



CONSEJERIA DE ECONOMIA E INDUSTRIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA



CONVENIO MARCO DE ASISTENCIA TECNICA ENTRE EL INSTITUTO
GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA Y LA CONSEJERIA DE ECONOMIA
E INDUSTRIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

CONTROL DE LA EXPLOTACION DEL CAMPO DE DALIAS

ALMERIA, 1986

REALIZA: Empresa Nacional ADARO de Investigaciones Mineras, S.A.

30633

Convenio Marco de Asistencia Técnica entre la Consejería de Economía e Industria de la Junta de Andalucía y el Instituto Geológico y Minero de España.

CONTROL DE LA EXPLOTACION DEL CAMPO DE DALIAS

Plan de Control y Vigilancia de Acuíferos.
Cuenca Sur. (Almería).

Enero 1986

PREAMBULO

Este estudio, financiado por la Junta de Andalucía, que se encuadra dentro del Convenio Marco de Asistencia Técnica entre el Instituto Geológico y Minero de España y la Consejería de Economía e Industria de la Junta de Andalucía, ha sido realizado por ENADIMSA, dentro del "PROYECTO PARA LA EJECUCION DE TRABAJOS EN CAMPO DE DALIAS Y MACAEL (ALMERIA) 1986", del Instituto Geológico y Minero de España, en base al Protocolo suscrito entre este Organismo y la Consejería de Economía e Industria de la Junta de Andalucía.

I N D I C E

1. <u>INTRODUCCION</u>	Pág.	1
2. <u>PUNTOS DE EXPLOTACION</u>	"	2
3. <u>EVOLUCION DE LA EXPLOTACION EN EL PERIODO CONTROLADO (hm³/año)</u>	"	6
4. <u>EXPLOTACION POR AREAS Y ACUIFEROS DURANTE EL AÑO HIDROLOGICO 1984-85 (hm³/año)</u>	"	7
5. <u>CONCLUSIONES</u>	"	9

ANEXO:

LISTADOS DE CONTROL DE EXPLOTACION

PLANOS:

- Nº 1. EXPLOTACION DEL ACUIFERO INFERIOR OCCIDENTAL
- Nº 2. EXPLOTACION DEL ACUIFERO SUPERIOR CENTRAL
- Nº 3. EXPLOTACION DEL SECTOR NORESTE

1. INTRODUCCION

Este trabajo se encuadra dentro del Convenio Marco de Asistencia Técnica entre la Consejería de Economía e Industria de la Junta de Andalucía y el Instituto Geológico y Minero de España, en donde el capítulo de financiación corresponde a la citada Consejería, y la dirección y supervisión corresponde al I.G.M.E., siendo la E. N. ADARO, la realizadora del mismo.

Prosiguiendo la labor iniciada en 1980, se ha llevado a cabo el control de explotación mensual de los pozos del Campo de Dalías, en la anualidad 1985. En dicho control están incluidos todos los pozos que tienen una explotación que no sea testimonial, lo que obliga, cada año a una "puesta a punto" de la lista de los mismos, ya que algunos pozos empiezan a bombear, o al contrario dejan de hacerlo.

Por consideración técnica de expresar las explotaciones en años hidrológicos, se incluyen en el 84-85, los datos correspondientes al último trimestre de 1984, no financiados por este proyecto, añadiendo en listados separados el último trimestre de 1985.

2. PUNTOS DE EXPLOTACION

En la repartición de los pozos dentro de cada area o acuíferos en que se divide el Campo de Dalias se han introducido algunas modificaciones, así los pozos de la escama de Balsanueva, (area de Balanegra) se incluyen en el Acuífero Superior Central, en informes anteriores se incluian en el Acuífero Inferior Occidental. Los pozos del "horst" de Guardias Viejas, se incluyen dentro del Sistema del Sector NE.

También, el sondeo S.4-D, que tradicionalmente se admitia en los listados del area del Viso, por su piezometria definitivamente se añade al area del Aguila, (Sector NE).

Para el año hidrológico 1984-85, ha habido 257 pozos controlados, repartidos de la siguiente forma:

Acuífero Inferior Occidental

	<u>Año hidrológico</u> <u>84-85</u>	<u>Oct.-Nov.-Dicb.</u> <u>1985</u>
Area de Tarambana	12	12
" El Pampanico	13	13
" El Tomillar	25	22*
" Profunda	<u>4</u>	<u>4</u>
Total	54	51

* En el último trimestre han dejado de bombear temporalmente los pozos nos. 66-D, 70-D y 231-D.

Acuífero Superior Central

	<u>Año hidrológico</u> <u>84-85</u>	<u>Oct.-Nov.-Dicb.</u> <u>1985</u>
Area de Balerna	12	12
" " Onayar	2	1*
" " Sta. María-Las Norias	68	68**
" " El Llano	6	6
" " Balanegra (esca- ma de Balsa Nueva)	4	4
Total	<u>92</u>	<u>91</u>

* Deja de bombear el 293-D

** " " " " 146-D y funciona el 573-D.

Sector Noreste

	<u>Año hidrológico</u> <u>84-85</u>	<u>Oct.-Nov.-Dicb.</u> <u>1985</u>
Area de Roquetas	8	8
" " El Viso	46	47*
" " La Gangosa	19	19
" " Aguadulce	28	28**
" " El Aguila	9	10***
Horst de Guardias Viejas	<u>1</u>	<u>1</u>
Total ..	111	113

* Bombea el 87-Fe

** " " 219-RM, abastecimiento a Roquetas de Mar y deja de bombear el 224-RM.

*** " " 84-Fe.

El control mensual objeto del presente informe consiste en recoger el número de horas que, en cada pozo, se ha bombeado cada mes. El caudal de explotación de dicho pozo, imperfectamente conocido en los dos o tres primeros años del control al ser difícil el aforo de tantos caudales, es ahora conocido en todos y cada uno de los 257 pozos controlados; - incluso, en los casos en los que el agua bombeada va a dos balsas de altitud diferente, se han aforado los dos caudales correspondientes preguntándose además al encargado cual era la proporción aproximada del tiempo de bombeo correspondiente a cada balsa.

Se puede considerar que, hoy en día, el conocimiento de los volúmenes bombeados en cada uno de los pozos controlados no conlleva un error superior al 5%, cifra difícilmente mejorable. El hecho de que dicho conocimiento se haya mejorado a lo largo de los años ha permitido una corrección de errores en años anteriores mediante extrapolaciones de datos; con ello se pueden considerar comparables los datos resultantes de la serie histórica 1980-81 a 1984-85.

Cabe señalar que, en varias áreas, existe un gran número de pozos cuya explotación unitaria es muy reducida, - por lo que su control mensual resultaría poco rentable; - sin embargo, el gran número de los mismos hace que, juntos, no se puedan despreciar. El año 1982-83 se realizó una estimación del volumen anual bombeado por cada uno de estos pozos, distribuido en las correspondientes áreas. Para los años restantes de la serie histórica controlada, se han hecho modificaciones a dicha estimación en base a los cambios observados en este conjunto de pozos. Los volúmenes reflejados más adelante incluyen tanto los controlados directamente como los estimados. Los incrementos aplicados a cada área du

rante 1984-85 se exponen a continuación:

Area de Balanegra:	0,351	hm ³ /año
" " Balerma:	0,897	"
" " Santa María- Las Norias	1,310	"
" " La Gangosa:	0,120	"
" " El Viso:	0,265	"
" " Roquetas:	0,065	"
" " Aguadulce:	<u>0,115</u>	"
Total :	3,123	hm ³ /año

Aún admitiendo que la imprecisión sobre estos volúmenes alcance un 20%, se puede comprobar que no afecta sensiblemente (un 0,5% aproximadamente) la precisión del conjunto de la explotación del Campo de Dalías. No cabe duda, sin embargo, que puede afectar de forma importante a dicha precisión en algunas áreas determinadas donde son del mismo orden de magnitud los volúmenes controlados y los estimados: caso de la Escama de Balsa Nueva y del Area de Balerma.

3. EVOLUCION DE LA EXPLOTACION EN EL PERIODO CONTROLADO
(hm³/año).

	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85
Acuífero Superior	17,83	18,29	16,42	13,17	16,44
Acuífero Inferior Occidental	26,97	32,97	33,57	33,53	38,55
Sector Noreste	43,36	45,61	55,98	52,79	58,93
TOTALES	88,16	96,87	105,97	99,49	113,92

4. EXPLOTACION POR AREAS Y ACUIFEROS DURANTE EL AÑO
HIDROLOGICO 1984-85 (hm³)

Acuifero Inferior Occidental

	<u>Volumen (hm³)</u>
Tarambana	6,41
Pampanico	9,12
Tomillar	18,83
Profunda	<u>4,19</u>
TOTAL	38,55

Acuifero Superior Central

	<u>Volumen (hm³)</u>
Balanegra (E.B.N.)	0,71
Balerna	1,36
Onayar	0,26
Santa María-Las Norias	11,30
El Llano	<u>2,81</u>
TOTAL	16,44

Sector Noreste

	<u>Volumen (hm³)</u>
Roquetas	0,76
El Viso	15,00
La Gangosa	11,46
Aguadulce	25,90
El Aguila	5,68
Horst Guardias Viejas	<u>0,13</u>
TOTAL	58,93
SUMA TOTAL CAMPO DE DALIAS	113,92 =====

(el volumen de explotación del pozo S.4-D se ha incluido en el área del Aguila, descontándose del área del Viso).

5. CONCLUSIONES

- En el año hidrológico 1984-85, se ha contabilizado un volumen de explotación en los distintos acuíferos del Campo de Dalias de 113,92 hm³/año, correspondiente a 257 captaciones.
- Si bien se había experimentado un ligero descenso en el volumen global de explotaciones en el Campo de Dalias, al comparar los años 1982-83 y 1983-84, durante este último periodo (1984-85), dichas explotaciones han alcanzado un incremento del orden del 16%, respecto a las explotaciones del ejercicio anterior en su mayor parte debido al carácter más seco de dicho año.
- En el acuífero Inferior Occidental la explotación se ha incrementado en 5,0 hm³/año, (15%). Todas sus áreas han sufrido un aumento de extracciones, destacando la del Tomillar con un aumento de 2,5 hm³/año.
- En el acuífero Superior Central el volumen total de bombeo ha aumentado 3,3 hm³/año; este incremento ha recaído principalmente en el área de El Llano, con una variación de 2,1 hm³/año. En el área de Balerma se ha producido una ligera disminución, debido a la mala calidad del agua.
- Por último, en el Sector NE, todas las áreas han aumentado su explotación a excepción del área de Roquetas posiblemente

te por la misma circunstancia que la del área de Balerna. El incremento en este sector ha sido superior a 7 hm³, de los cuales más de 5 hm³ han correspondido al acuífero Inferior Noreste de mejor calidad que el resto de los del sector.

En general puede decirse que el incremento global de explotación durante el año hidrológico 1984/85 con relación al anterior (de precipitación próxima a la del año medio) se ha debido principalmente al carácter seco del último año; también, en menor medida, a un ligero incremento de las hectáreas regadas.

Este aumento de explotación no se ha repartido homogéneamente entre los distintos acuíferos del Campo, sino que ha recaído especialmente en los de mejor calidad del agua: Inferior Occidental e Inferior Noreste. Esta circunstancia está acentuando los problemas de sobreexplotación que afectan a estos acuíferos.

