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **6** 74
 Escala de representación **3** 75
 Redes a las que pertenece el punto... **PCIGH**
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero... **81**
 Año en que se efectuó la modificación... **82 83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: **84** 85
 Edad Geologica... **86** 87
 Litología... **88** 93
 Profundidad de techo... **94** 98
 Profundidad de muro... **99** 103
 Esta interconectado... **104**

Numero de orden: **105** 106
 Edad Geologica... **107** 108
 Litología... **109** 114
 Profundidad de techo... **115** 119
 Profundidad de muro... **120** 124
 Esta interconectado... **125**

Nombre y dirección del propietario...
 Nombre y dirección del contratista...

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741. 5. 0075.

FECHA DE MUESTREO : 05-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.®

FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

DENOMINACION : V-81-SEREDA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

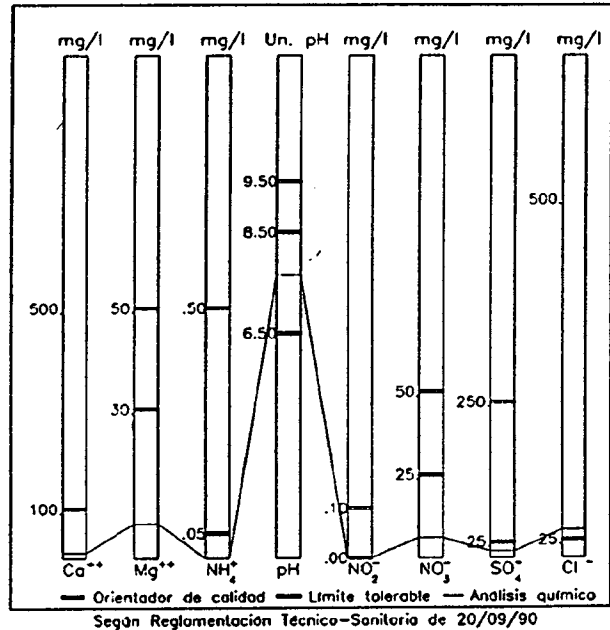
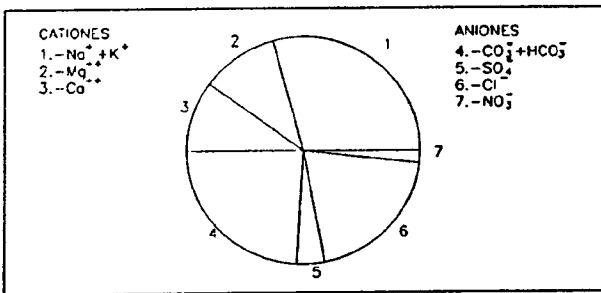
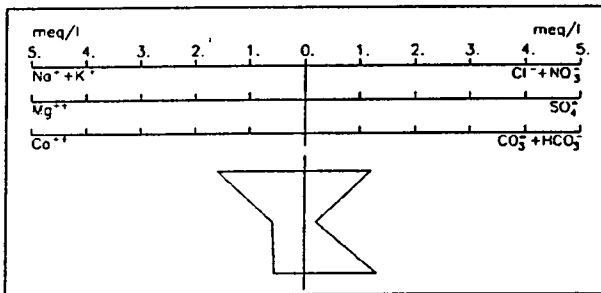
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	35.00	1.52	Cloruros	Cl ⁻	39.00	1.10
Potasio	K ⁺	2.30	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	80.00	1.31
Magnesio	Mg ⁺⁺	7.00	.58	Nitratos	NO ₃ ⁻	6.00	.10
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	295.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	56.41
pH	7.66
Residuo seco calc. (ppm)	210.71
Error analítico (%)	.25

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.72	Mg/Ca	1.05
Cl/(Na+K)	.70	Na/Ca	2.77
Cl/SO ₄	5.29	Na/K	25.86
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.39	SO ₄ /Ca	.38
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.16	SO ₄ /(Ca+Mg)	.18



OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

374150075

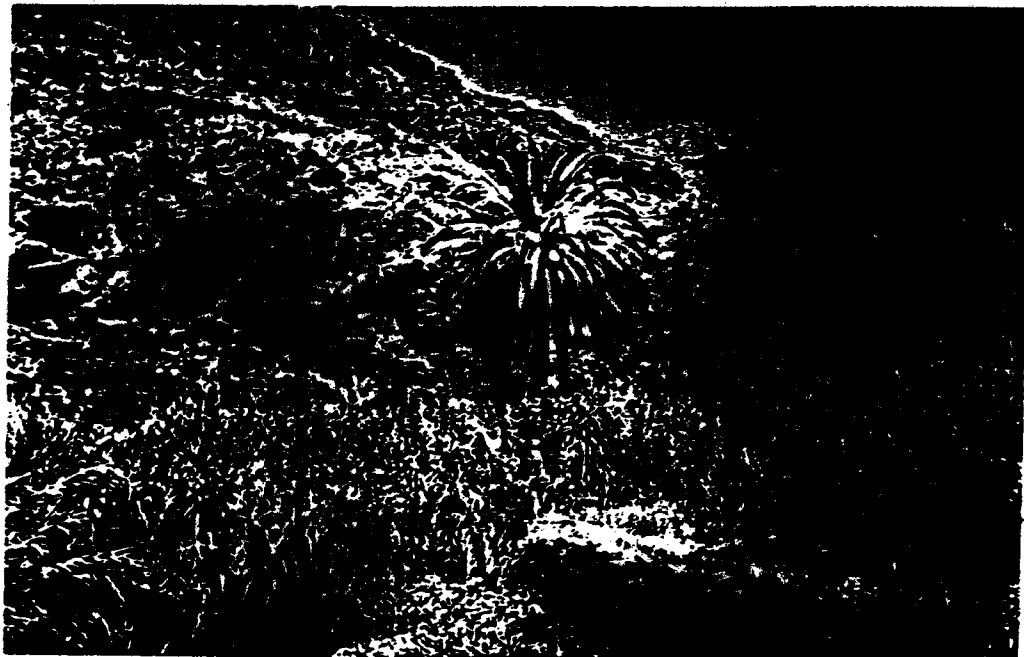
TIPO DE SURGENCIA *Difusa* ACONDICIONAMIENTO *N.T.* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

OBSERVACIONES *Hay una tubería de 15 cm que recoge todo el agua del nacimiento y la conduce a*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

324150079

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	MED. Nivel	CAUDAL (l/s)	MED. Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	MED. Nivel	CAUDAL (l/s)	MED. Caudal	D U B	T O B
29/07/91	1	9		030	9										
29/07/91	1	0		002	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	29/07/91		
Nº MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	C. O. L. M. O		
CONDICIONES DE MUESTREO	7		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374150079		
TEMPERATURA (°C)	20.5		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	701		
pH	7.98		
Eh (mV)			
O₂ disuelto (mg/l)	9		
CO₂ disuelto (mg/l)	25		
Cl⁻ (mg/l)			
TA °F			
TAC °F	25.65		
SiO₂ (mg/l)	2.14		
NH₄⁺ (mg/l)	0.075		
NO₂⁻ (mg/l)	0.02		
NO₃⁻ (mg/l)	2		
Fe total (mg/l)			

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 29/07/91
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Adamez	FECHA: 29/07/91
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:

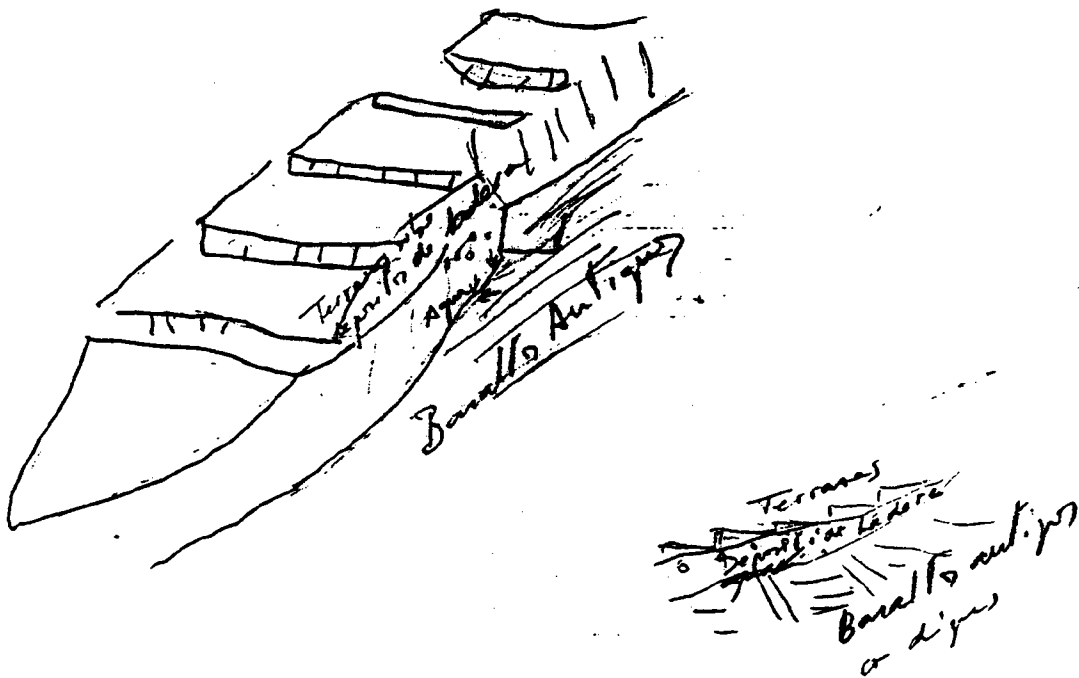
OBSERVACIONES

ACION GEOLOGICA *Basalto Antigos Inferiores Ba. 1*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (S.D)	PETROLOGIA		
LAVIAS	BASAL	33	01

DESCRIPCION *El agua surge del contacto entre depósitos de ladera e delimitados en basaltos antiguos. También parece que surge el agua de basaltos antiguos, aunque la topografía de afloramientos permite determinar la causa de la surgencia claramente.*

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0074

FECHA DE MUESTREO : 29-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

DENOMINACION : NACIDERO CASITA DEL OLMO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

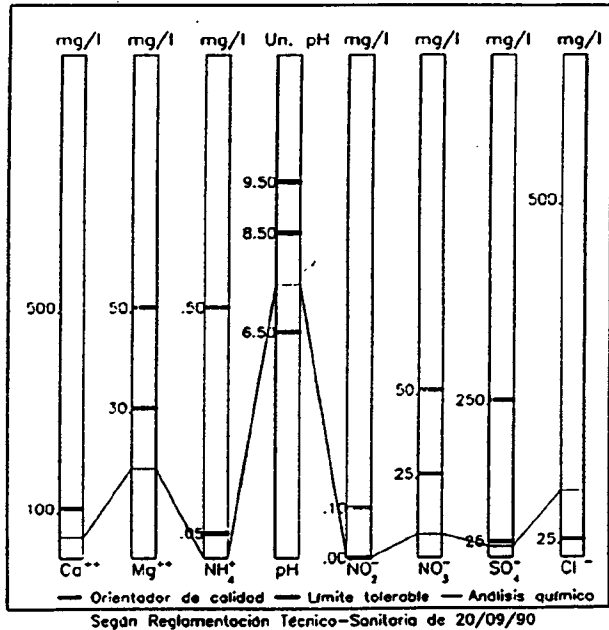
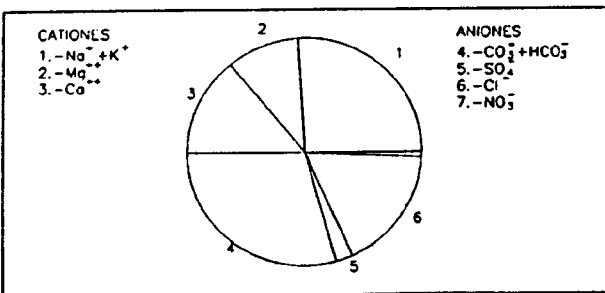
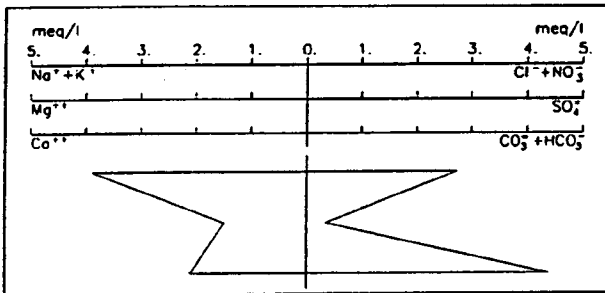
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	17.00	.35
Sodio	Na ⁺	88.00	3.83	Cloruros	Cl ⁻	93.00	2.62
Potasio	K ⁺	2.50	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	42.00	2.10	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	267.00	4.38
Magnesio	Mg ⁺⁺	18.00	1.49	Nitratos	NO ₃ ⁻	7.00	.11
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	747.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	179.34
pH	7.46
Residuo seco calc. (ppm)	533.57
Error analítico (%)	.15

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.69	Mg/Ca	.71
Cl/(Na+K)	.67	Na/Ca	1.82
Cl/SO ₄	7.42	Na/K	59.81
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.09	SO ₄ /Ca	.17
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.22	SO ₄ /(Ca+Mg)	.10



OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90



374150074

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
18 de junio de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2298/84-A.
ANALISIS

Informativo.

1-13

11

35

Muestra de Agua para Riego. "Tablero" 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

.....	7,9
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	0,74
Carbonatos meq/l	0,-
Carbonatos »	2,90
Cloruros »	3,6
Sulfatos »	2,25
Fosfatos »	1,-
Calcio »	3,4
Magnesio »	0,12
Carbonato Sódico Residual	1,8
.....	1,55
.....	0,3
.....	2,6
.....	C ₂ - S ₁
Nitratos ppm	3,-

TASAS Plas.

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

Tenerife, 26 de junio de 19.84

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126	132	133	136	142	
131	149	150	156	159	
148	165	167	172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	182	188 190	193	198	203

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
208	213	219 221	224	229	234

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	242	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	237	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				OBSERVACIONES	
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.		Naturaleza

OBSERVACIONES Hace un contacto en la margen derecha del Bco junto a unos pinos en el cauce del Bembeco. Caudal (60/20") 0.308 l/s. 13070 lts de la zona siguiente.

Fecha 1.1

Instruido por

Nº de registro V-75 3741510074
 EL TABLERO
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50 000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y

27 21 60 31 16 900
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLEHERMOSO 37 38
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 28500 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza NATURAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua ABASTO 62
 Cantidad extraida (Dm³) 63 67
 Durante 365 días 68 70

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741. S. 00 75

FECHA DE MUESTREO : 29-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

DENOMINACION : NACIDERO CASITA DEL OLMO

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

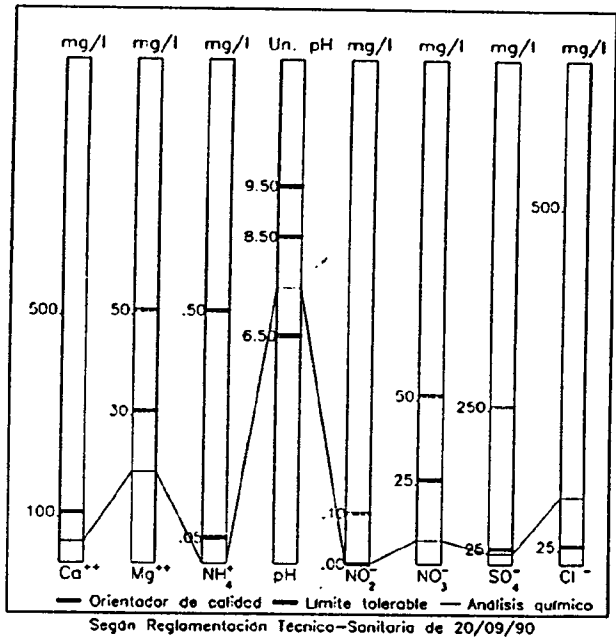
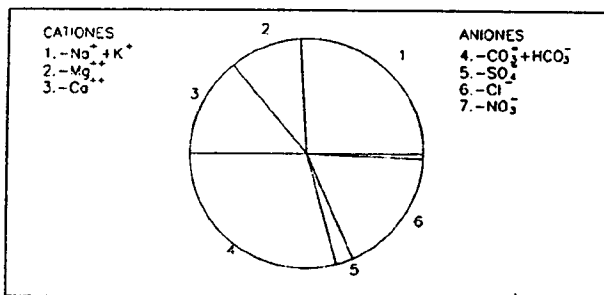
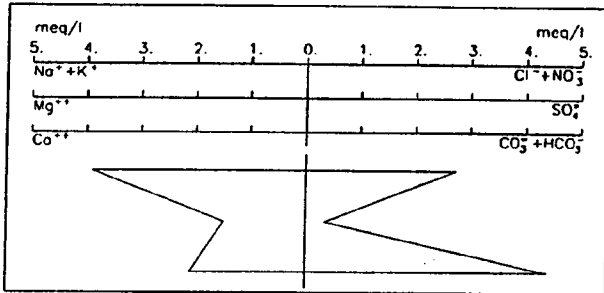
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	17.00	.35
Sodio	Na ⁺	88.00	3.83	Cloruros	Cl ⁻	93.00	2.62
Potasio	K ⁺	2.50	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	42.00	2.10	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	267.00	4.38
Magnesio	Mg ⁺⁺	18.00	1.49	Nitratos	NO ₃ ⁻	7.00	.11
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	747.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	179.34
pH	7.46
Residuo seco calc. (ppm)	533.57
Error analítico (%)	.15

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.69	Mg/Ca	.71
Cl/(Na+K)	.67	Na/Ca	1.82
Cl/SO ₄	7.42	Na/K	59.81
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	2.09	SO ₄ /Ca	.17
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.22	SO ₄ /(Ca+Mg)	.10



OTRAS DETERMINACIONES :

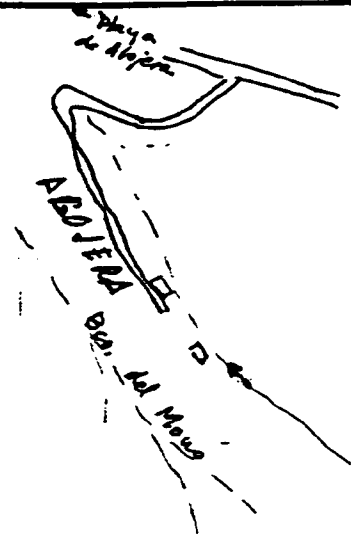
MANANTIAL

374150074

DE URGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

Observaciones: El nacimiento El Tablero surge en la misma cañada, pero
de Tapada la zona de surgencia y cae directamente al depósito
de almacenamiento de tejeros, no pudiendo hacer nada.
Se tomó este punto de surgencia por ser el más alto
de los bocaneros.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A: V-75

IDENTIDAD

NATURALEZA *Manantial* [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150074]
EXPTES/SIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Hacienda del Bco. Carita del Olmo*

SITUACION

El Tablero

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD [][] ° [][] ' [][][][]"
LATITUD [][] ° [][] ' [][][][]"

HUSO Y ZONA [28R]
X [272420]
Y [3116550]

[375]
ORIGEN DE LA COTA *dopo 1:25000* [1]
REF. TOPOGRAFICA *Punto*
aragonesa

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000

NOMBRE *S.S. de la Somera*
NUMERO [374] [1097]
SERIE [M]
1:25.000
NOMBRE *Hacienda 73-82*
NUMERO [][][][][16-J]
1:5.000
NUMERO [][][][9]

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* [45]
TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* [50]
LUGAR *Bco. Carita del Olmo, en las afueras de Alojera*

ISLA *La Gomera* [15]
SISTEMA ACUIFERO *La Gomera* [85][][][][][]

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de Alojera*

UTILIZACION DEL AGUA *No. 21. art. 132* [0]
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *32" 99 - 7/2 l* [][][][][]
REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
REGIMEN ANUAL [365]
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][][05]
VERTIDO A

PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][][][]
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][][][]
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][][][]

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]
POTENCIA (CV) [][][]
SISTEMA DE AFORO [0]
OTROS EQUIPOS [6]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [][][][][][][][][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 4 5 0 0 7 3

FECHA	Nº GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Med. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Med. Medid Caudal	D U B	F O B	FECHA	Nº GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Med. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Med. Medid Caudal	D U B	F O B
130891	4	1001		014	9										
130891	4	1001			8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	130891		
Nº MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	B A I R I E P 1		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374450073		
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA	24.2	
	CONDUCTIVIDAD	361	
	pH	8.25	
	OPALIDAD	8	
	CO ₂ (mg/l)	5	
	Cloruros		
	TAN		
	TAC	513	
	SIO ₂ (mg/l)	> 214	
	NH ₄ (mg/l)	0.05	
	NO ₂ (mg/l)	0.02	
	NO ₃ (mg/l)	2	
	FAEN (mg/l)		

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCION DE VERIFICA	0	AUTOR ENADIMSA	FECHA 130891
MODIFICACION	8	AUTOR Elena Mateo Mederos	FECHA 130891
MODIFICACION		AUTOR	FECHA
MODIFICACION		AUTOR	FECHA

OBSERVACIONES

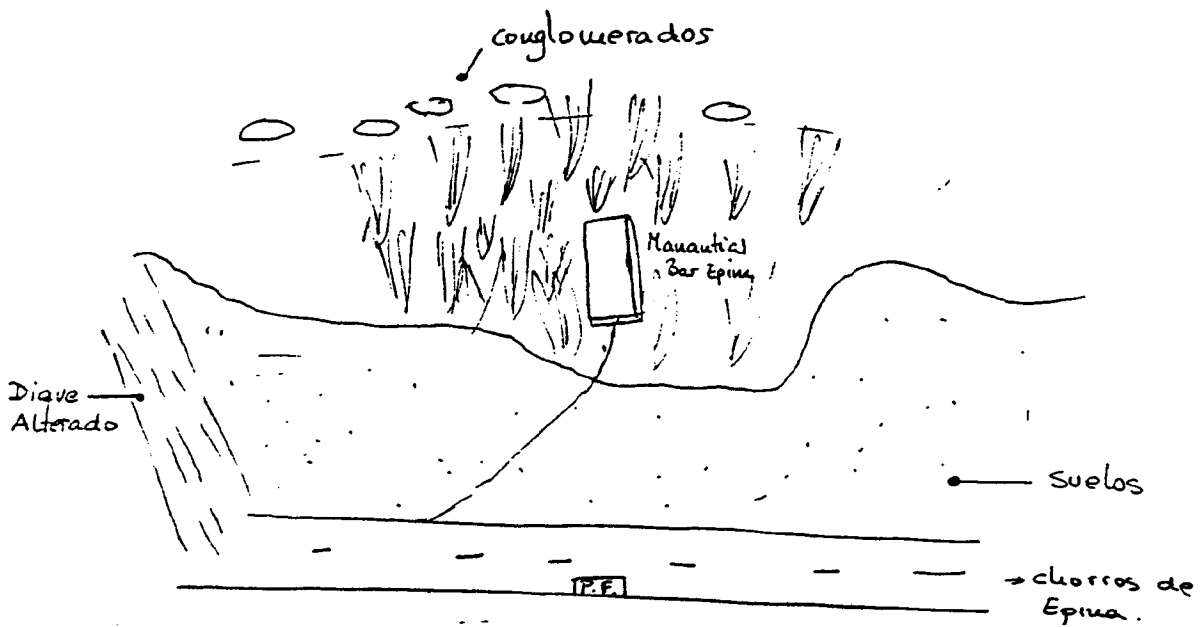
Muestra analizada en el base la tª puede ser significativa

FORMACION GEOLOGICA Serie de Basaltos Subvolcánicos Piroclásticos B.P.

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
PIROCL	BASIAL	72	01

DESCRIPCION Como se aprecia en la foto, la visibilidad del manantial es mala. En los alrededores podemos ver conglomeraos y diques con fracturas de alteración importantes. Además existe una zona de suelos de considerable espesor. Por otro lado yendo nos al mapa geológico el manantial se encuentra en zona de piroclastos de la Serie de Basaltos Subvolcánicos, muy cerca del contacto con domos y coladas silíceas de la Serie basáltica antigua.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150073
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : BAR EPINA

FECHA DE MUESTREO : 13-08-91
 FECHA DE ANALISIS : 22-11-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

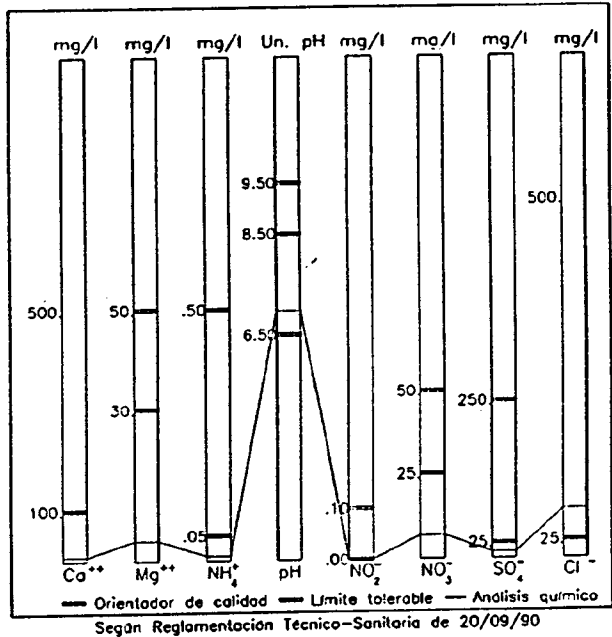
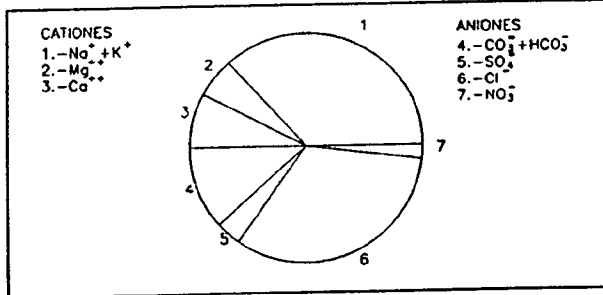
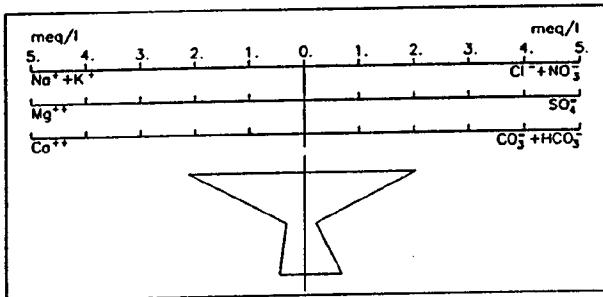
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	47.00	2.04	Cloruros	Cl ⁻	68.00	1.92
Potasio	K ⁺	2.90	.07	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	41.00	.67
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	7.00	.11
Amonio	NH ₄ ⁺	.01	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	324.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	39.02
pH	6.97
Residuo seco calc. (ppm)	231.43
Error analítico (%)	.38

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.94	Mg/Ca	.73
Cl/(Na+K)	.91	Na/Ca	4.54
Cl/SO ₄	9.22	Na/K	27.54
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.49	SO ₄ /Ca	.46
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.86	SO ₄ /(Ca+Mg)	.27



OTRAS DETERMINACIONES :



374150073

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA

16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA

NÚMEROS DE REGISTRO

1728/84-A.

