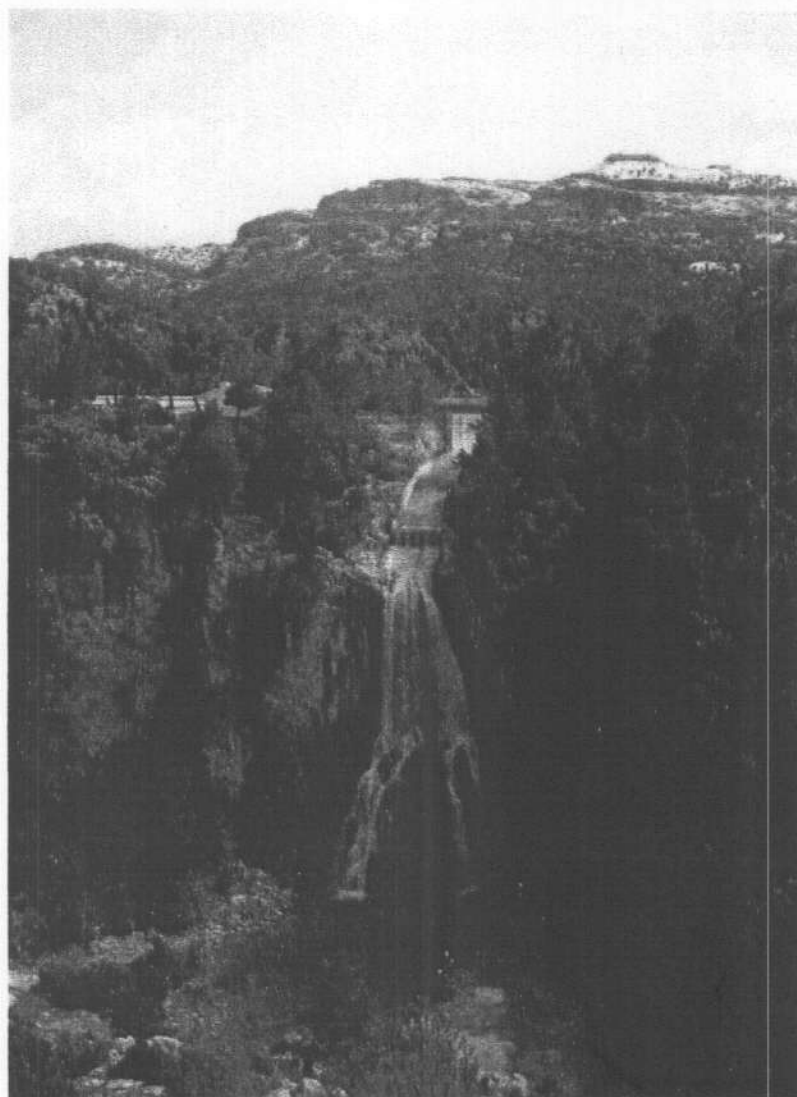


PROYECTO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
HIDROGEOLÓGICA DE LAS UNIDADES 05.01 SIERRA DE CAZORLA,
05.02 QUESADA-CASTRIL, 07-07 SIERRAS DE SEGURA-CAZORLA
Y CARBONATADO DE LA LOMA DE ÚBEDA



TOMO XII
GRÁFICOS Y DIAGRAMAS DE HIDROQUÍMICA



MINISTERIO
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



Instituto Geológico
y Minero de España



Ministerio de
Medio Ambiente

**GRÁFICOS Y DIAGRAMAS DE
HIDROQUÍMICA**

TOMO XII

ANEJO 5. CARACTERÍSTICAS DE LOS PUNTOS MUESTREADOS, ANÁLISIS QUÍMICOS, CARACTERIZACIÓN DE LAS AGUAS, DIAGRAMAS DE PIPER, DIAGRAMAS D'AMORE, GRÁFICOS DE CORRELACIÓN, EVOLUCIÓN TEMPORAL DE SUBUNIDADES

ÍNDICE

1. UNIDAD DE ÚBEDA

Tabla 1.1. Características de los puntos muestreados

Tabla 1.2. Análisis químicos

Tabla 1.3. Caracterización de las aguas

Gráfico 1.1. Diagramas de Piper

Gráfico 1.2. Diagramas D'Amore

Gráfico 1.3. Gráficos de correlación

2. UNIDAD DE CAZORLA (SUBUNIDAD DE BEAS DE SEGURA)

Tabla 2.1. Características de los puntos muestreados

Tabla 2.2. Análisis químicos

Tabla 2.3. Caracterización de las aguas

Gráfico 2.1. Diagramas de Piper

Gráfico 2.2. Diagramas D'Amore

Gráfico 2.3. Gráficos de correlación

3. UNIDAD DE CAZORLA (SUBUNIDAD DE CAZORLA)

Tabla 3.1. Características de los puntos muestreados

Tabla 3.2. Análisis químicos

Tabla 3.3. Caracterización de las aguas

Gráfico 3.1. Diagramas de Piper

Gráfico 3.2. Diagramas D'Amore

Gráfico 3.3. Gráficos de correlación

Gráfico 3.4. Evolución temporal

4. UNIDAD QUESADA-CASTRIL

Tabla 4.1. Características de los puntos muestreados

Tabla 4.2. Análisis químicos

Tabla 4.3. Caracterización de las aguas

Gráfico 4.1. Diagramas de Piper

Gráfico 4.2. Diagramas D'Amore

Gráfico 4.3. Gráficos de correlación

Gráfico 4.4. Evolución temporal

Tabla 5. Resumen de focos potenciales de contaminación

Tabla 6. Resultados de la campaña de muestreo de nitratos en la Cuenca del Guadalquivir

5. UNIDAD DE SEGURA-MADERA-TUS

Tabla con medidas *in situ* en la primera y segunda campaña

Tabla 7.1. Análisis químicos acuífero Cujón

Tabla 7.2. Análisis químicos acuífero Herrada

Tabla 7.3. Análisis químicos acuífero Ardal

Tabla 7.4. Análisis químicos acuífero Tinjarra

Tabla 7.5. Análisis químicos acuífero Calar de la Sima

Tabla 7.6. Análisis químicos acuífero Espino

Tabla 7.7. Análisis químicos acuífero Navalperal

Tabla 7.8. Análisis químicos acuífero Moro-Balasma

Tabla 7.9. Análisis químicos acuífero Calar de Cobos

Tabla 7.10. Análisis químicos acuífero Peñarrubia

Tabla 7.11. Análisis químicos acuífero Calar del Pino

Tabla 7.12. Análisis químicos acuífero Cabeza Gorda

Tabla 7.13. Análisis químicos acuífero Bucentaina

Tabla 7.14. Análisis químicos acuífero Peñalta

Tabla 7.15. Análisis químicos acuífero Yelmo

Tabla 7.16. Análisis químicos acuíferos Cretácico inferior y aislados

Gráficos 7.1. – 7.7. Correlación parámetros

Gráfico 7.8. Diagrama Piper Segura-Madera-Tus

6. UNIDAD CALAR DEL MUNDO

Tabla 8.1. Análisis químicos

Gráfico 8.1. – 8.4. Correlación parámetros

Gráfico 8.5. Diagrama de Piper Calar del Mundo

7. UNIDAD ANTICLINAL DE SOCOVOS

Tabla 9.1. Análisis químicos acuífero Letur

Tabla 9.2. Análisis químicos acuífero Férez

Tabla 9.3. Análisis químicos acuífero Taibilla

Tabla 9.4. Análisis químicos acuífero Capilla

Tabla 9.5. Análisis químicos acuífero Tazona

Tabla 9.6. Análisis químicos acuífero Somogil

Tabla 9.7. Análisis químicos acuíferos aislados

Gráfico 9.1. – 9.4. Correlación parámetros

Gráfico 9.5. Diagrama de Piper Anticlinal de Socovos

8. UNIDAD FUENTE SEGURA-FUENSANTA

Tabla 10.1. Análisis químicos acuífero Humoso-Juan Quílez

Tabla 10.2. Análisis químicos acuífero Gontar

Tabla 10.3. Análisis químicos acuífero Berral

Tabla 10.4. Análisis químicos acuífero Loma del Sapillo

Tabla 10.5. Análisis químicos acuífero Pilillas-Palancares

Tabla 10.6. Análisis químicos acuífero Huebras

Tabla 10.7. Análisis químicos acuífero Pincorto

Tabla 10.8. Análisis químicos acuífero Palomas

Tabla 10.9. Análisis químicos acuífero Guillimona

Gráfico 10.1. – 10.4. Correlación parámetros

Gráfico 10.5. Diagrama de Piper Fuente Segura-Fuentsanta

Gráfico 10.6. Diagrama de Piper Fuente Segura-Fuentsanta

Tabla 1.1.- Características de los puntos muestreados en la Unidad de Úbeda.

Tabla 1.1.- Características de los puntos muestreados en la Unidad de Úbeda.

N° ITGE	ACUÍFERO	Coordenadas (UTM)		COTA (m)	NATURALEZA	PROF. OBRA (m)	USO
		X	Y				
203570012	Jurásico Úbeda	472675	4226150	700	Sondeo	226	Abast. y Agricultura
203570013	Jurásico Úbeda	472575	4226175	700	Sondeo	180	Abast. y Agricultura
203630009	Jurásico Úbeda	471125	4221450	440	Manantial		Agricultura
203630015	Jurásico Úbeda	475950	4223250	504	Sondeo	127	Agricultura
203640008	Jurásico Úbeda	478150	4222675	490	Sondeo	120	Agricul. Ind. y Ganad.
203650055	Jurásico Úbeda	456500	4211800	530	Sondeo	210	Agricultura
203680016	Jurásico Úbeda	480900	4213850	740	Sondeo		Desconocido
203680017	Jurásico Úbeda	478300	4212200	760	Sondeo		Desconocido
213550001	Jurásico Úbeda	489087	4229828	660	Manantial		Abast. Particular
213610031	Jurásico Úbeda	483850	4221000	420	Sondeo	83	Agricultura
213610036	Jurásico Úbeda	487425	4215700	710	Sondeo	372	Agricultura
213610037	Jurásico Úbeda	487700	4215725	679	Sondeo	285	Agricultura
213610038	Jurásico Úbeda	488925	4215950	610	Sondeo	350	Agricultura
213610039	Jurásico Úbeda	489275	4217050	631	Sondeo	355	Agricultura
213620034	Jurásico Úbeda	493350	4219025	890	Sondeo	504	Industria
213650021	Jurásico Úbeda	488500	4213300	549	Sondeo	357	Agricultura
213650028	Jurásico Úbeda	488900	4213250	500	Sondeo	420	Agricultura
213660037	Jurásico Úbeda	492950	4212525	510	Sondeo	350	Agricultura
203650001	Mioceno Úbeda	457175	4211400	470	Pozo		Minero-medicinal
203670014	Mioceno Úbeda	471945	4209312	716	Galería		Abast. a núcleo urbano
203670033	Mioceno Úbeda	471863	4209683	720	Sondeo	80	Abast. a núcleo urbano

Tabla 1.2.- Análisis químicos en la Unidad de Úbeda.