A N E X O S

ACUIFERO SUPERIOR CENTRAL

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR CENTRAL

Area : BALERMA

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * aforado	AÑO 1984 /85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
439-D	11,6 *	1,2	0,7	1,0	2,0	1,5	2,8	3,5	3,2	1,8	2,1	3,2	3,8	26,8
441-D	9,7 *	2,2	0,9	1,0	1,9	2,5	3,0	3,3	2,5	1,0	0,7	1,3	2,7	23,0
443-D	12,7 *	4,2	1,2	1,6	3,1	4,2	3,4	5,9	4,6	2,9	2,5	3,6	4,4	41,6
459-D	12,0 *	3,6	1,3	2,3	4,0	2,9	4,7	5,6	5,0	3,7	3,1	3,7	4,7	44,6
462-D	14,0 *	7,6	4,3	4,7	4,2	5,3	8,5	6,8	7,7	5,3	4,4	5,2	6,9	70,9
472-D	11,8 *	3,4	0,8	2,2	2,9	3,6	3,9	4,9	3,9	2,0	1,6	2,1	2,7	34,0
475-D	8,0 *	2,7	0,9	1,4	2,7	4,0	3,1	3,7	2,6	2,2	1,7	2,6	3,1	30,7
481-D	6,0 *	2,7	0,7	1,6	2,3	2,8	4,3	3,3	2,9	2,4	1,5	1,8	2,6	28,9
485-D	11,6 *	4,1	1,8	1,6	4,8	5,0	4,2	3,6	5,1	4,0	2,4	3,5	5,8	45,9
591-D	8,6 *	2,6	0,6	1,1	3,7	3,0	4,2	2,7	3,0	3,3	1,1	2,1	3,6	31,0
593-D	9,0 *	2,4	0,8	1,4	1,6	2,1	4,2	3,2	3,0	2,8	1,6	2,2	3,2	28,5
605-D	9,4 *	5,3	0,9	1,8	5,4	4,6	6,7	7,8	4,8	4,3	3,2	4,0	6,0	54,8
SUMA parcial total	42,0	14,9	21,7	38,6	41,5	53,0	54,3	48,3	35,7	25,9	35,3	49,5	460,7	

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA: ACUIFERO SUPERIOR

Area: BALERMA

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * atorado	AÑO ...1985/86												AÑO	
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
439-D	11,60 *	3,5	0,9	0,7											5,1
441-D	9,70 *	2,9	2,1	1,5											6,5
443-D	12,70 *	3,8	1,9	1,6											7,3
459-D	12,00 *	4,0	2,8	1,7											8,5
462-D	14,70 *	6,4	2,5	2,8											11,7
472-D	11,80 *	3,3	1,3	1,1											5,7
475-D	8,00 *	2,4	1,1	1,2											4,7
481-D	6,00 *	2,5	1,5	1,6											5,6
485-D	11,60 *	3,5	1,7	0,7											5,9
591-D	8,63 *	2,8	0,5	0,6											3,9
593-D	9,00 *	2,6	0,4	0,6											3,6
605-D	9,40 *	5,0	0,6	0,9											6,5
SUMA parcial total		42,7	17,3	15,0											75,0

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SUPERIOR CENTRAL

Area : ONAYAR

Nº I.R.H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO1984 /85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
293-D	20 *	1,2	0,6	0,2	2,2	4,2	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
295-D	39,96 *	26,5	9,1	12,1	17,0	14,7	41,0	25,6	0,0	32,2	15,4	31,9	22,4	247,9
SUMA parcial total		27,7	9,7	12,3	19,2	18,9	41,2	26,4	0,0	32,2	15,4	31,9	22,4	257,3

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR CENTRAL

Area: ONAYAR

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO ...1985/86												AÑO	
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
293-D		0,0	0,0	0,0											0,0
294-D		0,0	0,0	0,0											0,0
295-D	39,96 *	34,2	8,8	9,8											52,8
SUMA parcial	total	34,2	8,8	9,8											52,8

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR CENTRAL

Area: SANTA MARIA - LAS NORIAS

AÑO 1984/85

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorada	AÑO 1984/85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
111-D	12,47 *	6,2	3,5	4,6	3,1	3,4	4,5	5,5	7,5	4,4	2,2	4,2	5,4	54,5
114-D	13,84 *	9,2	4,6	5,3	8,4	6,3	13,3	15,4	16,7	9,6	5,3	6,8	10,1	111,0
118-D	21,76 *	11,6	5,4	7,1	7,9	6,2	10,0	12,0	12,6	9,2	6,6	7,9	15,5	112,0
122-D	18,6 *	6,9	4,1	5,2	4,2	3,1	6,0	4,6	7,1	6,1	3,4	4,8	7,8	63,3
127-D	13,2 *	6,2	2,5	3,7	2,6	1,7	6,1	7,3	8,9	6,0	4,1	4,6	6,3	60,0
130-D	11,8 *	4,6	3,9	3,6	4,1	3,1	7,9	8,6	8,1	5,6	3,6	4,2	6,9	64,2
138-D	26,43 *	11,5	5,3	7,4	6,5	5,0	11,5	15,5	9,3	10,1	8,0	9,8	15,9	115,8
139-D	11,76 *	3,0	2,2	1,5	2,2	2,9	3,1	4,1	3,6	3,1	1,9	3,3	4,5	35,4
140-D	9,8 *	7,6	3,6	4,2	4,3	6,2	10,5	11,4	9,5	5,4	3,3	4,2	7,3	77,5
141-D	21,47 *	14,4	8,0	6,5	7,4	6,0	9,3	14,9	13,6	8,1	7,0	9,0	12,2	116,4
142-D	23,4 *	17,4	13,7	11,6	11,9	15,1	22,1	25,1	18,2	14,1	9,1	11,7	17,4	187,4
143-D	33,3 *	11,5	6,3	8,5	5,8	10,4	13,9	12,3	14,5	10,8	7,6	10,7	14,1	126,4
146-D	53,0 *	7,2	4,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
156-D	18,7 *	5,0	4,2	3,3	4,2	3,3	5,6	7,1	9,2	6,6	5,6	6,5	12,9	73,5
157-D	20,5 *	6,4	5,0	5,3	5,0	5,8	7,2	6,2	9,5	6,9	5,3	7,2	10,4	80,2
159-D	28,3 *	9,7	4,4	5,7	2,9	7,0	8,8	10,5	9,9	8,6	6,4	10,1	11,1	95,1
162-D	18,7 *	11,3	6,3	7,1	6,3	7,1	10,6	15,9	12,7	8,5	7,5	9,2	13,2	115,7
163-D	21,8 *	12,5	6,6	7,3	7,2	6,1	11,4	15,4	15,9	12,9	6,8	10,9	15,5	128,5
165-D	35,0 *	14,9	6,4	9,1	2,4	3,4	7,9	9,8	7,4	8,6	6,4	7,9	10,6	94,8
166-D	21,1 *	15,1	6,9	9,2	7,1	9,7	11,1	8,9	12,8	9,3	7,3	10,0	13,2	120,6
167-D	11,5 *	7,3	4,3	5,5	5,0	6,8	4,4	5,7	7,4	6,5	4,9	5,8	5,9	69,5
168-D	29,6 *	19,6	8,8	10,8	7,2	11,3	16,8	20,4	17,4	11,4	9,7	11,7	16,3	161,4
169-D	26,8 *	18,9	7,1	9,5	8,3	12,1	17,3	19,6	18,2	12,2	9,9	13,3	19,0	165,4
171-D	15,0 *	5,0	2,6	4,1	1,9	3,7	4,6	6,5	5,3	4,5	3,3	4,3	5,6	51,4
173-D	25,0 *	16,6	6,6	10,5	7,7	12,2	13,9	17,4	20,5	15,7	9,1	13,3	17,0	160,5
SUMA	parcial total	259,6	136,3	162,3	133,6	157,9	237,8	280,1	275,8	204,2	144,3	191,4	274,1	2457,4

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA: ACUIFERO SUPERIOR

Area: SANTA MARIA - LAS NORIAS

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● aforado	AÑO ...1984/85												
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	AÑO
174-D	25,2 *	9,2	4,2	7,1	14,8	18,1	19,9	28,8	18,4	16,7	9,3	10,6	16,7	173,7
176-D	30,2 *	16,6	8,3	9,6	5,3	8,5	9,9	7,9	11,5	10,2	6,8	9,5	12,3	116,4
178-D	40,4 *	75,0	46,7	42,0	23,7	43,3	46,7	60,5	57,9	60,5	47,7	57,7	60,8	622,5
181-D	21,3 *	14,3	7,9	10,9	5,3	9,0	7,1	6,0	11,4	14,8	5,6	7,0	14,3	113,6
182-D	38,0 *	21,1	7,2	12,4	6,8	19,0	22,3	27,1	40,1	24,5	14,1	24,2	30,2	249,0
184-D	36,3 *	26,5	9,9	7,7	15,8	12,8	15,3	26,5	26,0	34,4	15,8	21,3	28,2	240,2
186-D	20,8 *	2,8	1,4	2,3	5,9	7,9	9,1	10,9	14,1	6,3	4,7	9,1	14,1	88,6
206-D	7,2 *	7,4	2,8	2,8	2,4	4,4	4,7	3,3	6,9	5,0	2,7	3,4	5,1	50,9
207-D	17,8 *	6,9	3,3	4,7	4,7	5,9	10,6	12,7	15,1	13,3	7,4	11,8	13,2	109,6
222-D	21,6 *	5,7	2,8	3,3	4,9	6,9	8,2	7,5	9,9	9,2	11,4	13,7	7,8	91,3
223-D	15,1 *	5,9	3,7	5,1	3,5	4,3	6,4	5,5	5,3	5,7	3,0	5,1	6,9	60,4
227-D	31,1 *	25,5	9,4	15,2	15,6	18,4	21,3	25,0	16,8	18,6	19,4	25,0	26,5	236,7
236-D	35,8 *	15,3	10,8	9,2	8,2	6,7	11,5	13,7	12,1	11,2	10,4	12,5	24,0	145,6
238-D	49,5 *	41,2	15,7	15,6	17,8	17,8	26,7	26,7	19,6	19,6	27,6	27,6	34,2	290,1
239-D	34,3 *	15,7	9,1	9,3	7,2	7,1	9,8	9,9	8,5	8,5	8,5	8,6	12,2	114,4
242-D	28,1 *	16,4	6,9	7,0	4,8	4,7	14,2	14,2	10,0	10,0	9,9	9,9	9,3	117,3
284-D	31,5 *	13,3	6,1	5,6	3,2	6,1	10,5	9,5	12,0	13,5	9,8	11,7	17,2	118,5
285-D	31,3 *	18,8	6,0	11,6	7,1	10,0	16,7	15,4	21,7	18,7	20,2	22,6	26,6	195,4
510-D	22,1 *	15,7	8,4	6,7	7,4	10,2	14,8	16,1	20,9	15,2	13,0	18,1	22,8	169,3
540-D	88,5*	27,7	21,7	27,4	24,2	26,8	22,0	30,6	37,3	51,9	60,2	69,4	90,5	489,7
541-D	46,8 *	66,7	44,3	42,0	39,9	36,4	38,4	41,9	34,9	50,0	67,1	87,1	83,9	632,6
560-D	74,1 *	15,2	7,7	10,1	7,2	4,8	13,1	20,3	16,8	21,6	6,1	14,9	22,1	159,9
562-D	14,8 *	3,8	1,9	2,2	2,3	4,0	4,3	3,1	4,8	5,6	4,3	5,3	6,2	47,8
570-D	18,6	4,6	1,1	1,4	1,8	1,3	2,5	1,5	2,1	3,3	2,6	3,5	6,6	32,3
571-D	25,0	10,7	3,2	4,1	7,1	6,1	8,5	14,7	16,1	14,2	6,2	10,4	12,5	113,8
SUMA parcial total		482,0	250,5	275,3	246,9	300,4	374,5	439,3	450,2	462,5	393,8	500,0	604,2	4779,6

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR.....

Area: SANTA MARIA - LAS NORIAS.....