ANÁLISIS

Informativo.

35

Muestras de Agua para Riego. 0002

Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Caserio Epina. (Tenerife). 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
pH		8'4	
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		0'33	
Carbonatos meq/l	3	0'1	
Bicarbonatos *	2'4	0'6	
Cloruros *	1'1	2'00	
Sulfatos *	0	Indicios	
Sodio *	1'6	2.-	
Potasio *	4	0'1	
Calcio *	0	0'45	
Magnesio *	0	0'3	
Carbonato Sódico Residual		0.-	
.....		3'2	
.....		C ₂ - S ₁	
Nitratos (p.p.m.)		7'25	

TASAS 660.º Plas.

V.4 B.º

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

S/C. de Tenerife, 21 de Mayo de 1984.

EL ENCARGADO ACCTAL.

EL ENCARGADO ACCTAL.

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
8/4	7	132	05		
126	131	132	138	142	
143	148	149	156	159	
162	155	166	172	176	

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177	182
Caudal extraído (m ³ /h)	183	187
Duración del bombeo	horas 188 190	minu. 01 192
Depresión en m.	195	197
Transmisividad (m ² /seg)	198	202
eficiente de almacenamiento	203	207

Fecha	208	213
Caudal extraído (m ³ /h)	214	218
Duración del bombeo	horas 219 221	minu. 222 223
Depresión en m.	224	228
Transmisividad (m ² /seg)	229	233
Coefficiente de almacenamiento	234	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	243	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

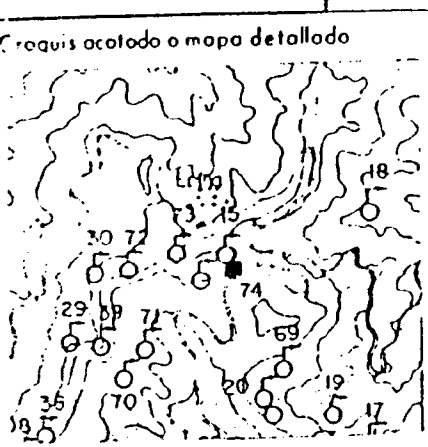
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES IGUAL AL V-15.
 No se pierde ninguna agua a 150 cms en agua estancada. Y
 conduce directamente a un estancamiento para la distribución del
 agua en el caso de escape de agua para el Bar que hay a 200 cms
 del mismo. El Caudal que entra en 0'15 l.p.s. conductividad
 Instruido por 250 m³/h
 fecha / /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS ESTADISTICA

Nº de registro **V-74374150073**
BAR EDINA
 Nº de puntos descritos **1**
 Hoja topografica 1/50.000
S. SERASTIAY DE LA GOMERA
 Numero.....

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **274600** Y **3117360**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** **15**
 27 28
 Sistema acuífero.....
LA GOMERA **15** **34**
 29 34
 Provincia **TENERIFE** **29**
 35 36
 Término municipal **VALLEHERMO** **30** **35**
 37 39
 Toponimia.....

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **850.00**
 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** **3**
 46
 Profundidad de la obra.....
 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados.....
 53 54

Tipo de perforación..... **55**
 Trabajos aconsejados por.....
 Año de ejecución..... **56** **57**
 Profundidad.....
 Reprofundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extracción..... **58**
 Potencia..... **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza.....
 Capacidad.....
 Marco y tipo.....

Utilización del agua..... **1** **62**
ABASTO
 Cantidad extraída (Dm³).....
 63 67
 Durante **365** días
 68 70

¿Tiene perímetro de protección? **0** **71**
 Bibliografía del punto acuífero **1** **72**
 Documentos intercalados **1** **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **6** **74**
 Escala de representación..... **3** **75**
 Redes a las que pertenece el punto..... **PCIGH**
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... **81**
 Año en que se efectuó la modificación..... **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... **84** **85**
 Edad Geologica..... **86** **87**
 Litología..... **88** **93**
 Profundidad de techo..... **94** **98**
 Profundidad de muro..... **99** **103**
 Esta interconectado..... **104**

Numero de orden..... **105** **106**
 Edad Geologica..... **107** **108**
 Litología..... **109** **114**
 Profundidad de techo..... **115** **119**
 Profundidad de muro..... **120** **124**
 Esta interconectado..... **125**

Nombre y dirección del propietario.....
 Nombre y dirección del contratista.....

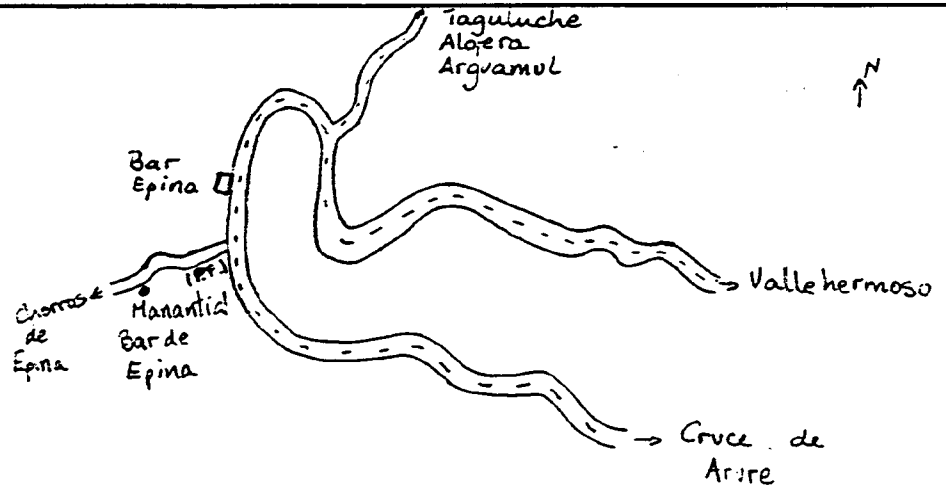
MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 7 3

TIPO DE SURGENCIA **1** ACONDICIONAMIENTO **1** FRECUENCIA DE LA SURGENCIA **1**

OBSERVACIONES la zona de salida tienen tapada con una argueta total
mente cerrada. De ahí sale una tubería que lleva hasta el
Bar. No se usa esa exclusivamente, ya que su caudal es esca-
so, y a primeras horas de la mañana ya se ha gastado.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A: U-74 IDENTIDAD

NATURALEZA Manantial 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01
OBJETO

Nº DE REGISTRO 374150073
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA Bar Epina

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
LATITUD

HUSO Y ZONA 28R
X 274520
Y 3117325

ORIGEN DE LA COTA Mapa 1:25000 1
REF. TOPOGRAFICA Punto Surgen
cia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
NOMBRE San Sebastián de La Gomera
NUMERO 37-41 11097
SERIE 41
1:25.000
NOMBRE Hermigua (73-82)
NUMERO Valle San Rey 1116-I
1:5.000
NUMERO Gomera 9

PROVINCIA Santa Cruz de Tenerife 49
TERMINO MUNICIPAL Vallehermoso 50
LUGAR Bar Epina

ISLA La Gomera 15
SISTEMA ACUIFERO La Gomera 85

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA 1 sola casa 1
CAUDAL DE BOMBEO (m³/s) 2.4
REGIMEN MEDIO DIARIO 3165
REGIMEN ANUAL
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (m³/a) 1
VERTIDO A grifo

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION No tiene 9
POTENCIA (CV) 0
SISTEMA DE AFORO 0
OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD Bar de Epina
PRESIDENTE
DIRECCION Bº Epina S/n
CP Y POBLACION 38800 Vallehermoso de Gomera
TELEFONO T.P. 9328100173
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO P E I N O X



374150072

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
18 de junio de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2290/84-A. *V-73*

ANALISIS
Informativo.

11

35

Muestra de Agua para Riego. Ramón Clara. Ladera Epina" 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en 8/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

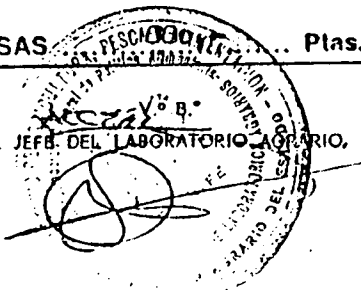
pH	8,2
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	0,52
Carbonatos meq/l	0,-
Bicarbonatos »	0,8
Cloruros »	2,75
Sulfatos »	0,4
Sodio »	2,15
Potasio »	0,1
Calcio »	0,82
Magnesio »	0,86
Carbonato Sódico Residual	0,-
S. A. R.	2,3
Clasificación	C ₂ - S ₁
Nitratos ppm	4,-

TASAS Plas.

Tenerife, 26 de junio de 1984.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,
ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgencia	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medido
175 176 177 178	131 132 133 134	135 136 137 138	139 140 141 142		
143 144 145 146	147 148 149 150	151 152 153 154	155 156 157 158		
159 160 161 162	163 164 165 166	167 168 169 170	171 172 173 174		

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 178 179 180	181 182 183 184
Caudal extraido (m ³ /h)	185 186 187 188	189 190 191 192
Duración del bombeo horas	193 194	195 196
Depresión en m.	197 198	199 200
Transmisividad (m ² /seg)	201 202	203 204
Coefficiente de almacenamiento	205 206	207 208

Fecha	209 210 211 212	213 214 215 216
Caudal extraido (m ³ /h)	217 218 219 220	221 222 223 224
Duración del bombeo horas	225 226	227 228
Depresión en m.	229 230	231 232
Transmisividad (m ² /seg)	233 234	235 236
Coefficiente de almacenamiento	237 238	239 240

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239 240 241 242	Resultado del sondeo	243 244 245 246
Coste de la obra en millones de pts.	247 248	Caudal cedido (m ³ /h)	249 250 251 252

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Notaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Marc. op. un. contacto de argila con la B.H. 537. Caudal aforado es de 10.12356" (0,05879)

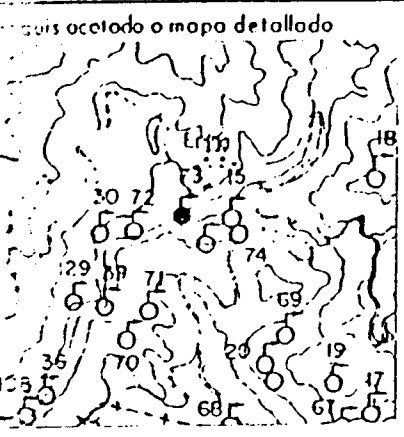
Instruido por

Fecha 1/1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro **1-73324150072**
RAMON CLARA
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica 1/50.000
 Numero.....

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **274240** Y **311340**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
 Sistema acuífero.....
LA GOMERA 29 34
 Provincia **TENERIFE** 35 36
 Termino municipal **VALLEHEROSO** 37 39
 Toponimio.....

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **826.00** 40 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MANANTIAL** 46
 Profundidad de la obra..... 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados..... 53 54

tipo de perforación..... 55
 trabajos aconsejados por.....
 año de ejecución..... 56 57 Profundidad.....
 profundizado el año..... Profundidad final.....

MOTOR
 Naturaleza.....
 Tipo equipo de extracción..... 58
 Potencia..... 59 61

BOMBA
 Naturaleza.....
 Capacidad.....
 Marca y tipo.....

utilización del agua.....
AGRICULTURA 62
 cantidad extraída (Dm³).....
 63 67
 duración..... 68 70 días

¿ Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto..... P C I G H
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero..... 81
 Año en que se efectuó la modificación..... 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden..... 84 85
 Edad Geologica..... 86 87
 Litología..... 88 93
 Profundidad de techo..... 94 98
 Profundidad de muro..... 99 103
 Esta interconectado..... 104

Numero de orden..... 105 106
 Edad Geologica..... 107 108
 Litología..... 109 114
 Profundidad de techo..... 115 119
 Profundidad de muro..... 120 124
 Esta interconectado..... 125

Nombre y dirección del propietario.....
 Nombre y dirección del contratista.....

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 7 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Med. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Med. Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Med. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Med. Medid Caudal	O U B	T O B
8/4	1	0		028	9										
9/09/91	1	0		007	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	09/09/91			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	MONJAS			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150071			
TEMPERATURA (°C)	17.2			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	513			
pH				
Eh (mv)				
O ₂ disuelto (mg/l)	8			
CO ₂ disuelto (mg/l)	20			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA ‰				
TAC ‰	8.55			
SiO ₂ (mg/l)	> 214			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	005			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

AERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 8/4
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Adame	FECHA: 09/09/91
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:

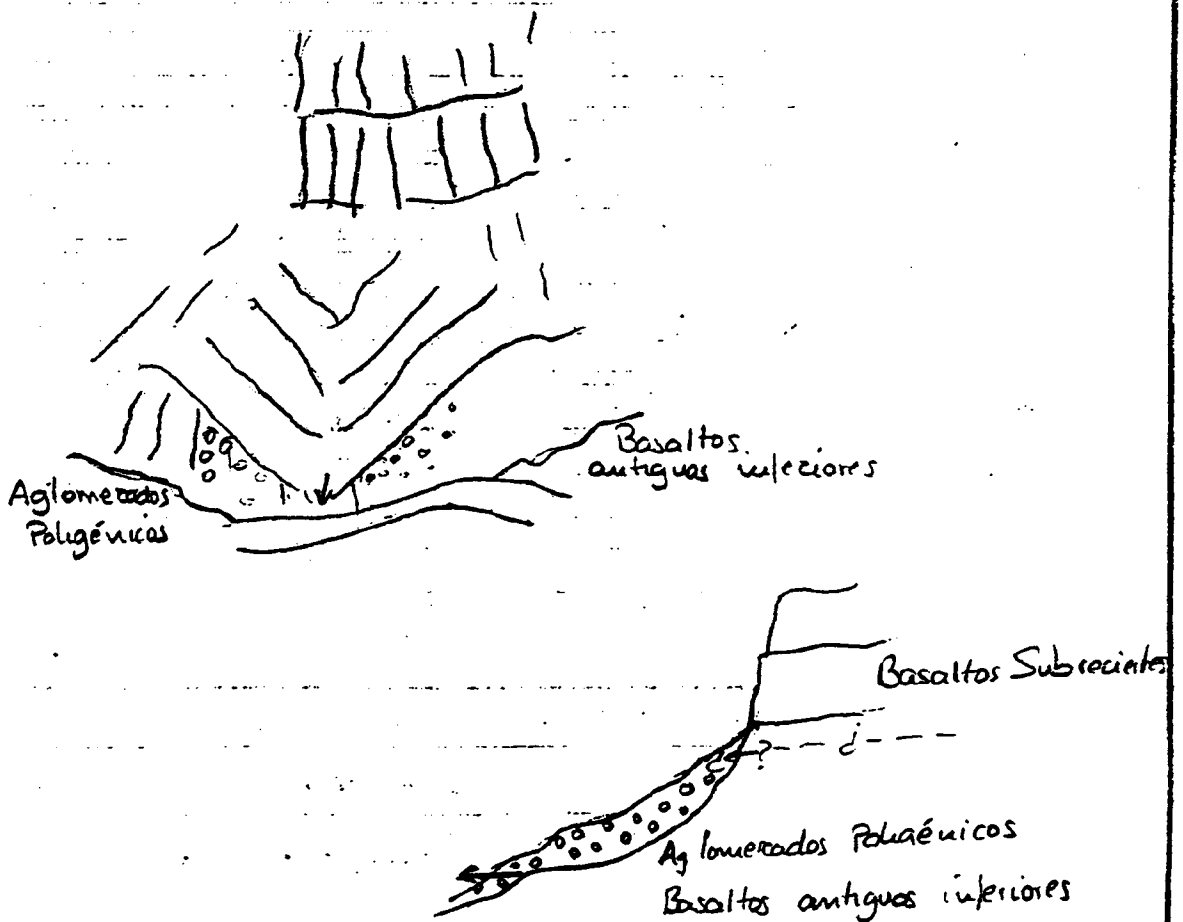
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA *Calvarien y Diablos de Ladera O.*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
000600		41	01

DESCRIPCION.....
 El agua surge en el fondo del barranco en un abastecimiento que puede ser el material subsecuente, a la vez muy próximo. Aglomerados, conglomerados y basaltos antiguos inferiores, es probable que el resaca impermeable este próximo, siendo la causa de que el agua surja en la zona.
 La permeabilidad del contacto entre los basaltos subsecuentes y el material más impermeable, depende por el calvarien podría ser la causa de la surgencia continua del manantial.

ESQUEMA GEOLOGICO





374150071

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
18 de junio de 1.984.
SU REFERENCIA
NUMERO DE REGISTRO
2283/84-A.
ANALISIS
Informativo.

35

11

Muestra de Agua para Riego. "Caña Las Mozas" 0002
Remitida por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).
Contenida en
Acta Serie, núm., tomada el
en S/C de Tenerife. 38
por ADARO.
Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	.....	7,5
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º	.....	0,63
Carbonatos meq/l	0	0,-
Bicarbonatos	110	1,8
Cloruros	108	3,05
Sulfatos	0	Inapreciab.
Sodio	65	2,85
Potasio	3	0,09
Calcio	12	0,89
Magnesio	11	1,14
Carbonato de Calcio	.....	0,-
S. A. R.	.....	2,8
Clasificación	.....	C ₂ - S ₁
Nitratos ppm	.....	0,-

TASAS 660,- Plas.

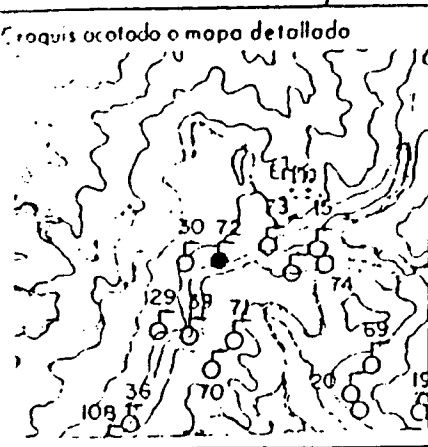
Tenerife, 26 de Junio de 1984
EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR,

V.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

EL EJECUTOR PRODUCTIVO

Nº de registro **V-72 374150071**
CAÑADA LAS MOYAS
 Nº de puntos descritos: **1**
 Hoja topografica 1/50.000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero... **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **274020** Y **3117210**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA**
 Sistema acuífero **LA GOMERA**
 Provincia **TENERIFE**
 Termin municipal **VALLEHEROSO**
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **85000**
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **NATURAL**
 Profundidad de la obra
 Nº de horizontes acuíferos atravesados

Tipo de perforación
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución
 Re profundizado el año

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción
 Potencia

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA**
 Cantidad extraída (Dm³)
 Durante **325** días

¿Tiene perímetro de protección?
 Bibliografía del punto acuífero
 Documentos intercalados
 Entidad que contrato y/o ejecuta la obra
 Escala de representación
 Redes a las que pertenece el punto
 PCIGH

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero
 Año en que se efectuó la modificación

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Numero de orden
 Edad Geologica
 Litología
 Profundidad de techo
 Profundidad de muro
 Esta interconectado

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150071

FECHA DE MUESTREO : 09-09-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 10-12-91

DENOMINACION : CAÑADA DE LAS MONJAS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

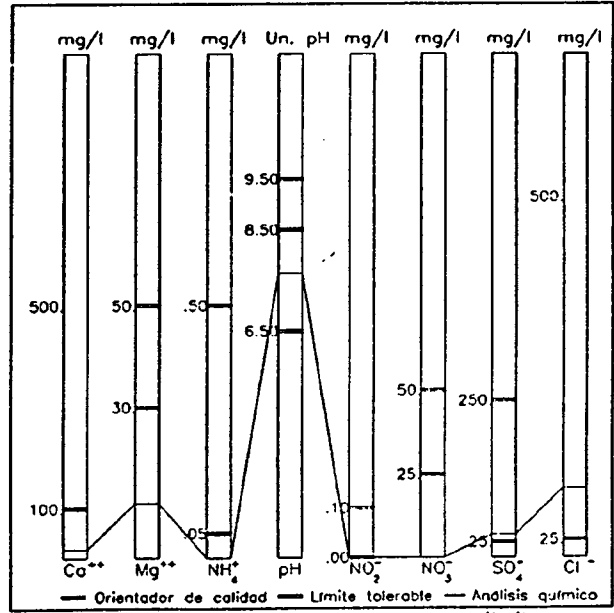
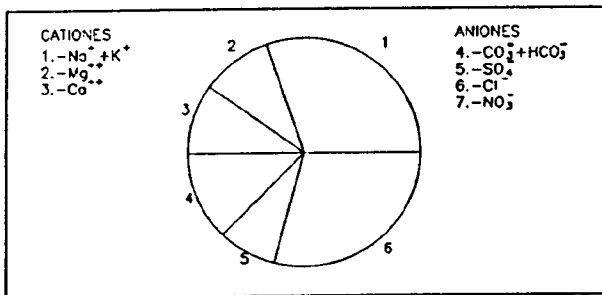
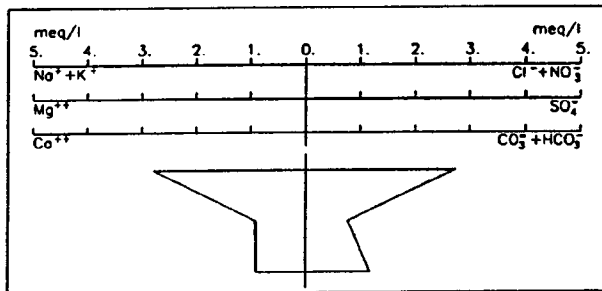
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	37.00	.77
Sodio	Na ⁺	63.00	2.74	Cloruros	Cl ⁻	97.00	2.74
Potasio	K ⁺	1.90	.05	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	18.00	.90	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	72.00	1.18
Magnesio	Mg ⁺⁺	11.00	.91	Nitratos	NO ₃ ⁻	.00	.00
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	514.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	90.43
pH	7.64
Residuo seco calc. (ppm)	367.14
Error analítico (‰)	1.90

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.00	Mg/Ca	1.01
Cl/(Na+K)	.98	Na/Ca	3.05
Cl/SO ₄	3.55	Na/K	56.34
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.31	SO ₄ /Ca	.86
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.65	SO ₄ /(Ca+Mg)	.43



OTRAS DETERMINACIONES :

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 7 1

O DE SURGENCIA *Fuente al* ACONDICIONAMIENTO *Lavapilla* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *diaria*

SERVACIONES

.....

.....

.....

.....

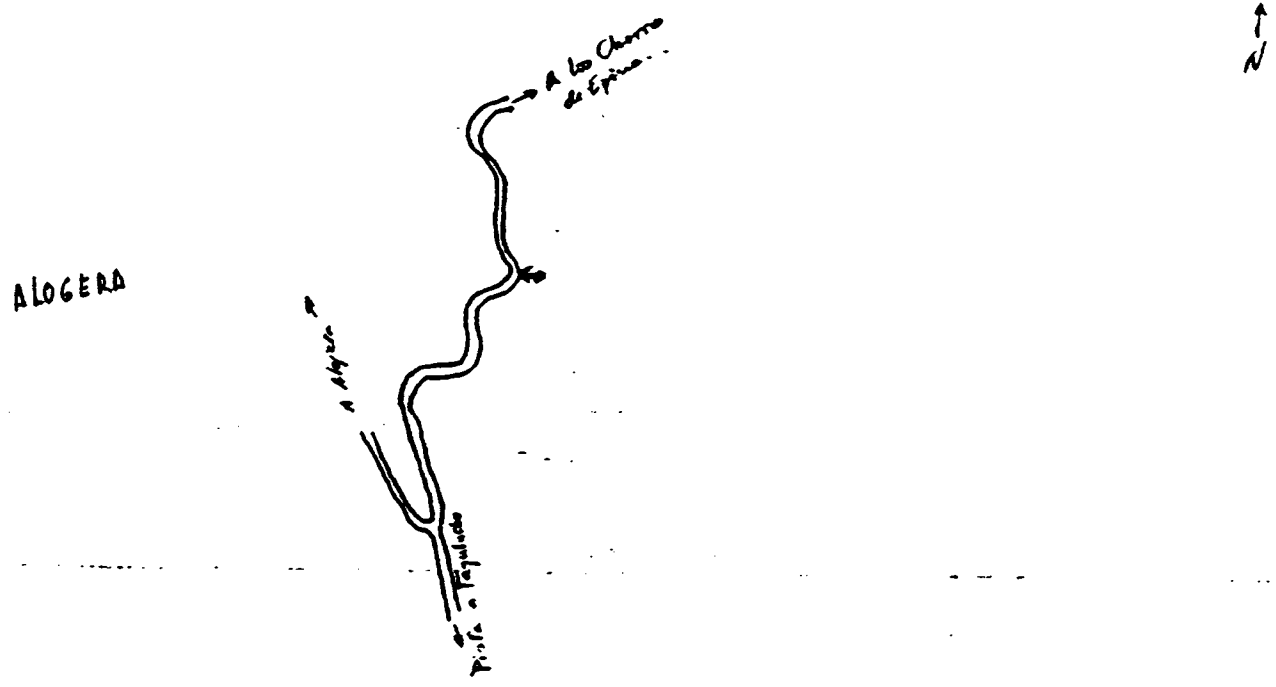
.....