Tabla 1.2. - Análisis Químicos en la Unidad de Úbeda.

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
203570012	Jurásico Úbeda	19/08/96	2	19	480	360	0	12	14	100	172	5	7,9	1248		0,0	0,0	0,0	29,3	
203570013	Jurásico Úbeda	19/08/96	0	28	1060	245	0	25	13	142	320	5	8,0	1887		0,0	0,0	0,0	31,9	
203630009	Jurásico Úbeda	20/02/96	1	15	88	223	0	108	6	42	85	6	7,8	795		0,0	0,0	0,0	14,4	
203630009	Jurásico Úbeda	14/04/97	1	14	81	140	0	120	7	36	68	2	8,0	586	485	0,0	0,0	0,0	11,0	
203630009	Jurásico Úbeda	07/08/97	1	18	80	283	0	102	6	26	117	1	7,8	635		0,0	0,0	0,0	11,6	
203630009	Jurásico Úbeda	28/10/97	1	21	82	334	0	96	5	33	138	1	7,9	785		0,0	0,0	0,0	12,4	
203630015	Jurásico Úbeda	20/08/96	0	18	684	196	0	7	14	97	204	9	7,7	1386		0,0	0,0	0,0	32,2	
203640008	Jurásico Úbeda	20/08/96	1	20	159	288	0	50	12	62	81	5	7,9	256		0,0	0,0	0,0	19,6	
203650055	Jurásico Úbeda	30/08/96	1	111	1090	176	0	3	308	64	170	26	8,1	3251		0,8	1,3	8,0	25,3	
203680016	Jurásico Úbeda	29/10/97	14	174	128	430	0	11	242	17	43	8	7,8	1303		9,4	1,6	0,0	7,7	
203680017	Jurásico Úbeda	29/10/97	26	298	23	582	0	387	315	27	56	12	7,2	1680		43,0	0,0	0,0	9,2	
213550001	Jurásico Úbeda	24/02/97	1	19	61	200	2	92	8	47	56	1	8,2	723	532	0,1	0,1	0,0	18,1	
213550001	Jurásico Úbeda	22/05/97	0	12	32	258	0	62	9	43	53	1	8,1	517		0,1	0,0	0,0	20,4	
213550001	Jurásico Úbeda	25/09/97	1	16	34	376	0	66	12	51	82	1	7,7	692		0,0	0,0	0,0	20,0	
213610031	Jurásico Úbeda	29/08/96	1	55	260	242	0	82	51	64	106	5	8,1	1058		0,1	0,0	0,0	62,2	
213610031	Jurásico Úbeda	08/02/99	0	26	138	340	0	46	35	46	98	4	7,4	825	590	0,0	0,0	0,0	20,5	
213610036	Jurásico Úbeda	10/02/99	0	217	134	384	0	3	176	42	86	7	7,3	1343	896	3,8	0,0	0,0	18,3	
213610037	Jurásico Úbeda	29/08/96	0	20	113	330	0	8	25	46	80	3	8,1	689		0,0	0,0	0,0	33,1	
213610038	Jurásico Úbeda	15/04/97	2	34	131	260	0	10	46	44	58	4	8,0	697	478	0,0	0,0	0,0	22,2	
213610039	Jurásico Úbeda	09/02/99	0	30	126	316	0	7	30	42	87	3	7,4	734	530	0,0	0,0	0,0	24,4	
213620034	Jurásico Úbeda	08/02/99	0	49	1340	252	0	3	79	91	472	11	7,3	3121	2205	0,0	0,0	0,0	23,8	
213650021	Jurásico Úbeda	17/04/97	3	350	75	425	0	0	300	35	35	11	8,1	1651	979	0,0	7,3	0,0	12,3	
213650028	Jurásico Úbeda	15/04/97	2	540	119	304	18	0	433	33	28	13	8,5	2392	1316	0,0	11,7	0,0	16,3	
213660037	Jurásico Úbeda	20/04/99	2	315	70	440	0	14	345	20	32	12	7,6	1615	1073	15,0	4,7	0,0	16,8	

Tabla 1.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Úbeda.

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ⁺²	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
Jurásico Úbeda		Máximo	26	540	1340	582	18	387	433	142	472	26	8,5	3251	2205	43,0	11,7	8,0	62,2	
		Mínimo	0	12	23	140	0	0	5	17	28	1	7,2	256	478	0,0	0,0	0,0	7,7	
		Media	3	101	275	308	1	55	104	52	114	7	7,8	1245	908	3,0	1,1	0,3	21,4	
203650001	Mioceno Úbeda	30/08/96	1	32	97	344	0	34	72	35	60	15	7,9	766		0,0	0,0	0,0	41,2	
203650001	Mioceno Úbeda	29/10/97	1	39	85	362	0	33	85	30	68	14	7,4	780		0,0	0,0	0,0	30,7	
203670014	Mioceno Úbeda	23/07/91	0	27	85	235	8	53	13	40	75	2	7,9	630		0,0	0,0	0,0	21,3	
203670014	Mioceno Úbeda	07/04/92	0	27	92	245	18	39	16	41	76	3	7,9	650		0,0	0,0	0,1	20,3	
203670033	Mioceno Úbeda	02/10/96	5	314	168	338	0	22	318	28	50	10	7,8	1648	1087	14,6	0,0	0,0	34,9	
Mioceno Úbeda		Máximo	5	314	168	362	18	53	318	41	76	15	7,9	1648	1087	14,6	0,0	0,1	41,2	
		Mínimo	0	27	85	235	0	22	13	28	50	2	7,4	630	1087	0,0	0,0	0,0	20,3	
		Media	1	88	105	305	5	36	101	35	66	9	7,8	895	1087	2,9	0,0	0,0	29,7	
Valores medios en la Unidad de Úbeda		Máximo	26	540	1340	582	18	387	433	142	472	26	8,5	3251	2205	43,0	11,7	8,0	62,2	
		Mínimo	0	12	23	140	0	0	5	17	28	1	7,2	256	478	0,0	0,0	0,0	7,7	
		Media	2	94	190	306	3	45	102	43	90	8	7,8	1070	998	3,0	0,6	0,2	25,5	

Tabla 1.3.- Caracterización de las aguas de la Unidad de Úbeda.

Tabla 1.3 .- Características de las aguas de la Unidad de Úbeda .

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Jurásico Úbeda	203570012	19/08/96	Ca-Mg-SO4-HCO3	1248	alta
Jurásico Úbeda	203570013	19/08/96	Ca-Mg-SO4-HCO3	1887	alta
Jurásico Úbeda	203630009	07/08/97	Ca-Mg-HCO3-NO3-SO4	635	media
Jurásico Úbeda	203630009	14/04/97	Ca-Mg-NO3-HCO3-SO4	586	media
Jurásico Úbeda	203630009	20/02/96	Ca-Mg-HCO3-NO3-SO4	795	alta
Jurásico Úbeda	203630009	28/10/97	Ca-Mg-HCO3-NO3-SO4	785	alta
Jurásico Úbeda	203630015	20/08/96	Ca-Mg-SO4-HCO3	1386	alta
Jurásico Úbeda	203640008	20/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4	256	media
Jurásico Úbeda	203650055	30/08/96	Na-Ca-Mg-SO4-Cl-HCO3	3251	muy alta
Jurásico Úbeda	203680016	29/10/97	Na-Ca-Mg-HCO3-Cl-SO4	1303	alta
Jurásico Úbeda	203680017	29/10/97	Na-Ca-HCO3-Cl-NO3	1680	alta
Jurásico Úbeda	213550001	22/05/97	Mg-Ca-HCO3-NO3	517	media
Jurásico Úbeda	213550001	24/02/97	Mg-Ca-HCO3-NO3-SO4	723	media
Jurásico Úbeda	213550001	25/09/97	Mg-Ca-HCO3-NO3	692	media
Jurásico Úbeda	213610031	08/02/99	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	825	alta
Jurásico Úbeda	213610031	29/08/96	Ca-Mg-Na-SO4-HCO3-NO	1058	alta
Jurásico Úbeda	213610036	10/02/99	Na-Ca-Mg-HCO3-Cl-SO4	1343	alta
Jurásico Úbeda	213610037	29/08/96	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	689	media
Jurásico Úbeda	213610038	15/04/97	Mg-Ca-Na-HCO3-SO4-Cl	697	media
Jurásico Úbeda	213610039	09/02/99	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4-Cl	734	media
Jurásico Úbeda	213620034	08/02/99	Ca-Mg-Na-SO4-HCO3	3121	muy alta
Jurásico Úbeda	213650021	17/04/97	Na-Mg-Ca-Cl-HCO3-SO4	1651	alta
Jurásico Úbeda	213650028	15/04/97	Na-Mg-Ca-NH4-Cl-HCO3	2392	muy alta
Jurásico Úbeda	213660037	20/04/99	Na-Mg-Ca-Cl-HCO3-SO4	1615	alta
Mioceno Úbeda	203650001	29/10/97	Na-Ca-Mg-HCO3-SO4-Cl	780	alta
Mioceno Úbeda	203650001	30/08/96	Na-Ca-Mg-HCO3-SO4-Cl	766	alta
Mioceno Úbeda	203670014	07/04/92	Ca-Mg-HCO3-SO4	650	media
Mioceno Úbeda	203670014	23/07/91	Ca-Mg-HCO3-SO4-NO3	630	media
Mioceno Úbeda	203670033	02/10/96	Na-Ca-Mg-Cl-HCO3-SO4	1648	alta

Gráfico 1.1.- Diagramas de Piper de la Unidad de Úbeda.