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • aforado	AÑO 1984 / 1985												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
575-D	44,0 *	29,9	16,8	11,6	10,0	12,3	20,3	18,5	28,4	24,4	16,8	20,1	31,5	240,6
576-D	42,8 *	16,8	7,9	9,1	10,5	12,2	16,3	15,2	25,9	19,6	7,4	13,4	15,9	170,2
577-D	22,5 *	9,6	5,2	8,3	6,4	5,2	15,6	13,6	14,5	13,4	4,9	9,4	14,5	120,6
578-D	15,5 *	10,9	4,7	5,6	5,2	6,0	11,2	13,2	12,3	10,9	6,0	9,1	13,2	108,3
579-D	15,4 *	4,7	2,7	4,0	2,7	4,0	6,5	5,2	7,1	6,4	4,4	6,4	8,3	62,4
585-D	22,8 *	7,5	4,4	6,3	5,6	7,6	6,5	11,2	14,6	12,6	7,9	9,6	13,4	107,2
615-D	27,7 *	18,3	7,1	8,3	6,3	5,4	9,2	12,8	15,1	13,6	7,9	9,6	10,3	123,9
618-D	46,8 *	23,1	10,4	14,0	10,4	8,2	15,7	20,0	14,0	21,6	12,4	19,7	22,4	191,9
623-D	31,4 *	19,6	9,0	11,6	10,5	13,2	14,9	19,7	24,1	21,0	13,2	15,4	21,8	194,0
630-D	34,9 *	11,7	7,7	5,3	6,8	8,5	12,9	19,3	14,6	12,4	9,2	11,2	12,7	132,3
631-D	24,3 *	5,5	3,8	5,0	6,6	8,1	7,2	9,3	10,6	7,3	5,5	7,8	8,1	84,8
634-D	21,6 *	4,1	2,2	2,8	2,8	5,5	5,4	8,1	7,6	4,9	4,0	5,7	6,7	59,8
638-D	14,5 *	4,4	3,2	6,1	4,9	9,6	8,5	12,4	9,6	5,4	4,4	4,1	8,2	80,8
641-D	22,7 *	-	-	-	6,2	8,4	8,0	6,4	10,5	7,6	5,6	6,3	7,4	66,4
642-D	19,6 *	-	-	-	4,9	5,9	5,5	8,5	10,4	8,2	5,1	6,1	7,1	61,7
553-D	57,0 *	35,3	7,8	28,1	23,8	19,1	14,1	20,1	13,7	36,7	21,7	28,1	41,7	290,2
625-D	76,0 *	4,6	40,5	54,7	51,4	71,9	33,1	54,2	64,8	47,3	29,8	37,5	44,6	534,4
548-D	43,0 *	25,2	13,0	18,7	0,0	12,4	13,9	0,0	15,6	11,0	2,5	4,3	4,2	120,8
SUMA	parcial	231,2	146,4	199,5	175,0	223,5	224,8	267,7	313,4	284,3	168,7	223,8	292,0	2750,3
	total	972,8	633,2	637,1	555,5	581,8	837,1	987,1	1039,4	951	706,8	915,2	1170,3	9987,3

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR CENTRAL...

Area : SANTA MARIA-LAS NORIAS.....

AÑO ...1985/86

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO ...1985/86												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
111-D	12,47 *	5,2	1,8	1,6										8,6
114-D	13,84 *	8,1	2,9	3,3										14,3
118-D	21,78 *	10,7	3,1	3,7										17,5
122-D	18,64 *	7,2	2,6	2,8										12,6
127-D	13,20 *	6,8	1,3	1,8										9,9
130-D	11,80 *	4,2	2,0	1,3										7,5
138-D	26,42 *	12,5	2,6	3,0										18,1
139-D	11,76 *	3,5	1,1	0,6										5,2
140-D	9,80 *	7,0	2,9	3,2										13,1
141-D	21,47 *	13,4	5,2	6,4										25,0
142-D	23,40 *	18,2	13,7	11,8										43,7
143-D	33,30 *	10,6	6,5	7,3										24,4
156-D	18,70 *	5,6	3,5	3,3										12,4
157-D	20,50 *	5,8	4,1	5,0										14,9
159-D	28,30 *	9,8	3,9	4,4										18,1
162-D	18,70 *	12,4	5,4	5,3										23,1
163-D	21,80 *	12,8	5,3	5,6										23,7
165-D	35,00 *	12,7	4,9	5,3										22,9
166-D	21,10 *	14,2	5,2	6,0										25,4
167-D	11,50 *	5,2	3,6	3,8										12,6
168-D	29,60 *	19,8	9,7	12,7										42,2
169-D	26,83 *	17,7	5,1	6,5										29,3
171-D	15,00 *	4,8	1,7	2,7										9,2
173-D	25,00 *	15,8	4,2	6,1										26,1
174-D	25,22 *	11,7	1,9	3,9										17,5
SUMA parcial total		255,7	104,2	117,4										477,3

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR.....

Area: SANTA MARIA - LAS NORIAS.....

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * aforado	AÑO 1985/86												AÑO	
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
176-D	30,20 *	14,2	5,1	6,4											25,7
178-D	40,40 *	86,2	46,0	58,9											191,1
181-D	21,30 *	13,7	6,9	5,3											25,9
182-D	38,00 *	22,3	3,8	6,4											32,5
184-D	36,30 *	33,1	21,2	15,2											69,5
186-D	20,80 *	12,2	5,0	5,5											22,7
206-D	7,20 *	4,6	1,9	2,2											8,7
207-D	17,80 *	10,4	3,1	4,4											17,9
222-D	21,60 *	5,4	2,5	3,0											10,9
223-D	15,10 *	5,4	3,1	3,4											11,9
227-D	31,10 *	30,0	10,4	7,9											48,3
236-D	35,80 *	15,6	5,0	6,1											26,7
238-D	49,50 *	34,2	11,4	11,6											57,2
239-D	34,30 *	12,2	6,5	6,7											25,4
242-D	28,10 *	9,3	5,1	5,2											19,6
284-D	31,50 *	14,3	3,1	4,1											21,5
285-D	31,30 *	20,0	4,1	6,6											30,7
510-D	22,10 *	17,3	5,8	4,9											28,0
528-D		0,0	0,0	0,0											0,0
540-D	88,50 *	17,8	7,0	13,7											38,5
541-D	46,80 *	54,1	44,3	53,4											151,8
560-D	74,10 *	16,3	9,6	7,2											33,1
562-D	14,80 *	4,5	1,5	2,0											8,0
570-D	18,60 *	4,8	1,3	0,8											6,9
571-D	25,00 *	10,9	2,1	2,6											15,6
SUMA	parcial total	468,8	215,8	243,5											928,1

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR

Area: SANTA MARIA - LAS NORIAS

N° I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • atorado	AÑO ...1985-86												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
573-D	26,80 *	15,7	8,1	5,0										28,8
575-D	44,00 *	25,8	13,3	8,2										47,3
576-D	42,80 *	16,5	7,4	7,7										31,6
577-D	22,50 *	10,0	3,8	4,7										18,5
578-D	15,50 *	11,2	3,5	4,1										18,8
579-D	15,40 *	5,4	1,3	2,1										8,8
585-D	22,80 *	8,9	3,3	3,8										16,0
615-D	27,70 *	12,7	5,8	6,3										24,8
618-D	46,80 *	11,6	5,2	6,2										23,0
623-D	31,40 *	19,1	7,2	8,8										35,1
630-D	34,90 *	12,3	6,3	3,6										22,2
631-D	24,30 *	7,1	2,4	2,8										12,3
634-D	21,60 *	5,6	2,2	2,7										10,5
638-D	14,46 *	4,4	0,6	1,1										6,1
641-D	22,70 *	8,5	3,2	5,6										17,3
642-D	19,60 *	9,8	4,4	5,1										19,3
553-D	57,00 *	38,3	6,0	11,3										55,6
625-D	76,00 *	34,2	18,9	14,5										67,6
548-D	43,00 *	4,5	13,3	10,1										27,9
SUMA parcial		261,6	116,2	113,7										491,5
SUMA total		986,1	436,2	474,6										1896,9

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
SISTEMA: ACUIFERO SUPERIOR CENTRAL

Area: EL LLANO

N° I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * atorado	AÑO ...1984/85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
523-D	42,6 *	5,4	2,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	12,7	17,9	54,7
542-D	108,0 *	4,7	11,3	8,9	0,0	0,0	0,0	14,0	41,6	101,5	76,2	93,7	112,3	464,2
543-D	52,5 *	13,8	12,7	7,7	9,3	16,2	17,6	20,0	18,7	7,2	7,7	10,2	10,8	151,9
545-D	32,1 *	21,5	16,3	17,5	7,3	5,5	10,7	11,7	12,7	10,6	7,9	13,4	14,0	149,1
552-D	105,0 *	63,5	45,7	66,1	63,5	40,1	74,5	101,3	122,1	263,8	229,4	254,4	240,8	1565,2
627-D	68,0 *	25,9	31,3	58,5	33,8	39,9	29,6	48,5	57,5	29,6	21,3	24,7	31,6	432,2
SUMA	parcial total	134,8	119,9	164,2	113,9	101,7	132,4	195,5	252,6	412,7	353,1	409,1	427,4	2817,3

Observaciones: _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

CAMPO DE DALIAS

SISTEMA: ACUIFERO SUPERIOR

Area: EL LLANO

Nº I.R.H.	Caudal (l/s) * estimado * atorado	AÑO 1985/86												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
523-D	42,58 *	13,6	7,8	11,5										32,9
542-D	89,89 *	72,5	3,9	5,8										82,2
543-D	52,50 *	8,7	2,1	3,4										14,2
545-D	32,13 *	3,7	3,4	6,9										14,0
552-D	105,00 *	263,4	16,3	21,5										301,2
627-D	68,00 *	7,3	21,0	18,8										47,1
SUMA parcial														
total		369,2	54,5	67,9										491,4

Observaciones: _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SUPERIOR

Area :BALANEGRA... (BALSA NUEVA).....

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO 1984 / 85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
1-Bj	43,6 *	5,7	3,0	3,6	9,6	10,1	11,6	12,7	12,2	7,8	4,5	5,8	6,0	92,6
7-Bj	38,6 *	8,8	3,9	5,0	10,6	13,6	10,1	11,7	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	64,5
8-Bj	25,5 *	12,9	11,0	11,0	3,9	3,6	6,2	7,3	9,5	13,1	23,7	26,9	19,8	148,9
456-Bj	11,8 *	-	-	-	3,4	4,4	5,8	4,2	5,6	7,8	4,2	5,1	7,9	48,4
SUMA parcial total		27,4	17,9	19,6	27,5	31,7	33,7	35,9	27,3	29,5	32,4	37,8	33,7	354,4

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : ACUIFERO SUPERIOR.....

Area :BALANEGRA (BALSA NUEVA).....

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • aforado	AÑO ...1985/86												AÑO	
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
1-Bj	43,6-70%* 30,7-30%	4,6	3,5	1,5											9,6
8-Bj	25,50 *	17,2	17,7	16,4											51,3
455-Bj	14,80 *	5,2	3,3	3,1											11,6
456-Bj	11,80 *	4,5	2,7	2,5											9,7
SUMA	parcial total	31,5	27,2	23,5											82,2

Observaciones : _____

SECTOR NORESTE

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SECTOR NORESTE.....

Area : EL VISO.....

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * atorado	AÑO 1984 /85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
239-RM	68,7 *	16,8	7,2	7,7	6,4	11,3	10,4	13,6	19,0	16,6	8,4	11,3	12,3	141,0
22-Vc	33,7 *	64,5	49,3	65,8	20,5	20,5	28,6	35,3	28,4	28,8	17,7	18,4	43,6	421,4
31-Vc	32,3-70%* 38,9-30%	30,4	12,2	23,8	29,4	36,7	39,0	36,8	40,7	35,0	15,9	25,1	27,0	361,0
33-Vc	27,3 *	15,5	9,1	11,9	19,6	22,9	14,5	24,4	28,4	20,8	15,3	23,0	30,5	235,9
51-Vc	27,6 *	12,0	7,9	24,0	17,9	5,4	10,4	-	-	39,1	24,2	13,1	-	154,0
52-Vc	51,5 *	87,0	62,0	60,3	62,7	55,9	69,9	79,6	84,9	73,4	53,3	82,5	12,9	784,4
53-Vc	45,8 *	87,4	58,5	56,6	63,3	53,3	61,0	72,8	86,2	69,8	53,8	83,4	60,6	806,7
54-Vc	46,6 *	96,0	61,6	62,5	54,0	59,2	67,1	75,1	88,2	100,6	57,0	84,7	97,6	903,6
55-Vc	26,0 *	0,0	21,0	33,0	31,5	28,6	30,8	41,4	46,2	53,5	25,7	41,3	54,6	407,6
62-Vc	26,8 *	47,8	31,1	33,6	20,9	29,2	34,2	63,7	43,8	27,4	24,5	32,3	42,2	430,7
63-Vc	29,5 *	20,9	10,9	13,6	10,4	13,6	20,8	23,5	26,1	21,6	12,4	14,8	25,6	214,2
64-Vc	21,7 *	6,2	3,8	4,6	6,2	4,9	9,1	8,5	15,5	13,7	7,1	8,0	10,6	98,2
67-Vc	43,8	44,0	35,2	33,9	25,7	30,1	40,7	61,6	0,0	67,2	79,3	60,9	65,8	544,4
71-Vc	22,0 *	12,9	7,6	8,2	16,6	14,2	19,8	20,6	0,0	0,0	-	-	7,4	107,3
72-Vc	44,4 *	51,3	15,0	22,9	28,1	29,4	46,8	51,3	48,9	42,0	28,6	31,3	37,9	433,5
76-Vc	26,3 *	24,5	11,1	11,6	10,0	16,4	19,6	24,4	28,2	20,5	11,4	19,2	25,0	221,9
77-Vc	16,5 *	18,5	14,3	16,6	16,0	16,0	24,9	24,9	20,8	24,9	13,1	15,9	19,1	225,0
80-Vc	47,5 *	53,4	31,5	26,5	21,0	28,7	37,8	51,0	54,0	48,4	23,2	42,4	51,8	469,7
81-Vc	16,96*	12,0	7,1	7,8	5,1	7,4	10,9	13,3	14,1	12,6	6,3	9,1	12,4	118,1
109-Vc	44,3 *	26,2	15,6	20,1	5,5	3,6	8,8	9,0	10,2	7,4	13,2	26,4	31,9	177,9
115-Vc	53,4 *	56,9	40,8	54,6	57,3	51,3	72,3	75,2	51,5	81,9	96,7	108,2	94,0	840,7
119-Vc	28,6 *	21,2	13,5	22,5	8,0	10,6	10,3	13,3	12,5	24,5	36,0	16,1	37,1	225,6
130-Vc	37,6 *	22,1	16,2	21,1	11,4	16,4	9,2	26,9	24,0	27,9	18,9	22,7	27,2	244,0
132-Vc	22,0 *	6,9	6,9	6,9	20,6	20,6	20,6	22,2	23,8	24,4	20,6	24,6	2,4	200,5
135-Vc	45,00	18,9	11,0	15,1	23,2	24,1	35,0	44,1	44,5	27,9	26,6	31,9	38,2	340,5
SUMA	parcial total	853,3	560,4	665,2	590,3	610,3	752,5	912,5	848,9	909,9	698,2	846,6	867,7	9107,8

