



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

**PROYECTO PARA ACTUALIZACION DE LA  
INFRAESTRUCTURA HIDROGEOLOGICA  
DE LA ISLA DE EL HIERRO.  
SISTEMA ACUIFERO 87.**

**TOMO III. FICHAS DE INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA**



**MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA**

**OCTUBRE -1990**



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO-GALERIA  8  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  1  
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS

Nº DE REGISTRO 344380001  
 TOPONIMIA TIGADAY

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

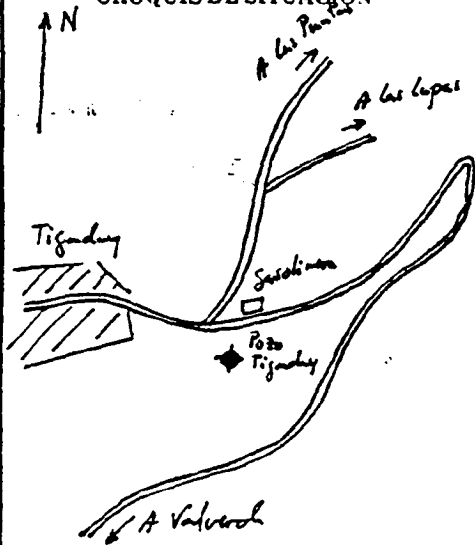
LONGITUD  
 °  '  ''  
 LATITUD  
 °  '  ''

HUSO  
Y ZONA  
 27 R

X  
 203200  
 Y  
 3073200

27373  
 ORIGEN DE LA COTA NIVELACION  2  
 REF. TOPOGRAFICA ALA SUPERIOR VIGA  
DOBLE T. DEL BROCAL

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO  11112  
 SERIE  M  
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO  .....  
 1:5.000  
 NUMERO  .....  
 ISLA EL HIERRO  17  
 SISTEMA ACUIFERO  87

PROVINCIA SANTA CRUZ DE  
TENERIFE  49  
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  
 013  
 LUGAR TIGADAY

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA ABASTO (35%) AGRICULTURA (35%)  4  
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)  960  
 REGIMEN MEDIO DIARIO  8  
 REGIMEN ANUAL  365  
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)  280  
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA ELECTRICA F.I.S.  4  
VERTICAL  
 POTENCIA (cv)  150  
 SISTEMA DE AFORO  .....  
 OTROS EQUIPOS MANCANA, TUBERIA DE 12"  4

### USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD POZO TIGADAY  
 PRESIDENTE D. LUIS GUTIERREZ PARRON  
 DIRECCION LAS TOSCAS, TIGADAY  
 CP Y POBLACION 38911 FRONTERA (EL HIERRO)  
 TELEFONO  922559390  
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO  .....  
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO  .....

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO SIENA SERV. HIDRAULICO  6  
 DOCUMENTOS INTERCALADOS  7 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO  .....

# CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

3 4 4 3 8 0 0 0 2

DESCRIPCION ..... Trazo con 201 GALERIAS A 5 MTS DEL FONDO. POZO: 280 MTS. GALERIAS: 160, 113

LONGITUD DE LA OBRA PRINCIPAL (m) P+G. 553 FECHA

TIPO DE PERFORACION EXCAVACION CON EXPLOSIVO 0

CONTRATISTA ..... ENTIDAD QUE CONTRATA Y / O EJECUTA LA OBRA PARTICULAR 6

## MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA  ACONDICIONAMIENTO  FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

OBSERVACIONES .....

## OBRA VERTICAL

PERFORACION						REVESTIMIENTO				
TRAMO	Ran go	DE (m)	A (m)	Ø (mm)	OBSERVACIONES	DE (m)	A (m)	Ø interior (mm)	Espesor (mm)	Naturaleza
010-011	P	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">275</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3000</span>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">260</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2800</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100</span>	Homogénea
011-012	P	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">275</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">280</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3000</span>						
014-017	S	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">275</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">315</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1100</span>	Cata natural					

## OBRA HORIZONTAL / INCLINADA

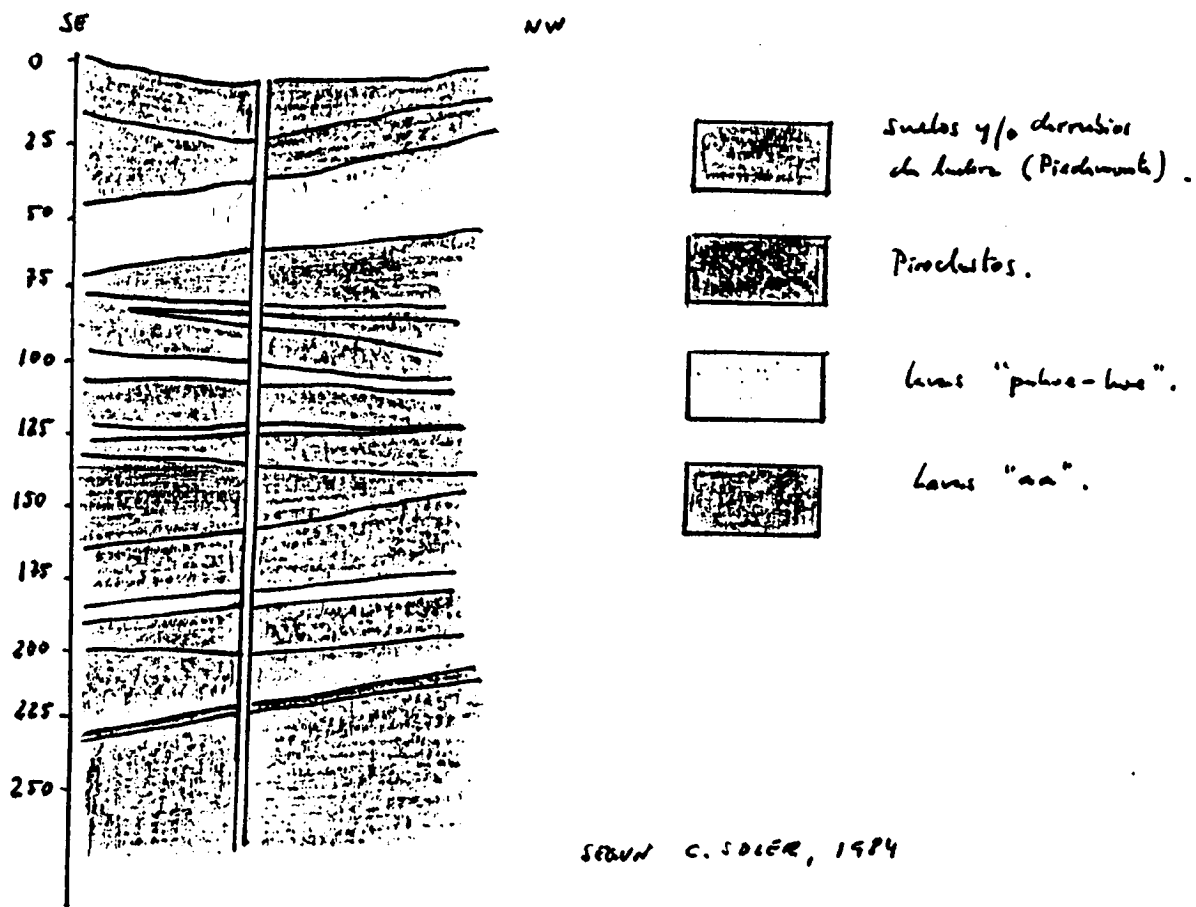
TRAMO	Ran go	Mét. medida	RUMBO	LONGITUD (m)	DISTANCIA AL ORIGEN (m)	SECCION		Inclina ción (%)	OBSERVACIONES
						ANCHO x ALTO (m) (m)	Ø (mm)		
011-013	P	1	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">215</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">276</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">150</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">180</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	Pres. en modo 3
013-014	P	1	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">275</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1157</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">433</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">150</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">180</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	
014-015	P	1	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">215</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">435</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">150</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">190</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	
011-016	P	1	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">325</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1113</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">388</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">150</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">190</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span>	Galería no visible. Evidencia 254-1
015-017	S	2	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">215</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">440</span>				Cata horizontal
011-019	S	1	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">55</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1310</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">404</span>				Cata " a 7 mts fondo pozo
011-110	S	1	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">55</span>						" " " "

(4)

# ANEJO

3 4 4 J 8 0 0 0 1

FIGURA 1  
PERFIL DEL SONDEO S-05, PRÓXIMO AL POZO TICAZAY, INTERPRETADO  
CON OTROS SONDEOS



FOTOGRAFÍAS :



Foto 1: Aspecto del bocal e instalaciones. Al fondo, casas altas de Tiganday.



Foto 2: Frente de la galería al SW. La humedad ambiental impidió mejor calidad en la fotografía. Se observan dos cantas, una en el frente y otra en el piso.

## GEOLOGIA (CONTINUACION)

a otros basaltos menos fracturados, vacuolares, con orientaciones.

El conjunto está cortado hacia el norte, por 9 diques  
—ésteos fracturados al dirección E-NE.

Los diques aparecen a los 17, 24, 45, 57, 63, 105,  
116, 130 y 140 metros del pozo.

Hasta el piedemonte cortado por el pozo, las unidades  
corresponden a la fase Basilica II (Pelletier, 1977). Bajo  
el piedemonte, corresponden a la I.

HIDROGEOLOGIA

El nivel del agua, tras estar bombeada un  
cantidad de 267 gal. durante 17 horas seguidas, se  
encuentra a 27480 metros del nivel.

El agua es proporcionada por los dos galerías. La  
unidad tiene un tiempo de 20 años de agua y  
de 10, de 1 metro.

En el frente de la galería al SW, la corteza  
horizontal muestra un material mucho rojo que puede  
provenir bien de un alape próximo o de la  
matriz del piedemonte ante dicho.

# ANEJO

DESCRIPCION (CONTINUACION)

344380001

La otra galería, la que a diez metros al NW tiene una  
línea de 1 metro de espesor en el momento de la  
visita. Según inventarios precedentes tiene 9 cortes (7 en el  
frente y dos a la izquierda, a pocos metros del pozo).

A la altura de las galerías, aparecen dos cortes según  
una dirección  $55^\circ$  (NE) de  $3'$  y  $2'$  de diámetro. De  
mayor de ellas tiene una longitud de 130 metros.

## GEOLOGIA

Las materiales encontrados por el pozo no son observables  
hasta los últimos metros. Un modo próximo (Figura 1)  
para el desarrollo de materiales vistos en el pozo. Hasta los 200  
metros existe una alternancia de lavas "aa", "pulverosas" y  
pírculos. Debajo, aparece un pedregal que puede ser  
concluyente con el que el pozo dejó ver a partir de  
los 260 metros de profundidad.

De los 270 metros hacia abajo, los materiales han  
permanecido incógnitos durante semanas e incluso meses,  
y el aspecto permanece enmascarado. No obstante,  
hasta los 275 metros, donde se abren las galerías,  
continúa el pedregal. Debajo, hay basaltos muy  
fríos. Los primeros metros de la galería visitada,  
por el desarrollo un basalto muy frías, con evidencias  
de brechificación (estrías y microfisuración). El estado de los basaltos  
de la galería impide delimitar el plano de estos materiales

DESCRIPCION DE LA CAPTACION

Las sondajes en que se realizó la visita del 25-4-89 fueron escarpadamente verticales para acceder a las galerías del fondo y para hacer una descripción de los caracteres geológicos observados. Solamente se pudo recorrer la galería orientada hacia el SW, la otra estaba completamente inundada.

de razón de estas dificultades está en parte el día anterior, el pozo tenía una lámina de agua de unos 11 metros, situación en la que permaneció la mayor parte del tiempo, a pesar de las bombas. En otras sondajes, la arena está completamente saturada de agua impidiendo hacer observaciones fieles.

El pozo Tijuday se abre a unos 75 metros de la carretera general de Valverde a Trinitaria, sobre la cota 273, a unos 3 km al de línea de cota.

Consiste en un pozo de 280 metros de profundidad. A 4 y 5 metros del fondo salen dos galerías, una al NW y otra al SW, respectivamente. Solo pudo ser visitada la galería que se dirige al SW. Los datos de la otra galería han sido tomados de la ficha del Servicio Hidráulico.

La galería recorrida presenta una apertura de 1 metro de altura a 1 de la conexión con el fondo. Mantiene la dirección hacia el fondo. En esta parte hay dos cotes, una vertical y otra horizontal, de 40 y 5 metros de longitud, respectivamente. Ver foto 2.





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

344380001

FECHA	S. R GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U B	F O R	FECHA	S. R GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U B	F O R
250489	01	27480	1	2666	9	A	D								
010777	01			667	9										
011079	01			736	9										
010881	01			1576	9										
270784	01			2704	9										
300690		27480													

## CALIDAD DEL AGUA (3)

FECHA		250489	300690		
Nº MUESTRA LABORATORIO		01	01		
REFERENCIA DE LA MUESTRA		TIGADA	NITG		
CONDICIONES DE MUESTREO		1	1		
METODO DE MEDIDA		2	5		
PUNTO DE TOMA		NODO N° 3			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	20.5	21.4		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1107	1082		
	pH	6.5	7.5		
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	7	8		
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	60	35		
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA ‰				
	TAC ‰	58	27 146		
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)					
PUREZA °F		31			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE JARSON GERRATO	FECHA: 250489
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

## OBSERVACIONES

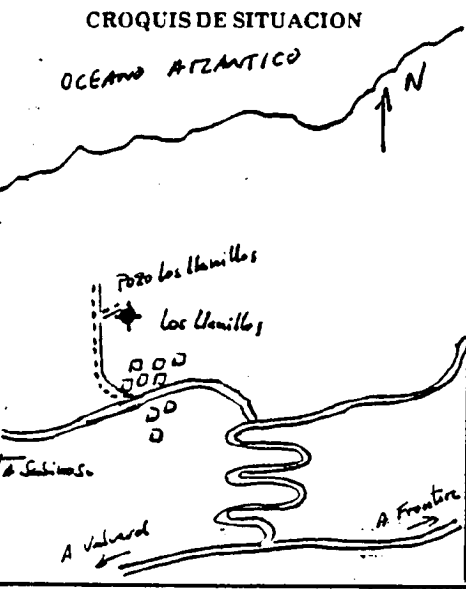
- CORRENDIENDO A LA FICHA P.G. 33 DEL SERVICIO HIDRAULICO.
- LA CALIFORNIA QUE SE MUEVE AL NE, NO PUEDE SER RECONSIDERADA. SE DESCONOCEN DATOS DE SITUACION Y LONGITUDES DE LAS COTAS.
  - LA CALIDAD DE LAS COTAS SE DESCONOCE.
  - EL 27-7-84 SE MIDIO CONDUCT. EN LOS 13 SONAJOS DE LA CALIFORNIA AL NW. VER FICHA S.M.

**IDENTIDAD**

NATURALEZA *POZO - GALERIA* [8] Nº DE REGISTRO [344380002]  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS [ ] TOPONIMIA *LOS LLANILLOS*  
 OBJETO [ ]

**SITUACION**

COORDENADAS GEOGRAFICAS COORDENADAS U.T.M. COTA  
 LONGITUD HUSO Y ZONA X [200450] [17787]  
 LATITUD Y Y ZONA Y [27R] [3073600]  
 ORIGEN DE LA COTA *NIVEZADA* [2]  
 REF. TOPOGRAFICA *CORONACION FUENFERRAZ DE HORMIGON (+10 CMS. SUEL)*



HOJAS TOPOGRAFICAS  
 I: 50.000  
 NOMBRE *VALVERDE*  
 NUMERO [1112]  
 SERIE [M]  
 I: 25.000  
 NOMBRE [ ]  
 NUMERO [ ]  
 I: 5.000  
 NUMERO [ ]  
 ISLA *EL HIERRO* [17]  
 SISTEMA ACUIFERO [87 ]

PROVINCIA *SANTA CRUZ DE TENERIFE* [49]  
 TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA* [13]  
 LUGAR *LOS LLANILLOS*

**EXPLOTACION**

EXPLOTACION  
 UTILIZACION DEL AGUA *RIEGOS* [2]  
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) [816]  
 REGIMEN MEDIO DIARIO *Verano: 15 Homs/dia. Invierno: 75 " " " " 50% DE LOS DIAS* [106]  
 REGIMEN ANUAL [255]  
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) [220]  
 VERTIDO A [ ]

EQUIPO  
 EQUIPO DE EXTRACCION *2 BOMBAS SUBTERRANEAS ELECTRICAS P.E. VERTICAL (INDAR)* [4]  
 POTENCIA (CV) *20 + 30 C.V.* [40]  
 SISTEMA DE AFORO [0]  
 OTROS EQUIPOS *TUBERIA DE PVC P' EXTRACCION DE CASEI Y KALLE EN GALERIA DEBIDO EN FURDO DEL POZO* [4]

**USUARIO**

PROPIEDAD *COMUNIDAD LOS LLANILLOS*  
 PRESIDENTE *GRISOLDO ACHAS BRITO*  
 DIRECCION *TIGADAY*  
 CP Y POBLACION *32913 FRONTERA*  
 TELEFONO [922559074]  
 ENCARGADO [ ]  
 DIRECCION [ ]  
 CP Y POBLACION [ ]  
 TELEFONO [ ]  
 DIRECCION FACULTATIVA [ ]  
 DIRECCION [ ]  
 CP Y POBLACION [ ]  
 TELEFONO [ ]

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE* [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *FICHA SERV. HIDRAULICO* [4]  
 DOCUMENTOS INTERCALADOS [7] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [ ]



GEOLOGIA

El pozo está en toda su longitud cubierto de la Serie II (Pellier, 1937). Los "ventanos" poseen al descubierto tanto lavas "aa" como "palmes-las". En el fondo se pueden apreciar una clara distinción, al menos en un banco de las lavas, muy marcada y en otros casos.

Estos materiales pueden corresponder a lavas del volcán Tapanoaga.

De la parte inferior descansa en este banco de las 125 primeros metros. Hay un nivel de 25 metros que corresponde a un depósito estrato en cantos tamaño grueso, redondeados, polimictos, empastados en matriz arcillosa.

De los 150 metros a los 370 existe una potente colada sin solución de continuidad, de un banco gris, en tonos verdosos en el que se pueden observar anfífolos.

De los 370 metros a los 500, existe un depósito estrato similar al anterior pero con gradación de facciones de forma que los últimos 100 metros presentan cantos de hasta 30 cms bien redondeados. De 500 a 515 metros hay una nueva colada similar a la anterior y de los 515 a los 525 metros un nuevo depósito estrato, este vez de cantos metálicos (1'5 a 2 metros) empastados en arcillas. De aquí, al final de la galería aparecen lavas estriadas. A los 550 metros y a los 560 metros, aparecen rasgos dignos de dirección NE-SW.

GEOLOGIA (CONTINUACION)

En la parte que hay en el frente de la galería hay un nivel de alucepe, bajo el cual aparece una masa blanda masiva.

No hay evidencias claras de pasar a la hinc I. Alrededor de los 400 mts, la temperatura ambiente sube hasta límites soportables. El extractor de gases no funciona.

HIDROGEOLOGIA

Durante todo el recorrido por la galería no se observan humedades. El agua se encuentra a la parte de 2'5 mts. a unos 20 cms del piso de la galería.

Según el presidente, no se observan variaciones en el nivel por efectos de las mareas.

DIQUES

<u>DISTANCIA AL FONDO DE POZO</u>	<u>DIRECCION</u>	<u>AVANZAMIENTO</u>	<u>ESPEJUR</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
550	45°	40 N	0'4	NO FRACTURADO
560	40°	40 N	0'5	" "

DESCRIPCION DE LA CAPTACION

El pozo-galería de alambres se encuentra situado a unos 300 metros al norte del camino del mismo nombre y a unos 800 metros de la costa.

El pozo tiene una profundidad de 177 metros y está provisto con cemento todo el revestido (excepto de "ventanas" a los 20 y 40 metros) hasta los 146 metros. En el fondo existe un depósito metálico (de unos 8 m<sup>3</sup>) donde está instalada una bomba impulsora. El depósito revierte una galería de 200 metros que discurre según una dirección S-SE (165°) y que, según el inventario de 1985, presentaba garras. Según comunicación del presidente de la Comunidad, no se extrae agua de ella.

La galería invertida tiene una dirección en sus primeros 50 metros E-SE (125°) para adoptar hasta los 150 metros S-SE (165°). En los 150 metros, desde el fondo del pozo, existe un ramal a la derecha en dirección 135° y 20 metros de profundidad. De los 150 a los 680 metros desde su inicio al fondo, la galería discurre según una dirección S-SE (165°). A 5 metros del fondo se encuentra una pueta de 2'5 metros de profundidad. A 1 metro del fondo de la pueta hay 8 centímetros radiales de 200 a 60 metros de profundidad. La 2ª bomba se sitúa en la pueta. Desde el agua hasta el depósito en el fondo del pozo con una tubería de 8'.

FOTOGRAFÍAS :

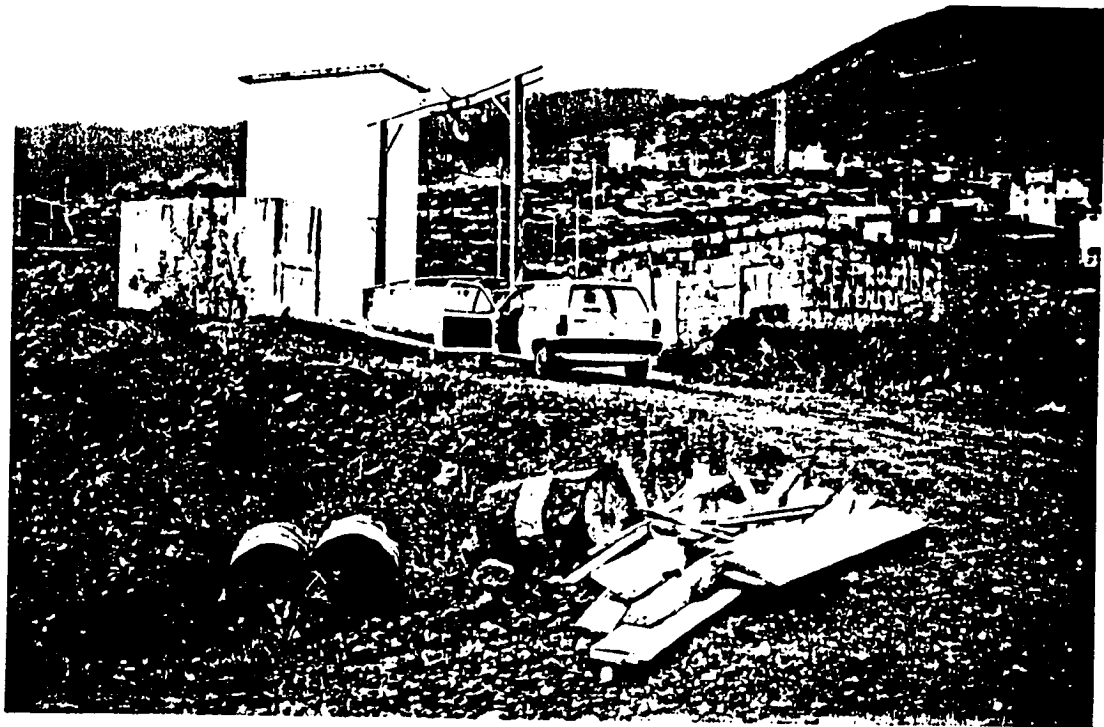


Foto 1. Aspecto del brocal del pozo e instalaciones.

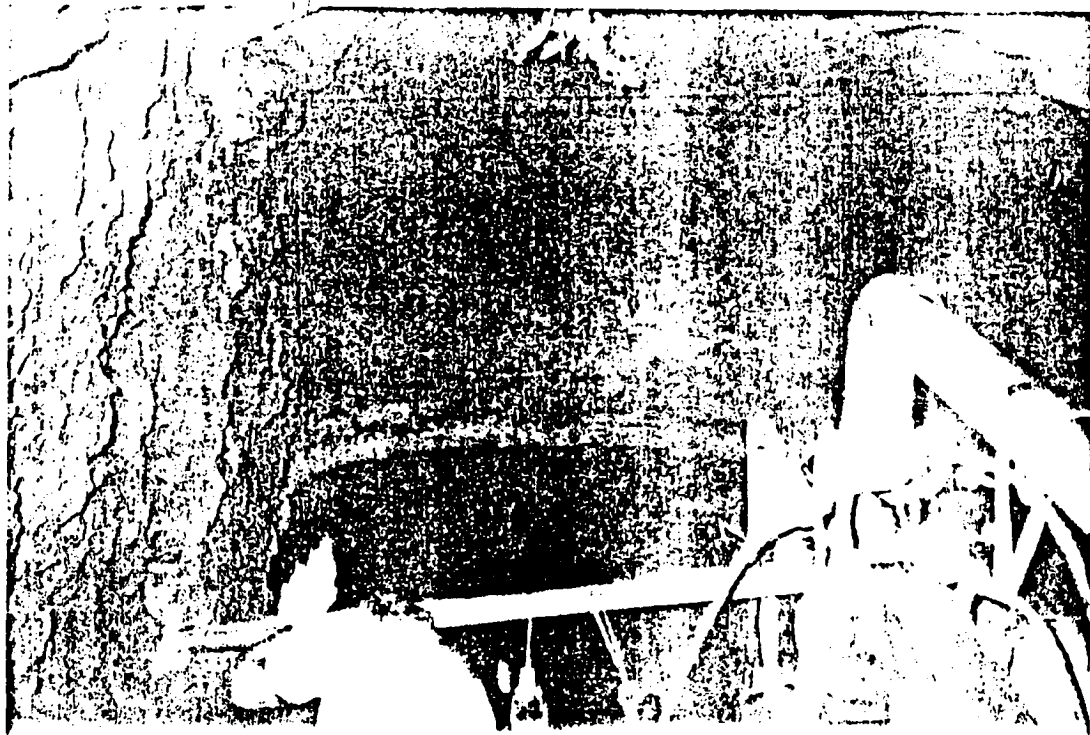


Foto 2. Pozo en el frente de la galería que se dirige al S5. Detalle de la braca instalada.



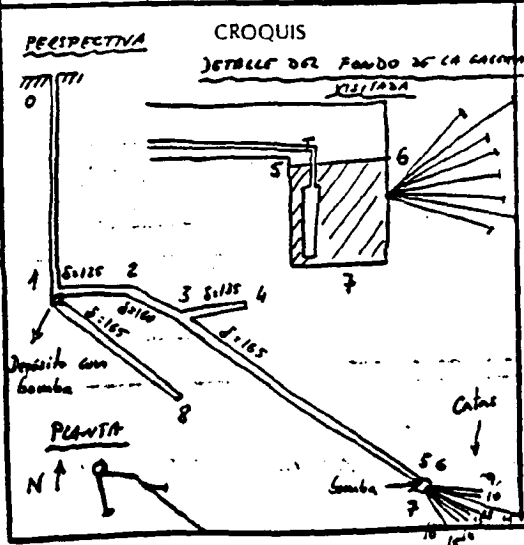
# GEOLOGIA

344380002

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II (PEZUECO, 1977)

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL ..... " " .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuife
				ESTRUCTURA (s.i.)	PETROLOGIA		
010-011	0	146	Alumbrera de caladas escuras y masivas	LAVASIM	BASAL		0
010-011	146	164	Calada masiva en disyuncion alumbrera	LAVASIM	BASAL		0
010-011	164	173	Banca escuras de la calada anterior	LAVASE	BASAL		0
010-011	173	175	Calada masiva en disyuncion alumbrera	LAVASIM	BASAL		0
011-012	175	225	" " " " " "	LAVASIM	BASAL		0
012-013	225	300	" " " " " "	LAVASIM	BASAL		0
012-013	300	325	Deposito de playas tamaño grueso	GRAVALS			0
013-014	325	345	Basaltos oscuros y verdes, con anfiteles	LAVASIM	BASAL		0
013-015	325	545	" " " " " "	LAVASIM	BASAL		0
013-015	345	675	Deposito de playas tamaño grueso	CONGLO			0
013-015	675	690	Basaltos oscuros	LAVASIM	BASAL		0
013-015	690	700	Aglomerado carbonoso	CONGLO			0
013-015	700	850	Basaltos oscuros	LAVASE	BASAL		0
015-016	850	855	" " " " " "	LAVASE	BASAL		0
016-017	175	1775	" " " " " "	LAVASE	BASAL		1



### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....	<input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO .....	<input type="checkbox"/>
FECHA .....	<input type="checkbox"/>	FECHA .....	<input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /m) .....	<input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /m) .....	<input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas <input type="checkbox"/>	Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/>	Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) .....	<input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) .....	<input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....	<input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....	<input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....	<input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....	<input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

344380002

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	D U B	T D R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	D U B	T D R
170489	0	17320	0	226	A										
020884	0			26	9										

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	170489	020884	020884	
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	LLANIL			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE MEDIDA	Q			
PUNTO DE TOMA	FRENTE GALERIA	A 30M. ALCANTARILLA	A 500M. BULAH	

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	239			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	2880	2077	2330	
	pH	65	69	80	
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA ‰				
	TAC ‰				
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)					

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANCHEZ GERRATO	FECHA: 170489
MODIFICACION		AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION		AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION		AUTOR:	FECHA:

## OBSERVACIONES

...CORRIENTE A LA FICHA DEL SERVICIO HIDRAULICO, PG-10  
 (1) LONGITUD DEL TUBO + GALERIA ACCESIBLE, LA GALERIA INACCESIBLE TIENE 200 MTS SEGUN FICHA  
 DEL SERVICIO HIDRAULICO.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *Pozo*

Nº DE REGISTRO

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

TOPONIMIA

*LA COYUJA*

OBJETO *CAPTACION DE AGUA*

*(o POZO GUINEAS)*

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

<sup>0</sup>

LATITUD

<sup>0</sup>

COORDENADAS U.T.M.

HUSO  
Y ZONA

X

Y

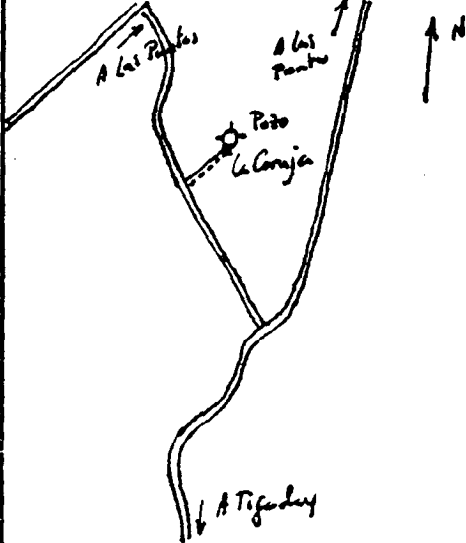
COTA

ORIGEN DE LA COTA *MIVERADA*

REF. TOPOGRAFICA *UMARAL PARTIDO*

*BOCA DEL C/7*

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE

*VALVERDE*

NUMERO

SERIE

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

PROVINCIA *SANTA CRUZ DE*

*TENERIFE*

TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*

LUGAR

ISLA

*FL. HIERRO*

SISTEMA ACUIFERO

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

*REGADIO*

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

*BOMBA "INDIA" RECIBIDA*

*EJE VERTICAL*

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS *EQUIPO DE AEREO INUTILIZADO*

### USUARIO

PROPIEDAD *COMUNIDAD LA COYUJA*

PRESIDENTE

*MAURO LEON PADAN*

DIRECCION

*TIGADAY S/N*

CP Y POBLACION

*3713 FRONTERA (FL HIERRO)*

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

*NO TIENE*

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

*FICHA SPANCO NIDE*

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



# GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS Nº :  
 DENOMINACION : LA CORUJA  
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A.  
 FECHA DE MUESTREO :  
 FECHA DE ANALISIS : 17-05-89

## HOJA DE ANALISIS

### RESULTADOS ANALITICOS :

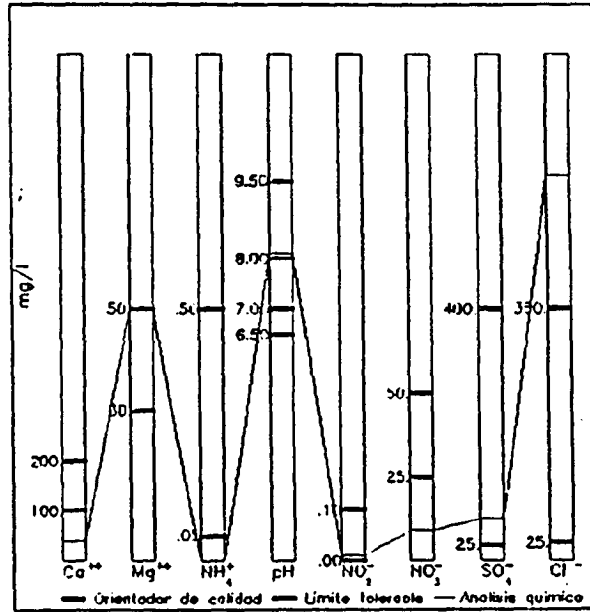
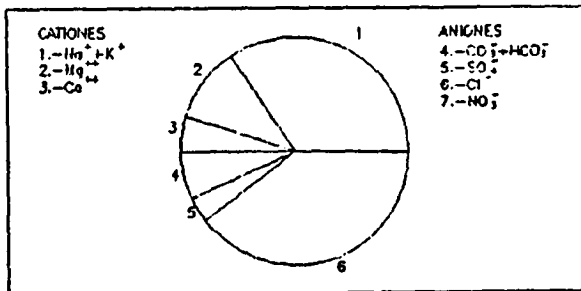
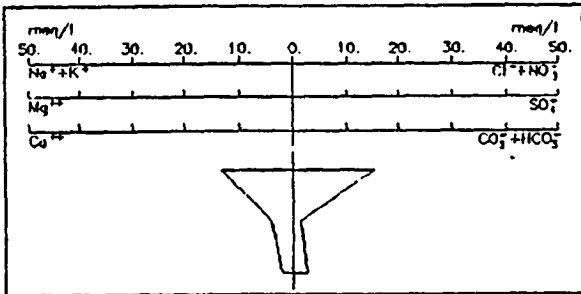
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li <sup>+</sup>	.00	.00	Sulfatos	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	67.00	1.39
Sodio	Na <sup>+</sup>	290.00	12.61	Cloruros	Cl <sup>-</sup>	532.00	15.00
Potasio	K <sup>+</sup>	32.00	.82	Carbonatos	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	.00	.00
Calcio	Ca <sup>++</sup>	40.00	2.00	Bicarbonatos	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	154.00	2.53
Magnesio	Mg <sup>++</sup>	50.00	4.13	Nitratos	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	9.00	.14
Amonio	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	.00	.00	Nitritos	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	.01	.00

### ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	1990.
Dureza (ppm CaCO <sub>3</sub> )	306.50
pH	8.11
Residuo seco calc. (ppm)	1047.37
Error analítico (x)	2.58

### RELACIONES IONICAS

Cl/Na	1.19	Mg/Ca	2.07
Cl/(Na+K)	1.12	Na/Ca	6.31
Cl/SO <sub>4</sub>	10.77	Na/K	15.40
(CO <sub>3</sub> +HCO <sub>3</sub> )/Ca	1.26	SO <sub>4</sub> /Ca	.70
(CO <sub>3</sub> +HCO <sub>3</sub> )/(Ca+Mg)	.41	SO <sub>4</sub> /(Ca+Mg)	.23



### OTRAS DETERMINACIONES :



FOTOGRAFIA

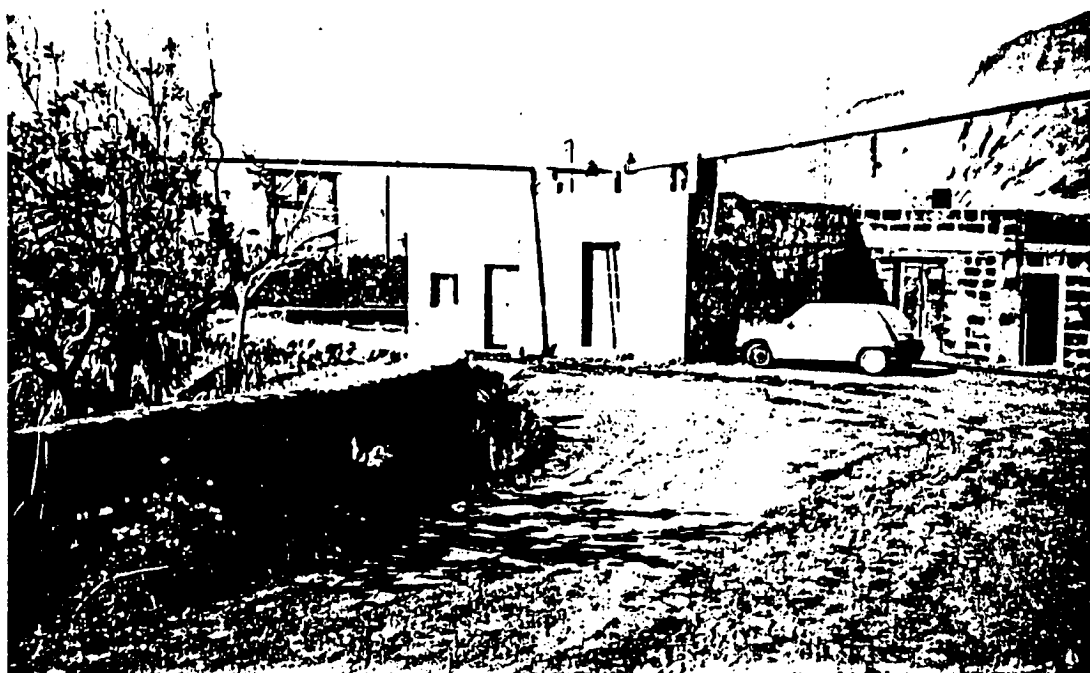


Foto 1: Vista de la caceza donde se encuentra el pozo.

#### DESCRIPCION

El pozo, a nivel mínimo (27-4-59), se encuentra excavado a 5 metros de la línea Roanta. Tiene los 45 metros ya predominantemente verticales y de ahí hasta el fondo, mano y facturado. (Datos tomados de la ficha del Servicio Hidroalio).

# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 0 3

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE ANALITICA RECIENTE III (Pellier, 1977)  
 FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuif.
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		
00-01	0	45	Basaltos olivinos. Escoriales	LAVAS	BASAL		C
00-01	45	74	" " " " " " " " " " " "	LAVAS	BASAL		C
00-01	74	75	" " " " " " " " " " " "	LAVAS	BASAL		C

CROQUIS

VOL. ACHO SEAU. NIDR.

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....		TIPO DE ENSAYO .....	
FECHA .....		FECHA .....	
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) .....		CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) .....	
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas		Min.	
DEPRESION (m) .....		DEPRESION (m) .....	
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....		TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....	
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....		COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....	



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 3 P 0 0 0 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
03/10/79	0	7413	1			S		09/05/79	0	7399	1				
07/11/79	0	7418	1			S		08/06/79	0	7409	1		S		
07/12/79	0	7380	1					07/08/79	0	2413	1		S		
10/01/79	0	7395	1					29/09/79	0	7390	1				
07/02/79	0	7395	1					13/12/79	0	7403	1				
07/03/79	0	7422	1			S		08/02/80	0	7400	1				
06/04/79	0	7418	1			S		07/04/80	0	7400	1				
								30/06/90		7917					

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE MEDIDA	PUNTO DE TOMA:
27/04/89	01	CORVIJA	1	E	Fondo Pozo
30/07/84					
30/06/90	01	Nº 276E	1	S	

DETERMINACIONES IN SITU	27/04/89	30/07/84	30/06/90	
TEMPERATURA (°C)	17.1		21	
CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	2010	1559	2120	
pH	7.4	8.0	7.8	
Eh (mv)				
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	9		10	
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	10		10	
Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
TA °F				
TAC °F	15		8 14	
SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				
DUREZA °F	36			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: DAIF SANSON CERRATO	FECHA: 27/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

## OBSERVACIONES

CORRESPONDE A LA FICHA P-39 DEL SERVICIO HIDRAULICO



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO - GALERIA    
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01  
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS  
 Nº DE REGISTRO 344380004  
 TOPONIMIA TEJEGUATE

### SITUACION

#### COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

° ' ''

LATITUD

° ' ''

#### COORDENADAS U.T.M.

HUSO  
Y ZONA

27R

X

201900

Y

3073950

#### COTA

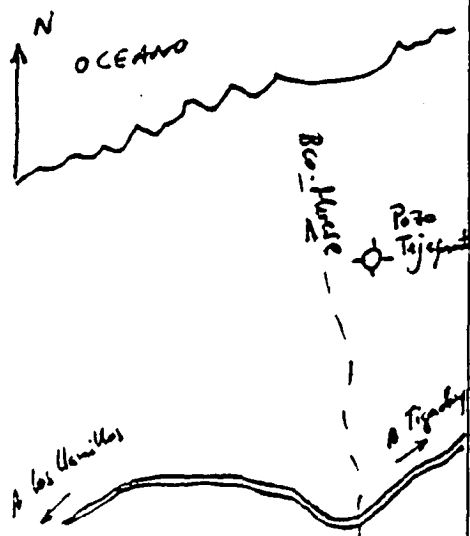
17750

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA

REF. TOPOGRAFICA COORDINACION

ENCAMINADO DE HORMIGON

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000

NOMBRE VALVERDE

NUMERO 1112

SERIE A

1: 25.000

NOMBRE

NUMERO

1: 5.000

NUMERO

ISLA EL HIERRO

SISTEMA ACUIFERO 87

PROVINCIA SANTA CRUZ DE

TENERIFE

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

013

LUGAR LLANO DE TEJEGUATE

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE USA (1)

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA "INDAR" DE  
VERTICAL, ELECTRICA

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

### USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD TEJEGUATE (3)

PRESIDENTE JUAN GOMEZ DIAZ

DIRECCION C/ GENERAL YAGUE S/N

CP Y POBLACION 38760 LOS CAMPOS DE ARIDANE (LA PALMA)

TELEFONO 9121461774

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA REG. NIDA

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



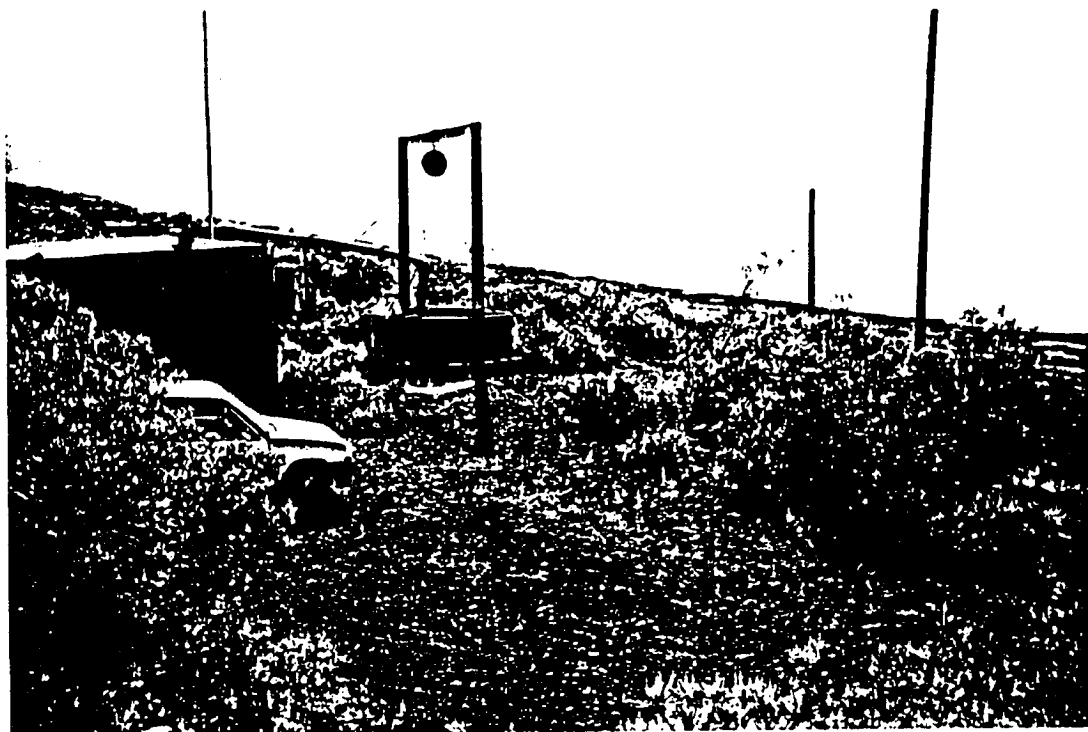
FOTOGRAFIA

Foto 1 : Vista del bocal del pozo

DESCRIPCION

El pozo Tejepute tiene por lo menos una decena de años que no se usa por la mala calidad del agua. Los datos de la ficha ST66 han sido transcritos de la del Servicio Hidráulico. Sin embargo, según comunicación verbal de Fidel Arroyo Brito, la galería se abre a 12 metros del fondo del pozo y tiene una longitud de 397 metros. Esta misma persona indica que el nuevo presidente de la Comunidad Tejepute es D. José María Tomás Renedos (Tfno: 922-460814).