.....

.....

.....

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A=V-72

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mansueta*
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO
 EXPTESIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Cañada de las Manjas*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD ° ' "
 LATITUD ° ' "

HUSO Y ZONA
 X
 Y

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000*
 REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del Mansueta*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *San Sebastian de La Gouera*
 NUMERO *37-41*
 SERIE
 1:25.000
 NOMBRE *Herminya 73-82*
 NUMERO
 1:5.000
 NUMERO *Gouera*
 ISLA *La Gouera*
 SISTEMA ACUIFERO *La Gouera*

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife*
 TERMINO MUNICIPAL *Valldorero*
 LUGAR *Cañada de las Manjas, antes del desvio de la pista de Taguluche*

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *1,13"02 -> 52*
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)
 VERTIDO A *Estanquero*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
 POTENCIA (cv)
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de Abjico*
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150070

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D	U	S
020891	1	0		003	7												
20891	1	0		002	8												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	020891		
Nº MUESTRA LABORATORIO	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	ALORJER		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	374150070		
TEMPERATURA (°C)	14.4		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	336		
pH	6.47		
Eh (mV)			
O ₂ disuelto (mg/l)			
CO ₂ disuelto (mg/l)	15		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA ‰			
TAC ‰	513		
SiO ₂ (mg/l)	150		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	005		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR	ENADIMSA	FECHA	020891
MODIFICACION	8	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	020891
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

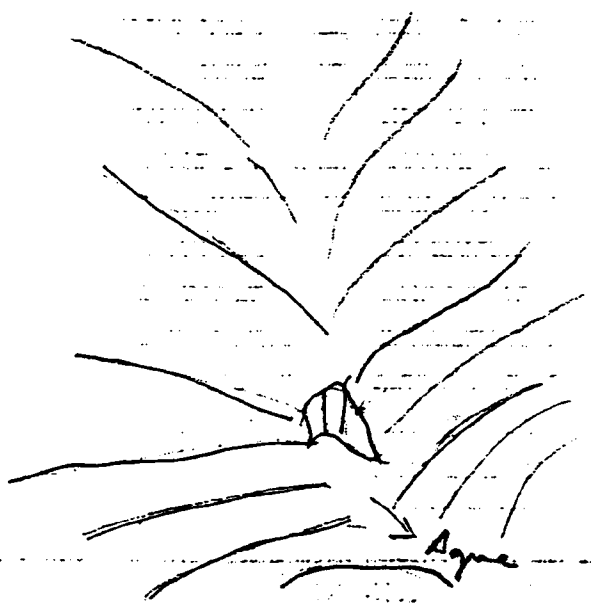
OBSERVACIONES

INFORMACION GEOLOGICA *Basaltos Subvolcánicos B.1c*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (17)	PETROLOGIA		
CLAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION
 El agua surge bajo un afloramiento de basaltos subvolcánicos en un estrecho resaca de la colada aflorante pero el aumento de caudal aguas abajo.

ESQUEMA GEOLOGICO



agua
Subvolcánicos
Coladas Basálticas
Subvolcánicos

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150070 FECHA DE MUESTREO : 02-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 03-10-91
 DENOMINACION : BARRANQUILLOS DE ALOJERA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

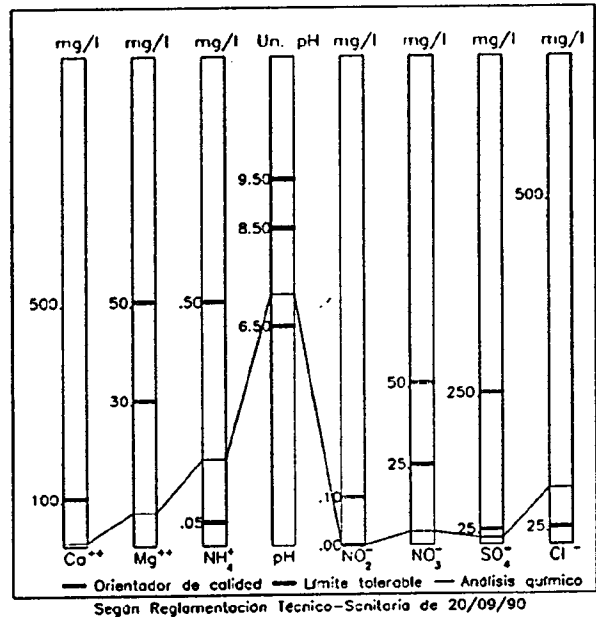
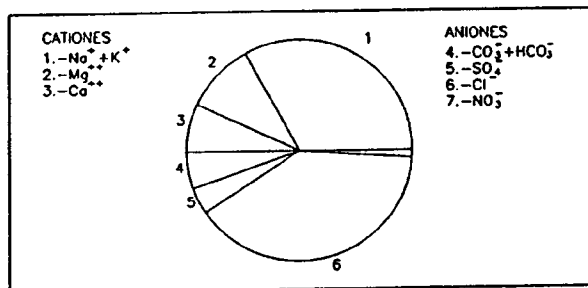
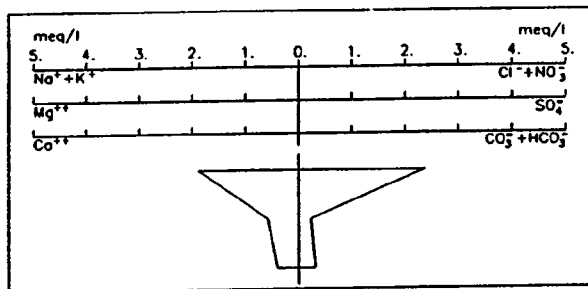
CATIONES			ANIONES			
	mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	11.00	.23
Sodio	Na ⁺	42.00	Cloruros	Cl ⁻	82.00	2.31
Potasio	K ⁺	2.20	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	8.00	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	19.00	.31
Magnesio	Mg ⁺⁺	7.00	Nitratos	NO ₃ ⁻	4.00	.06
Amonio	NH ₄ ⁺	.18	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	343.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	48.91
pH	7.15
Residuo seco calc. (ppm)	245.00
Error analítico (%)	1.58

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.27	Mg/Ca	1.45
Cl/(Na+K)	1.23	Na/Ca	4.57
Cl/SO ₄	10.11	Na/K	32.44
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	.78	SO ₄ /Ca	.57
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.32	SO ₄ /(Ca+Mg)	.23



OTRAS DETERMINACIONES :



374150070

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO IN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA

25 de junio de 1.984.

NUMERO DE REGISTRO

2412/84-A.

ANALISIS

Informativo.

11

35

Muestra de Agua para Riego. "Bº de Alojera". 0002

Remitida por Delegación Provincial del Mº. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		7,4
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		0,38
Carbonatos meq/l	0	0.-
Bicarbonatos »	30	0,5
Cloruros »	21	2,3
Sulfatos »	0	Indic.
Sodio »	24	1,5
Potasio »	3	0,09
Calcio »	12	0,52
Magnesio »	7	0,68
Carbonato Sódico Residual		0.-
S. A. R.		1,9
Clasificación		C ₂ - S ₁
Nitratos p.p.m.		3.-

TASAS 660.- Plas.

S/C de Tfe 29 de junio de 19.84

EL TITULADO DE G. SUPERIOR.

EXCMO. ALCALDE DEL AYUNTAMIENTO

Y. C. M. X.º B.º
EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO,

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Origen	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
126 131	132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
162 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 182
Caudal extraido (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190
Depresión en m.	191 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 213
Caudal extraido (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221
Depresión en m.	222 227
Transmisividad (m ² /seg)	224 228
Coefficiente de almacenamiento	229 233

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	235 244
Coste de la obra en millones de pts.	245 247

Resultado del sondeo	248
Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO				
DE	A	OBSERVACIONES	DE	A	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: *Hecho en un pequeño escape, se pierden por el BLO paralelamente lo utilizado para el trabajo. Caudal laforado 0.05 m³/s. De 3 garlos cerámicos que el V.F.O.*

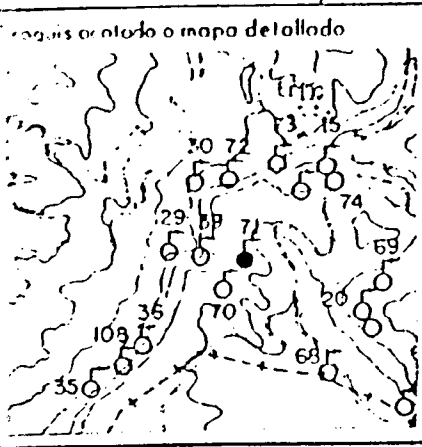
Instruido por

Fecha 1.1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro 1-71 324V 50070
LOS PARANQUELOS DE ROSETA
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50000
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X Y
234000 3116590
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero
LA GOMERA 29 34
 Provincia TEJERIFE 35 36
 Termin municipal VALLEHERNANDEZ 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Cota 96500 40 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza MANANTIAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua
AGRICULTURA 62
 Cantidad extraída (Dm³)
 63 67
 Durante 365 días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto
 P C I G H
 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario

Nombre y dirección del contratista

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 7 0

DE SURGENCIA *Difusa* ACONDICIONAMIENTO *Dotacion* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

CAUSAS *El agua corre por el barro, sacarcandose.*

.....

.....

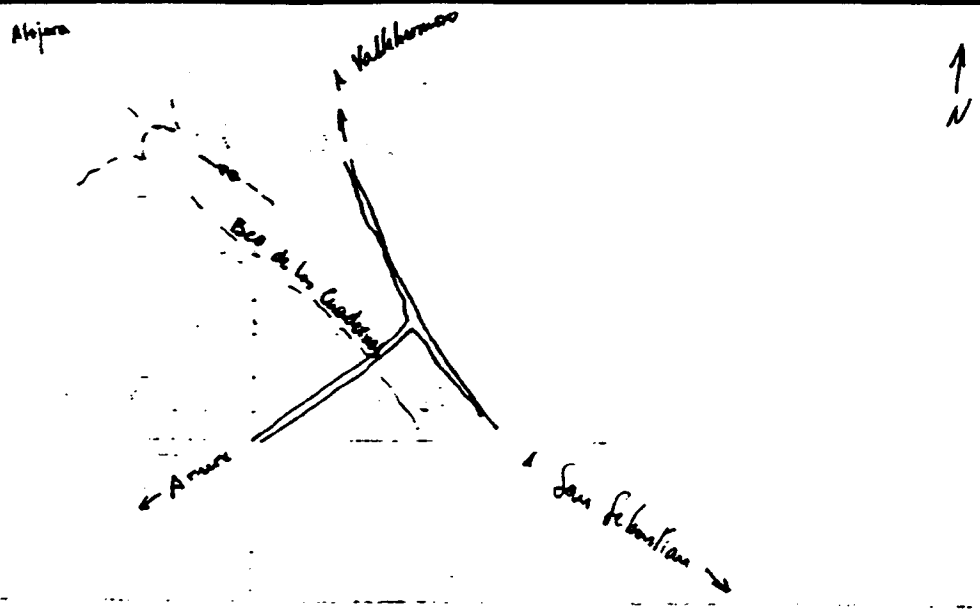
.....

.....

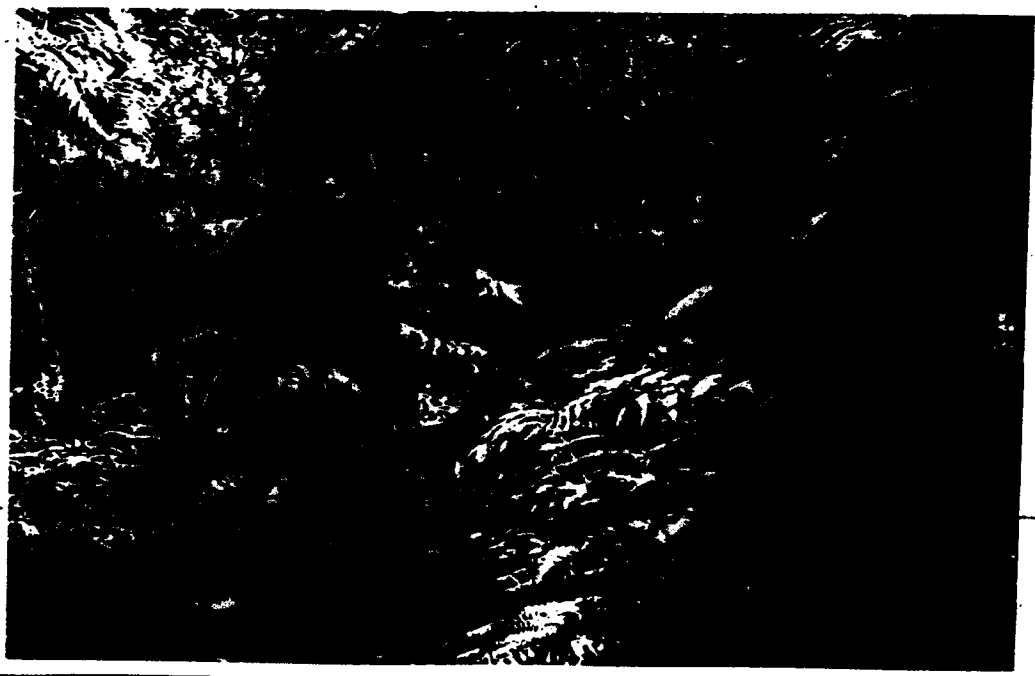
.....

.....

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

A=V-71

IDENTIDAD

NATURALEZA *clausural* [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150070]
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Los Barranquillos de Mejera*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

[][]° [][][][]'

LATITUD

[][]° [][][][]'

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

[28R]

X

[273975]

Y

[3116580]

COTA

[965]

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000* [1]

REF. TOPOGRAFICA *Punta surgenia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *S.S. de la Semeiz* PROVINCIA *Santa Cruz*
de Tenerife [49]

NUMERO *37-41* [1097]

SERIE [1]

1:25.000

NOMBRE *Hacienda 73-82* TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* [50]

NUMERO [1116-1]

1:5.000

NUMERO *Gomera* [9] LUGAR *Bca paralelo al*
Bca de las Guadernas

ISLA *Gomera* [15]

SISTEMA ACUIFERO *Gomera* [85]

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA [0]

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *22'17" → 0'52"* [][][]

REGIMEN MEDIO DIARIO [24]

REGIMEN ANUAL [365]

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][]

VERTIDO A [1]

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]

POTENCIA (cv) [][]

SISTEMA DE AFORO [0]

OTROS EQUIPOS [6]

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][][][]

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][][][]

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]

DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [][][][][][][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150069

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Measd Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measd Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Measd Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measd Caudal	D U B	T O B
020891	1	60	<input type="checkbox"/>	020	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
020891	1	60	<input type="checkbox"/>	015	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	020891			
Nº MUESTRA LABORATORIO	07			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	CVADEP			
CONDICIONES DE MUESTREO	7			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150069			
TEMPERATURA (°C)	15.3			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	290			
pH	6.57			
Eh (mV)				
O ₂ disuelto (mg/l)	1.0			
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.1			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	3.42			
SiO ₂ (mg/l)	1.5			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.12			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: ENAD/MSA	FECHA: 020891
MODIFICACION:	8	AUTOR: Santiago Alvarez	FECHA: 020891
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:		AUTOR:	FECHA:

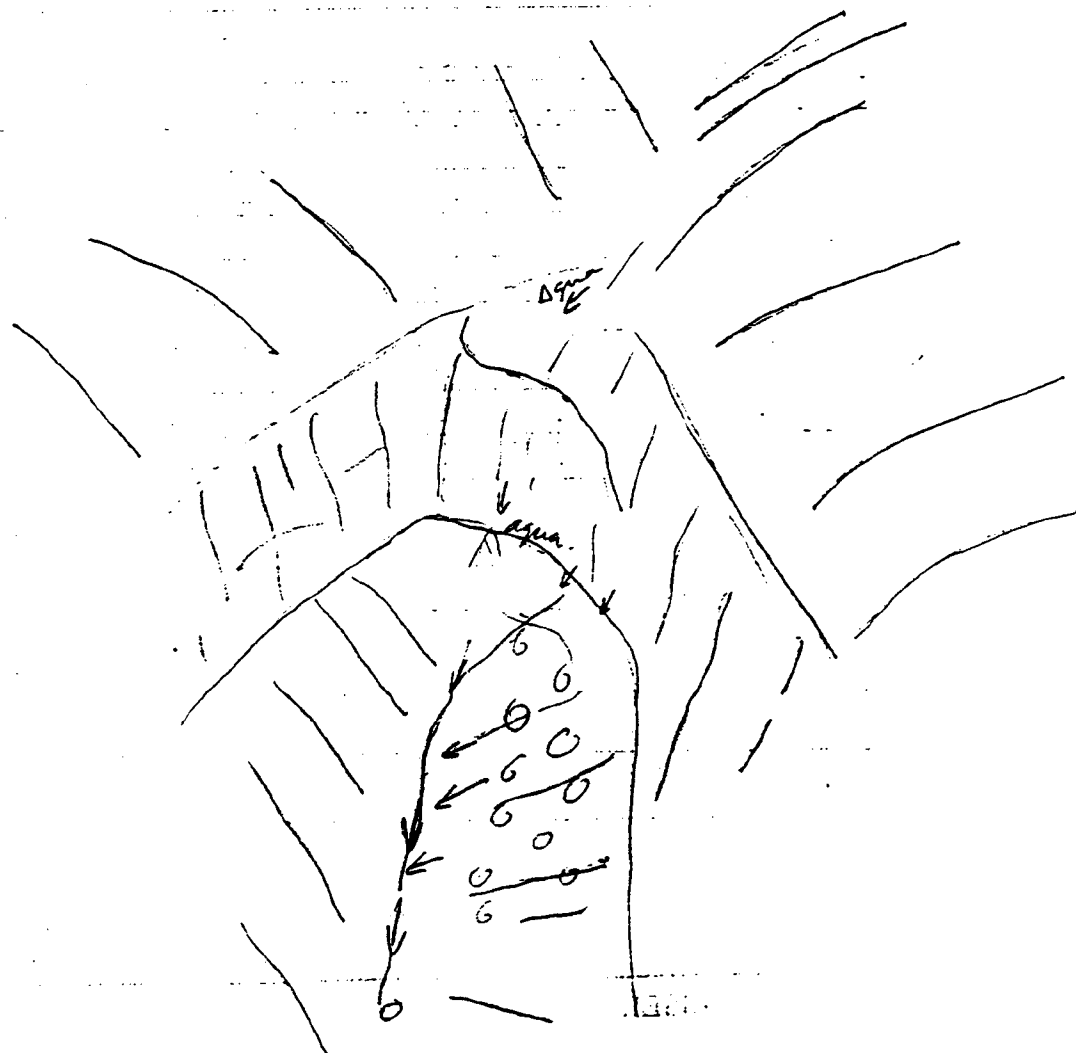
OBSERVACIONES

INFORMACION GEOLOGICA *Bosque sub-recinto Bic*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (s.)	PETROLOGIA		
LAVAS W	BASAL	42	01

DESCRIPCION
 El agua nace sobre el escape que forma una colada basáltica también se ve resumir en la colada y en la margen izquierda brozada por un resaca de la colada el caudal del arroyo aumenta.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150069

FECHA DE MUESTREO : 02-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

DENOMINACION : LAS CUADERNAS II

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

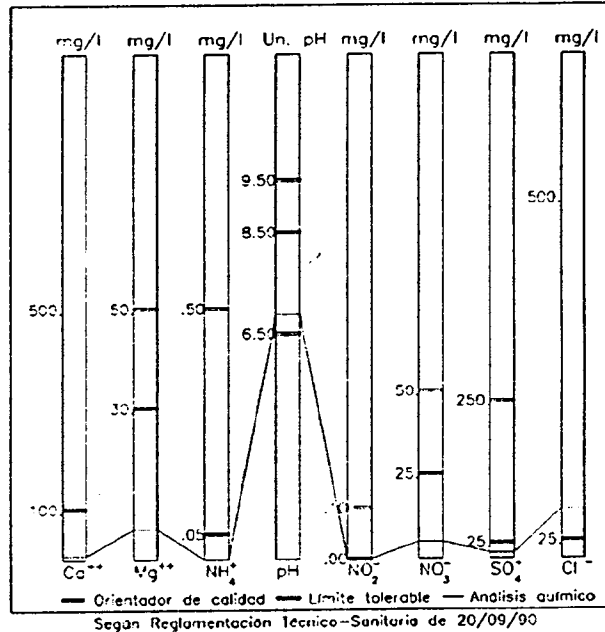
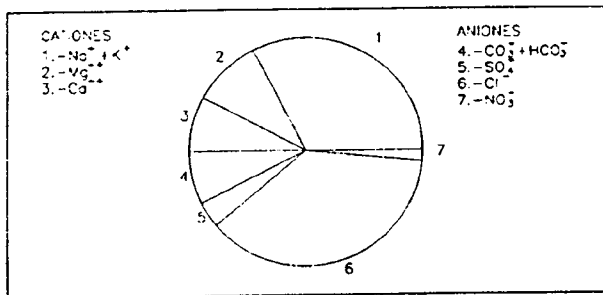
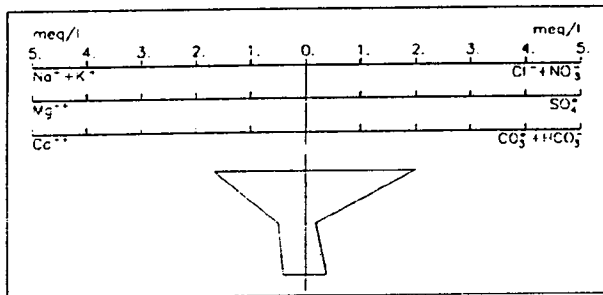
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li^+	.00	.00	Sulfatos	SO_4^{2-}	9.00	.19
Sodio	Na^+	37.00	1.61	Cloruros	Cl^-	68.00	1.92
Potasio	K^+	2.20	.06	Carbonatos	CO_3^{2-}	.00	.00
Calcio	Ca^{++}	8.00	.40	Bicarbonatos	HCO_3^-	23.00	.38
Magnesio	Mg^{++}	6.00	.50	Nitratos	NO_3^-	5.00	.08
Amonio	NH_4^+	.00	.00	Nitritos	NO_2^-	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C ($\mu S/cm$)	283.
Dureza calculada (ppm $CaCO_3$)	44.78
pH	6.88
Residuo seco calc. (ppm)	202.14
Error analítico (%)	.04

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.19	Mg/Ca	1.24
Cl/(Na+K)	1.15	Na/Ca	4.02
Cl/ SO_4	10.24	Na/K	28.58
$(CO_3 + HCO_3)/Ca$	.94	SO_4/Ca	.47
$(CO_3 + HCO_3)/(Ca+Mg)$	.42	$SO_4/(Ca+Mg)$	.21



OTRAS DETERMINACIONES :

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Superficie	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
126 814 131	A 132	133 137	138 142		
143 148	149	150 154	155 159		
163 165	166	167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177 181
Caudal extraído (m ³ /h)	183 187
Duración del bombeo horas	188 190 min. 191 192
Depresión en m.	193 197
Transmisividad (m ² /seg)	198 202
Coefficiente de almacenamiento	203 207

Fecha	208 212
Caudal extraído (m ³ /h)	214 218
Duración del bombeo horas	219 221 min. 222 223
Depresión en m.	224 226
Transmisividad (m ² /seg)	229 233
Coefficiente de almacenamiento	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P. A. N. U.

Fecha de cesión del sondeo	239 244	Resultado del sondeo	249
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

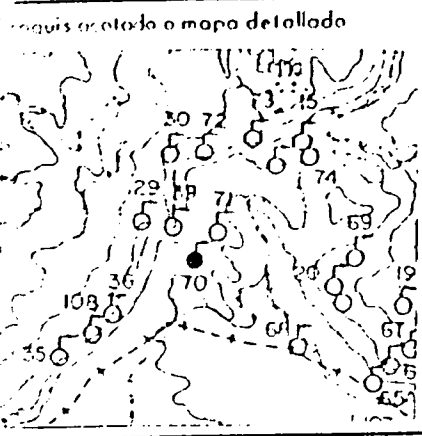
PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø inferior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Hace un al corte de agua los Barrotes Recintos Barrotes Luteas. El agua es agua consolidada. circular por el barrido en la mayor parte de su recorrido. siendo posteriormente consolidada por una ley de tierra.