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SECTOR NORESTE

Area : EL VISO

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * atorado	AÑO ...1984/85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
136-Vc	31,0 *	32,1	34,8	36,2	34,6	34,6	50,2	50,2	72,5	72,5	78,8	80,1	75,9	652,5
138-Vc	36,3 *	34,1	18,7	15,6	14,6	16,9	26,5	38,7	45,5	35,0	41,8	40,0	47,0	374,4
139-Vc	31,6 *	32,8	35,5	36,9	36,4	36,4	41,0	45,5	73,9	73,9	80,3	81,7	77,4	651,7
29-Fe	18,1 *	27,9	33,9	36,0	20,6	25,0	27,0	32,4	31,9	45,4	38,2	32,8	36,0	387,1
64-Fe	25,1 *	24,3	14,5	16,8	9,6	12,4	26,0	28,6	25,7	17,9	14,7	19,6	26,9	237,0
65-Fe	18,0 *	11,9	7,6	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	24,4	22,5	23,1	29,7	137,8
66-Fe	33,9 *	30,0	14,0	24,0	32,3	41,7	33,6	44,7	51,8	45,9	43,0	33,1	44,8	438,9
67-Fe	9,6 *	8,3	8,3	8,3	5,9	5,2	6,4	6,4	7,4	9,5	8,0	8,0	9,8	91,5
68-Fe	6,1 *	4,8	2,4	2,0	2,3	2,6	4,0	3,6	4,4	4,2	2,6	2,1	7,9	42,9
69-Fe	13,5 *	3,5	1,4	2,9	2,0	2,8	3,8	4,8	6,4	5,9	4,5	5,7	6,8	50,5
70-Fe	26,0 *	39,0	28,6	21,3	20,2	19,2	22,5	31,1	43,4	26,8	30,1	37,4	39,1	358,7
71-Fe	6,4 *	8,5	8,5	8,5	7,4	7,3	9,2	9,2	10,4	7,4	4,8	6,4	7,4	95,0
72-Fe	13,4 *	18,8	18,8	18,8	16,9	16,8	22,2	22,1	23,2	16,9	12,1	16,9	22,2	225,7
73-Fe	30,9 *	10,3	6,5	6,8	5,3	7,0	14,1	10,9	15,8	18,1	14,1	16,4	22,6	147,9
74-Fe	28,4 *	26,9	30,5	33,3	16,7	24,4	32,4	47,9	40,8	41,9	31,5	55,8	69,7	451,8
75-Fe	24,0 *	19,8	14,5	13,3	15,1	21,7	22,6	24,1	27,1	21,8	12,9	24,0	31,2	248,1
77-Fe	22,0 *	25,4	20,1	24,3	8,4	11,0	14,7	12,8	14,2	15,3	13,0	31,4	31,9	222,5
81-Fe	25,9 *	17,1	9,0	13,0	7,3	8,7	10,0	11,0	11,7	9,5	5,9	11,3	13,6	128,1
82-Fe	12,6 *	7,4	3,8	4,2	3,6	4,4	5,8	6,2	7,0	5,8	3,4	5,3	9,0	65,9
85-Fe	34,7 *	48,0	28,9	32,7	9,9	10,5	12,6	19,1	18,9	20,4	25,6	22,0	23,4	272,0
185-D	28,5 *	37,8	29,1	30,5	20,8	18,9	32,9	31,4	39,6	27,0	18,9	24,7	32,7	344,3
SUMA parcial		468,7	369,4	393,7	289,9	327,5	417,5	480,7	581,9	545,5	506,7	517,8	665,0	5624,3
SUMA total		1322,0	929,8	1058,9	881,2	937,8	1170,0	1393,2	1430,8	1455,4	1195,9	1424,4	1532,7	14732,1

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : SECTOR NORESTE

Area: EL VISO

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO 1985/86												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
239-RM	49,70 *	9,5	3,2	2,1										14,8
22-Vc	24,65 *	23,1	17,1	10,3										50,5
31-Vc	38,91-30% 32,3-70%*	22,7	7,8	8,8										39,3
33-Vc	33,37 *	21,5	8,5	10,1										40,1
51-Vc	27,64 *	11,1	6,7	11,3										29,1
52-Vc	51,45 *	80,0	52,3	53,0										185,3
53-Vc	45,84 *	69,5	53,9	52,8										176,2
54-Vc	46,38*	97,5	55,9	57,1										210,5
55-Vc	26,00 *	52,80	27,8	28,6										109,2
62-Vc	26,80 *	41,3	26,9	23,9										92,1
63-Vc	29,50 *	22,0	7,6	8,4										38,0
64-Vc	21,70 *	6,6	1,6	2,5										10,7
67-Vc	43,80 *	50,6	28,2	28,9										107,7
71-Vc	26,40 *	10,1	10,1	9,5										29,7
72-Vc	44,40 *	41,4	10,9	16,1										68,4
76-Vc	26,30 *	23,0	5,9	6,5										35,4
77-Vc	16,50 *	18,3	14,3	14,3										46,9
80-Vc	47,50 *	48,6	20,0	16,8										85,4
81-Vc	16,96 *	11,2	5,3	5,7										22,2
109-Vc	43,71 *	28,2	9,9	12,4										50,5
115-Vc	53,40 *	65,7	50,0	51,9										167,6
119-Vc	22,60 *	29,9	15,0	14,3										59,2
130-Vc	37,60 *	21,4	9,7	11,4										42,50
131-Vc	22,00 *	20,6	12,7	12,7										46,0
135-Vc	39,20 *	35,1	17,1	13,8										66,0
SUMA	parcial total	861,7	478,4	483,2										1823,3

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : NORESTE

Area : EL VISO

Nº I.R.H.	Caudal (l/s) • estimado • aforado	AÑO ...1985/86												AÑO				
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S					
136-Vc	31,00 *	30,1	22,9	30,1													83,1	
138-Vc	36,30 *	36,6	15,7	15,7														68,0
139-Vc	31,60 *	73,9	37,4	47,3														158,6
29-Fe	18,10 *	6,9	3,8	2,3														13,0
64-Fe	25,10 *	24,8	10,7	11,4														46,9
65-Fe	30,79 *	19,3	9,2	8,8														37,3
66-Fe	31,37 *	28,5	12,0	19,0														59,5
67-Fe	8,52 *	9,2	4,9	4,9														19,0
68-Fe	6,10 *	5,2	1,5	1,7														8,4
69-Fe	13,50 *	7,7	3,5	4,0														15,2
70-Fe	26,94 *	33,4	17,8	19,1														70,3
71-Fe	6,40 *	8,5	4,4	4,4														17,3
72-Fe	13,40 *	16,9	11,6	11,6														40,1
73-Fe	30,90 *	11,9	7,6	8,1														27,6
74-Fe	38,10 *	58,8	35,8	39,0														133,6
75-Fe	30,52 *	25,9	10,7	8,9														45,5
77-Fe	22,00 *	6,9	2,6	2,8														12,3
81-Fe	25,90 *	12,0	5,9	7,4														25,3
82-Fe	12,60 *	6,9	2,6	2,8														12,3
85-Fe	34,70 *	21,1	12,7	16,3														50,1
185-D	28,50 *	31,4	19,8	20,6														71,8
87-Fe	41,70 *	2,8	27,6	31,1														61,5
SUMA parcial		478,7	280,7	317,3														1076,7
SUMA total		1340,4	759,1	800,5														2900,0

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SECTOR NORESTE

Area: LA GANGOSA

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO ...1984./85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
81-RM	18,9 *	10,8	4,1	6,4	8,8	7,6	9,9	8,8	11,1	7,1	6,2	7,6	12,5	100,9
1-Vc	58,6 *	26,8	15,4	20,7	16,0	21,1	26,8	27,6	34,4	28,9	21,7	27,4	41,8	308,6
2-Vc	26,4 *	12,9	8,7	9,8	10,1	13,6	12,1	19,3	25,9	18,6	16,0	26,0	35,0	208,0
11-Vc	29,7 *	32,7	28,7	21,0	14,5	15,3	20,3	26,5	26,9	25,9	17,8	27,0	34,5	291,1
12-Vc	41,0 *	50,3	32,0	52,9	28,5	35,1	43,8	47,4	61,5	62,4	54,2	57,0	68,0	593,1
14-Vc	36,5 *	37,2	22,1	38,2	26,7	26,0	37,6	41,6	52,4	57,3	41,8	42,8	49,8	473,5
34-Vc	29,03 *	10,0	11,7	8,6	7,9	5,3	8,6	20,2	-	4,1	7,7	8,6	6,0	98,7
36-Vc	42,2 *	73,8	57,8	49,6	43,0	36,4	32,7	39,0	51,0	46,8	40,4	-	-	470,5
38-Vc	124,6 *	242,2	132,8	187,5	227,0	197,4	222,0	201,2	169,6	120,2	90,2	248,1	281,1	2319,3
40-Vc	89,7 *	118,5	87,7	103,2	84,6	63,6	68,3	77,8	132,1	119,6	121,4	165,2	178,6	1320,6
41-Vc	88,7 *	16,3	85,4	83,5	81,7	76,3	86,7	98,7	92,9	140,8	134,1	163,1	51,2	1010,7
43-Vc	44,2 *	0,0	82,7	73,2	88,4	77,9	86,8	63,0	58,5	-	58,8	89,4	88,4	767,1
44-Vc	46,9 *	73,1	59,9	61,8	61,6	46,9	53,4	68,8	78,8	88,3	84,4	104,9	92,6	874,5
45-Vc	46,3 *	104,8	98,0	88,7	70,0	55,8	66,0	81,2	86,0	77,5	102,7	117,3	114,5	1062,5
46-Vc	53,25 *	123,5	95,7	65,0	-	-	-	-	-	-	-	38,1	81,5	403,8
82-Vc	51,7-30%* 31,7-70%	35	17,2	22,8	26,3	23,3	22,8	29,3	17,5	15,9	17,5	27,6	25,0	280,2
100-Vc	34,8 *	16,4	10,5	8,8	14,6	12,9	24,8	17,0	20,4	18,3	12,8	21,0	26,7	204,2
122-Vc	49,6-60%* 36,8-40%	42,9	27,4	29,5	33,3	40,4	43,2	39,7	51,2	47,7	34,7	43,2	52,8	486,0
42-Vc	36,0 *	-	-	-	-	-	-	-	-	63,0	-	-	-	63,0
SUMA parcial total		1027,2	877,8	931,2	843,0	754,9	865,8	907,1	970,2	942,4	862,4	1114,3	1240,0	11336,6