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 3 8 0 0 0 4

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B
26/04/89	01	174	1												
15/06/76	0			2941	9										
30/06/90		1754													

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	26/04/89	30/07/84	30/06/90
Nº MUESTRA LABORATORIO	01	0	01
REFERENCIA DE LA MUESTRA	TEJEGU		Nº 3 ITGE
CONDICIONES DE MUESTREO	1		1
METODO DE MEDIDA	8		5
PUNTO DE TOMA	Fuente de Pozo		

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	17.8		21	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	748	768	1444	
	pH	6.9	8.1	8.1	
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	7		9	
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	15		20	
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA °e				
	TAC °e	29		36	21 GO
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)					
DUREZA °F		85			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JES. SANTAN CERRATO	FECHA: 26/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

(1) PUNTO A AUMENTADO POR SALINIDAD (2) SEGUN R. EXCARAVADO LA COLUMNA ES DE 397 MTS Y RESPONDE A LA FICHA PG-49 DEL SERVICIO HIDRAULICO ESTO A 12 MTS DEL FONDO  
 MDS NUBOS DE LA MESA PG-49 (3)



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA Pozo   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO CAPTACION DE AGUA

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA FATIMA

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

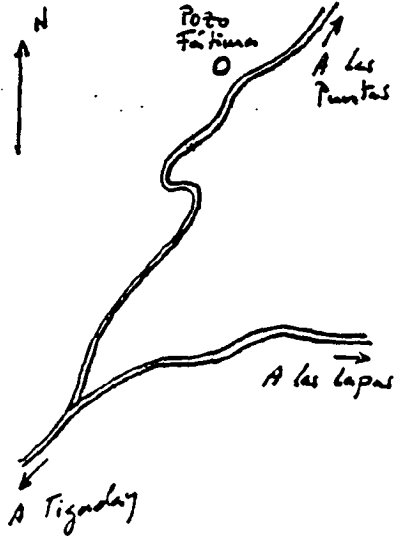
COTA

LONGITUD  
° ' "  
 LATITUD  
° ' "

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA   
 REF. TOPOGRAFICA HOJA DE MORIGAN DE CUARTA DEL POZO

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA STA. CRUZ DE TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA   
 LUGAR LOS MOCANES

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA AGRICULTURA   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A

#### EQUIPO

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

### USUARIO

PROPIEDAD GRUPO SINDICAL N<sup>TA</sup> SRA. DE FATIMA  
 PRESIDENTE D. FRANCISCO MONTEFAY  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION 38250 EL PASO (LA PALMA)  
 TELEFONO   
 ENCARGADO  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERVICIO MINERICO   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO









# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 3 8 0 0 0 5

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	T O B
07/10/79	0	1336						07/02/79	0	13326	1				
26/07/78	0	13457	1			5		08/03/79	0	13233	1				
04/07/78	0	13332	1					06/04/79	0	13409	1			5	
03/10/78	0	13424	1			5		09/05/79	0	13407	1			5	
07/11/78	0	13261	1					08/06/79	0	13408	1			5	
07/12/78	0	13330	1					11/07/79	0	13414	1			5	
10/01/79	0	13330	1					07/08/79	0	13408	1			5	

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
Nº MUESTRA LABORATORIO		[ ] [ ]		[ ] [ ]		[ ] [ ]		[ ] [ ]	
REFERENCIA DE LA MUESTRA		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
CONDICIONES DE MUESTREO		[ ]		[ ]		[ ]		[ ]	
METODO DE MEDIDA		[ ]		[ ]		[ ]		[ ]	
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	pH	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	Eh (mv)	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	[ ]	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	TA ‰	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	TAC ‰	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	
Fe total (mg/l)	[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]		

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>José SANTAN CEBALDO</u>	FECHA: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

### OBSERVACIONES

Datos extraídos de la ficha P-38 del servicio Hidráulico.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *SOMBO*

1

Nº DE REGISTRO

3 4 4 3 8 0 0 0

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

0 1

TOPONIMIA

P1-S1

OBJETO *INVESTIGACION AGUAS*

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

00 00 00

LATITUD

00 00 00

COORDENADAS U.T.M.

HUESO  
Y ZONA

2 7 R

X

2 0 1 8 5 0

Y

3 0 7 4 4 0 0

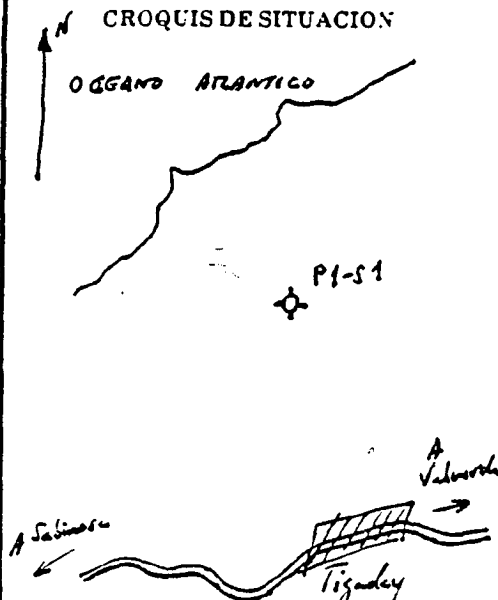
COTA

1 2 0 9 5

ORIGEN DE LA COTA *NIVELADA*

REF. TOPOGRAFICA *BORDE TUBERIA*

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE

*VALVERDE*

NUMERO

1 1 1 1 2

SERIE

M

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA *EL HIERRO*

1 7

SISTEMA ACUIFERO

8 7

PROVINCIA *STA. CRUZ DE*

*TENERIFE*

4

TERMINO MUNICIPAL

*FRONTERA*

LUGAR

*TELEGUATE*

### EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA

*NO SE UTILIZA*

0

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

0 0 0 0

REGIMEN MEDIO DIARIO

0 0

REGIMEN ANUAL

0 0

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (mm<sup>3</sup>)

0 0 0 0

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

0

POTENCIA (cv)

0 0

SISTEMA DE AFORO

0

OTROS EQUIPOS

0

### USUARIO

PROPIEDAD

*S. G. O. P. U.*

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

*NO TIENE*

2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

*INFORME S.G.O.P.*

4

DOCUMENTOS INTERCALADOS

*VIDEOR + ESTR.*

5

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

0 0 0 0



ISLA:

MIEPPO

ZONA:

FECHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	26-7-78	7-11-78	7-7-79	25-3-79	6-2-80	13-11-80	4-2-82	10-82				
NOMENCLATURA												
NOMBRE	P-1	S-1										
MUESTRA	122											
Longitud Grd	118,6		118,6	120	121		119,1					
Longitud Rumal												
Conduc. $\mu$ s/cm 20°	1450	1050	950	1250	1100	1500	2000	1600				
pH 20° CO <sub>2</sub> ppm	8,7	8,7	9,2	8,9	9,3	8,4	8,3	8,7	8,7	0		
Temperat. Si O <sub>2</sub> ppm	8,8	19,5	11,6	0,3	28,4	7,2	8,8	13,1				
Dureza total ppm CO <sub>2</sub>	157,15	30,0	90,0	70,0	117,6	202,1	453,5					
AS ppm	642,0	26	774,8	780	29,1	950	11,6	28,4	45,9	38,4		
CO <sub>2</sub> ppm												
CO <sub>3</sub> ppm												
CO <sub>3</sub> HCO <sub>3</sub> ppm	97,6	60,6	46,7	65,1	183,3	108,7	512,8	106,7				
SO <sub>4</sub> ppm	195,4	153,1	173,6	96,7	220,0	160,0	159,8	159,0				
Cl <sup>-</sup> ppm	268,8	192,7	152,0	33,2	342,5	330,9	443,2	361,7				
NO <sub>3</sub> ppm	10,5	6,0	12,4	4,0	7,4	3,0	2,0	0,0				
$\Sigma$ aniones ppm	570,4	328,5	430,9	406,0	753,2	652,7	1123,6	625,4				
Na <sup>+</sup> ppm	207,0	330,0	300,0	225,0	235,0	250,0	340,0	-				
K <sup>+</sup> ppm	58,4	73,4	65,0	72,5	78,5	43,0	46,8	-				
Ca <sup>++</sup> ppm	35,0	23,2	24,0	24,8	38,7	34,6	57,9	24,0				
Mg <sup>++</sup> ppm	19,3	7,7	4,5	1,9	5,1	30,3	75,1	25,3				
$\Sigma$ cationes ppm	319,7	330,3	300,5	325,2	357,3	357,9	519,8	-				
Antiones meq/l												
CO <sub>2</sub>	2,07	2,14	3,72	7,01	4,82	3,33	3,45	3,10				
Cl	7,50	7,40	7,10	9,03	9,56	11,03	12,50	10,10				
NO <sub>3</sub>	0,17	0,10	0,20	0,06	0,11	0,05	0,03	0,00				
$\Sigma$ c	10,74	11,64	11,02	16,06	14,50	14,41	15,98	13,20				
Cationes meq/l												
Na	9,00	9,90	9,00	9,82	10,21	10,87	14,78	-				
K	1,50	1,87	1,66	1,85	2,01	1,10	1,20	-				
Ca	1,75	1,15	1,20	1,24	1,93	1,73	2,89	1,20				
Mg	1,50	0,52	0,40	0,15	0,42	2,49	6,17	2,08				
$\Sigma$ c	13,25	13,04	12,26	13,07	14,57	16,19	25,05	-				
Porcentajes												
% CO <sub>2</sub>	12,13	4,94	8,12	5,07	1,55	2,42	3,41					
% Cl	30,85	34,10	32,35	17,23	31,70	21,25	14,63					
% NO <sub>3</sub>	57,01	60,95	61,41	77,64	66,30	70,33	52,96					
% (Na+K)	75,84	66,63	97,03	97,28	83,97	73,93	63,79					
% Ca	12,65	6,60	9,72	9,48	13,24	10,68	11,56					
% Mg	11,50	4,74	3,24	1,22	2,89	15,39	24,65					
Relaciones Iónicas												
Na/K	6,04	5,05	5,45	5,30	5,07	9,88	1,35					
Mg/Ca	0,30	0,05	0,33	0,13	0,21	1,44	1,3					
SO <sub>4</sub> /C	0,54	0,45	0,4	0,23	0,27	0,30	0,27					
CO <sub>2</sub> /CO <sub>3</sub> H	0,70	1,33	1,46	1,60	3,31	6,35	1,63					
Cl/NO <sub>3</sub>	4,40	4,37	4,31	4,3	4,78	4,03	4,36					
Na	1,64	0,74	0,55	0,75	0,54	1,44	5,53					
CO <sub>2</sub> /M <sub>2</sub>	0,31	0,15	0,14	0,11	0,19	0,25	0,55					
ppm												
CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SO <sub>4</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cl	0	0,9	10,15	0	0,97	0	0,38	0,05	0,94	0,29	1,5	0,25
NO <sub>3</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ca	0,03	0,03	0,03	0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03				
Mg	11,33	13,07	10,54	14,57	10,33	14,06	19,09					
Na	1a	1b	1c	1c	1b	1a	2a					











# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 0 7

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

SERIE BASALTICA II

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuif.
				ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
010-011	010	215	fuels	LAIVAS			010
010-011	215	315	Basalto px-ol, escoriaes	LAIVASE	BIASIAL		010
011-012	315	415	" " "	LAIVASE	BIASIAL		010
011-012	615	810	" " "	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	810	1150	" " poco fracturado y poco vascular	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	1150	1189	" " escoriaes	LAIVASE	BIASIAL		010
011-012	1189	1224	" " vascular y fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	1224	1240	" " poco fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	1240	1300	" " fracturado y vascular	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	1300	1333	" " poco fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	1333	1382	" " escoriaes	LAIVASE	BIASIAL		010
011-012	1382	1389	Basalto afanítico poco fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	1389	5111	" " vascular	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	5111	593	" " " fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	593	629	" " vascular	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	629	660	" " no vascular, fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	660	695	" px-ol, no vascular	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	695	720	" afanítico, vascular, escoriaes	LAIVASE	BIASIAL		010
011-012	720	775	" " " fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	775	1032	" plagioclasico, vascular, fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
011-012	1032	1120	Basalto olivino, vascular, fracturado	LAIVAS	BIASIAL		010
012-013	1120	1250	" " " "	LAIVAS	BIASIAL		011
(1) 012-013	1250	1295	" " " poco fracturado	LAIVAS	BIASIAL		011

## CROQUIS

## ENSAYOS DE BOMBEO

<p>TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/></p> <p>FECHA ..... <input type="checkbox"/></p> <p>CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>DURACION DEL BOMBEO</p> <p>Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/></p> <p>DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/></p>	<p>TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/></p> <p>FECHA ..... <input type="checkbox"/></p> <p>CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>DURACION DEL BOMBEO</p> <p>Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/></p> <p>DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/></p>
--	--





INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

# IDENTIDAD

NATURALEZA SONDEO  1  
Nº DE PUNTOS DESCRITOS  0  1  
OBJETO INVESTIGACION AGUAS

Nº DE REGISTRO 344380008  
TOPONIMIA P3-S1

# SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

HUSO  
Y ZONA

X

12032

"  '  "  "  "

202550

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2

LATITUD

27R

Y

REF. TOPOGRAFICA BORDE TIGERIA

"  '  "  "  "

3074600

## CROQUIS DE SITUACION

## HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

OCEANO  
ATLANTICO

NOMBRE VALVERDE

PROVINCIA STA. CRUZ DE

TENERIFE  69

NUMERO 1112

SERIE M

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

1:25.000

NOMBRE

13

NUMERO

1:5.000

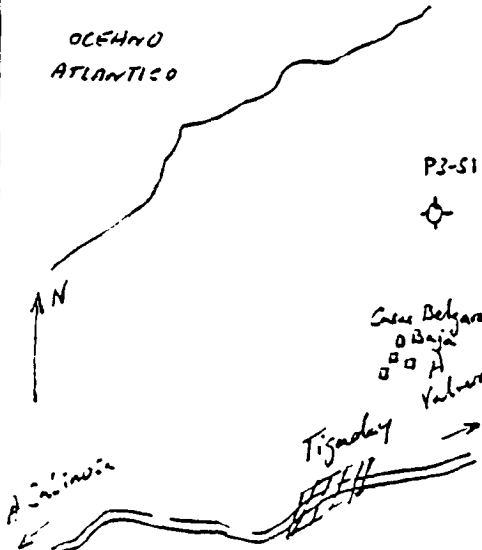
LUGAR EL CAMPITO

NUMERO

ISLA EL HIERRO  17

SISTEMA ACUIFERO

87



## EXPLOTACION

## USUARIO

### EXPLOTACION

PROPIEDAD S. G. O. P. U.

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0

PRESIDENTE

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

DIRECCION

REGIMEN MEDIO DIARIO

CP Y POBLACION

REGIMEN ANUAL

TELEFONO

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (23m<sup>3</sup>)

ENCARGADO

VERTIDO A

DIRECCION

### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

CP Y POBLACION

POTENCIA (CV)

TELEFONO

SISTEMA DE AFORO

DIRECCION FACULTATIVA

OTROS EQUIPOS

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

## DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFORME S.G.O.P.  4

DOCUMENTOS INTERCALADOS HIDROG. + ESTR.  5

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO











**INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

**IDENTIDAD**

NATURALEZA *SOMEDO*   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO *INVESTIGACION AGUAS*

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA *P3-S2*

**SITUACION**

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

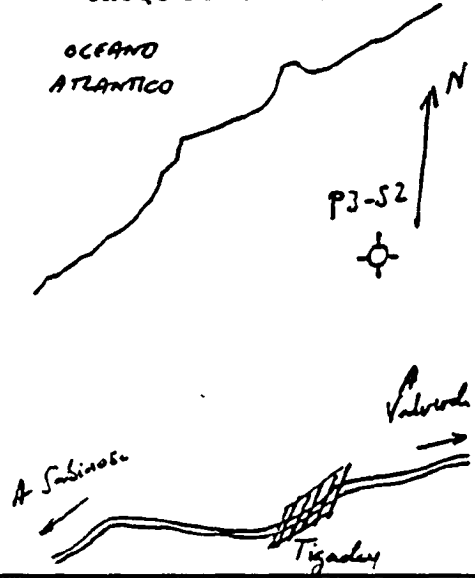
COTA

LONGITUD  
 °  '   
 LATITUD  
 °  '

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

ORIGEN DE LA COTA *NIVELADA*   
 REF. TOPOGRAFICA *BORDE TUBERIA*

**CROQUIS DE SITUACION**



**HOJAS TOPOGRAFICAS**

1:50.000  
 NOMBRE *VALVERDE*  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA *EL HIERRO*   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *STA. CRUZ DE TENERIFE*   
 TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*   
 LUGAR *TEJEGUATE*

**EXPLOTACION**

EXPLOTACION  
 UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA*   
 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 *S.C.O.P.U.*  
 PRESIDENTE  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO   
 ENCARGADO  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *INFORM. S.G.O.P.*   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS *HIDROG. + ESTA.*  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifer.
				ESTRUCTURA (s.i)	PETROLOGIA		
00 - 01	00	13	Lodo	GEAVAS			00
011 - 02	13	22	Basalto afanítico vacuolar	LAVAS	BASAL		00
01 - 02	22	56	Escorias	LAVASE	BASAL		00
01 - 02	56	82	Basalto olivínico vacuolar, fracturado	LAVAS	BASAL		00
01 - 02	82	110	" pr-ol., muy vacuolar	LAVAS	BASAL		00
01 - 02	110	292	" "	LAVAS	BASAL		00
01 - 02	292	340	" afanítico, vacuolar, micácico	LAVASE	BASAL		00
011 - 02	340	637	" " , fracturado	LAVAS	BASAL		00
011 - 02	637	1015	" plagioclásica vacuolar, fact.	LAVAS	BASAL		00
011 - 02	1015	1079	" plagioclásica no vacuolar	LAVAS	BASAL		00
011 - 02	1079	1108	" " vacuolar, fact.	LAVAS	BASAL		00
01 - 02	1108	1170	" " , fracturado	LAVAS	BASAL		00
			(1)				

### CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m³/m) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m²/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m³/m) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m²/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 3 8 0 0 0 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	0 U B	1 0 B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	0 U B	1 0 B
25/10/82	0	111.93	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA			
FECHA			
Nº MUESTRA LABORATORIO			
REFERENCIA DE LA MUESTRA			
CONDICIONES DE MUESTREO			
METODO DE MEDIDA			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)		
	pH		
	Eh (mv)		
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)		
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)		
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		
	TA ‰		
	TAC ‰		
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)		
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)		
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		
Fe total (mg/l)			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>DALE SANDOZ CERATO</u>	FECHA: <u>06/89</u>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INSTRUMENTO 12/89 DEL S.G.O.P.  
 (1) SE CUELLO EL MONITOR DEL MANTO HASTA LOS 117 MTS., IGUAL QUE LA GEOLÓGICA.



NATURALEZA ..... SONDEO .....   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS .....   
 OBJETO ..... INVESTIGACION AGUAS .....

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA ..... S-5 .....

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

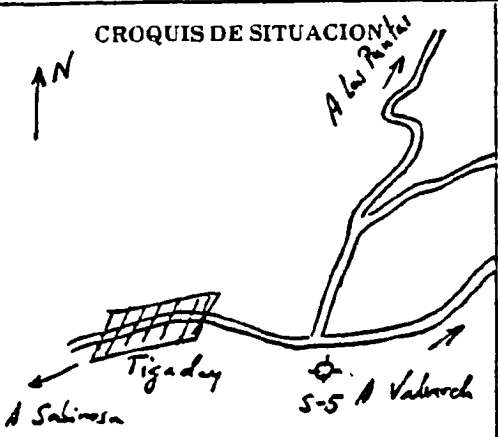
COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD  
 °  '  ''  
 LATITUD  
 °  '  ''

HUSO Y ZONA .....   
 X .....   
 Y .....

ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG.   
 REF. TOPOGRAFICA BORDE TUBERIA



HOJAS TOPOGRAFICAS  
 1:50.000  
 NOMBRE ..... VALVERDE .....  
 NUMERO .....   
 SERIE .....   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO .....   
 1:5.000  
 NUMERO .....   
 ISLA ..... EL NIJARO .....   
 SISTEMA ACUIFERO .....

PROVINCIA ..... STA. CRUZ DE .....  
TENERIFE .....   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  
  
 LUGAR ..... TIGADAY .....

EXPLOTACION

EXPLOTACION  
 UTILIZACION DEL AGUA ..... NO SE UTILIZA .....   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h) .....   
 REGIMEN MEDIO DIARIO .....   
 REGIMEN ANUAL .....   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>) .....   
 VERTIDO A .....

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

USUARIO

PROPIEDAD ..... S.G.O.P.U. .....  
 PRESIDENTE .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO .....   
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO .....   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO .....

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION ..... NO TIENE .....  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFORME S.G.O.P.U. .....   
 DOCUMENTOS INTERRELACIONADOS ..... GRATICOS .....  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO .....





# GEOLOGIA

5 4 4 3 3 0 0 7 0

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE SERIE BASALTICA II

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		
00-01	0	5	Suelo (L. heligo)	GRAVAS			00
01-02	5	19.8	" "	GRAVAS			00
01-02	19.8	25.2	Bas. olivina, poco fracturada.	LAVAS	BASAL		00
01-02	25.2	46.8	" px-ol, " " , vesicular	LAVAS	BASAL		00
01-02	46.8	49.0	" olivina, poco fracturada.	LAVAS	BASAL		00
01-02	49.6	50.8	Nirol escoriazo.	LAVASE	BASAL		00
01-02	50.8	56.2	Bas. olivina, poco fracturada	LAVAS	BASAL		00
01-02	56.2	57.2	Bas. vesicular escoriazo	LAVASE	BASAL		00
01-02	57.2	67.4	Bas. olivina, vesicular, escoriazo, fract.	LAVASE	BASAL		00
01-02	67.4	75.4	Picón negro.	PIROCL	BASAL		00
01-02	75.4	80.2	Bas. aphanita y olivina, escoriazo, fract.	LAVASE	BASAL		00
01-02	80.2	82.2	Picón negro	PIROCL	BASAL		00
01-02	82.2	83.2	Bas. escoriazo y escoriazo	LAVASE	BASAL		00
01-02	83.2	85.2	Picón negro	PIROCL	BASAL		00
01-02	85.2	101.0	Bas. olivina más o menos fracturada	LAVAS	BASAL		00
02-03	101.0	136.0	" "	LAVAS	BASAL		00
02-03	136.0	140.4	Escoriazo	LAVASE	BASAL		00
02-03	140.4	153.8	Picón rojo y negro	PIROCL	BASAL		00
02-03	153.8	197.7	Bas. px-ol, no vesicular, fracturada	LAVAS	BASAL		00
02-03	197.7	206.2	Escoriazo y picón rojo	LAVASE	BASAL		00
02-03	206.2	208.0	Arquilla anaranjada	LIMOS			00
02-03	208.0	214.6	Conglomerado con matos, ovalitos	CONGLO			00
02-03	214.6	217.8	Picón negro. Algun mat. de bas.	PIROCL	BASAL		00
02-03	217.8	220.0	Bas. oliv. poco fracturada	LAVAS	BASAL		00
02-03	220.0	226.6	Bas. px-ol, poco fract., poco vac.	LAVAS	BASAL		00
02-03	226.6	230.2	Bas. olivina y escoriazo	LAVASE	BASAL		00
02-03	230.2	236.0	Bas. px-ol, fracturada	LAVAS	BASAL		00
02-03	236.0	257.6	Picón negro	PIROCL	BASAL		00

CROQUIS

ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m³/m) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m³/m) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m²/seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m²/seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>



FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Alt Medid Caudal	D U	T D H	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U	T D H

CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				

DETERMINACIONES EN LUGAR	TEMPERATURA (°C)				
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)				
	pH				
	EH (mv)				
	O <sub>2</sub> disueltos (mg/l)				
	CO <sub>2</sub> disueltos (mg/l)				
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA %				
	TAC %				
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANSUN CARRASCO	FECHA: 06/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

OBSERVACIONES

NOTA: Dudas de INFORME 12/84 DEL S. 609



NATURALEZA SONDEO   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO INVESTIGACION AGUAS

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA S-6

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

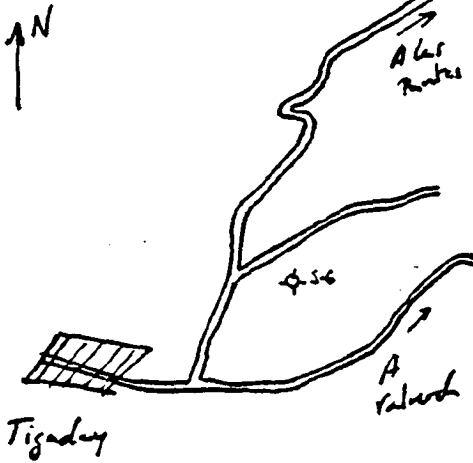
COTA

LONGITUD  
° ' "  
 LATITUD  
° ' "

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

ORIGEN DE LA COTA MINERADA   
 REF. TOPOGRAFICA BORDE TUSFILIA

CROQUIS DE SITUACION



HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  
  
 LUGAR .....

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

EQUIPO

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

USUARIO

PROPIEDAD S.G.O.P.U.  
 PRESIDENTE .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO NINGUNA   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS HIDRQ.  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



# GEOLOGIA

J 4 4 3 8 0 0 1

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuif
				ESTRUCTURA (s.)	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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CROQUIS**

---



---



---



---

**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) .....

DURACION DEL BOMBEO  
Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R
2151082	0	24730	1												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA °F			
	TAC °F			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JAE SANJUAN CEBRATO	FECHA: 06 P 9
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

OBSERVACIONES

JAE TRINIDAD DEL INTENRE 12/14 DEC 50 P





# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 1 2

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

*SERIE BASALTICA II*

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifer
				ESTRUCTURA (s.l.)	PETROLOGIA		
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
[ ][ ] - [ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	.....	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ][ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]

**CROQUIS**

**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO .....	[ ][ ]	TIPO DE ENSAYO .....	[ ][ ]
FECHA .....	[ ][ ][ ][ ]	FECHA .....	[ ][ ][ ][ ]
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) .....	[ ][ ][ ][ ]	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) .....	[ ][ ][ ][ ]
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas [ ][ ] Min. [ ][ ]		Horas [ ][ ] Min. [ ][ ]	
DEPRESION (m) .....	[ ][ ][ ][ ]	DEPRESION (m) .....	[ ][ ][ ][ ]
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....	[ ][ ][ ][ ]	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....	[ ][ ][ ][ ]
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....	[ ][ ][ ][ ]	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....	[ ][ ][ ][ ]



FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE MEDIDA	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	pH	Eh (mv)	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	TA °e	TAC °e	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	Fe total (mg/l)

MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JAF SANJON CERRETO	FECHA: 06/19
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

OBSERVACIONES

Datos: ZURABOS 202 INFORME 12/14 202 SCOP





# GEOLOGIA

344380013

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifer
				ESTRUCTURA (S)	PETROLOGIA		
01-02	11143	11226	BASALTO AFANITICO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		00
01-02	11226	11250	" " POCO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		00
01-02	11250	11299	" " "	LAVAS	BASAL		00
01-02	11299	11380	BASALTO AFANITICO O Px-OLV.	LAVAS	BASAL		00
01-02	11380	11425	" " "	LAVAS	BASAL		00
01-02	11425	11472	" " "	LAVAS	BASAL		00
01-02	11472	11495	BASALTO OLIVINICO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		00
01-02	11495	11533	BASALTO Px-OLV. ESCORIAZO	LAVASE	BASAL		00
01-02	11533	11558	BASALTO OLIVINICO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		00
01-02	11558	11570	BASALTO OLV. POCO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		00
01-02	11570	11578	BASALTO ESCORIAZO AFANITICO	LAVAS	BASAL		00
01-02	11578	11586	BASALTO OLV. FRACTURADO	LAVAS	BASAL		00
01-02	11586	11600	BASALTO OLV. VACUOLAR	LAVAS	BASAL		00
02-03	11600	11700	BASALTO Px-OLV. ESCORIAZO	LAVASE	BASAL		00
02-03	11700	11729	BASALTO OLV. ESCORIAZO VACUOLAR	LAVASE	BASAL		00
02-03	11729	11740	BASALTO OLV. FRACTURADO	LAVAS	BASAL		00
02-03	11740	11780	ESCORIAS	LAVASE	BASAL		00
02-03	11780	2050	BASALTO Px-OLV POCO FRACTUR.	LAVAS	BASAL		01
02-03	2050	2095	BASALTO AFANITICO POCO FRACTUR.	LAVAS	BASAL		01

CROQUIS

ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 3 8 0 0 1 3

FECHA	SURGENCIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	r O 8	FECHA	SURGENCIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	r O 8
25/10/82	0	20380	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA			
Nº MUESTRA LABORATORIO			
REFERENCIA DE LA MUESTRA			
CONDICIONES DE MUESTREO			
METODO DE MEDIDA			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)		
	pH		
	Eh (mv)		
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)		
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)		
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)		
	TA ‰		
	TAC ‰		
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)		
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)		
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)		
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR..... JOSE SANCHEZ GARCIA FECHA 06/11/82

MODIFICACION  AUTOR..... FECHA

MODIFICACION  AUTOR..... FECHA

MODIFICACION  AUTOR..... FECHA

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INFORME R/24 DEL SCOP



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

# IDENTIDAD

NATURALEZA SONDEO  1  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  01  
 OBJETO INVESTIGACION AGUAS

Nº DE REGISTRO 3443P0014  
 TOPONIMIA S-12

# SITUACION

## COORDENADAS GEOGRAFICAS

## COORDENADAS U.T.M.

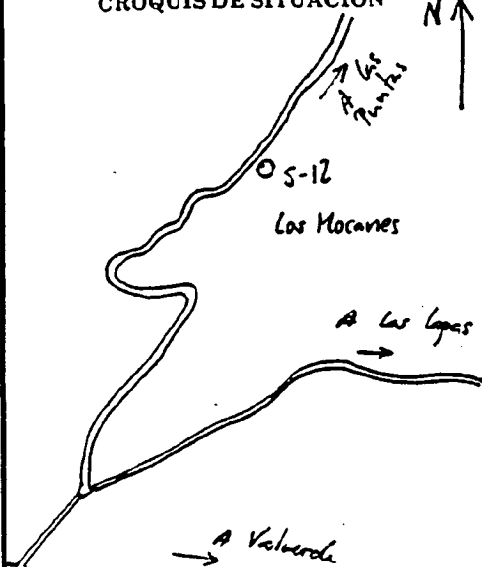
## COTA

LONGITUD  
 °  '  ''  
 LATITUD  
 °  '  ''

HUSO Y ZONA  27R  
 X  204200  
 Y  3074800

12873  
 ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2  
 REF. TOPOGRAFICA BORSE TUAZIA

## CROQUIS DE SITUACION



## HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO  1112  
 SERIE  M  
 1:25.000  
 NOMBRE  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO  17  
 SISTEMA ACUIFERO  87

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE  49  
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  
 13  
 LUGAR

# EXPLOTACION

EXPLOTACION  
 UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0  
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A

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

# USUARIO

PROPIEDAD S.G.O.P.U.  
 PRESIDENTE  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO   
 ENCARGADO  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

# DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2  
 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFARRE S.G.O.P.  4  
 DOCUMENTOS INTERCALADOS   
 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE

SERIE BASALTICA II

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuífe
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		

CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="text"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="text"/>
FECHA ..... <input type="text"/>	FECHA ..... <input type="text"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="text"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="text"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="text"/> Min. <input type="text"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="text"/> Min. <input type="text"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="text"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="text"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="text"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="text"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="text"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="text"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 J P 0 0 1 4

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	CAUDAL	CAUDAL	CAUDAL	CAUDAL
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	Fe total (mg/l)			

### MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR.....	JOSÉ SANCHEZ	FECHA						
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR.....	FECHA							
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR.....	FECHA							
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR.....	FECHA							

### OBSERVACIONES

..... DATOS TOMADOS DEL INFORME 13/79 DEL SCOP. ....



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACLIFEROS  
CANARIAS

# IDENTIDAD

NATURALEZA SOMBEO  1  
Nº DE PUNTOS DESCRITOS  01  
OBJETO INVESTIGACION AGUAS

Nº DE REGISTRO 344380015  
TOPONIMIA S-16

# SITUACION

## COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD  $\alpha$   
 °  '  ''  
LATITUD  $\beta$   
 °  '  ''

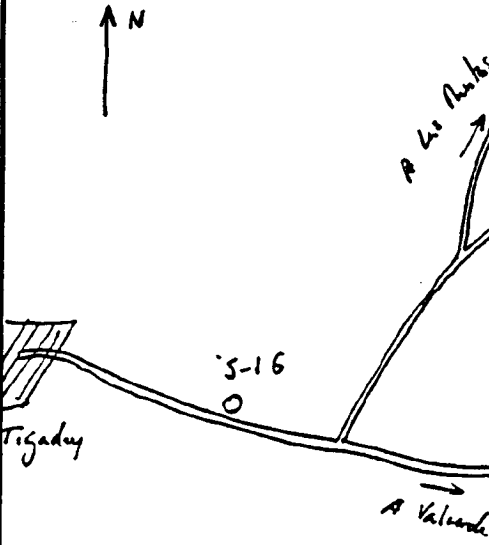
## COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 27R  
X 203100  
Y 3073300

## COTA

26583  
ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2  
REF. TOPOGRAFICA BORDE TENERIFA

## CROQUIS DE SITUACION



## HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
NOMBRE VALVERDE  
NUMERO 1112  
SERIE M  
1: 25.000  
NOMBRE  
NUMERO  
1: 5.000  
NUMERO  
ISLA EL HIERRO  17  
SISTEMA ACUIFERO 87

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE  49  
TERMINO MUNICIPAL EDINTELA  13  
LUGAR

# EXPLOTACION

## EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0  
CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
REGIMEN MEDIO DIARIO   
REGIMEN ANUAL   
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
VERTIDO A

## EQUIPO

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

# USUARIO

PROPIEDAD S.G.O.P.V.  
PRESIDENTE  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO   
ENCARGADO  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO   
DIRECCION FACULTATIVA  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO

# DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFORME SGO?  4  
DOCUMENTOS INTERCALADOS MIROG + ESTR  5 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



GEOLOGIA

344380015

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

Table with columns: TRAMO, DE (m), A (m), DESCRIPCION, LITOLOGIA (ESTRUCTURA (s.l) and PETROLOGIA), EDAD, Acuífero. Rows include geological descriptions like BASALTO Px-OLV, PIROCLASTOS, ESCARIAS, and BASALTO Px-OLV FRACTURADO.

CROQUIS

ENSAYOS DE BOMBEO

Form for pumping tests on the left side, including fields for TIPO DE ENSAYO, FECHA, CAUDAL EXTRAIDO, DURACION DEL BOMBEO, DEPRESION, TRANSMISIVIDAD, and COEFIC. DE ALMACENAMIENTO.

Form for pumping tests on the right side, including fields for TIPO DE ENSAYO, FECHA, CAUDAL EXTRAIDO, DURACION DEL BOMBEO, DEPRESION, TRANSMISIVIDAD, and COEFIC. DE ALMACENAMIENTO.

# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 1 5

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE

SERIE BASALTICA II

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifer
				ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
00-01	00	25	SUELO	GRAVAS			00
01-02	25	60	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00
01-02	60	108	BASALTO OLIV. Y PLAGIOCLASICO	LAVAS	BASAL		00
01-02	108	150	ESCORIAS	LAVASE	BASAL		00
01-02	150	179	BASALTO OLIV. Y PLAGIOCLASICO	LAVAS	BASAL		00
01-02	179	238	BASALTO AFANITICO U OLIVINICO	LAVAS	BASAL		00
01-02	238	251	" " " " " " " "	LAVASE	BASAL		00
01-02	251	293	BASALTO Px <sup>CON NIVILES ESCORIALES</sup> - OLIV	LAVAS	BASAL		00
01-02	293	360	" " " " " " " "	LAVAS	BASAL		00
02-03	360	430	" " " " " " " "	LAVAS	BASAL		00
02-03	430	550	" " " " " " " "	LAVAS	BASAL		00
02-03	550	632	" " " " " " " "	LAVAS	BASAL		00
02-03	632	650	BASALTO Px. FRACTURADO	LAVAS	BASAL		00
02-03	650	836	BASALTO AFANITICO MUY FRACTURAD.	LAVAS	BASAL		00
02-03	836	847	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00
02-03	847	869	BASALTO Px. ESCORIALEO	LAVASE	BASAL		00
02-03	869	880	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00
02-03	880	894	BASALTO Px. ESCORIALEO	LAVASE	BASAL		00
02-03	894	1240	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00
02-03	1240	1265	BASALTO OLIV. MUY FRACTURADO	LAVAS	BASAL		00
02-03	1265	1683	BASALTO OLIV. NO VACOLAR	LAVAS	BASAL		00
02-03	1683	1734	BASALTO ESCORIALEO	LAVASE	BASAL		00
02-03	1734	1775	BASALTO AFANITICO ESCORIALEO	LAVASE	BASAL		00
02-03	1775	1869	BASALTO AFANITICO POCO VACOLAR	LAVAS	BASAL		00
02-03	1869	1886	BASALTO AFANITICO ESCORIALEO	LAVAS	BASAL		00
02-03	1886	1963	BASALTO AFANITICO PLAGIOCLASICO	LAVAS	BASAL		00
02-03	1963	2018	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00

CROQUIS

## ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO <input type="checkbox"/>
FECHA <input type="checkbox"/>	FECHA <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/>

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R
25/10/82	0	26320	1												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	CAUDAL (l/s)	CAUDAL (l/s)	CAUDAL (l/s)	CAUDAL (l/s)
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
TEMPERATURA (°C)				
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)				
pH				
Eh (mv)				
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
TA ‰				
TAC ‰				
SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

MODIFICACIONES

RIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: J. S. SANSON C. FREYTO	FECHA: 06/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

OBSERVACIONES

Datos D. M. A. D. 202 INFORME 12/89 Del S. G. P.







# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 1 6

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

SERIE BASALTICA III

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuife
				ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
00-01	00	15	SUELO	GRAVAS			0'0
01-02	15	35	BASALTO AFANITICO y OLIVINICO ESCARIFADO	LAVAS	BASAL		0'0
01-02	35	40	BASALTO AFANITICO y OLIVINICO POCO FRACTURADO	LAVAS	BASAL		0'0
02-03	40	50	" " " "	LAVAS	BASAL		0'0
03-04	50	116	" " " "	LAVAS	BASAL		0'0
04-05	116	122	" " " "	LAVAS	BASAL		0'0
05-06	122	197	" " " "	LAVAS	BASAL		0'0
05-06	197	306	BASALTO OLIV. FRACTURADO	LAVAS	BASAL		0'0
05-06	306	430	BASALTO OLIV. VALVULAR Y ESCARIFADO	LAVAS	BASAL		0'0
06-07	430	438	" " "	LAVAS	BASAL		0'0
06-07	438	440	" " "	LAVAS	BASAL		0'0
07-08	440	460	" " "	LAVAS	BASAL		0'0
08-09	460	484	" " "	LAVAS	BASAL		0'0
09-10	484	590	" " "	LAVAS	BASAL		0'0
09-10	590	592	BASALTO AFANITICO y OLIVINICO FRACTURADO	LAVAS	BASAL		0'0
10-11	592	640	" " " "	LAVAS	BASAL		0'0
10-11	640	820	BASALTO AFANITICO y OL. FRACTURADO	LAVAS	BASAL		0'0
10-11	820	870	BASALTO OLIVINICO MUY FRACTURADO	LAVAS	BASAL		0'1
10-11	870	970	" " " "	LAVAS	BASAL		0'1

### CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO

TIPO DE ENSAYO

FECHA

FECHA

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h)

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h)

DURACION DEL BOMBEO

DURACION DEL BOMBEO

Horas

Min.

Horas

Min.

DEPRESION (m)

DEPRESION (m)

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg)

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg)

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 3 8 0 0 1 6

FECHA	S. R. GEN. CIA	NIVEL (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D U B	T O R	FECHA	S. R. GEN. CIA	NIVEL (m)	Met. Medid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid. Caudal	D U B	T O R
25/10/82	0	8693	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	Fe total (mg/l)			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR: J. F. SARDON CERRATO FECHA: 06/89

MODIFICACION  AUTOR: ..... FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: ..... FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: ..... FECHA:

### OBSERVACIONES

Datos tomados del informe 12/89 del S.C.O.P.



**INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

## IDENTIDAD

NATURALEZA *Sondeo* [1]  
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]  
OBJETO *INVESTIGACION AGUAS*

Nº DE REGISTRO [344380017]  
TOPONIMIA *L-1-P-1*

## SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

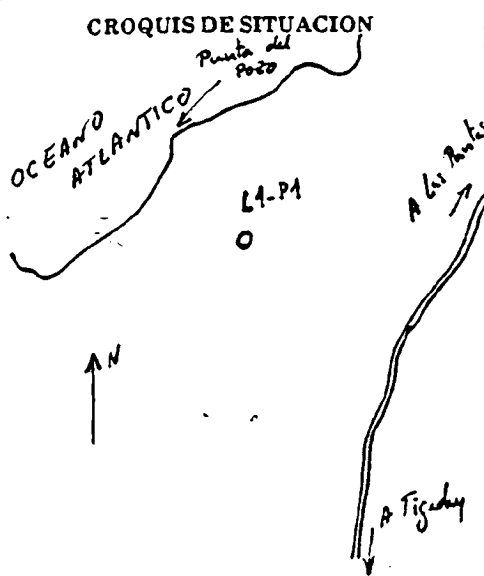
COORDENADAS U.T.M.

COTA

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

HUSO Y ZONA [27R]  
X [204200]  
Y [3077100]

[ ][ ][ ] [4531]  
ORIGEN DE LA COTA *NIVELADA* [2]  
REF. TOPOGRAFICA *BORDE TUAZIA*



**HOJAS TOPOGRAFICAS**  
1:50.000  
NOMBRE *VALVERDE*  
NUMERO [1112]  
SERIE [M]  
1:25.000  
NOMBRE .....  
NUMERO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
1:5.000  
NUMERO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
ISLA *EL HIERRO* [17]  
SISTEMA ACUIFERO [87 ][ ][ ][ ][ ][ ]

PROVINCIA *STA. CRUZ DE*  
*TENERIFE* [49]  
TERMINO MUNICIPAL *F. FONTEJA* [13]

LUGAR .....

## EXPLORACION

**EXPLORACION**  
UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA* [0]  
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 *S. G. O. P. V.*  
PRESIDENTE .....  
DIRECCION .....  
CP Y POBLACION .....  
TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
ENCARGADO .....  
DIRECCION .....  
CP Y POBLACION .....  
TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
DIRECCION FACULTATIVA .....  
DIRECCION .....  
CP Y POBLACION .....  
TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

## DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *M.H. TIENE* [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *Informe S.G.O.P.* [4]  
DOCUMENTOS INTERCALADOS *HIDROQ.* [1] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [ ][ ][ ][ ][ ][ ]



# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 1 7

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

*SERIE BASALTICA III*

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
				ESTRUCTURA (s.i.)	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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**CROQUIS**

[Blank area for sketching]

**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FECHA ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FECHA ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	---

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

344380017

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O 8	T 8	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O 8	T 8
25/10/82	0	42.56	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
TEMPERATURA (°C)				
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)				
pH				
Eh (mv)				
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
TA °F				
TAC °F				
SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR: DALE SAMSON GERRARD FECHA: 06/89

MODIFICACION  AUTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

MODIFICACION  AUTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

MODIFICACION  AUTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DE INFORME 12/84 DEL S.C.O.P.







# GEOLOGIA

349380018

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

SERIE BASALTICA III

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuif.
				ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
00-011	00	40	SIN TESTIGO (POSIBLEMENTE ALLUVION)	ALLUVIO			00
00-011	40	90	BASALTO Px-OLV. FRACTURADO Y VACUOL.	LAVAS	BASAL		00
01-012	90	300	BASALTO AFANITICO V. OLIVINICO	LAVAS	BASAL		00
01-012	300	340	BASALTO OLIVINICO MUY VACUOLAR... CON ESCURIAS AFANITICAS	LAVASE	BASIAL		00
01-012	340	520	BASALTO OLIVINICO VACUOLAR MUY FRACTUR.	LAVAS	BASIAL		00
01-012	520	550	BASALTO OLIVINICO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		01
01-012	550	670	?				

### CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....	<input type="text"/>	TIPO DE ENSAYO .....	<input type="text"/>
FECHA .....	<input type="text"/>	FECHA .....	<input type="text"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) .....	<input type="text"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) .....	<input type="text"/>
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas <input type="text"/> Min. <input type="text"/>		Horas <input type="text"/> Min. <input type="text"/>	
DEPRESION (m) .....	<input type="text"/>	DEPRESION (m) .....	<input type="text"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....	<input type="text"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) .....	<input type="text"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....	<input type="text"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....	<input type="text"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 3 8 0 0 1 8

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l's)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l's)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
25/10/82	0	55.11	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"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE MEDIDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  0    AUTOR: JOSÉ SARDÓN CUBATO    FECHA:

MODIFICACION     AUTOR: .....    FECHA:

MODIFICACION     AUTOR: .....    FECHA:

MODIFICACION     AUTOR: .....    FECHA:

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INFORME 12/84 DEL S.C.O.?



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *Sondeo*   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO *INVESTIGACION AGUAS*

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA *L-1-P-3*

### SITUACION

#### COORDENADAS GEOGRAFICAS

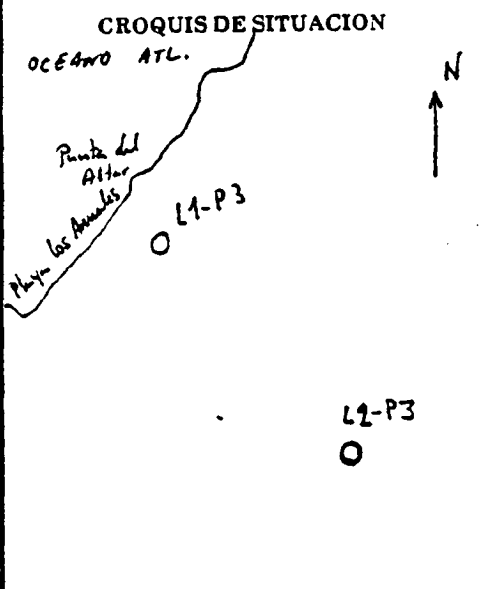
LONGITUD ° ' "  
 LATITUD ° ' "

#### COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

#### COTA

ORIGEN DE LA COTA *NIVELADA*   
 REF. TOPOGRAFICA *BURDE... TUBERIA*



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
 NOMBRE *VALVERDE*  
 NUMERO   
 SERIE   
 1: 25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1: 5.000  
 NUMERO   
 ISLA *EL HIERRO*   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *STA. CRUZ DE TENERIFE*   
 TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*   
 LUGAR .....

### EXPLOTACION

EXPLOTACION  
 UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA*   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

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

### USUARIO

PROPIEDAD *S. G. O. P.*  
 PRESIDENTE .....

DIRECCION .....

CP Y POBLACION .....

TELEFONO

ENCARGADO .....

DIRECCION .....

CP Y POBLACION .....

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA .....

DIRECCION .....

CP Y POBLACION .....