DIAGRAMA DE PIPER

DETALLE DE LA UNIDAD DE ÚBEDA Y ACUÍFEROS PRÓXIMOS

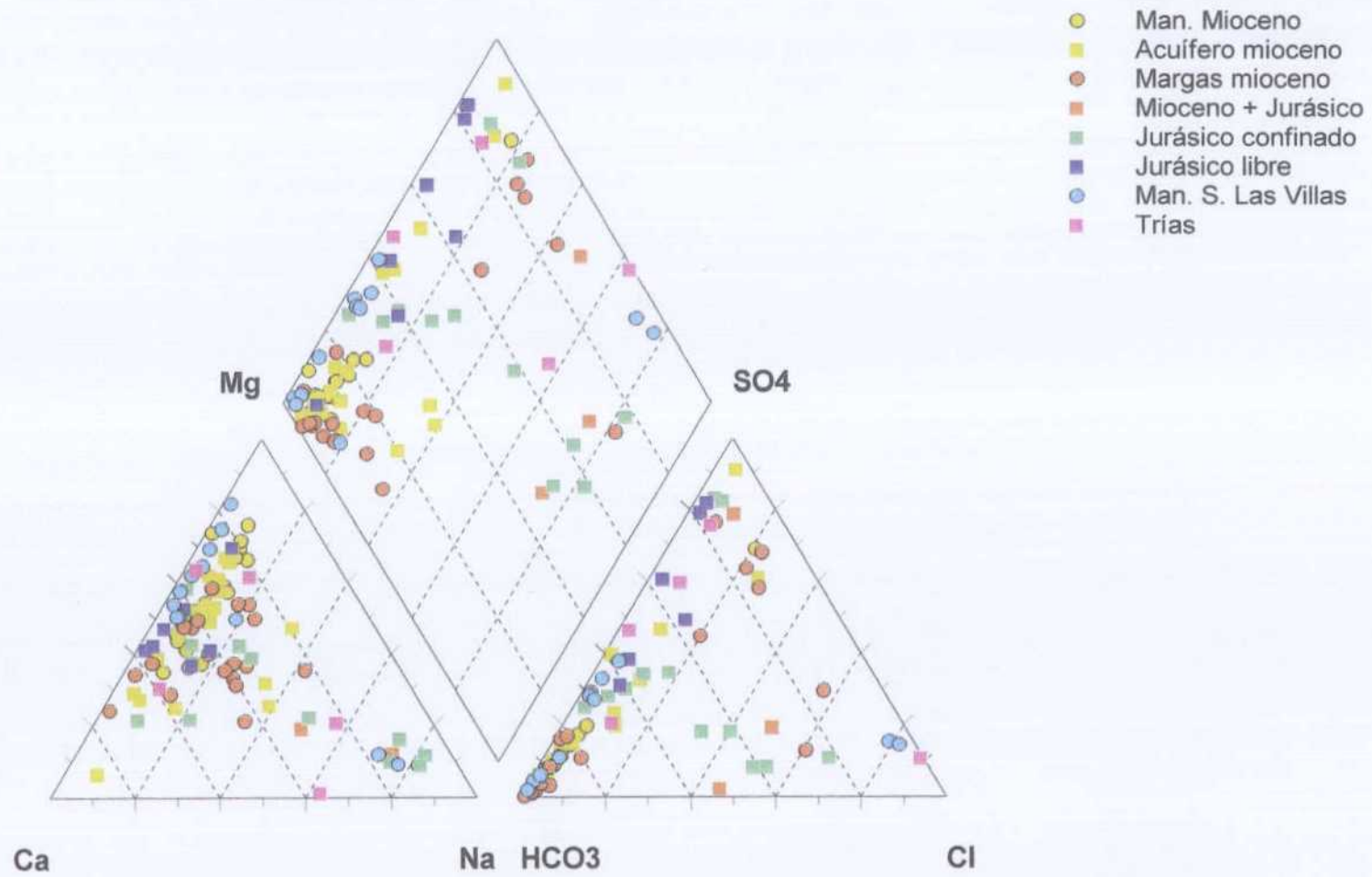
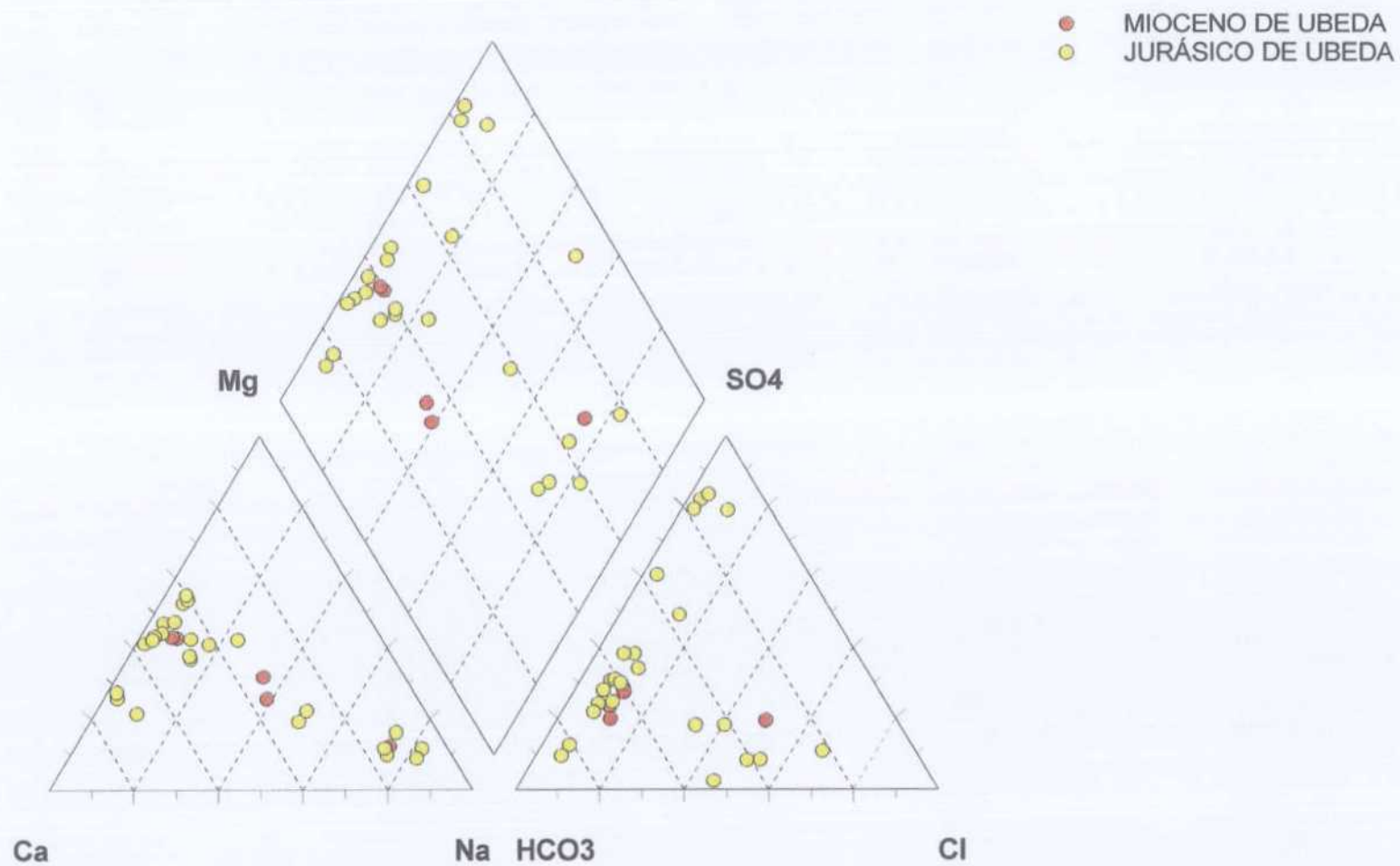
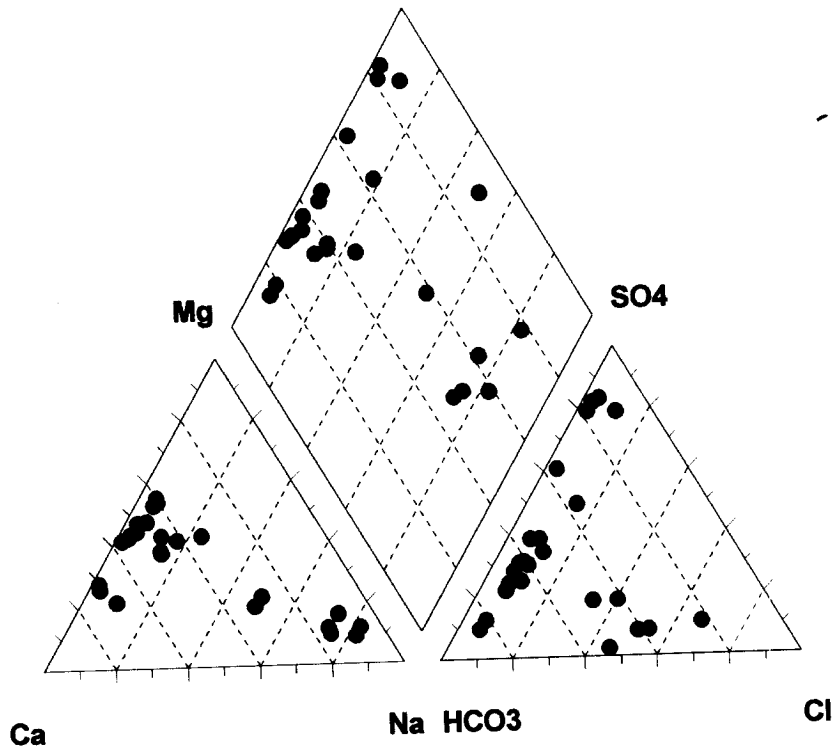