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
 ESTADISTICA

Nº de registro V-30324V50069
 LAS CUADERNAS II
 Nº de puntos descritos 25 26
 Hoja topografica 1/50 000
 S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero 1097

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X 273890 Y 3116510
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
 Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
 Provincia TENERIFE 35 36
 Termino municipal VALLENETIMOZO 37 39
 Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
 Coto 96300 46 45
 Referencia topografica EL SUELO
 Naturaleza NATURAL 46
 Profundidad de la obra 47 52
 Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución 56 57 Profundidad
 Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extracción 58
 Potencia 59 61

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua AGRICULTURA 62
 Cantidad extraida (Dm³) 63 67
 Durante 303 días 68 70

¿Tiene perimetro de protección? 71
 Bibliografía del punto acuífero 72
 Documentos intercalados 73
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
 Escala de representación 75
 Redes a las que pertenece el punto PCIGII 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
 Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden: 84 85
 Edad Geologica 86 87
 Litología 88 93
 Profundidad de techo 94 98
 Profundidad de muro 99 103
 Esta interconectado 104

Numero de orden: 105 106
 Edad Geologica 107 108
 Litología 109 114
 Profundidad de techo 115 119
 Profundidad de muro 120 124
 Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 6 9

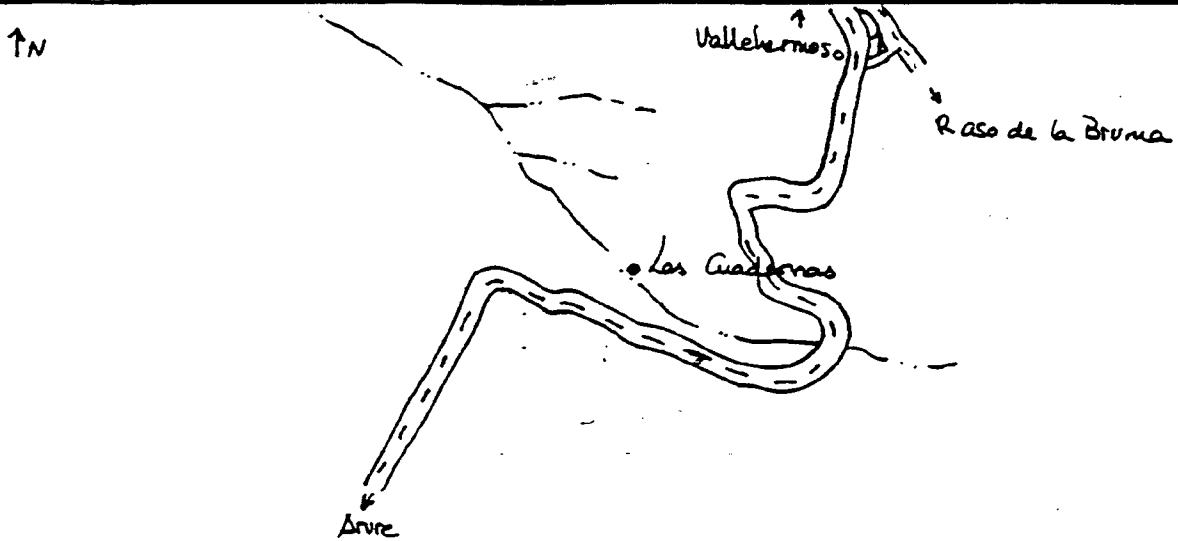
TIPO DE SURGENCIA *Difusa* 2

ACONDICIONAMIENTO *No. T. m.* 0

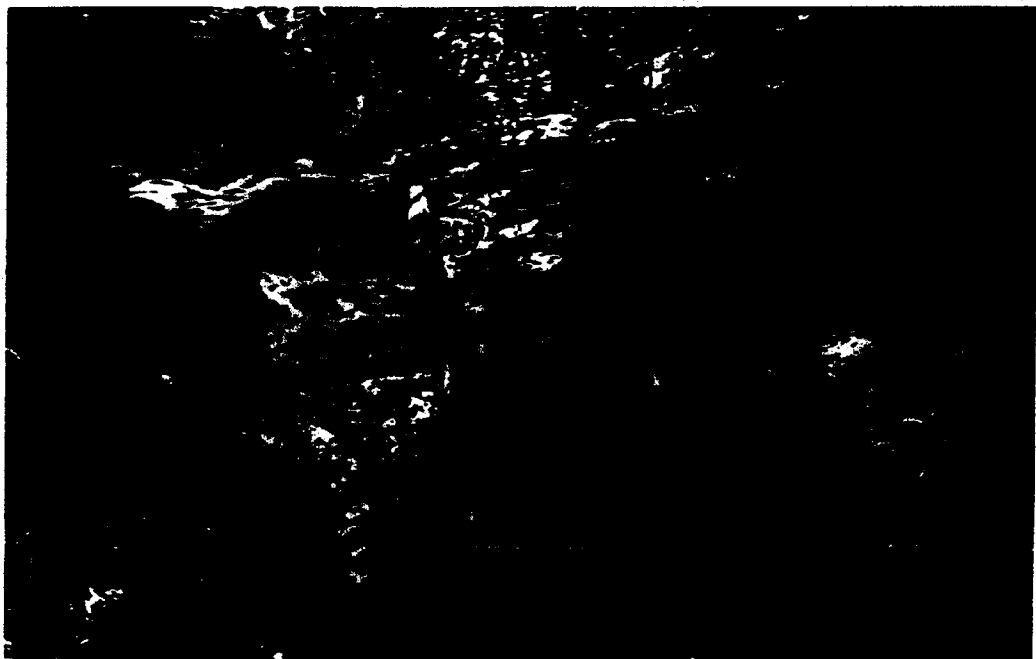
FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual* 1

OBSERVACIONES: *El agua aumenta en invierno*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

IDENTIDAD

A: V-70

NATURALEZA *Natural* 3

Nº DE REGISTRO 374150069

Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01

EXPIE/SIGLAS

OBIETO

Nº CONSEJO INSULAR

TOPOONIMIA *San Guadalupe II*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' " "

LATITUD

° ' " "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 28K

X 273890

Y 3116510

COTA

.963

ORIGEN DE LA COTA *Alta. 1:25.000*

REF. TOPOGRAFICA *Punto de emergencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

l: 50.000

NOMBRE *SS de la Gomera*

NUMERO *37-41* 1097

SERIE M

l: 25.000

NOMBRE *Hermigua 73-82*

NUMERO *Valle Gran Rey* 1116-I

l: 5.000

NUMERO *Gomera* 9

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* 49

TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* 50

LUGAR *Bº de Alojate*

ISLA *Gomera* 15

SISTEMA ACUIFERO *Gomera* 85

EXPLORACION

USUARIO

EXPLORACION 2

UTILIZACION DEL AGUA

CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *7-11* 06

REGIMEN MEDIO DIARIO 24

REGIMEN ANUAL 365

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 5

VERTIDO A *Barranco*

PROPIEDAD

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION 9

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS 6

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150068

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U S	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U S	T O B
84	1	0	<input type="checkbox"/>	047	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
050891	1	0	<input type="checkbox"/>	009	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	050891			
NR MUESTRA LABORATORIO	51			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	HEBETA			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150068			
TEMPERATURA (°C)	16.5			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	381			
pH	7.08			
Eh (mV)				
O ₂ disuelto (mg/l)	10			
CO ₂ disuelto (mg/l)	1.5			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	684			
SiO ₂ (mg/l)	> 21.5			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	10.2			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	10			
NO ₃ ⁻ (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

VERA INSTRUCCION DE LA FICHA: 0	AUTOR: ENADIMSA	FECHA: 84
MODIFICACION 8	AUTOR: S. L. Liago Ad. S. J.	FECHA: 050891
MODIFICACION	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	AUTOR:	FECHA:

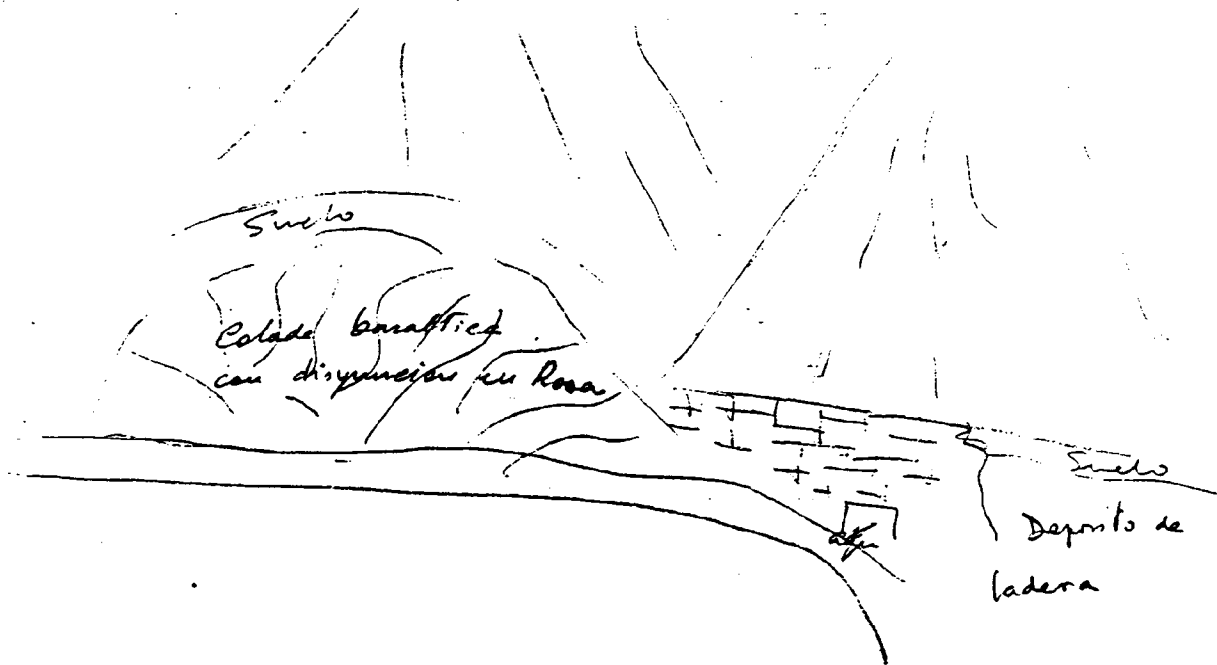
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA *Basalto Subvolcánicos B.C.*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.D)	PETROLOGIA		
ZAVAS	Basal	42	01

DESCRIPCION
 Hay justo al nacimiento una colada intrusiva con disyunción en toda el agua porosa que circula por la zona escoriaza lateral de la colada a bien por depósitos de ladera que hay a la izquierda según el sentido del barranco.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0068

FECHA DE MUESTREO : 05-08-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 23-09-91

DENOMINACION : FUENTE LA MESETA I

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

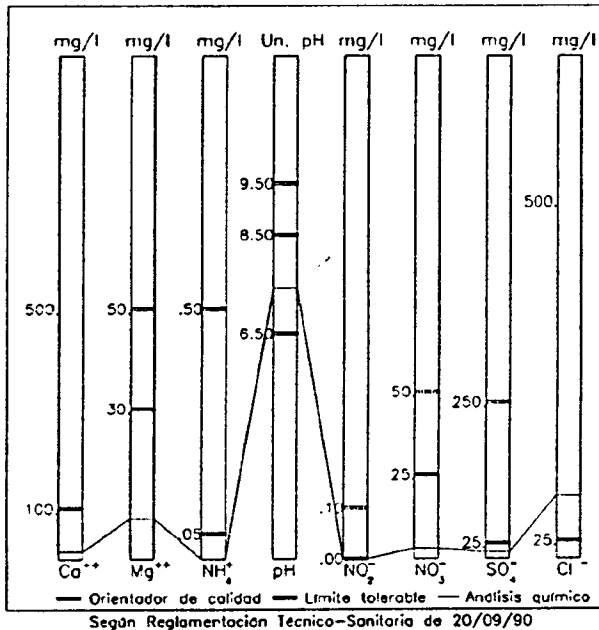
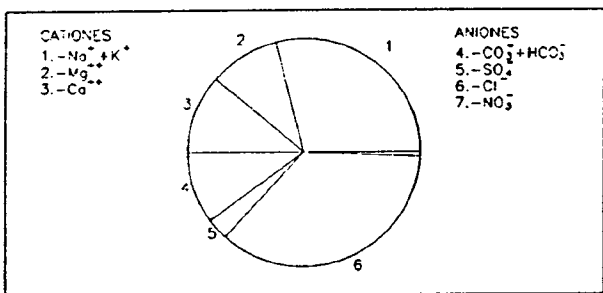
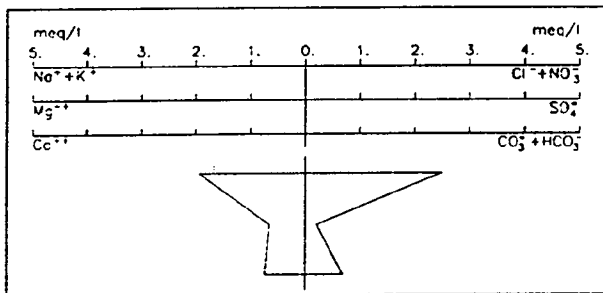
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	44.00	1.91	Cloruros	Cl ⁻	87.00	2.45
Potasio	K ⁺	1.20	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	15.00	.75	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	42.00	.69
Magnesio	Mg ⁺⁺	8.00	.66	Nitratos	NO ₃ ⁻	3.00	.05
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	379.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	70.54
pH	7.41
Residuo seco calc. (ppm)	270.71
Error analítico (%)	1.27

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.28	Mg/Ca	.88
Cl/(Na+K)	1.26	Na/Ca	2.55
Cl/SO ₄	11.80	Na/K	62.30
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	.92	SO ₄ /Ca	.28
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.49	SO ₄ /(Ca+Mg)	.15



OTRAS DETERMINACIONES :



374150068

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA
25 de junio de 1.984.

SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2417/84-A.

ANALISIS
Informativo.

35

Muestra de Agua para Riego. "Meseta 1." 0002
 Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).
 Contendida en
 Acta Serie, núm., tomada el
 en B/C de Tenerife.
 por ADARO. 38
 Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH		7,4
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		0,49
Carbonatos meq/l	0	0.-
Bicarbonatos »	22	0,6
Cloruros »	7	2,5
Sulfatos »	11	0,4
Sodio »	11	1,77
Potasio »	11	0,1
Calcio »	16	0,82
Magnesio »	9	0,77
Carbonato Sódico Residual		0.-
S.A.R.		2.-
Clasificación		C ₂ - S ₁
Nitratos p.p.m.		4.-+

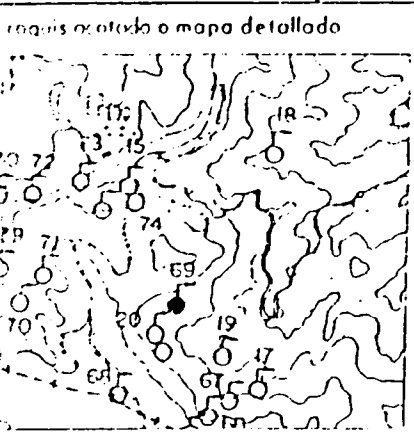
SAS 660.- Plas.

ACC. V.º B.º
 JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO.

8/C. de Tfe. 29 de junio de 19. 84
 EL TITULADO DE G. SUPERIOR.
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Nº de registro V-6937415100E8
LA MESETA I
Nº de puntos descritos 25 26
Hoja topografica 1/50 000
Numero

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas UTM
X Y
274960 316580



Cuenca hidrografica LA GOMERA 27 28
Sistema acuífero LA GOMERA 29 34
Provincia TENERIFE 35 36
Termino municipal VALLEHERMOSO 37 39
Toponimia

Objeto PROSPECCION AGUA
Cota 850.00 40 45
Referencia topografica EL SUELO
Naturaleza PARCIAL 46
Profundidad de la obra 47 52
Nº de horizontes acuíferos atravesados 53 54

Tipo de perforación 55
Trabajos aconsejados por
Año de ejecución 56 57 Profundidad
Reprofundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción 58
Potencia 59 61

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marca y tipo

Utilización del agua AGRICULTURA 62
Cantidad extraída (Dm³) 63 67
Durante 68 70 días

¿Tiene perímetro de protección? 71
Bibliografía del punto acuífero 72
Documentos intercalados 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra 74
Escala de representación 75
Redes a las que pertenece el punto PCIGH 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero 81
Año en que se efectuó la modificación 82 83

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden 84 85
Edad Geologica 86 87
Litología 88 93
Profundidad de techo 94 98
Profundidad de muro 99 103
Esta interconectado 104

Numero de orden 105 106
Edad Geologica 107 108
Litología 109 114
Profundidad de techo 115 119
Profundidad de muro 120 124
Esta interconectado 125

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

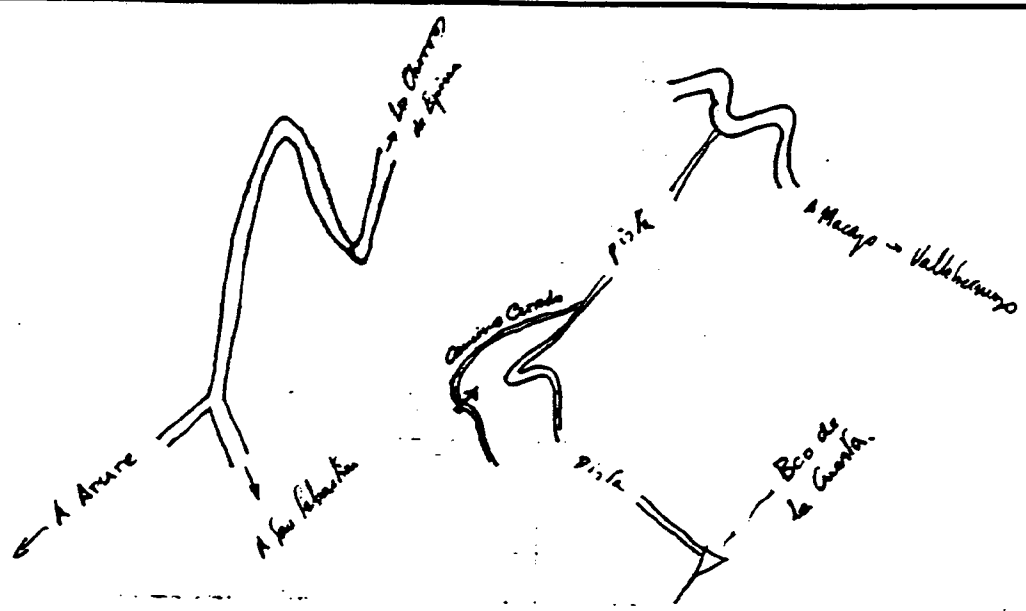
MANANTIAL

374150068

TIPO DE SURGENCIA *Puntuat.* ACONDICIONAMIENTO *No tiene* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

OBSERVACIONES *Hay una fuente hecha de piedra, el agua escurre por debajo de un piso de barroca pedregosa al llegar a la parte baja en un caucina parental abandonada*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA

Negativo 26 muy oscuro

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 6 7

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	O U B	T O B
010891	1	0	<input type="checkbox"/>	040	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010891	1	0	<input type="checkbox"/>	006	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA Nº MUESTRA LABORATORIO REFERENCIA DE LA MUESTRA CONDICIONES DE MUESTREO METODO DE TOMA PUNTO DE MUESTREO	010891 01 CUADER 1 A 37415067			
TEMPERATURA (°C) CONDUCTIVIDAD (µs/cm) pH Eh (mv) O ₂ disuelto (mg/l) CO ₂ disuelto (mg/l) Cl ⁻ (mg/l) TA (°C) TAC (°C) SiO ₂ (mg/l) NH ₄ ⁺ (mg/l) NO ₂ ⁻ (mg/l) NO ₃ ⁻ (mg/l) Fe total (mg/l)	14.2 231 6.68 10 10 342 1107 0 0 0			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input type="checkbox"/>	AUTOR: <u>ENADIMSA</u>	FECHA: 010891
MODIFICACION: <input type="checkbox"/>	AUTOR: <u>Santiago Adame</u>	FECHA: 010891
MODIFICACION: <input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION: <input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

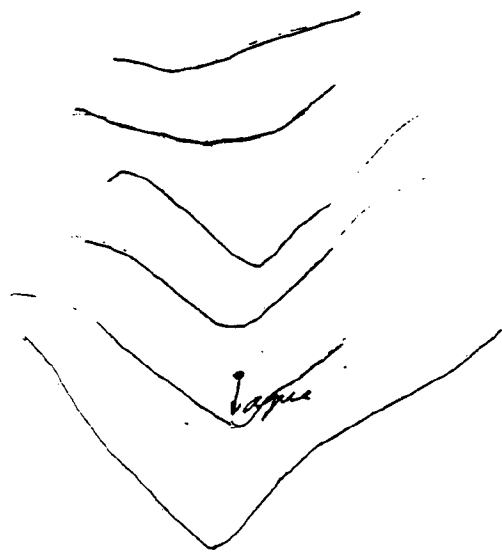
OBSERVACIONES

DESCRIPCION GEOLOGICA Basalto Subvolcánico B.c.

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.F.)	PETROLOGIA		
LAVALAS	BASALTO	42	01

DESCRIPCION
 El agua manea en el fondo del B.c. a pesar de ser un basalto
 sub-volcánico pero se observa una gran actividad.
 El agua parece que surge de la zona alterada y del depósito
 de basalto.

ESQUEMA GEOLOGICO



Agua
 zona alterada
 Basalto Subvolcánico

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150067 FECHA DE MUESTREO : 01-08-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 03-10-91
 DENOMINACION : CABECERA BCO. DE LAS CUADERNAS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

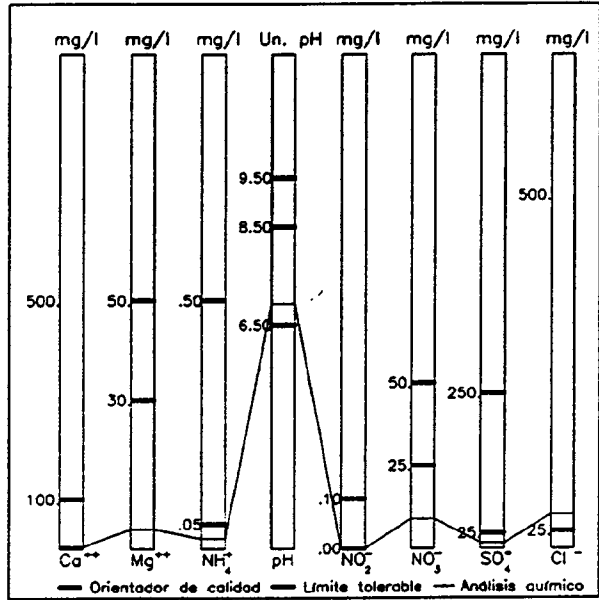
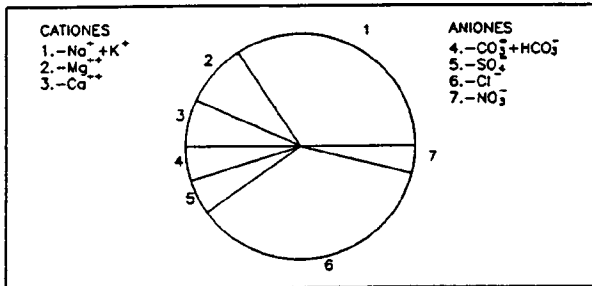
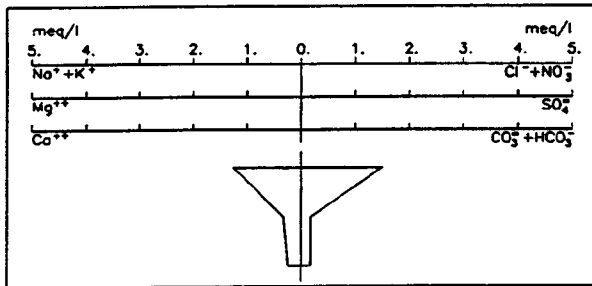
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	9.00	.19
Sodio	Na ⁺	28.00	1.22	Cloruros	Cl ⁻	48.00	1.35
Potasio	K ⁺	1.70	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	5.00	.25	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	11.00	.18
Magnesio	Mg ⁺⁺	4.00	.33	Nitratos	NO ₃ ⁻	9.00	.14
Amonio	NH ₄ ⁺	.02	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	215.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	29.02
pH	6.93
Residuo seco calc. (ppm)	153.57
Error analítico (%)	1.24

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.11	Mg/Ca	1.32
Cl/(Na+K)	1.07	Na/Ca	4.87
Cl/SO ₄	7.23	Na/K	27.99
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	.72	SO ₄ /Ca	.75
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.31	SO ₄ /(Ca+Mg)	.32



OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90



374150067

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
25 de junio de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMERO DE REGISTRO
2413/84-A.

ANALISIS
Informativo.

v-62

11

35

Muestra de Agua para Riego "Cuadernas 1" 0002

Remitida por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenida en

Acta Serie, núm., tomada el

en S/C de Tenerife. 38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

pH	6,7
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25°	0,3
Carbonatos meq/l	0.-
Bicarbonatos *	0,3
Cloruros »	1,7
Sulfatos »	Indic.
Sodio »	1,15
Potasio »	0,08
Calcio »	0,38
Magnesio »	0,46
Carbonato Sódico Residual	0.-
S. A. R.	1,8
Clasificación	C ₂ - S ₁
Nitratos p.p.m.	3.-


TASAS 660.- Ptas.

S/C de Tfe 29 de junio de 1984

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO.



EL TITULADO DE G. SUPERIOR.



MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

Fecha	Surgenza	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
28	134	132	137	138	142
29	144	149	150	154	159
30	165	167	171	172	176

CORTE GEOLOGICO

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
177	183	188	193	198	203
187	187	190	197	202	207

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo horas	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
209	214	219	223	229	233
211	215	221	228	233	238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo	239	244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245	247	Caudal cedido (m ³ /h)	249

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO						
DE	A	en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	interior en m.m.	espesor en m.m.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Se trata de 2 manantiales el I.º lo hace por encima de la perforación, el Caudal menor que el II.º lo hace. El Caudal aferado es de 0.36 l/s. El mat. recogido transcurre por el I.º. El Caudal de riego se une con el Ancon de iguales características que el V-70.



Instituto Tecnológico
Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

A: V-68

IDENTIDAD

NATURALEZA *Hamantich* [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150067]
EXPIRESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Cabeceza del Bco. las Cuadernas*

SITUACION

Las Cuadernas I

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD
[][]° [][]' [][][][]"
LATITUD
[][]° [][]' [][][][]"

HUSO Y ZONA [28R]
X [274400]
Y [3116050]

[1015]
ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1. 25.000* [1]
REF. TOPOGRAFICA
Punto surgencia

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS
1:50.000

NOMBRE *S.S. de la Gamera*
NUMERO *37-41* [1097]
SERIE [M]
NOMBRE *Meruquina 7382*
NUMERO *Valle Gama Rey* [][][11][16]-I
1:3.000
NUMERO *Gamera* [][][][]9

PROVINCIA *Santa Cruz*
de Tenerife [49]
TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* [][]50
LUGAR *Cabeceza del*
Bco. de las Cuadernas

ISLA *La Gamera* [15]
SISTEMA ACUIFERO *La Gamera* [85][][][][]

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *No se utiliza* [0]
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *7"20 → 1/2 l* [][][][]
REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
REGIMEN ANUAL [365]
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][][]3
VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]
POTENCIA (C.V.) [][]
SISTEMA DE AFORO [0]
OTROS EQUIPOS [6]

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [][]K[][][]



374150066

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN
CANARIAS

FECHA DE ENTRADA
16 de mayo de 1.984.
SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1721/84-A.
ANALISIS

4-67

35

Informativo.