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *MAPA... S. G. O. P.*   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS *HIDROG.*  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA III .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuife
				ESTRUCTURA (s.i)	PETROLOGIA		

CROQUIS

ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	DURACION DEL BOMBEO
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 3 8 0 0 1 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	0 8	1 9	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead Caudal	0 8	1 9
25/08	0	6.503	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)				
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)				
	pH				
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA °F				
	TAC °F				
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR: JOSE SANCHEZ CEREZA FECHA: 06/08/19

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

## OBSERVACIONES

DATOS: 201201 DE INFORME 12/08 DE S.G.O.P.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *SONDFO*  1  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  01  
 OBJETO *INVESTIGACION AGUAS*

Nº DE REGISTRO  3  4  4  3  8  0  0  2  0  
 TOPONIMIA *L-1-P-4*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

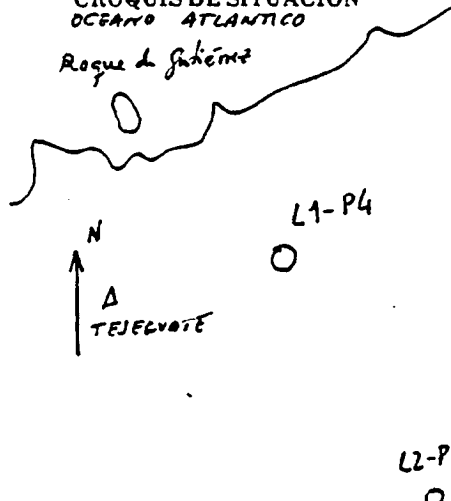
LONGITUD   °   '            
 LATITUD   °   '

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

6  6  1  0

ORIGEN DE LA COTA *NIVELADA*  2  
 REF. TOPOGRAFICA *BORDE TUBERIA*

CROQUIS DE SITUACION



HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE *VALVEDUE*  
 NUMERO  1  1  1  2  
 SERIE  M  
 1:25.000  
 NOMBRE  
 NUMERO            
 1:5.000  
 NUMERO

PROVINCIA *STA. CRUZ DE TENERIFE*  4  9  
 TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*  1  3

ISLA *EL NIEVO*  1  7  
 SISTEMA ACUIFERO  8  7

LUGAR

EXPLOTACION

USUARIO

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA*  0  
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)        
 REGIMEN MEDIO DIARIO       
 REGIMEN ANUAL       
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)        
 VERTIDO A

PROPIEDAD *S.G.O.P.*

PRESIDENTE  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

EQUIPO

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

DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO            
 DIRECCION FACULTATIVA  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  2  
 DOCUMENTOS INTERRELACIONADOS *Hydro.*  1

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *Informe S.G.O.P.*  4  
 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 2 0

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

*SERIE BASALTICA II*

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuife
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		

### CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 3 8 0 0 2 0

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O R
25/10/82	0	65.82	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR: JOSE SANCHEZ CERDAS FECHA: 06/89

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INFORME 12/84 JCR S.C.O.2





# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 2 1

## SERIE BASALTICA III

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuiferc
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		
010-011	000	008	SINTETIGO (POSIBLEMENTE ALUVION)	ALUVION			0.0
011-012	008	075	" " " " " "	ALUVION			0.0
011-012	075	102	BASALTO AFANITICO V. OLIVINICO	LAVAS	BASAL		0.0
011-012	102	120	ESCORIAS PIROXENO-OLIVINICAS	LAVASE	BASAL		0.0
011-012	120	130	BASALTO PIROXENO-OLIVINICO	LAVAS	BASAL		0.0
012-013	130	160	" " " " " "	LAVAS	BASAL		0.0
013-014	160	190	" " " " " "	LAVAS	BASAL		0.0
014-015	190	250	" " " " " "	LAVAS	BASAL		0.0
014-015	250	535	BASALTO AFANITICO	LAVAS	BASAL		0.0
014-015	535	580	ESCORIAS	LAVASE	BASAL		0.0
014-015	580	790	BASALTO PIROXENO-OLIVINICO	LAVAS	BASAL		0.0
015-016	790	820	" " " " " "	LAVAS	BASAL		0.0
016-017	820	1030	" " " " " "	LAVAS	BASAL		0.1

CROQUIS

ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 3 8 0 0 2 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	T O B
25/06/92	0	9.539	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA °F			
	TAC °F			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: .....  ..... AUTOR: JOSÉ SAMSON CERRATO FECHA: 06/92

MODIFICACION .....  ..... AUTOR: ..... FECHA:

MODIFICACION .....  ..... AUTOR: ..... FECHA:

MODIFICACION .....  ..... AUTOR: ..... FECHA:

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INFORME 12/92 DEL I.G.O.P.V.



**INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

**IDENTIDAD**

NATURALEZA *SONDED*  Nº DE REGISTRO   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA *L-1-P-6*  
 OBJETO *INVESTIGACION AGUAS*

**SITUACION**

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

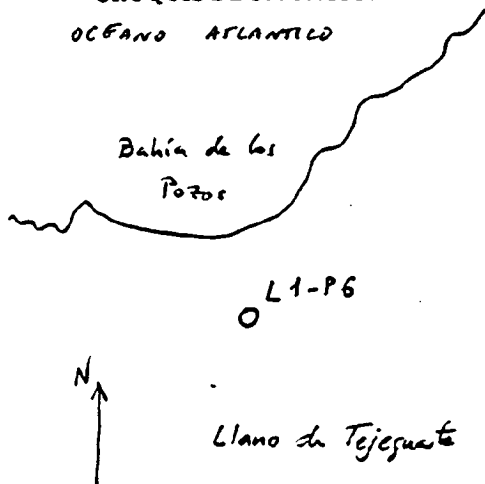
LONGITUD  
° ' "  
 LATITUD  
° ' "

HUÑO Y ZONA   
 X   
 Y

ORIGEN DE LA COTA *NIVELADA*  
 REF. TOPOGRAFICA *B023F TUA 221*

**CROQUIS DE SITUACION**

*OCEANO ATLANTICO*



**HOJAS TOPOGRAFICAS**

1:50.000  
 NOMBRE *VALVERDE*  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA *EL HIERRO*   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *STA. CRUZ DE TENERIFE*   
 TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*

**EXPLORACION**

**EXPLORACION**

UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA*   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

**EQUIPO**

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

**USUARIO**

PROPIEDAD *S.G.O.P.V.*  
 PRESIDENTE .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *INFORME C.G.P.*   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS *HIDROG.*  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



DESCRIPCION SONDEO DE 118 M.

LONGITUD DE LA OBRA PRINCIPAL (m) [ ]/[ ]/[ ]8[ ]

FECHA 120679

TIPO DE PERFORACION ROTACION 1

CONTRATISTA ENTIDAD QUE CONTRATA Y O EJECUTA LA OBRA S.G.O.P. 3

MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA  ACONDICIONAMIENTO  FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

OBSERVACIONES

OBRA VERTICAL

PERFORACION					REVESTIMIENTO					
TRAMO	Ran go	DE (m)	A (m)	Ø (mm)	OBSERVACIONES	DE (m)	A (m)	Ø interior (mm)	Espesor (mm)	Naturaleza
001-011	P	[ ]/[ ]0	[ ]/[ ]150	[ ]/[ ]75		[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	
011-012	P	[ ]/[ ]150	[ ]/[ ]1180	[ ]/[ ]60		[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	

OBRA HORIZONTAL/INCLINADA

TRAMO	Ran go	Mét. medida	RUMBO	LONGITUD (m)	DISTANCIA AL ORIGEN (m)	SECCION		Inclina ción (%)	OBSERVACIONES
						ANCHO x ALTO (m)	Ø (mm)		
[ ]-[ ]	[ ]	[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]/[ ]/[ ]	[ ]/[ ]	[ ]/[ ]	[ ]/[ ]	

# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 2 2

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifer
				ESTRUCTURA (s.i)	PETROLOGIA		

### CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

<p>TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/></p> <p>FECHA ..... <input type="checkbox"/></p> <p>CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>h) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>DURACION DEL BOMBEO</p> <p>Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/></p> <p>DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/></p>	<p>TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/></p> <p>FECHA ..... <input type="checkbox"/></p> <p>CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>h) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>DURACION DEL BOMBEO</p> <p>Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/></p> <p>DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) ..... <input type="checkbox"/></p> <p>COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/></p>
---	---

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0 U B	1 0 B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0 U B	1 0 B
31/10/82	0	11027	1												

CALIDAD DEL AGUA

FECHA							
Nº MUESTRA LABORATORIO							
REFERENCIA DE LA MUESTRA							
CONDICIONES DE MUESTREO							
METODO DE MEDIDA							
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)						
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)						
	pH						
	Eh (mv)						
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)						
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)						
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)						
	TA ‰						
	TAC ‰						
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)						
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)						
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)						
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)							
Fe total (mg/l)							

MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR: JOSE SAMSON CERRATO FECHA: 10/06/82

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INSTRUMENTO 12/84 DEL S.G.O.P.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

# IDENTIDAD

NATURALEZA SONDEO  1 Nº DE REGISTRO 344380023

Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01 TOPONIMIA L-2-P-3

OBJETO INVESTIGACION AGUAS

## SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD   °   '   "

LATITUD   °   '   "

HUSO Y ZONA 27R

X 203350

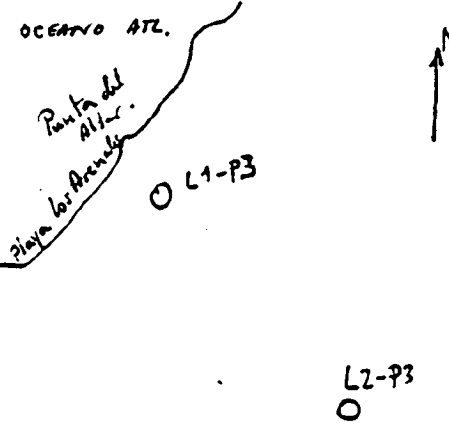
Y 3074850

11546

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2

REF. TOPOGRAFICA BORJE TUAJOLA

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE VALVERDE

NUMERO 11112

SERIE M

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA EL HIERRO  17

SISTEMA ACUIFERO P7

PROVINCIA STA CRUZ DE TENERIFE  49

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  13

LUGAR

## EXPLOTACION

### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

## USUARIO

PROPIEDAD S.G.O.P.U.

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

## DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFORME S.G.O.P.  9

DOCUMENTOS INTERRELACIONADOS HIDROG. ESTR.  5 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



# GEOLOGIA

744380023

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA III .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.i)	PETROLOGIA		
00-01	00	10	SIN TESTIGO (POSIBIEMENTE ALUVIO)	ALUVIO			00
01-02	10	25	" " " "	ALUVIO			00
01-02	25	30	BASALTO OLIV. VACUOLAR Y FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
02-03	30	65	" " " "	LAVAS	BASIAL		00
03-04	65	100	BASALTO PIROX-OLIVINICO FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
04-05	100	130	" " " "	LAVAS	BASIAL		00
05-06	130	180	" " " "	LAVAS	BASIAL		00
05-06	180	240	BASALTO PIROX-OLIV. FRACTURADO POC VACUOLAR	LAVAS	BASIAL		00
05-06	240	340	" " " "	LAVAS	BASIAL		00
05-06	340	370	BASALTO PIROX-OLIV. VACUOLAR	LAVAS	BASIAL		00
05-06	370	430	BASALTO OLIV. AFANITICO FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	430	640	BASALTO AFANITICO MUY FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	640	700	BASALTO OLIVINICO VACUOLAR FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	700	850	BASALTO AFANITICO ESCORIALEO	LAVASIE	BASIAL		00
05-06	850	910	" " " "	LAVASIE	BASIAL		00
05-06	910	940	BASALTO AFANITICO U OLIVINICO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	940	960	BASALTO OLIVINICO VACUOLAR ESCORIALEO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	960	1000	BASALTO OLIVINICO FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	1000	1020	BASALTO OLIVINICO (ALTERADO)	LAVAS	BASIAL		00
05-06	1020	1060	BASALTO OLIVINICO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	1060	1080	BASALTO OLIVINICO	LAVAS	BASIAL		00
05-06	1080	1100	" " (ALTERADO)	LAVAS	BASIAL		00
05-06	1100	1250	BASALTO OLIVINICO POC FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		01

**CROQUIS**

**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	DURACION DEL BOMBEO
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 3 8 0 0 2 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Mead. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead. Caudal	D U B	R O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Mead. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Mead. Caudal	D U B	R O B
5/10/82	0	113.13	<input checked="" type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 MEDIDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>DETERMINACIONES IN SITU</b>				
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"/>
Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cl <sup>-</sup> (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 %	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SiO <sub>2</sub> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (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"/>

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>JOSE SANJUAN CERRATO</u>	FECHA: <u>0689</u>
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

DATOS... INDICADOS DEL... INFORME... 12/89... 362... S.G.O.P.







# GEOLOGIA

3 4 4 3 8 0 0 2 4

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
00-01	00	10	SIN TESTIGO (POSIBLEMENTE ALUVION)	ALUVIIO			00
01-02	10	50	" " "	ALUVIIO			00
01-02	50	80	BASALTO PY-OLV. VALVOLAR Y FRACTUR	LAVAS	BASIAL		00
01-02	80	100	BASALTO PY-OLV. NO VALVOLAR Y FRACTUR	LAVAS	BASIAL		00
02-03	100	200	BASALTO PY-OLV. NO VALVOLAR Y FRACTUR	LAVAS	BASIAL		00
02-03	200	300	" " " NO FRACTUR	LAVAS	BASIAL		00
02-03	300	340	BASALTO PY-OLV. FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
02-03	340	360	BASALTO PY-OLV. NO FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
02-03	360	390	ESCORIAS	LAVASIE	BASIAL		00
02-03	390	480	BASALTO AFANITICO CON NIVELES ESCORIAS	LAVASIE	BASIAL		00
02-03	480	542	BASALTO AFANITICO OLV. FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		00
02-03	542	600	BASALTO AFANITICO CON NIVELES ESCORIAS	LAVASIE	BASIAL		00
02-03	600	710	" " "	LAVASIE	BASIAL		00
02-03	710	750	BASALTO AFANITICO CON NIVELES DE BASALTO PY-OLV.	LAVAS	BASIAL		00
02-03	750	930	BASALTO AFANITICO U OLVINICO CON NIVELES ESCORIAS	LAVASIE	BASIAL		00
02-03	930	960	BASALTO OLV. CON NIVELES ESCORIAS	LAVASIE	BASIAL		00
02-03	960	1130	" " "	LAVASIE	BASIAL		00
02-03	1130	1430	BASALTO AFANITICO U OLVINICO, POLD VALVOLAR Y FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		01

### CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 3 8 0 0 2 4

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T D B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T D B
25/10/82	0	73236	7												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA																	
Nº MUESTRA LABORATORIO																	
REFERENCIA DE LA MUESTRA																	
CONDICIONES DE MUESTREO																	
METODO DE MEDIDA																	
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)																
	CONDUCTIVIDAD (µscm)																
	pH																
	Eh (mv)																
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)																
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)																
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)																
	TA ‰																
	TAC ‰																
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)																
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)																
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)																
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)																	
Fe total (mg/l)																	

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JMF SANSON CERILLO	FECHA: 06/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

## OBSERVACIONES

DAOS. DNADOS 287 IMPACTE 12/89 DEL S.G.O.P.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *GALERIA* [7]  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS [1]  
 OBJETO *CAPTACION DE AGUAS*

Nº DE REGISTRO [344430001]  
 TOPONIMIA *LOMO DEL TRESOL*

### SITUACION

#### COORDENADAS GEOGRAFICAS

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

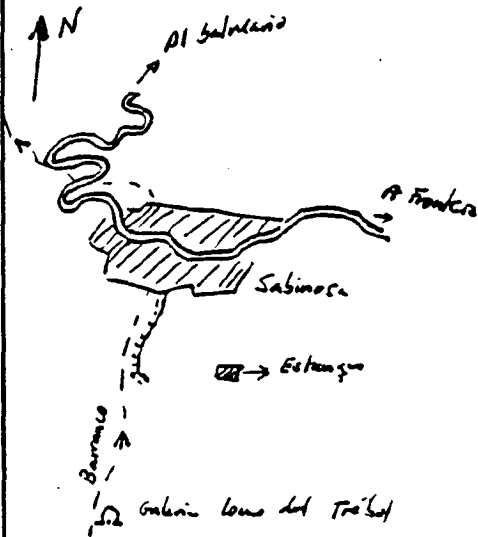
#### COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA [27R]  
 X [194400]  
 Y [3072300]

#### COTA

[700]  
 ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG.* [1]  
 REF. TOPOGRAFICA *ZOCORINA*

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE *TALIBIQUE*  
 NUMERO [1115]  
 SERIE [M]  
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO [ ][ ][ ][ ][ ]  
 1:5.000  
 NUMERO [ ][ ][ ][ ]  
 ISLA *EL RICO* [17]  
 SISTEMA ACUIFERO [87][ ][ ][ ]

PROVINCIA *SANTA CRUZ DE TENERIFE* [49]  
 TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA* [13]  
 LUGAR *LOMO DEL TRESOL*

### EXPLORACION

#### EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA (SECA)* [0]  
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ]  
 REGIMEN MEDIO DIARIO [ ][ ][ ]  
 REGIMEN ANUAL [ ][ ][ ]  
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>) [ ][ ][ ][ ]  
 VERTIDO A [ ]

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *SIN EQUIPO* [9]  
 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 *NO TIENE* [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO [ ]  
 DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [ ][ ][ ][ ][ ]



DIQUES

MALLAS DE DIQUES

<u>TRAMO</u>	<u>Nº DIQUES</u>	<u>DIRECCION Y DIBAJAMIENTO PREDOMINANTE</u>	<u>ESPEJUREZ</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
0-50	6	90-125, 50-70 al S	0'5-4'5	2 ENTEROS 4 FRACTURADOS
50-100	5	270°, 70 N° S	1-1'5	2 ENTEROS 3 FRACTURADOS
100-150	6	110°, 60 N	3-4	1 ENTERO 5 FRACTURADOS
150-200	8	110°, SUBVERTICALES	0'5	6 ENTEROS 4 FRACTURADOS
200-250	11	110°-160°, SUBVERTICALES	0'5-4'0	4 ENTEROS 7 FRACTURADOS
250-300	7	110°, SUBVERTICALES	0'5-11'0	3 ENTEROS 4 FRACTURADOS

A los 200 metros aparece un dique de 4 metros de espesor, fracturado. A los 260 metros aparece uno de 11 metros de espesor.

FRACTURAS

<u>TRAMO</u>	<u>Nº</u>	<u>DIRECCION</u>	<u>ASPECTOS</u>
0-50	5	110°	
50-100	2	110°	"
100-150	1	110°	"

De los 150 metros hasta el frente, el encijante no presenta fracturas visibles.

DESCRIPCION DE LA GALERIA

La galería como del Trébol está ubicada al sur del núcleo de Sabinosa, en la falda del escarp de Basalto antiguo que circunda el valle del Golfo. No hay camino hasta la bocanina, que se encuentra parcialmente rellena de escombros y ocaña por la explotación.

Se dirige según una dirección de  $235^\circ$ , al suroeste, sin cambios hasta el frente.

Está abandonada, los rieles de los vagones fueron retirados por personal de las FAS.

GEOLOGIA

La aboca la galería en una alternancia de piroclastos y caldas basálticas, que se continúan hasta los 140 metros. A partir de aquí, hasta el frente se han extraído piroclastos rojos muy compactados. Sin matricia a la línea Basáltica I.

El conjunto se encuentra atravesado por una densa red de diques en espesor que llegan a la decena de metros. La dirección más frecuente es  $110^\circ$  (E-SE), son subs horizontales. En total la galería corta 43 diques de los que 27 están fracturados.

Hasta los 150 metros, aparecen fracturas adintadas en el conjunto, con dirección predominantemente al  $110^\circ$ . A partir de aquí, los piroclastos, más plásticos, no presentan fracturas.

HIDROGEOLOGIA

La galería es improductiva, no presentando ni riquesa humedad.

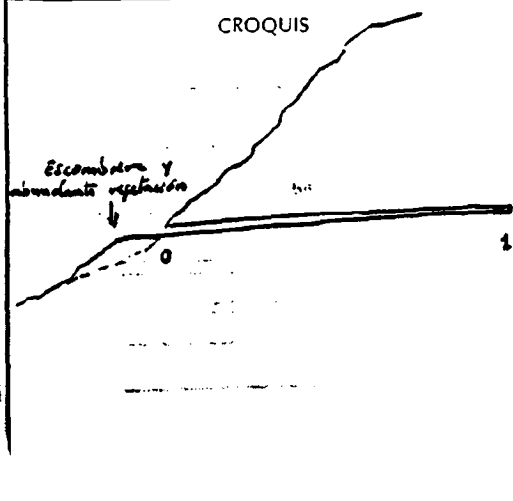
# GEOLOGIA

3 4 4 4 3 0 0 0 1

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... *SERIE BASALTICA I (Pellier, 1977)* .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL ..... *SERIE BASALTICA I* .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		
00-01	00	60	<i>Piroclastos muy compactados</i>	PIROCL	BASAL	-	00
00-01	60	250	<i>Coladas muy fracturadas</i>	LAVAS M	BASAL		00
00-01	250	500	<i>Piroclastos</i>	PIROCL	BASAL		00
00-01	500	1090	<i>Brechas raras</i>	LAVAS E	BASAL		00
00-01	1090	1400	<i>Brechas raras afines</i>	LAVAS M	BASAL		00
00-01	1400	3030	<i>Piroclastos rojos compactados</i>	PIROCL	BASAL		00



## ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	DURACION DEL BOMBEO
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 4 3 0 0 0 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U	T D	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U	T D
130489	0		<input type="checkbox"/>	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"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<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	D U	T D	D U	T D
130489	<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 MEDIDA	<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"/>
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA ‰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC ‰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<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"/>

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANCHEZ CERATO	FECHA: 130489
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

ES UNA CUESTION IMPRODUCTIVA  
 POR FALLO EN MAQUINA FOTOGRAFICA NO SE AJUNTA FOTOGRAFIA



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA Pozo-GALERIA   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA EL VERODAL

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

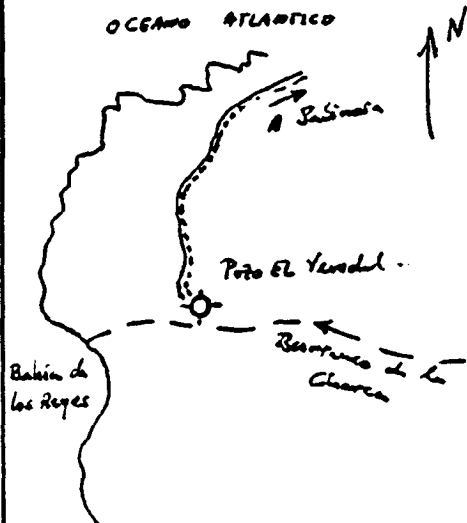
COTA

LONGITUD  
       
 LATITUD

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG.   
 REF. TOPOGRAFICA BROCAL DE  
11 MTS.

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
 NOMBRE TAINIQUE  
 NUMERO   
 SERIE   
 I: 25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 I: 5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA SANTA CRUZ DE  
TERCEIRA   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  
  
 LUGAR HOYA DE EL VERODAL

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA DE CIE. VERTICAL  
"INDAR" y LINE. CASILL DE USC.   
 POTENCIA (cv)   
 SISTEMA DE AFORO   
 OTROS EQUIPOS EQUIPO ACCESO EN MARCA  
CONDICIONES

### USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD EL VERODAL  
 PRESIDENTE D. JOSE MARIA TAMAYO REMEDIOS  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION 38767 ARGUAL (LA PALMA)  
 TELEFONO   
 ENCARGADO D. VICENTE HERNANDEZ QUINTERO  
 DIRECCION S/LA TURGE, 9  
 CP Y POBLACION 38912 SANJA (EL HIERRO)  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO NINGUNA   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

3 4 4 4 3 0 0 0 2

DESCRIPCION POZO DE 66 MTS CON GALERIA EN FONDO DE 1270

LONGITUD DE LA OBRA PRINCIPAL (m) P+6 1 3 3 8

FECHA ANO A 8-70

TIPO DE PERFORACION EXCAVACION CON EXPLOSIVOS 0

ENTIDAD QUE CONTRATA Y O EJECUTA LA OBRA PARTICULAR 6

CONTRATISTA

MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA ACONDICIONAMIENTO FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

OBSERVACIONES

OBRA VERTICAL

Table with 11 columns: TRAMO, Rango, DE (m), A (m), Ø (mm), OBSERVACIONES, DE (m), A (m), Ø interior (mm), Espesor (mm), Naturaleza. Includes data for perforation and lining.

OBRA HORIZONTAL / INCLINADA

Table with 10 columns: TRAMO, Rango, Mét. medida, RUMBO, LONGITUD (m), DISTANCIA AL ORIGEN (m), SECCION ANCHO x ALTO (m), Ø (mm), Inclinación (%), OBSERVACIONES. Includes data for horizontal and inclined works.

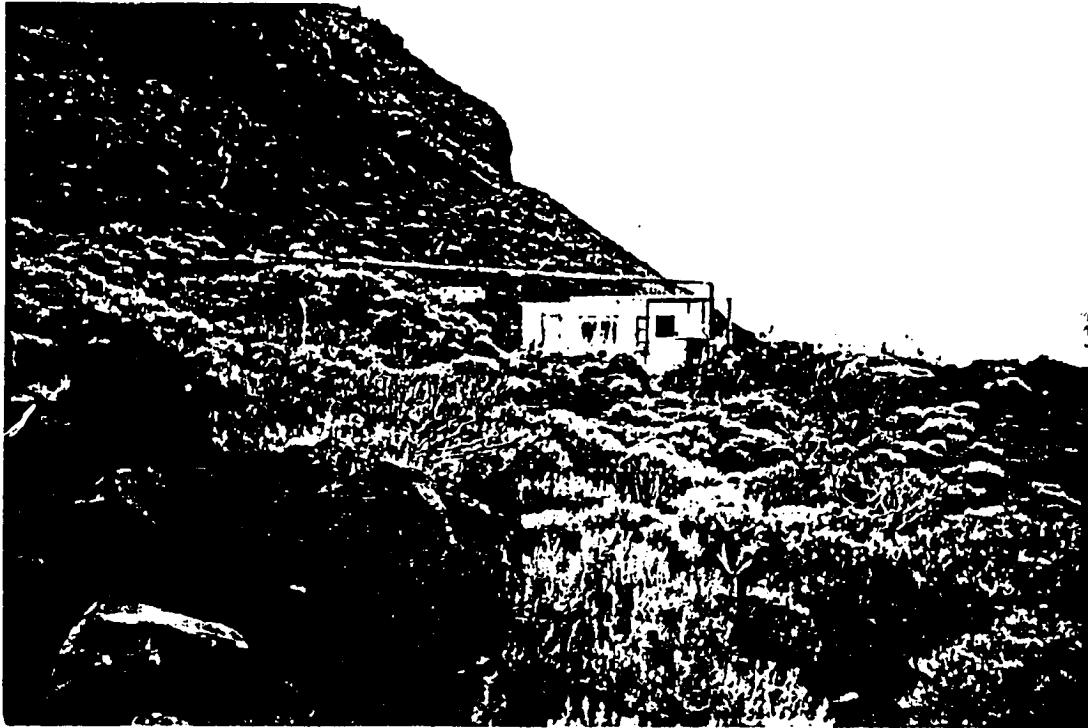
FOTOGRAFIA

Foto 1 : Panorámica del pozo

DESCRIPCION

Los datos con los que se ha complementado la ficha del ITGE, han sido tomados casi en su totalidad de la correspondiente ficha del Servicio Hidráulico, por la imposibilidad de acceder al interior de la captación durante la visita hecha con fecha 26-4-89. La explotación se abandonó hace 4 años por la frecuencia e intensidad de los rientos que afectan a la Hoya de El Verdol, zona de cultivos donde se consume el agua.

De la conversación mantenida con el encargado del pozo, se deduce una descripción geológica diferente a la expresada en la ficha del Servicio Hidráulico:

El pozo corta materiales que corresponden a afloras de barranca salvo una piqueta de 1 metro, entre los 10 y 11 metros de profundidad, que corresponden a una colada de las series modernas

Poco antes de llegar al fondo del pozo aparecen algunas masivas de granitos recientes en las que está emboquillada la galería. A los 100 metros del fondo del pozo aparece un nivel de "Tosca", hasta los 700 metros. Esta roca, que aflora en las inmediaciones del pozo, en el exterior, es un nivel tobáceo que empuja cantos de diversa litología y puede tratarse de un producto de una erupción festonmagmática. Después de la "tosca", aparece un nivel de 100 metros de pisolitos rojos para seguir con algunas masivas hasta el fondo de la galería.

En cuanto a la dirección, el encarpado indica que se dirige la galería hacia el E, casi paralela al barranca de la Chaca y no, N60E como se indica en la ficha.

# GEOLOGIA

3464J0002

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

SERIE BASALTICA III (y Depositos de Marenco)

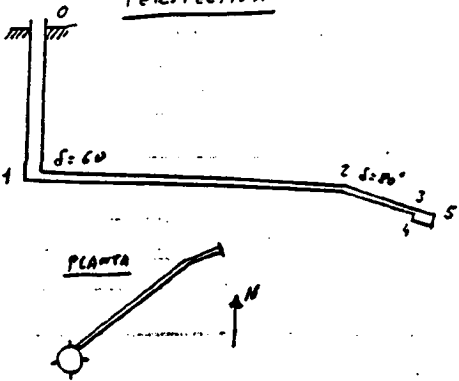
FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

SERIE BASALTICA I

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.)	PETROLOGIA		
00-01	0	66	Basalto reciente afanítico	LAVASIM	BASAL		00
01-02	66	105	" " "	LAVASIM	BASAL		00
01-02	105	119	" " "	LAVASIM	BASAL		00
01-02	119	136	" " "	LAVASIM	BASAL		00
01-02	136	224	Basalto antiguo olivino vacuoloso	LAVASIM	BASAL		00
07-02	224	244	Piroclastos cementados	PIROCL	BASAL		00
01-02	244	304	Basalto antiguo olivino vacuoloso	LAVASIM	BASAL		00
01-02	304	330	Piroclastos cementados	PIROCL	BASAL		00
01-02	330	495	Basaltos olivinos alterados, con CO <sub>2</sub>	LAVASIM	BASAL		00
01-02	495	528	Piroclastos cementados	PIROCL	BASAL		00
01-02	528	614	Basaltos antiguos	LAVASIM	BASAL		00
01-02	614	667	Piroclastos cementados	PIROCL	BASAL		00
01-02	667	766	Basaltos antiguos	LAVASIM	BASAL		00
01-02	766	792	Piroclastos	PIROCL	BASAL		00
01-02	792	825	Basaltos afaníticos fracturados	LAVASIM	BASAL		00
01-02	825	858	Basaltos escoriaños	LAVASIM	BASAL		00
01-02	858	911	Basaltos afaníticos fracturados	LAVASIM	BASAL		00
01-02	911	951	Piroclastos	PIROCL	BASAL		00
01-02	951	1012	Basaltos escoriaños	LAVASIM	BASAL		00
01-02	1012	1201	Basalto piróxeno-olivino vacuoloso	LAVASIM	BASAL		00
01-02	1201	1266	" " " escoriaños	LAVASIM	BASAL		00
02-03	1266	1316	" " "	LAVASIM	BASAL		00
03-05	1316	1336	" " "	LAVASIM	BASAL		00
03-04	66	668	" " "	LAVASIM	BASAL		01

**CROQUIS**

PERSPECTIVA



**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	DURACION DEL BOMBEO
Horas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 4 3 0 0 2

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Mpr. Medid Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R
10/07/88	0		<input type="checkbox"/>	3193	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"/>

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA Nº MUESTRA LABORATORIO REFERENCIA DE LA MUESTRA CONDICIONES DE MUESTREO METODO DE MEDIDA	230884 <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"/>
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1559	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	7.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA ‰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC ‰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: .....	0	AUTOR: JORGE SAAVEDRA GERARDO	FECHA: 26/04/89
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

CORRESPONDE A LA FICHA PG-35 DEL SERVICIO HIDRAULICO



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA *CALCERIA - PZ 70*

D

Nº DE REGISTRO

344440001

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

1

TOPONIMIA

LOS JABLES

OBJETO *CAPTACION DE AGUAS*

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

''

LATITUD

''

COORDENADAS U.T.M.

HUSO  
Y ZONA

27R

200100

3066300

COTA

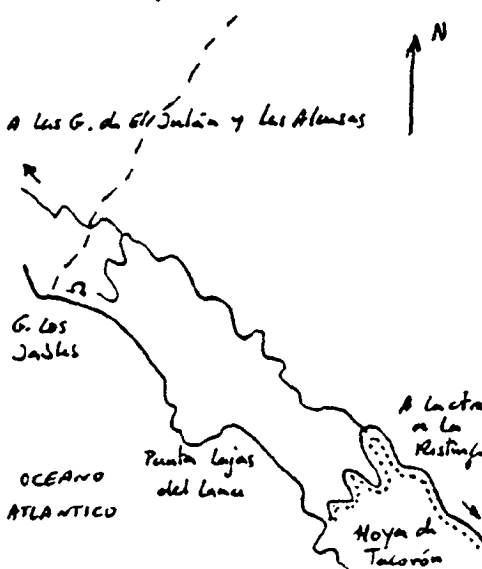
10

ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG*

1

REF. TOPOGRAFICA *BOCAHINA*

CROQUIS DE SITUACION



HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *TAIBIQUE*

NUMERO *11115*

SERIE *M*

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA *EL HIERRO*

SISTEMA ACUIFERO

*87*

PROVINCIA *SANTA CRUZ DE*

*TENERIFE*

*49*

TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*

*13*

LUGAR *PUNTA DE LINES*

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA*

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *9*

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO *0*

OTROS EQUIPOS *BALLES, TURBINA DE PVC DE 8' y*

*WINCHE EN MAL ESTADO*

*5*

USUARIO

PROPIEDAD *COMUNIDAD LOS JABLES*

PRESIDENTE *TELMO A. ACOSTA CALERO*

DIRECCION *C/ DIAZ PIMENTA, 1*

CP Y POBLACION *38760 LOS LLANOS (LA PALMA)*

TELEFONO *92224618119*

ENCARGADO *SALVADOR SEGURA*

DIRECCION

CP Y POBLACION *LA PALMA*

TELEFONO *9222460240*

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*

*2*

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

*FICHA DEL SERV. HIDE.*

*4*

DOCUMENTOS INTERCALADOS *9*

*9*

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

*1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1*







HIDROGEOLOGIA (CONTINUACION)

Desde la zona hacia el frente se da una menor inclinación ascendente para evitar el agua que entorpezca las labores de excavación.

En 1984 se hizo un ensayo bombeando un caudal constante de 120 pipas/hora (16 l/m<sup>3</sup>) durante dos días y una noche con verificación de la calidad del agua, según especificación del encargo.

HIDROGEOLOGIA

Debido a que los datos altimétricos son solamente aproximados, no se puede ver con precisión la posición del nivel piezométrico en relación al nivel del mar, ni la afección que sobre éste producen las mareas. En cualquier caso, la galería va "buscando" la cota 0 mediante mediciones inducciones.

A partir de los 118 metros, se observa sobre el piso de la galería y a partir de los 457 metros, son frecuentes las manchas de humedad en el techo. Esta humedad se hace abundante a los 650 metros.

A partir de aquí, se observa hasta los 900 metros una banda de humedad "ascendente" de 0'5 metros sobre el piso y otra paralela "descendente" de 0'5 metros, del techo hacia abajo. Esta situación, dejó una franja de 0'5 metros, seca en los laterales.

De parte a los 767 metros tiene una línea de agua de 0'5 metros. En agua sobre. Desde los 870 metros hay agua de repisa y a los 910 metros la inducción del trazado permite una línea de agua de 0'5 metros hasta los 950 metros.

La franja existente a los 951 metros está llena hasta el piso de la galería. Se observan frecuentes burbujas de gas procedentes del fondo a diversos puntos, de los que surgen intermitentemente.

DESCRIPCION GEOLOGICA

Los materiales cortados por la foliación consisten en una sucesión de oleadas uniaxiales y biaxiales (con trazos claramente "jobre-hoe") de basaltos muy afeitados y otros porcentelinos olivínicos-piroxénicos. Los olivinos se preservan frescos hasta los 700 metros aproximadamente.

Las oleadas están en general poco compactadas, hasta los 500 metros aproximadamente. No hay abundancia de trazos muy fracturados, ni de grandes fracturas.

A los 266 metros aparece una potente almagra sobre oleadas biaxiales, lo que indica una interrupción en la sucesión de oleadas, por un espacio de tiempo considerable.

Posteriormente aparecen tres diques, uno a los 556 metros, otro a los 948 y otro en el frente. Los diques padecen un empuje N-S.

Los materiales corresponden a la Serie Basáltica II (Péllar, 1977) y no hay evidencias claras de que se pare a la Serie I.

Fracturas:

A 415 mts. Dirección: N65W. Asiente unos 40cm. Brechifracas.

Diques:

A. 556 mts.	Dirección: N15W	Descubrimiento: 80W	Espesor: 1'20 mts.
A 948 mts	" : N10W	" : vertical	" : 1 mts.
A 1005 mts	" : N20W	" : "	" : 1 mts.

DESCRIPCION DE LA GALERIA

La galería se abre a dirección N65E, que mantiene en todo su recorrido hasta el frente de cotz de Socranica a aproximadamente de 10 metros sobre el nivel del mar, del que dista unos 15 metros. de longitud total a de 1005 metros.

Desde los 31 metros a los 68, presenta una inclinación descendente de unos  $10^\circ$ , lo que representa un descenso en la vertical de 6'5 metros. A los 767 metros hay una poleta de 1'5 metros de profundidad con 0'5 metros de agua. Desde los 850 a los 950 metros, disminuye nuevamente en una inclinación aproximada de  $20^\circ$ , lo que supone llegar al nivel del mar (cotz 0). De los 910 a los 950 metros esta inclinación se hace mayor y esto produce una lámina de agua en el piso de la galería de 0'5 metros. De 951 a 961 metros hay una zona poleta de 3 metros de ancho por 1 de profundidad. Según comunicación del encargado, no existe la lámina de agua en las mareas.

En esta poleta se observa la superficie frecuente de gases que provienen del fondo de la mina. Aunque la temperatura ambiental es alta, no se aprecia resaca por gases.

La galería construye, aunque muy sencilla, los rieles, un winche en metal atado y tuberías de PVC.

FOTOGRAFÍAS

Foto 1. Aspecto de la  
Socavina de la galería.



Foto 2. Detalle  
de las burbujas de  
gasas ( $CO_2$ ?) surgen  
en la poceta,  
a 961 mts. de Socavina.

# GEOLOGIA

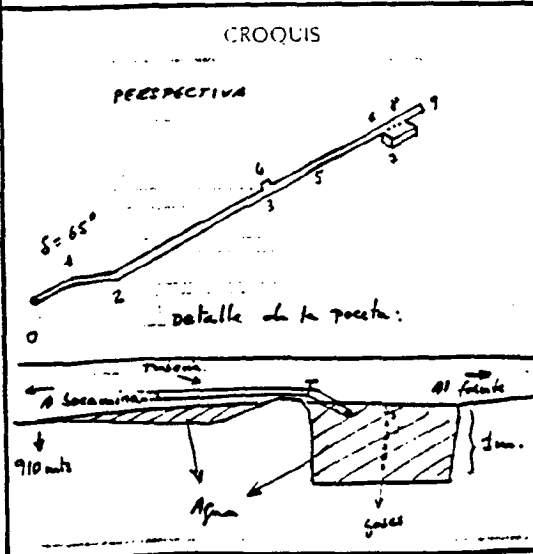
344440001

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE

SERIE BASALTICA II (PRUCER, 1977)

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		
010-011	000	310	Succion de coladas de 1 a 2 mt, masivas	LA VAISIE	BASALC		0
011-012	310	680	y escoriales. Basaltos piroxénicos, con olivinos.	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	680	1180	Basaltos aphaníticos, De 123-129, ardoles	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	1180	1290	Basaltos aphaníticos	LA VAISIE	BASALC		0
012-031	1380	2100	Basalto " vacuolar. Coladas escoriales y masivas	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	2010	2660	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	2660	2750	Almagra sola colada escoriales	ALMAGI			0
012-013	2750	3050	Basalto aphanítico	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	3050	3440	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	3440	4013	" " . Nada compactada	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	4013	5010	" " , vacuolares	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	5010	5020	" " "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	5020	5380	Tragibasalto muy fracturado	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	5380	6060	Basaltos escoriales, rellenos de arena	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6060	6270	Basalto vacuolar. Colada "palo-hue"	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6270	6330	Basalto aphanítico masivo	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6330	6410	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6410	6600	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6600	6710	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6710	6850	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6850	6950	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	6950	7319	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	7319	7510	" "	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	7510	7600	" " . Coladas "palo-hue"	LA VAISIE	BASALC		0
012-013	7600	7670	" " "	LA VAISIE	BASALC		0
03-014	65	80	" "	LA VAISIE	BASALC		M
03-015	7670	8140	Basalto peridotítico px-ol. "palo-hue"	LA VAISIE	BASALC		0



### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>
FECHA	<input type="checkbox"/>	FECHA	<input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas	<input type="checkbox"/>	Min.	<input type="checkbox"/>
DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>	DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

344440001

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D	T	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D	T
16/04/89	01	110	01												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	16/04/89	012/08/84		
Nº MUESTRA LABORATORIO	011			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	JABILES			
CONDICIONES DE MUESTREO	L			
METODO DE MEDIDA	Q			
PUNTO DE TOMA	NUDO Nº 6			
TEMPERATURA (°C)	23.8			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	2050	1818		
pH	7.1	7.4		
Fh (mg)				
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
TA (°)				
TAC (°)				
SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANJON CERRANO	FECHA: 16/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

CORREJTONDE A LA FICHA DEL SERVICIO HIDRAULICO 6P-2





## FOTOGRAFÍAS (2)



Foto 3. Detalle de los precipitados de carbonatos,  
bajo la lámpara de infrarrojo.

FOTOGRAFÍAS (1)

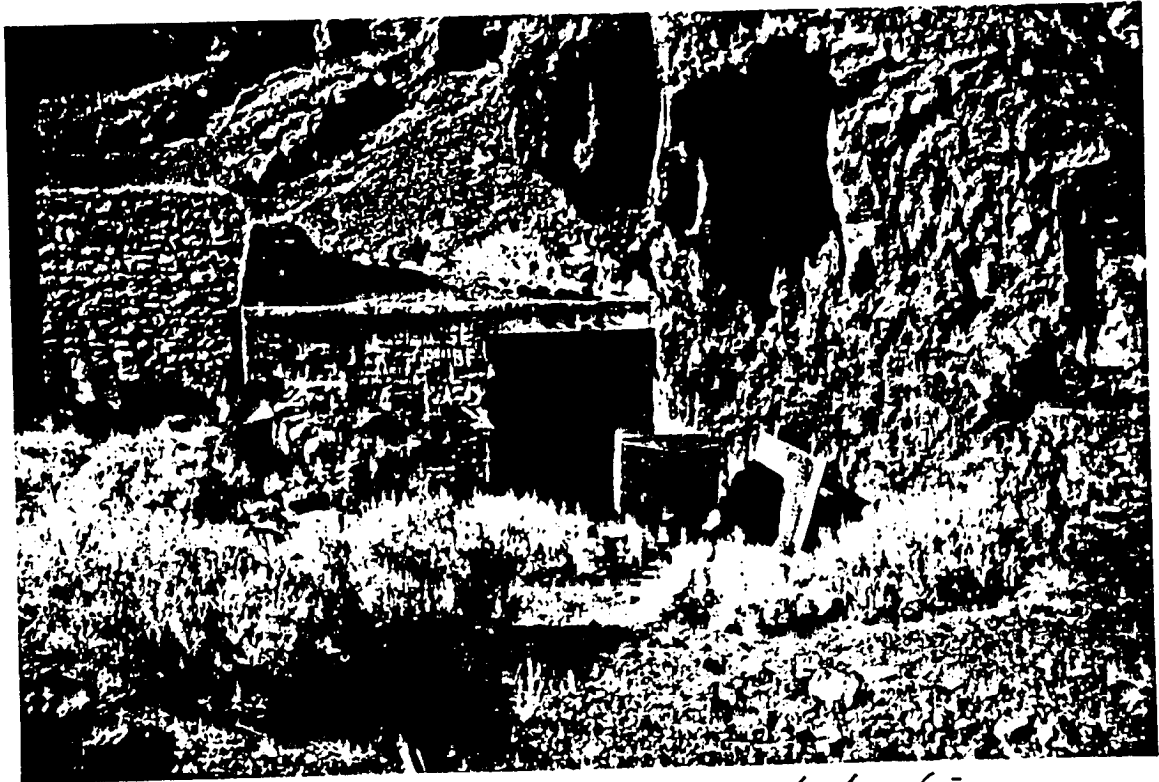


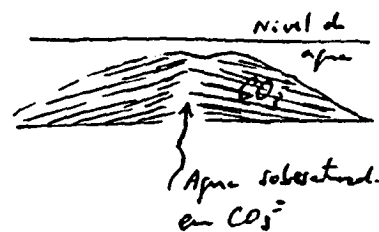
Foto 1. Aspecto de la bocamina de la galería.



Foto 2. Detalle de los precipitados de carbonatos que aparecen a partir de los 450 mts. de la mina de agua no cambia los precipitados en el momento de recibir la fotografía. Obsérvense el conducto central de los mantosillos.

## DESCRIPCION GEOLOGICA (CONTINUACION)

tal que pone en evidencia una superficie de  
 agua subterránea en carbón, al cual  
 precipita en láminas <sup>imbricadas</sup> alrededor de dicha  
 superficie (figura 1).



Únicamente aparece un dique a los 627 metros de  
 dirección N15E y 1 metro de espesor.

## HIDROGEOLOGIA

de falta de exactitud e la altitud de la galería  
 hace imposible establecer con precisión el nivel piezométrico en  
 respecto al nivel del mar. En ocasiones el nivel de agua afecta  
 a esta galería a unos 20-30 cms según se dependa de  
 la saturación en el piso.

de humedad en el piso aparece de forma continua  
 a partir de los 410 metros. Desde los 420 metros, se  
 encuentra inmersa la galería con una lámina de  
 agua de 0'5 metros hasta los 600 metros, donde a los  
 1 metro. En el techo se observa humedad desde  
 los 508 metros hacia el frente.

El agua no ha sido nunca aprovechada.