DIAGRAMA DE PIPER
ACUÍFEROS DE LA UNIDAD DE UBEDA



Acuífero Jurásico de Úbeda



Acuífero Mioceno de Úbeda

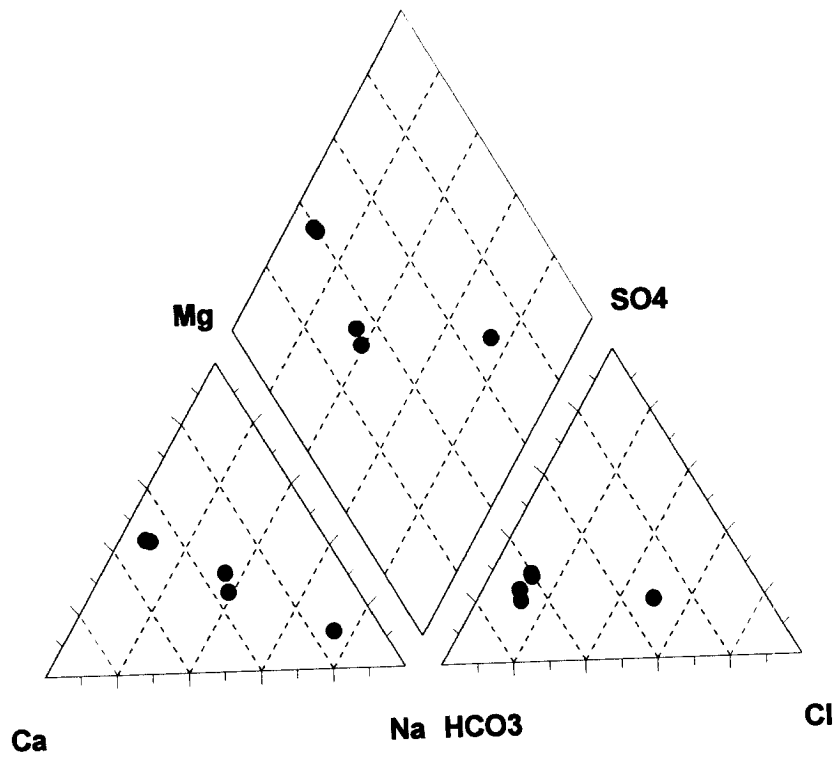
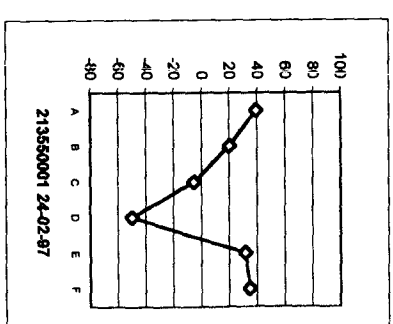
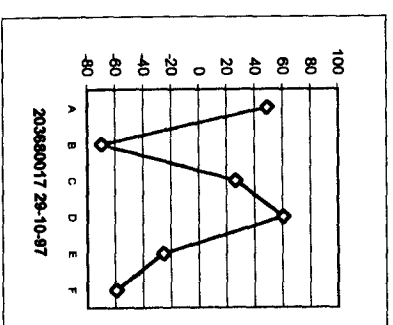
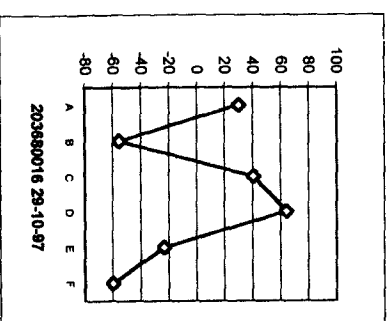
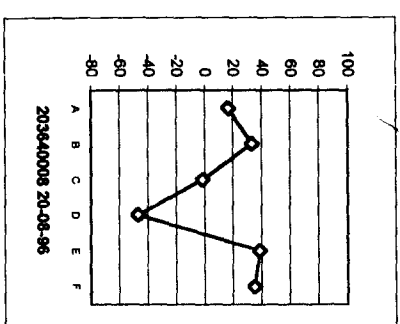
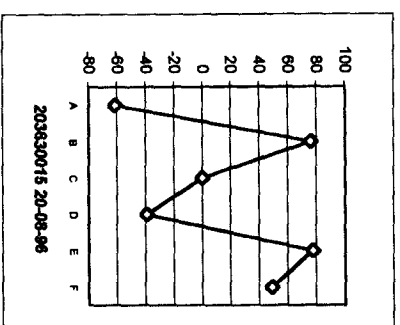
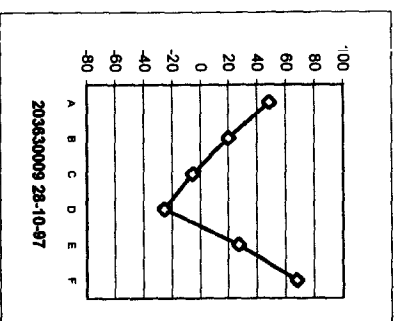
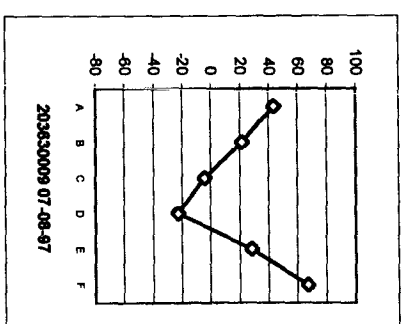
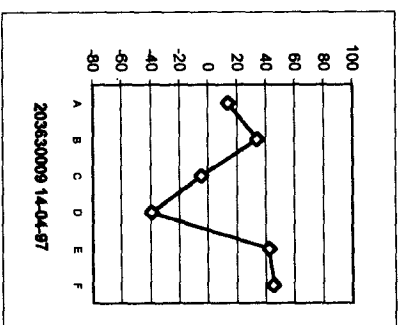
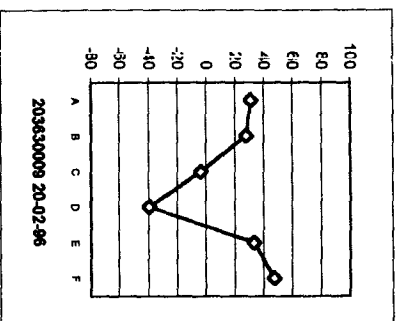
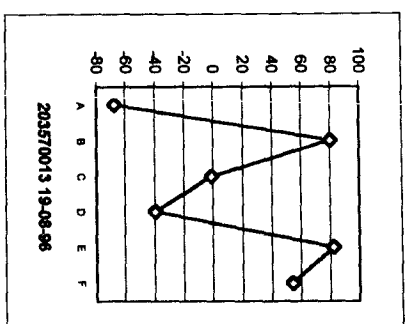
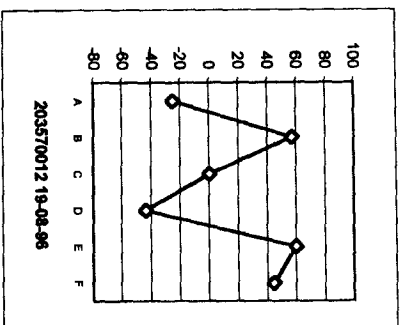
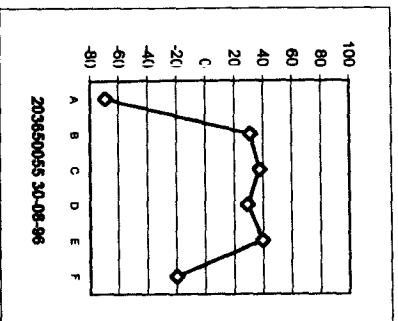


Gráfico 1.2.- Diagramas D'Amore de la Unidad de Úbeda.

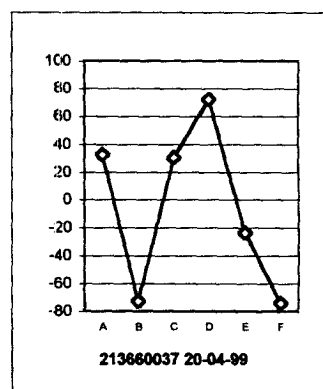
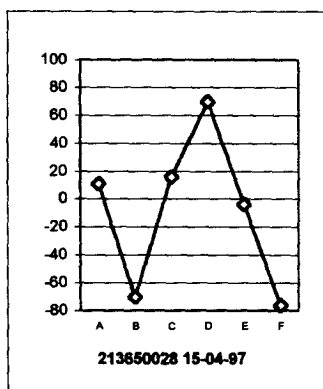
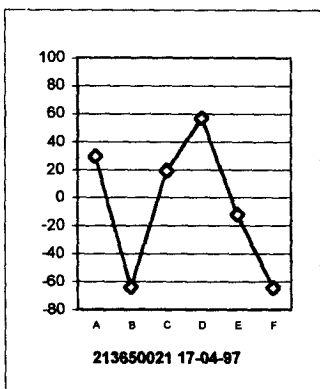
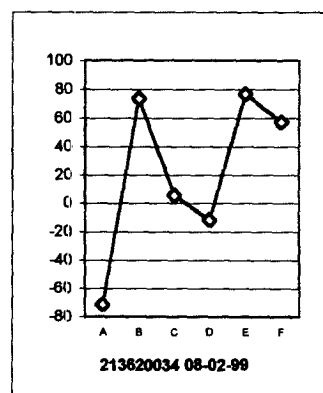
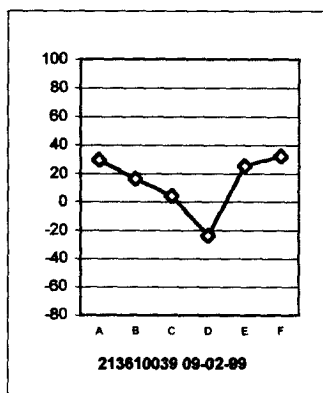
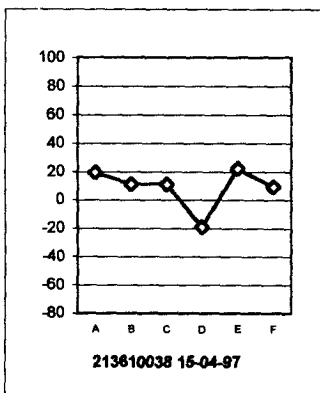
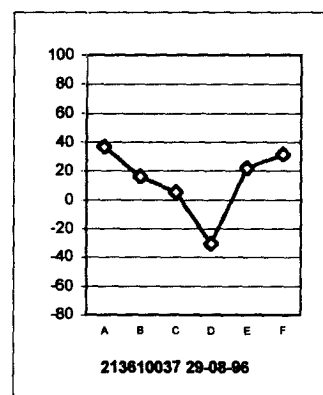
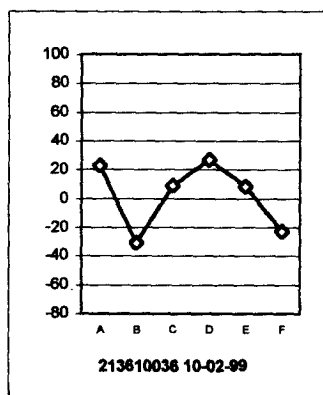
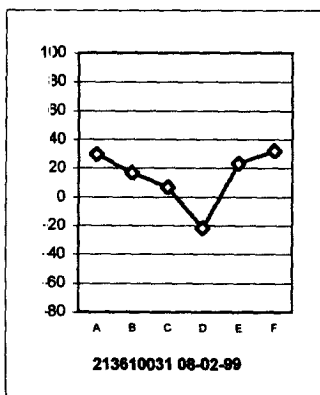
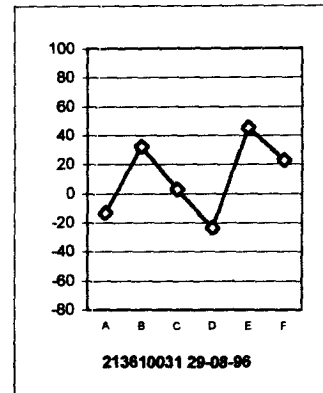
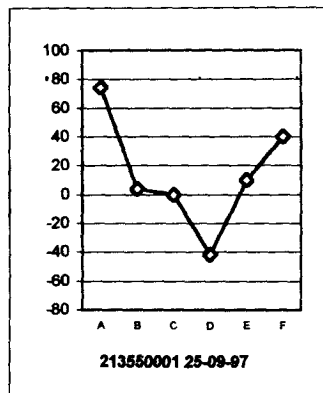
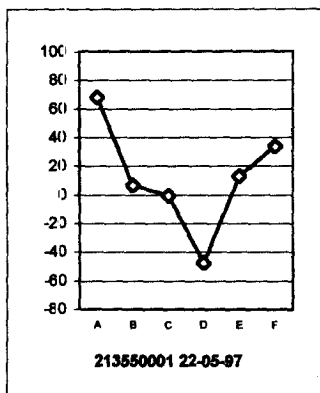
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/2)