11

0002

Muestras de Agua para Riego.

Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

en Madroños. (Tenerife).

por ADARO.

Observaciones:

38

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		8'3	
Carbonatos meq/l		0'31	
Carbonatos *		0.-	
Cloruros *		1.-	
Sulfatos *		1'65	
Calcio *		Indicios	
Magnesio *		1'35	
Carbonato Sódico Residual		Indicios	
A.R.		0'7	
Clasificación		0'6	
Nitratos (p.p.m.)		0.-	
		1'65	
		C ₂ - S ₁	
		1.-	

TASAS 660.- Ptas.

s/c. de Tenerife, 21 de Mayo de 1984.

EL ENCARGADO ACCTAL.
COMISIONADO LABORATORIO

V.º B.º

EL JEFE DEL LABORATORIO AGRARIO

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Método de medida
18/9	+	133, 137	138, 142		
		148, 154	155, 159		
		167, 171	172, 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	177, 182
Caudal extraído (m ³ /h)	183, 187
Duración del bombeo horas	188, 192
Depresión en m.	193, 197
Transmisividad (m ² /seg)	198, 202
Coefficiente de almacenamiento	203, 207

Fecha	208, 213
Caudal extraído (m ³ /h)	214, 218
Duración del bombeo horas	219, 221
Depresión en m.	224, 228
Transmisividad (m ² /seg)	229, 233
Coefficiente de almacenamiento	234, 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sondeo: 233, 234
 Coste de la obra en millones de pts.: 245, 257

Resultado del sondeo

Caudal cedido (m³/h)

235, 252

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION

REVESTIMIENTO

DE	A	Ø en m.m.	OBSERVACIONES	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES no iguales a las anteriores que el 1-65
 made in la Breda Fructos. y el resto con sus rasgos
 a la paragonar. No perdidos por conductividad con muy considerables

Nº de registro **V-EG 3174/156065**
LOS MADRUGOS 2
 Nº de puntos descritos **25 26**
 Hoja topografica **1/50 000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
 Numero **1097**

Coordenadas geograficas
 X Y
 Coordenadas UTM
 X **17** Y **17**
27 52 35 **31 15 82 5**
 10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA 15**
 27 28
 Sistema acuifero **LA GOMERA 85**
 29 34
 Provincia **TENERIFE 49**
 35 36
 Termino municipal **VALLEHERMOZO**
 37 39
 Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
 Cota **90000**
 46 45
 Referencia topografica **EL SUELO**
 Naturaleza **MARADITAL 3**
 46
 Profundidad de la obra **47** **52**
 Nº de horizontes acuiferos atravesados **53** **54**

Tipo de perforación **55**
 Trabajos aconsejados por
 Año de ejecución **56** **57** Profundidad
 Reperfundido el año Profundidad final

MOTOR
 Naturaleza
 Tipo equipo de extraccion **58**
 Potencia **59** **61**

BOMBA
 Naturaleza
 Capacidad
 Marca y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA 7**
 62
 Cantidad extraida (Dm³) **63** **67**
 Durante **68** **70** dias

¿Tiene perimetro de protección? **71**
 Bibliografía del punto acuifero **72**
 Documentos intercalados **73**
 Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **74**
 Escala de representación **75**
 Redes a las que pertenece el punto **PCIGH**
76 **80**

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuifero **81**
 Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **84** **85**
 Edad Geologica **86** **87**
 Litología **88** **93**
 Profundidad de techo **94** **98**
 Profundidad de muro **99** **103**
 Esta interconectado **104**

Numero de orden **105** **106**
 Edad Geologica **107** **108**
 Litología **109** **114**
 Profundidad de techo **115** **119**
 Profundidad de muro **120** **124**
 Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
 Nombre y dirección del contratista

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

374150069

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
01/08/91	5	00	<input type="checkbox"/>	003	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
01/08/91	7	00	<input type="checkbox"/>	012	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	01/08/91			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	PASO			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150069			
TEMPERATURA (°C)	12.3			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	169			
pH	6.01			
Eh (mv)				
O ₂ disuelto (mg/l)	10			
CO ₂ disuelto (mg/l)	110			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA °F				
TAC °F	34.2			
SiO ₂ (mg/l)	110.7			
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.05			
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

MANERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR..... ENADIMSA	FECHA	01/08/91
MODIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR <i>Santiago Abine</i>	FECHA	01/08/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR.....	FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR.....	FECHA	

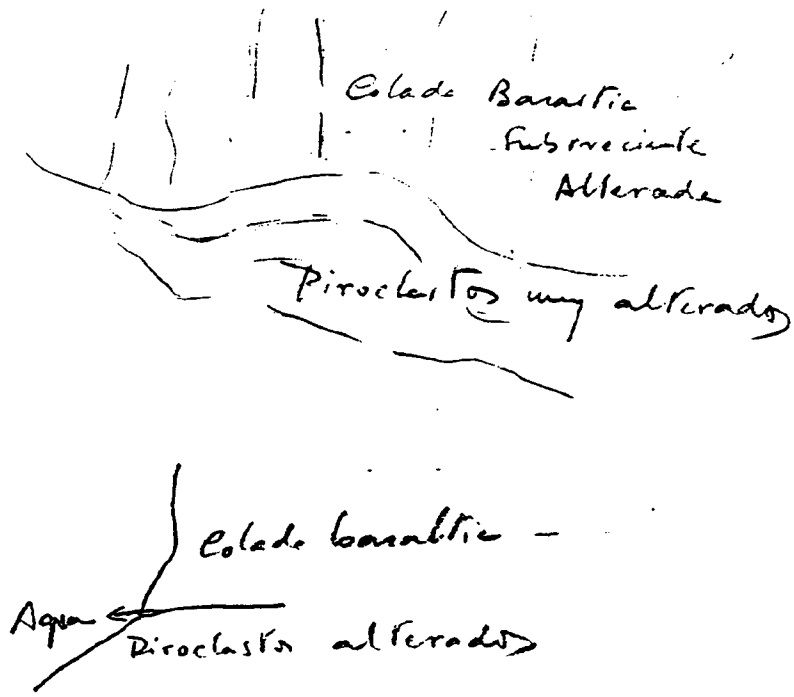
OBSERVACIONES

ACION GEOLOGICA Basaltos subvolcánicos B.V.

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.D)	PETROLOGIA		
ZAVAS	BASALTI	42	01

DESCRIPCION El agua surge en el contacto de una colada basáltica con piroclastos muy alterados.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 374150064
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : RASO LA BRUMA

FECHA DE MUESTREO : 01-08-91
 FECHA DE ANALISIS : 03-10-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

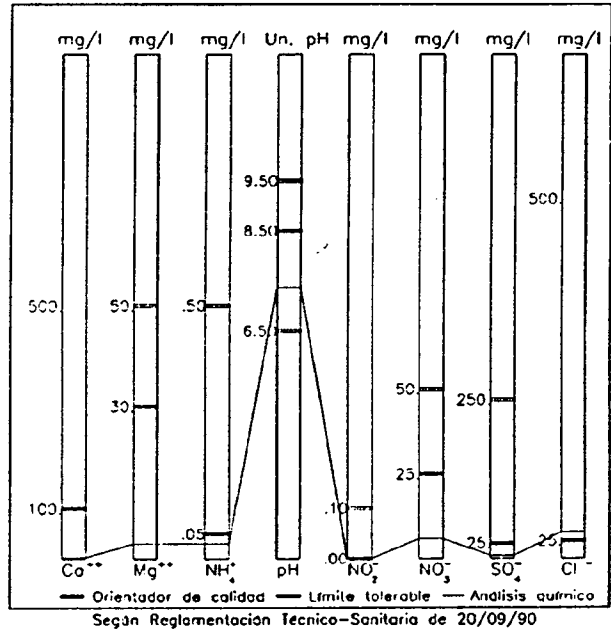
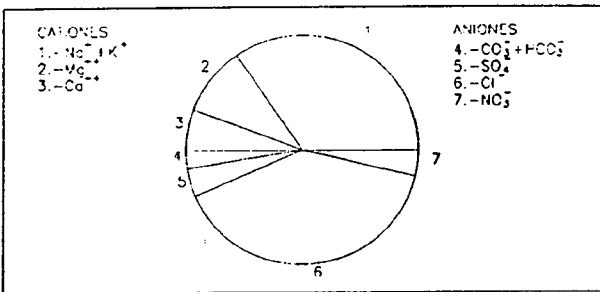
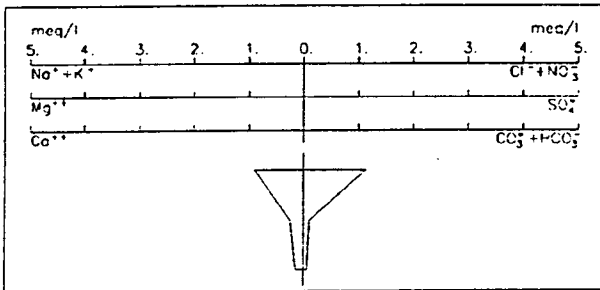
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	5.00	.10
Sodio	Na ⁺	20.00	.87	Cloruros	Cl ⁻	37.00	1.04
Potasio	K ⁺	1.00	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	3.00	.15	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	4.00	.07
Magnesio	Mg ⁺⁺	3.00	.25	Nitratos	NO ₃ ⁻	6.00	.10
Amonio	NH ₄ ⁺	.03	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	157.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	19.89
pH	7.35
Residuo seco calc. (ppm)	112.14
Error analitico (x)	1.12

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.20	Mg/Ca	1.55
Cl/(Na+K)	1.17	Na/Ca	5.80
Cl/SO ₄	10.03	Na/K	33.98
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	.44	SO ₄ /Ca	.69
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.16	SO ₄ /(Ca+Mg)	.26



OTRAS DETERMINACIONES :



3741 50064

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION

LABORATORIO AGRARIO DEL ESTADO EN

CANARIAS

11

FECHA DE ENTRADA

16 de mayo de 1.984.

SU REFERENCIA

NUMEROS DE REGISTRO

1735/84-A.

ANALISIS

Informativo.

V-65

35

Muestras de Agua para Riego.

0002

Remitidas por Delegación Provincial del M^o. A. (Tenerife).

Contenidas en

Acta Serie, n.º, tomadas el

Raso Bruma. (Tenerife).

38

por ADARO.

Observaciones:

DETERMINACIONES REALIZADAS

	Muestra n.º	Muestra n.º	Muestra n.º
Cond. eléctrica (mmhos/cm) 25.º		7'9	
Carbonatos meq/l		0'17	
Bicarbonatos *		0.-	
Cloruros *		0'2	
Sulfatos *		1'1	
Sódic		Indicios	
Potasio *		0'75	
Calcio *		Indicios	
Magnesio *		0'15	
Carbonato Sódico Residual		0'25	
S.A.R.		0.-	
Clasificación		1'7	
CEFRATOS (p.p.m.)		C ₁ - S ₁	
		0.-	

TASAS Plas.



S/C. de Tenerife, 22 de Mayo de 19.84.

EL TITULADO DE GRADO SUPERIOR

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Handwritten signature

MEDIDAS DE NIVEL Y/O CAUDAL

CORTE GEOLOGICO

Fecha	Surgenca	Altura del agua respecto a la referencia	Caudal m ³ /h	Cota absoluta del agua	Metodo de medida
8/1	132	131 132 133 134 135 136 137	138 142		
		148 149 150 154	156 159		
		165 166 167 171	172 176		

ENSAYOS DE BOMBEO

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas y minutos)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
	177	188 190	193 197	199 202	203 207

Fecha	Caudal extraido (m ³ /h)	Duración del bombeo (horas y minutos)	Depresión en m.	Transmisividad (m ² /seg)	Coefficiente de almacenamiento
	208	219 221	223 228	229 233	234 238

DATOS COMPLEMENTARIOS DE SONDEOS DEL P.A.N.U.

Fecha de cesión del sonda	239 244	Resultado del sondeo	248
Coste de la obra en millones de pts.	245 247	Caudal cedido (m ³ /h)	249 253

CARACTERISTICAS TECNICAS

PERFORACION			REVESTIMIENTO					
DE	A	Ø en m.m.	DE	A	Ø interior en m.m.	espesor en mm.	Naturaleza	OBSERVACIONES

OBSERVACIONES: Hare en un grupo de B.H. en el contacto con una capa arenosa. Caudal de 0.3 l/s. no se recoge transcurrir por el terreno, siendo prácticamente recogido en el N. 191

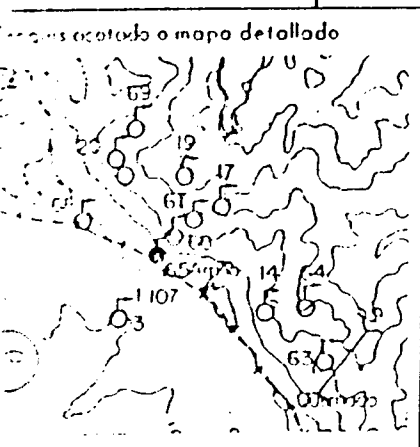
Instruido por

Fecha 1/1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS
ESTADISTICA

Nº de registro **V-653741510064**
RASO LA BRUMA
Nº de puntos descritos **17**
Hoja topografica **1/50000**
S. SEBASTIAN DE LA GOMERA
Numero **1092**

Coordenadas geograficas
X Y
Coordenadas UTM
X **27S150** Y **31V5690**
10 16 17 24



Cuenca hidrografica **LA GOMERA** 27 28
Sistema acuífero **LA GOMERA** 29 34
Provincia **TENERIFE** 35 36
Termino municipal **VALLEHERMOSO** 37 39
Toponimia

Objeto **PROSPECCION AGUA**
Cota **1045100** 40 45
Referencia topografica **EL SUELO**
Naturaleza **MARITIMA** 46
Profundidad de la obra **47** 52
Nº de horizontes acuíferos atravesados **3** 53 54

Numero de perforación **55**
Trabajos aconsejados por
Fecha de ejecución **56** **57**
Profundidad
Profundizado el año Profundidad final

MOTOR
Naturaleza
Tipo equipo de extracción **58**
Potencia **59** **61**

BOMBA
Naturaleza
Capacidad
Marco y tipo

Utilización del agua **AGRICULTURA** 67
Cantidad extraída (Dm³) **63** **67**
Coste **365** días 68 70

¿Tiene perímetro de protección? **1** 71
Bibliografía del punto acuífero **1** 72
Documentos intercalados **1** 73
Entidad que contrata y/o ejecuta la obra **1** 74
Escala de representación **3** 75
Redes a las que pertenece el punto **PCIGH** 76 80

Modificaciones efectuadas en los datos del punto acuífero **81**
Año en que se efectuó la modificación **82** **83**

DESCRIPCION DE LOS ACUIFEROS ATRAVESADOS

Numero de orden **84** **85**
Edad Geologica **86** **87**
Litología **88** **93**
Profundidad de techo **94** **98**
Profundidad de muro **99** **103**
Esta interconectado **104**

Numero de orden **105** **106**
Edad Geologica **107** **108**
Litología **109** **114**
Profundidad de techo **115** **119**
Profundidad de muro **120** **124**
Esta interconectado **125**

Nombre y dirección del propietario
Nombre y dirección del contratista

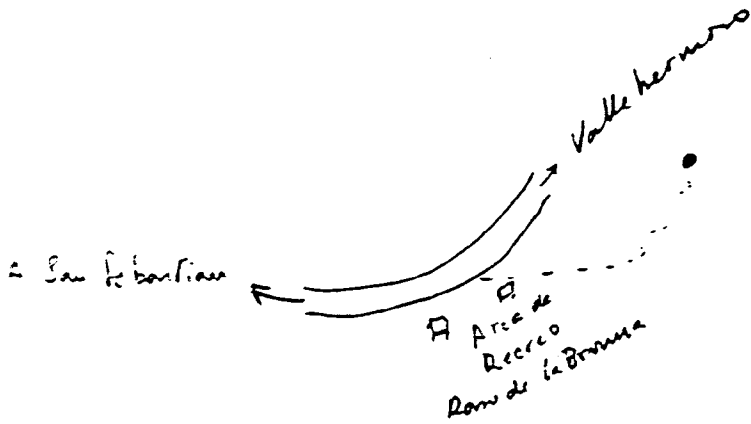
MANANTIAL

3 7 4 1 5 0 0 6 4

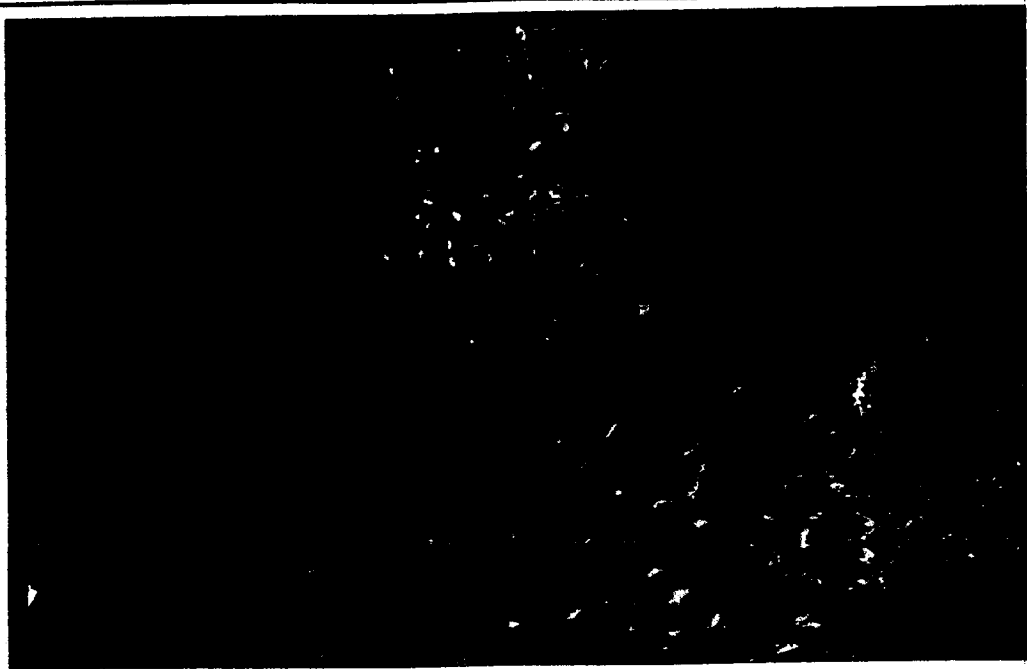
DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES Fuente acondicionada con una arqueta con grifo. Situada en la orilla de un sendero de cañón a perder de vista en la cañada.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 0 6 3

FECHA	SJR GEN CA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	D U B	T O B	FECHA	SJR GEN CA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	D U B	T O B
1908084	1	0		036	9										
1908091	1	0		006	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	1908084				
Nº MUESTRA LABORATORIO	01				
REFERENCIA DE LA MUESTRA	A N C O N C				
CONDICIONES DE MUESTREO	1				
METODO DE TOMA	A				
PUNTO DE MUESTREO	374150063				
TEMPERATURA (°C)	17.8				
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	242				
pH	7.80				
EH (mV)					
O ₂ disuelto (mg/l)	9				
CO ₂ disuelto (mg/l)	5				
Cl ⁻ (mg/l)					
TA (°C)					
TAC (°C)	6.84				
SiO ₂ (mg/l)	> 2.4				
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.03				
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0				
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2				
Fe total (mg/l)					

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	E.NADIMSA	FECHA	84
MODIFICACION	3	AUTOR	Santiago Adame	FECHA	1908091
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	
MODIFICACION		AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

Observaciones area:

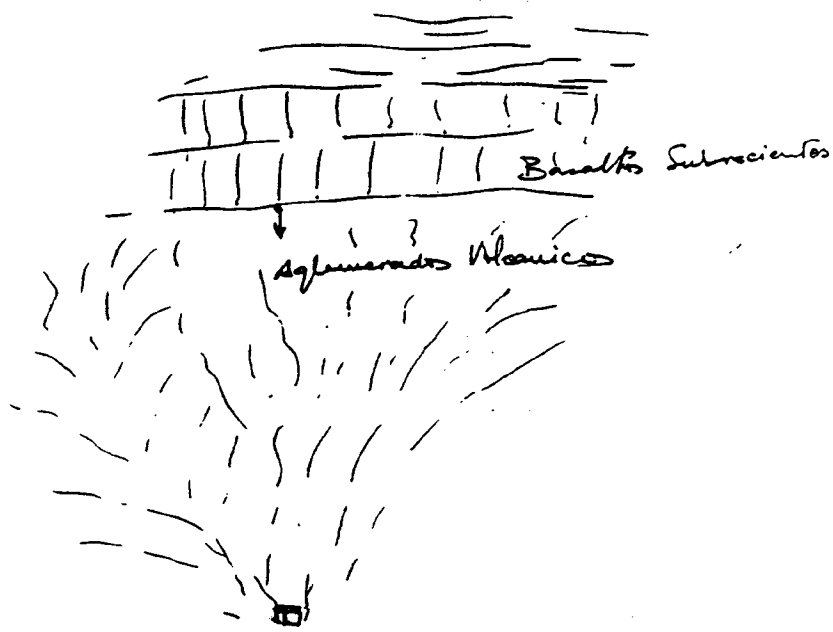
DESCRIPCION GEOLOGICA..... Basalto Subvolcántico.....

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.F.)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION.....

No se pudo llegar al nacimiento.
 Supongo que el agua nace en el contacto entre coladas de
 basaltos subvolcánticos con aglomerados volcánicos

ESQUEMA GEOLOGICO



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 1 0 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	D U B	T O B
4 0 7 9 1	1	0	<input type="checkbox"/>	0 0 2 8	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 4 0 7 9 1		
Nº MUESTRA LABORATORIO	0 1		
REFERENCIA DE LA MUESTRA	M A J A T A		
CONDICIONES DE MUESTREO	1		
METODO DE TOMA	A		
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 1 0 9		
TEMPERATURA (°C)	2 3 5		
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	5 4 8		
pH	8 2 2		
Eh (mV)			
O ₂ disuelto (mg/l)	9		
CO ₂ disuelto (mg/l)	2 0		
Cl ⁻ (mg/l)			
TA %			
TAC %	1 1 9 7		
SiO ₂ (mg/l)	> 2 1 4		
NH ₄ ⁺ (mg/l)	0 0 5		
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0		
NO ₃ ⁻ (mg/l)	2		
Fe total (mg/l)			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	<i>Santiago Adame</i>	FECHA	2 4 0 7 9 1
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

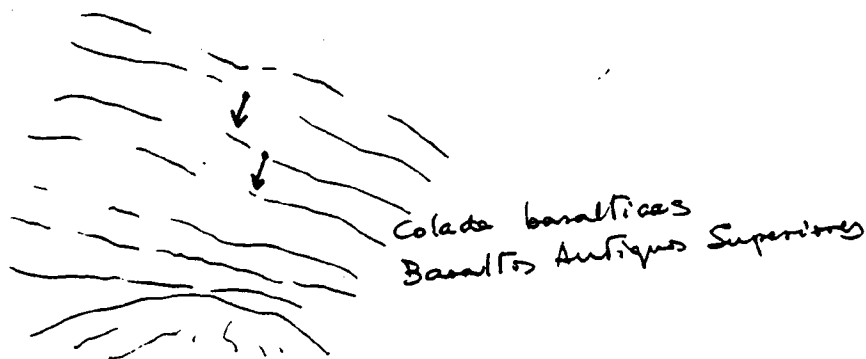
OBSERVACIONES

FORMACION GEOLOGICA *Basaltos Antiguos Superiores Basic*

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L-I)	PETROLOGIA		
LAVAS	BASAL	31	01

DESCRIPCION *El agua surge en coladas basálticas antiguas superiores*

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5. 0 109 FECHA DE MUESTREO : 24-07-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 19-09-91
 DENOMINACION : LA MAJADITAS DE TAGULUCHE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

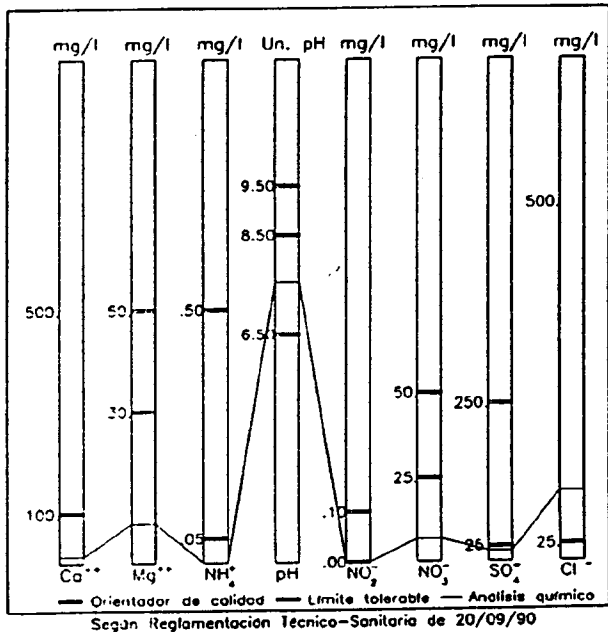
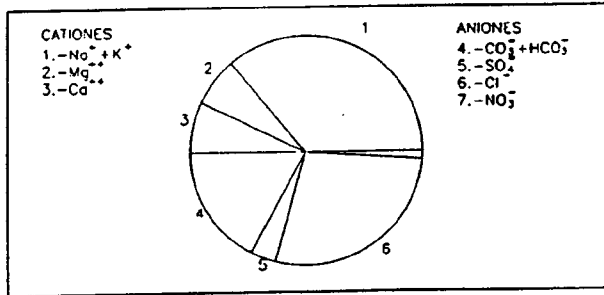
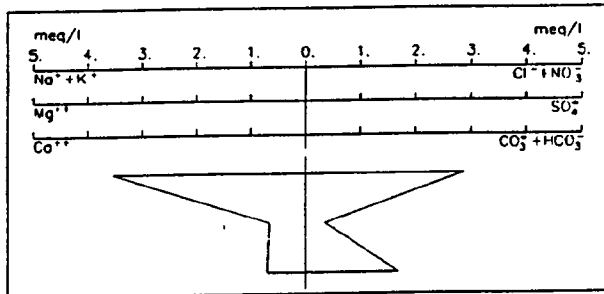
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	17.00	.35
Sodio	Na ⁺	80.00	3.48	Cloruros	Cl ⁻	98.00	2.76
Potasio	K ⁺	2.30	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	14.00	.70	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	103.00	1.69
Magnesio	Mg ⁺⁺	8.00	.66	Nitratos	NO ₃ ⁻	7.00	.11
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	537.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	68.04
pH	7.55
Residuo seco calc. (ppm)	383.57
Error analítico (%)	.40