DESCRIPCION DE LA GALERIA

La galería tiene 738 metros hasta el frente y un ramal a la izquierda de 5 metros, a los 625 de breanina. Presenta una rampa descendente ( $10^\circ$ ) de los 23 a los 45 metros. Esta rampa un diámetro de unos 4 metros. El resto del trazado continúa descendiendo de forma inaccesible.

La orientación de la galería es N15E hasta los 680 metros donde se dirige  $10^\circ$  al Este (N25E).

Los ruidos están muy acentuados por la salinidad de las aguas. La breanina existe — aunque muy disminuida.

Desde los 420 metros existe una laminilla de agua que hace los 600 metros es de 1 metro de profundidad.

DESCRIPCION GEOLOGICA

Los materiales que aparecen a los primeros metros son basaltos porfíricos en picos y algunos fragmentos. Se dispone a volutas y a veces. A los 150 metros, los basaltos se hacen más afaníticos, con predominancia de facies más volcánicas y truenos muy frecuentes.

La observación de depósitos de carbonato cálcico sobre el piso de la galería, cubiertos de agua unas veces y otros sobre el nivel de la misma, a modo de "nata" o "carimbano". Puntualmente estos carbonatos también tienen una disposición

# GEOLOGIA

344440002

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE

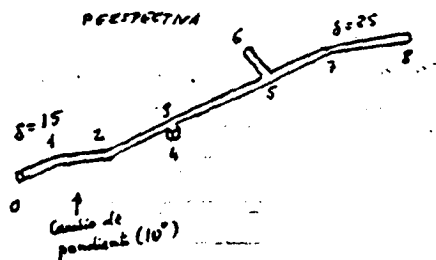
SERIE BASALTICA II (PRUICER, 1977)

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL

" " " "

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (S.)	PETROLOGIA		
00-01	0	23	Basalto px-ol, lams "palme-lave"	LAVAS M	BASAL C		0
01-02	23	44	" " "	LAVAS M	BASAL C		0
01-02	44	45	Basalto efusivos	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	45	46	" " "	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	46	85	" " " Guecaciones de columnas	LAVAS E	BASAL C		0
02-03	85	94	" " "	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	94	100	" " " cristalinus, px-ol. (d. frons)	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	100	150	" " "	LAVAS E	BASAL C		0
02-03	150	154	Basalto efusivos Muy fracturado	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	154	163	" " "	LAVAS E	BASAL C		0
02-03	163	176	" " "	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	176	190	" " "	LAVAS E	BASAL C		0
02-03	190	250	" " " , vesicular	LAVAS E	BASAL C		0
02-03	250	290	" " "	LAVAS E	BASAL C		0
02-03	290	305	" " "	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	305	326	" " "	LAVAS E	BASAL C		0
02-03	326	350	" " " muy fracturado	LAVAS M	BASAL C		0
02-03	350	485	" " " , vesicular (palme-lave)	LAVAS M	BASAL C		0
03-04	40	45	" " "	LAVAS M	BASAL C		1
03-05	485	500	" " "	LAVAS M	BASAL C		1
03-05	500	550	" " "	LAVAS E	BASAL C		1
03-05	550	625	" " " vesicular	LAVAS M	BASAL C		1
05-06	625	630	" " "	LAVAS M	BASAL C		1
05-07	625	680	" " "	LAVAS M	BASAL C		1
07-08	680	738	" " " , fracturado	LAVAS M	BASAL C		1

### CROQUIS



### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>
FECHA	<input type="checkbox"/>	FECHA	<input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas	<input type="checkbox"/>	Min.	<input type="checkbox"/>
DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>	DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 4 4 0 0 0 2

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O S
13/04/83	01			2067	9										
24/07/85	01			1333	9										
16/04/89	01	14	0												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE MEDIDA	PUNTO DE TOMA
16/04/89	01	ALCUSA	1	Q	A 600 MET. ALCATANA
07/08/84					

DETERMINACIONES IN SITU	16/04/89	07/08/84		
TEMPERATURA (°C)	25.0			
CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	172.8	197.0		
pH	7.6	6.8		
Eh (mv)				
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
TA ‰				
TAC ‰				
SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

RIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR: JOSE SANCHEZ CERRATO FECHA: 16/04/89

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

## OBSERVACIONES

REEMPLAZAR A LA FICHA G.P.-34 DEL SERVICIO HIDRAULICO



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

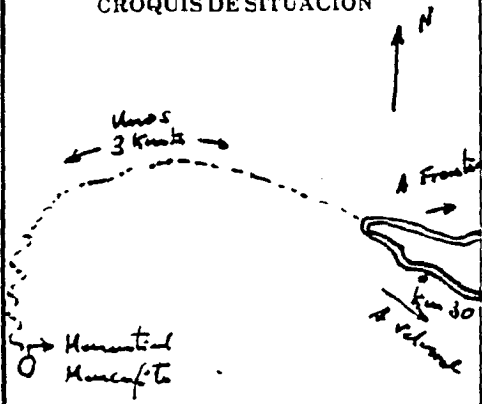
NATURALEZA MANANTIAL  Nº DE REGISTRO   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA MANANTIAL MANCAETE  
 OBJETO .....

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS      COORDENADAS U.T.M.      COTA

LONGITUD      HUSO Y ZONA      X                    
      Y            ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG  
 LATITUD      REF. TOPOGRAFICA SVELA

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE TAISIQUE  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL NEGRU   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA SANTA CRUZ DE TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA   
 LUGAR LAS TALLAZAS

### EXPLOTACION

EXPLOTACION  
 UTILIZACION DEL AGUA ABASTECIMIENTO SAIAINSA   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

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

### USUARIO

PROPIEDAD AYUNTAMIENTO DE FRONTERA  
 PRESIDENTE .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO PICHA SERVICIO MIRA   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





Foto 1.: Bue d la  
Superficie principal.



Foto 2.: Aspecto de  
los canales de rapide  
de agua

DESCRIPCION

El monumental cuicat es un patio muy difuso en un  
suroeste de unos 20 metros de un escarpe. El apse Surte  
en el contacto de albedos de la línea II en un almacén.  
Bajo el almacén hay gradas raras muy compactas,  
atravesadas por un dique (Ver croquis).

El apse se recibe mediante unas conalaciones de malita  
y es conducida mediante tuberías a tres aljibes a distintas  
alturas. De allí se lleva el pueblo de Sabinsa también  
por tuberías.

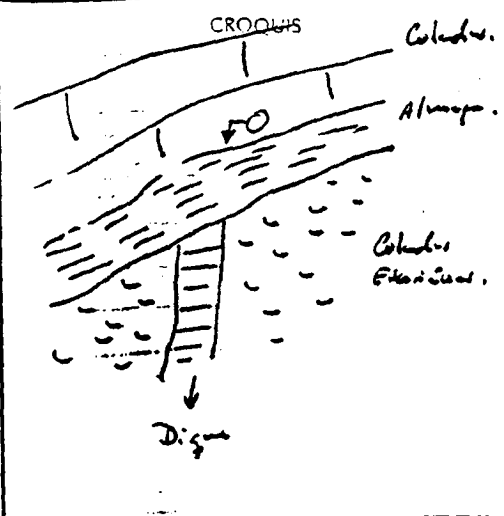
# GEOLOGIA

3 4 4 4 4 0 0 0 3

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE MASALICA II (Pellier, 1977) .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.l)	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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) .....

DURACION DEL BOMBEO  
Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) .....

DURACION DEL BOMBEO  
Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 4 4 0 0 0 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medida Caudal	D U B	T O R
270489	1		<input type="checkbox"/>	001	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"/>	<input type="checkbox"/>

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	270489	310784		
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	HANCIAF			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE MEDIDA	A			
PUNTO DE TOMA	CANAL DE RESERVA			

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	19.0		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	355	460	
	pH	5.4	7.0	
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	7		
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	5		
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA °C			
	TAC °F	3		
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	Fe total (mg/l)			
DUREZA °F		5		

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANCHEZ CERREJON	FECHA: 270489
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

.....

.....



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *MANANTIAL* [3]  
Nº DE PUNTOS DESCRITOS [1]  
OBJETO .....

Nº DE REGISTRO [394440004]  
TOPONIMIA *RODRIGO*

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

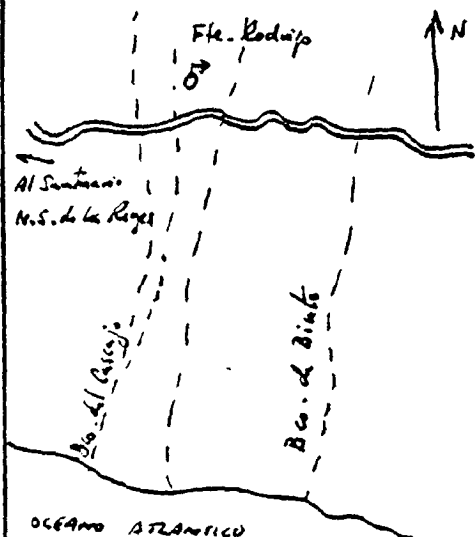
COTA

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

HUSO Y ZONA [27R]  
X [196400]  
Y [3069650]

[ ][ ][ ] [740]  
ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG.* [1]  
REF. TOPOGRAFICA *SVELO*

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
NOMBRE *TAJAJQUE*  
NUMERO [1115]  
SERIE [M]  
1:25.000  
NOMBRE .....  
NUMERO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
1:5.000  
NUMERO [ ][ ][ ][ ][ ]  
ISLA *EL HIERRO* [17]  
SISTEMA ACUIFERO [87][ ][ ][ ][ ]

PROVINCIA *STA. CRUZ DE TENERIFE* [49]  
TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA* [ ][ ] [13]  
LUGAR .....

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *ARREBADEO* [8]  
CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ][ ]  
REGIMEN MEDIO DIARIO [ ][ ][ ]  
REGIMEN ANUAL [ ][ ][ ]  
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>) [ ][ ][ ][ ]  
VERTIDO A .....

#### EQUIPO

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

### USUARIO

PROPIEDAD *AYUNTAMIENTO DE FRONTERA*  
PRESIDENTE .....  
DIRECCION .....  
CP Y POBLACION .....  
TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
ENCARGADO .....  
DIRECCION .....  
CP Y POBLACION .....  
TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]  
DIRECCION FACULTATIVA .....  
DIRECCION .....  
CP Y POBLACION .....  
TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE* [2] BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *FICHA SERV. M.I.M.* [4]  
DOCUMENTOS INTERCALADOS [9] REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [ ][ ][ ][ ][ ]



# CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

3 4 4 4 4 0 0 0 4

DESCRIPCION MANANTIAL DENTRO DE UNO PEQUEÑA VILLA

LONGITUD DE LA OBRA PRINCIPAL (m)

FECHA

TIPO DE PERFORACION

ENTIDAD QUE CONTRATA Y O  
EJECUTA LA OBRA

CONTRATISTA

## MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA SIEMPRE   2 ACONDICIONAMIENTO ARQUETA   1 FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

OBSERVACIONES

## OBRA VERTICAL

PERFORACION						REVESTIMIENTO				
TRAMO	Ran- go	DE (m)	A (m)	∅ (mm)	OBSERVACIONES	DE (m)	A (m)	∅ interior (mm)	Espe- sor (mm)	Naturaleza
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>

## OBRA HORIZONTAL / INCLINADA

TRAMO	Ran- go	Mét. medida	RUMBO	LONGITUD (m)	DISTANCIA AL ORIGEN (m)	SECCION		Inclina- ción (%)	OBSERVACIONES
						ANCHO x ALTO (m) (m)	∅ (mm)		
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100px;" type="text"/>
<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>						

# GEOLOGIA

344440004

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE

SERIE BASALTICA II (Palmer, 1937)

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL

MANO EN TIBOLASTOS NEGRAS.

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero:
				ESTRUCTURA (s.l)	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"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### CROQUIS

### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO

FECHA

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h)

DURACION DEL BOMBEO  
Horas  Min.

DEPRESION (m)

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg)

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

TIPO DE ENSAYO

FECHA

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h)

DURACION DEL BOMBEO  
Horas  Min.

DEPRESION (m)

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg)

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 4 4 0 0 0 4

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U R	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U R	T O R

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	0 1 8 0 8 8 4			
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE MEDIDA				

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)				
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	5 1 1 5			
	pH	7 4			
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA %				
	TAC %				
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JAE SANNON CARRIZO	FECHA: 0 6 8 9
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DE LA FICHA DEL SERVICIO HIDRAULICO



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO - GALERIA  8  9

Nº DE REGISTRO 344440005

Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01 TOPONIMIA CHIRGO

OBJETO CAPTACION DE AGUA

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

°  '  "

LATITUD

°  '  "

HUSO  
Y ZONA

27R

X

199900

Y

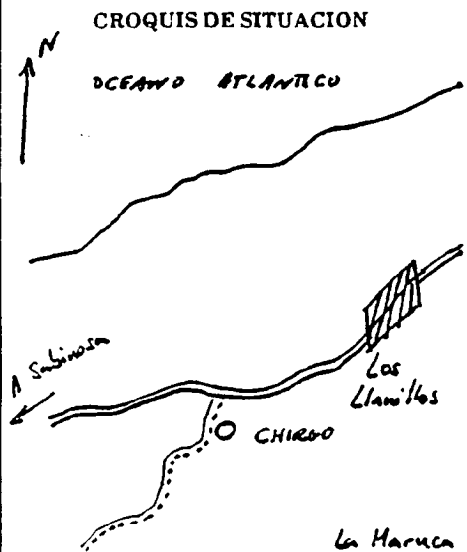
3073100

26477

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2

REF. TOPOGRAFICA CORONACION

ENCAMICADO DE HORMIGON



HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE TALIQUE

NUMERO 1115

SERIE M

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA EL HIERRO  17

SISTEMA ACUIFERO 87

PROVINCIA STA. CRUZ DE

TENERIFE  49

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

13

LUGAR EL CHIRGO

### EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0  1

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION NO TIENE  9  0

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

### USUARIO

PROPIEDAD D. MANUEL LUIS CACERES

PRESIDENTE

DIRECCION EL NATURAL (FRONTERA)

CP Y POBLACION 38911 FRONTERA (EL HIERRO)

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2  3

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA REGISTRO HIDRAULICO  4

DOCUMENTOS INTERCALADOS  9  0

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 4 4 0 0 0 5

(1) El agua se encuentra en un charco sobre el piso de la galanía.

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 1 0 8 1 4			
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA	C H I R C O			
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)				
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	2 0 0 0			
	pH	7 2			
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA %				
	TAC %				
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANJON CERRATO	FECHA: 0 6 8 9
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

..... CORRESPONDE A LA FICHA PG-9 DEL SERVICIO HIDRAULICO DE DIVIDE DE MAN.....  
 ..... TOMADO TODOS LOS DATOS.....



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA SONDEO [1]  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS [01]  
 OBJETO INVESTIGACION AGUAS

Nº DE REGISTRO [344440006]  
 TOPONIMIA S-17

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

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

HUSO  
Y ZONA

X  
[1][9][9][9][5][0]

[2][4][7][1][2]

[2][7][R]

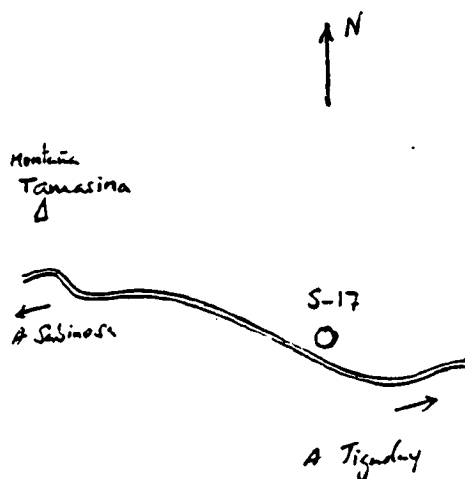
Y

[3][0][7][3][1][0][0]

ORIGEN DE LA COTA NIUFLADA [2]

REF. TOPOGRAFICA BORDE TUBERIA

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE TARAIQUE

NUMERO [10][15]

SERIE [M]

1:25.000

NOMBRE

NUMERO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

1:5.000

NUMERO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

ISLA EL HIERRO [17]

SISTEMA ACUIFERO [87][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

PROVINCIA S.A. CRUZ DE

TENERIFE [49]

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

[ ][ ] [13]

LUGAR

### EXPLORACION

#### EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA [0]

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

REGIMEN MEDIO DIARIO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

REGIMEN ANUAL [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

VERTIDO A [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

POTENCIA (cv) [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

SISTEMA DE AFORO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

OTROS EQUIPOS [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

### USUARIO

PROPIEDAD S.G.O. P.V.

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE [2]

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFORME SGP [4]

DOCUMENTOS INTERCALADOS HIDROG [1]

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]





# GEOLOGIA

3 4 4 4 4 0 0 0 6

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.l)	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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CROQUIS

ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	DURACION DEL BOMBEO
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 4 4 4 4 0 0 0 6

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met Medid Caudal	O U 8	r O 8	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met Medid Caudal	O U 8	r O 8
25/10/82	0	29.943	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA									
Nº MUESTRA LABORATORIO									
REFERENCIA DE LA MUESTRA									
CONDICIONES DE MUESTREO									
METODO DE MEDIDA									
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)								
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)								
	pH								
	Eh (mv)								
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)								
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)								
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)								
	TA °F								
	TAC °F								
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)								
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)								
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)								
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)								
Fe total (mg/l)									

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>DALE SANDER CERRATO</u>	FECHA: <u>06/89</u>
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>                    </u>
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>                    </u>
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>                    </u>

## OBSERVACIONES

DATA S. TOMADOS DEL INFORME 12/89 DEL S.G.O.P.



**INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *Galeria*

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

OBJETO *Captación de Aguas*

Nº DE REGISTRO

TOPONIMIA *EL JULAN*

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD  "

LATITUD  "

HUSO Y ZONA

X

Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG*

REF. TOPOGRAFICA *Bocamina*

### CROQUIS DE SITUACION

### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE *T.A.BI.OUE*

NUMERO

SERIE

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA *EL HIERRO*

SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *Santa Cruz de Tenerife*

TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*

LUGAR *Desembocadura del Barranco Hoya del Azufre ... En la Punta del Azufre*

### EXPLOTACION

### USUARIO

#### EXPLOTACION

#### PROPIEDAD

UTILIZACION DEL AGUA *No se utiliza*

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/s)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (cm<sup>3</sup>)

VERTIDO A

PRESIDENTE *Manuel Cabrera Cabanas*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO *MIGUEL BARRETO CRUZ*

DIRECCION *cf. LA LAGUNA*

#### EQUIPO

CP Y POBLACION *38760 LOS LLANOS DE ARIDANE*

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA *No Tiene*

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

EQUIPO DE EXTRACCION *Sim equipo de extracción*

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO *Sim instalación*

OTROS EQUIPOS *Motor gas-oil, vagonetas, railes*

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION

DOCUMENTOS INTERCAMBIADOS

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

RFDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





DESCRIPCIÓN DE LA GALERIA

La galería del Sultán se encuentra entubada a unos 20 m por encima del nivel del mar, en la desembocadura del barranco Hoya del hupe.

Los primeros 16 m sufren un ensanchamiento para sala de saquinas. Después hay una rampa, con  $12^\circ$  de inclinación de unos 42 m de longitud; la galería continúa en dirección N-30E durante 232 m, para cambiar a N70E durante 198 m, luego para a la dirección N45E hasta el final.

A 250 m de la entrada hay un pozo tapado, a 545'3 m hay un pozo de 2'5 m de profundidad por 1'5 m de ancho con agua; se situó el limnigrafo N° 1. A 730 m de la entrada hay una charca de 3 m de ancho por 3 m de largo y 1 m de altura llena de agua, se instaló el limnigrafo N° 2. En los últimos 27 m de la galería hay dos charcas llenas de agua de 4 m de ancho, con una profundidad aproximada no superior a 1'5 m.

GEOLOGIA

La galería se encuentra entubada en la roca basáltica II según PELLICER, 1977.

Hasta el metro 342 hay una sucesión de coladas basálticas, escoriáceas y masivas, fundamentalmente coladas Aa, aunque también hay pahoc-hoc, composicionalmente hay coladas olivino-piroxénicas mucho cristalinas, también hay coladas microcristalinas.

GEOLOGIA (Continuación)

Desde el metro 142'5 hasta el metro 175 hay piroclastos lapilli de grano grueso, con un trazo revestido. La dirección predominante de las coladas es N50E buscando aproximadamente 15° hacia el Sur.

Hay un depósito continental, posiblemente un depósito de ladera de cantos basálticos subangulosos a angulosos, mal seleccionados de dirección N320°E. y buzamiento 5°S. Este depósito se encuentra en los metros 342 hasta 366'5.

Bajo el depósito continental continúan las coladas basálticas masivas y escoriáceas alteradas. Hay dos diques que cortan las coladas de 1'5 m y 2 m de potencia en el metro 420 y 433 respectivamente.

En el metro 980 a 981 hay piroclastos lapilli de grano fino de dirección N70E, buscando 15°S.

Las coladas tienen la misma composición que las anteriormente descritas.

HIDROGEOLOGIA

El agua de la galería se encuentra en el piso de los charcos unclouados. El agua procede del fondo del piso, no apreciándose circulación.

No se puede determinar con precisión la altura sobre el nivel del mar a que se encuentra.

Lo que se aprecia con profusión son carbonatos (aragonita) flotando en el agua en forma de lamina con cristalización



HI DRO GEOLOGIA (Continuación)

dendritica que caen al fondo cuando superan la tensión superficial del agua.

Para que precipite carbonato calcico en la superficie del agua tiene que ocurrir que el agua esté sobresaturada en carbonatos y disminuya la presión de  $CO_2$ , haciendo que aumente el pH.

Esta cristalización se realiza en aguas muy tranquilas, sin agitación, muy lentamente.

Aparecen láminas de carbonatos en los bordes de las charcas, esto indica distintos alturas del nivel de agua, posiblemente estacionales.

También es curioso que el agua más cercana al fondo de la galería tiene menos carbonatos, posiblemente indique mayor juventud en el agua.

# ANEJO

## GEOLOGIA

EXPH/SKPLAS

3 4 4 4 4 0 0 0 7

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL

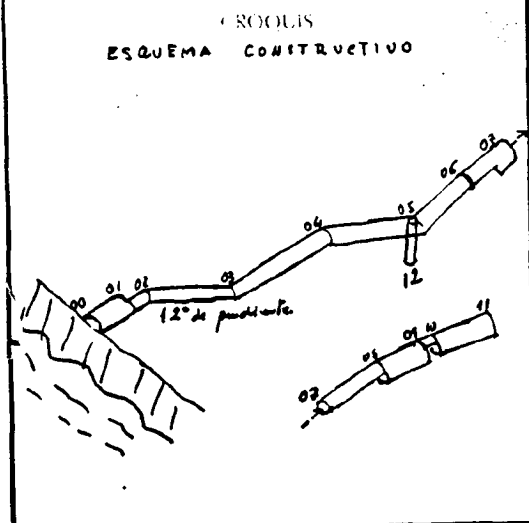
TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (E II)	PETROLOGIA		
03-04	293	298	Coladas basálticas 2 l.u.	ZAVAS	BASAL		00
03-04	298	307	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
04-05	307	324	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
04-05	324	324.2	Almagre	ALMAGR			00
04-05	324.2	342	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
04-05	342	366.5	Conglomerado, subangular, mal seleccionado	CONGLO			00
04-05	366.5	406	Coladas basálticas, predominan escoria	ZAVAS	BASAL		00
04-05	406	420	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
04-05	420	421.5	Dique de basalto microcristalino	DIQUE	BASAL		00
04-05	421.5	433	Coladas basálticas escoriáceas, hpy	ZAVASE	BASAL		00
04-05	433	435	Dique basáltico microcristalino	DIQUE	BASAL		00
04-05	435	445	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
04-05	445	465	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
04-05	465	471	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
04-05	471	471.5	Almagre	ALMAGR			00
04-05	471.5	476	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
04-05	476	498	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
04-05	498	505.2	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
04-05	505.2	513	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
05-06	513	545.1	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
06-07	545.1	559.5	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
06-07	559.5	573	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
06-07	573	581	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
06-07	581	593	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
06-07	593	608.3	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
06-07	608.3	667.9	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
06-07	667.9	688	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
06-07	688	706	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		00
06-07	706	712.3	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
06-07	712.3	750	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		02
07-08	750	791.8	Coladas basálticas masivas	ZAVASM	BASAL		02
07-08	791.8	794.8	Colada basáltica escoriacea	ZAVASE	BASAL		00
07-08	794.8	800	Colada basáltica masiva	ZAVASM	BASAL		00
07-08	800	804	Colada basáltica escoriacea	ZAVASE	BASAL		00
07-08	804	825.6	Coladas basálticas masivas pahre-hoe	ZAVASM	BASAL		00
07-08	825.6	831.5	Coladas basálticas masivas con disyunción columnar	ZAVASM	BASAL		00
07-08	831.5	850	Coladas pahre-hoe y escorias	ZAVAS	BASAL		00
07-08	850	900	Alternancia de coladas masivas y escoriáceas 2 l.u.	ZAVASE	BASAL		00
07-08	900	915.3	Coladas basálticas escoriáceas	ZAVASE	BASAL		00
07-08	915.3	936.2	Alternancia de coladas masivas y escoriáceas 2 l.u.	ZAVAS	BASAL		00

# GEOLOGIA

3 4 4 4 4 0 0 0 7

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... *SERIE BASALTICA II (PELLICER, 1977)*  
 FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL ..... " " " " " "

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		FDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
00-01	0	166	Coladas basálticas escoriáceas	LAVASE	BASAL		00
01-02	166	18	Revestido de horuigón	REVEST			00
01-02	18	282	Col. basal. uariva, olivino-piroxena macrocristalina	LAVASM	BASAL		00
02-03	282	58	Col. basal. uariva macrocristalina	LAVASM	BASAL		00
02-03	58	645	Coladas basálticas escoriáceas	LAVASE	BASAL		00
02-03	645	655	Colada basáltica uariva	LAVASM	BASAL		00
02-03	655	69	Colada basáltica escoriacea	LAVASE	BASAL		00
02-03	69	75	Colada basáltica uariva	LAVASM	BASAL		00
03-04	75	81	Colada basáltica escoriacea	LAVASE	BASAL		00
03-04	81	873	Revestido de horuigón	REVEST			00
03-04	873	91	Colada basáltica escoriacea	LAVASE	BASAL		00
03-04	91	109	Col. basal. uariva microcristalina	LAVASM	BASAL		00
03-04	110	1236	Revestido de horuigón (Escorias)	REVEST			00
03-04	1236	133	Col. basal. uariva olivino-piroxena macrocristalina	LAVASM	BASAL		00
03-04	133	1333	Almagre	ALMAGR			00
03-04	1333	137	Colada basáltica uariva	LAVASM	BASAL		00
03-04	137	141	Colada basáltica escoriacea	LAVASE	BASAL		00
03-04	141	1425	Col. basal. uariva microcristalina	LAVASM	BASAL		00
03-04	1425	146	Piroclastos lapilli gruesos	PIROCL	BASAL		00
03-04	146	169	Revestido de horuigón	REVEST	BASAL		00
03-04	169	175	Piroclastos	PIROCL	BASAL		00
03-04	175	181	Revestido de horuigón	REVEST			00
03-04	181	223	Col. basal, predominan escorias algunas col. uarivas < 1m.	LAVAS	BASAL		00
03-04	223	2452	Revestidos de horuigón	REVEST			00
03-04	2452	2495	Coladas basálticas escoriáceas	LAVASE	BASAL		00
03-04	2495	2587	Revestido de horuigón	REVEST			00
03-04	2587	2717	Colada basáltica escoriacea, bloques	LAVASE	BASAL		00
03-04	2717	293	Revestido de horuigón	REVEST			



### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m³/h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m³/h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas ..... <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas ..... <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m²/seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m²/seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 4 4 0 0 0 7

FECHA	Nº GEN CA	NIVEL (m)	Met Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medida Caudal	Nº 1	Nº 2	FECHA	Nº GEN CA	NIVEL (m)	Met Medida Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medida Caudal	Nº U 8	Nº O 8

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 8 0 1 6 9 0			
Nº MUESTRA LABORATORIO	0 1 1			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	J U L I A N			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE MEDIDA				

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	2 1		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1 4 3 2		
	pH	7 2		
	Cl⁻ (mg/l)			
	O₂ disuelto (mg/l)	8		
	CO₂ disuelto (mg/l)	1 1 0		
	Cl⁻ (mg/l)			
	TA (°C)			
	TAC (°C)	7 4		
	SiO₂ (mg/l)			
	NH₄⁺ (mg/l)			
	NO₃⁻ (mg/l)			
	NO₂⁻ (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA	<input type="checkbox"/>	AUTOR <i>José Santiago Ledesma Corral</i>	FECHA 2 8 0 1 6 9 0
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR	FECHA
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR	FECHA
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR	FECHA

## OBSERVACIONES

.....

.....



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA GALERIA-TOZO (H) D  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 1  
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS

Nº DE REGISTRO 344480001  
 TOPONIMIA TACORON

SITUACION

ELEVACION: 579  
 MACASA: 7

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

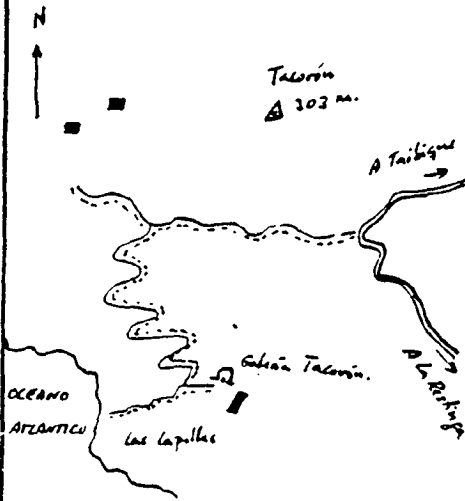
COTA

LONGITUD  
 [ ][ ] ° [ ][ ][ ][ ]  
 LATITUD  
 [ ][ ] ° [ ][ ][ ][ ]

HUSO Y ZONA 27R  
 X 202450  
 Y 3063650

[ ][ ] 40 [ ][ ]  
 ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG. 1  
 REF. TOPOGRAFICA BOCAMINA

CROQUIS DE SITUACION



HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE TAINIQUE

NUMERO 1115

SERIE M

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA EL HIERRO 17

SISTEMA ACUIFERO P3

PROVINCIA SANTA CRUZ DE

TERERIFE 49

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

013

LUGAR FINCA TACORON

EXPLOTACION

EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA ABASTECIMIENTO CASA Y 1  
HVERID

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h) 670

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA ELECTRICA DE

C/E HORIZONTAL (INDAR) 5

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO 0

OTROS EQUIPOS TUBERIA DE PVC DE 6"

WINCHE, EXTRACCION DE CABLES, RAILES 4

USUARIO

PROPIEDAD

PRESIDENTE D. MANUEL CABRERA CABANA

DIRECCION C/IGUAL HOLA, 95

CP Y POBLACION 38007 STA CRUZ DE

TELEFONO 92222120095

ENCARGADO MIGUEL BARRETO CRUZ

DIRECCION C/LA LAGUNA

CP Y POBLACION 38760 LOS LLANOS ARIDANE

TELEFONO 922461184

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE 2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERVICIO HIDRAULICO 4

DOCUMENTOS INTERCALADOS 9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO U I N G



FOTOGRAFÍAS

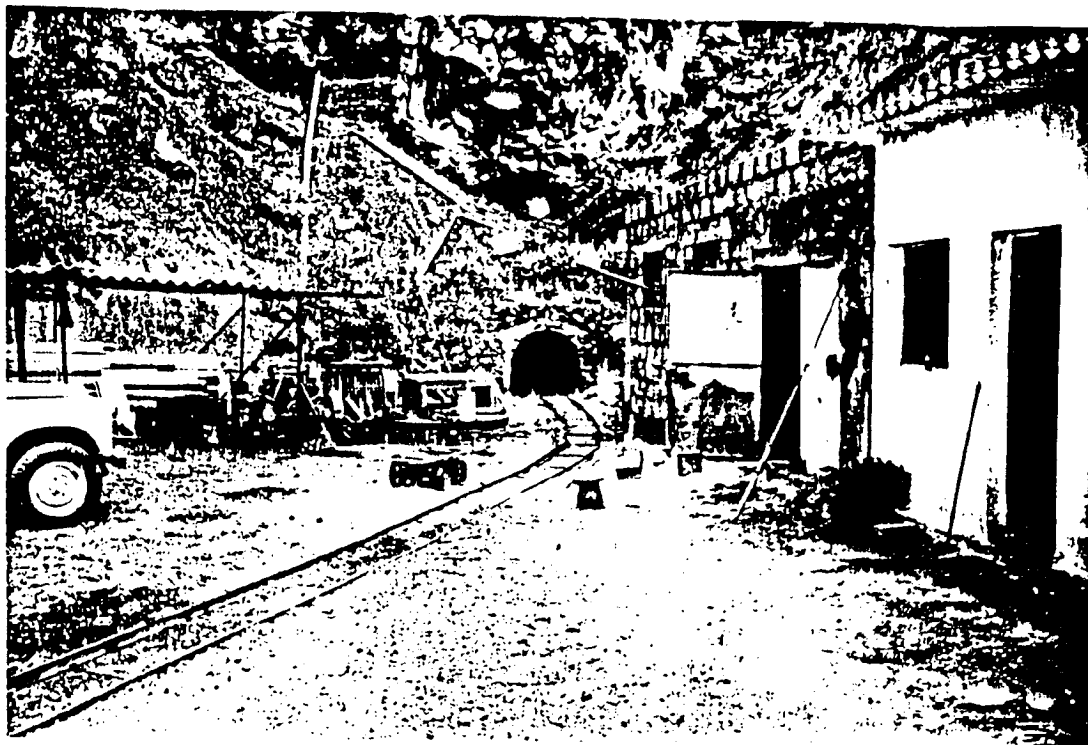


Foto 1. Vista de la granja y las instalaciones.  
Al fondo, celda maquina de beseito plipodémico.



Foto 2. Detalle de la parte donde está  
instalada la bomba.

# ANEJO

3 4 4 4 8 0 0 0 1

## FRACTURAS

<u>DISTANCIA AL ORIGEN</u>	<u>DIRECCION</u>	<u>AVANCE</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
308'5	180	Vertical	Asiente
310	110	"	Común.
311	90	"	"
448	190	"	Asiente, húmedo
715	185	"	Común
730	120	"	"
786	165	"	Asiente
885	180	"	Asiente

## DIQUES

<u>DISTANCIA AL ORIGEN</u>	<u>DIRECCION</u>	<u>AVANCE</u>	<u>ESPEJUR</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
429'6	325	85N	2	Húmedo.
506	155	70E	0'3	Seco
545	180	90E	2	Seco
696	170	60E	0'5	Seco
957	180	Vertical	2	Seco
1042	NW-SE	30N	≈ 6	Seco
1085	115	30N	0'3	Seco
1090	10	70E	2'5	Seco
1130	145	40W	2	Seco
1426	180	Vertical	3	Seco.



HIDROGEOLOGIA

de galena actúa como un pozo a efectos hidrológicos. Dado la cota aproximada de 40 metros, descendiendo hasta los 3 ó 4 metros que se pueden calcular para el frente de la galena. A este nivel, el pie de la galena sobre el nivel freático.

Según el encarpado, las mareas hacen oscilar unos 10 cms. solamente el nivel del agua.

Los gases y humedades presentes en algunos barrots fechados no son en absoluto significativos.

A los 808 metros hay una poche de 2 metros de profundidad con 0'5 metros de agua. de calidad 5 primera, salobre.

El agua se extrae de una zanja de 10 metros de longitud por 3 de anchura y 1 metro de profundidad, donde hay agua hasta el pie de la galena. Una zanja de 0'5 metros de ancho y 100 metros de longitud continúa hacia el frente, con agua hasta el pie, igualmente.

Según comunicación del encarpado en 1987 se hizo un ensayo en el que se bombó un caudal de 140 pipas/hora (67'2 m<sup>3</sup>/hora) durante 15 días y 15 noches, consiguiendo disminuir el nivel de 1'15 metros a 0'60 metros, a partir del cual no descendió ya. de calidad se mantuvo.

El agua se usa actualmente para abastecer una cana junto a la galena y para regar una pequeña hectárea.

DESCRIPCION GEOLOGICA

de gchica sobre en los once primeros metros una estructura piroclástica mediante archedado.

Los materiales que, a veces son en su totalidad de origen volcánico, constituidos por lavas masivas y estratificadas, alternando de forma rítmica lo que evidencia una sucesión de coladas superpuestas que dicen ser un nivel masivo (núcleo) y estratificadas. Los climas son secos y de poca espesor, por lo que se deduce una sucesión en grande intermitencia.

Entre los 600 y 700 metros aparecen niveles cuantiosos rojos y a partir de los 1.100 se aparecen paredes de piroclastos. La naturaleza de los coladas es basáltica, mas o menos afaníticas, otras olivínicas y otras piroclásticas. Los olivinos se presentan finos o alargados, con independencia de la profundidad a que aparecen.

El grado de fracturación de los basaltos es también variable aunque entre los 500 y 600 metros, es mayor, presentando grietas y hendiduras. Las fracturas importantes (abiertas) se presentan a partir de los 300 metros.

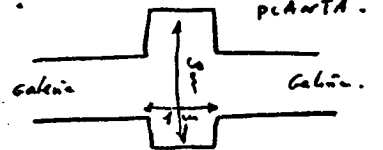
El primer dique aparece a los 430 metros, orientado zánchore 10 diques en total (ver tabla). Se dirigen predominantemente en N-S en la mayoría de uno que tiene dirección E-W. Estas orientaciones corresponden a las ej. estructurales de la zona. Los materiales dicitos perpendicular a la línea Basáltica II (H. J. Pelham, 1922) y no hay evidencias de cortar basaltos antiguos.



DESCRIPCION DE LA GALERIA

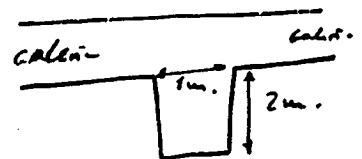
Se trata de una galería-pozo que se abre con una inclinación descendente de unos  $15^\circ$  y en una dirección N35E (Norte verdaderos), hasta los 130 metros. A los 615 metros existe un cambio de dirección a N65E y a los 715 metros, otro a N60E.

A los 908 metros se encuentra una puerta de dos metros de profundidad, transversal a la galería, en una longitud de 3 metros y una anchura de 1 metro. <sup>dimensión de 0'5 metros de espesor</sup>



De 850 metros a 900 metros, la galería descendió unos dos metros, para continuar horizontal nuevamente.

A los 1.255 metros hay una zanja-puerta a la izquierda, de 10 metros de longitud, 3 de anchura y  $\frac{1}{2}$  de profundidad. de bomba está instalada en esta puerta.



Desde los 1265 a los 1365 metros, en la esquina izquierda del piso de la galería hay una zanja de 0'5 metros de ancho y 0'8 metros de profundidad.

Desde los 1255 hasta los 1365 metros el espacio está a nivel de la galería.

El frente, el 15 de Abril de 1989 se sitúa en los 1.510 metros y se continuará perforando.

Según los datos de inclinación (medidos en brújula y clinómetro), se calcula una profundidad desde bocanillo, para el nivel de la galería a los 130 metros, de 34 metros. El segundo plano inclinado, baja al nivel en 2 metros más, a los 36 metros. Si hasta el frente hay una inclinación de un  $2 \frac{2}{3}$ , la cota del frente estará entre los 3 y 4 metros.



# ANEJO

## GEOLOGIA

344480001

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE SANCTICA II (PEZUCCO, 1977)

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuífero
				ESTRUCTURA(S)	PETROLOGIA		
01-02	4500	5205	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
01-02	5205	5265	Basalt afanito, vesicular, fracturado	LAVASM	BASAL		0
01-02	5265	5650	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
01-02	5650	5730	Basalt olivino, fracturado	LAVASM	BASAL		0
01-02	5730	5870	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
01-02	5870	6150	Cimetas en nichillos de Dama Roja y	CENIZA	BASAL		0
02-03	6150	6400	" " " " "	CENIZA	BASAL		0
02-03	6400	6660	Basalt vesicular	LAVASE	BASAL		0
02-03	6660	6970	Cimetas rojas. Troncos arbolados	CENIZA	BASAL		0
02-03	6970	7150	Basalt afanito	LAVASE	BASAL		0
03-04	7150	7750	Basalt afanito muy fracturado	LAVASM	BASAL		0
03-04	7750	7850	Basalt afanito	LAVASE	BASAL		0
03-04	7850	8080	Basalt olivino (ol. idding.)	LAVASM	BASAL		0
04-05	8080	8360	" " " " "	LAVASM	BASAL		M
04-06	8360	8500	" " " " "	LAVASM	BASAL		0
04-07	8500	9000	" " " " "	LAVASM	BASAL		0
07-08	9000	9370	" " " " "	LAVASM	BASAL		0
07-08	9370	9650	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
07-08	9650	9740	Basalt afanitos	LAVASM	BASAL		0
07-08	9740	10420	" " " " " Pasado de las cenizas	LAVASE	BASAL		0
07-08	10420	10560	Dique muy turbido Basalt. Entero	DIQUE	BASAL		0
07-08	10560	10680	Basalt afanitos, vesiculares	LAVASM	BASAL		0
07-08	10680	10880	Cimetas y abades escoriales	CENIZA	BASAL		0
07-08	10880	11100	Piroclastos rojos.	PIROCL	BASAL		0
07-08	11100	11200	Basalt olivino ol. idding.	LAVASM	BASAL		0
07-08	11200	11350	Piroclasto rojo.	PIROCL	BASAL		0
07-08	11350	11560	Basalt olivino ol. idding.	LAVASE	BASAL		0
07-08	11560	11600	Piroclastos rojos.	PIROCL	BASAL		0
07-08	11600	11810	Basalt olivino ol. idding.	LAVASE	BASAL		0
07-08	11810	12050	Basalt afanitos	LAVASM	BASAL		0
07-08	12050	12100	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
07-08	12100	12210	" " " " "	LAVASM	BASAL		0
07-08	12210	12290	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
07-08	12290	12350	Piroclastos rojos	PIROCL	BASAL		0
07-08	12350	12550	Basalt afanitos	LAVASE	BASAL		0
08-09	380	390	" " " " "	LAVASE	BASAL		1
08-10	12550	12650	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
10-11	12650	12800	" " " " "	LAVASE	BASAL		0
10-11	12800	13220	Basalt afanitos vesiculares	LAVASM	BASAL		0
10-11	13220	13420	Piroclastos y escoriales	PIROCL	BASAL		0

# GEOLOGIA

344480001

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

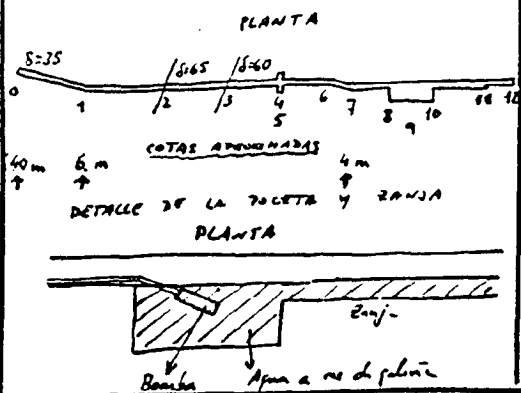
**SERIE BASALTICA II (PERUCOR, 1977)**

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

11

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.i)	PETROLOGIA		
010-011	100	108	Productos de resquebrajamiento. Archibudo	PIROCL	BASAL		
010-011	108	140	Basalto picroclastico	LAVASIM	BASAL		
010-011	140	510	Productos de bas. pfg.	PIROCL	BASAL		
010-011	510	520	Basalto picroclastico. Almagra en base	LAVASIM	BASAL		
010-011	520	810	Basaltos en almagra escoriales	LAVASIM	BASAL		
010-011	810	835	Cinco en pasadas olivínicas	CEMIZAP	BASAL		
010-011	835	870	Basalto picroclastico muy vesicular	LAVASIM	BASAL		
010-011	870	905	" " " "	LAVASIM	BASAL		
010-011	905	930	Basalto olivínico-picroclastico	LAVASIM	BASAL		
010-011	930	975	" " " "	LAVASIM	BASAL		
010-011	975	1000	Basalto afebriles	LAVASIM	BASAL		
010-011	1000	1055	" " (3m. de archibudo)	LAVASIM	BASAL		
010-011	1055	1070	" " " "	LAVASIM	BASAL		
010-011	1070	1300	Tragisbasalto olivínico. Olivinos finos	LAVASIM	BASAL		
011-012	1300	1345	" " " "	LAVASIM	BASAL		
011-012	1345	1375	" " " "	LAVASIM	BASAL		
011-012	1375	1630	" " " "	LAVASIM	BASAL		
011-012	1630	1680	Basalto afebriles	LAVASIM	BASAL		
011-012	1680	1745	" " " "	LAVASIM	BASAL		
011-012	1745	1875	Basalto olivínico-picroclastico. Ol. finos	LAVASIM	BASAL		
011-012	1875	2210	Secuencia de productos, col. esc. y cl. m.	LAVASIM	BASAL		
011-012	2210	3085	Bas. ol-picro.	LAVASIM	BASAL		
011-012	3085	31140	" " " " laminación de flujo.	LAVASIM	BASAL		
011-012	31140	3590	" " " " Almagra en la base	LAVASIM	BASAL		
011-012	3590	4060	Bas. vesicular. Olivinos idiomorficos	LAVASIM	BASAL		
011-012	4060	4260	Bas. olivínico-picro. Ol. idiom.	LAVASIM	BASAL		
011-012	4260	4437	" " " " " "	LAVASIM	BASAL		
011-012	4437	4500	" " " " " "	LAVASIM	BASAL		

**CROQUIS**



**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO <input type="checkbox"/>
FECHA <input type="checkbox"/>	FECHA <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	DURACION DEL BOMBEO
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 4 4 4 8 0 0 0 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Mead Caudal	U S	F O S	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Mead Caudal	U S	F O S
15/04/89	0	381	0	1816	A										

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	15/04/89	07/08/84	07/08/84	01/07/90
Nº MUESTRA LABORATORIO	011			01
REFERENCIA DE LA MUESTRA	TACORU			Nº 776E
CONDICIONES DE MUESTREO	1			1
METODO DE MEDIDA	B			S
PUNTO DE TOMA	NIDO Nº 8	A POS BOCAN.	A. 1.200 BOCAN.	