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : NORESTE

Area : LA GANGOSA

AÑO1985/86

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • atorado	AÑO1985/86												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
81-RM	18,00 *	9,2	1,9	3,0										14,1
1-Vc	58,60 *	27,8	14,8	16,0										58,6
2-Vc	26,40 *	14,2	6,5	9,6										30,3
11-Vc	28,50 *	46,0	19,6	24,3										89,9
12-Vc	41,00 *	73,5	38,5	32,0										144,0
14-Vc	36,50 *	38,4	12,7	17,2										68,3
34-Vc	29,03 *	11,5	7,0	5,4										23,9
36-Vc	42,22 *	55,9	25,1	37,4										118,4
37-Vc	39,67 *	0,0	0,0	9,5										9,5
38-Vc	124,64 *	248,0	223,9	257,8										729,7
40-Vc	89,74 *	145,3	89,8	102,6										337,7
41-Vc	88,70 *	20,8	0,0	0,0										20,8
42-Vc	-	-	-	-										-
43-Vc	44,24 *	90,9	45,9	70,2										207,0
44-Vc	46,92 *	98,1	74,0	75,3										247,4
45-Vc	46,25 *	104,2	101,3	116,6										322,1
46-Vc	53,25 *	125,5	123,4	121,3										370,2
82-Vc	31,7-70%* 51,7-30%	25,0	11,7	12,5										49,2
100-Vc	34,80 *	19,8	6,6	8,5										34,9
122-Vc	49,6-60%* 36,8-40%	54,6	24,3	19,9										98,8
SUMA	parcial total	1208,7	827,0	939,1										2974,8

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SECTOR NORESTE

Area : AGUADULCE

AÑO 1984/85

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● aforado	AÑO 1984/85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
1-RM	47,8 *	1,4	0	2,1	1,5	1,3	-	2,8	-	0,6	1,7	-	2,7	14,1
12-RM	54,0 *	50,7	11,9	22,2	19,0	-	-	-	6,6	18,6	-	-	53,0	182,0
13-RM	53,4 *	91,1	82,7	57,7	45,8	32,5	29,5	57,2	45,1	20,5	34,0	74,0	84,4	654,5
14-RM	41,2 *	25,5	29,6	31,6	16,8	27,6	13,5	59,7	39,9	21,8	19,8	17,9	55,7	359,4
20-RM	43,1 *	5,0	0,6	10,9	4,0	7,3	3,2	16,0	1,2	-	-	4,5	17,9	70,6
29-RM	42,93*	51,5	27,1	25,1	15,0	23,3	19,8	31,8	38,4	30,8	12,8	36,2	43,0	354,9
30-RM	28,7 *	18,5	1,6	0,0	-	-	1,0	10,4	12,0	9,1	3,8	-	6,2	62,6
31-RM	27,6 *	34,8	15,8	17,0	14,1	10,6	18,8	26,6	15,8	13,1	5,4	-	25,6	197,6
32-RM	33,9 *	52,7	26,5	24,4	28,1	24,1	33,7	39,6	-	-	-	-	-	229,1
33-RM	25,9 *	37,9	17,9	18,6	19,2	16,1	24,1	30,5	20,4	12,6	3,7	20,7	25,6	247,3
45-RM	29,6 *	3,9	1,3	4,0	3,8	2,0	5,1	6,7	0,0	3,8	2,0	4,9	4,0	41,5
56-RM	29,6 *	25,9	10,4	14,1	20,9	17,9	24,7	31,8	37,1	30,6	19,6	28,6	38,0	299,6
57-RM	32,0 *	35,1	23,2	28,6	23,3	26,2	34,6	46,0	24,8	22,8	18,7	23,3	34,0	340,6
58-RM	34,6 *	19,4	11,6	14,7	11,9	12,8	22,2	20,9	24,7	13,0	11,4	17,1	20,0	199,7
66-RM	10,0 *	7,2	3,6	6,5	6,5	7,2	8,6	8,6	10,8	10,8	11,5	13,0	12,6	106,9
216-RM	52,6 *	13,8	7,8	12,9	17,6	24,2	20,1	18,6	25,8	31,8	37,3	38,4	34,8	283,1
224-RM	150,0 *	7,0	0,0	0,0	-	-	41,6	144,7	81,0	20,0	-	69,6	14,0	377,9
227-RM	160,0 *	205,1	41,5	12,9	150,1	138,4	177,7	270,0	221,1	158,4	130,8	190,8	238,3	2035,1
228-RM	201,0 *	294,5	174,4	154,1	169,4	159,1	220,4	282,9	263,1	183,1	138,4	230,7	253,4	2523,5
230-RM	164,0 *	240,9	139,9	141,7	174,0	152,7	194,2	269,1	230,5	168,7	88,5	180,6	238,8	2219,6
234-RM	162,0 *	144,1	93,9	109,6	109,5	125,7	158,1	237,8	191,8	155,8	114,0	161,4	218,4	1820,1
237-RM	85,0 *	76,5	76,5	76,5	57,2	24,8	28,4	57,2	60,0	63,3	90,0	93,6	63,3	767,3
241-RM	140,0 *	78,1	63,5	92,2	85,7	84,7	93,7	97,3	82,2	111,4	143,1	174,4	132,6	1238,9
243-RM	58,0 *	14,0	7,9	16,5	15,2	16,9	20,2	25,3	20,9	19,4	14,4	21,5	30,9	223,1
244-RM	138,0 *	198,7	164,9	132,1	243,0	191,2	278,0	165,2	291,6	219,7	188,6	284,5	283,2	2640,7
SUMA parcial total		1733,3	1034,1	1126,0	1251,6	1126,6	1471,2	1956,7	1744,8	1339,7	1089,5	1685,7	1930,4	17489,7

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SECTOR NORESTE

Area : AGUADULCE

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO 1984/85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
245-RM	171 *	248,1	143,4	133	175,2	136,0	181,8	246,5	202,0	122,4	130,7	187,7	234,6	214,4
249-RM	212 *	477,7	466,4	523,1	502,8	484,3	510,3	461,4	501,3	507,6	551,1	575,4	498,5	6059,9
28-RM	21,7 *	-	-	-	-	-	2,7	2,5	-	-	-	-	18,7	23,9
SUMA parcial	total	725,8	609,8	656,1	678,0	620,3	694,8	710,4	703,3	630,0	681,8	763,1	751,8	225,2
		2459,1	1643,9	1782,1	1929,6	1746,9	2166,0	2667,1	2448,1	1069,7	1771,3	2448,8	2682,2	25714,9

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : NORESTE

Area : AGUADULCE

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * atorado	AÑO 1985/86												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
1-RM	47,80 *	0,0	0,0	1,9										1,9
12-RM	49,83 *	28,5	0,0	43,2										71,7
13-RM	53,40 *	81,1	24,8	31,3										137,2
14-RM	41,20 *	39,7	29,7	10,7										80,1
20-RM	43,10 *	45,9	0,0	1,2										47,1
28-RM	21,70 *	2,3	0,0	0,0										2,3
29-RM	42,93 *	52,9	17,9	27,2										98,0
30-RM	18,12 *	8,0	3,1	0,0										11,1
31-RM	27,58 *	43,0	10,1	16,7										69,8
32-RM	33,93 *	0,0	15,9	24,4										40,3
33-RM	25,87 *	28,8	2,2	14,7										45,7
45-RM	29,60 *	3,4	2,7	0,0										6,1
56-RM	29,60 *	28,6	10,7	8,4										47,7
57-RM	29,8-50% 36,1-50%	35,3	19,3	21,8										76,4
58-RM	34,60 *	21,4	8,0	10,5										39,9
66-RM	10,00 *	9,0	9,0	10,8										28,8
215-RM	-	-	-	-										-
216-RM	52,60 *	33,5	18,2	15,3										67,0
223-RM	-	-	-	-										-
227-RM	191,30 *	239,7	136,4	122,9										499,0
228-RM	191,3 *	276,2	138,8	159,8										574,8
230-RM	165,0 *	244,1	150,3	139,0										533,4
233-RM	-	-	-	-										-
234-RM	180,00 *	254,0	88,8	62,5										405,3
237-RM	85,00 *	63,3	24,5	57,2										145,0
SUMA	parcial total	1538,7	7710,4	779,5										3028,6

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : NORESTE.....
Area: AGUADULCE.....

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • atorado	AÑO ...1985/86												
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	AÑO
241-RM	140,00 *	111,4	61,0	87,7										260,1
243-RM	58,00 *	21,1	5,4	14,2										40,7
244-RM	180,00 *	284,5	182,7	184,7										651,9
245-RM	165,00 *	238,8	139,6	121,8										500,2
249-RM	212,00 *	562,0	523,8	435,2										1521,0
219-RM	50,00 *	0,0	0,0	5,9										5,9
SUMA	parcial	1217,8	912,5	849,5										2979,8
	total	2756,5	1622,9	1629,0										6008,4

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SECTOR NORESTE

Area: EL AGUILA

Nº I.R.H.	Caudal (l/s) ● estimado ● aforado	AÑO1984/85												
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	AÑO
212-D	60,29 *	85,7	63,8	67,9	56,0	62,1	67,8	82,9	75,3	77,3	71,2	89,9	82,9	882,8
506-D	22,60 *	4,4	3,8	3,2	5,5	2,9	5,9	5,6	9,8	7,6	4,8	7,6	11,2	72,3
522-D	86,00 *	76,8	52,9	44,0	44,6	40,5	63,1	76,8	77,4	73,7	80,2	104,0	82,7	816,7
525-D	89,40 *	19,9	12,6	17,4	19,6	17,4	27,7	29,3	23,8	33,1	19,6	29,3	26,7	276,4
534-D	49,60 * 58,72	111,4	75,6	60,0	75,4	49,2	67,7	100,0	105,5	79,0	32,4	101,4	126,6	984,2
536-D	36,30 *	0,7	0,3	0,5	2,5	3,5	4,7	6,1	7,3	17,9	17,8	34,1	25,9	121,3
537-D	81,82 *	85,1	51,8	47,4	51,5	55,5	69,8	77,5	80,4	68,9	77,8	93,1	88,7	847,7
116-Vc	74,10 *	70,2	51,8	55,7	58,7	50,1	63,5	81,9	75,8	82,2	102,2	125,9	101,9	919,9
S.4-D	29,60 *	55,2	57,9	52,8	56,2	52,2	59,6	65,0	72,7	74,1	77,1	66,8	74,0	763,6
SUMA	parcial total	509,4	370,5	348,9	370,0	333,6	429,8	525,1	528,0	513,8	483,1	652,1	620,6	5684,9

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : NORESTE

Area : EL AGUILA

Nº I.R.H.	Caudal (l/s) • estimado • atorado	AÑO 1985/86												
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	AÑO
212-D	60,29 *	101,6	47,3	67,1										216,0
506-D	22,60 *	8,9	2,3	2,6										13,8
522-D	82,42 *	78,3	54,3	37,4										170,0
525-D	89,40 *	24,8	8,3	5,8										38,9
534-D	49,6-30% * 58,72-70% *	137,0	42,1	61,7										240,8
536-D	36,30 *	21,0	9,9	12,4										43,3
537-D	71,90 *	74,3	36,5	33,4										144,2
166-Vc	74,10 *	78,4	27,2	31,7										137,3
83-Fe	59,60 *	37,1	20,2	17,8										75,1
84-Fe		0,0	0,0	0,0										0,0
S.4-D	29,60 *	57,4	55,2	64,3										176,9
SUMA parcial total		618,8	303,3	334,2										1256,3

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : SECTOR NORESTE

Area : HORST DE GUARDIAS VIEJAS

Nº I.R.H.	Caudal (l/s) • estimado • aforado	AÑO 1984./85												
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	AÑO
512-D	41,1 *	11,7	5,3	10,1	9,0	11,6	10,1	12,4	14,5	9,6	7,2	10,8	12,9	125,2
SUMA parcial total		11,7	5,3	10,1	9,0	11,6	10,1	12,4	14,5	9,6	7,2	10,8	12,9	125,2

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : SECTOR NORESTE
Area : HORST DE GUARDIAS VIEJAS

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO 1985/86												AÑO	
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
512-D	41,10 *	15,2	9,0	10,3											34,5
SUMA	parcial total	15,2	9,0	10,3											34,5