Acuífero Jurásico de Úbeda



Diagramas de Parámetros A-F (página 2/2)

Acuífero Jurásico de Úbeda



Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Mioceno de Úbeda

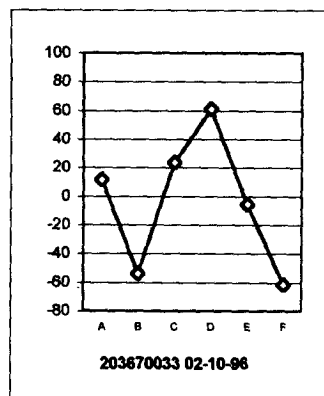
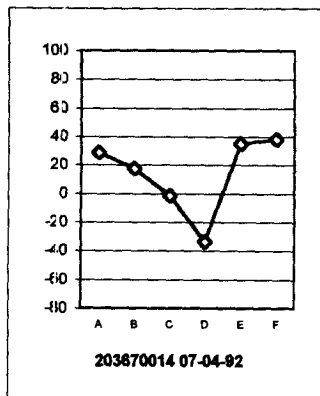
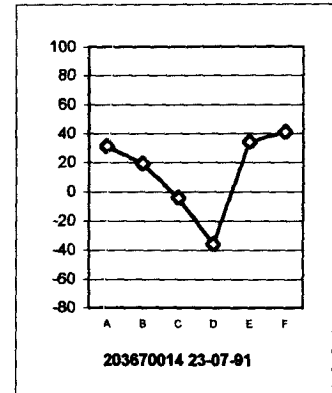
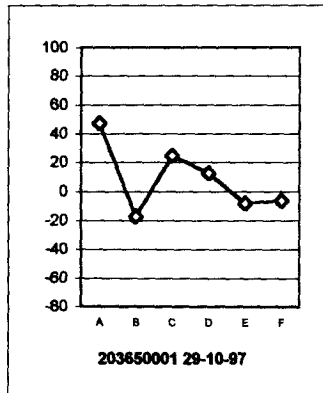
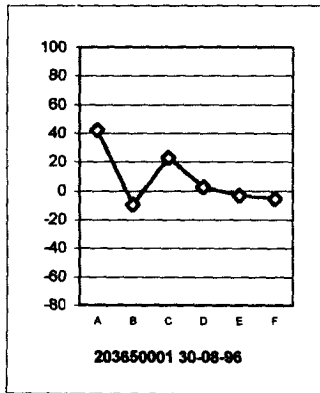
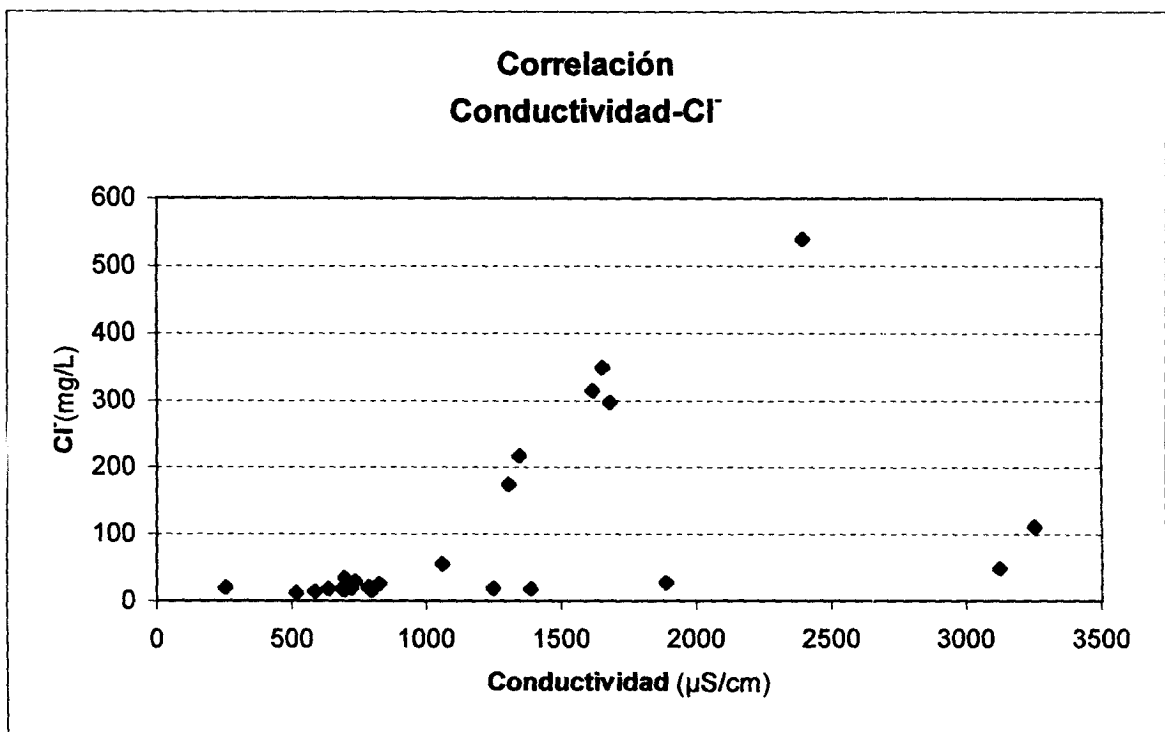
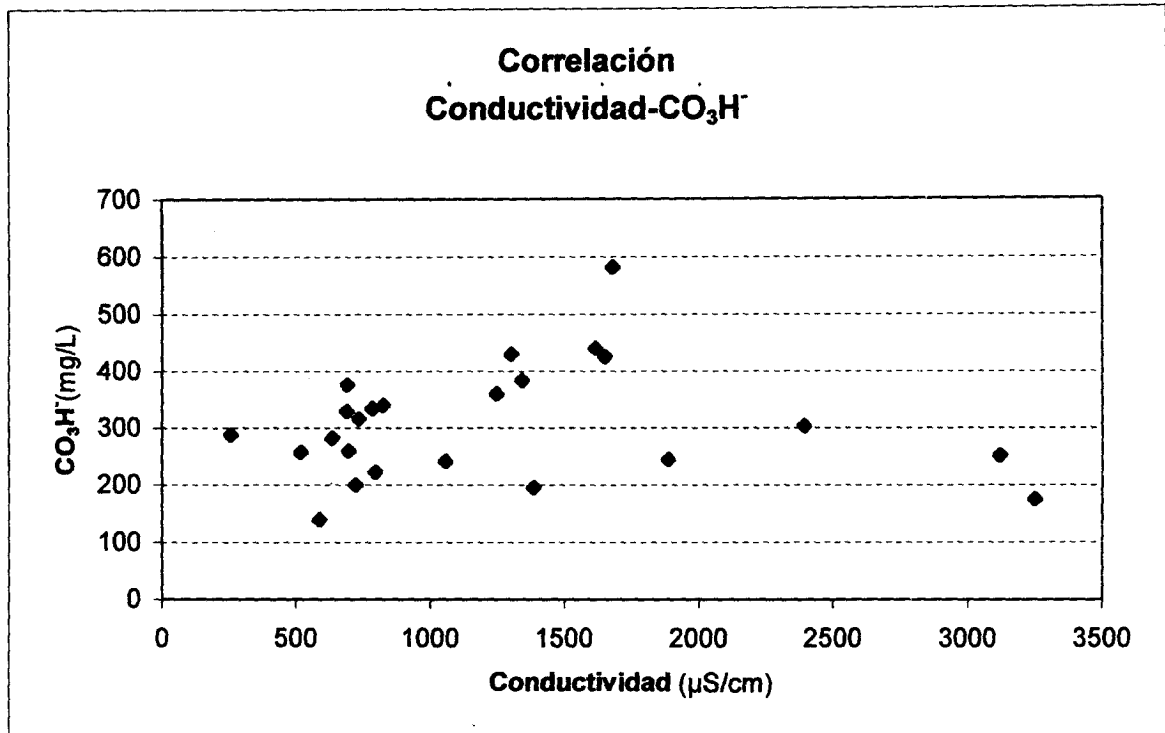
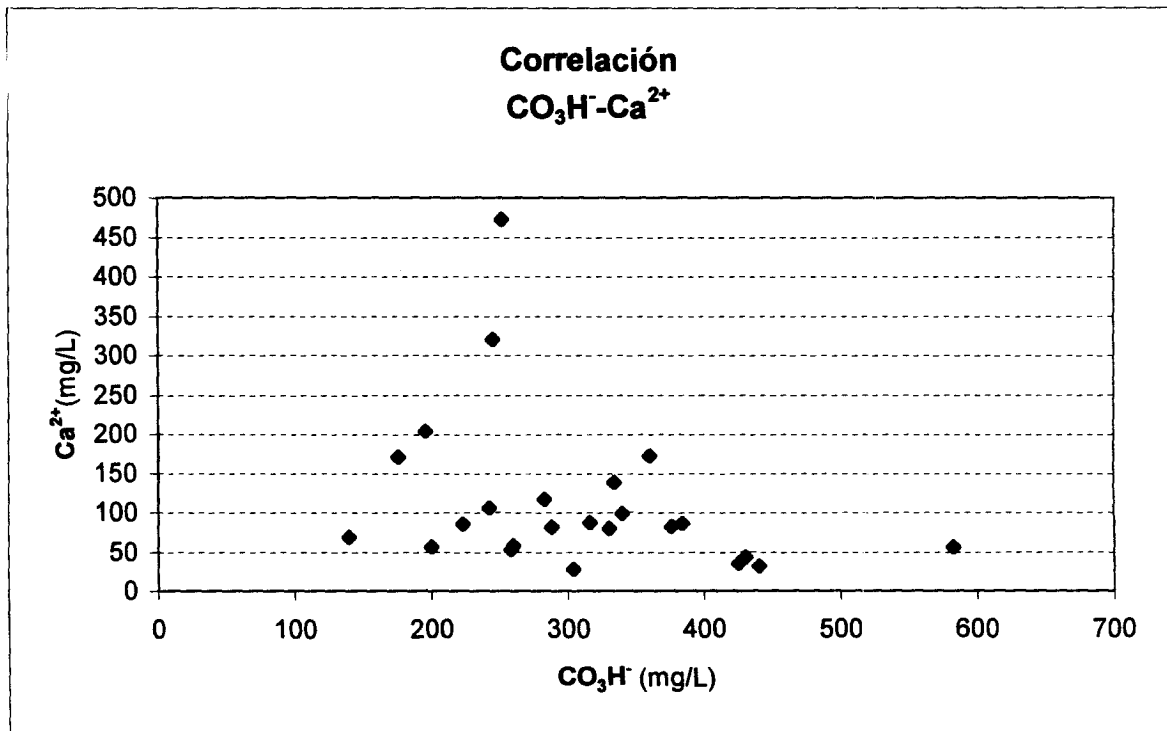
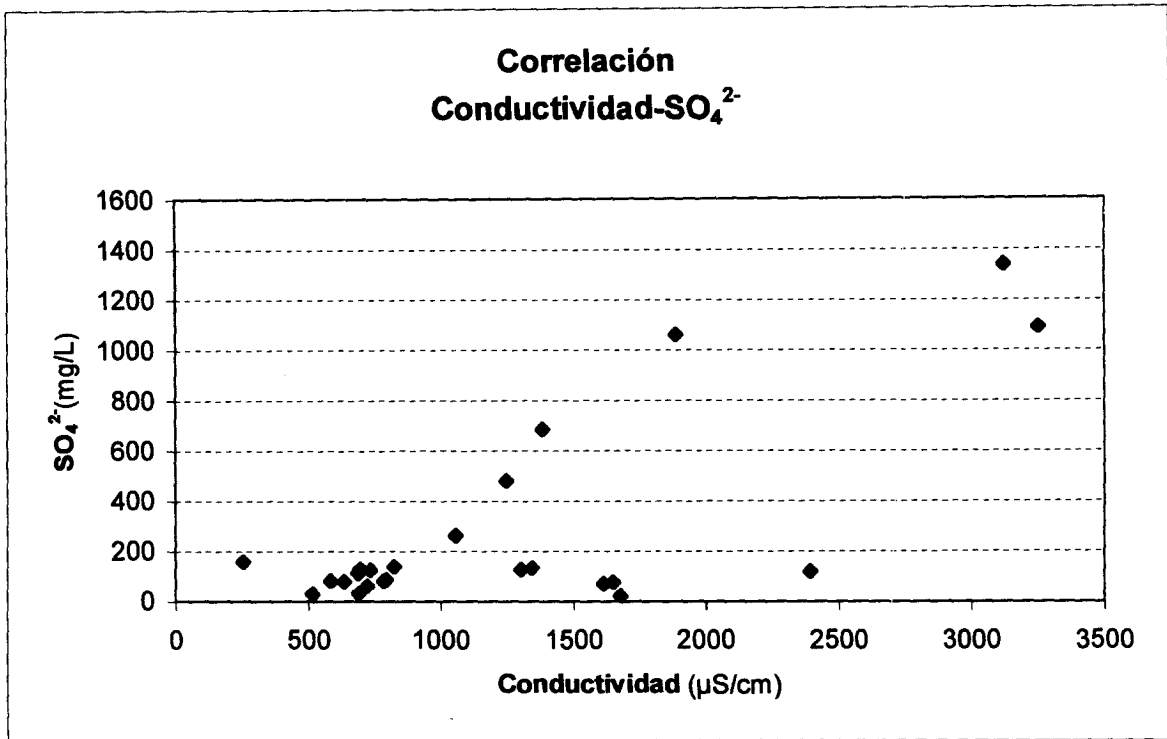