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	20.6			22
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1225	1617	743	765
	pH	7.4	8.3	8.2	8.5
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				8
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				10
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA %				
	TAC %				12 20
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE CAMSON CEBALDO	FECHA: 15/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

(1) GALERIA CON INCLINACION HACIA EL FONDO Y TUCETA Y ZARZA EN ULTIMOS TRAMOS  
 OBSERVARSE ESTA OBSERVACION A CA GP-33 DEL SERVICIO HIDRAULICO





**INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

**IDENTIDAD**

NATURALEZA *Pozo*

4

Nº DE REGISTRO

354320001

Nº DE PUNTOS DESCRITOS

01

TOPONIMIA

*LAS SALINAS*

OBJETO *CAPTACION DE AGUAS*

**SITUACION**

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

□ □ " □ □ □ □ □ □ □ □

LATITUD

□ □ " □ □ □ □ □ □ □ □

COORDENADAS U.T.M.

HUSO  
Y ZONA

28R

X

213450

Y

3083050

COTA

□ □ 50 □ □

ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG.*

1

REF. TOPOGRAFICA

**CROQUIS DE SITUACION**



**HOJAS TOPOGRAFICAS**

1:50.000

NOMBRE *VALVERDE*

NUMERO

1112

SERIE

H

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA *EL NIEVO*

17

SISTEMA ACUIFERO

87

PROVINCIA *STA. CRUZ DE*

*TENERIFE*

49

TERMINO MUNICIPAL *VALVERDE*

48

LUGAR

**EXPLOTACION**

**EXPLOTACION**

UTILIZACION DEL AGUA

□

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/s)

□ □ □ □ □ □ □ □

REGIMEN MEDIO DIARIO

□ □ □ □ □ □ □ □

REGIMEN ANUAL

□ □ □ □ □ □ □ □

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (m<sup>3</sup>/año)

□ □ □ □ □ □ □ □

VERTIDO A

**EQUIPO**

EQUIPO DE EXTRACCION

□

POTENCIA (cv)

□ □ □ □ □ □ □ □

SISTEMA DE AFORO

□

OTROS EQUIPOS

□

**USUARIO**

PROPIEDAD *COMUNIDAD LAS SALINAS*

PRESIDENTE *CARLOS QUINTANA REYES*

DIRECCION *C/ PUERTA SANSECO*

47

CP Y POBLACION *38003 STA. CRUZ DE TENERIFE*

TELEFONO

91212146810

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

□ □ □ □ □ □ □ □

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

□ □ □ □ □ □ □ □

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

PERIMETRO DE PROTECCION

*NO TIENE*

2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO

*FOLIA SERV. HIDR.*

4

DOCUMENTOS INTERCALADOS

9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

□ □ □ □ □ □ □ □



EXCMA. MANCOMUNIDAD PROVINCIAL INTERINSULAR DE SANTA CRUZ DE TENERIFE

INFORME SOBRE EL POZO SALINAS (ZAS)

SIGLAS

P-39

SITUACION Y COORDENADAS

DATOS ADMINISTRATIVOS

Isla	HIERRA
Municipid	VALVERDE
Lugar	LAS SALINAS
Hoja 1: 10.000	1133-II-SE
Hoja 1: 5.000	
X	180.72
Y	329.12
Z (m)	≈ 104 (1)
Cota del fondo	

Expediente inicial	6011-TP
Expedientes posteriores	
Fecha de concesión	17/6/1988
Plazo de ejecución	3 años
Expedientes de denuncia	
Profundidad autorizada	

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

DATOS DE LA PROPIEDAD

Diámetro libre	
Revestimiento	
Fecha de comienzo	
Trabajos actuales	
<b>INSTALACIONES</b>	<b>TIPO</b>
	<b>TUBERIA (φ)</b>
	<b>POTENCIA (cv)</b>
Bomba	
Aire comprimido	
Extractor	
Tubería de impulsión	

Primer propietario	CARLOS QUINTERO REBOSO
Propietario actual	Cdad Las Salinas
Dirección	
Presidente	CARLOS QUINTERO REBOSO
Dirección	C/ Puerta Canseco 47
	S/C TENERIFE
Terrenos afectados	Privados

OBSERVACIONES:

(1) Según el Inventario de puntos localizados en las vapores a Escala 1:10.000, es de 50 m

GALERIAS-CATAS

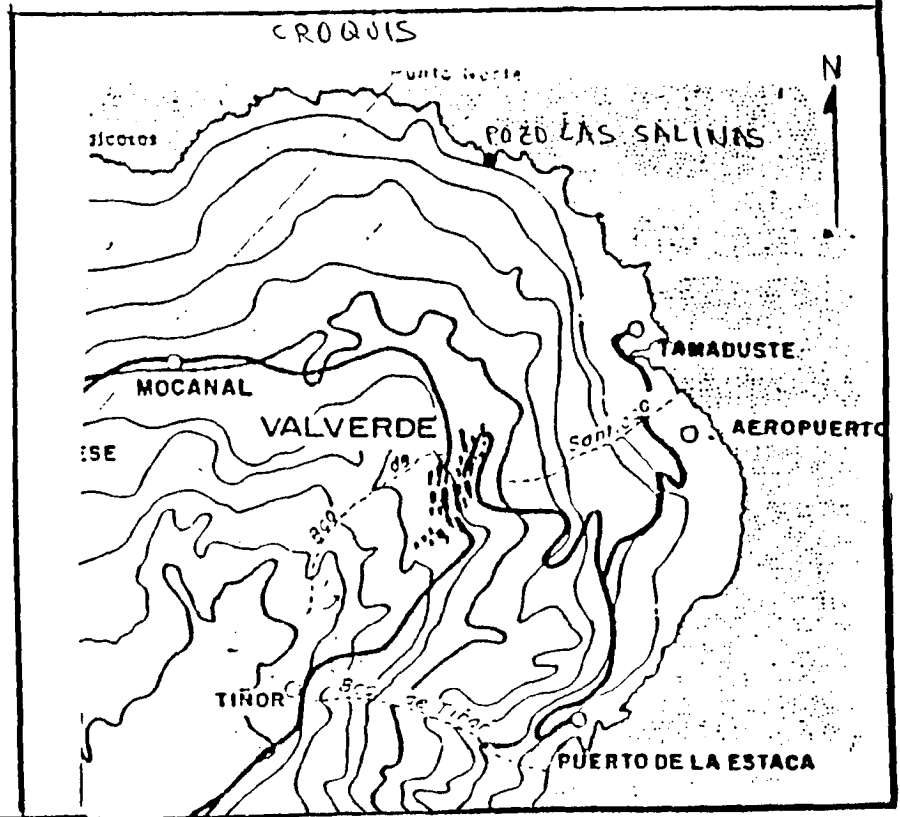
	CATA 1				CATA 2				CATA 3				CATA 4			
	Cota (m)	Longitud (m)	Rumbo (g)	Agua	Cota (m)	Longitud (m)	Rumbo (g)	Agua	Cota (m)	Longitud (m)	Rumbo (g)	Agua	Cota (m)	Longitud (m)	Rumbo (g)	Agua
AUTORIZADAS	125/E	25	130		125/E	25	270									
EXISTENTES																

OBSERVACIONES:

POZO

REV.

DESCRIPCION



# ANALISIS DE AGUA

## DETERMINACIONES EN EL CAMPO

Fecha						
Distancia al origen						
Temperatura del aire						
Temperatura del agua						
Resistividad						
pH						
CO <sub>2</sub>						
O <sub>2</sub>						
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 <sub>2</sub>						
Ca <sup>++</sup>						
Mg <sup>++</sup>						
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>						
Na <sup>+</sup>						
K <sup>+</sup>						
Mn <sup>++</sup>						
CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>						
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>						
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>						
F <sup>-</sup>						
Cl <sup>-</sup>						
NO <sub>3</sub>						
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>						
PO <sub>4</sub> <sup>=</sup>						
B						
Cu						
V						
Hg						
As						
Li						
Sr						
Ni						
Co						
Mo						
I						
Br						
Zn						
Pb						
Cr						
Fe						

DATOS DE EXPLOTACION		DATOS DE PERFORACION	
Concepto	Dato	Fecha	Profundidad
Zona de utilización			
Canal principal al que vierte			
Utilización en riegos (°/o)			
Utilización en abasto (°/o)			
Otros usos (°/o)			
Uso propio (°/o)			
Venta (°/o)			
Horas diarias bombeo en inv.			
Horas diarias bombeo en ver.			
Caudal de bombeo (l/s)			
Calor			
Gases			

OBSERVACIONES:

**PIEZOMETRIA Y CAUDALES**

Fecha	Profundidad del fondo (m)	Profundidad del agua (m)	Cota del nivel estático (m)	Cota del nivel dinámico (m)	Depresión (m)	Caudal (l/s)	Caudal específico (l/s m)

**DOCUMENTACION INCLUIDA**

Orden	Título	Fecha	Autor	Observaciones
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

**DATOS DE CONTROL**

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

GEOLOGIA

354320001

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		

CROQUIS

ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas   Min.

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas   Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg) .....

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO .....

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

354320001

FECHA	S. R. GEN. CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (L/S)	Met. Medid Caudal	D. U. B.	T. O. B.	FECHA	S. R. GEN. CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (L/S)	Met. Medid Caudal	D. U. B.	T. O. B.

CALIDAD DEL AGUA

FECHA															
NO. MUESTRA LABORATORIO															
REFERENCIA DE LA MUESTRA															
CONDICIONES DE MUESTREO															
METODO DE MEDIDA															

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)														
	CONDUCTIVIDAD (µmhos/cm)														
pH															
Electrolitos															
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)															
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)															
Cl <sup>-</sup> (mg/l)															
FA <sup>+</sup>															
FA <sup>-</sup>															
SiO <sub>2</sub> (mg/l)															
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)															
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)															
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)															
Fe total (mg/l)															

MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:  AUTOR: JOSE SAMSON CEBALDO FECHA: 06/09

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

MODIFICACION  AUTOR: FECHA:

OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DE LA PLANCHA P-29 DEL SERVICIO HIDRAULICO





INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO CON GALERIA 8  
 Nº DE REGISTRO 354350001  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 1  
 TOPONIMIA TANCAJOTE  
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS (O LAS CALCASAS)

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

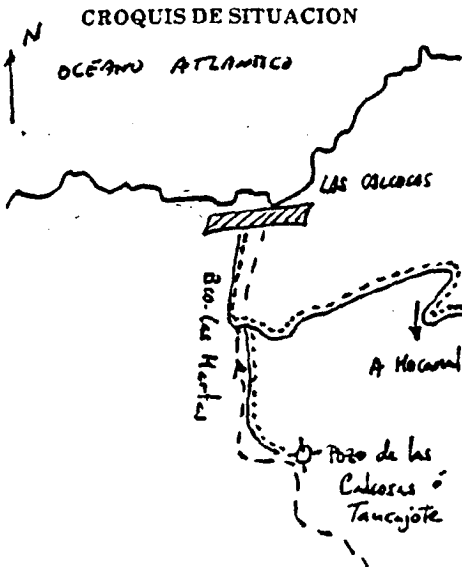
COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD  
 [ ][ ] ° [ ][ ][ ][ ]  
 LATITUD  
 [ ][ ] ° [ ][ ][ ][ ]

HUSO Y ZONA 28R  
 X 210100  
 Y 3082200

COTA 170  
 ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG 1  
 REF. TOPOGRAFICA BROCAL POZO  
 (+1. HT. SARE PUO GALERIA)



HOJAS TOPOGRAFICAS  
 1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO 11112  
 SERIE M  
 1:25.000  
 NOMBRE  
 NUMERO  
 1:5.000  
 NUMERO  
 ISLA EL HIERRO 17  
 SISTEMA ACUIFERO 87

PROVINCIA SANTA CRUZ DE TENERIFE 49  
 TERMINO MUNICIPAL VALVERDE 048  
 LUGAR Bco. DE LAS MARIAS

### EXPLORACION

EXPLORACION  
 UTILIZACION DEL AGUA ABASTECIMIENTO E  
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 336  
 REGIMEN MEDIO DIARIO 2  
 REGIMEN ANUAL 365  
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 24  
 VERTIDO A  
 EQUIPO  
 EQUIPO DE EXTRACCION 4  
 POTENCIA (cv) 46  
 SISTEMA DE AFORO  
 OTROS EQUIPOS TUBERIA DE 3' y VINCHE EN V.S.O. 1

### USUARIO

PROPIEDAD ENRIQUE ARMAS LIMA Y PABLO MORALES AYALA PEREZ  
 PRESIDENTE  
 DIRECCION MOCANAL  
 CP Y POBLACION 38916 VALVERDE (EL HIERRO)  
 TELEFONO  
 ENCARGADO  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO  
 DIRECCION FACULTATIVA  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERVICIO AIDE 4  
 DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



DESCRIPCION DE LA CAPTACION

Consiste la captación en un pozo de 168 metros excavado en la margen derecha del Barranco de los Huertos, a unos 700 mts de la cota. Excepto los últimos 20 metros, está todo el acristado.

En el fondo está una galería de 30 metros que discurre según dirección 150, hacia el SE. Los últimos 17 metros, corresponden a una Zanja de 0'8 mts de profundidad, (por debajo del pino), llena toda ella de agua.

En el momento de la visita, personal del Cabildo está proyectando a sustituir la bomba de 155 CV por otra de 46 C.V.

GEOLOGIA

Toda la perforación afecta a bancas erosionadas, muy resacas de la línea Benidic II (Péllier, 1977). A partir de los 10 metros, son excepcionalmente abundantes las conchas carbonatadas.

El pozo está en nivel de proclitas rojas entre los 54 y 66 mts. No se sabe con certeza la altura de los estratos por estar acristado.

HIDROGEOLOGIA

Toda la galería se alimenta con una lámina de unos 5 cms. de agua hasta la Zanja.

Según comunicación verbal de uno de los propietarios, el agua fluye unos 20 cms, en la marea.

FOTOGRAFIAS

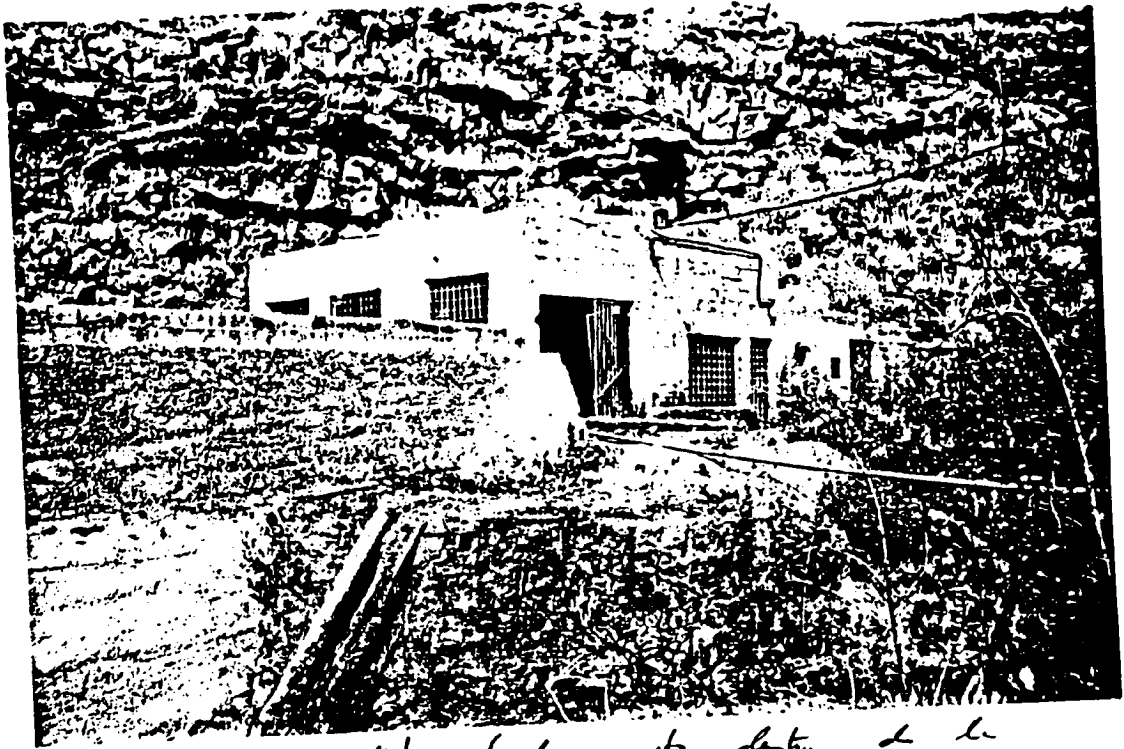


Foto 1: Vista de la casa desde la  
calle en encuentro al pozo.



Foto 2: Vista del brocal y cubo para  
descender.

FOTOGRAFÍAS:

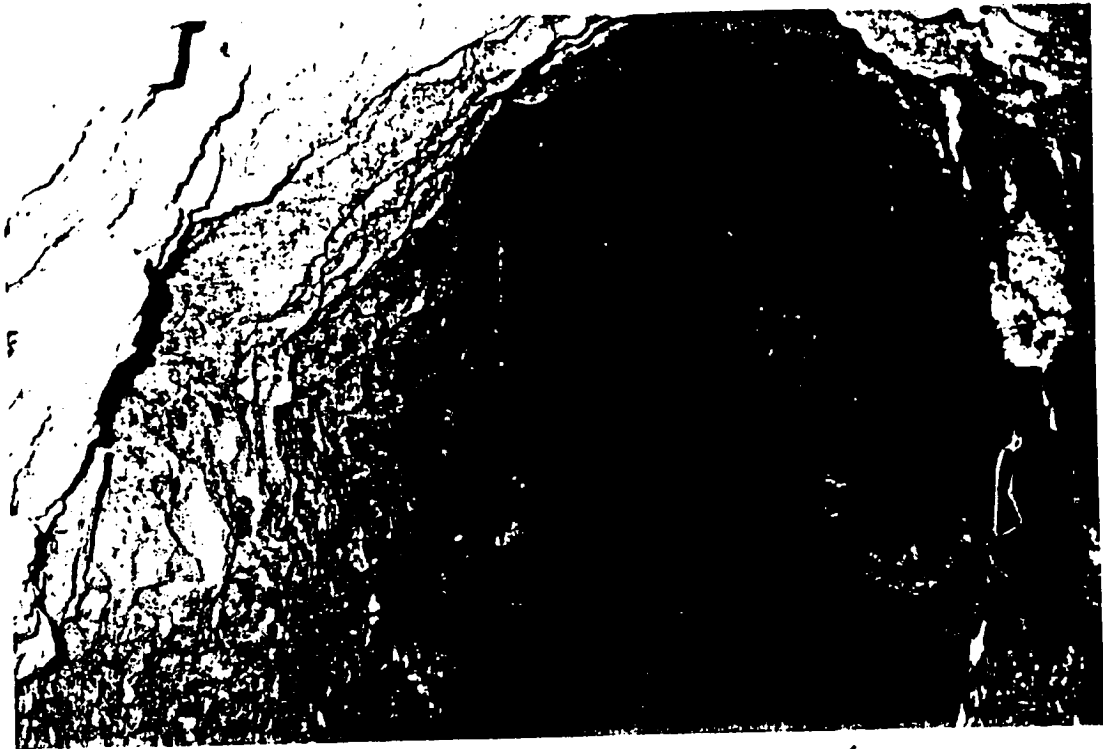


Foto 3: Detalle del principio de la zanja, al fondo de la galería



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 0 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Measid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Measid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measid Caudal	D U B	T O B
250429	0	168	1	93	4										
020889	0			65	9										

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	250489	020889	290690	
Nº MUESTRA LABORATORIO	01		01	
REFERENCIA DE LA MUESTRA	CALC05		NITGE	
CONDICIONES DE MUESTREO	1	1	1	
METODO DE MEDIDA	Q	Q	S	
Punto 257074	FONDO CALIFORNIA			

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	18.5		21.5	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	2670	2420	2790	
pH	6.0	8.0	8.0		
Eh (mv)					
O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	9		10		
CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	110		15		
Cl <sup>-</sup> (mg/l)					
TA °F					
TAC °F	20		19		
SiO <sub>2</sub> (mg/l)					
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)					
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)					
Fe total (mg/l)					
DUREZA °F	51				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JMF	FECHA: 250429
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

## OBSERVACIONES

COLECTADO A LA PESCA PG-1 DEL SERVICIO HIDRAULICO



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO - GALERIA  Nº DE REGISTRO

Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA LAS CASITAS

OBJETO CAPTACION DE AGUAS (0 LAS PUNTAS)

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS COORDENADAS U.T.M. COTA

LONGITUD  "   HUSO Y ZONA  X

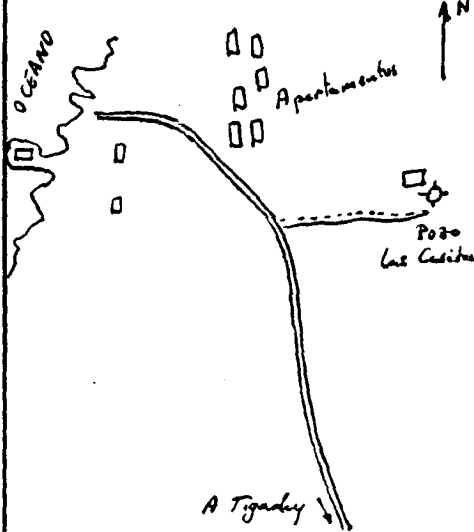
LATITUD  "    Y  Y

ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG.

REF. TOPOGRAFICA BRACAL A

1'2 MU 32 JUELO

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
NOMBRE VALVERDE

NUMERO  PROVINCIA SANTA CRUZ DE

SERIE  TENERIFE

1: 25.000  
NOMBRE  TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

NUMERO

1: 5.000  
LUGAR LAS PUNTAS

NUMERO

ISLA EL HIERRO

SISTEMA ACUIFERO

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA ABASTECIMIENTO AL RESTAURANTE   
7 REGADIO

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/s)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA SUMERGIDA   
ELECTRICA DE VERTICAL

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS WINCHE

### USUARIO

PROPIEDAD D. FLO. PADRIN YRELOA Y D. LAMARCA  
WAGNER

PRESIDENTE

DIRECCION CANALIZACION DE PUNTA GRANDE, 69

CP Y POBLACION 38911 FRONTERA

TELEFONO

ENCARGADO D. JUAN RODRIGUEZ SOSA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FINA SERVICIO HIDRAULICA

DOCUMENTOS INTERCAMBIADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS 3 5 4 3 5 0 0 0 2

DESCRIPCION TUB DE 60 METROS CON GALERIA DE 170 METROS EN FONDO

LONGITUD DE LA OBRA PRINCIPAL (m) 2 3 0

FECHA ANT. A 4-89

TIPO DE PERFORACION EXCAVACION CON EXPLOSIVOS 0

CONTRATISTA

ENTIDAD QUE CONTRATA Y O EJECUTA LA OBRA

PARTICULAR

6

MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA

ACONDICIONAMIENTO

FRECUENCIA DE LA SURGENCIA

OBSERVACIONES

OBRA VERTICAL

Table with columns for PERFORACION (TRAMO, Prof, DE, A, Ø, OBSERVACIONES) and REVESTIMIENTO (DE, A, Interior, Espesor, Naturaleza). Includes handwritten values for the first row.

OBRA HORIZONTAL / INCLINADA

Table with columns for TRAMO, Prof, Elev, RUMBO, LONGITUD, DISTANCIA AL ORIGEN, SECCION (ANCHO x ALTO, Ø), Inclinación, and OBSERVACIONES. Includes handwritten values for the first three rows.

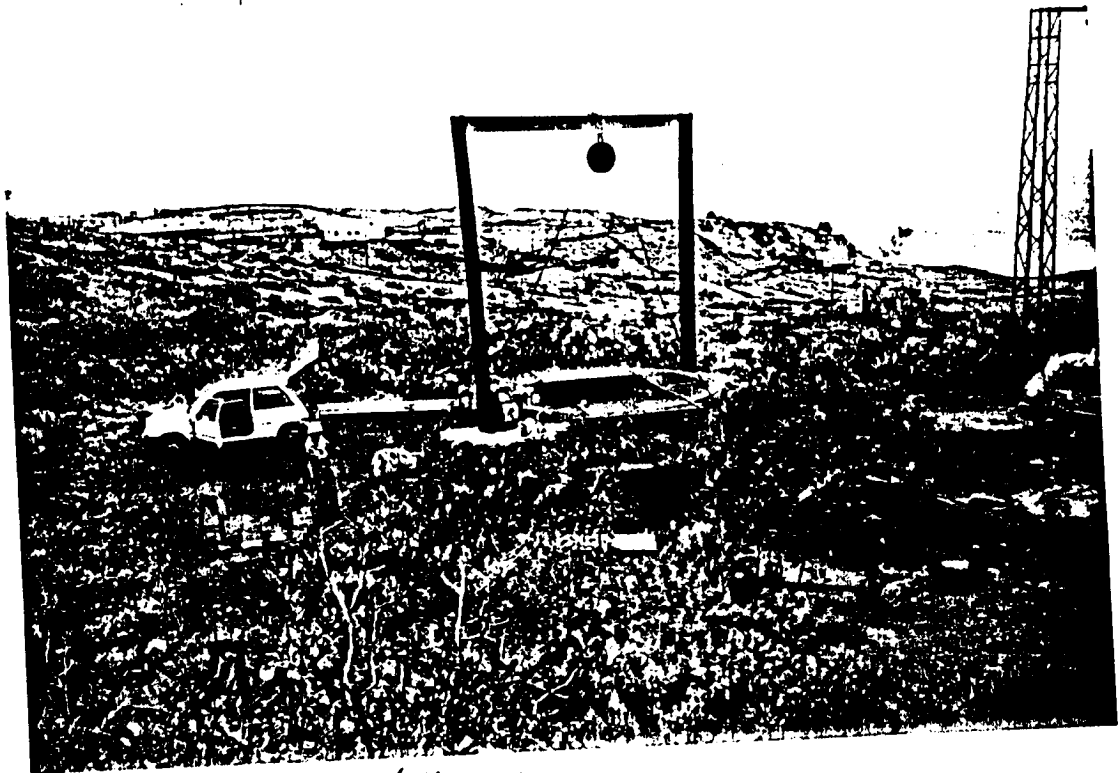


Foto 1. : Detalle del

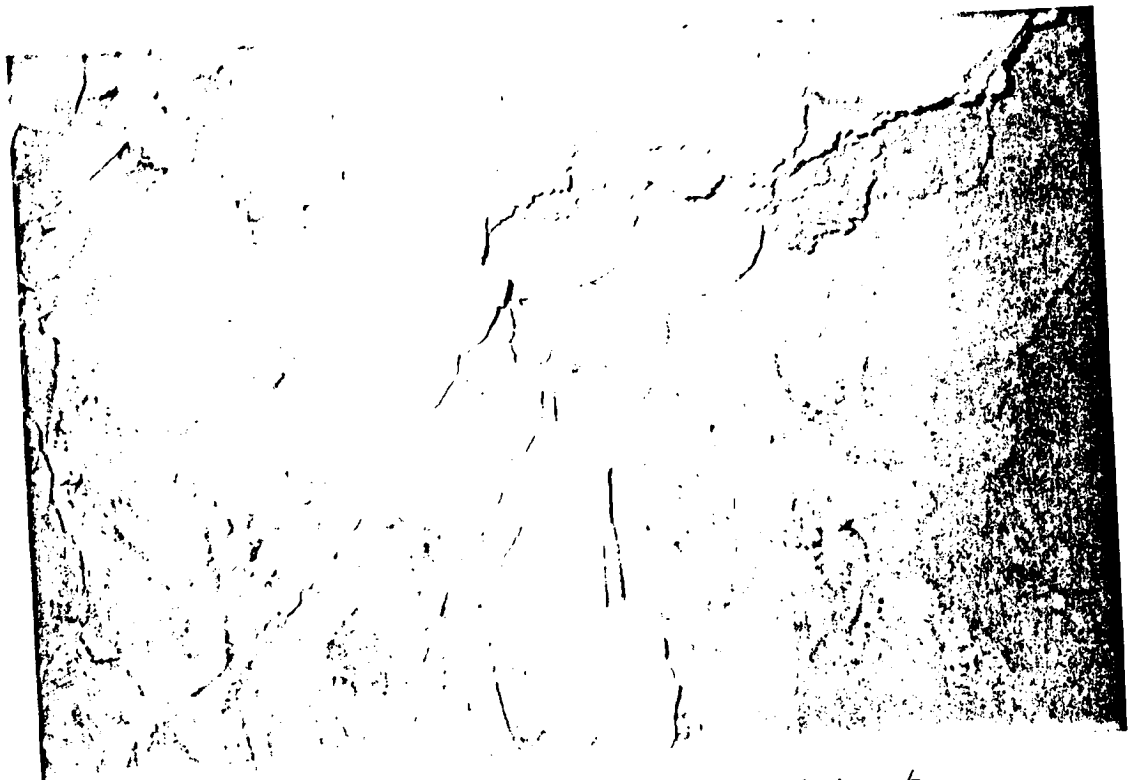


Foto 2. Contacto, línea III con línea I. Nivel entero.

# GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS Nº :

FECHA DE MUESTREO :

DENOMINACION : CASITAS

FECHA DE ANALISIS : 17-05-89

PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A

## HOJA DE ANALISIS

### RESULTADOS ANALITICOS :

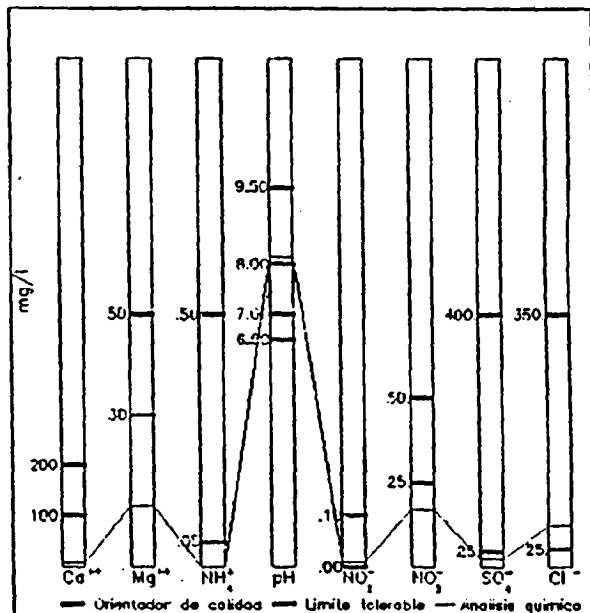
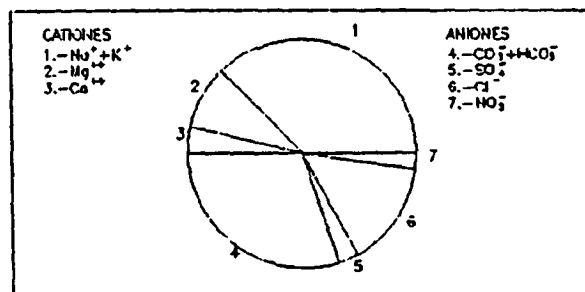
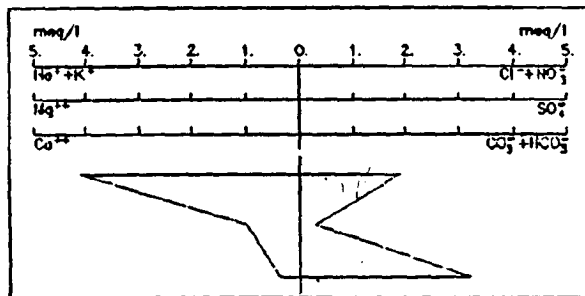
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li <sup>+</sup>	.00	.00	Sulfatos	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	14.00	.29
Sodio	Na <sup>+</sup>	88.00	3.83	Cloruros	Cl <sup>-</sup>	57.00	1.61
Potasio	K <sup>+</sup>	10.00	.26	Carbonatos	CO <sub>3</sub> <sup>=</sup>	.00	.00
Calcio	Ca <sup>++</sup>	8.00	.40	Bicarbonatos	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	196.00	3.21
Magnesio	Mg <sup>++</sup>	12.00	.99	Nitratos	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	17.00	.27
Amonio	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	.00	.00	Nitritos	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	.01	.00

### ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	523.
Dureza (ppm CaCO <sub>3</sub> )	69.56
pH	8.13
Residuo seco calc. (ppm)	275.26
Error analítico (%)	1.63

### RELACIONES IONICAS

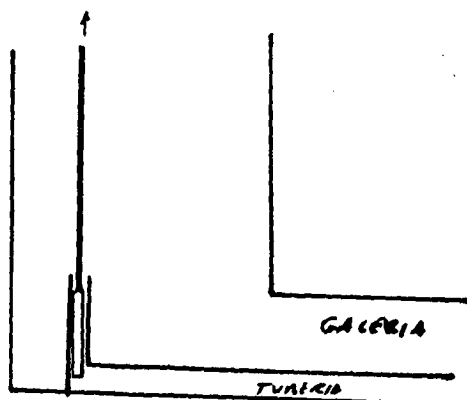
Cl/Na	.42	Mg/Ca	2.48
Cl/(Na+K)	.39	Na/Ca	9.57
Cl/SO <sub>4</sub>	5.52	Na/K	14.95
(CO <sub>3</sub> +HCO <sub>3</sub> )/Ca	8.04	SO <sub>4</sub> /Ca	.73
(CO <sub>3</sub> +HCO <sub>3</sub> )/(Ca+Mg)	2.31	SO <sub>4</sub> /(Ca+Mg)	.21



OTRAS DETERMINACIONES :

HIDROGEOLOGIA

El agua se extrae en su totalidad de los Sonobitos Antipos. Bajo por un poco desde la superficie que hay a los 80 metros del pozo, hasta el fondo de éste. En el mismo tubo de la succión está instalada la bomba que eleva el agua a la superficie.



Esquema de la bomba instalada en el fondo del pozo, dentro de la tubería succión.

DESCRIPCION DE LA CAPTACION

Consiste en un pozo de 60 metros de profundidad en el fondo del cual hay una faja hacia el SE (150). Los 15 primeros metros tienen una altura de 2'5 para bajar luego a 1'00.

A los 80 metros del fondo del pozo hay una reserva en una lénine de agua de 0'8 metros.

GEOLOGIA

El pozo y los primeros 50 metros de faja están constituidos de la serie Basáltica III. Los basaltos vacuolares de tipo fino, con pequeñas cistolas de olivino.

A los 50 metros aparece, bajo un exipso nivel entre constituido por bloques de 30-40 cms, muy redondeados, piedras de la serie I.

A los 59 metros del pozo, aparecen basaltos vacuolares olivinos, con los vacuolos rellenos de carbonatos. A los 67 metros vuelven a aparecer piedrecas. La distancia de superficie a partir de los 80 metros.

En el tramo restante aparecen 4 diques:

DIQUES

<u>DISTANCIA AL POZO</u>	<u>DIRECCION</u>	<u>ORIENTACION</u>	<u>ESPEJOR</u>	<u>OBSERVACIONES</u>
53	25	30 E	0'30	FRAGMENTO
57	25	40 E	2'00	"
67	40	Vertical	1'00	"
70	60	Vertical.	15'00	ENTERO

# GEOLOGIA

3 5 4 3 5 0 0 0 2

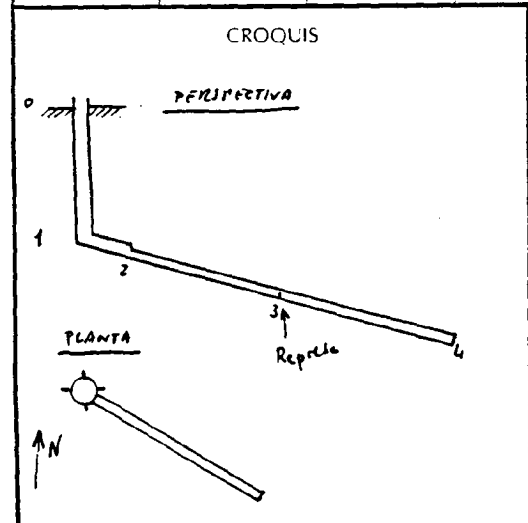
FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE .....

*SERIE BASALICA III (BUCCAR, 1977)*

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

*SERIE BASALICA I (" ")*

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.l.)	PETROLOGIA		
00-01	0	60	Basaltos vacuolares finos	LAVAS M	BASAL		0
01-02	60	75	.. .. .	LAVAS M	BASAL		0
02-03	75	110	.. .. .	LAVAS M	BASAL		0
02-03	110	119	Porofestos rojos	PIROCL	BASAL		0
02-03	119	127	Basaltos vacuolares oliuinos	LAVAS M	BASAL		0
02-03	127	140	Porofestos rojos	PIROCL	BASAL		0
03-04	140	230	(1)				



### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>h) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>seg) .....

COEFIC DE ALMACENAMIENTO

TIPO DE ENSAYO .....

FECHA .....

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>h) .....

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m) .....

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>seg) .....

COEFIC DE ALMACENAMIENTO

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 0 2

FECHA	NIVEL (m)	CAUDAL (l/s)	Mét. Medid. Caudal	2	1	0	8	FECHA	NIVEL (m)	CAUDAL (l/s)	Mét. Medid. Caudal	2	1	0	8
(2) 25/04/89	0	27	A												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	25/04/89			
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	CASITA			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE MEDIDA	Q			
PUNTO DE TOMA	NOVA Nº 2			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	19.5		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	535		
	pH	6.7		
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> (disuelto) (mg/l)	9		
	CO <sub>2</sub> (disuelto) (mg/l)	115		
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA (°F)			
	TAC (°F)	19		
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				
OTROS				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANCHEZ CERRATO	FECHA: 25/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

CORRESPONDE A LA FICHA PG-11 DEL SERVICIO HIDRAULICO

(1) TRAMO NO RECORRIDO.

(2) DEBIDO A LA REPRESA, NO SE PUDO CONSEGUIR CON EXACTITUD EL NIVEL DEL AGUA.: 6.60 MTS.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO - GALICIA  Nº DE REGISTRO

Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA LOS PADRONES

OBJETO CAPTACION DE AGUAS

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

LATITUD

HUSO Y ZONA   X

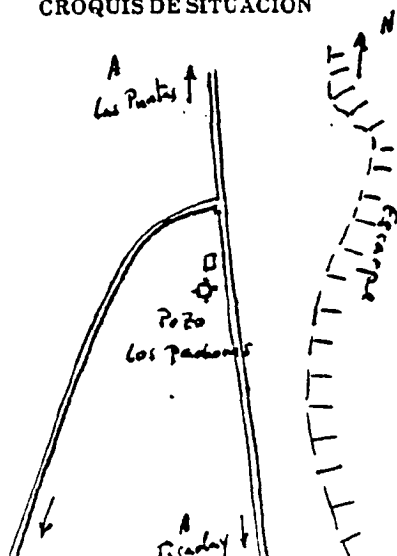
Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA

REF. TOPOGRAFICA UMBRAL PARTIDO DE BOCA DEL POZO (+15 CMS. SUELO)

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
NOMBRE VALVERDE

NUMERO

SERIE

1:25.000  
NOMBRE

NUMERO

1:5.000  
NUMERO

ISLA IS. NIEBLA

SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA SANTA CRUZ DE TENERIFE

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

LUGAR GRANJA AVICOLA

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA ABASTECIMIENTO Y REGADIO

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA ELECTRICA

S.E. VERDE

POTENCIA (CV)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS NIEBLA, TUBERIA DE S.

### USUARIO

PROPIEDAD J. ARGENIO PADRON GONZALEZ

PRESIDENTE IDEM

DIRECCION CARRITERA DE LAS PUNTAS, 45.

CP Y POBLACION 38911 FRONTERA

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FIJAS SERVICIO NIDR.

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





DESCRIPCION DE LA CAPTACION

La captación consiste en un pozo de 51'5 metros de profundidad, desde el brocal. A un metro del fondo se abre una galería hacia el E-SE ( $110^\circ$ ) manteniéndose en dirección durante los primeros 160 metros desde el pozo. A esa altura cambia a  $130^\circ$ .

A 195 metros del pozo, existe una pequeña parte de 1 metro de profundidad, con 20 litros de agua al día de la visita.

A los 212 existe una represa de 1 metro de altura, con agua hasta 0'8.

Según comunicaciones del propietario, los últimos 15 metros están saqueados por una zanja de 1 metro de profundidad.

GEOLOGIA

El pozo se abre en una sucesión de lavas basálticas antiguas. La potencia de las lavas más profundas hacia que sean verdaderamente masivas, con una clara elongación oblicua. Son basaltos olivínicos, con pequeñas cristales facas de este mineral.

de fabrica con materiales similares, correspondiente a la Lave Basáltica Ricanti (Lave III) de Pellicer (1977), hasta los 194 metros del pozo.

A 195 metros está el contacto de la lava anterior con la Lave Basáltica Antipa (Lave I). Comienza con piculitos rojos

GEOLOGIA (CONTINUACION)

que se cortan hacia los 208 metros del pozo. Aquí aparecen basaltos piroclásticos-olivinicos muy abundantes, en ched, marinos. Después de la roca no se puede continuar.

de las Antiparras en este tramo estudiado por los datos de la dirección y espesor que se indican:

DIQUES

<u>DISTANCIA A N20</u>	<u>DIRECCION</u>	<u>ORIENTACION</u>	<u>ESPESOR</u>
197	$\delta = 65$	Vertical	5
212	$\delta = 65$	Vertical	1

HIDROGEOLOGIA

El agua se extrae de los Basaltos Antiparras. Según comunicación verbal, en el tramo no recorrido, aparecen fajas continuas del techo de la falda. No hay efervescencia de gases.

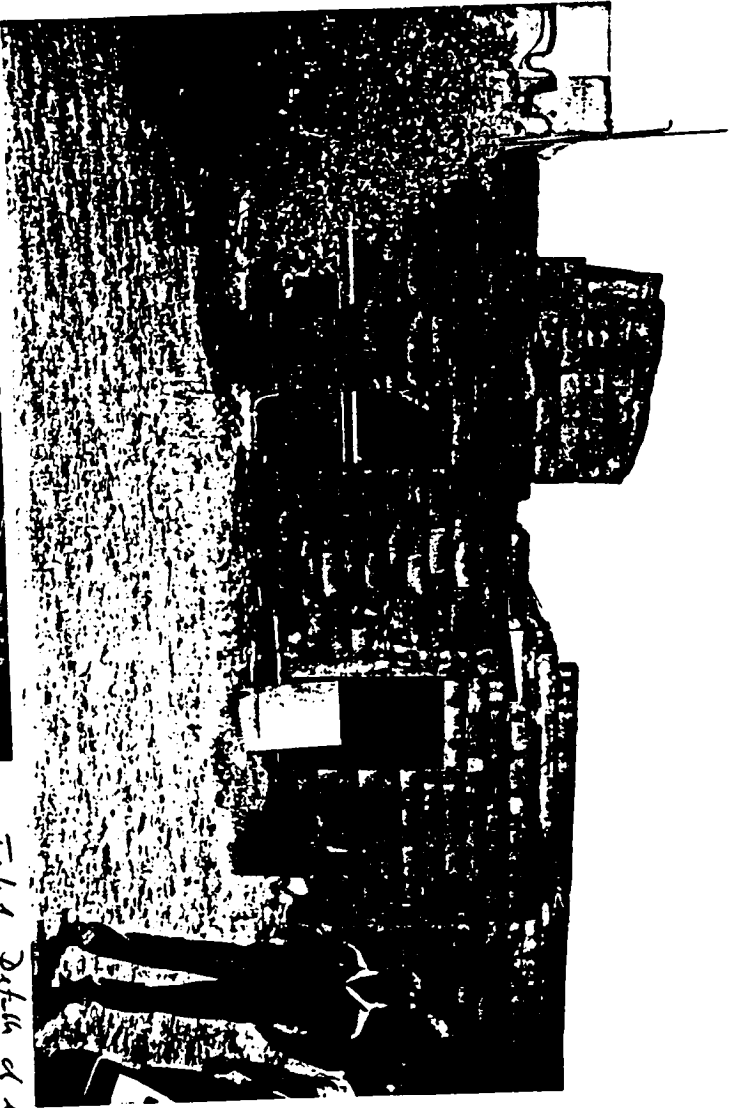


Foto 1. Detalle de la  
cancha donde se encuentran  
al porro.

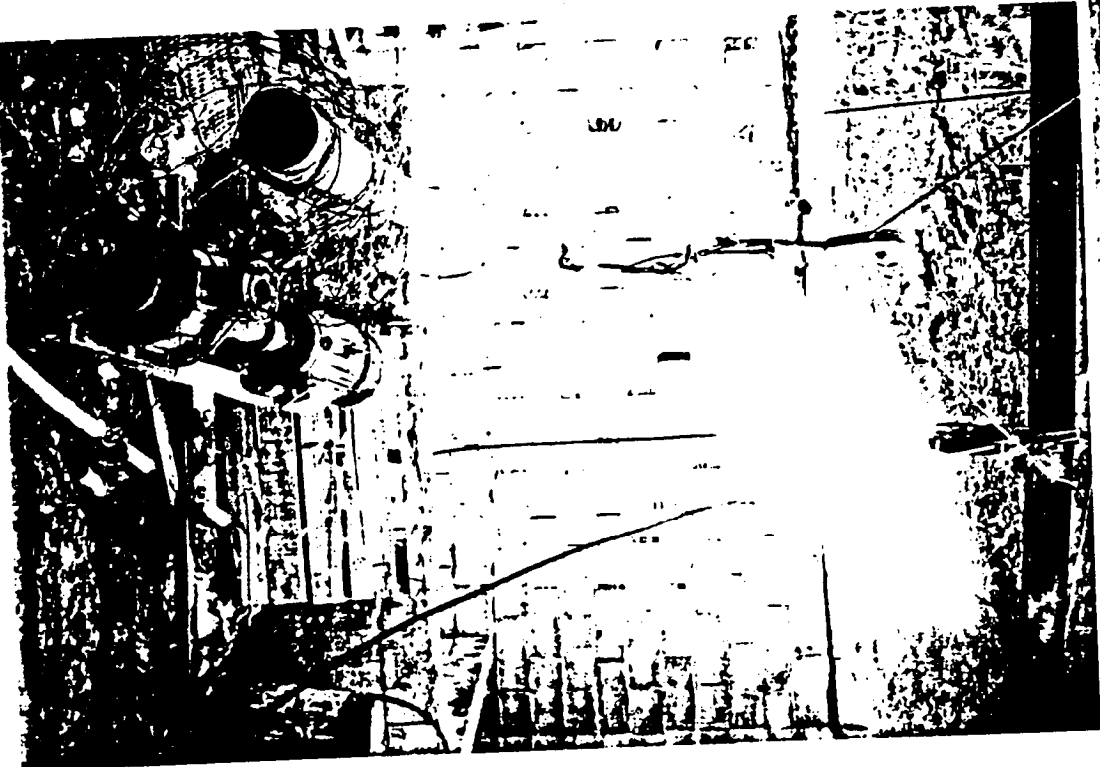


Foto 2: Detalle del suelo.