Observaciones : _____

ACUIFERO INFERIOR OCCIDENTAL

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : ACUIFERO INFERIOR

Area : TARAMBANA

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • aforado	AÑO ...1984./85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
261-D	41,1 *	63,3	28,6	38,2	36,8	39,2	47,6	51,5	56,4	46,7	47,6	55,1	58,1	569,1
263-D	69,75 *	92,4	51,7	48,5	79,3	67,3	76,8	80,6	93,9	65,5	62,0	101,9	97,2	917,1
267-D	42,33 *	49,7	40,8	54,9	27,1	41,0	36,0	37,9	48,4	42,1	30,2	40,1	49,2	497,4
268-D	53,8 *	38,7	38,7	48,4	56,2	54,2	69,7	69,7	78,1	78,0	96,1	93,0	87,1	807,9
269-D	37,0 *	71,4	29,0	30,8	52,3	45,4	63,7	66,7	71,5	48,7	50,7	68,8	80,6	579,6
533-D	45,67 *	66,9	36,0	38,8	41,7	41,3	55,1	65,1	58,5	51,5	72,0	71,8	69,0	667,7
607-D	8,8 *	2,6	1,3	1,6	2,5	2,2	2,7	2,9	3,7	3,8	3,7	3,0	4,0	34,0
608-D	89,3 *	35,0	21,9	29,9	29,9	25,1	40,8	49,2	54,3	47,3	33,4	44,0	62,7	473,5
611-D	57,23* 41,3-30*	40,9	26,1	32,9	50,6	56,1	59,7	69,7	75,5	78,6	56,1	72,5	77,0	695,7
660-D	65,99 *	83,9	62,2	58,2	55,8	48,0	74,4	88,6	97,6	66,3	63,7	100,7	97,6	897,0
454-Bj	42,6 *	7,8	1,8	2,5	9,7	10,9	15,8	12,9	17,9	17,3	7,4	18,2	19,3	141,5
468-Bj	96,8 *	0	0	0	0	0	0	0	7,3	6,3	4,2	5,9	10,1	33,8
SUMA	parcial total	552,6	338,1	384,7	441,9	430,7	542,3	594,8	663,1	552,1	527,1	675,0	711,9	6414,3

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : ACUIFERO INFERIOR
Area : TARAMBANA

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado * aforado	AÑO 1985/86												AÑO	
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
261-D	41,10 *	60,2	15,2	27,2											102,6
263-D	69,75 *	99,7	53,2	39,9											192,8
267-D	42,33 *	32,9	9,3	12,8											55,0
268-D	53,80 *	32,9	32,9	32,9											98,7
269-D	37,00 *	71,4	38,5	39,6											149,5
533-D	45,67 *	64,0	30,2	31,4											125,6
607-D	8,80 *	4,3	2,2	1,9											8,4
608-D	89,30 *	58,2	31,8	52,4											142,4
611-D	41,3-30% 57,23-70%	68,2	49,1	45,5											162,8
660-D	65,99 *	110,7	66,7	57,5											234,9
454-B	42,60 *	15,8	9,4	8,9											34,1
468-B	96,80 *	7,7	5,6	4,2											17,5
SUMA parcial total		626,0	344,1	354,2											1324,3

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

 SISTEMA : ACUIFERO INFERIOR.....
 Area :PAMPANICO.....

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado ♦ atorado	AÑO1984../85												
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	AÑO
251-D	32,96 *	28,2	10,8	13,9	23,0	21,5	35,4	28,2	24,9	42,6	29,2	47,8	36,9	342,4
252-D	47,51 *	82,4	45,0	49,4	33,5	39,3	60,2	72,9	79,0	54,2	44,5	73,5	65,3	699,2
254-D	20,56 *	12,0	7,6	6,2	12,4	8,8	17,5	16,2	19,3	22,6	15,0	21,7	22,0	181,3
255-D	51,38 *	65,5	40,0	37,5	40,0	38,6	49,6	54,4	50,7	58,6	48,6	73,6	76,9	634,0
256-D	41,7 *	59,0	30,5	26,0	29,7	32,6	41,1	51,9	55,2	55,8	42,5	60,9	70,8	556,0
258-D	69,9 *	97,1	77,2	35,5	26,4	39,0	57,6	61,6	68,9	56,1	48,6	76,7	70,0	714,7
260-D	45,68 *	113,3	71,9	47,0	46,9	38,3	64,1	79,9	82,7	60,8	60,0	78,1	84,8	827,8
286-D	45,8 *	35,8	13,9	31,8	27,7	23,6	50,0	64,6	60,8	66,4	36,1	67,1	69,1	546,9
287-D	60,5 *	106,9	57,3	47,0	44,9	62,9	57,5	80,4	83,0	107,4	75,6	104,3	112,4	939,6
519-D	67,5 *	60,7	60,8	60,7	9,0	6,3	11,7	15,3	4,6	9,2	12,4	17,7	10,2	278,6
589-D	42,5 *	15,8	1,8	1,1	4,2	9,6	15,7	18,2	31,0	33,0	35,0	40,2	43,7	249,3
609-D	92,7 *	133,5	133,5	150,2	227,6	196,2	225,9	220,2	222,6	220,3	232,6	237,9	220,2	2420,7
610-D	54,19 *	90,3	43,1	47,4	35,9	38,2	35,9	70,6	55,4	76,3	57,9	78,6	95,0	724,6
SUMA parcial														
total		900,5	593,4	553,7	561,2	554,9	722,2	834,4	838,1	863,3	738,0	978,1	977,3	9115,1

 Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA: ACUIFERO INFERIOR
Area: PAMPANICO

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • atorado	AÑO ...1985/86												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
251-D	32,96 *	23,4	12,2	11,6										47,2
252-D	47,41 *	64,6	25,5	27,4										117,5
254-D	20,56 *	19,3	7,9	7,2										34,4
255-D	51,38 *	68,1	50,9	28,8										147,8
256-D	41,70 *	59,7	26,0	19,4										105,1
258-D	69,90 *	75,5	38,5	29,2										143,2
260-D	45,68 *	87,5	57,4	43,9										188,8
286-D	45,80 *	52,30	12,2	14,7										79,2
287-D	60,50 *	106,1	42,9	43,8										192,8
519-D	67,50 *	19,2	3,9	5,1										28,2
589-D	42,50 *	18,2	12,1	12,7										43,0
609-D	92,70 *	217,3	190,2	206,9										614,4
610-D	54,19 *	77,2	33,6	32,8										143,6
SUMA	parcial total	888,4	513,3	483,5										1885,2

Observaciones: _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : INFERIOR

Area: EL TOMILLAR

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) * estimado * aforado	AÑO 1984 /85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
66-D	45,66 *	98,5	32,9	0	59,0	61,8	30,9	69,4	44,7	49,4	14,4	88,9	77,8	627,7
70-D	106,0 *	228,6	125,6	0	-	-	107,2	162,2	210,8	181,6	129,7	201,9	118,5	1466,6
72-D	58,5 *	0	48,1	98,4	103,8	90,8	86,7	103,8	118,6	120,3	103,2	74,3	110,1	1058,1
73-D	70,52 *	152,1	103,2	118,3	42,6	60,9	67,5	126,4	97,6	118,0	83,0	15,0	-	984,6
75-D	69,0 *	139,4	44,2	0	-	-	113,0	139,3	77,9	-	-	-	45,0	558,8
76-D	91,05 *	196,3	117,8	150,8	63,6	-	73,7	117,5	-	-	-	-	92,4	812,1
77-D	24,64 *	48,6	30,8	41,3	-	-	-	3,5	32,7	17,2	-	-	22,2	196,3
229-D	68,24 *	67,8	39,8	37,8	52,1	50,9	86,5	85,5	102,9	81,6	101,7	87,7	114,7	909,0
230-D	40,6 *	40,3	43,4	44,7	39,2	44,7	60,7	86,7	83,0	46,9	41,8	44,3	58,0	633,7
231-D	21,06 *	11,1	7,4	12,3	10,3	15,4	15,0	27,6	36,9	27,9	16,5	21,2	24,3	225,9
232-D	37,6 *	9,9	7,3	9,2	1,6	5,0	2,8	5,4	5,3	9,1	7,8	9,6	11,8	84,8
235-D	45,36 *	45,9	53,1	56,2	47,2	46,4	62,2	66,5	67,9	59,0	38,7	61,2	76,7	681,0
247-D	95,3 *	35,3	12,0	16,5	13,4	14,7	33,3	36,4	61,4	71,0	57,6	81,0	74,4	507,0
248-D	44,32 *	76,9	42,0	31,6	49,4	49,9	67,6	81,8	76,1	56,5	59,0	77,7	89,0	757,5
249-D	27,3 *	28,8	9,6	12,4	19,5	19,3	26,9	37,5	25,0	21,6	22,7	31,3	31,6	286,2
250-D	49,3 *	96,0	46,7	51,3	52,0	53,2	67,4	88,9	76,3	58,6	58,6	102,9	106,0	857,9
526-D	46,7 *	15,9	19,1	15,0	17,3	16,5	27,0	30,9	34,8	40,2	27,1	46,9	39,8	330,5
527-D	83,3 *	38,4	32,7	36,3	36,8	0,0	70,8	57,6	105,6	35,4	0,0	32,7	41,4	487,7
529-D	147,7 *	114,8	90,9	102,6	89,3	139,8	104,2	160,0	184,5	193,0	151,0	192,0	209,5	1731,6
531-D	89,6 *	39,0	27,7	30,0	29,9	27,7	35,1	43,8	48,0	44,8	31,0	47,7	52,6	457,3
538-D	137,5 *	100,5	67,8	102,0	99,5	98,0	103,5	59,9	140,6	116,8	90,6	129,2	153,9	1262,3
586-D	68,2 *	16,9	31,4	15,2	0,0	0,0	0,0	34,1	0,0	8,8	0,0	17,9	11,0	135,3
587-D	130,3 *	75,5	49,7	68,0	230,3	237,4	150,6	219,5	212,5	50,2	46,0	98,0	117,3	1555,0
588-D	106,3 *	41,7	45,2	60,5	68,5	56,5	100,6	0,0	68,5	102,2	77,7	122,1	137,0	880,6
69-D	89,13 *	-	-	-	158,2	67,4	152,7	190,0	182,7	152,7	113,3	173,3	150,3	1340,6
SUMA	parcial total	1718,2	1128,4	1110,4	1283,5	1156,4	1645,9	2034,2	2094,3	1662,8	1271,4	1756,7	1965,3	18827,6

Observaciones :

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : ACUIFERO INFERIOR

Area : EL TOMILLAR

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) • estimado • atorado	AÑO ...1985/86												
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	AÑO
66-D	67,30 *	0,0	0,0	0,0										0,0
69-D	94,43 *	107,3	0,0	0,0										107,3
70-D	106,0	0,0	0,0	0,0										0,0
72-D	65,09 *	55,4	9,3	53,7										118,4
73-D	83,66 *	155,6	120,8	128,0										404,4
74-D		0,0	0,0	0,0										0,0
75-D	80,84 *	173,0	116,4	122,5										411,9
76-D	68,88 *	140,4	56,2	0,0										196,6
77-D	44,32 *	0,0	13,4	49,2										62,6
229-D	68,24 *	93,1	24,8	29,2										147,1
230-D	40,60 *	52,8	28,9	31,6										113,3
231-D		0,0	0,0	0,0										0,0
232-D	37,60 *	0,0	0,0	8,7										8,7
233-D		0,0	0,0	0,0										0,0
235-D	45,36 *	66,3	38,5	32,8										137,6
247-D	95,30 *	67,9	27,1	29,8										124,8
248-D	44,32*	86,6	31,6	26,0										144,2
249-D	31,56-60% 23,1-40%*	35,3	10,8	10,5										56,6
250-D	49,30 *	95,1	35,1	30,7										160,9
526-D	46,70 *	27,4	16,5	17,0										60,9
527-D	83,30 *	43,8	41,1	37,5										122,4
529-D	147,70 *	121,8	104,2	118,6										344,6
531-D	89,60 *	38,4	23,5	22,3										84,2
538-D	137,50 *	130,2	40,1	48,5										218,8
586-D	68,20 *	0,0	18,2	22,1										40,3
SUMA	parcial total	1490,4	756,5	818,7										3065,6

Observaciones : _____

CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)
CAMPO DE DALIAS

SISTEMA : ACUIFERO INFERIOR
Area : EL TOMILLAR

AÑO 1985/86

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ▲ atorado	AÑO 1985/86												AÑO	
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S		
587-D	130,30 *	56,7	31,9	20,6											109,2
588-D	106,30 *	79,6	35,2	44,4											159,2
SUMA	parcial	136,3	67,1	65,0											268,4
	total	1626,7	823,6	883,7											3334,0