Gráfico 1.3.- Gráficos de correlación de la Unidad de Úbeda.

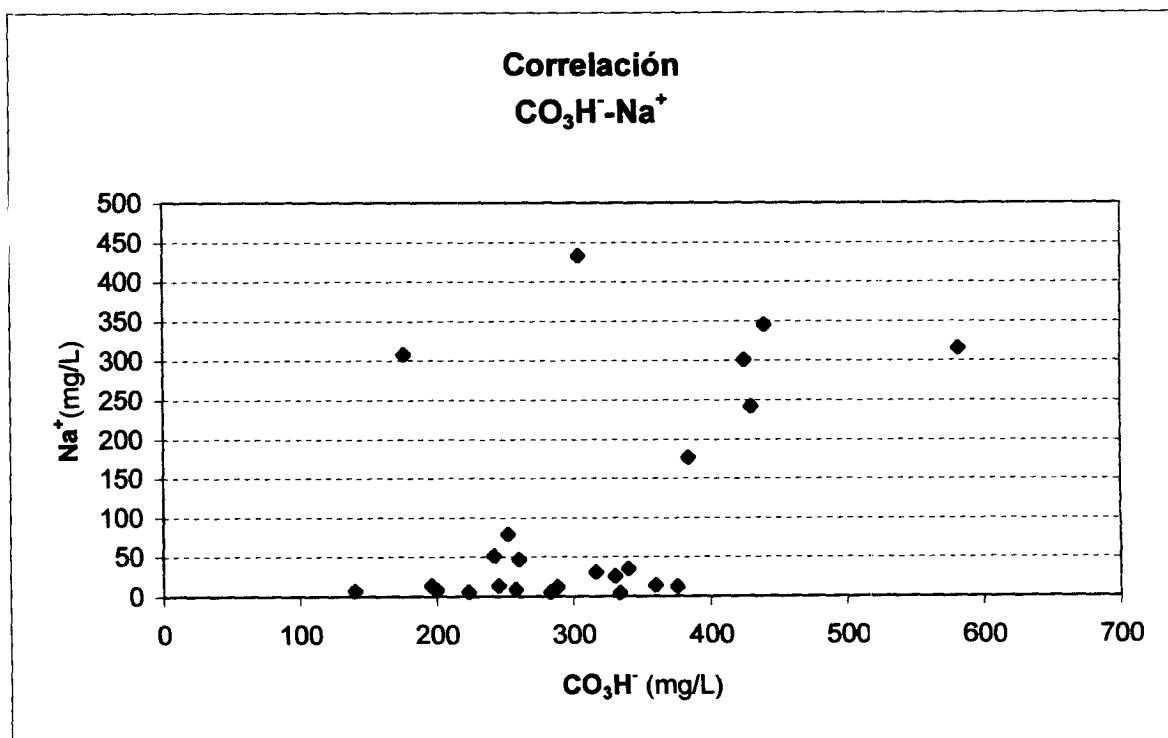
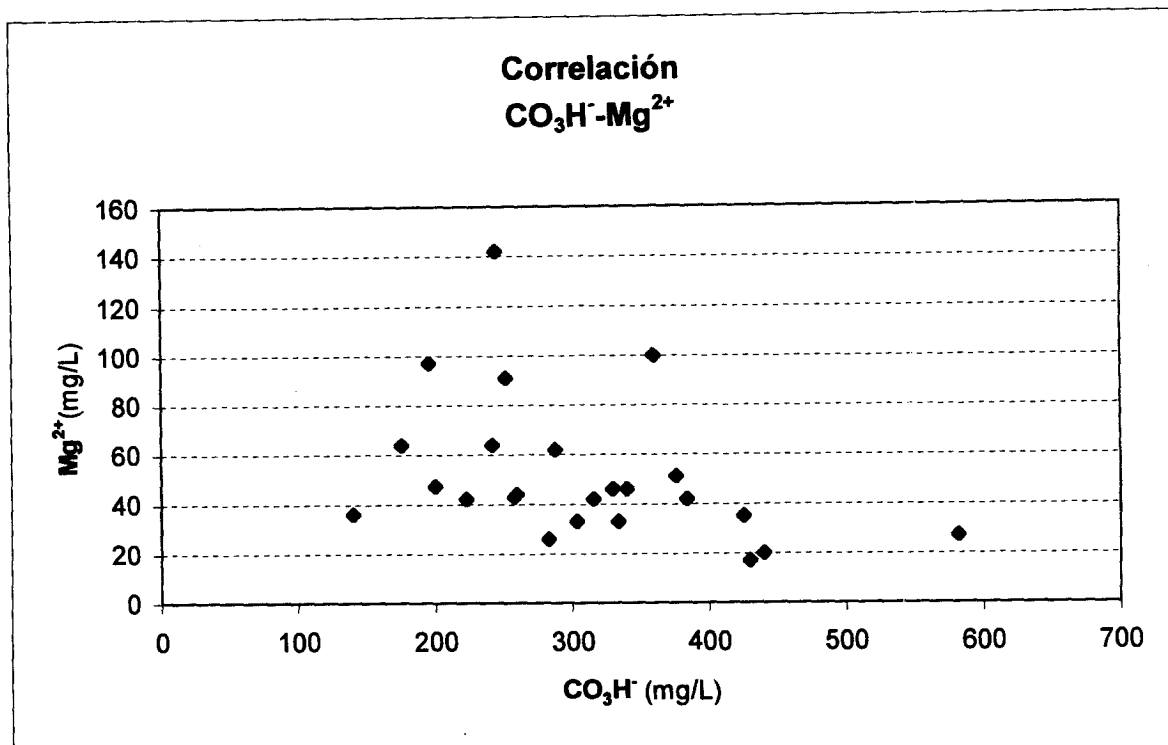
Acuífero Jurásico de Úbeda (página1/4)