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.79	Mg/Ca	.94
Cl/(Na+K)	.78	Na/Ca	4.97
Cl/SO ₄	7.82	Na/K	59.10
(CO ₃ +HCO ₃)/Cc	2.41	SO ₄ /Ca	.51
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	1.24	SO ₄ /(Ca+Mg)	.26



OTRAS DETERMINACIONES :

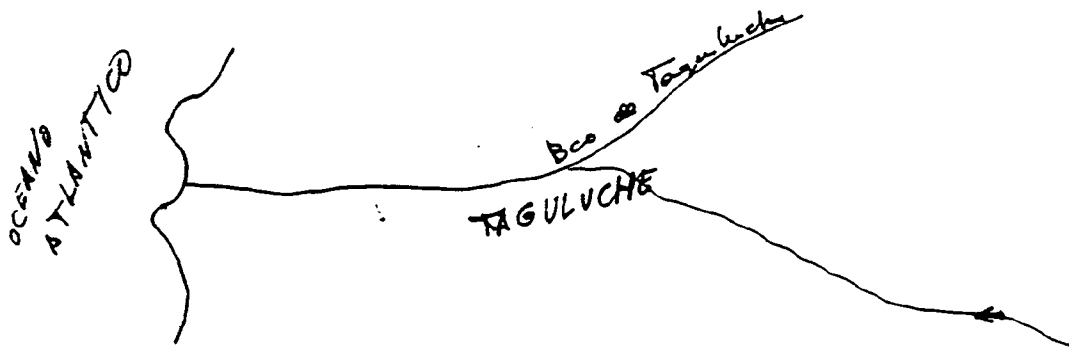
MANANTIAL

3 4 1 5 0 1 0 9

TIPO DE SURGENCIA 2 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES *Hay variaciones estacionales de caudal*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauautial* 3
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 02
 OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 1 0 9
 EXPT/SIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Las Majaditas de Taguluche*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD ° '
 LATITUD ° '

HUSO Y ZONA 2 8 2
 X 2 7 1 4 9 5
 Y 3 1 1 9 0 9 0

3 5 0
 ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25000* 1
 REF. TOPOGRAFICA *Surgencia*
del Mauautial

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *San Sebastian*
de la Guesera
 NUMERO *37-41* 1 0 9 7
 SERIE M
 1:25.000
 NOMBRE *Muriqua 73-82*
 NUMERO *de la Guesera* 1 1 1 6 8
 1:5.000
 NUMERO *Guesera* 1 4
 ISLA *La Guesera* 1 5
 SISTEMA ACUIFERO *La Guesera*
 8 5

PROVINCIA *Punto Cruz*
de Tenerife 4 9
 TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey* 4 9
 LUGAR *Barraquero de*
Taguluche

EXPLORACION

EXPLORACION 2
 UTILIZACION DEL AGUA
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *21.02 → 42l*
 REGIMEN MEDIO DIARIO 2 1
 REGIMEN ANUAL 3 6 5
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 2
 VERTIDO A
 EQUIPO
 EQUIPO DE EXTRACCION 9
 POTENCIA (cv)
 SISTEMA DE AFORO 0
 OTROS EQUIPOS
 6

USUARIO

PROPIEDAD *Comunidad de Regantes de Taguluche*
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
 DOCUMENTOS INTERCALADOS 1 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150108

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medio Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medio Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medio Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medio Caudal	D U B	T O B
50791	1	0		000	0										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	150791						
Nº MUESTRA LABORATORIO	01						
REFERENCIA DE LA MUESTRA	MIMBRE						
CONDICIONES DE MUESTREO	1						
METODO DE TOMA	A						
PUNTO DE MUESTREO	374150108						
TEMPERATURA (°C)	200						
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	272						
pH	646						
Eh (mv)							
O ₂ disuelto (mg/l)	4						
CO ₂ disuelto (mg/l)	60						
Cl ⁻ (mg/l)							
TA %							
TAC %	684						
SiO ₂ (mg/l)	15						
NH ₄ ⁺ (mg/l)	015						
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0						
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0						
Fe total (mg/l)							

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santiago Adamez	FECHA	150791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

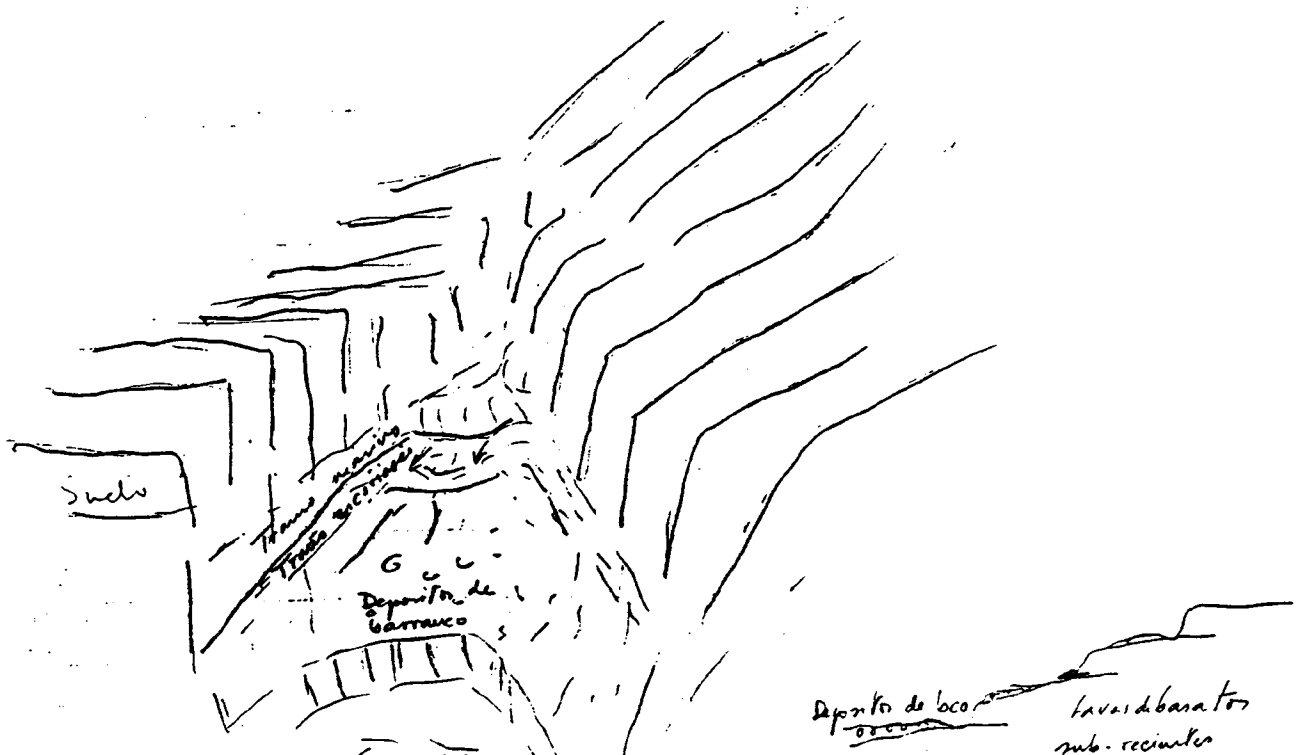
FORMACION GEOLOGICA Basaltos sub-recientes Bic

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (S.F)	PETROLOGIA		
LAVASE	BASAL	92	01

DESCRIPCION

El agua surge del Tranco ecuarriaca de una calada basáltica de basaltos sub-recientes, de pequeña potencia. Todo el barranco tiene pequeños charcos de agua producidos por pequeños cerros de las caladas. Los tramos marinos crecen de capas impermeables al estar muy poco firmados. Los metros tienen un desarrollo normal con una importante alteración en las laderas del barranco.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0108 FECHA DE MUESTREO : 15-07-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 03-10-91
 DENOMINACION : LAS MIMBRERAS DEL BAR. LAS LAGUNETAS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

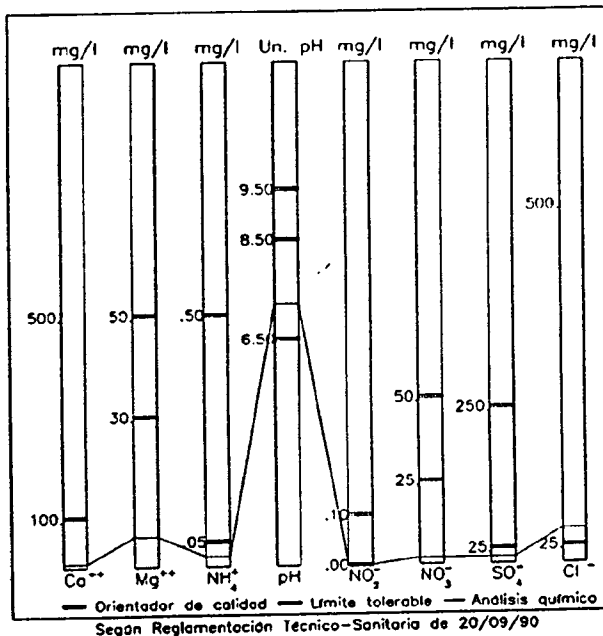
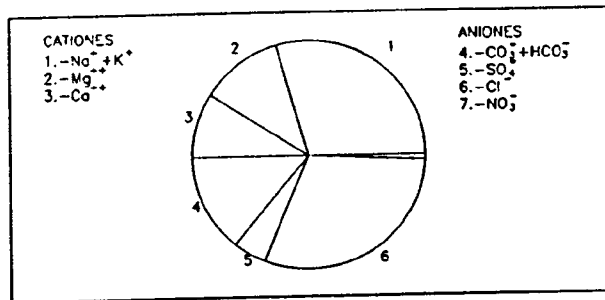
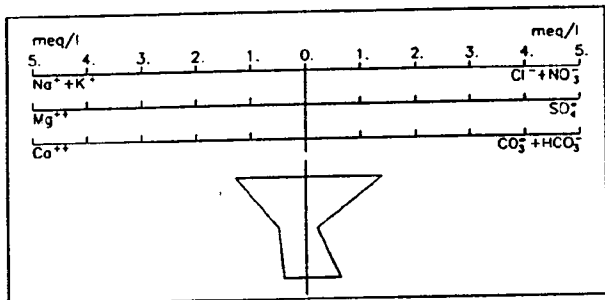
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	10.00	.21
Sodio	Na ⁺	28.00	1.22	Cloruros	Cl ⁻	48.00	1.35
Potasio	K ⁺	2.30	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	8.00	.40	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	38.00	.62
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	2.00	.03
Amonio	NH ₄ ⁺	.02	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	251.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	44.78
pH	7.21
Residuo seco calc. (ppm)	179.29
Error analítico (%)	1.98

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.11	Mg/Co	1.24
Cl/(Na+K)	1.06	Na/Co	3.05
Cl/SO ₄	6.51	Na/K	20.69
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.56	SO ₄ /Ca	.52
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.70	SO ₄ /(Ca+Mg)	.23



OTRAS DETERMINACIONES :

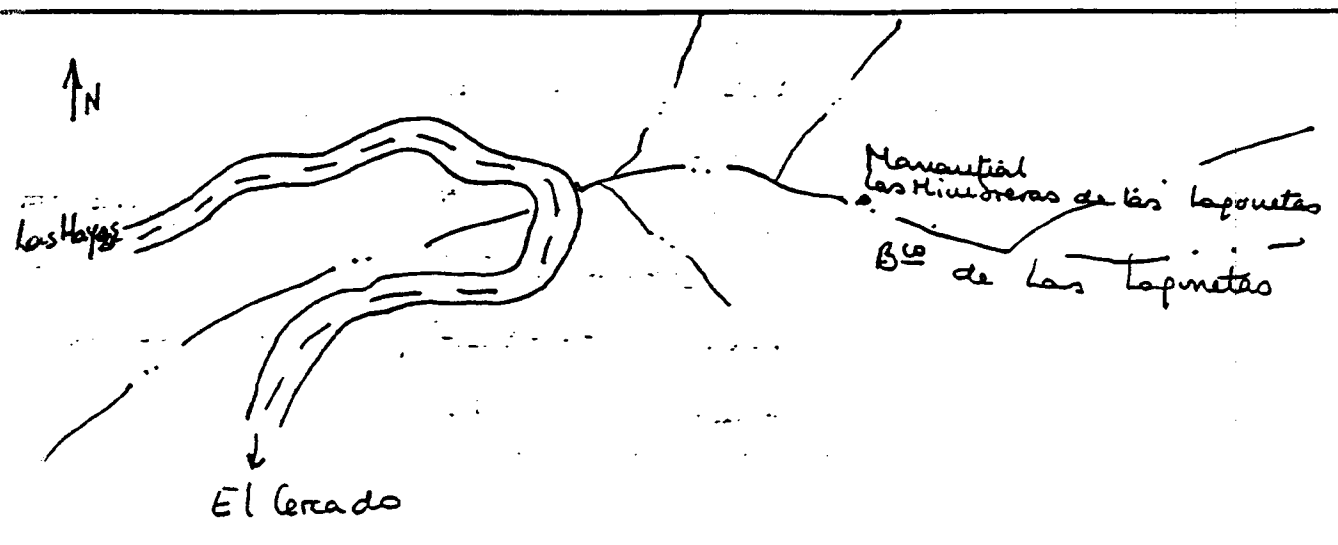
MANANTIAL

374152108

TIPO DE SURGENCIA *Puntual* **1** ACONDICIONAMIENTO *N. T. use* **0** FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Estacional* **2**

OBSERVACIONES *Es posible que gran parte de los charcos se sequen en verano.*
El caudal es inapreciable, existiendo variaciones importantes estacionalmente.
Cuando el barranco corre el agua se utiliza en agricultura.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 1 0 7

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B
07/35	1	0		037	9										
05/89	1	0		003	8										

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
02/08/91			
Nº MUESTRA LABORATORIO: 01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA: HAYAS			
CONDICIONES DE MUESTREO: 1			
METODO DE TOMA: 4			
PUNTO DE MUESTREO: 374150107			
TEMPERATURA (°C): 18.6			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm): 354			
pH: 6.82			
Eh (mV):			
O ₂ disuelto (mg/l): 9			
CO ₂ disuelto (mg/l): 20			
Cl ⁻ (mg/l):			
TA (°C):			
TAC (°C): 6.84			
SiO ₂ (mg/l): > 21.41			
NH ₄ ⁺ (mg/l): 0.1			
NO ₂ ⁻ (mg/l): 0.05			
NO ₃ ⁻ (mg/l): 1.0			
Fe total (mg/l):			

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

OTRA INSTRUCCION DE LA FICHA: 0	AUTOR: Santiago Adame	FECHA: 02/08/91
MODIFICACION: 9	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION: 8	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION:	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

.....

.....

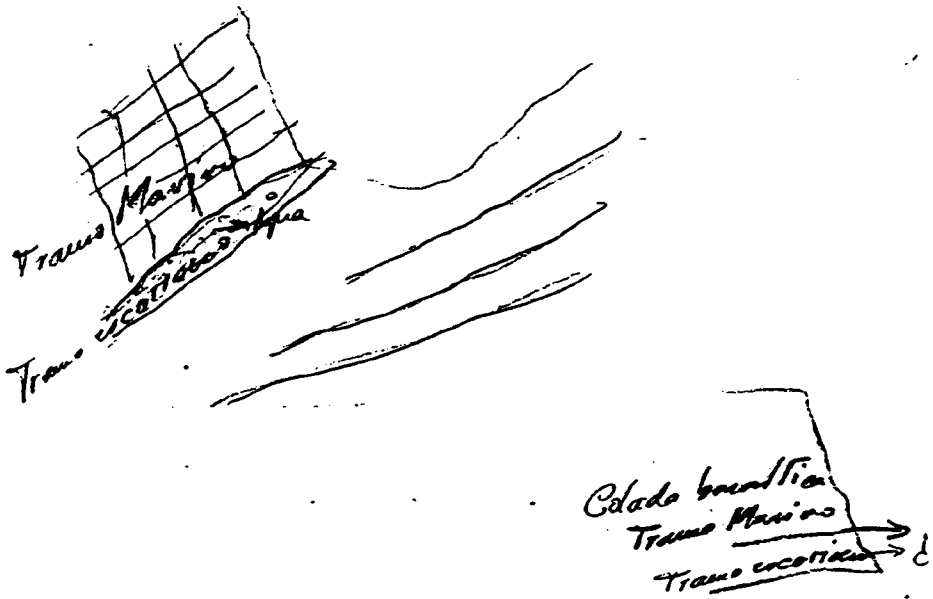
.....

INFORMACION GEOLOGICA *Basalto sub-recentes B.C.*

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (S.F.)	PETROLOGIA		
LAVAS F	BASALTO	92	01

DESCRIPCION *El agua sale probablemente en la base del Tramo marino y en el Tramo escarpado de una calada basáltica muy diaclada tanto horizontal como verticalmente.*

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741504
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.
 DENOMINACION : LAS HAYAS

FECHA DE MUESTREO : 02-08-91
 FECHA DE ANALISIS : 25-09-91

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

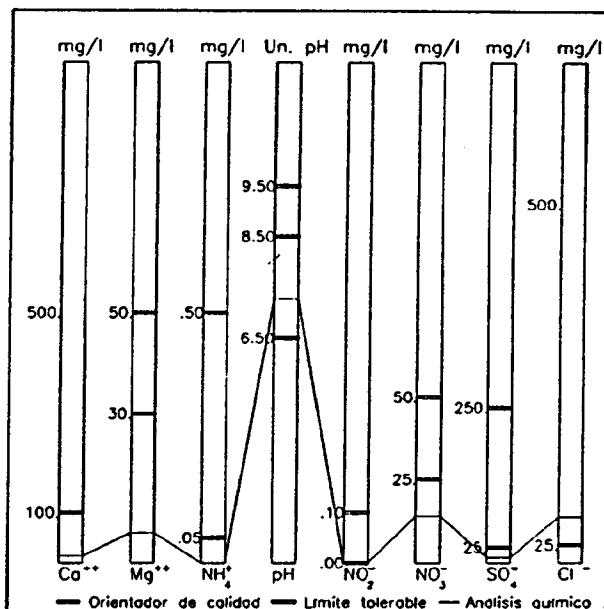
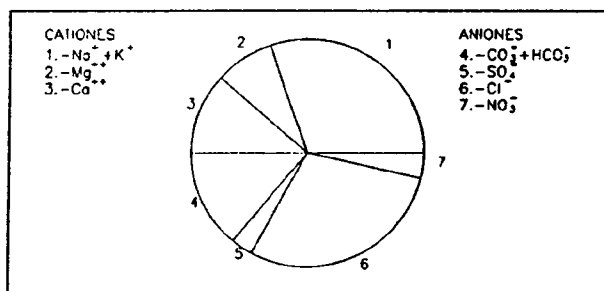
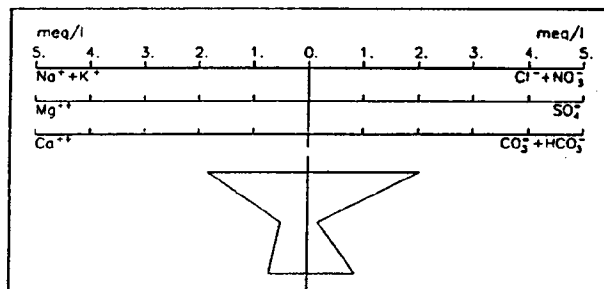
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	9.00	.19
Sodio	Na ⁺	40.00	1.74	Cloruros	Cl ⁻	64.00	1.80
Potasio	K ⁺	3.50	.09	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	14.00	.70	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	53.00	.87
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	14.00	.23
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	350.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	59.78
pH	7.28
Residuo seco calc. (ppm)	250.00
Error analítico (%)	2.01

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.04	Mg/Ca	.71
Cl/(Na+K)	.99	Na/Ca	2.49
Cl/SO ₄	9.64	Na/K	19.42
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.24	SO ₄ /Ca	.27
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.73	SO ₄ /(Ca+Mg)	.16



OTRAS DETERMINACIONES :

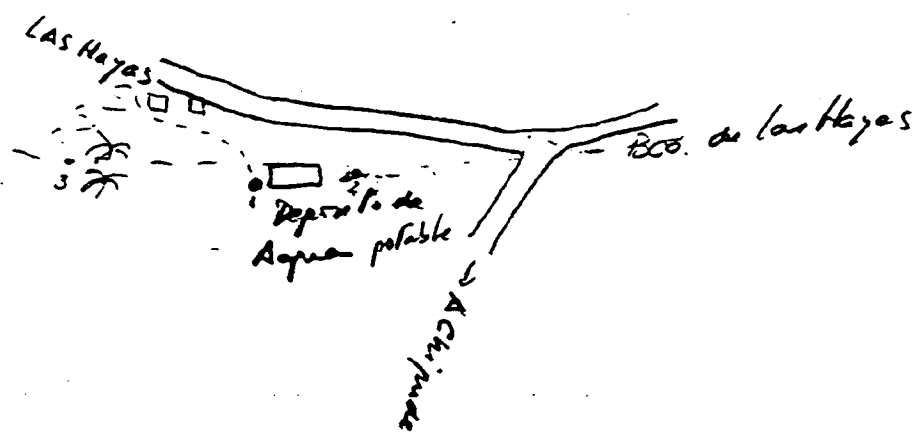
MANANTIAL

374150107

TIPO DE SURGENCIA *Puntuales* 1 ACONDICIONAMIENTO *Covachas* 3 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual* 1

OBSERVACIONES *Hay 3 nacientes, el superior aporta agua por gravedad
los dos inferiores al tanque mediante conductos
El agua acumulada en reserva de las tres nacientes
No se puede determinar el caudal por que están tapados los
nacimiento, el caudal aumenta en verano
Abastece al pueblo de las Hayas con una población de $\approx 150-100$
personas, en ocasiones es necesario abastecerla con cubas
Este año no falta este manantial, no ha sido necesario*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Manantial* 3
Nº DE PUNTOS DESCRITOS 03
OBJETO

Nº DE REGISTRO 3 7 4 1 5 0 1 0 7
EXPRE/SIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Las Hayas*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° '

LATITUD

° '

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA

2 8 R

X

2 7 5 4 0 0

Y

3 1 1 3 5 2 5

COTA

1 0 1 5

ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000* 1

REF. TOPOGRAFICA *Punto Surgenia*

CRÓQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

NOMBRE *S.S. de la Somera*
NUMERO *33-41* 7 0 9 7
SERIE 7

1:25.000
NOMBRE *Herminio 73-82*
NUMERO 1 1 6 - 5

1:5.000
NUMERO 1 5
ISLA *Somera* 1 5

SISTEMA ACUIFERO *Somera* 8 5

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* 4 9

TERMINO MUNICIPAL *Valle Gran Rey* 4 9

LUGAR *Las Hayas d. Revolcadera*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abastecimiento a Las Hayas* E
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *No se sabe*

REGIMEN MEDIO DIARIO 2 4
REGIMEN ANUAL 3 6 5
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 2
VERTIDO A
EQUIPO
EQUIPO DE EXTRACCION 9
POTENCIA (cv)
SISTEMA DE AFORO 0
OTROS EQUIPOS 6

USUARIO

PROPIEDAD *Ayuntamiento Pedano de las Hayas*
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO

ENCARGADO *Siberio*
DIRECCION
CP Y POBLACION *Valle Gran Rey*
TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO 4
DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO P O I N G
 X

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 1 0 6

FECHA	S. R. GEN. CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D. J. S.	T. O. S.	FECHA	S. R. GEN. CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D. J. S.	T. O. S.
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 9 0 7 9 1			
N.º MUESTRA LABORATORIO	5 1			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	3 7 4 1 5 0 1 0 6			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	3 7 4 1 5 0 1 0 6			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	2 5 1		
	CONDUCTIVIDAD (µm/cm)	1 2 0 1		
	pH	9 0 1		
	Fh (mg/l)			
	O ₂ disueltos (mg/l)	9		
	CO ₂ disueltos (mg/l)	1 5 0		
	CH ₄ (mg/l)			
	TA (°C)	5 1 3		
	TAC (°C)	4 4 4 6		
	SiO ₂ (mg/l)	1 2 1 2		
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0 1 2 2		
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	1 0		
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	1 1 2		
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	SANCHEZ AGUIAR	FECHA	2 9 0 7 9 1
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