# GEOMECANICA Y AGUAS, S.A.

ANALISIS Nº :  
 DENOMINACION : LOS PADRONES  
 PETICIONARIO : GEO-AGUA, S.A

FECHA DE MUESTREO :  
 FECHA DE ANALISIS : 17-05-89

## HOJA DE ANALISIS

### RESULTADOS ANALITICOS :

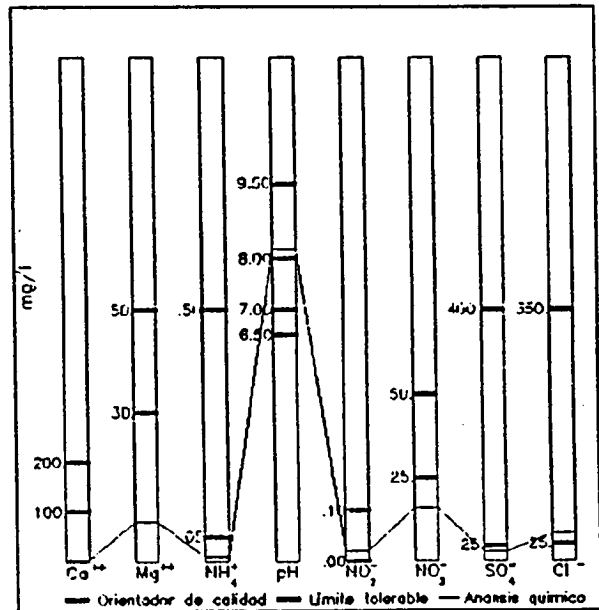
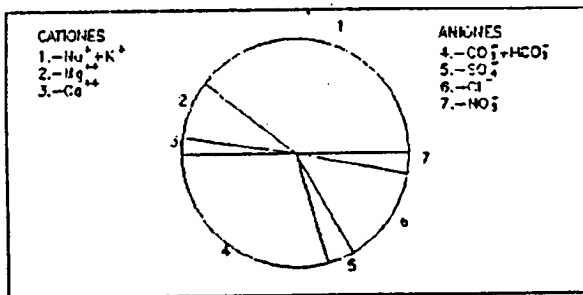
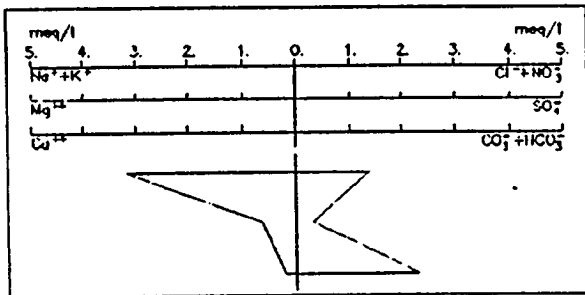
CATIONES				ANIONES			
		mg/l	meq/l			mg/l	meq/l
Litio	Li <sup>+</sup>	.00	.00	Sulfatos	SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	15.00	.31
Sodio	Na <sup>+</sup>	68.00	2.96	Cloruros	Cl <sup>-</sup>	39.00	1.10
Potasio	K <sup>+</sup>	8.60	.22	Carbonatos	CO <sub>3</sub> <sup>=</sup>	.00	.00
Calcio	Ca <sup>++</sup>	4.00	.20	Bicarbonatos	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	141.00	2.31
Magnesio	Mg <sup>++</sup>	8.00	.66	Nitratos	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	16.00	.26
Amonio	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	.01	.00	Nitritos	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	.02	.00

### ANALISIS FISICOS :

Conductividad a 25 °C (µS/cm)	392.
Dureza (ppm CaCO <sub>3</sub> )	43.04
pH	8.19
Residuo seco calc. (ppm)	206.32
Error analítico (‰)	1.43

### RELACIONES IONICAS

Cl/Na	.37	Mg/Ca	3.30
Cl/(Na+K)	.35	Na/Ca	14.79
Cl/SO <sub>4</sub>	3.52	Na/K	13.44
(CO <sub>3</sub> +HCO <sub>3</sub> )/Ca	11.56	SO <sub>4</sub> /Ca	1.56
(CO <sub>3</sub> +HCO <sub>3</sub> )/(Ca+Mg)	2.69	SO <sub>4</sub> /(Ca+Mg)	.36



### OTRAS DETERMINACIONES :

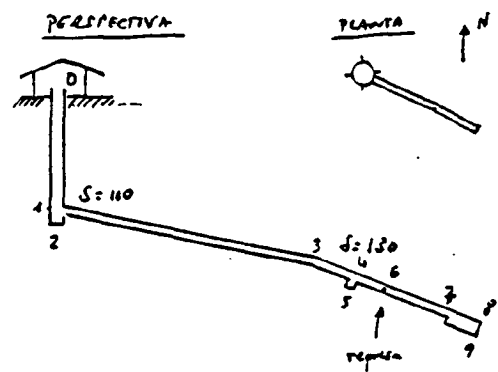
GEOLOGIA

354350003

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA III (Pellier., 1977)  
 FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL ..... SERIE BASALTICA I ( " )

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (L.I)	PETROLOGIA		
010-011	0	29	Basalt. olivina	LAVASIF	BasALC		0
010-011	29	50.5	" " " Disyunción aluvial	LAVASIF	BasALC		0
011-012	50.5	51.5	" " "	LAVASIF	BasALC		0
011-013	50.5	69.5	" " "	LAVASIF	BasALC		0
011-013	69.5	79.5	" " " Globos vesiculares	LAVASIF	BasALC		0
013-013	79.5	2110.5	" " "	LAVASIF	BasALC		0
013-014	2110.5	2194.5	" " "	LAVASIF	BasALC		0
013-014	2194.5	2195.5	Pirulitas rojas	PIRULICL	BasALC		0
014-015	2195.5	2151.3	" " "	PIRULICL	BasALC		0
014-015	2151.3	2151.5	" " " Saturado	PIRULICL	BasALC		1
014-016	2151.5	2157.5	" " "	PIRULICL	BasALC		0
014-016	2157.5	2162.5	Basaltos piroclasticos-olivosos, alternados	LAVASIF	BasALC		0
016-017	2162.5	31015.5	" " " (A)	LAVASIF	BasALC		0
017-018	31015.5	3120.5	" " " (1)	LAVASIF	BasALC		0
018-019	3120.5	511.5	" " " (1)	LAVASIF	BasALC		1

CROQUIS



ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>
FECHA	<input type="checkbox"/>	FECHA	<input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m³/h)	<input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m³/h)	<input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>		Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	
DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>	DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m²/seg)	<input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m²/seg)	<input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

354350003

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met. Medid Caudal	U U B	F O H	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met. Medid Caudal	U U B	F O H
26 04 89	01	51.30	0	416	A										
30 07 89	01			26	9										

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	26 04 89	30 07 89	30 07 89	1 07 90
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			01
REFERENCIA DE LA MUESTRA	P A D R O N			Nº 176E
CONDICIONES DE MUESTREO	1			1
METODO DE MEDIDA	Q			S
PUNTO DE TOMA	Nº 2	A 200 M. BOCARINA	A 270 M. BOCARINA	

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	18.3			21
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	391	348	354	2090
	pH	6.7	7.5	7.9	8.0
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	7			8
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	110			10
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA °F				
	TAC °F	117			16 27
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				
30.624 °F	7				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANCHEZ GERRARD	FECHA: 26 04 89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

CORRESPONDE A LA FICHA 76-42 DEL SERVICIO HIDRAULICO  
 (1) SEGUN FICHA SERVICIO HIDRAULICO, TRAMO NO VISITABLE EZ 26-04-89



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *HAWANTIAL*  Nº DE REGISTRO   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA *LOS TIMCOS*  
 OBJETO .....

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD ° ' "  
 LATITUD ° ' "  
 HUSO Y ZONA  X   
 Y   
 COTA   
 ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG.*   
 REF. TOPOGRAFICA *SUELLO*

### CROQUIS DE SITUACION

### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

*VALVERDE*

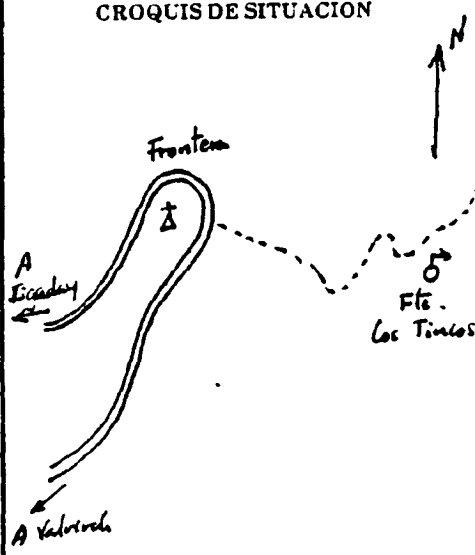
PROVINCIA *STA. CRUZ DE*

*TEXEIRA*

NOMBRE .....  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA *EL HIERRO*   
 SISTEMA ACUIFERO

TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*

LUGAR *LOS CORCHOS*



### EXPLOTACION

### USUARIO

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *ASREYADEAD*   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

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

PROPIEDAD *AYUNTAMIENTO DE FRONTERA*

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

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *FIGNA SERV. NIDA*   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

354350004

MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

354350004

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Measid Nivel	CAUDAL (l-s)	Met. Measid Caudal	O J B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Measid Nivel	CAUDAL (l-s)	Met. Measid Caudal	O U B	T O B

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	1108P4			
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	547		
	pH	7.2		
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA %			
	TAC %			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR:	José SIMÓN CERRATO	FECHA:	0689
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:		FECHA:	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:		FECHA:	
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:		FECHA:	

OBSERVACIONES

(1) Q = 2'5 l/hora



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

## IDENTIDAD

NATURALEZA POZO  4  
Nº DE PUNTOS DESCRITOS  0  1  
OBJETO CAPTACION DE AGUAS

Nº DE REGISTRO 3 5 4 3 5 0 0 0 5  
TOPONIMIA AGUA NUEVA

## SITUACION

### COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD  
  °           
LATITUD  
  °

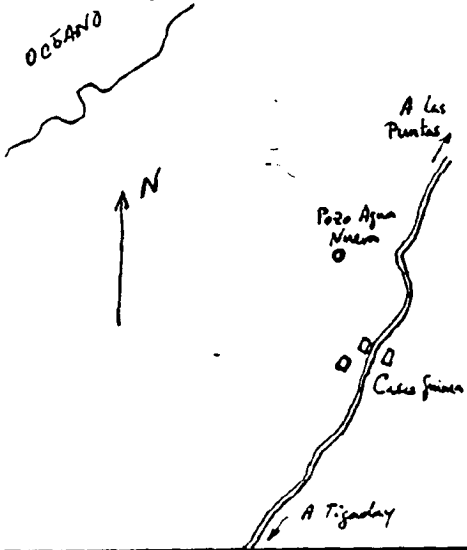
### COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA 2 8 A  
X 2 0 4 5 0 0  
Y 3 0 7 6 0 0 0

### COTA

5 7 2 7  
ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2  
REF. TOPOGRAFICA ESCALON JUNTO  
A LA BOCA DEL POZO

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
NOMBRE VALVERDE  
NUMERO 1 1 1 1 2  
SERIE H  
1: 25.000  
NOMBRE  
NUMERO  
1: 5.000  
NUMERO  
ISLA EL HIERRO  1  7  
SISTEMA ACUIFERO 8 1 3

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE  4  9  
TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  
 1  3

LUGAR

## EXPLORACION

### EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA AGRICULTURA  2  
CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h) 5 7 6  
REGIMEN MEDIO DIARIO 1  
REGIMEN ANUAL 3 6 5  
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>) 0  
VERTIDO A 2 1

### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION MOTOR DE GAS PIRAF  1  
POTENCIA (CV) 4 0  
SISTEMA DE AFORO   
OTROS EQUIPOS

## USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD AGUA NUEVA  
PRESIDENTE ISAAC PABLO CASAS  
DIRECCION SUAREZ MORAÑO 78, 3º E  
CP Y POBLACION 35004, LAS PALMAS DE G. CANARIA  
TELEFONO  
ENCARGADO  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO  
DIRECCION FACULTATIVA  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO

## DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERVICIO NIDR.  4  
DOCUMENTOS INTERCALADOS  7 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO I N G







# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 0 5

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met Medid Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l.s)	Met Medid Caudal	D U B	T O R
03/07/9	0	5456	1					02/06/79	0	5402	1				
03/11/78	0	5412	1					11/07/79	0	5460	1			5	
07/12/78	0	5412	1					07/08/79	0	5452	1			5	
07/02/79	0	5413	1					29/09/79	0	5454	1				
08/03/79	0	5417	1					07/11/79	0	5456	1				
06/04/79	0	5607	1					13/12/79	0	5463	1				
09/05/79	0	5442	1			5		08/02/79	0	5463	1				

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	NO MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE MEDIDA	TEMPERATURA (°C)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	pH	Eh (mv)	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	TA °F	TAC °F	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	Fe total (mg/l)
3/07/94			1			1641	7.7											

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANCHEZ GERRATO	FECHA: 06/79
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

Datos tomados de la ficha P-40 del servicio hidraulico



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA GALERIA   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA CHARCO DE TINCOS

### SITUACION

#### COORDENADAS GEOGRAFICAS

#### COORDENADAS U.T.M.

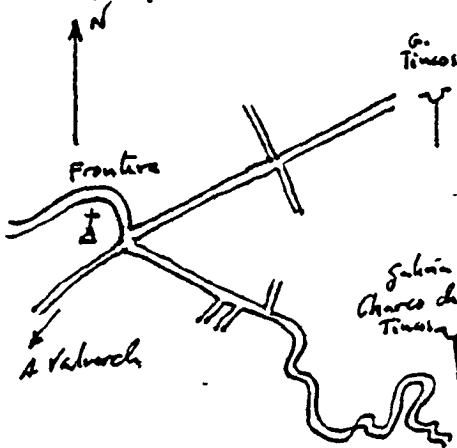
#### COTA

LONGITUD  
° ' "  
 LATITUD  
° ' "

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG   
 REF. TOPOGRAFICA BOCAMINA

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA   
 LUGAR .....

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION NO TIENE   
 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

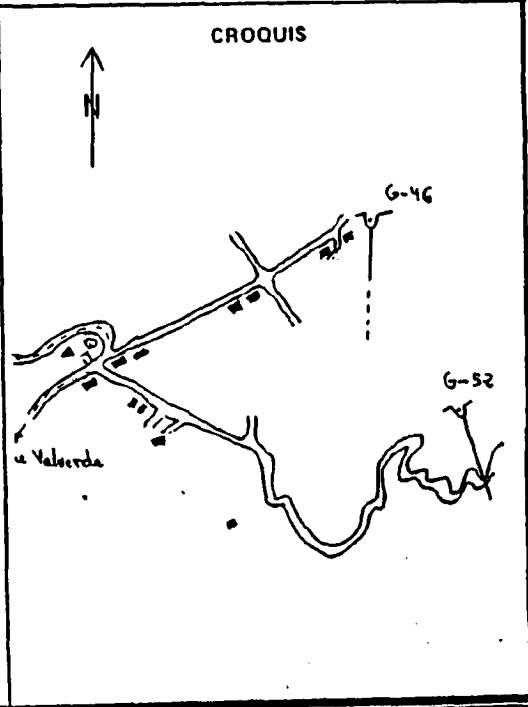
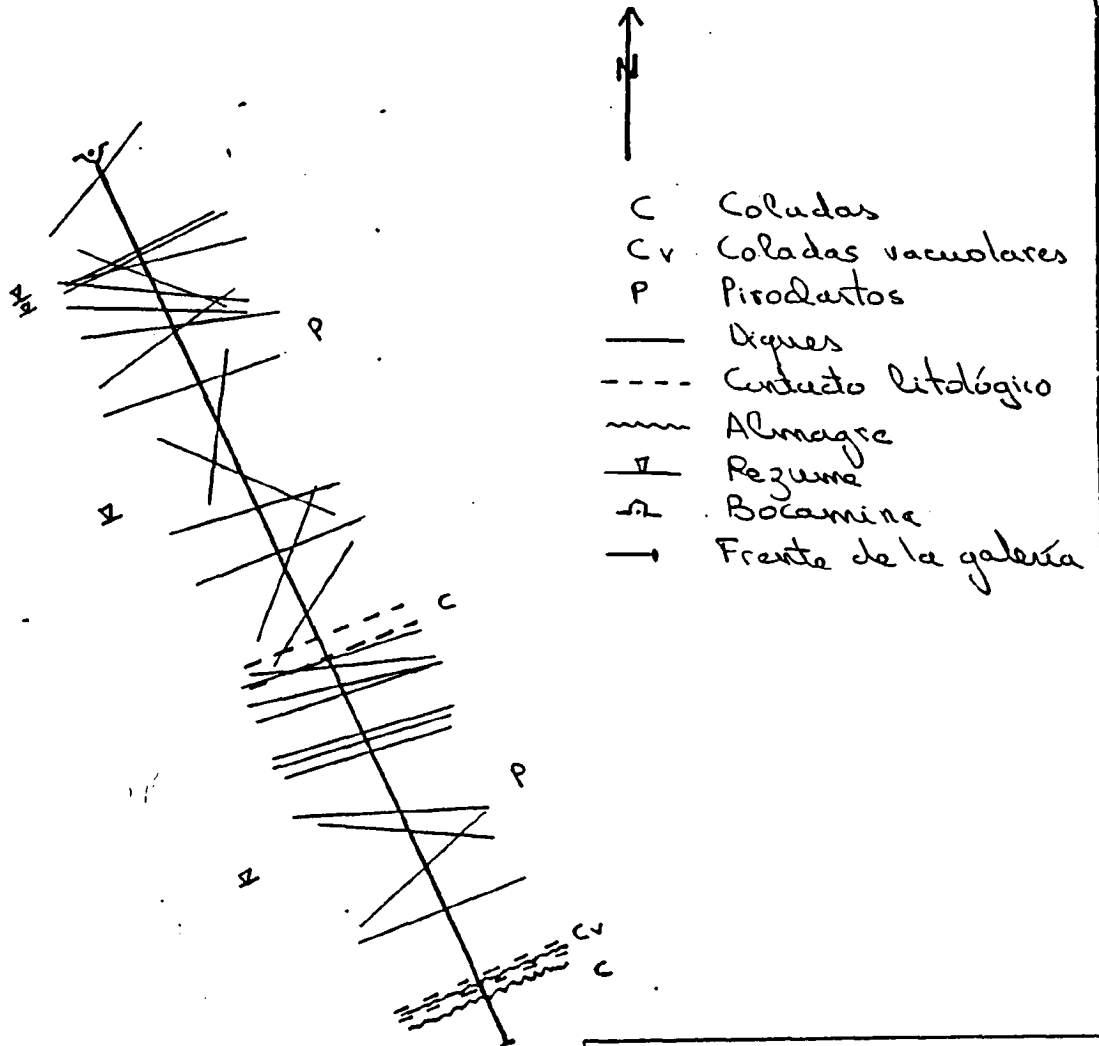
PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO ELCA. I.F.B.V. MIDR.   
 DOCUMENTOS INTERRELACIONADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





PLANTA DE LA GALERIA Y CROQUIS DE SITUACION DE LA BOCAMINA G-52

G-52



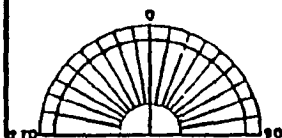
0 15 m.

PLANTA  
Escala

## DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

G-52

## ESQUEMAS



## DESCRIPCION

niveles escoriáceos y un almagra de 30 cm. No está atravesado por ningún dique.

Los diques son de composición basáltica generalmente afaníticos aun existiendo ochos de naturaleza porfídica. En los bordes presenta un diaclarado paralelo al propio dique y en el centro por el contrario perpendicular, donde la presencia de vacuolas es muy notable. Las direcciones oscilan entre  $N8^{\circ}E$  y  $N214^{\circ}$  siendo la más frecuente de  $N75^{\circ}E$ . La potencia varía entre 0.8 m y 8 m predominando las comprendidas entre 1.5 y 2-3 m. La mayor densidad de diques se encuentra en los primeros metros y por los 160 m.

### Hidrogeología

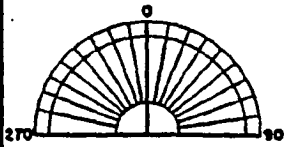
Esta galería, al igual que otras de El Hierro, siempre fue improductiva. Las únicas manifestaciones de agua se presentan en forma de resaca, únicamente en los materiales piroclásticos y siempre a favor de los diques.

## DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-52

ESQUEMAS

DESCRIPCION

Litología

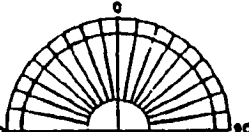
La bocamina de la galería se encuentra excavada en la Serie Antigua. Los materiales que atraviesa la galería son principalmente piroclásticos interrumpidos a los 152m y a los 260m hasta el frente, por la presencia de coladas basálticas.

El material piroclástico es de tamaño lapilli, inmerso en una matriz de color rojiza. A los 94m el tamaño de los clastos es mayor y presenta bombas volcánicas de tamaño reducido. Se encuentra atravesado por numerosos diques.

La composición de las coladas es en general basáltica. La que aflora a los 152m presenta zonas vacuolares y buza hacia el frente. La segunda a los 260m es una colada vacuolar aphanítica con sus niveles escoria-ceos a base y techo y un nivel de almagra asociado. La última que llega hasta el mismo frente es porfídica presentando fenocristales de olivino y piroxeno con zonas vacuolares, con grandes planos de diaclasas perpendiculares y paralelos a la dirección de la galería. Tiene asociado también dos

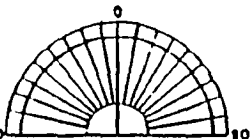
DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

G-52

ESQUEMAS	DESCRIPCION			
	171.5	2	N 75° E	B. afanítico
	184	1.5	N 75° E	B. afanítico
	185.5	1.5	N 75° E	B. afanítico
	189.5	4	N 75° E	B. afanítico
	208.5	1.5	N 90° E	B. afanítico
	214.5	2	N 98° E	B. afanítico <i>Resuma</i> con piroxenos y olivinos
	226.5	0.8	N 50° E	B. afanítico con olivino y piroxeno
	238.5	7.5	N 70° E	B. porfídico con olivinos iddingsitiza- dos y augitas

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-52

ESQUEMAS	DESCRIPCION				
	<u>DIQUES</u>				
	Dist(m)	Esp(m)	Direc.	litología Observaciones	
	4	8	N40°E	B. porfídico con augitas y olivinos	
	28	1.5	N65°E	B. aphanítico	Resuma
	29.5	5.5	N65°E	B. porfídico con olivinos iddingsitizados	Resuma
	33.5	0.15	N77°E		
	38.5	3	N112°E	B. aphanítico	
	42.5	2	N95°E	B. porfídico	
	48.5	3.5	N94°E	B. aphanítico	
	53.5	4	N85°E	B. aphanítico	
	55.5	1.10	N57°E	B. aphanítico vacuolar	
	72.5	1.70	N74°E	B. porfídico con olivinos y piroxeno	
	86.5	2	N8°E	B. porfídico	
	101.5	4	N116°E	B. aphanítico	Resuma
	110.5	0.80	N74°E	B. aphanítico	
	125.5	0.75	N70°E	B. porfídico con olivinos y piroxeno	
	133	0.20	N156°E	B. porfídico olivínico	
	145.5	3	N214°	B. aphanítico	
	151.5	5.5		B. aphanítico	
	159.5	3	N75°E	B. aphanítico	
	161.5	2.2	N88°E	B. aphanítico	
	168.5	4	N70°E	B. aphanítico	



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

354350006

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O U B	T O R
01/06/89	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"/>	000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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	<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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE MEDIDA	<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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 <sub>2</sub> disuelto (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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 <sub>2</sub> disuelto (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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 <sup>-</sup> (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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 ‰	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 <sub>2</sub> (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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 <sub>3</sub> <sup>+</sup> (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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 <sub>2</sub> <sup>-</sup> (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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> (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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JNF SANJUAN CERDAS	FECHA: 0689
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## OBSERVACIONES

..... DATOS TOMADOS DE LA FICHA 6-52 DEL SERVICIO HIDRAULICO .....



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *GALERIA*  Nº DE REGISTRO

Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA *TIJIROTE*

OBJETO *CAPTACION DE AGUAS* *(6 VENTAJAS)*

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD  
 °  '  ''

LATITUD  
 °  '  ''

HUSO Y ZONA

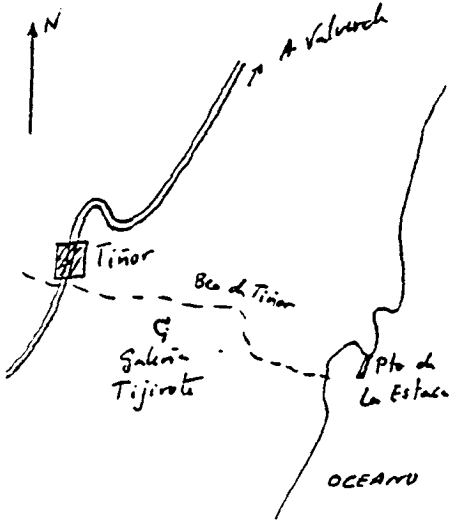
X

Y

ORIGEN DE LA COTA *DATA TOPOG.*

REF. TOPOGRAFICA *BOSQUINA*

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
NOMBRE *VALVERDE*

NUMERO

SERIE

NOMBRE

NUMERO

NUMERO

1:5.000

ISLA *PL. HERED.*

SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *STA CRUZ DE*

*TENERIFE*

TERMINO MUNICIPAL *VALVERDE*

LUGAR *BO. DE TIÑOR*

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZA*

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION *NO TIENE*

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

### USUARIO

PROPIEDAD *COMUNIDAD AGUAS TIJIROTE*

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *FICHA SERVICIO HIDRAUL. 4*

DOCUMENTOS INTERCambiados  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

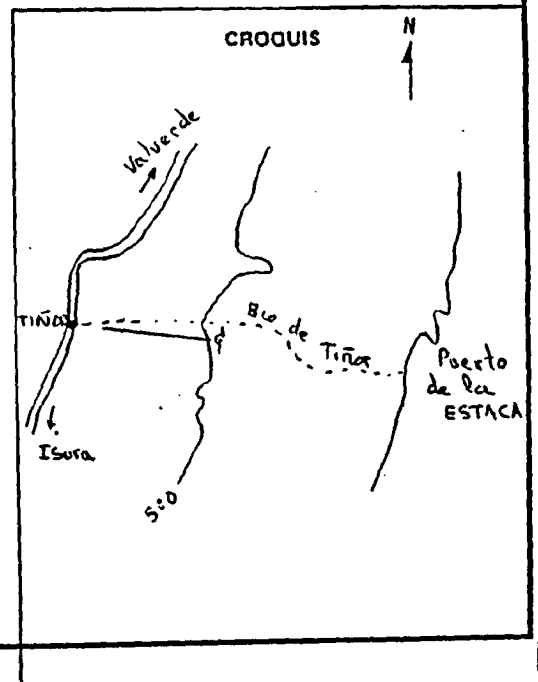
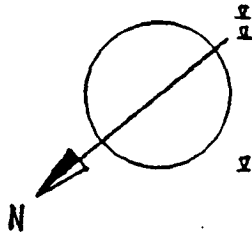
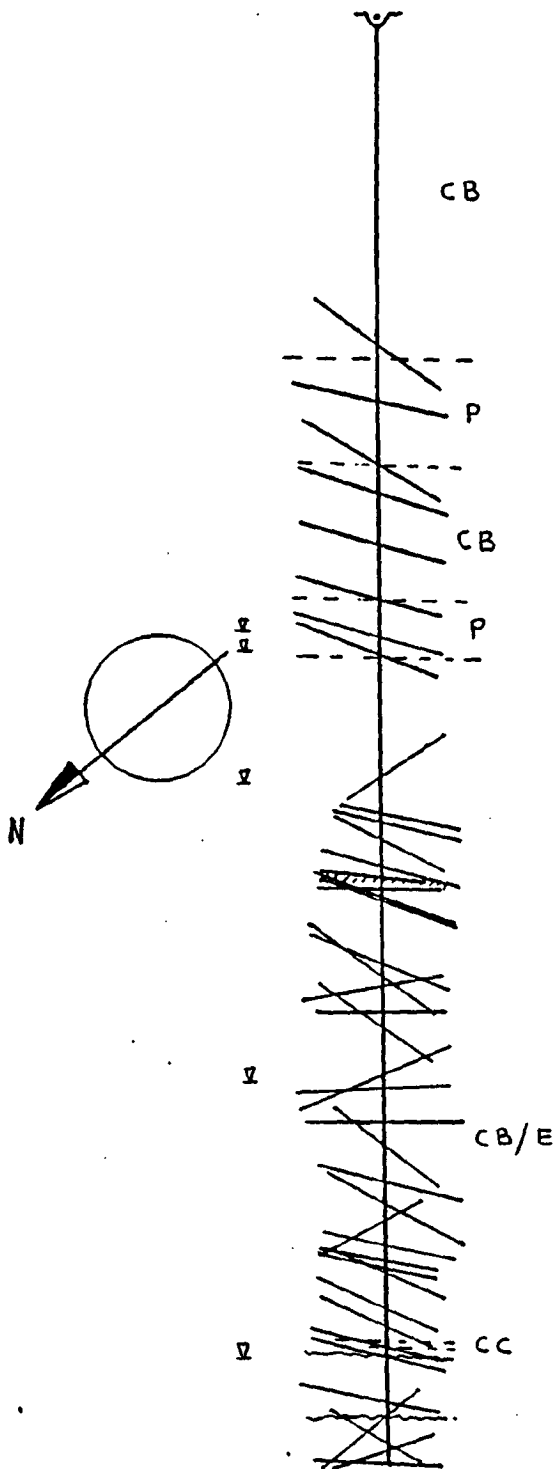




PLANTA DE LA GALERIA Y CROQUIS DE SITUACION DE LA BOCAMINA 5-95

LEYENDA

- CB Colada basáltica
- P Piroclastos
- CC Colada cristalina
- CB/E Alternancia de coladas y escorias
- Diques
- - - Contacto entre las diferentes formaciones
- ~~~~~ Almagre
- ~~~~~ Zona fallada
- ▽ Rezuma
- ⊔ Bocamina

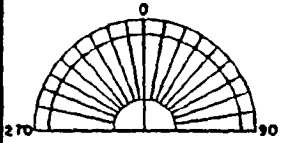


DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-45

ESQUEMAS

DESCRIPCION



Lo más frecuente de 1.5m. Su abundancia es mayor en el segundo tramo.

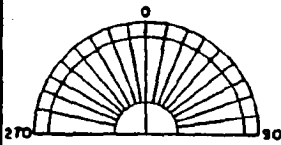
HIDROGEOLOGIA

Desde el punto de vista hidrogeológico esta galería ha sido siempre improductiva. Unicamente presenta zonas de regame a favor de los diques y en los planos de diaclasas en las coladas.

## DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-45

## ESQUEMAS



## DESCRIPCION

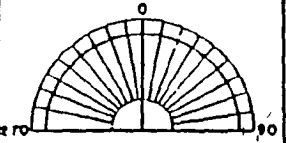
LITOLOGIA

Todos los materiales atravesados por la galería están excavados en la Serie Antigua. A grandes cargos se pueden distinguir dos tramos: uno desde la bocamina hasta los 400m y el otro hasta los 916m (frente de la galería). El primero de ellos está formado por tramos de coladas basálticas y piroclastos rojos con un total de 8 diques que lo atraviesan. El segundo tramo está constituido por una alternancia de coladas vacuolares con fenocristales de olivino en su mayoría y niveles escoriáceos asociados con algún que otro almagra. Se encuentra atravesado por un total de 38 diques. En su parte final afloran zonas falladas y en el propio frente una colada basáltica cristalina con fenocristales de olivino en su mayoría iddingsitizados.

Los diques son principalmente de composición afanítica, de direcciones comprendidas entre los  $N 17^{\circ} E$  y los  $N 153^{\circ} E$  predominando los de  $N 50^{\circ} E$ . Sus potencias varían entre 0.3m y 7m siendo

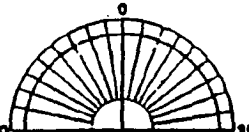
DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-45

ESQUEMAS	DESCRIPCION			
	905	1.1	N 158° E	B. a / anítico
	916	2	N 43° E	B. a / anítico.

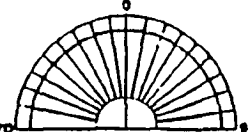
DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-45

ESQUEMAS	DESCRIPCION			
	610	0.75	N30°E	B. porfídico
	628	0.40	N40°E	B. afanítico
	635	0.80	N75°E	Traqui basaltos con plagioclasas y olivinos.
	667	1	N17°E	B. afanítico <i>Resuma</i>
	676	0.3	N37°E	B. afanítico
	697	1.5	N40°E	B. afanítico vacuolar
	710	1	N78°E	B. afanítico
	735	3	N55°E	B. afanítico
	750	3	N69°E	B. afanítico
	759	0.3	N170°E	B. porfídico olivínico
	774	1.5	N53°E	B. afanítico
	783	1	N50°E	B. afanítico
	788	3	N53°E	B. afanítico
	791	0.5	N65°E	B. afanítico
	794	1.5	N65°E	B. afanítico
	816	7	N65°E	B. afanítico
	832	3.5	N65°E	B. afanítico
	837	0.7	N-S	B. afanítico
	843	4	N54°E	B. afanítico
	848	12	N53°E	B. olivínico <i>Resuma</i>
	877	2.8	N50°E	B. afanítico
	883	1.5	N-S	B. afanítico
	885	2	N-S	B. afanítico
	901	0.9	N73°E	Traqui basaltos con plagioclasas y olivinos iddingsitizados

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-45

ESQUEMAS	DESCRIPCION				
	<u>DIQUES</u>				
	Dist(m)	Esp(m)	Direcc.	Litología	Observ.
	204	≈ 5	N 76° E	B. aphanítico	
	240	2	N 58° E	B. aphanítico	
	280	0.6	N 70° E	Traquebasaltos con plagioclasa y olivino	
	298	1.5	N 57° E	B. porfídico	
	330	1.2	N 55° E	B. aphanítico	
	365	6	N 55° E	B. aphanítico vacuolar	
	388	1.2	N 56° E	B. aphanítico con grandes vacuolas	Resumen
	402	0.6	N 60° E	B. aphanítico	Resumen
	479	1.5	N 5° E	B. aphanítico	
	500	1.8	N 50° E	B. porfídico	
	503	0.7	N 57° E	B. aphanítico	Resumen
	519	5	N 65° E	B. aphanítico olivínico idding- sitizados	
	537	2	N 55° E	B. porfídico con olivino y píroxenos	
	540	3.75	N 45° E	B. aphanítico	
	548	1.25	N 40° E	B. aphanítico	
	552	0.85	N 60° E	B. aphanítico	
	554	1.5	N 68° E	B. aphanítico	
	598	1	N 63° E	B. aphanítico con zonas vacuolares	
	603	1	N 75° E	B. aphanítico vacuolar	
	604	0.3	N 50° E	B. aphanítico	





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 0 7

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Measur Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measur Caudal	D U B	r D B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Measur Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Measur Caudal	D U B	r D B
27/01/89	01		<input type="checkbox"/>	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"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE MEDIDA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)				
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)				
	pH				
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA ‰				
	TAC ‰				
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANSON CERRATO	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:

## OBSERVACIONES

DATI TOMADO DE LA FICHA 6-45 DEL SERVICIO HIDRAULICO



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA GALERIA   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO GALERIA

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA TINCOS

SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

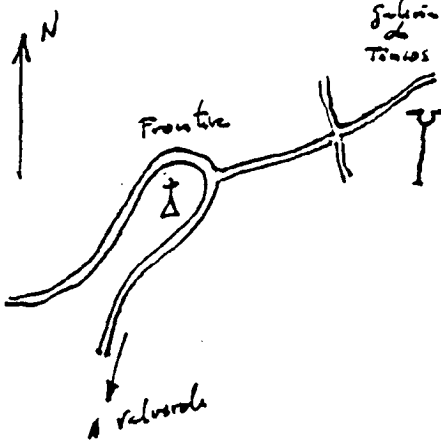
LONGITUD  
° ' "  
 LATITUD  
° ' "

HUSO  
Y ZONA

X  
  
 Y

ORIGEN DE LA COTA MADA TOPOG.   
 REF. TOPOGRAFICA BACMINA

CROQUIS DE SITUACION



HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

LUGAR .....

EXPLORACION

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION NO TIENE   
 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

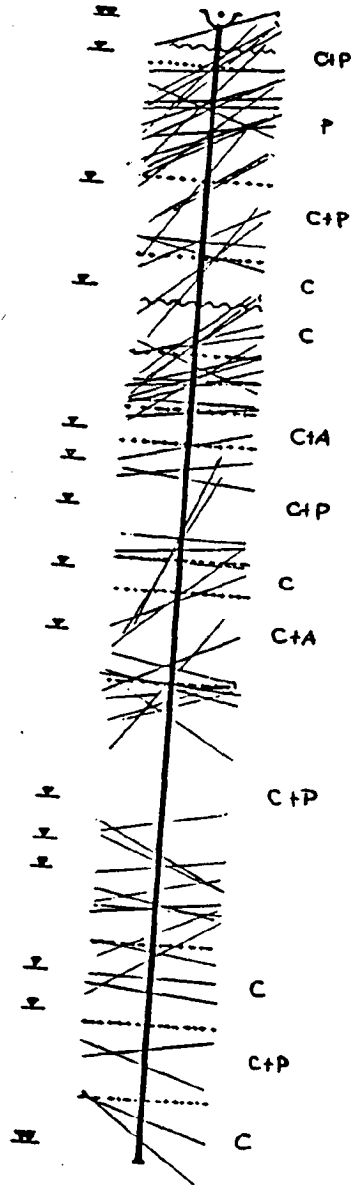
DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO NUNCA SEVERO NUNCA   
 DOCUMENTOS INTERRELACIONADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



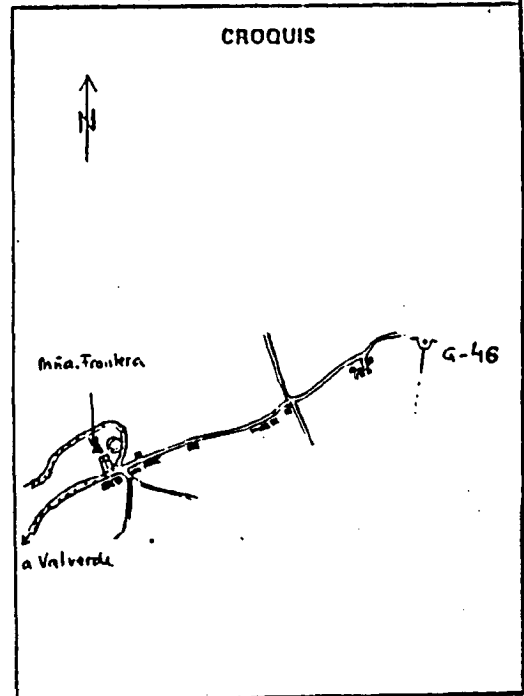
PLANTA DE LA GALERIA Y CROQUIS DE SITUACION DE LA BOCAMINA

G-46



- C = coladas
- P = piroclastos
- C+P = alternancia de coladas y piroclastos
- A = materiales arcillosos de alteración