Observaciones : _____

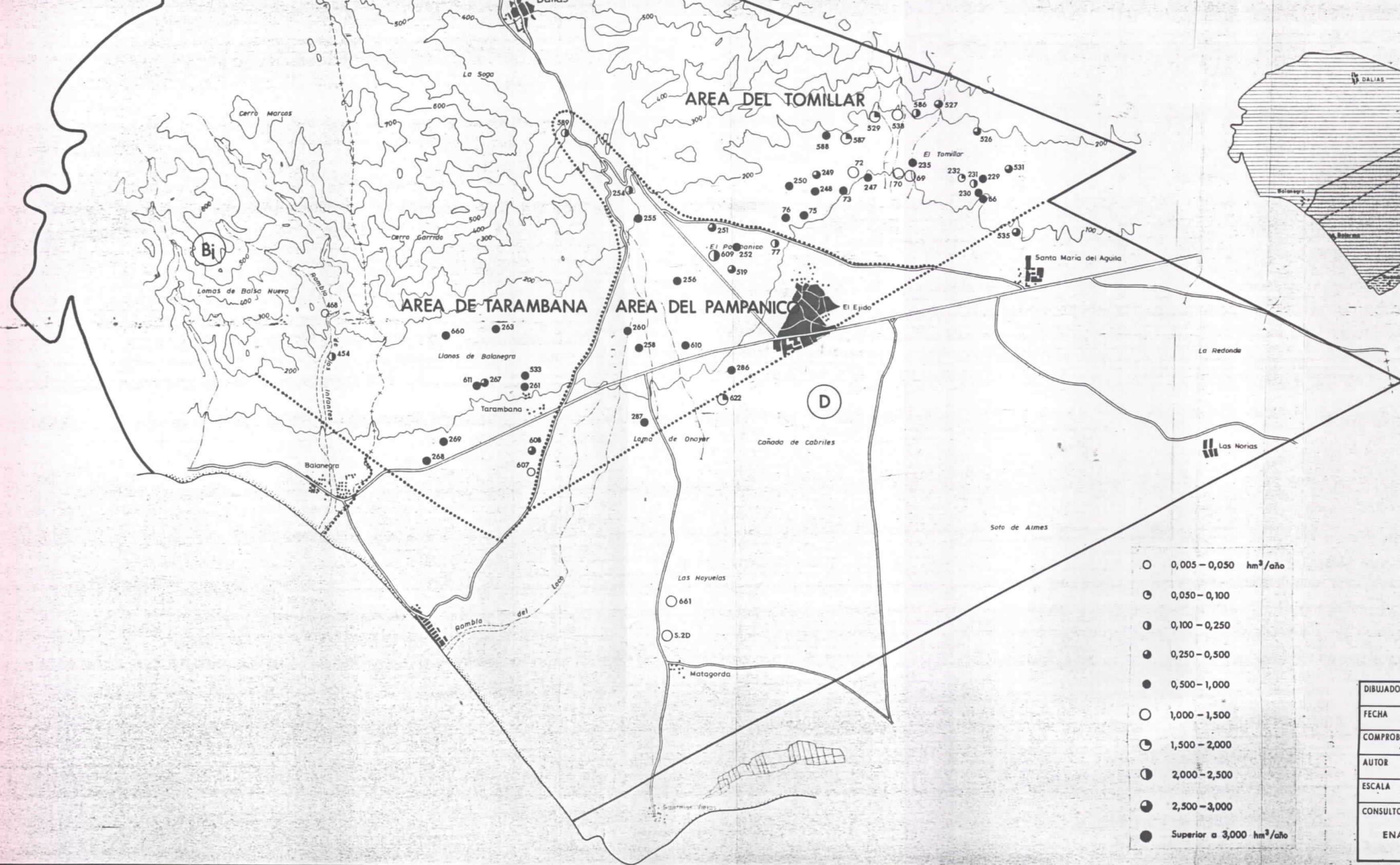
CONTROL DE EXPLOTACION (Dm³)

SISTEMA : ACUIFERO INFERIOR

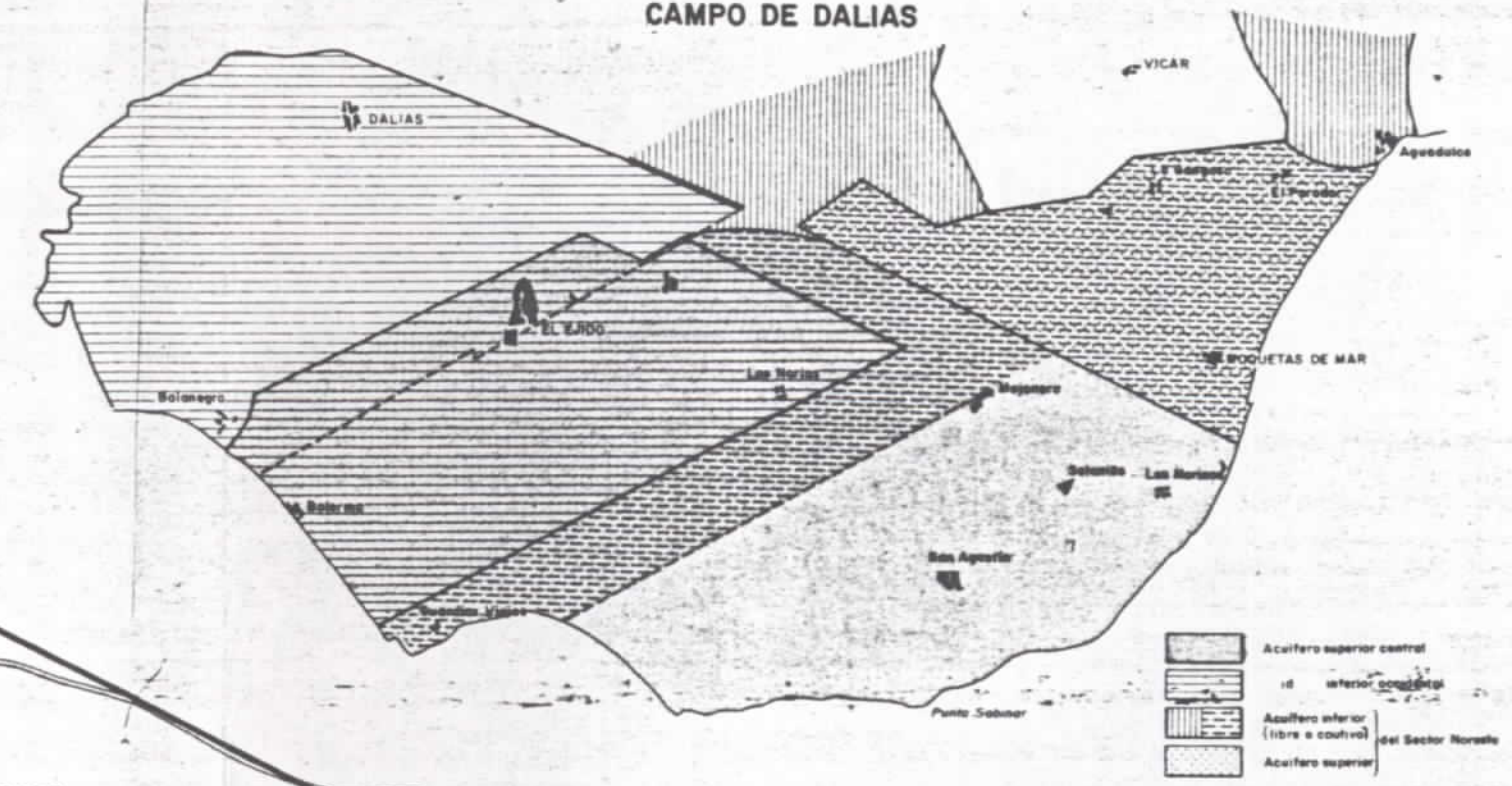
Area : PROFUNDA

Nº I. R. H.	Caudal (l/s) ● estimado ● atorado	AÑO 1984 /85												AÑO
		O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	
S.2-D	97,6 *	11,8	78,0	191,5	87,1	0,0	189,0	95,9	81,5	129,3	57,3	82,9	139,5	1143,8
535-D	46,5 *	56,4	20,3	19,8	24,3	28,0	33,1	37,2	28,1	30,0	33,6	38,8	39,0	388,6
622-D	96,8 *	161,0	103,8	127,9	96,9	125,8	143,9	95,5	143,9	148,5	110,5	143,9	164,1	1565,7
661-D	93,6 *	173,9	139,8	14,2	0,0	39,1	54,2	150,6	199,5	39,1	72,8	97,4	114,2	1094,8
SUMA parcial total		403,1	341,9	353,4	298,3	192,9	420,2	379,2	453,0	346,9	274,2	363,0	456,8	41929,7