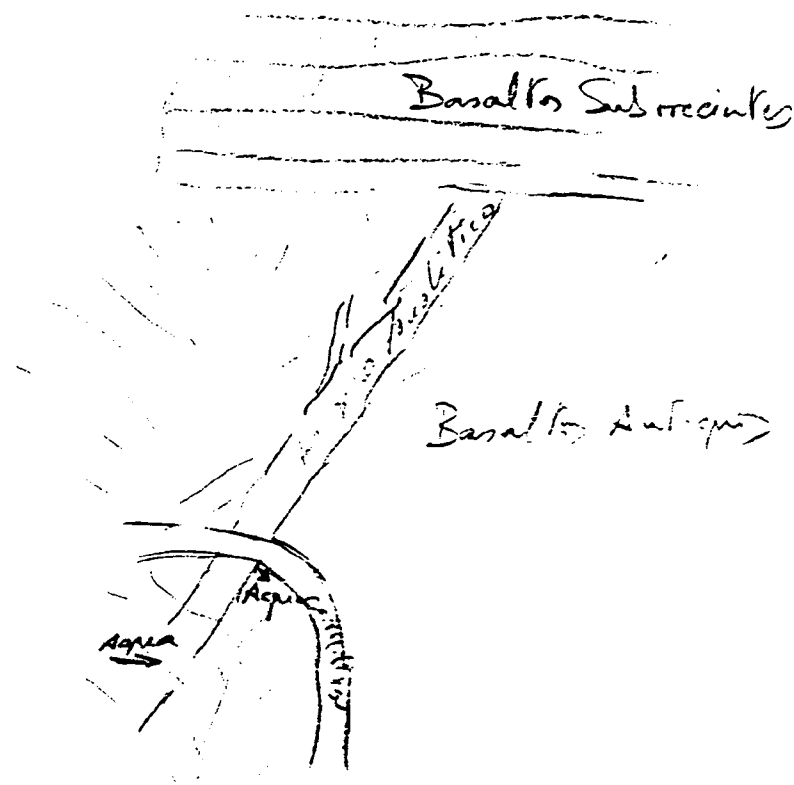
No se pudo medir el caudal

FORMACION GEOLOGICA Basalto Antiguos Inferiores Ba I

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (s)	PETROLOGIA		
DIQUE	FONOLI	23	01

DESCRIPCION
 El agua nace de un dique fonolítico muy astocado con dirección N-110E y 3-60N, este dique corta la formación basaltos antiguos. El dique actúa como pantalla y como canalizador de las aguas. Tiene una potencia $\approx 5m$

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0106

FECHA DE MUESTREO : 29-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : LOMITO DE LAS BRUJAS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

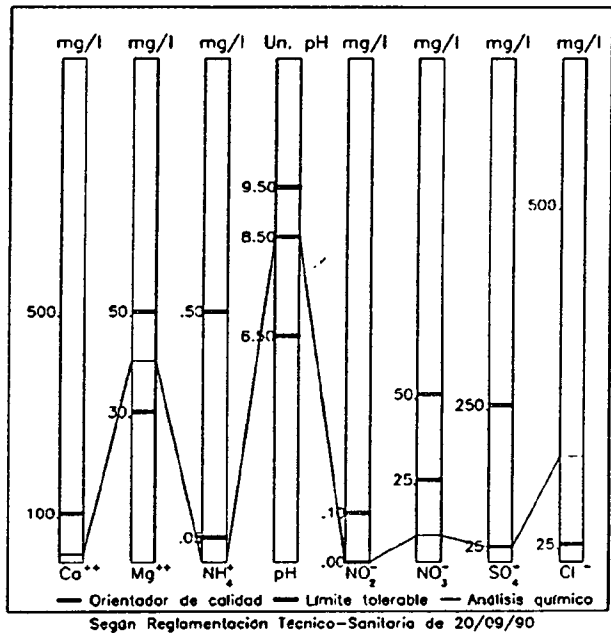
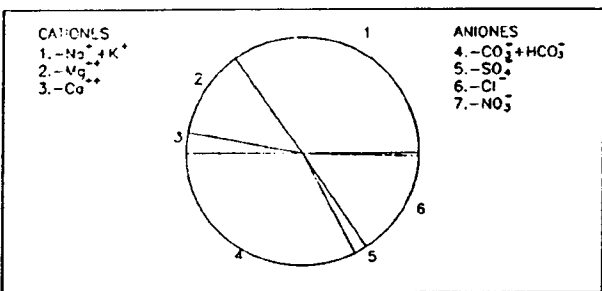
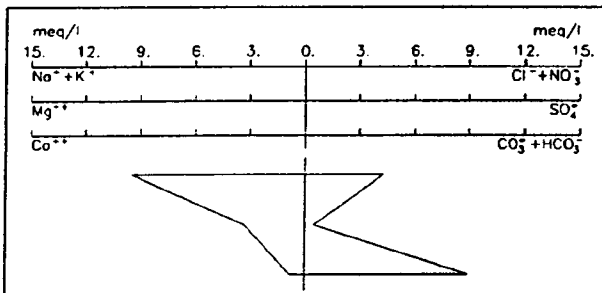
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻²	24.00	.50
Sodio	Na ⁺	216.00	9.40	Cloruros	Cl ⁻	148.00	4.17
Potasio	K ⁺	2.30	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻²	26.00	.87
Calcio	Ca ⁺⁺	16.00	.80	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	492.00	8.07
Magnesio	Mg ⁺⁺	40.00	3.30	Nitratos	NO ₃ ⁻	8.00	.13
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	1290.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	205.20
pH	8.51
Residuo seco calc. (ppm)	921.43
Error analítico (%)	1.30

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.44	Mg/Co	4.13
Cl/(Na+K)	.44	Na/Co	11.74
Cl/SO ₄	8.36	Na/K	159.58
(CO ₃ +HCO ₃)/Co	11.17	SO ₄ /Ca	.62
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	2.18	SO ₄ /(Ca+Mg)	.12



OTRAS DETERMINACIONES :

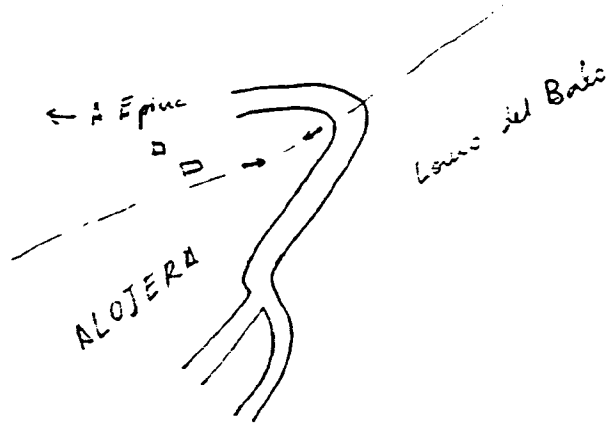
MANANTIAL

374158106

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 3 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA 1

OBSERVACIONES *Ho. de un. muy fuertes y relacionada geologicamente*
entre si.

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



IDENTIDAD

NATURALEZA Marcumbiel [3]
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS [02]
 OBJETO

Nº DE REGISTRO 374150106
 EXPRESIGLAS.....
 Nº CONSEJO INSULAR.....
 TOPONIMIA Cañita de las Brujas

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
 [][] [][] [][][][]
 LATITUD
 [][] [][] [][][][]

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA [24R]
 X [272470]
 Y [3117265]

COTA

[290][][]
 ORIGEN DE LA COTA 1:25.000 [1]
 REF. TOPOGRAFICA Point de vue

CROQUIS DE SITUACION

15620 días para buscar a mí

HOJAS TOPOGRAFICAS
 1:50.000

NOMBRE S.S. de la Gomeria
 NUMERO 37-47 [2097]
 SERIE [1]

1:25.000
 NOMBRE Meruiga 73-82
 NUMERO [][][][][][][][] [1116-1]

1:5.000
 NUMERO Gomera [][][][] [9]

ISLA La Gomeria [15]
 SISTEMA ACUIFERO La Gomeria [8][][][][][]

PROVINCIA Santa Cruz
de Tenerife [][]

TERMINO MUNICIPAL Vallehermoso [][] [50]

LUGAR A la salida de
la localidad de Atojera

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA Agua de lluvia [2]
 CALDAL DE BOMBEO (m²/s) [][][][]
 REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
 REGIMEN ANUAL [365]
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (m³/a) [][][][] [1]
 VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [9]
 POTENCIA (cv) [][][]
 SISTEMA DE AFORO [0]
 OTROS EQUIPOS [6]

USUARIO

PROPIEDAD Horacio Garcia Ramos
 PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION Atojera
 TELEFONO [][][][][][]

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][]

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
 DOCUMENTOS INTERCALADOS [1] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [][][][][]

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150105

FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D	T	FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D	T
11/07/91	11	10.0	<input type="checkbox"/>	6.05	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	11/07/91			
Nº MUESTRA LABORATORIO	011			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	VIEGUA			
CONDICIONES DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150105			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA °C	19.9		
	CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)	125.9		
	pH	7.13		
	Fe ²⁺ mg/l			
	O ₂ disuelto mg/l	8		
	CO ₂ disuelto mg/l	2.0		
	Ca ²⁺ mg/l			
	Ta ²⁺ mg/l			
	Ta ³⁺ mg/l	5.13		
	SiO ₂ mg/l	> 2.19		
	NO ₂ ⁻ mg/l	0.05		
	NO ₃ ⁻ mg/l	10		
NO ₂ ⁻ mg/l	3			
Fe total mg/l				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR	Santiago Adames	FECHA	11/07/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	

OBSERVACIONES

.....

.....

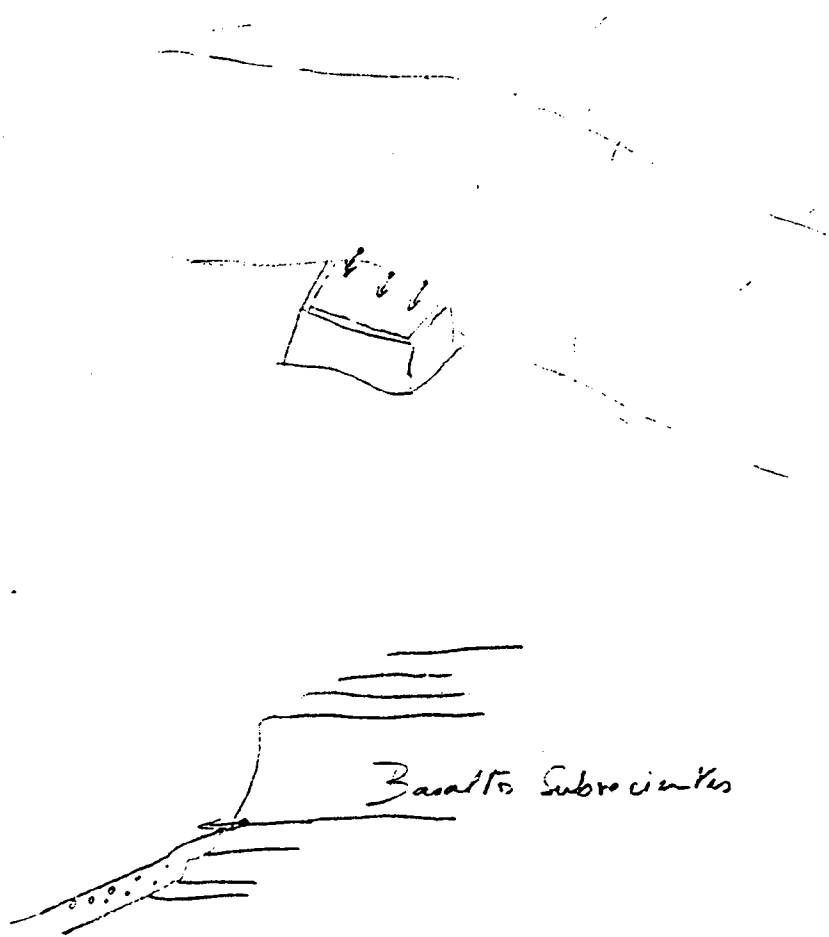
.....

INFORMACION GEOLOGICA Basaltos Subvolcánicos B.p.c

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (G.F.)	PETROLOGIA		
ZAVAS	BASAL	42	01

DESCRIPCION El agua surge de una potente colada basáltica subvolcánica muy fracturada, disyunción columnar gruesa y fina. Trama escorialesa.

ESQUEMA GEOLOGICO



Basaltos Subvolcánicos

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5. 0105 FECHA DE MUESTREO : 11-07-91
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A. FECHA DE ANALISIS : 23-09-91
 DENOMINACION : FUENTE DE LAS YEGUAS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

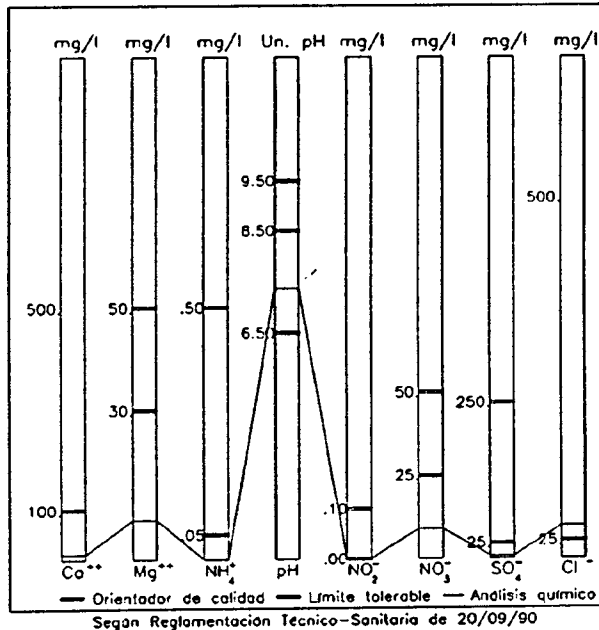
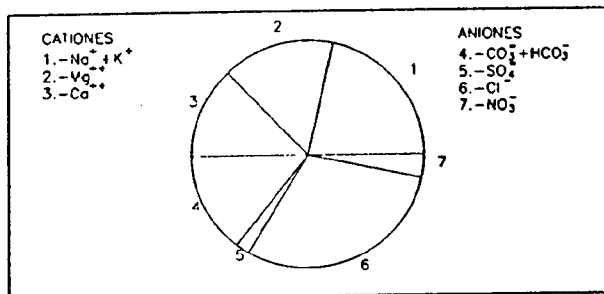
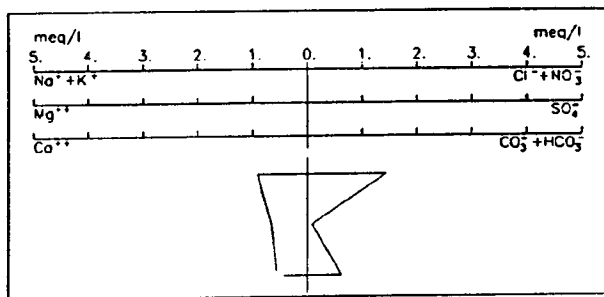
CATIONES			ANIONES			
	mg/l	meq/l		mg/l	meq/l	
Litio	Li ⁺	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	4.00	.08
Sodio	Na ⁺	21.00	Cloruros	Cl ⁻	46.00	1.30
Potasio	K ⁺	.00	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	38.00	.62
Magnesio	Mg ⁺⁺	8.00	Nitratos	NO ₃ ⁻	9.00	.14
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	246.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	60.54
pH	7.37
Residuo seco calc. (ppm)	175.71
Error analítico (%)	1.13

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.42	Mg/Ca	1.20
Cl/(Na+K)	1.42	Na/Ca	1.66
Cl/SO ₄	15.59	Na/K	*****
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.13	SO ₄ /Ca	.15
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.51	SO ₄ /(Ca+Mg)	.07



OTRAS DETERMINACIONES :

Según Reglamentación Técnico-Sanitaria de 20/09/90

MANANTIAL

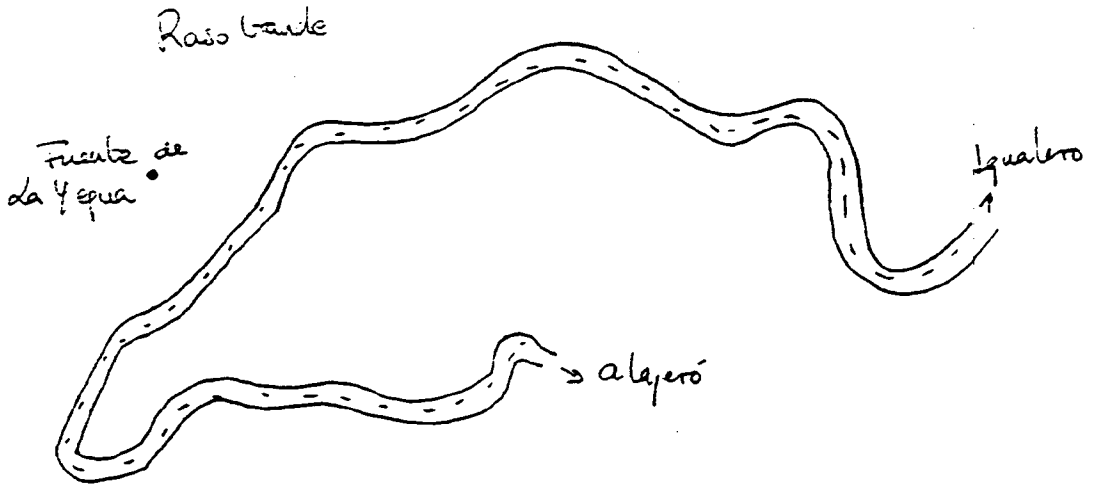
3 7 4 1 1 5 0 1 0 5

TIPO DE SURGENCIA 1 ACONDICIONAMIENTO 1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA: 1

OBSERVACIONES *... en agricultura, ocasionalmente para el ganado*

CROQUIS DE SITUACION

↑ N



FOTOGRAFIA



IDENTIDAD

NATURALEZA *Mavaytia* Nº DE REGISTRO
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS EXPTE SIGLAS
 OBJETO Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *Fuente de las Yeguas*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS COORDENADAS U.T.M. COTA

LONGITUD HUSO Y ZONA X ORIGEN DE LA COTA *Mapa 1:25.000*
' ' ' REF. TOPOGRAFICA *Punto Sur*
 LATITUD Y *fencia*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000 PROVINCIA *S.C. de Tenerife*
 NOMBRE *San Sebastián de la Gomera*
 NUMERO *37-41*
 SERIE TERCINO MUNICIPAL *Alajeró*
 1:25.000 NOMBRE *Hermigua 73-82*
 NUMERO *Hlle Goulay* -
 1:5.000 NUMERO *Gomera*
 ISLA *la Gomera*
 SISTEMA ACUIFERO *la Gomera*

LUGAR *Cercanías del Raso Grande y el Monte Eretos*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *20; 4.151*
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (m³)
 VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION
 POTENCIA (CV)
 SISTEMA DE AFORO
 OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Federico Mesa*
 PRESIDENTE
 DIRECCION
 CP Y POBLACION *Iguales*
 TELEFONO
 ENCARGADO
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO
 DIRECCION FACULTATIVA
 DIRECCION
 CP Y POBLACION
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 7 4 1 5 0 1 0 4

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Mét. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Mét. Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Mét. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Mét. Medid Caudal	O U B	T O B
09/07/91	1	0	<input type="checkbox"/>	0248	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	09/07/91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NR MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	VICAER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150104	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	19.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CONDUCTIVIDAD (µscm)	286	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	6.96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mv)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O ₂ disuelto (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO ₂ disuelto (mg/l)	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl ⁻ (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA %		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC %	5.37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO ₂ (mg/l)	7.214	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	0.05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR	<i>Juanjo Adame</i>	FECHA	09/07/91
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR		FECHA	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

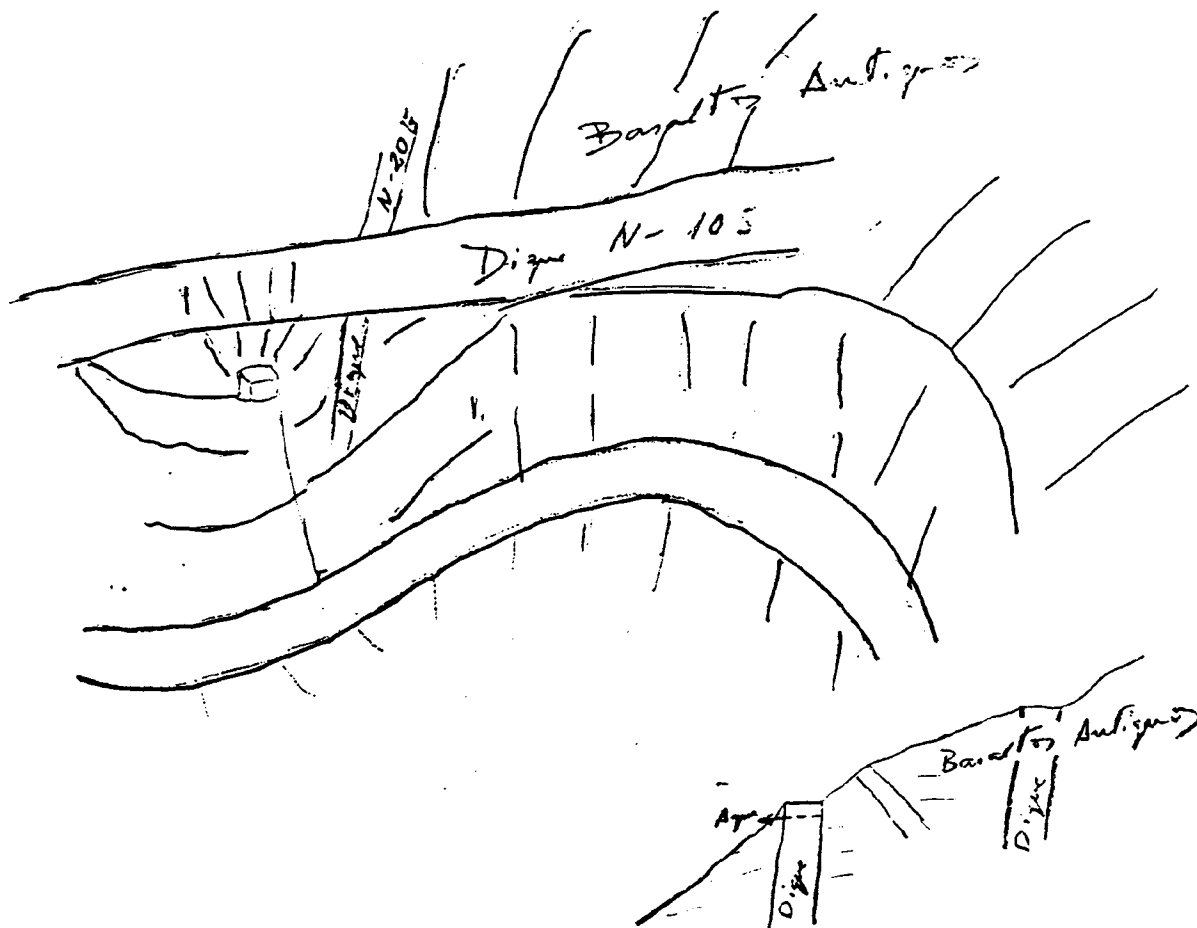
FORMACION GEOLOGICA *Basalto Antiguos Superiores B.A.3C*

LITOLOGIA		EDAD	Acufero
ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
DIQUE	BASALTO		01

DESCRIPCION
 En un escarpe formado por un dique de patencia $\approx 2m$ poca firmada, sobre en la zona de surgencia con dirección N-105E subvertical, actúa como pantalla impermeable y canalizador, muy cerca de la surgencia hay diques más antiguos de dirección N-20E y patencia $\approx 0.5m$.
 El agua surge delante del dique más moderna.
 El nacimiento está en la formación Basalto Antiguos

ESQUEMA GEOLOGICO

Dique principal y posterior D: N-105E patencia = 2m
 Dique rectorio antiguo D: N-20E patencia = 0.5m



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0104

FECHA DE MUESTREO : 09-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : 1A VICA DE ERQUE

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

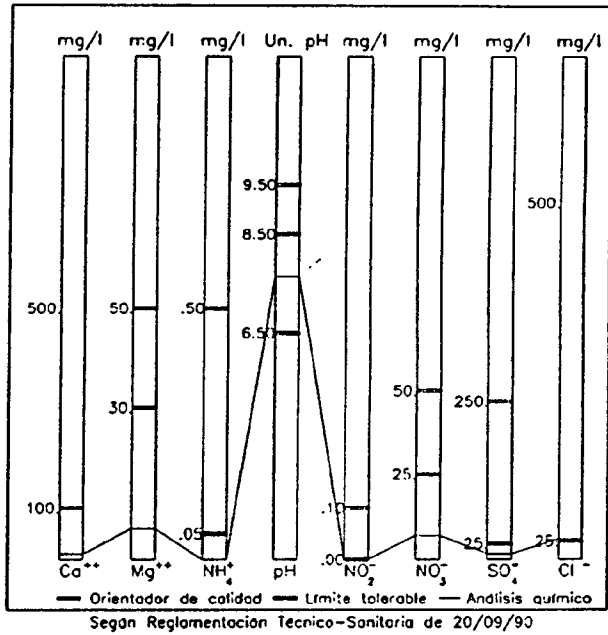
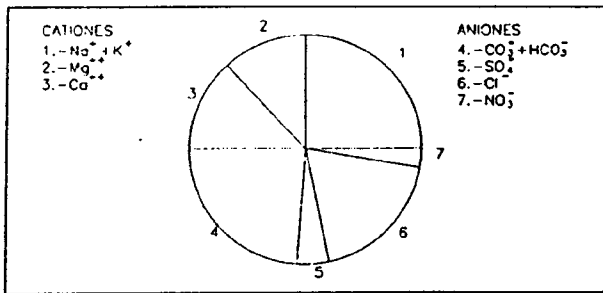
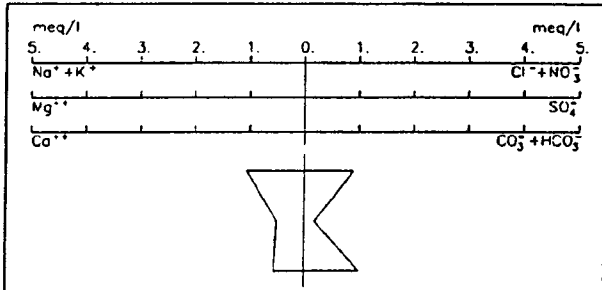
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	9.00	.19
Sodio	Na ⁺	23.00	1.00	Cloruros	Cl ⁻	28.00	.79
Potasio	K ⁺	2.20	.06	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	61.00	1.00
Magnesio	Mg ⁺⁺	6.00	.50	Nitratos	NO ₃ ⁻	7.00	.11
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	233.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	52.28
pH	7.64
Residuo seco calc. (ppm)	166.43
Error analítico (%)	.60