- ..... contacto entre litologías
- ~~~~ almacre
- /// diques
- ⊂ bocamina
- ├ frente de la optera
- ▽ humedad
- ▽▽ goteo
- ▽▽ rezume

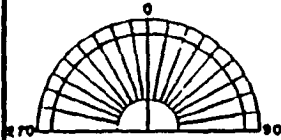


PLANTA  
Escala 1:10.000

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

G-46

ESQUEMAS

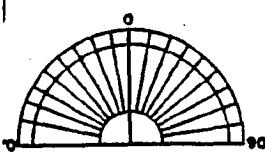


DESCRIPCION

HIDROGEOLOGÍA:

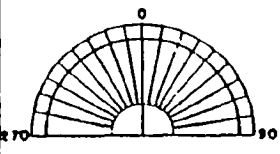
La presencia de agua a lo largo de la galena se manifiesta principalmente como retorno a favor de planos de discontinuidad como son las diáclasis en las coladas y arques.

Se observa goteo sólo en los veinte primeros metros desde la boquilla y entre los 1714 m y 1770m. (frente de la galena), ambos en coladas basálticas, a favor de planos de fracturación, tanto primaria como secundaria.

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA		SIGLAS
		G-46
ESQUEMAS	DESCRIPCION	
	<p><u>LITOLOGÍA:</u></p> <p>Dos materiales que atraviesa esta galería pertenecen a la Serie Intigua. En toda su longitud se pueden establecer a grandes rasgos tres tramos. El primero de ellos desde la bocamina hasta los 550m., en el que se observan tres subtramos, de aproximadamente igual longitud, de pirroclastos, de alternancia de coladas y pirroclastos y de coladas. El segundo tramo, el más largo, llega hasta los 1450m. predominando la alternancia de pirroclastos y coladas en toda su longitud, excepto entre los 850m. y 900m. en que predominan las coladas. El tercer y último tramo, entre los 1450m. y 1770m. se abre principalmente en coladas, que alternan con pirroclastos entre los 1550m. y 1700m.</p> <p>Entre el primer y segundo tramo (de 550m. a 600m.) existe un material con matriz roja muy alterada o material arcilloso en la que destacan pequeños fragmentos oscuros y en algunas zonas cristales de olivino iddingsita. Este material aparece también entre los 960m. y 1040m.</p> <p>La composición de las coladas es en general de basalto olivino-piroclástico, con el olivino fuertemente alterado a iddingsita; pueden ser coladas vacuoladas, en general las de menor potencia, o masivas.</p> <p>La galería atraviesa numerosos diques basálticos, en general afaníticos, muchos de los cuales presentan en sus zonas de borde un diaclasado paralelo a la dirección del dique. Esta familia de diaclasas muchas veces está interseccionada por otra de dirección perpendicular que generalmente adquiere mayor importancia en la zona central del dique, donde también son abundantes las vacuolas.</p> <p>Las direcciones que presentan los diques varían entre los N40°E y los N115°E, y sus potencias de afloramiento varían entre los 0,3m. y 6m., predominando las comprendidas entre los 0,4m. y 2m.. En el primero de los tres tramos en que se dividió anteriormente la galería, se aprecia una mayor densidad de diques de direcciones predominantemente NE-SO, mientras que hacia los tramos central y final el espaciado entre diques es mayor y las direcciones que presentan son las ENE-OSO y ESE-ONO.</p>	

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

G-46

ESQUEMAS	DESCRIPCION			
	558	0.5	N 77° E	
	570	0.8	N 74° E	
	573	3	N 92° E	
	576	2.25	N 60° E	
	580	0.4	N 90° E	
	584	0.5	N 77° E	Bas. porfido
	610	1	N 94° E	
	625	1.7	N 88° E	
	677	0.6	N 80° E	
	710	2	N 85° E	Basalto afaulico
	725	1.5	N 100° E	Basalto afaulico
	815	0.75	N 27° E	Basalto porfido
	846	2	N 95° E	Bas. clinico-piroenico
	823	3.5	N 32° E	Subv. NO. Bas. afaulico.
	834	3.5	N 90° E	Bas. afaulico
	851	3.2	N 95° E	Bas. afaulico
	870	5	N 95° E	Bas. afaulico
	910	0.4	N 54° E	Bas. afaulico
	916	0.9	N 70° E	Bas. afaulico.
	1012	0.4	N 70° E	Bas. clinico.
	1016	1.1	N 104° E	Bas. afaulico
	1035	0.7	N 42° E	
	1040	0.4	N 94° E	Bas. afaulico
	1045	1.1	N 105° E	Bas. afaulico
	1052	2	N 85° E	Bas. afaulico
	1069	1	N 74° E	Bas. clinico-piroenico
	1016	0.3	N 76° E	Bas. clinico-piroenico
	1090	1.15	N 124° E	Bas. clinico-piroenico
	1250	0.5	N 83° E	Bas. clinico-piroenico
	1300	0.8	N 120° E	
1310	1.1	N 115° E	Basalto clinico	
1321	1.2	N 86° E	Basalto afaulico	
1353	1.2	N 80° E	Basalto afaulico	
1374	1	N 105° E	Basalto afaulico	
1372	0.7	N 89° E	Basalto afaulico	
1373	2	N 95° E	Basalto afaulico	
1425	2	N 65° E	Basalto afaulico	
1450	0.9	N 102° E		
1460	4	N 63° E	Basalto afaulico	
1490	5	N 95° E	Bas. piroenico-clinico	
1510	0.5	N 91° E	Bas. afaulico	
1600	1	N 85° E	Bas. afaulico	
1622	2.5	N 117° E	Bas. afaulico.	
1705	2	N 47° E	Basalto clinico.	
1736	2	N 130° E	Basalto clinico	

Referencia

Referencia

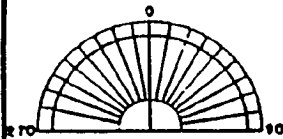
Referencia

Referencia

DESCRIPCION HIDROGEOLOGICA

6-46

ESQUEMAS



DESCRIPCION

NAQUES

Dist. (m)	Esp. (m)	Direcc.	Buz.	Litología	Observ.
22	3	N47°E	S	Basaltos	
77	0.75	N60°E	N	B. aphanítico	Reguma
79	0.75	N45°E			
84	3	N60°E			
97	3.70	N50°E	Subv.	B. aphanítico	
128	2.6	N45°E		B. aphanítico	
138	1.5	N88°E			
140	2.5	N67°E		B. olivínico- picroxénico	
151	0.8	N65°E		B. aphanítico	
153	0.5	N114°E	SubvNE	B. olivínico	
189	1	N85°E		B. aphanítico	
192	5.5	N52°E		B. aphanítico	
198.5	1.40	N72°E		B. aphanítico	Reguma
202	1.2	N67°E		B. aphanítico	
210	0.75	N66°E		B. aphanítico	
260	1.5	N40°E		B. aphanítico	
277	2.2	N60°E		B. aphanítico	
280	≈ 1	N60°E		B. aphanítico	
280.5	≈ 1	N60°E		B. aphanítico	
355	1.5	N67°E		B. aphanítico	
360	0.35	N94°E			
387	0.3	N105°E			
401	5	N55°E		B. aphanítico	
411	6	N40°E			
505	1.75	N55°E		B. aphanítico	
512	0.8	N82°E			
519	1	N82°E			
520	0.9	N52°E	Subv S		
520.3	1.8	N55°E			
550	1.5	N110°E			





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 5 4 8 5 0 0 0 8

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Mead Caudal	D U B	T D B	FECHA	S. H GEN CIA	NIVEL (m)	Met Mead Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Mead Caudal	D U B	T D B
01/06/89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 MEDIDA	<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"/>
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA ‰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC ‰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fe total (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANJON CERATO	FECHA: 06/89
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

DATOS TOMADOS DE LA FICHA 6-46 262 SERVICIO HIDRAULICO









# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 0 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	F D R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	D U B	F D R
03/10/78	0	232	1			5		09/05/79	0	231.80	1			5	
07/11/78	0	232.25	1			5		08/06/79	0	231.15	1			5	
07/12/78	0	228.90	1					11/07/79	0	231.80	1			5	
10/01/79	0	234.10	1			5		07/08/79	0	231.80	1			5	
07/02/79	0	229.95	1					29/09/79	0	230.77	1			5	
08/03/79	0	231.80	1			5		07/11/79	0	232.00	1			5	
06/04/79	0	231.60	1			5		13/12/79	0	229.50	1			5	

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	29/06/90			
NR MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	N° J T G E			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE MEDIDA	5			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	21		
	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	473		
	pH	7.9		
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	9		
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	5		
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰	3.50†	14	
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SAAVEDRA CERRATO	FECHA: 06/8/9
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

..... DATOS TOMADOS DE LA FICHA P-41 DEL SERVICIO HIDRAULICO .....









# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 1 0

FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T D B	FECHA	SUB GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T D B
25/10/21	0	2.4933	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
NR MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANJON CEREZO	FECHA: 06/29
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

DA DE ... TRAZADOS del ... INFRADE ... 12/29 ... 20 ... 2692















# GEOLOGIA

3 5 4 3 5 0 0 1 2

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... *SERIE BASALTICA II* .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (S.I)	PETROLOGIA		
00-01	00	50	SIN TESTIGO (POSIBLEMENTE ALUVIO)	ALUVIO			
01-02	50	57	" " "	ALUVIO			
01-02	57	517	BASALTO OLV. ESCORIALES FRACTURADO	LAVASE	BASIAL		
02-03	517	630	" " "	LAVASE	BASIAL		
02-03	630	820	BASALTO OLV. NOVAOLAR POCO FRACTURADO	LAVAS	BASIAL		
02-03	820	984	BASALTO Px-OLV. ESCORIALES MUY FRACT.	LAVASE	BASIAL		
02-03	984	1065	BASALTO OLV. VACUOLAR	LAVAS	BASIAL		
02-03	1065	1145	BASALTO OLV. ESCORIALES	LAVASE	BASIAL		
02-03	1145	1164	PIROCLASTOS	PIROCL	BASIAL		
02-03	1164	1167	ESCORIAS	LAVASE	BASIAL		
02-03	1167	1196	PIROCLASTOS	PIROCL	BASIAL		
02-03	1196	1291	BASALTOS OLV. AFANITOS, OLV-Px	LAVAS	BASIAL		
02-03	1291	1306	PIROCLASTOS	PIROCL	BASIAL		
02-03	1306	1315	BASALTO AFANITICO	LAVAS	BASIAL		
02-03	1315	1337	PIROCLASTOS	PIROCL	BASIAL		
02-03	1337	1373	BASALTOS OLV. AFANITOS Y OLV-Px	LAVAS	BASIAL		
02-03	1373	1388	PIROCLASTOS	PIROCL	BASIAL		
02-03	1388	1437	BASALTO OLV. POCO VACUOLAR	LAVAS	BASIAL		
02-03	1437	1466	PIROCLASTOS	PIROCL	BASIAL		
02-03	1466	1597	BASALTO OLIVINICO NOVAOLAR	LAVAS	BASIAL		
02-03	1597	1600	BASALTO PLAGIOCLASICO VACUOLAR Y FRACT.	LAVAS	BASIAL		
03-04	1600	1681	BASALTO PLAGIOCLASICO VACUOLAR Y FRACT.	LAVAS	BASIAL		
03-04	1681	1701	PIROCLASTOS	PIROCL	BASIAL		
03-04	1701	1748	BASALTO OLV. VACUOLAR O AFANITICO	LAVAS	BASIAL		

**CROQUIS**

**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 1 2

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O R
25/10/87	0	161.34	<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 MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	Fe total (mg/l)			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JNE SANTON CRATO	FECHA: 06/87
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INFORME 12/84 DEL SGO?



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

## IDENTIDAD

NATURALEZA SORDO  1

Nº DE REGISTRO

3 5 4 3 5 0 0 1 3

Nº DE PUNTOS DESCRITOS  0 1

TOPONIMIA

S-13

OBJETO INVESTIGACION AGUAS

## SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD

°   '   "

LATITUD

°   '   "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO  
Y ZONA

2 8 R

X

2 0 4 7 0 0

Y

3 0 7 5 5 5 0

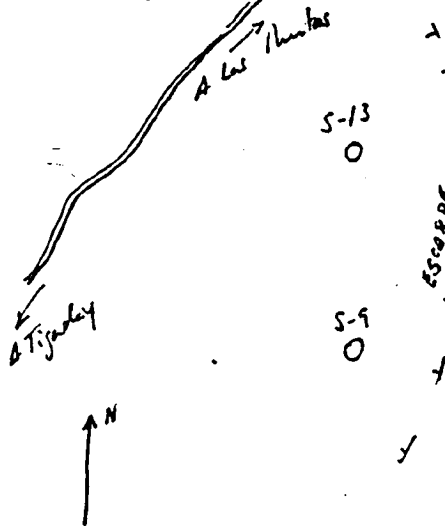
COTA

1 1 0 4 1

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2

REF. TOPOGRAFICA BORDE TUBERIA

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE VAL VERDE

NUMERO     2

SERIE     7

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA EL HIERRO  17

SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA STA. CRUZ DE

TEVEREE  49

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

13

LUGAR

## EXPLOTACION

### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (CV)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

## USUARIO

PROPIEDAD S. G. O. P.

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

## DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFONE S.G.O.P.  4

DOCUMENTOS INTERCALADOS NULO  1

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



# GEOLOGIA

3 5 4 3 5 0 0 1 3

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.l)	PETROLOGIA		

**CROQUIS**

.....

.....

.....

.....

.....

**ENSAYOS DE BOMBEO**

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	DURACION DEL BOMBEO Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 5 4 3 5 0 0 1 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
251082	0	10814	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA					
Nº MUESTRA LABORATORIO					
REFERENCIA DE LA MUESTRA					
CONDICIONES DE MUESTREO					
METODO DE MEDIDA					
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)				
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)				
	pH				
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)				
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA ‰				
	TAC ‰				
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>José Sánchez Gibrato</u>	FECHA: <u>06/89</u>
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>          </u>
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>          </u>
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>          </u>

### OBSERVACIONES

Datos tomados del informe 12/84 del S.B.O.P.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA SONDEO  1  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  01  
 OBJETO INVESTIGACION AGUAS

Nº DE REGISTRO 354350014  
 TOPONIMIA S-14

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

°  '  "

HUSO  
Y ZONA

X  
204990

23932

LATITUD

°  '  "

28R

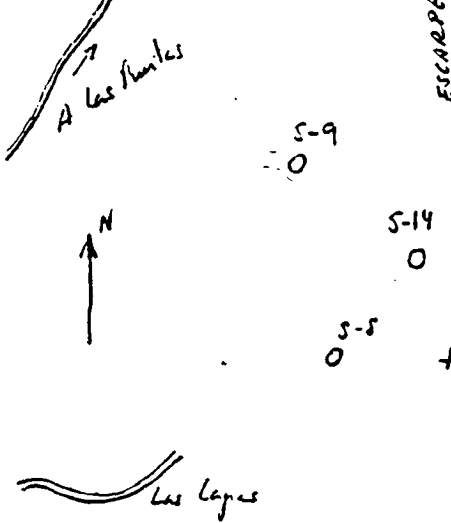
Y

3074550

ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2

REF. TOPOGRAFICA BORDE YUGSLAVIA

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE VAL VERDE

NUMERO 1112

SERIE 4

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA EL HIERRO  17

SISTEMA ACUIFERO P7

PROVINCIA STA. CRUZ DE

TEYATEY  49

TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

13

LUGAR

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0

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 S. G. O. P. U.

PRESIDENTE

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INF. S. G. O. P. U.  4

DOCUMENTOS INTERCambiados HIROG  1

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO







# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

354350014

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O B
25/10/82	0	229.25	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"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<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				
NR 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 MEDIDA	<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"/>
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA °F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC °F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<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"/>

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JNF. SIMON CARRATO	FECHA: 06/19
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:

## OBSERVACIONES

DATA TOMADAS DEL INFORME 12/84 DE S.G.O.P.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *SONDEO*   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO *INVESTIGACION AGUAS*

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA *S-15*

### SITUACION

#### COORDENADAS GEOGRAFICAS

LONGITUD   
 LATITUD

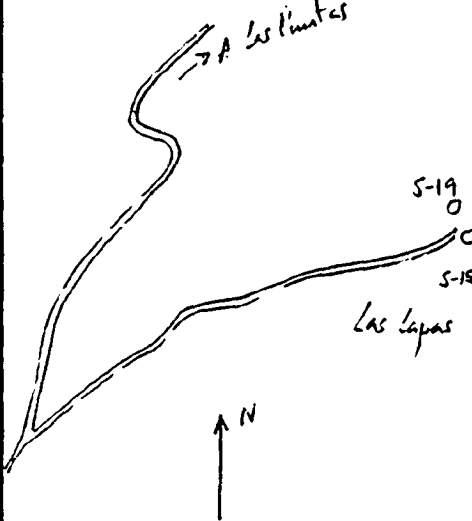
#### COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

#### COTA

ORIGEN DE LA COTA *NIVELADA*   
 REF. TOPOGRAFICA

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
 NOMBRE *V.A. VALDE DE*  
 NUMERO   
 SERIE   
 1: 25.000  
 NOMBRE  
 NUMERO   
 1: 5.000  
 NUMERO   
 ISLA *EL HIERRO*   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *S.D. CRUZ DE*  
*TENERIFE*   
 TERMINO MUNICIPAL *FRONTERA*

LUGAR

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *NO SE UTILIZO*   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A

#### EQUIPO

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

### USUARIO

PROPIEDAD *S. G. O. P. U.*  
 PRESIDENTE  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO   
 ENCARGADO  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *INFORME S.G.O.P.*   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS *HI.DROG.*  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 1 5

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
25/10/82	0	26695	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA				
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>JOSE SANCHEZ GERARDO</u>	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA:

## OBSERVACIONES

DATOS TOMADOS DEL INFORME DEL 12/89 DEL SCOP









# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 1 6

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nº MUESTRA LABORATORIO	<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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE MEDIDA	<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)	<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"/>
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl <sup>-</sup> (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 ‰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (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"/>

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>JOSÉ SANSON CERRATO</u>	FECHA: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <u>06/89</u>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## OBSERVACIONES

Datos tomados del informe 12/89 del S. 607



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA Sondeo  1 Nº DE REGISTRO 354350017  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 01 TOPONIMIA S-19  
 OBJETO INVESTIGACION AGUA

### SITUACION

#### COORDENADAS GEOGRAFICAS

#### COORDENADAS U.T.M.

#### COTA

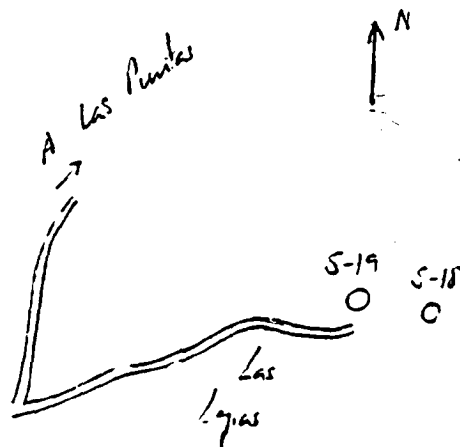
LONGITUD  
 °  '  ''  
 LATITUD  
 °  '  ''

HUSO Y ZONA 28R  
 X 204700  
 Y 3073900

27558  
 ORIGEN DE LA COTA NIVELADA  2  
 REF. TOPOGRAFICA SURF TUNEIA

#### CROQUIS DE SITUACION

#### HOJAS TOPOGRAFICAS



1: 50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO 11112  
 SERIE 17  
 1: 25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1: 5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO  17  
 SISTEMA ACUIFERO 87

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE  49  
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA  
 13

LUGAR .....

### EXPLOTACION

### USUARIO

EXPLOTACION  
 UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0  
 CAUDAL DE BOMBEO (m³/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³)   
 VERTIDO A .....

PROPIEDAD S. G. O. P. U.  
 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 NO TIENE  2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFORME S.G.O.P.  4  
 DOCUMENTOS INTERCALADOS NINGUNO  1 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

3 5 4 3 5 0 0 1 7

DESCRIPCION ..... *Sonda de 276'7 m.*

LONGITUD DE LA OBRA PRINCIPAL (m) .....

FECHA .....

TIPO DE PERFORACION ..... *Rotacion*

ENTIDAD QUE CONTRATA Y O EJECUTA LA OBRA ..... *SGOP*

CONTRATISTA .....

MANANTIAL

TIPO DE SURGENCIA .....  ACONDICIONAMIENTO .....  FRECUENCIA DE LA SURGENCIA .....

OBSERVACIONES .....

OBRA VERTICAL

PERFORACION					REVESTIMIENTO					
TRAMO	Rango	DE (m)	A (m)	∅ (mm)	OBSERVACIONES	DE (m)	A (m)	∅ interior (mm)	Espesor (mm)	Naturaleza
010-011	P	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="3000"/>	<i>Pozo ordinario</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
011-012	P	<input type="text" value="200"/>	<input type="text" value="3000"/>	<input type="text" value="92"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
012-013	P	<input type="text" value="1200"/>	<input type="text" value="2500"/>	<input type="text" value="125"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
013-014	P	<input type="text" value="2500"/>	<input type="text" value="2744"/>	<input type="text" value="160"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
014-015	P	<input type="text" value="2744"/>	<input type="text" value="2767"/>	<input type="text" value="48"/>		<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"/>	<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

OBRA HORIZONTAL / INCLINADA

TRAMO	Rango	Mét. medida	RUMBO	LONGITUD (m)	DISTANCIA AL ORIGEN (m)	SECCION		Inclinación (%)	OBSERVACIONES
						ANCHO (m)	ALTO (m)		
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>	<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"/>	<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"/>	
<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"/>							



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 5 4 3 5 0 0 1 7

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O U B	T O B	FECHA	S. R GEN CIA	NIVEL (m)	Met Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met Medid Caudal	O U B	T O B
25/10/82	01	27.067	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE MEDIDA	1	2	3	4
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)							
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)							
	pH							
	Eh (mv)							
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)							
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)							
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)							
	TA ‰							
	TAC ‰							
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)							
	NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> (mg/l)							
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)							
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)							
	Fe total (mg/l)							

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: J. E. GARCIA GONZALEZ	FECHA: 26/89
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION .....	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

..... DATOS TOMADOS DEL INSTRUMENTO 12/84 DE S.G.O.P. ....













INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA SONDEO  1  
Nº DE PUNTOS DESCRITOS  01  
OBJETO INVESTIGACION AGUAS

Nº DE REGISTRO   
TOPONIMIA L-2-P-1

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

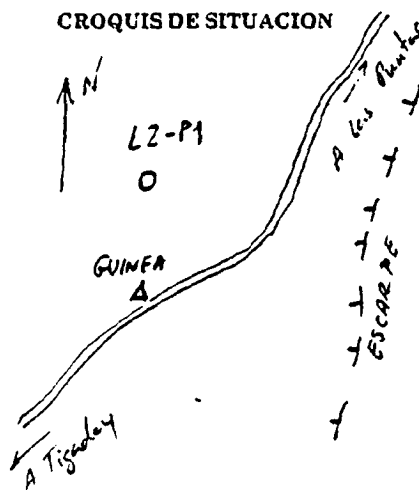
COTA

LONGITUD  
 °  '  ''  
LATITUD  
 °  '  ''

HUSO Y ZONA   
X   
Y

ORIGEN DE LA COTA NIURADA  2  
REF. TOPOGRAFICA BORDE TUBERIA

#### CROQUIS DE SITUACION



#### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
NOMBRE VALVERDE  
NUMERO   
SERIE   
1: 25.000  
NOMBRE  
NUMERO   
1: 5.000  
NUMERO   
ISLA EL HIERRO  17  
SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA STA. CRUZ DE  
TENERIFE  49  
TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

LUGAR

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA  0  
CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
RECIMEN MEDIO DIARIO   
RECIMEN ANUAL   
CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
VERTIDO A

#### EQUIPO

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

### USUARIO

PROPIEDAD S. G. O. P. V.  
PRESIDENTE  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO   
ENCARGADO  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO   
DIRECCION FACULTATIVA  
DIRECCION  
CP Y POBLACION  
TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO INFORME S.G.O.P.  4  
DOCUMENTOS INTERCAMBIADOS SIEMPRE + R.T.R.  5 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





# GEOLOGIA

3 5 4 3 5 0 0 1 9

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA III

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (S-I)	PETROLOGIA		
00-01	00	07	SIN TEST.IGO. (POSIBLEMENTE ALUVIO)	ALUVIO			
01-02	07	11	" " "	ALUVIO			
01-02	11	12	BASALTO Px-OLV. POCO VACUOLAR, POCO FRAC.	LAVAS	BASAL		
02-03	12	15	" " "	LAVAS	BASAL		
03-04	15	18	ESCORIAS	LAVAS	BASAL		
04-05	18	20	BASALTO OLIVINICO	LAVAS	BASAL		
05-06	20	24	BASALTO OLIVINICO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		
05-06	24	33	BASALTO OLIV. O AFANITICO	LAVAS	BASAL		
06-07	33	36	" "	LAVAS	BASAL		
07-08	36	38	BASALTO OLIV. Y Px. VACUOLAR Y FRACTUR.	LAVAS	BASAL		
08-09	38	39	BASALTO OLIVINICO	LAVAS	BASAL		
09-10	39	42	BASALTO ESCORIADO O AFANITICO	LAVAS	BASAL		
10-11	42	45	" " "	LAVAS	BASAL		
11-12	45	48	BASALTO PIROXENICO	LAVAS	BASAL		
12-13	48	51	" "	LAVAS	BASAL		
12-13	51	54	BASALTO OLIVINICO POCO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		
12-13	54	60	BASALTO OLIV. VACUOLAR Y FRACTURADO	LAVAS	BASAL		
12-13	60	72	BASALTO OLIVINICO	LAVAS	BASAL		
12-13	72	78	BASALTO AFANITICO VACUOLAR	LAVAS	BASAL		
12-13	78	85	BASALTO AFANITICO CON NIVELES OLIVINICOS.	LAVAS	BASAL		

## CROQUIS

## ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO

FECHA

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h)

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m)

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg)

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

TIPO DE ENSAYO

FECHA

CAUDAL EXTRAIDO (m<sup>3</sup>/h)

DURACION DEL BOMBEO

Horas  Min.

DEPRESION (m)

TRANSMISIVIDAD (m<sup>2</sup>/seg)

COEFIC. DE ALMACENAMIENTO

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 5 0 0 1 9

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Meid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Meid. Caudal	D U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Meid. Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Meid. Caudal	D U B	T O R
25/10/82	01	79.17	1												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	D U B	T O R	D U B	T O R
Nº MUESTRA LABORATORIO				
REFERENCIA DE LA MUESTRA				
CONDICIONES DE MUESTREO				
METODO DE MEDIDA				
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)			
	pH			
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA °F			
	TAC °F			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>JOSE JAVIER CERATO</u>	FECHA: <u>06/89</u>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>          </u>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>          </u>
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u>          </u>

## OBSERVACIONES

... DATOS ... TOMADOS DEL INFORME ... 12/84 ... 312 ... S.E.O.P.





INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA Pozo - GALERIA  Nº DE REGISTRO   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA TAMADUSTE  
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS

### SITUACION

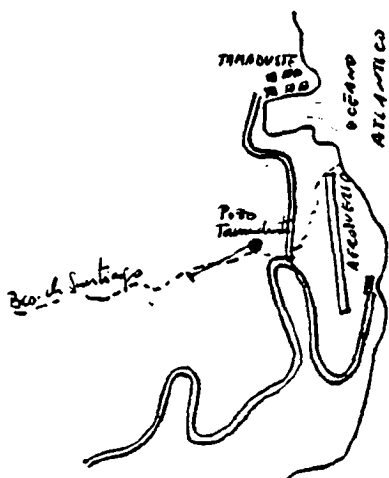
COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD ° ' "  
 LATITUD ° ' "  
 HUSO Y ZONA    
 X   
 Y   
 COTA   
 ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG   
 REF. TOPOGRAFICA BROCAL (A+1)  
MT. DEL SUELO

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO   
 SISTEMA ACUIFERO EL HIERRO  
  
 PROVINCIA SANTA CRUZ  
DE TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL VALVERDE  
  
 LUGAR BARRANCO DE SANTIAGO

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA ABAST. A TAMADUSTE, AGRICULTO  
TO Y GUBERNACION   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA FIE. HORIZONTAL. FIEC-  
IRICA   
 POTENCIA (cv)   
 SISTEMA DE AFORO   
 OTROS EQUIPOS TUBERIA DE PVC DE 8" MIDE  
FUNDO GALERIA A DEPÓSITO

### USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD TAMADUSTE  
 PRESIDENTE CAYO ACHAS BENITEZ  
 DIRECCION LAS CAJAS (FRONTERA)  
 CP Y POBLACION 38911 FRONTERA  
 TELEFONO   
 SECRETARIO ENCARGADO ENVALIO ELVIRO REINO GUTIERREZ  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION 38900 VALVERDE  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO SIENA SERV. HIDRAULICO   
 DOCUMENTOS INTERCAMBIADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



FOTOGRAFÍAS

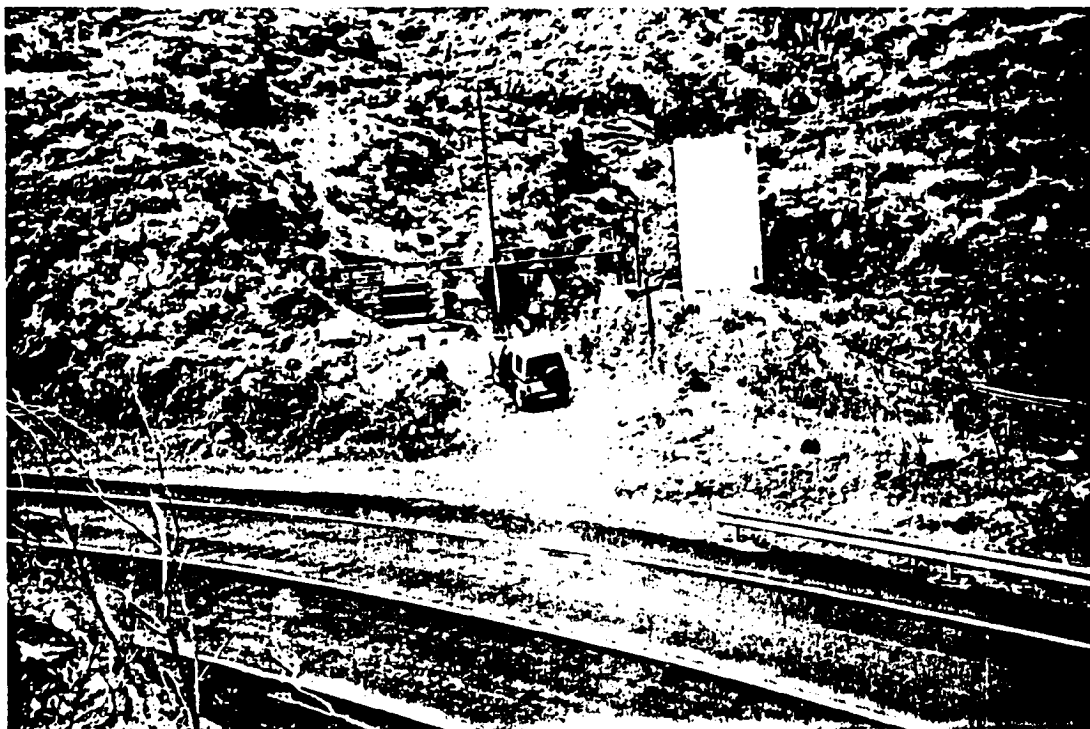


Foto 1. Panorámica del pozo

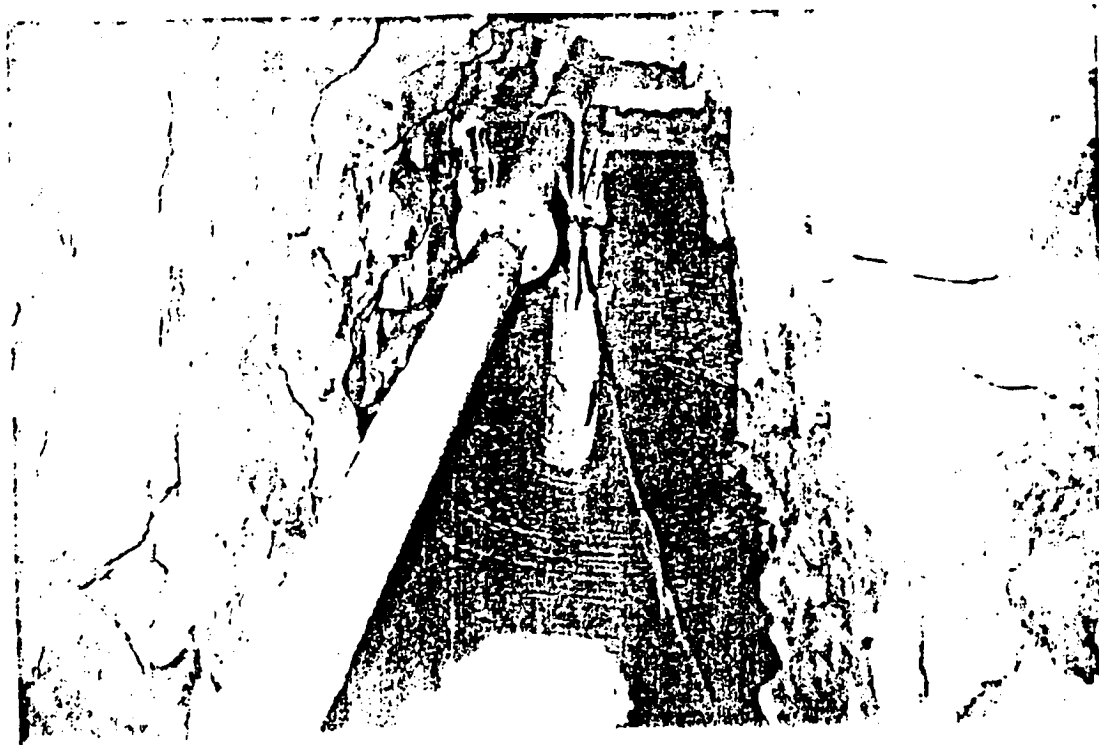


Foto 2. Detalle de la canja donde se extrae el agua, en el fondo de la galería

DESCRIPCION GEOLOGICA

de captación existente en un pozo de 105 mts. en una galería en el fondo de 255 mts, con una dirección de 245°.

El pozo está revestido casi en su totalidad. Solo dejó al descubierto unos 25 metros en los que se observan basaltos olivino-piroxénicos, (olivinos finos) poco oscuros, dispuestos en bloques masivos. Aparece entre los 81 y 83 metros un nivel de depósito estero con ligeros redondeos empastados en una matriz arcosa. Abundantes inclusiones calcáreas.

La galería se abre en basaltos como los descritos anteriormente. A los 136 metros del brocal aparece un almagre de tonos ocres. A los 149 metros y hasta los 210 metros existe un depósito que comienza con espesados esteros en matriz arcosa, progresivamente se va intercalando con espesados con cantos angulosos y heterométricos, de matriz arcoso-arenosa, y terminan en depósitos exclusivamente de este tipo. Se puede interpretar como la transición de depósitos de playa a un piedemonte (fan-delta).

Bajo estos depósitos aparece una intercalación de bloques masivos y masivos de basaltos afaníticos. En esta formación también aparecen los diques, aunque no muy abundantes.

Hasta los 136 mts. los materiales pertenecen a la Lía Basáltica II. Tras el piedemonte, aparecen los materiales de la Lía Basáltica I. (Pellier, 1977).

HIDROGEOLOGIA

Los pozos abiertos en la galería tienen una lámina de agua de 0'80 mts en el momento de la visita. En 1984 la bomba estaba instalada a los 140 mts desde el brocal. En la

calidad se encuentra la bomba en la zanja del fondo  
 la galería. El nivel se marca sobre el piso de  
 galería, según comunicación del encargado (oscilación de 1 m.)

RELACION DE DIQUES

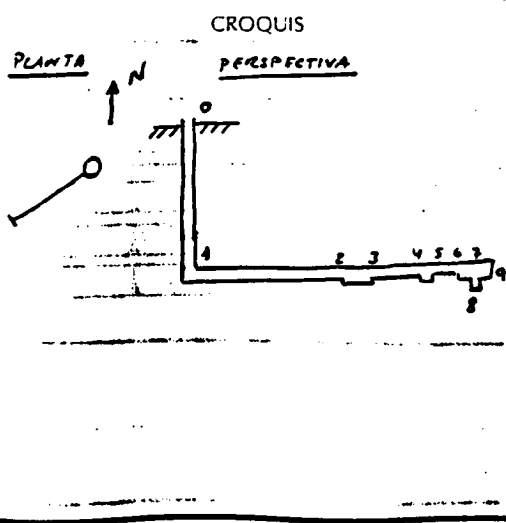
<u>DISTANCIA AL BROCAL</u>	<u>ESPEJUR</u>	<u>DIRECCION Y BIZAMIENTO</u>	<u>OMERT.</u>
261	1	f = 282 Vertical	h <sub>60</sub>
340	1	f = 310 Vertical	h <sub>60</sub>
353	2	f = 310 Vertical	h <sub>60</sub>

# GEOLOGIA

354360001

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II (PELICER, 1977)  
 FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL ..... SERIE BASALTICA I (A LOS 210 MTS.) (PELICER, 1977)

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero:
				ESTRUCTURA (L.I)	PETROLOGIA		
00-01	0	81	COL. MAS. BAS. OLIV.-PIROX. FRIOS.	LAVASIM	BASAL		00
00-01	81	83	DEPOSITO COSTERO CON BLOQUES REDOND. Y ANG. (MAS)	CONGLO			00
00-01	83	105	COL. MAS. BAS. AFANITICO, CONCR. CALCAREAS	LAVASIM	BASAL		00
01-02	105	118	" " " "	LAVASIM	BASAL		00
01-02	118	120	COL. ESC. BAS. AFANITICO, CONCR. CALCAREAS	LAVASIE	BASAL		00
01-02	120	136	COL. MAS. " " " "	LAVASIM	BASAL		00
01-02	136	140	ALMACRE	ALMACRE			00
02-03	140	149	"	ALMACRE			00
02-03	149	153	DEPOSITOS COSTEROS Y DE PIEDROMITE	CONGLO			00
03-04	153	210	INTERCALADAS, BLOQUES REDOND. Y ANG. (MAS)	CONGLO			00
03-04	210	220	COL. MAS. BASALTOS AFANITICOS	LAVASIM	BASAL		00
03-04	220	239.5	COL. ESC. " "	LAVASIE	BASAL		00
03-04	239.5	251	COL. MAS. " "	LAVASIM	BASAL		00
03-04	251	256	COL. ESC. " "	LAVASIE	BASAL		00
03-04	256	261.5	COL. MAS. " "	LAVASIM	BASAL		00
03-04	261.5	340	COL. ESC. " "	LAVASIE	BASAL		00
04-05	340	346	" " " " (ZANJA)	LAVASIE	BASAL		00
05-06	346	352	" " " " "	LAVASIE	BASAL		00
06-07	353	354	" " " " (ZANJA)	LAVASIE	BASAL		00
07-08	105	106	" " " " "	LAVASIE	BASAL		01
07-08	106	107	" " " " "	LAVASIE	BASAL		01
07-09	354	355	" " " " "	LAVASIE	BASAL		00



### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO ..... <input type="checkbox"/>
FECHA ..... <input type="checkbox"/>	FECHA ..... <input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h) ..... <input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO	DURACION DEL BOMBEO
Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/> Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>	DEPRESION (m) ..... <input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg) ..... <input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO ..... <input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 6 0 0 0 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R
01/08/89	0			65	9										
07/04/89	0	106	0	66	A										

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	07/04/89	01/08/89	01/08/89	
Nº MUESTRA LABORATORIO	01			
REFERENCIA DE LA MUESTRA	TAMA D U			
CONDICIONES DE MUESTREO	1			
METODO DE <sup>TAMA</sup> MEDIDA	Q			
PUNTO DE TAMA	NODO N° 6	A 15 M. ADELANTE	A. 25 M. ADELANTE	
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	18.8		
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	775	1675	829
	pH	7.8	6.9	7.0
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA °F			
	TAC °F			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANCHEZ CERRATO	FECHA: 07/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

### OBSERVACIONES

CORRESPONDE A LA FICHA DEL SERVICIO HIDRAULICO PG-6



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

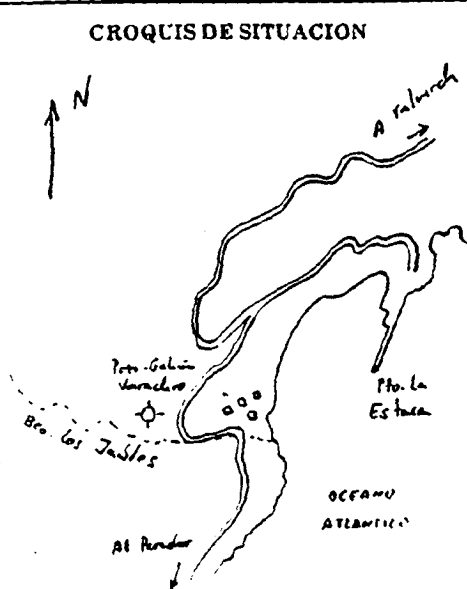
ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO CON GALERIA 8  
 Nº DE REGISTRO 354360002  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS 1  
 TOponimia VARADERO  
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS (DENOMINADO TAMBIEN LA ESTACA)