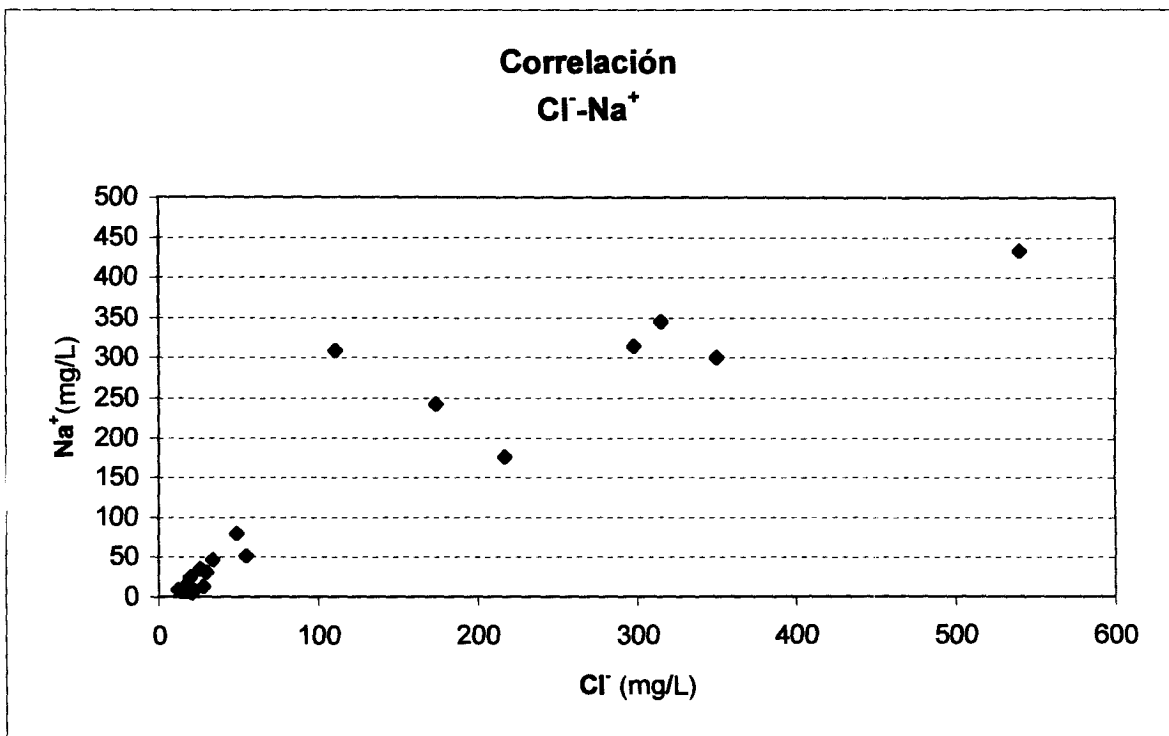
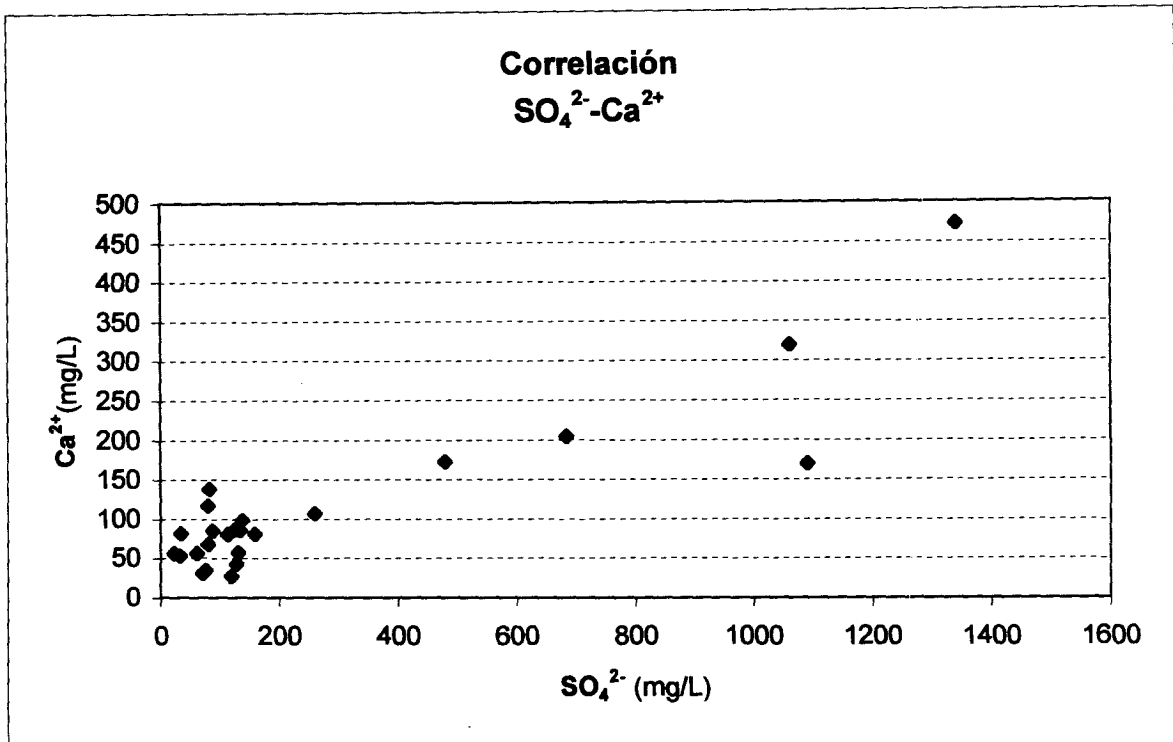
Acuífero Jurásico de Úbeda (página 2/4)



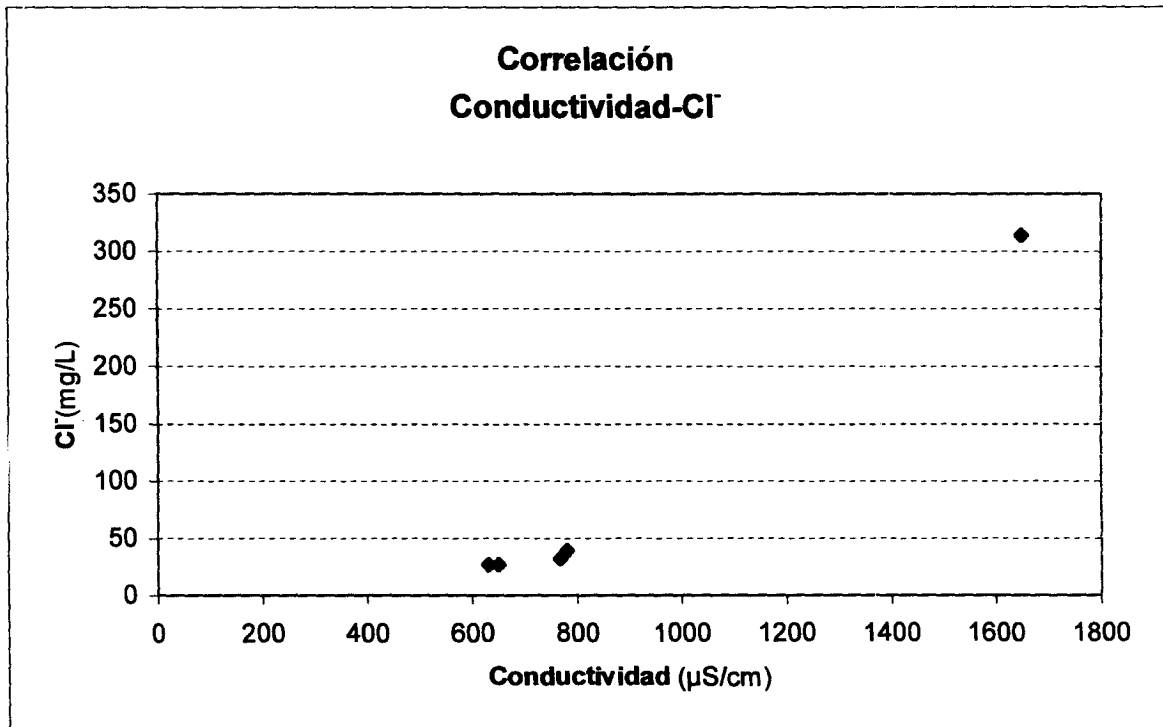
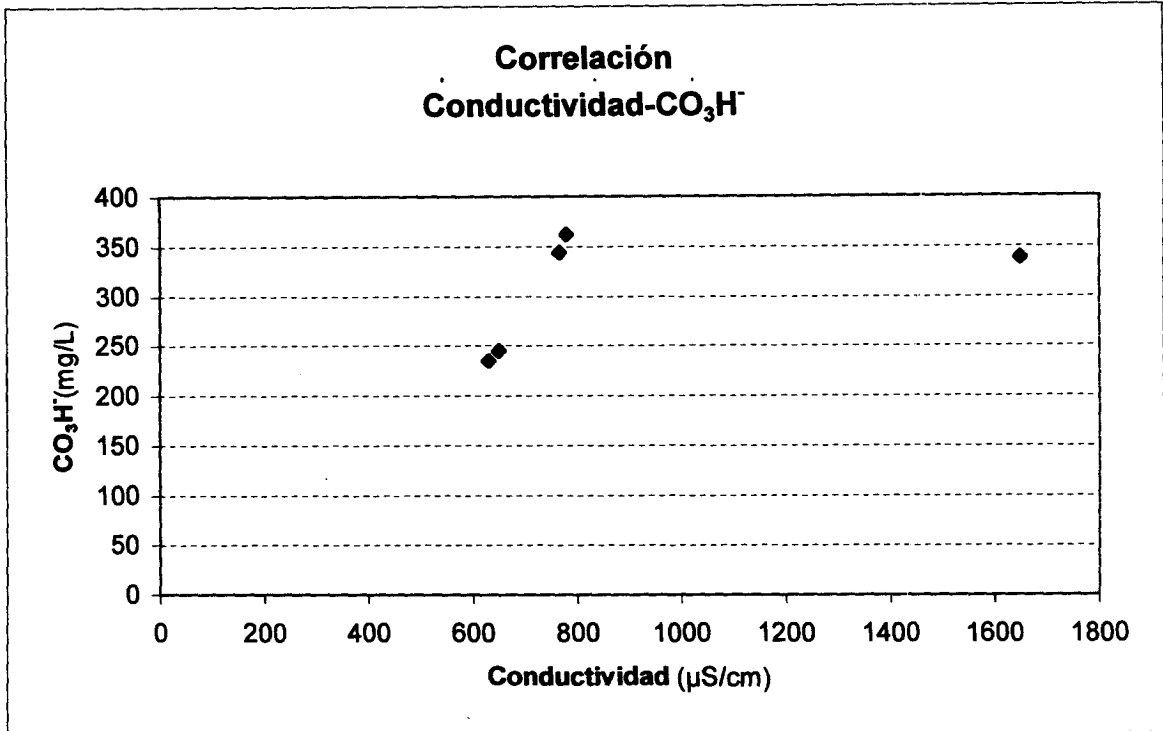
Acuífero Jurásico de Úbeda (página 3/4)