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.79	Mg/Ca	.90
Cl/(Na+K)	.75	Na/Ca	1.82
Cl/SO ₄	4.22	Na/K	17.76
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.82	SO ₄ /Ca	.34
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.96	SO ₄ /(Ca+Mg)	.18



OTRAS DETERMINACIONES :

374150104

MANANTIAL

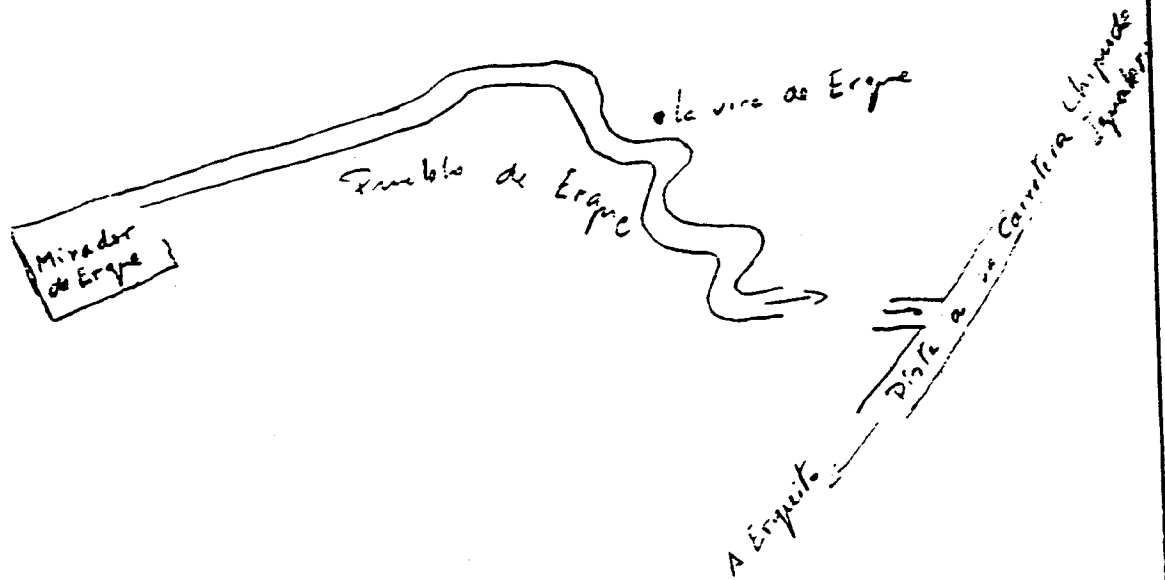
TIPO DE SURGENCIA *Permanente*

ACONDICIONAMIENTO *Tanque*

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

OBSERVACIONES *Hay una tanquilla con una tubería y un grifo
junto al camino.*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico
Geomínero de España

ARCHIVO DE PUNTOS
ACUIFEROS
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *Mauantil*
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS
 OBJETO

Nº DE REGISTRO
 EXMTE/SIGLAS
 Nº CONSEJO INSULAR
 TOPONIMIA *La Vica de Erque*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD
 LATITUD

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA
 X
 Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *Topog. 1:25000*
 REF. TOPOGRAFICA *Surgencia del Mauantil*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000
 NOMBRE *San Sebastian de la Gomera*
 NUMERO *37-41*
 SERIE
 1:25.000
 NOMBRE *Hermigua 73-82*
 NUMERO *Valle Gran Rey*
 1:5.000
 NUMERO *Gomera*
 ISLA *La Gomera*
 SISTEMA ACUIFERO *La Gomera*

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife*
 TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso*
 LUGAR *En el pueblo de Erque, encima de una tubería con grifo junto al camino del camino de Erque*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *Abastecimiento Agrícola*
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *20'83 -> 54e*
 REGIMEN MEDIO DIARIO
 REGIMEN ANUAL
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) *75-10*
 VERTIDO A *Estanque*
 EQUIPO
 EQUIPO DE EXTRACCION *No tiene*
 POTENCIA (cv)
 SISTEMA DE AFORO *No tiene*
 OTROS EQUIPOS

USUARIO

PROPIEDAD *Pedanía de Erque*
 PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO
 DOCUMENTOS INTERCALADOS REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 | 7 | 4 | 1 | 5 | 0 | 1 | 0 | 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O B
090791	1	0	<input type="checkbox"/>	008	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	090791	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA	TENOR1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDICIONES DE MUESTREO	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE TOMA	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PUNTO DE MUESTREO	374150103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	* <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	272	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	7.69	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O ₂ disuelto (mg/l)	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO ₂ disuelto (mg/l)	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl ⁻ (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC %	537	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO ₂ (mg/l)	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH ₄ ⁺ (mg/l)	1005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₂ ⁻ (mg/l)	005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO ₃ ⁻ (mg/l)	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fe total (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	0	AUTOR <i>Santiago Adánez</i>	FECHA	090791
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR	FECHA	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR	FECHA	<input type="checkbox"/>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR	FECHA	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES

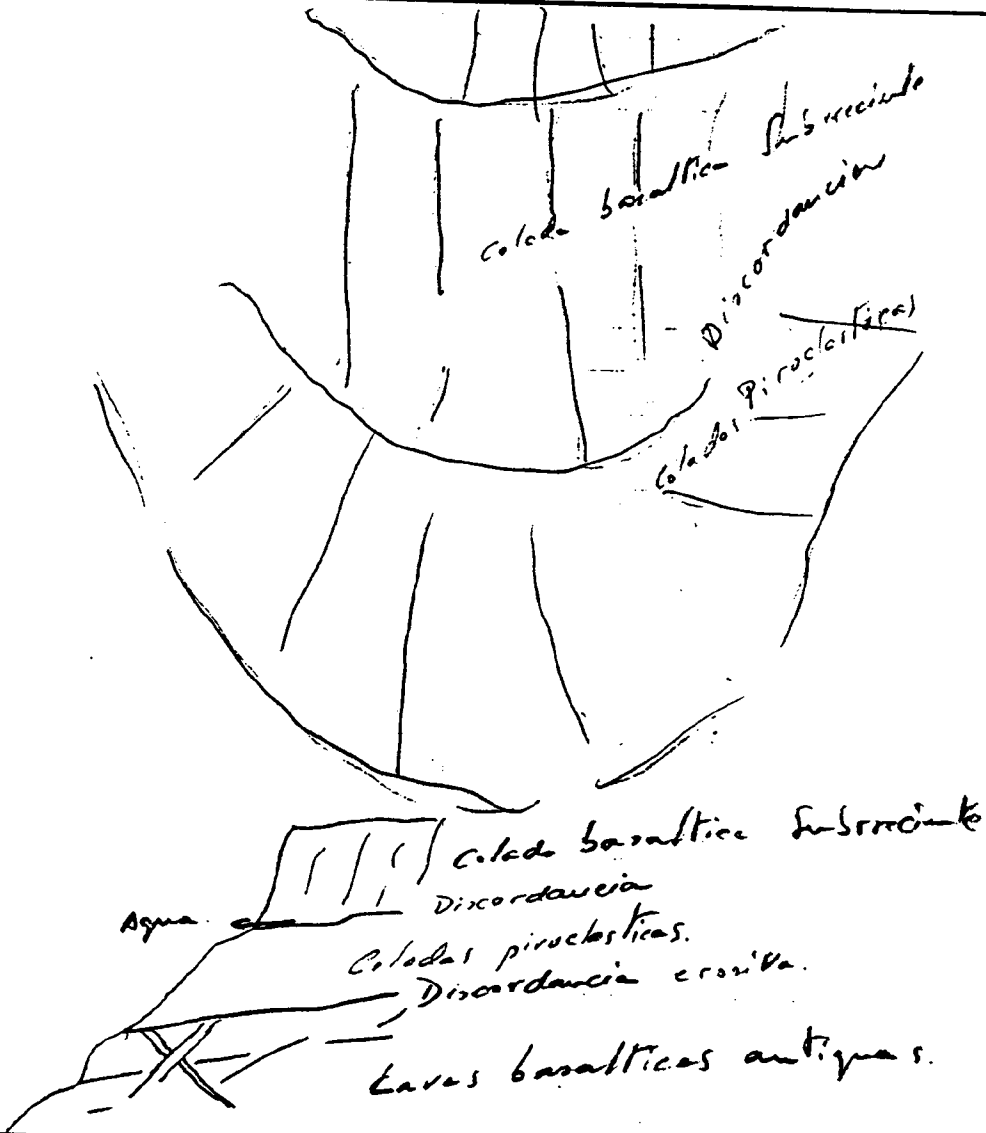
No - puede medir el caudal estimando en verano 0'16 l/s en invierno 0'5 l/s

FORMACION GEOLOGICA Basaltos Subvolcánicos B.V.

LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
<input checked="" type="checkbox"/> LAVAS	<input checked="" type="checkbox"/> BASAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> D.V.

DESCRIPCION
 En el final del lava formado por una colada basáltica subvolcánica en el contacto con los piroclastos y la colada piroclástica mencionadas en las nacientes La Lechero y El Macidero de Erque, surge el agua en la base de la colada, actuando como capa impermeable los piroclastos y la colada piroclástica.
 Es el último nacimiento del valle relacionado con el contacto entre basaltos subvolcánicos y la Formación piroclástica.

ESQUEMA GEOLOGICO



GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.5.0103

FECHA DE MUESTREO : 09-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 19-09-91

DENOMINACION : TENORIA

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

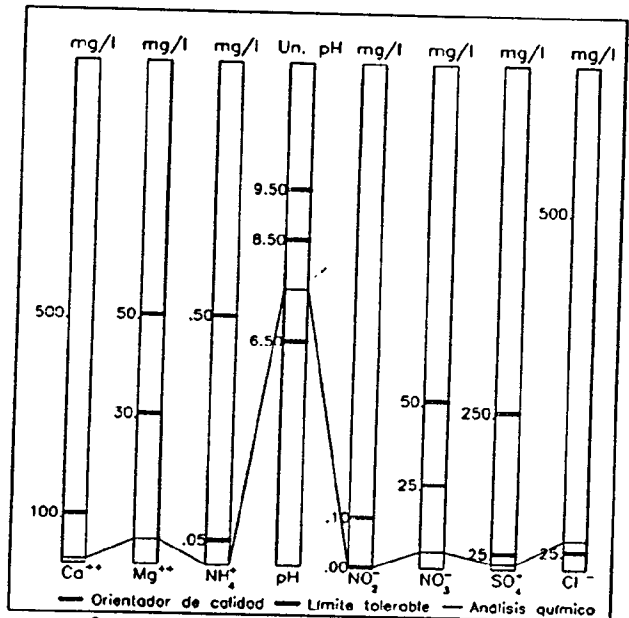
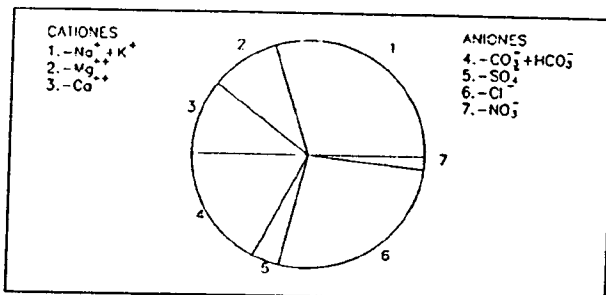
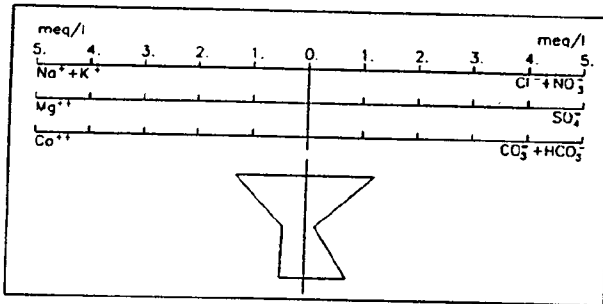
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁻	8.00	.17
Sodio	Na ⁺	29.00	1.26	Cloruros	Cl ⁻	41.00	1.16
Potasio	K ⁺	1.00	.03	Carbonatos	CO ₃ ⁻	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	9.00	.45	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁻	46.00	.75
Magnesio	Mg ⁺⁺	5.00	.41	Nitratos	NO ₃ ⁻	5.00	.08
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁻	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (μS/cm)	237.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	43.15
pH	7.53
Residuo seco calc. (ppm)	169.29
Error analítico (%)	.34

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.92	Mg/Ca	.92
Cl/(Na+K)	.90	Na/Ca	2.80
Cl/SO ₄	6.95	Na/K	49.28
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.68	SO ₄ /Ca	.37
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.87	SO ₄ /(Ca+Mg)	.19



OTRAS DETERMINACIONES :

374150103

MANANTIAL

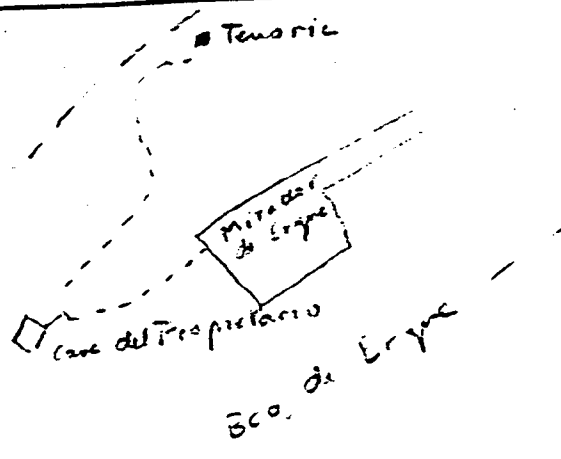
TIPO DE SURGENCIA *Primario*

ACONDICIONAMIENTO

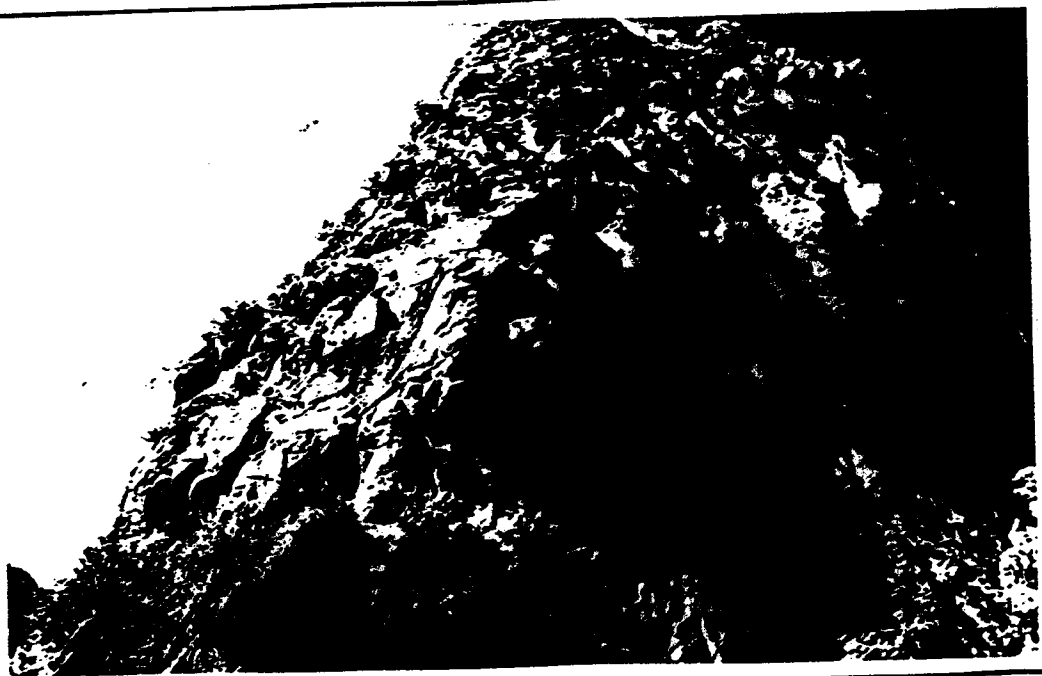
FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Anual*

OBSERVACIONES *El caudal del nacimiento m/ro variaciones estacionales. Hay un estanque junto al nacimiento, este estanque recibe agua de otro nacimiento en Baralto. Este nacimiento baja la Foz de la de Chipade.*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

374150102

FECHA	SURGENCIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	DU	DB	FECHA	SURGENCIA	NIVEL COTA (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	DU	DB
080791	1	9	<input type="checkbox"/>	001	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	080791			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	LAVADE			
CONDICIONES DE MUESTREO	<input checked="" type="checkbox"/>			
METODO DE TOMA	A			
PUNTO DE MUESTREO	374150102			
TEMPERATURA (°C)	13.4			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	265			
pH	6.50			
Eh (mv)				
O ₂ disuelto (mg/l)	4			
CO ₂ disuelto (mg/l)	50			
Cl ⁻ (mg/l)				
TA %				
TAC %	63.4			
SiO ₂ (mg/l)	10.7			
NH ₄ ⁺ (mg/l)				
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0.08			
NO ₃ ⁻ (mg/l)	5			
Fe total (mg/l)				

INSTRUCCION Y MODIFICACIONES

SIEMPRE INSTRUCCION DE LA FICHA	<input type="checkbox"/>	AUTOR: <u>Santiago Adame</u>	FECHA: <u>080791</u>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

OBSERVACIONES

U NH₄⁺ NO SE PUEDE MEDIR POR ESTAR EL AGUA MUY TURBA

FORMACION GEOLOGICA Basalto Sub-volcánico y recubrimiento actual

LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
ESTRUCTURA (L)	PETROLOGIA		
CAVAS	BASALTA		01

DESCRIPCION Sobre una colada basáltica masiva poco fisurada de 2-15m de potencia y que actua como capa impermeable, sobre el agua procedente de resacas de un manto pluvial de pinas y de otras coladas basálticas alteradas.

ESQUEMA GEOLOGICO



Agua Suelo

Coladas basálticas

Colada Basáltica Masiva

GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS N° : 3741.50102

FECHA DE MUESTREO : 08-07-91

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.

FECHA DE ANALISIS : 0

DENOMINACION : LOS LAVADEROS

HOJA DE ANALISIS

RESULTADOS ANALITICOS :

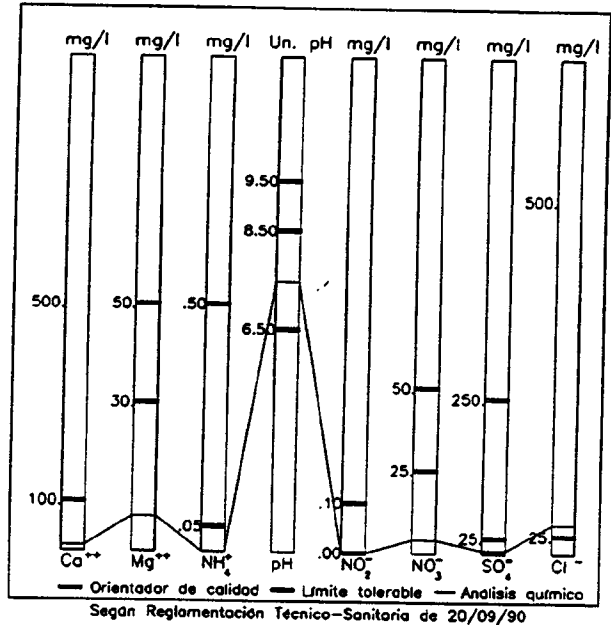
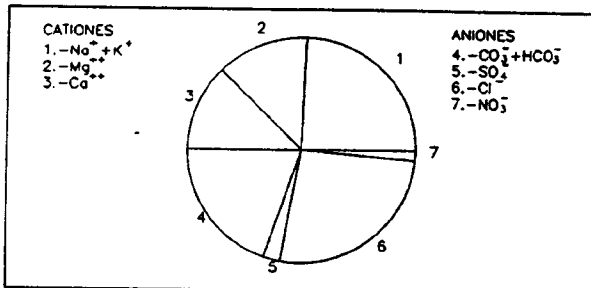
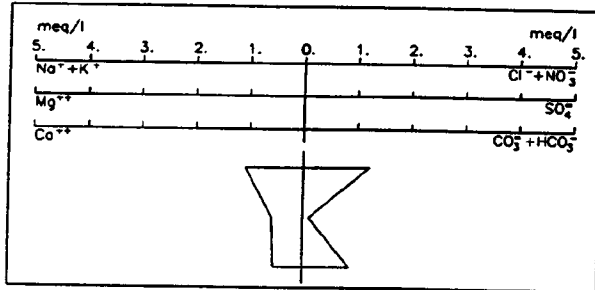
CACIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li ⁺	.00	.00	Sulfatos	SO ₄ ⁼	5.00	.10
Sodio	Na ⁺	24.00	1.04	Cloruros	Cl ⁻	41.00	1.16
Potasio	K ⁺	1.50	.04	Carbonatos	CO ₃ ⁼	.00	.00
Calcio	Ca ⁺⁺	11.00	.55	Bicarbonatos	HCO ₃ ⁼	53.00	.87
Magnesio	Mg ⁺⁺	7.00	.58	Nitratos	NO ₃ ⁻	4.00	.06
Amonio	NH ₄ ⁺	.00	.00	Nitritos	NO ₂ ⁼	.00	.00

ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	235.
Dureza calculada (ppm CaCO ₃)	56.41
pH	7.46
Residuo seco calc. (ppm)	167.86
Error analítico (%)	.76

RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.11	Mg/Ca	1.05
Cl/(Na+K)	1.07	Na/Ca	1.90
Cl/SO ₄	11.12	Na/K	27.19
(CO ₃ +HCO ₃)/Ca	1.58	SO ₄ /Ca	.19
(CO ₃ +HCO ₃)/(Ca+Mg)	.77	SO ₄ /(Ca+Mg)	.09



OTRAS DETERMINACIONES :

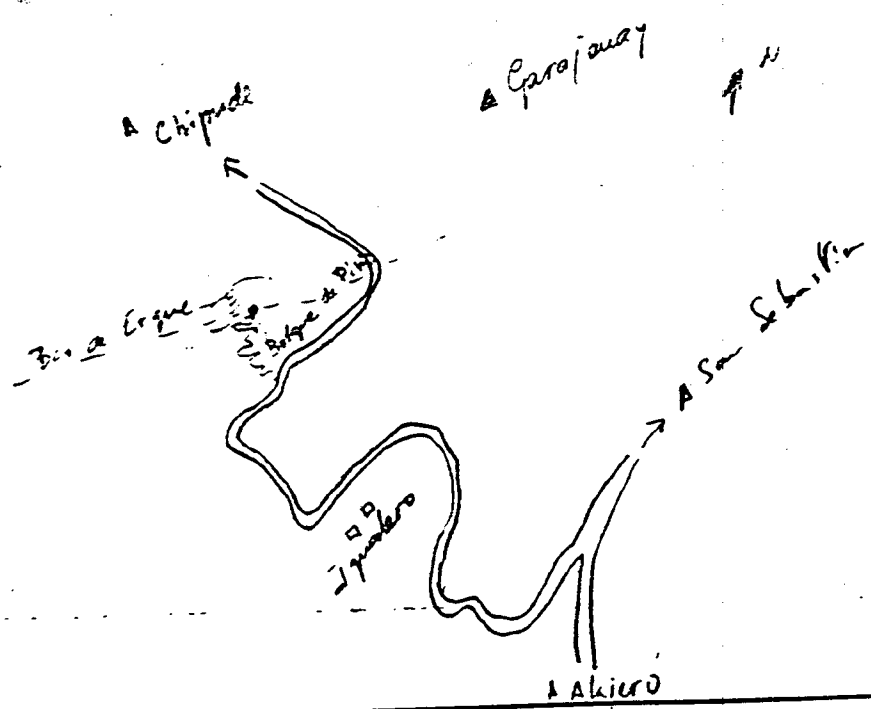
MANANTIAL

374150102

TIPO DE SURGENCIA *Puntual* ACONDICIONAMIENTO *No tiene* FRECUENCIA DE LA SURGENCIA *Annual*

OBSERVACIONES *El caudal varia mucho con las estaciones llegando a dar una Taberica de 3 O'S pulgada en invierno*

CROQUIS DE SITUACION



FOTOGRAFIA





Instituto Tecnológico Geominero de España

ARCHIVO DE PUNTOS ACUIFEROS CANARIAS

J-116

IDENTIDAD

NATURALEZA *Maurantial* [3]
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]
OBJETO

Nº DE REGISTRO [374150102]
EXPTESIGLAS
Nº CONSEJO INSULAR
TOPONIMIA *Los lavaderos*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD [][] ° [][] ' [][][][]"
LATITUD [][] ° [][] ' [][][][]"

HUSO Y ZONA [28R]
X [278540]
Y [3110690]

[1258][][]

ORIGEN DE LA COTA *Topog. 1:25.000* [1]
REF. TOPOGRAFICA *Singueria del maurantial*

CROQUIS DE SITUACION

HOJAS TOPOGRAFICAS 1:50.000

NOMBRE *S.S. de la Gomeria*
NUMERO *(2747) 8097*
SERIE [17]
NOMBRE *Hacienda 73-82*
NUMERO *Valle Gran Rey* [][][][]-[][]
1:5.000
NUMERO *Gomera* [][][]23

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife* [49]
TERMINO MUNICIPAL *Vallehermoso* [][]50
LUGAR *En la cascera del Bco de Erque*

ISLA *La Gomera* [15]
SISTEMA ACUIFERO *La Gomera*
[85][][][]

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *No se utiliza* [0]
CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) *3'16" → 12* [][][]12
REGIMEN MEDIO DIARIO [24]
REGIMEN ANUAL [36]
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [][][]11
VERTIDO A *Bco de Erque*

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *No tiene* [9]
POTENCIA (cv) [][]
SISTEMA DE AFORO *No tiene* [0]
OTROS EQUIPOS [6]

USUARIO

PROPIEDAD *No tiene*
PRESIDENTE
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
ENCARGADO
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]
DIRECCION FACULTATIVA
DIRECCION
CP Y POBLACION
TELEFONO [][][][][][][][]

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [4]
DOCUMENTOS INTERCALADOS [1] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [][][][][]