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS  
 LONGITUD [ ][ ] ° [ ][ ][ ] ' [ ][ ][ ][ ]"  
 LATITUD [ ][ ] ° [ ][ ][ ] ' [ ][ ][ ][ ]"  
 COORDENADAS U.T.M.  
 HUSO Y ZONA 28R  
 X 213700  
 Y 3076400  
 COTA [ ][ ] 35 [ ][ ]  
 ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG. 1  
 REF. TOPOGRAFICA BRICAL (A+1 MT. DEL SUELO)



HOJAS TOPOGRAFICAS  
 I: 50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO 1112  
 SERIE H  
 I: 25.000  
 NOMBRE  
 NUMERO [ ][ ][ ][ ]  
 I: 5.000  
 NUMERO [ ][ ][ ][ ]  
 ISLA EL HIERRO 17  
 SISTEMA ACUIFERO 87 [ ][ ][ ]

PROVINCIA SANTA CRUZ DE TENERIFE 49  
 TERMINO MUNICIPAL VALVERDE 048  
 LUGAR BARRANCO DE LOS JALES

### EXPLORACION

EXPLORACION  
 UTILIZACION DEL AGUA ACABESTIMIENTO A VALVERDE E  
 (1) CAUDAL DE BOMBEO (m³/h) 18  
 REGIMEN MEDIO DIARIO 17  
 REGIMEN ANUAL 363  
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam³) 112  
 VERTIDO A  
 EQUIPO  
 EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA EIE VERTICAL 4  
 POTENCIA (CV) 15  
 SISTEMA DE AFORO 0  
 OTROS EQUIPOS TUBERIA DE 18' DESDE FONDO GALERIA HAZO DE FONDO 5

### USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD VARADERO  
 PRESIDENTE LEANDRO PEREZ HERNANDEZ  
 DIRECCION PUERTO DE LA ESTACA (VALVERDE)  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO 922550930  
 ENCARGADO  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO  
 DIRECCION FACULTATIVA  
 DIRECCION  
 CP Y POBLACION  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE 2 BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERV. NIDR 4  
 DOCUMENTOS INTERCALADOS 9 REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO [ ][ ][ ][ ]





FOTOGRAFÍAS

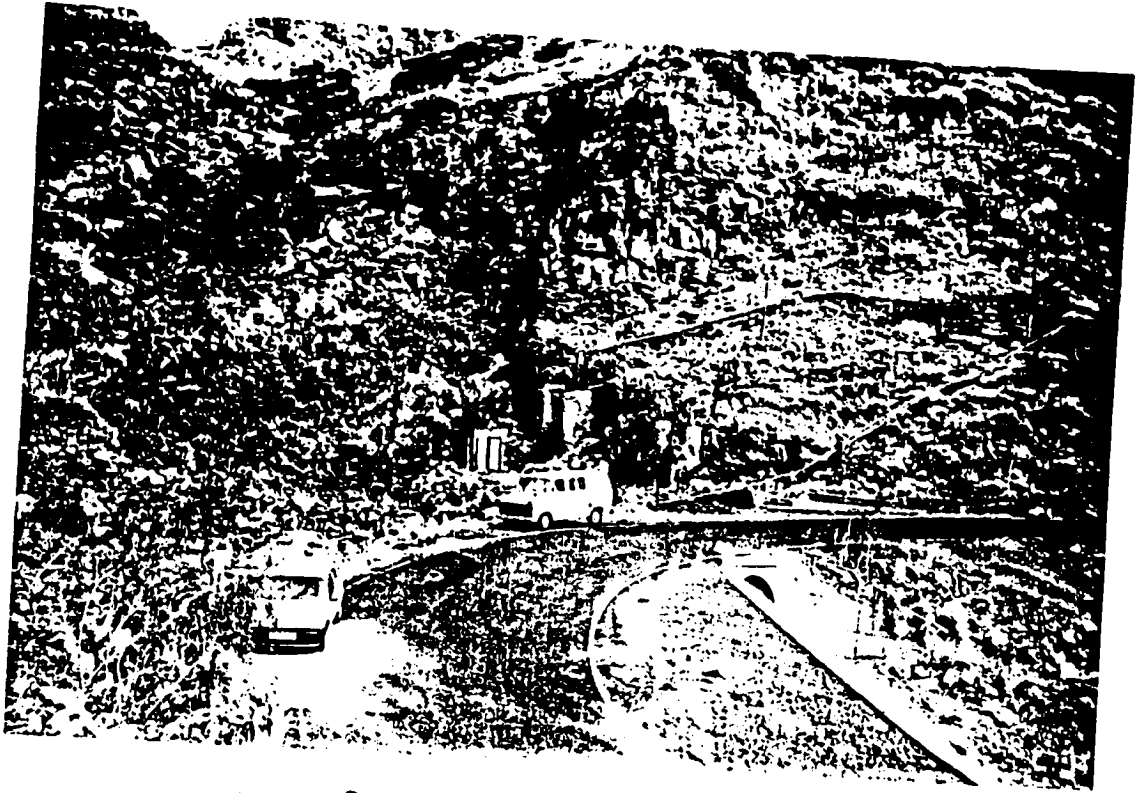


Foto 1. Panorámica del lugar

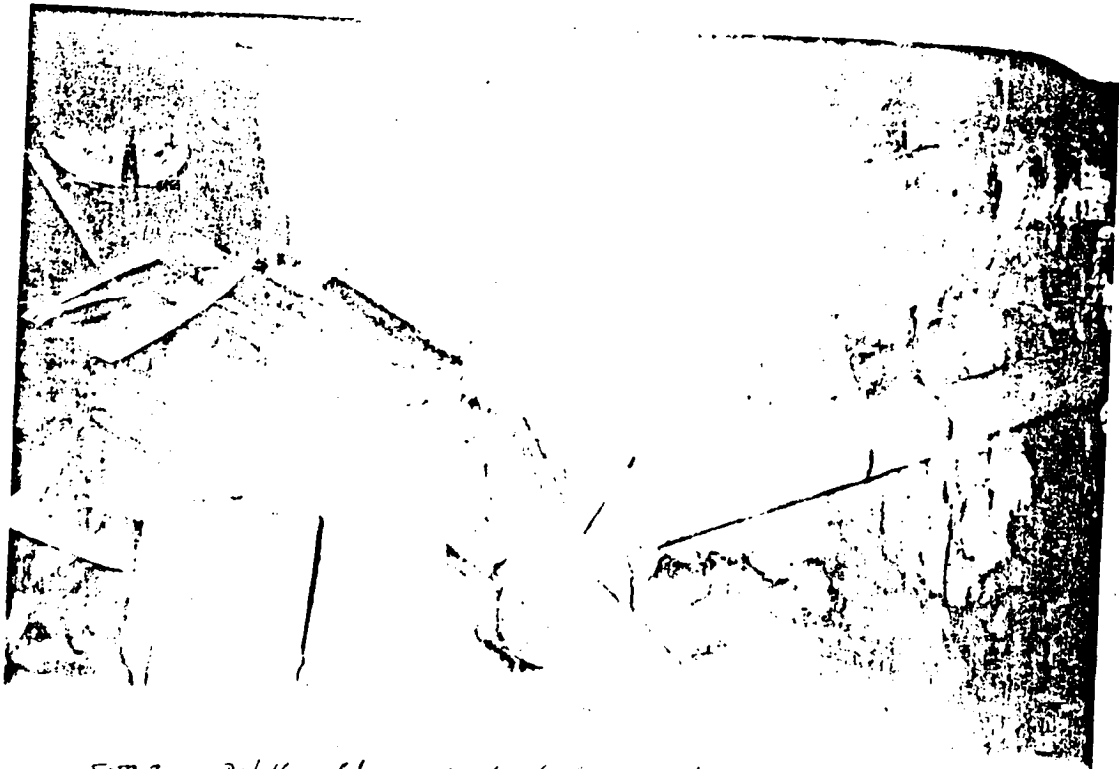


Foto 2. Detalle del material de donde se obtiene el café (la muestra)

## DESCRIPCION GEOLOGICA

La captación ocurre en un pozo de 26'5 mts de profundidad en una galería en fondo de 309 mts. de galería, completamente horizontal, discurre a través de una alternancia de coladas masivas de Sanctus olivinos idohigritizados y basalto afaníticos, en algunos tramos vacuolares, en pirrolitas. Sin muy frecuentes los rellenos de carbuntes en todo el trazado de la galería, especialmente a partir de los 139'5 mts. Éstos rellenos son en ocasiones decamétricos, constituidos por agregados cristalinos de caliche acicular.

A los 79'5 metros del bocal, en la galería, aparece un potente depósito constituido en sus primeros tramos por niveles de origen entero (playa?) en cantos redondeados de tamaño diamétrico a métrico, empacados en matriz arcillosa. Los últimos tramos están constituidos por un piedemonte, hasta los 139'5.

Otro nivel entero aparece a los 212'5 mts.

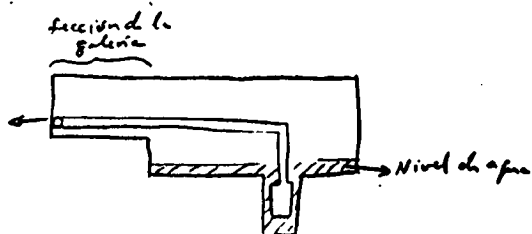
Hasta el piedemonte solamente aparece un dique. É a partir de aquí donde los diques se hacen más abundantes (hasta 9)

Desde el bocal hasta los 139'5 mts los materiales pertenecen a la Serie Basáltica II. Desde aquí al fondo corresponden a la Serie Basáltica I. (Pellicci, 1977)

## HIDROGEOLOGIA

Tanto el pozo como la galería presentan materiales ricos en todos sus recorridos. Los pozos y cataros tienen aguas propiamente menos salobres; hasta el último ramal a la izquierda. En este ramal se ha hecho una excavación de cerca de 3 metros de altura, con una derivación de 1 metro desde el piso de la galería. A 8 metros de la galería existe una poceta de 2 metros de profundidad, donde está instalada la bomba.

La marea alta hace subir el nivel del agua hasta el piso de la galería. Oscilación estimada: 1 metro.



RELACION DE DIQUET

<u>DISTANCIA A BOCAL</u>	<u>ESPAZOR</u>	<u>DIRECCION Y BUZAMIENTO</u>	<u>OBSERVAC.</u>
54'5	0'90	$\delta = 70^\circ$ Vertical	Aco
135'5	0'60	$\delta = 90^\circ$ $\beta = 80S$	Aco
147'5	4'00	$\delta = 195^\circ$ $\beta = 50S$	Aco
160'5	1'60	$\delta = 265^\circ$ $\beta = 85N$	Aco
183'5	0'30	$\delta = 265^\circ$ Vertical	Aco
186'0	0'20	$\delta = 295^\circ$ $\beta = 85N$	Aco
211'5	0'20	$\delta = 105^\circ$ $\beta = 75N$	Aco
220'5	0'40	$\delta = 5^\circ$ $\beta = 70W$	Aco
259'5	0'60	$\delta = 235^\circ$ $\beta = 80N$	Aco
315'0	1'00	$\delta = 180^\circ$ Vertical	Aco

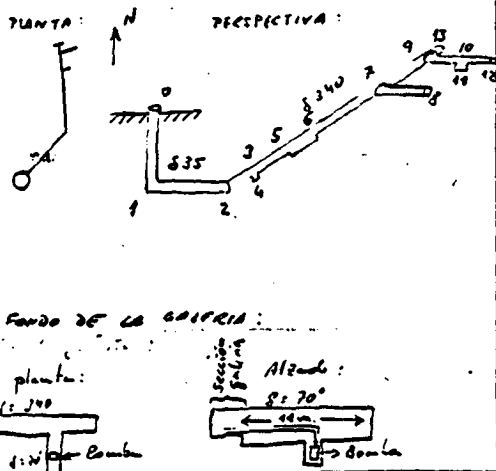
# GEOLOGIA

3 5 4 3 6 0 0 0 7

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... SERIE BASALTICA II  
 FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL ..... SERIE BASALTICA I (A. LOS 1395 MS) (PUNTO 199)

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (S/L)	PETROLOGIA		
00-01	0	265	PIROCLASTOS, RECURRIMIENTO DE CARBONIFEROS	PIROCL	BASAL		00
01-02	265	455	" " " "	PIROCL	BASAL		00
01-02	455	545	COL. MAS. BASALTO MICROCR. OL. 100MG.	LAVAS	BASAL		00
01-02	545	665	PIROCLASTOS, RECURRIMIENTO DE CARBONIFEROS	PIROCL	BASAL		00
01-02	665	765	COL. MAS. BASALTO MICROCR. OL. 100MG.	LAVAS	BASAL		00
01-02	765	795	PIROCLASTOS, RECURRIMIENTO DE CARBONIFEROS	PIROCL	BASAL		00
01-02	795	1185	AGLOMERADO COSTERO (CON ARENAS Y CANTOS)	CONGL			00
01-02	1185	1315	DEPOSITOS DE PIEDRANTE (INTERMIT. ↑)	CONGL			00
02-03	1315	1395	" " " "	CONGL			00
02-03	1395	1475	COL. MAS. BASALTO OLIVINICOS 100MG.	LAVAS	BASAL		00
02-03	1475	1655	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00
03-04	265	275	PIROCLASTOS (POCETA)	PIROCL	BASAL		00
03-05	765	7895	" " " "	PIROCL	BASAL		00
05-06	7895	7915	" (ZANJA)	PIROCL	BASAL		00
06-07	7915	7955	" " " "	PIROCL	BASAL		00
06-07	7955	7990	COL. MAS. BASALTO AFANITICO	LAVAS	BASAL		00
06-07	7990	2125	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00
06-07	2125	2365	AGLOMERADO COSTERO CON ARENAS Y CANTOS	CONGL			00
06-07	2365	2465	PIROCLASTOS	PIROCL	BASAL		00
07-08	2465	2525	" (RAMAL)	PIROCL	BASAL		00
07-09	2465	2965	" " " "	PIROCL	BASAL		00
07-09	2965	3090	COL. MAS. BASALTO AFANITICO	LAVAS	BASAL		00
09-10	3090	3170	" " " "	LAVAS	BASAL		00
10-11	265	275	" " " " (POCETA)	LAVAS	BASAL		00
10-11	275	285	" " " " (POCETA)	LAVAS	BASAL		00
10-11	3170	3210	" " " "	LAVAS	BASAL		00
09-11	3090	3115	" " " "	LAVAS	BASAL		00

### CROQUIS



### ENSAYOS DE BOMBEO

TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>	TIPO DE ENSAYO	<input type="checkbox"/>
FECHA	<input type="checkbox"/>	FECHA	<input type="checkbox"/>
CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>	CAUDAL EXTRAIDO (m <sup>3</sup> /h)	<input type="checkbox"/>
DURACION DEL BOMBEO		DURACION DEL BOMBEO	
Horas <input type="checkbox"/>	Min. <input type="checkbox"/>	Horas <input type="checkbox"/>	Min. <input type="checkbox"/>
DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>	DEPRESION (m)	<input type="checkbox"/>
TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>	TRANSMISIVIDAD (m <sup>2</sup> /seg)	<input type="checkbox"/>
COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	COEFIC. DE ALMACENAMIENTO	<input type="checkbox"/>

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 6 0 0 0

FECHA	SURGENCIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U	R	FECHA	SURGENCIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U	R
070489	0	2750	0	500	A	S									

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA		070489	090884	290890	
Nº MUESTRA LABORATORIO		01		01	
REFERENCIA DE LA MUESTRA		VAREADE		N°ITGE	
CONDICIONES DE MUESTREO		1		1	
METODO DE TOMA		Q		S	
PUNTO DE TOMA		Nº 00 Nº 10	?		
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	210		225	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1715	1263	1904	
	pH	7.9	8.1	8.1	
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			7.306 9	
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			3.906 15	
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA ‰				
	TAC ‰			10.906 17	
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)					
Fe total (mg/l)					

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANJON CERRATO	FECHA: 070489
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

### OBSERVACIONES

(A) En 1989 se está trabajando de hacer que en 1988, según comunicación de el presidente de la comisión esta comisión a la PG. 45 del Servicio Hidráulico



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

IDENTIDAD

NATURALEZA POZO-SALERIA   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA LA CALETA

SITUACION

FOTOKAMA: 5914  
 PASADA: 12

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD

<sup>0</sup> <sup>'</sup> <sup>''</sup>

HUSO  
Y ZONA

X

LATITUD

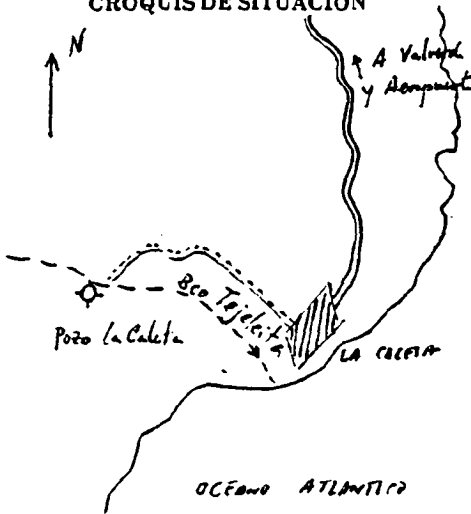
<sup>0</sup> <sup>'</sup> <sup>''</sup>

Y

ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG.

REF. TOPOGRAFICA PROCAL POZO DE  
490 C.M.

CROQUIS DE SITUACION



HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000

NOMBRE VALVERDE

NUMERO

SERIE

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA EL HIERRO

SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA SANTA CRUZ DE

TENERIFE

TERMINO MUNICIPAL VALVERDE

LUGAR BARRANCO TEJEDA

EXPLORACION

EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA ABASTECIMIENTO CUESTA Y   
GUARDERIA

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A ESTANQUE

EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA DE VERTICAL

MTR. ELCTRICO EN FONDO CALETA PRAL

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS TUBERIA PVC 4" (45°)

USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD LA CALETA

PRESIDENTE D. CARLOS QUINTERO REYES

DIRECCION CI PUERTA CANTECO, 47

CP Y POBLACION 38003 STA. CRUZ DE TENERIFE

TELEFONO

ENCARGADO D. LUIS CARO PADENY

DIRECCION CI EZ. CONVENTO

CP Y POBLACION 38900 VALVERDE

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FIG. SERVICIO

DOCUMENTOS INTERCALADOS

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





FOTOGRAFÍAS:



Foto 1. Vista del bocal y del depósito de 50 m<sup>3</sup>.



Foto 2. Frente de la galería. Detalle de la sonda.

HIDROGEOLOGIA

El pozo y la fábrica están secos, sin aparición de humedad, ni siquiera ligeros en las fracturas abiertas.

En el ramal abierto a la derecha, existe una punta de 2'5 metros, con una lámina de agua de 0'5 metros.

En el frente de la fábrica, los últimos 7 metros consisten en una zona de 0'5 metros de profundidad, que en el momento de la visita presentaba una lámina de agua de 40 cms.

A partir de los 4'50 metros, aparece humedad en las paredes.

Según el encargado, el efecto de la marea es imperceptible en las zonas.

DESCRIPCION DE LA CAPTACION

de captación consiste en un pozo de 61 metros abierto en la margen derecha del Barranco de Tejalite, a unos 30 metros de la última casa, del poblado de La Caliza. En el fondo existe una galería que discurre durante un primer tramo de 277'5 metros según dirección 280 (al SW). Después de una leve inflexión al NW, retoma la anterior dirección prácticamente hasta el frente.

A los 425 metros del fondo del pozo hay un ramal de 10 metros, a la izquierda.

En el frente de la galería hay una parte de medio metro de profundidad y 7 de largo. En el ramal hay otra parte de 2'5 metros de profundidad.

GEOLOGIA

El pozo-galería se encuentra recubierto en su totalidad y equivalente a la hinc II (Pellon, 1937). Los materiales abundantes consisten básicamente en una alternancia de calizas arenosas y masivas de sanblet piroclástico-olúvico, a poca profundidad. Los niveles piroclásticos están poco abundantes. Hacia los 408 metros del fondo del pozo, en la galería, se encuentra un depósito de piedemonte.

Las calizas están en ocasiones muy fracturadas, apareciendo fracturas abiertas de dirección  $60^{\circ}$  a  $70^{\circ}$  y buzando al Norte unos  $70^{\circ}$ .

Abundancia de brechas carbonatadas.





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 6 0 0 0 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R
01 08 84	0			19	9										
24 04 89	0	632	0	19	A										

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE MEDIDA	PUNTO DE TMA
24 04 89	01	CALETA	1	Q	NODO N° 8
01 08 84					A 385 M. SOCANMA
01 08 84					A 425 M. SOCANMA
01 07 90	01	N° ITGE	1	S	

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	19.5			21
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	3310	2910	2570	3710
	pH	6.7	7.2	7.3	6.9
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> (disuelto) (mg/l)	2			3
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	9.5			8.0
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA ‰				
	TAC ‰	4.9			29 5.0
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				
DUREZA °F	7.2				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SALON CERRATO	FECHA: 24 04 89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR:	FECHA:

## OBSERVACIONES

CORRIENDO A LA FILA PC-13 DE SERVICIO HIDRAULICO



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA POZO CON GALERIA  Nº DE REGISTRO

Nº DE PUNTOS DESCRITOS  TOPONIMIA EL MANANTIAL

OBJETO CAPTACION DE AGUAS (TAMAYESTE NUEVO)

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD  
° ' ''

LATITUD  
° ' ''

HUSO  
Y ZONA

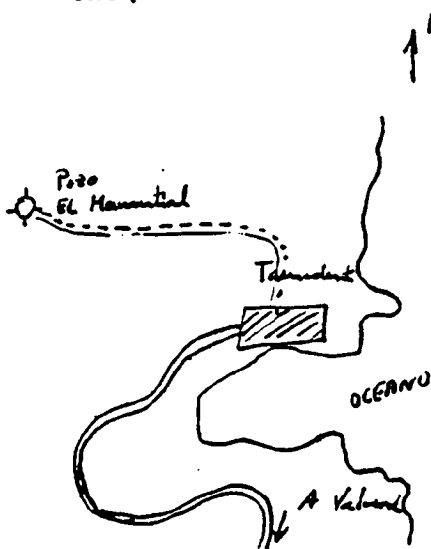
X

Y

ORIGEN DE LA COTA MADA TOPOG.

REF. TOPOGRAFICA BROCAL DE  
+ 1 MT.

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
NOMBRE VALVERDE

NUMERO   
SERIE

1: 25.000  
NOMBRE  
NUMERO

1: 5.000  
NUMERO

ISLA EL HIERRO

SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA SANTA CRUZ DE

TENERIFE

TERMINO MUNICIPAL VALVERDE

LUGAR TAMAYESTE

(POZO DE JURAUQUE)

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA NO SE UTILIZA

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)

VERTIDO A

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION

POTENCIA (cv)

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS MINSHE

### USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD EL MANANTIAL

PRESIDENTE FEDERICO PADRON PADRON

DIRECCION C/ BENITO PEREZ ARAN, EDIF. ANDREA, 1ª PL  
8ª PLANTA - 38007 - STA. CRUZ TENERIFE

CP Y POBLACION  STA. CRUZ TENERIFE

TELEFONO

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERVICIO MIDR.

DOCUMENTOS INTERCALADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





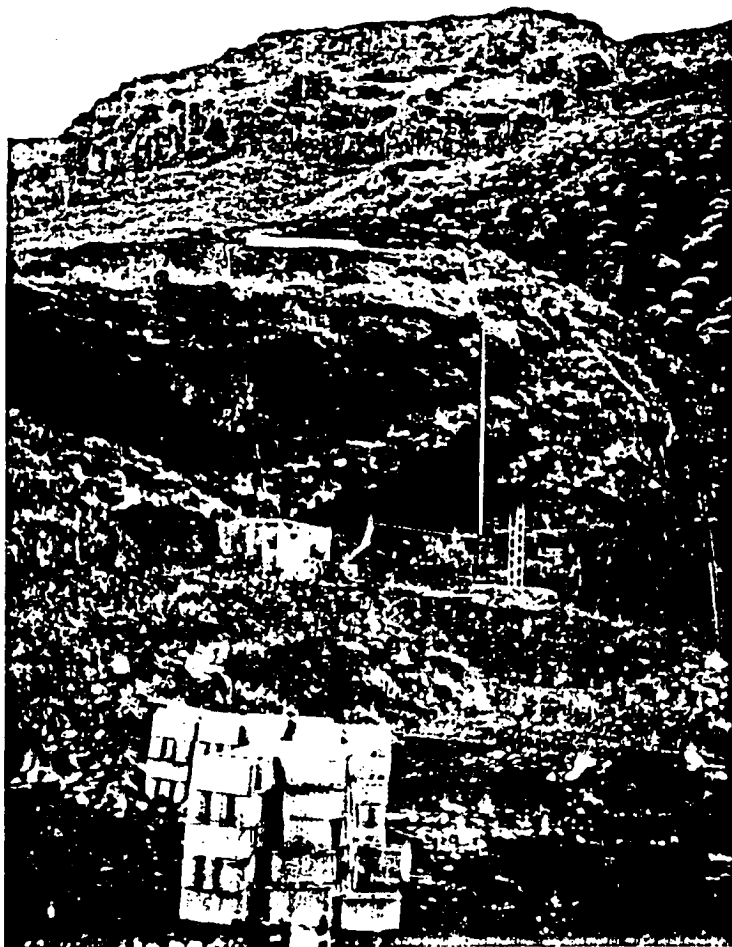


Foto 1.: Vista del pozo y el depósito arriba.

DESCRIPCION

Pozo de 43'9 metros en gubria en el fondo de 38 — metros (dirección = 250°).  
Inundado en el momento de la visita.

Según el geodesta, toda la faja descansa por depósitos de barranco  
hacia Urupe — lo que se puede interpretar como línea Buelha I.  
El 752 del espejo sobre el de la gubria y el 252 del fondo del  
pozo, según la misma fuente.



MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

354360004

4 horas

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
25/04/89	0	43	1			A	B								
11/08/89	0	43.20	1												
29/06/90	0	44	1	3		S									

CALIDAD DEL AGUA

FECHA	Nº MUESTRA LABORATORIO	REFERENCIA DE LA MUESTRA	CONDICIONES DE MUESTREO	METODO DE MEDIDA	PUNTO DE TOMA
25/04/89	01	NANANT	1	S	TUBERIA EN DETIENSO
11/08/89					
29/06/90	01	Nº ITGE	1	S	

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	20		22.5	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1590	1055	1672	
	pH	6.8	7.9	7.4	
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	7		4	
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	35		55	
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA °F				
	TAC °F	55		2960 50	
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				

MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JNF SANCHEZ CEBALDO	FECHA: 25/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

OBSERVACIONES

(1) PRECISO EL ABASTECIMIENTO A TAMAQUE, PEÑERO Y TAMAYOTE, AL CANTO RIEGOS.  
 CORRESPONDE A LA FICHA P-7 DEL SERVICIO HIDRAULICO  
 (2) DEBIDO DE LA COMUNICACION VERBAL DEL PRESIDENTE.



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA Pozo   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO CAPTACION DE AGUAS

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA TIJIMIRIQUE NUEVO

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD   
 LATITUD

HUSO  
Y ZONA

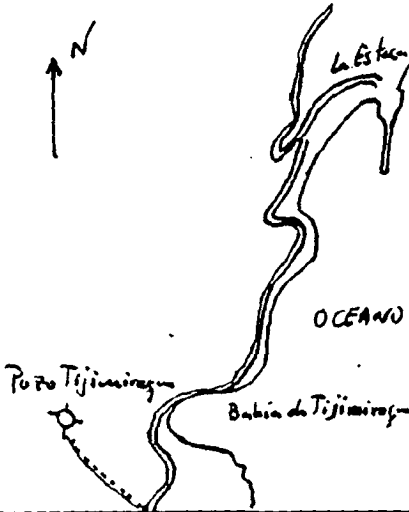
X

Y

ORIGEN DE LA COTA MATA TOPOG.

REF. TOPOGRAFICA BROCAL DE  
+ 1 m.

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE VALVERDE  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIERRO   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA SANTA CRUZ DE  
TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL VALVERDE  
  
 LUGAR TIJIMIRIQUE

### EXPLORACION

#### EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA RIEGOS Y AGASTO   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

EQUIPO DE EXTRACCION BOMBA ELECTRICA "INDAR"   
 POTENCIA (cv)   
 SISTEMA DE AFORO   
 OTROS EQUIPOS

### USUARIO

PROPIEDAD COMUNIDAD TIJIMIRIQUE  
 PRESIDENTE LEONARDO ARMAS GONZALEZ  
 DIRECCION CONST. ROZARA S/N  
 CP Y POBLACION 38911 FRONTERA (EL HIERRO)  
 TELEFONO   
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION NO TIENE  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERV. HIDE.   
 DOCUMENTOS INTERRELACIONADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



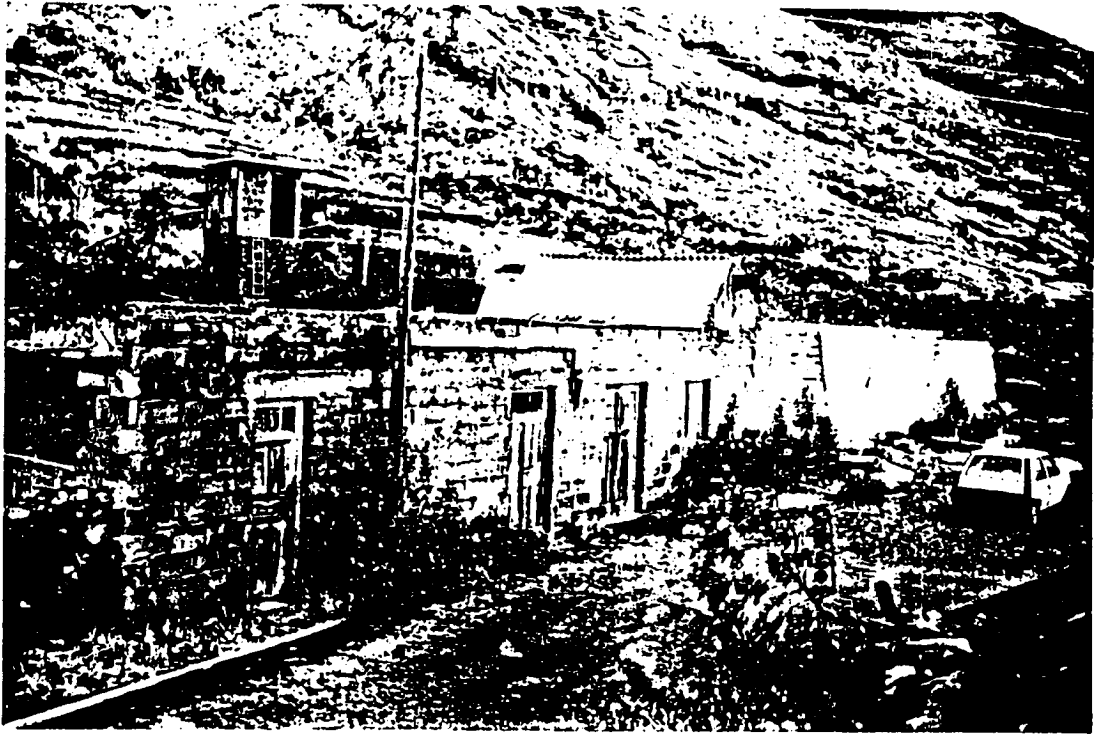
FOTOGRAFIA

Foto 1. Vista de la cacha que cubre el pozo.

DESCRIPCION

El pozo está ubicado a ambos lados de la línea San Martín de la línea Rivista (Mapa de Fuente et al., 1977). El agua se encuentra a un fondo del pozo, con un nivel de 75'8 mts., el día 27-4-89. Según el presidente de la comuna ha sido el nivel a unos 40 años.



# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

354360005

72 horas de bombeo — parado entre 3'5 días.

(1)

FECHA	N.º GEN. STA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	1	2	3	4	FECHA	N.º GEN. STA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	0	1	2	3	4
27/04/89	0	358	1	19	A	A	B													
09/08/84	01			52	9															
29/06/90	0	767	1	19	A															

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	27/04/89	09/08/84	29/06/90	
N.º MUESTRA LABORATORIO	01		01	
REFERENCIA DE LA MUESTRA	TIJIMI		N.º ITGE	
CONDICIONES DE MUESTREO	0		1	
METODO DE MEDIDA	S		S	
PUNTO DE TOMA	TUBERIA DE EXTRACCION			

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	19.6		21.5	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	1050	1475	2920	
	pH	6.5	7.5	7.5	
	Fh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	10		10	
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	15		15	
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA (°C)				
	TAC (°C)	14		12	
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	Fe total (mg/l)				
	3UREFA °F	55			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANSON CERDAS	FECHA: 27/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

(1) SEGUN COMUNICACION DEL PRESIDENTE LA AREA HACE OSCILAR EL NIVEL UNOS 40 CM.  
CORREJUNDE A LA FICHA P-44 DEL SERVICIO HIDRAULICO





INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *HAMANTAL*   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO .....

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA *SAN LAZARO*

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

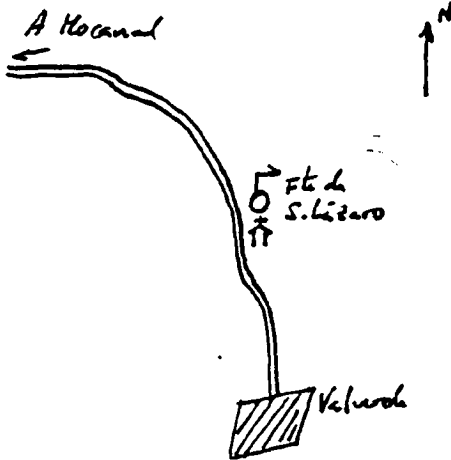
COTA

LONGITUD  
° ' "  
 LATITUD  
° ' "

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG.*   
 REF. TOPOGRAFICA *SUELO*

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE *VALVERDE*  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA *EL HIERRO*   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *STA. CRUZ DE*  
*TENERIFE*   
 TERMINO MUNICIPAL *VALVERDE*

LUGAR .....

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA *ABASTECIMIENTO*   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

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

### USUARIO

PROPIEDAD *AYUNTAMIENTO DE VALVERDE*  
 PRESIDENTE .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *FICHA SERVICIO H.I.R.*   
 DOCUMENTOS INTERCAMBIADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 3 6 0 0 0 6

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	0 2 0 8 8 4	3 0 0 6 9 0		
Nº MUESTRA LABORATORIO		0 1		
REFERENCIA DE LA MUESTRA		N I T G E		
CONDICIONES DE MUESTREO		1		
METODO DE MEDIDA		5		
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)		1 8	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)		6 0 5	
	pH		7 1	
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)		7	
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)		1 0	
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰		4 6 0 7 7	
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: <u>JOSE SANDOZ GERRARD</u>	FECHA: <u>0 6 8 9</u>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u> </u>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u> </u>
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: <u> </u>

## OBSERVACIONES

(1) Q: 50 l/s

... DATOS TOMADOS DE LA FICHA DEL SERVICIO HIDRAULICO



**INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA**

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

**IDENTIDAD**

NATURALEZA *GALERIA - PZD*  D  E  
 Nº DE REGISTRO *354410001*  
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS *01*  
 TOPONIMIA *EL PARADOR*  
 OBJETO *CAPTACION DE AGUAS*

**SITUACION**

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD  °  '  ''  
 LATITUD  °  '  ''

HUSO  
Y ZONA

*28R*

X  
*208350*

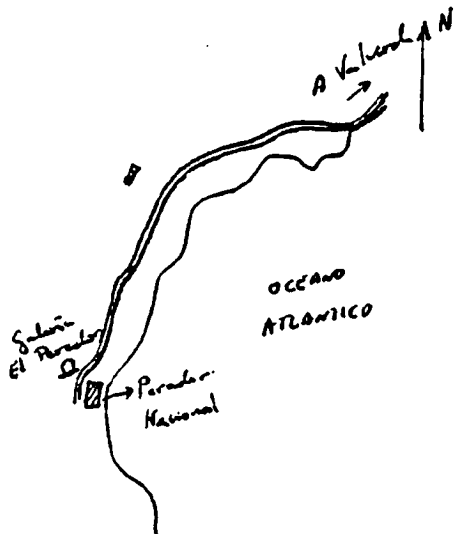
Y  
*3069250*

*10*

ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG*  1

REF. TOPOGRAFICA *BOCAMINA*

**CROQUIS DE SITUACION**



**HOJAS TOPOGRAFICAS**

1:50.000

NOMBRE *T. AISIQUE*

NUMERO *11115*

SERIE *M*

1:25.000

NOMBRE

NUMERO

1:5.000

NUMERO

ISLA *EL NIEBLA*  17

SISTEMA ACUIFERO

*P7*

PROVINCIA *SANTA CRUZ DE*

*TENERIFE*  69

TERMINO MUNICIPAL *VALVERDE*

*048*

LUGAR *LAS PLAYAS*

**EXPLOTACION**

**EXPLOTACION**

UTILIZACION DEL AGUA *ABASTECIMIENTO N. PARADOR*  1

CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)

REGIMEN MEDIO DIARIO

REGIMEN ANUAL

CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>) *7*

VERTIDO A

**EQUIPO**

EQUIPO DE EXTRACCION *ELECTRICO DE*

*VERTICAS*  4

POTENCIA (CV)   3

SISTEMA DE AFORO

OTROS EQUIPOS

**USUARIO**

PROPIEDAD *COMUNIDAD RISCO DE CAEDONES*

PRESIDENTE *D. JUAN SANCHEZ DE LA BARRERA*

DIRECCION *4 LICENCIADO BUENO, 18*

CP Y POBLACION *38900 VALVERDE (EL NIEBLA)*

TELEFONO *922550013*

ENCARGADO

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA

DIRECCION

CP Y POBLACION

TELEFONO

**DATOS COMPLEMENTARIOS**

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  2

BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *PENA JUAN RODRIGUEZ*  4

DOCUMENTOS INTERRELACIONADOS  9

REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



FOTOGRAFIAS :

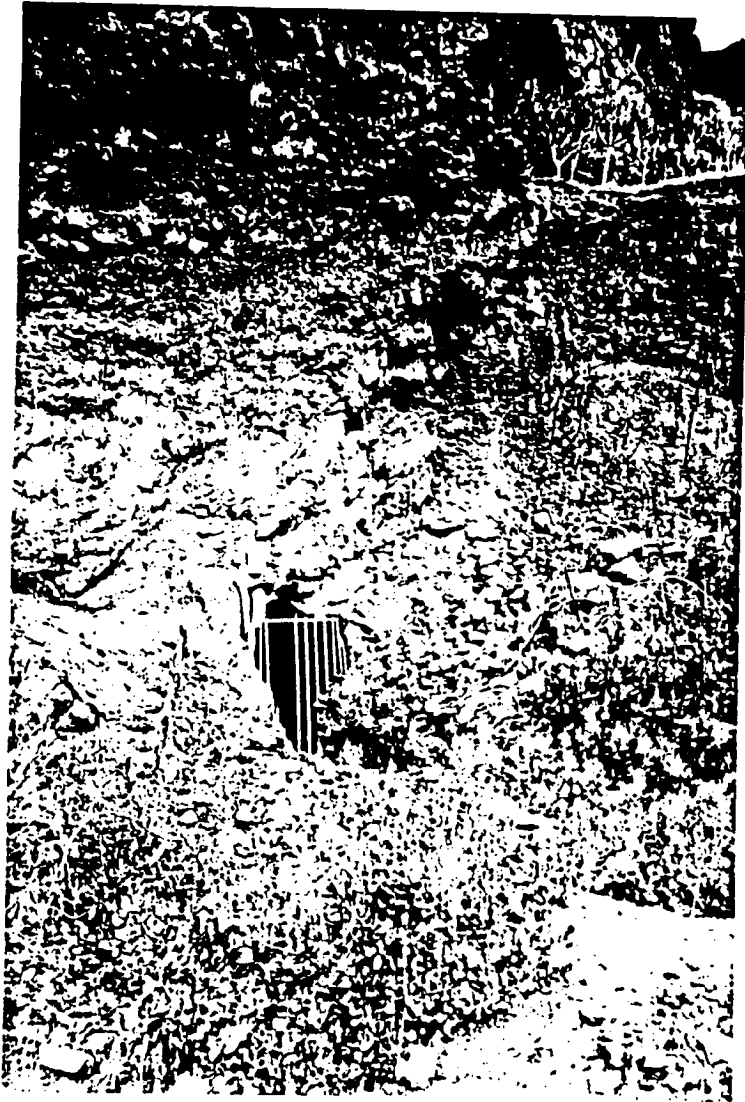


Foto 1. Vista de la bocamina desde la carretera.

DESCRIPCION DE LA GALERIA

La captación consiste en una galería lateral a rampa. La altura sobre la 10 metros sobre el nivel del mar. Desde momento los primeros 20 metros ( $5^\circ$ ) para incrementar la pendiente durante los 40 metros siguientes ( $12^\circ$ ). A los 60 metros de la bocanilla está horizontal y cambia su dirección  $15^\circ$  a la derecha (Ver croquis).

A los 100 metros existe un derrumbe que impide totalmente la vista. En este punto está ubicada actual mente la bomba.

GEOLOGIA

La zona de la galería es basaltos andesíticos por el fondo de la línea Basáltica Antipacífica (Pellier, 1977). Los afloramientos están identificados.

En los 100 primeros metros aparecen dos diques verticales de dirección  $220^\circ$ , de 7'5 y 6'5 metros de espesor. Los dos están fracturados.

HIDROGEOLOGIA

En el piso de la galería aparece agua a partir de los 70 metros. En los 100 metros existe inyección de la bomba en una zona de 1'5 metros de profundidad.





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 4 1 0 0 0 1

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U B	T B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	U B	T B
27/04/89	0	110	0												

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA Nº MUESTRA LABORATORIO REFERENCIA DE LA MUESTRA CONDICIONES DE MUESTREO METODO DE MEDIDA PUNTO DE TOMA:	27/04/89 01 PAZARIDO 1 NODO Nº 3	0120824 01 N° 37GE 1 S	29/06/90 01 N° 37GE 1 S		
DETERMINACIONES IN:	TEMPERATURA (°C)	210		225	
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	650	2000	816	
	pH	7.2	8.4	8.3	
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	8		9	
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	25		20	
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA °F				
	TAC °F	27		27	
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)					
DUREZA °F	49				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA: <input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE SANJON CERATO	FECHA: 27/04/89
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION <input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

.....  
 ...SERVICIO... HIGIENIZADO...  
 .....  
 .....



INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA *MANANTIAL*   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO .....

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA *MANANTIAL ISORA*

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

COORDENADAS U.T.M.

COTA

LONGITUD  
 °  '  ''  
 LATITUD  
 °  '  ''

HUSO  
Y ZONA

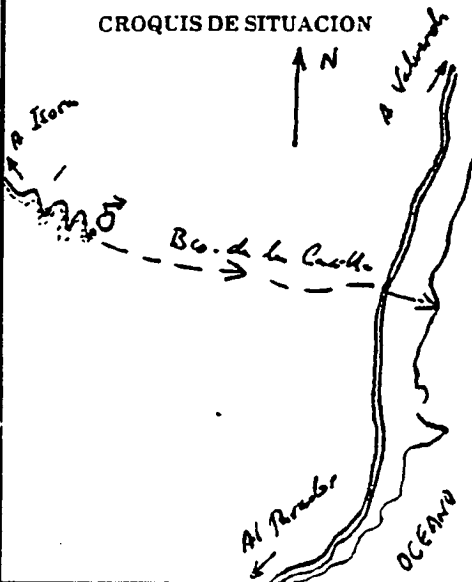
X

ORIGEN DE LA COTA *MAPA TOPOG.*

Y

REF. TOPOGRAFICA *SUELDO*

### CROQUIS DE SITUACION



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1:50.000  
 NOMBRE *TAINIQUE*  
 NUMERO   
 SERIE   
 1:25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1:5.000  
 NUMERO   
 ISLA *EL HIERRO*   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA *SANTA CRUZ DE TENERIFE*   
 TERMINO MUNICIPAL *VALVERDE*   
 LUGAR *Bo. de la Casilla*

### EXPLORACION

#### EXPLORACION

UTILIZACION DEL AGUA *COMO ARIADERO*   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

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

### USUARIO

PROPIEDAD *AYUNTAMIENTO DE VALVERDE*  
 PRESIDENTE .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 ENCARGADO .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO   
 DIRECCION FACULTATIVA .....  
 DIRECCION .....  
 CP Y POBLACION .....  
 TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION *NO TIENE*  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO *FICHA SERVICIO N.º 4*   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO



FOTOGRAFIAS

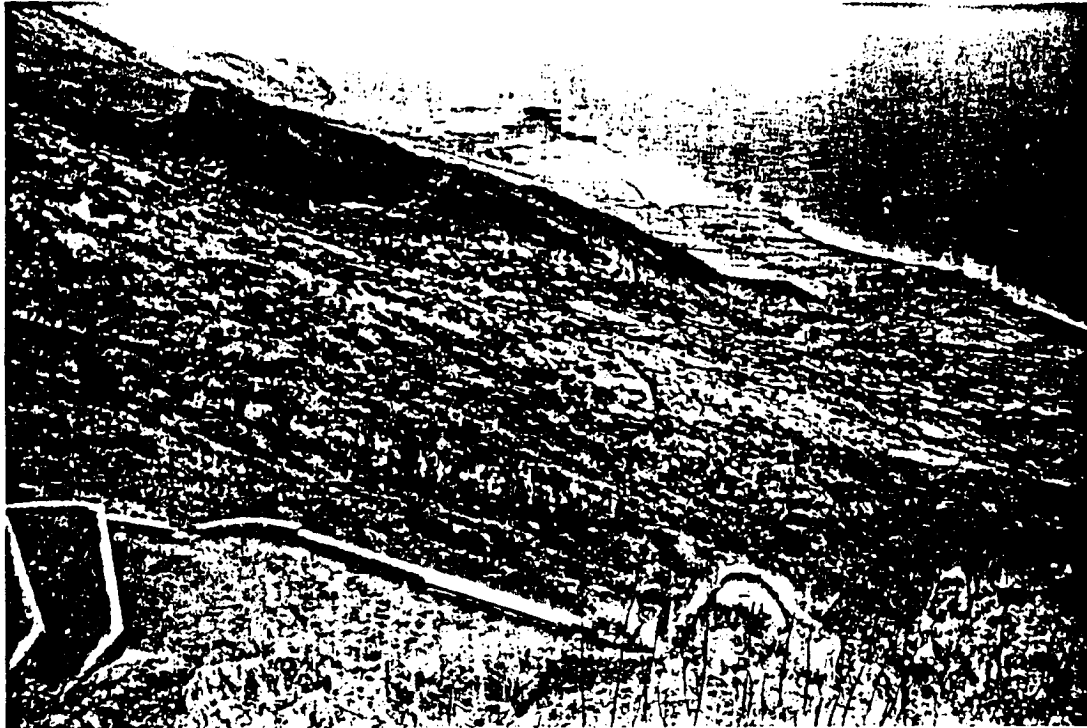


Foto 1: Panorámica de la  
costa SE de la isla. En  
primer término explanada  
del manantial.

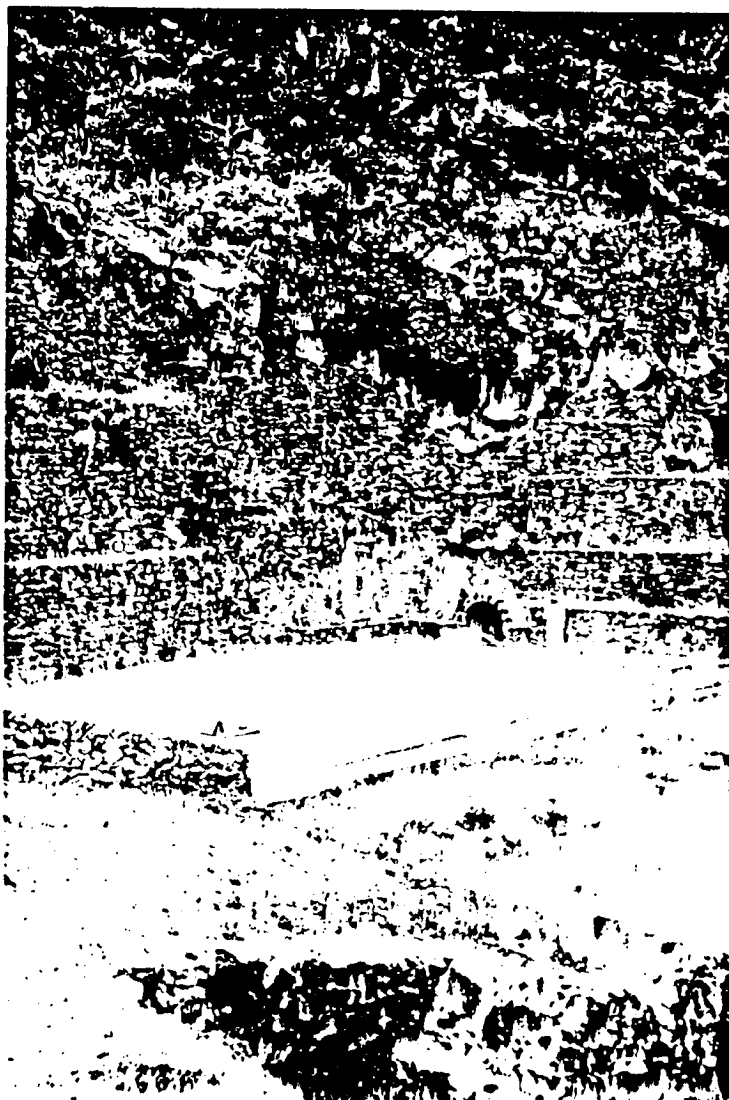


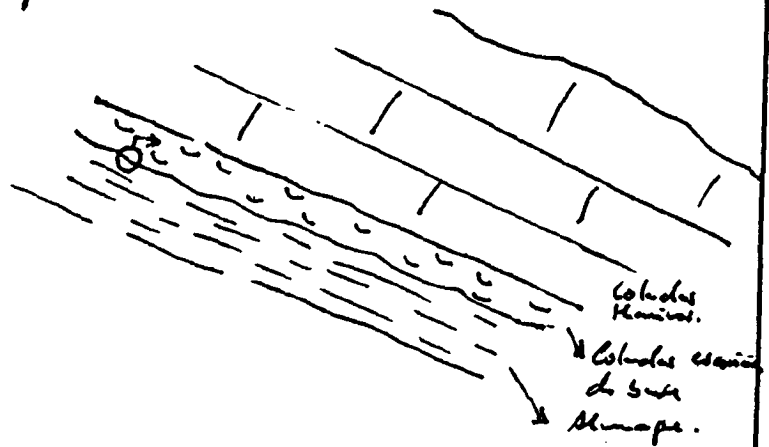
Foto 2: Vista del manantial  
y el depósito.

DESCRIPCION

El macantil de Irova surge en dos puntos distintos unos 50 metros. El más alto está acondicionado de tal forma que la emergencia no es visible. Es también el más condeado.

El agua surge en el contacto de coladas basálticas oblicuas ascendentes - la Serie Basáltica II (Pellier, 1977), que en esta vertiente de la isla tiene un pronunciado buzamiento al SE (50-60°), con el desarrollo de un banco.

de erosión ha puesto al descubierto este contacto en el Barranco de la Cañita.



# GEOLOGIA

354410002

FORMACION GEOLOGICA DE SUPERFICIE ..... *SERIE ASIMETICA II (Allier, 1933)* .....

FORMACION GEOLOGICA FIN DE LA OBRA PRINCIPAL .....

TRAMO	DE (m)	A (m)	DESCRIPCION	LITOLOGIA		EDAD	Acuifero
				ESTRUCTURA (s.)	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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 4 1 0 0 0 2

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B
27/04/89	1			0.01	3										

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA		27/04/89	11/05/89	11/08/89	29/06/90
Nº MUESTRA LABORATORIO		01			01
REFERENCIA DE LA MUESTRA		1502A	FUENTE 1	FUENTE 2	Nº 176E
CONDICIONES DE MUESTREO		1			1
METODO DE MEDIDA		A			S
PUNTO DE TOMA		MANANTIAL ACUMULADO			
DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)	14.8			22
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	320	245	213	376
	pH	7.9	7.4	7.5	7.9
	Eh (mv)				
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	9			8
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	10			10
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)				
	TA °F				
	TAC °F	5			4.60T 7
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)				
	NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)				
Fe total (mg/l)					
DUREZA °F		7			

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	<input checked="" type="checkbox"/>	AUTOR: JOSE CARLOS CERRILLO	FECHA: 27/04/89
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	AUTOR: .....	FECHA: .....

## OBSERVACIONES

.....

.....

.....





INSTITUTO  
GEOLOGICO  
Y MINERO  
DE ESPAÑA

ARCHIVO DE PUNTOS  
ACUIFEROS  
CANARIAS

### IDENTIDAD

NATURALEZA NATURAL   
 Nº DE PUNTOS DESCRITOS   
 OBJETO .....

Nº DE REGISTRO   
 TOPONIMIA DEL LOMO

### SITUACION

COORDENADAS GEOGRAFICAS

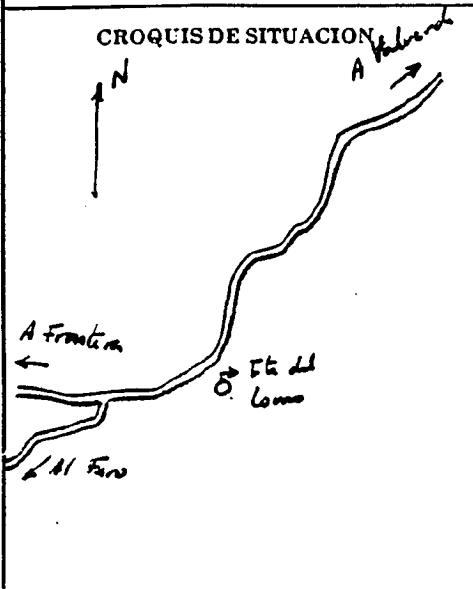
LONGITUD  
° ' "  
 LATITUD  
° ' "

COORDENADAS U.T.M.

HUSO Y ZONA   
 X   
 Y

COTA

ORIGEN DE LA COTA MAPA TOPOG.   
 REF. TOPOGRAFICA SUELO



### HOJAS TOPOGRAFICAS

1: 50.000  
 NOMBRE TAJAJUE  
 NUMERO   
 SERIE   
 1: 25.000  
 NOMBRE .....  
 NUMERO   
 1: 5.000  
 NUMERO   
 ISLA EL HIEMO   
 SISTEMA ACUIFERO

PROVINCIA STA CRUZ DE  
TENERIFE   
 TERMINO MUNICIPAL FRONTERA

LUGAR .....

### EXPLOTACION

#### EXPLOTACION

UTILIZACION DEL AGUA ARREYADERO   
 CAUDAL DE BOMBEO (m<sup>3</sup>/h)   
 REGIMEN MEDIO DIARIO   
 REGIMEN ANUAL   
 CANTIDAD ANUAL EXTRAIDA (dam<sup>3</sup>)   
 VERTIDO A .....

#### EQUIPO

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

### USUARIO

PROPIEDAD AYUNTAMIENTO DE FRONTERA  
 PRESIDENTE .....

DIRECCION .....

CP Y POBLACION .....

TELEFONO

ENCARGADO .....

DIRECCION .....

CP Y POBLACION .....

TELEFONO

DIRECCION FACULTATIVA .....

DIRECCION .....

CP Y POBLACION .....

TELEFONO

### DATOS COMPLEMENTARIOS

PERIMETRO DE PROTECCION MU. TLEM  BIBLIOGRAFIA DEL PUNTO ACUIFERO FICHA SERVICIO HIDR.   
 DOCUMENTOS INTERCALADOS  REDES A LAS QUE PERTENECE EL PUNTO





# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL

3 5 4 4 1 0 0 0 3

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	O U B	T O R
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 9 0 8 8 4	<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	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
METODO DE MEDIDA	<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)	5 4 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	pH	7 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eh (mv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TA °F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	TAC °F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (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"/>

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE SANJON CERRATO	FECHA	0 6 8 9
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

Datos tomados de la ficha del servicio hidrónico







# MEDIDAS DE NIVEL Y CAUDAL.

3 5 4 4 1 0 0 0 4

FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B	FECHA	SUR GEN CIA	NIVEL (m)	Met. Medid Nivel	CAUDAL (l/s)	Met. Medid Caudal	D U B	T O B

## CALIDAD DEL AGUA

FECHA	2 1 0 8 2 4		
Nº MUESTRA LABORATORIO			
REFERENCIA DE LA MUESTRA			
CONDICIONES DE MUESTREO	/		
METODO DE MEDIDA			

DETERMINACIONES IN SITU	TEMPERATURA (°C)			
	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	/ 3 5 3		
	pH	7 8		
	Eh (mv)			
	O <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	CO <sub>2</sub> disuelto (mg/l)			
	Cl <sup>-</sup> (mg/l)			
	TA ‰			
	TAC ‰			
	SiO <sub>2</sub> (mg/l)			
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l)			
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l)			
Fe total (mg/l)				

## MODIFICACIONES

PRIMERA INSTRUCCION DE LA FICHA:	0	AUTOR: JOSE JANSIN CERRATO	FECHA: 0 6 8 9
MODIFICACION		AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION		AUTOR: .....	FECHA: .....
MODIFICACION		AUTOR: .....	FECHA: .....

### OBSERVACIONES

DADOS TOMADOS DE LA FICHA 6-P-32 DE SERVICIO HIDRAULICO