Observaciones : _____





**DISTRIBUCION DE SISTEMAS ACUIFEROS
CAMPO DE DALIAS**

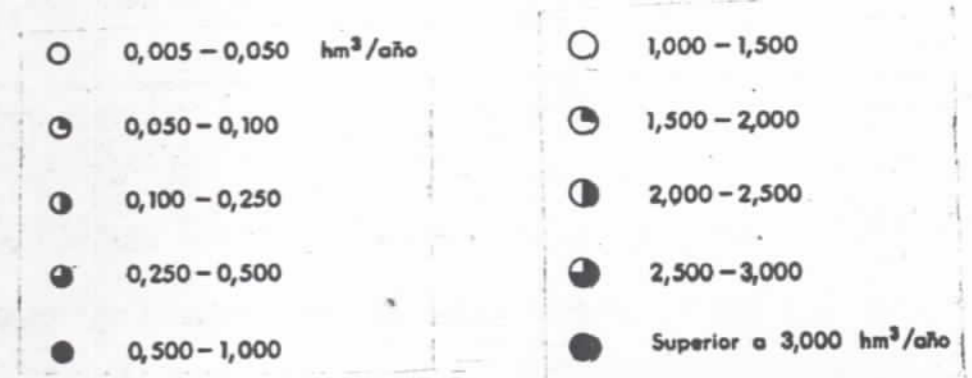
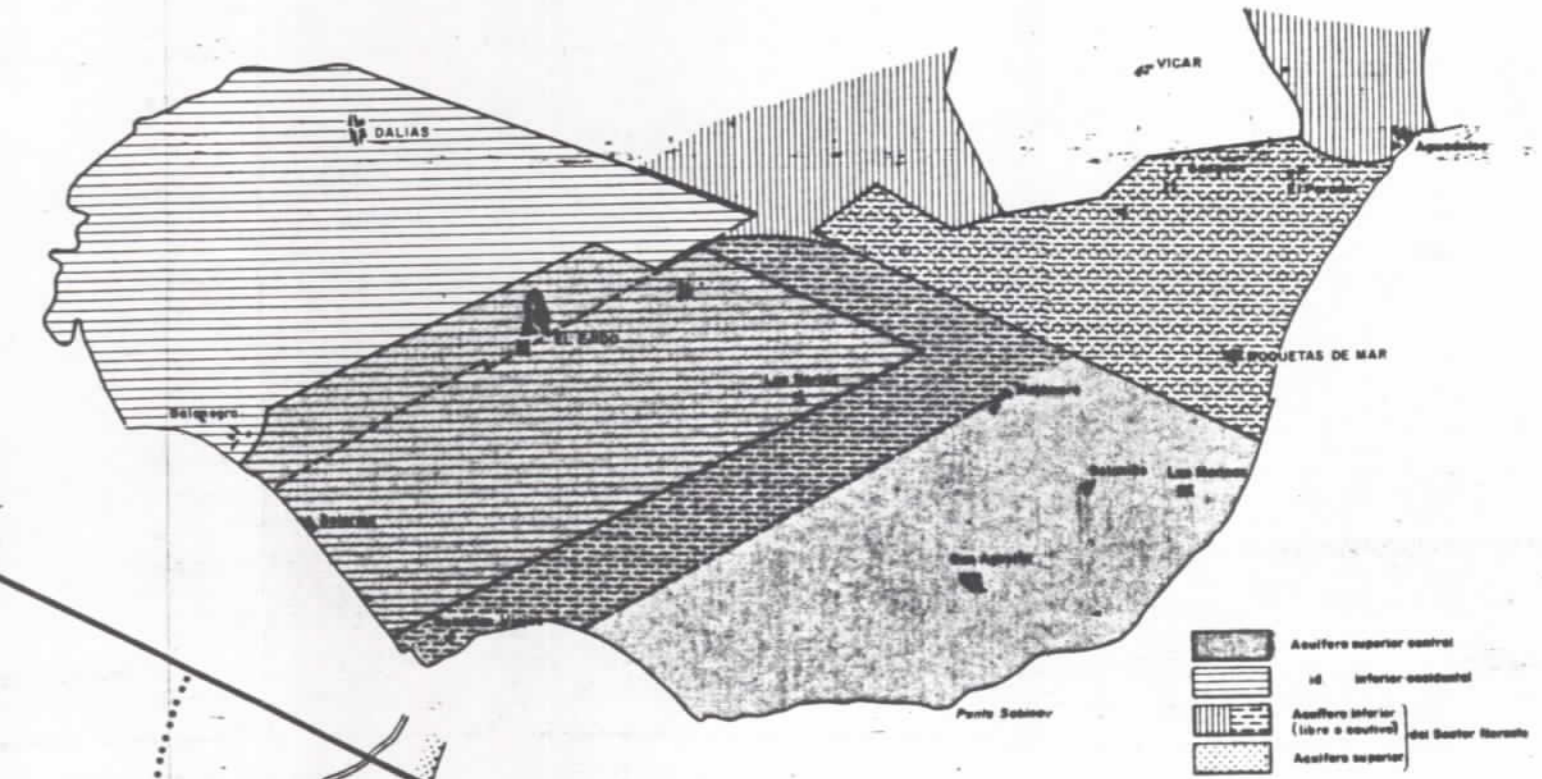
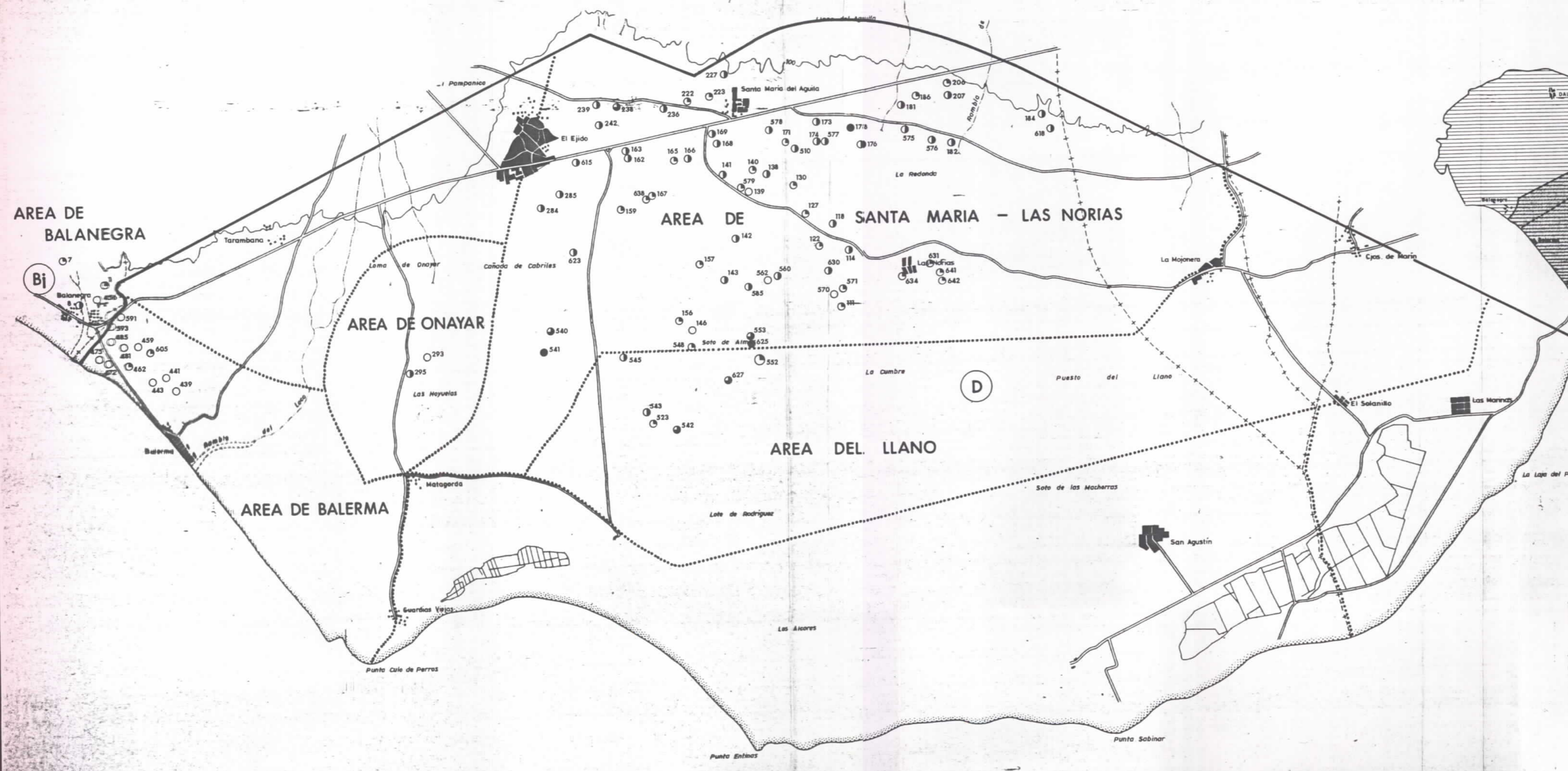




- Acuífero superior control
- Acuífero inferior (libre o controlado) del Sector Noroeste
- Acuífero superior

- 0,005 - 0,050 hm³/año
- 0,050 - 0,100
- 0,100 - 0,250
- 0,250 - 0,500
- 0,500 - 1,000
- 1,000 - 1,500
- 1,500 - 2,000
- 2,000 - 2,500
- 2,500 - 3,000
- Superior a 3,000 hm³/año

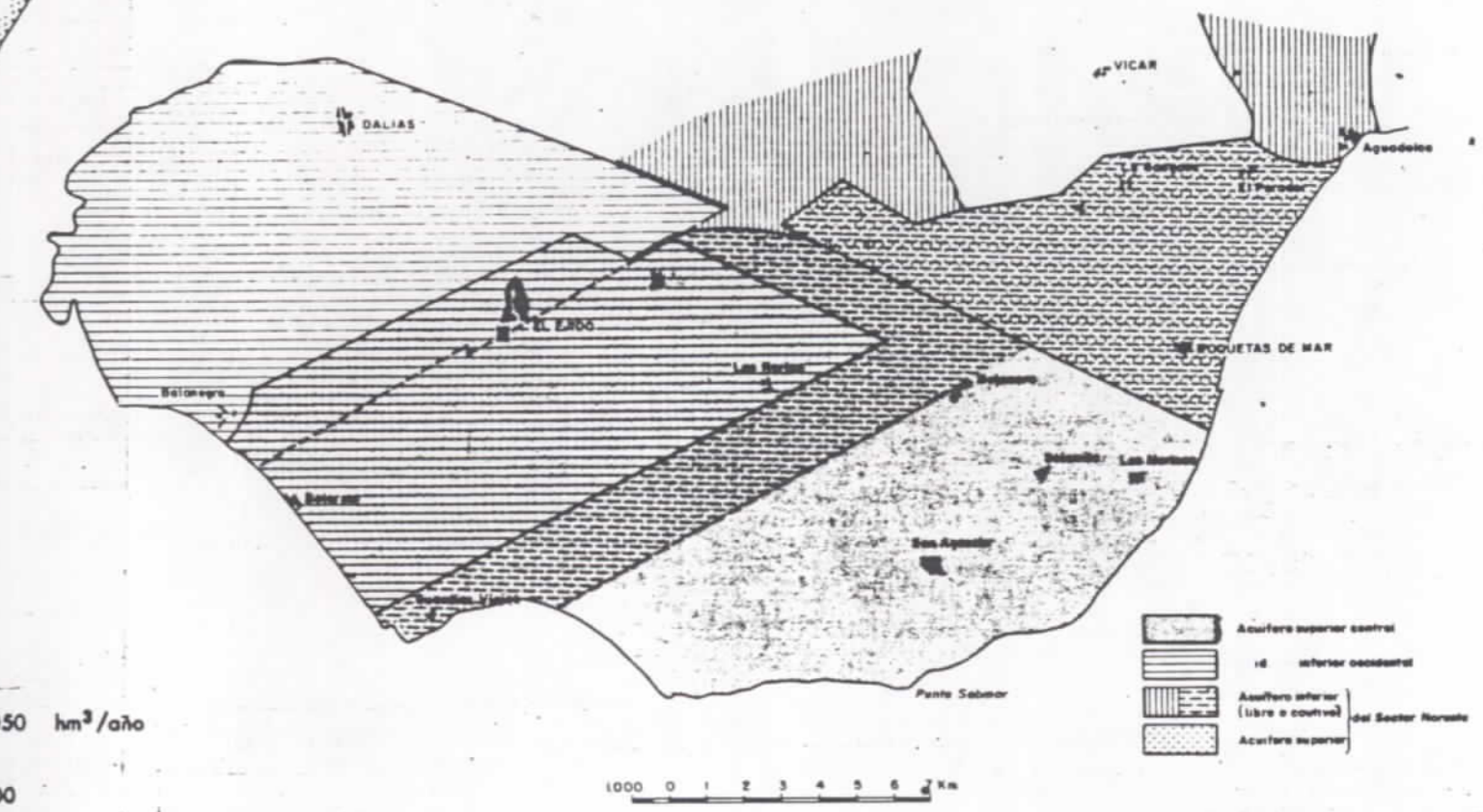
DIBUJADO J. López	 CONVENIO DE ASISTENCIA TECNICA ENTRE LA CONSEJERIA DE ECONOMIA E INDUSTRIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y EL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	
FECHA Abril 1.986		
COMPROBADO A. González	PROYECTO PLAN DE CONTROL Y VIGILANCIA DE ACUIFEROS CUENCA SUR (Almería)	CLAVE
AUTOR	PLANO DE EXPLOTACION DEL ACUIFERO INFERIOR OCCIDENTAL DEL CAMPO DE DALIAS. (AÑO 1.985)	PLANO N° 1
ESCALA 1: 50.000		
CONSULTOR ENADIMSA		

DISTRIBUCION DE SISTEMAS ACUIFEROS
CAMPO DE DALIAS



DIBUJADO	J. López	 CONVENIO DE ASISTENCIA TECNICA ENTRE LA CONSEJERIA DE ECONOMIA E INDUSTRIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y EL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA	 CLAVE
FECHA	Abril 1.986		
COMPROBADO	A. González	PROYECTO PLAN DE CONTROL Y VIGILANCIA DE ACUIFEROS CUENCA SUJR (Almería)	PLANO N° 2
AUTOR			
ESCALA	1: 50.000		
CONSULTOR	ENADIMSA	PLANO DE EXPLOTACION DEL ACUIFERO SUPE- RIOR CENTRAL DEL CAMPO DE DALIAS. (AÑO 1.985)	

DISTRIBUCION DE SISTEMAS ACUIFEROS
CAMPO DE DALIAS



1000 0 1 2 3 4 5 6 7 Km

- 0,005 - 0,050 hm³/año
- 0,050 - 0,100
- 0,100 - 0,250
- 0,250 - 0,500
- 0,500 - 1,000
- 1,000 - 1,500
- 1,500 - 2,000
- 2,000 - 2,500
- 2,500 - 3,000
- Superior a 3,000 hm³/año

DIBUJADO J. López	 CONVENIO DE ASISTENCIA TECNICA ENTRE LA CONSEJERIA DE ECONOMIA E INDUSTRIA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y EL INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA		CLAVE
FECHA Abril 1.986			PROYECTO PLAN DE CONTROL Y VIGILANCIA DE ACUIFEROS CUENCA SUR (Almería)
COMPROBADO A. González			
AUTOR			
ESCALA 1: 50.000			
CONSULTOR ENADIMSA	PLANO DE EXPLOTACION SECTOR NORESTE CAMPO DE DALIAS (AÑO 1.985)	PLANO N° 3	