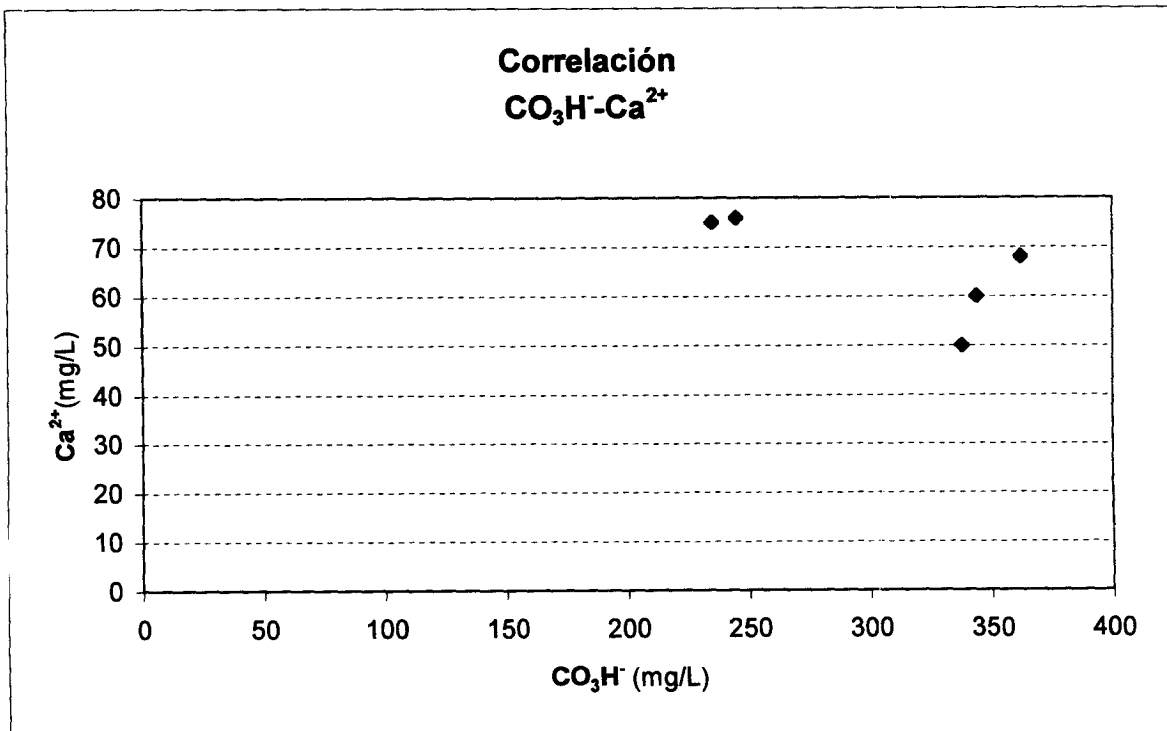
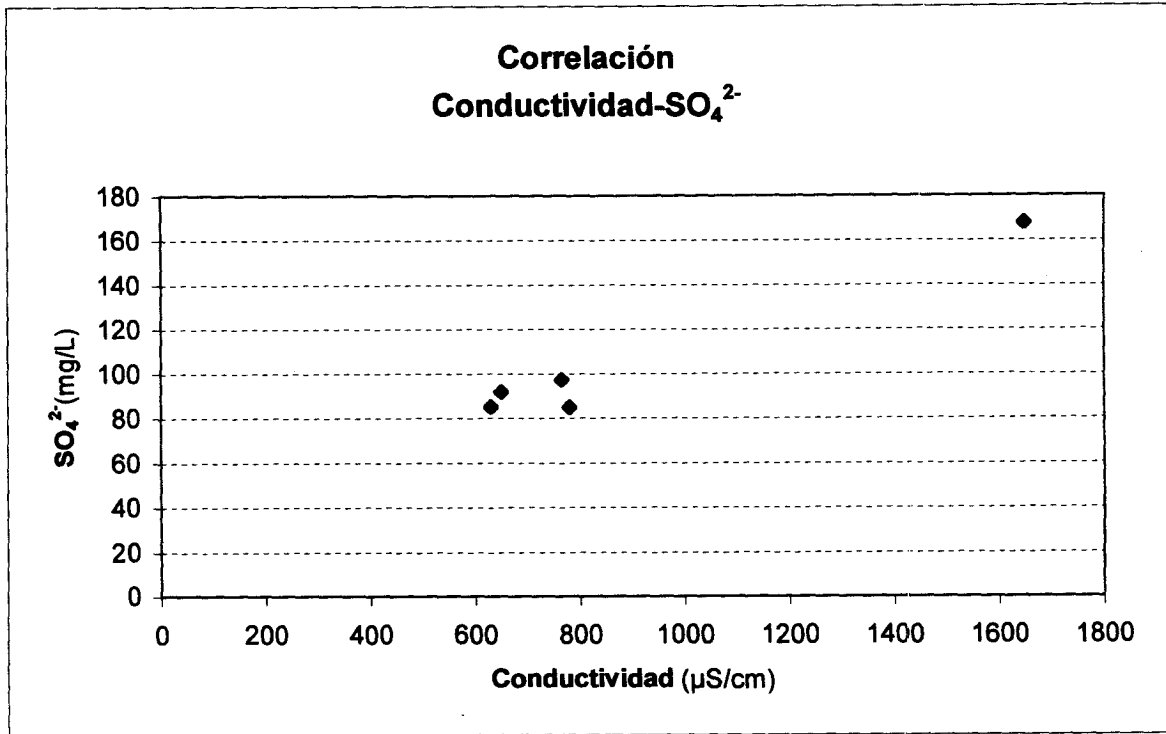
Acuífero Jurásico de Úbeda (página4/4)



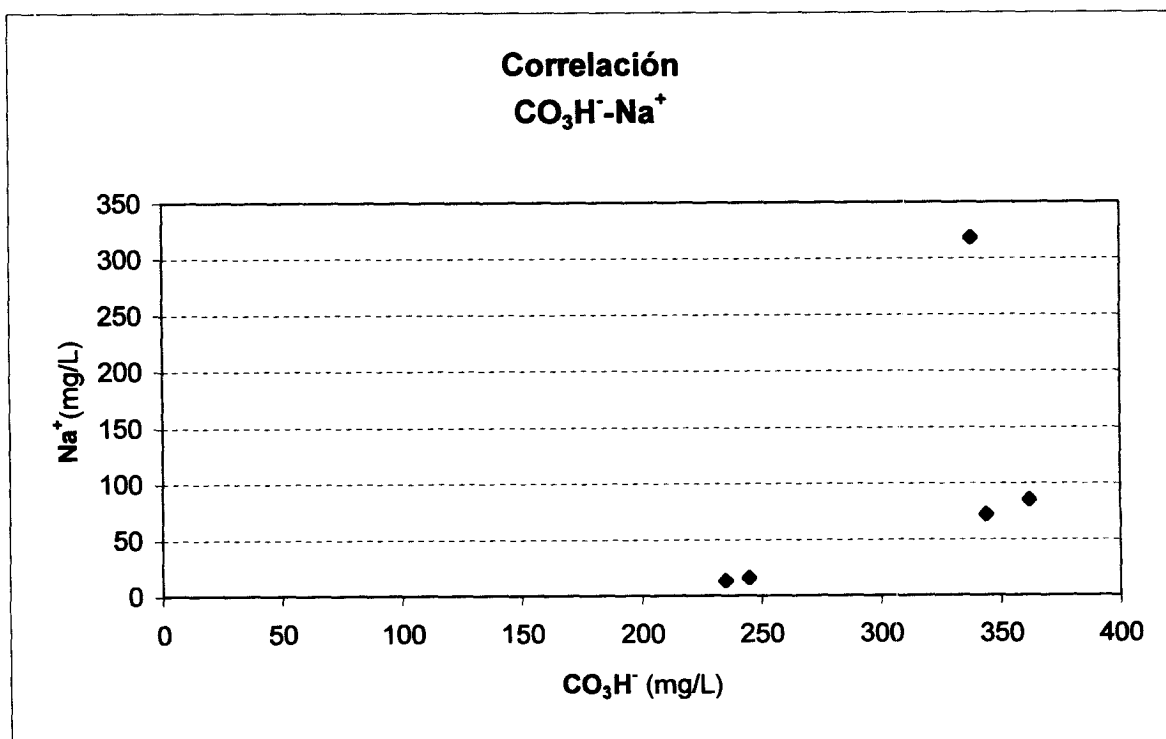
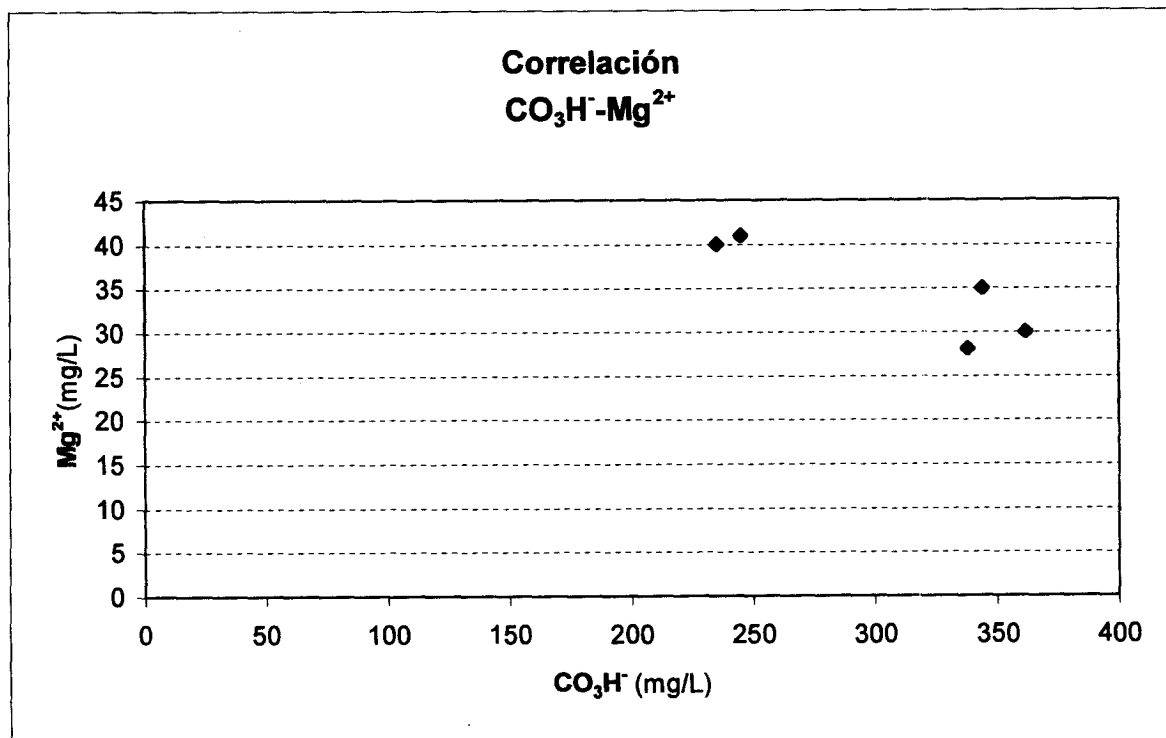
Acuífero Mioceno de Úbeda (página1/4)



Acuífero Mioceno de Úbeda (página 2/4)



Acuífero Mioceno de Úbeda (página3/4)



Acuífero Mioceno de Úbeda (página4/4)

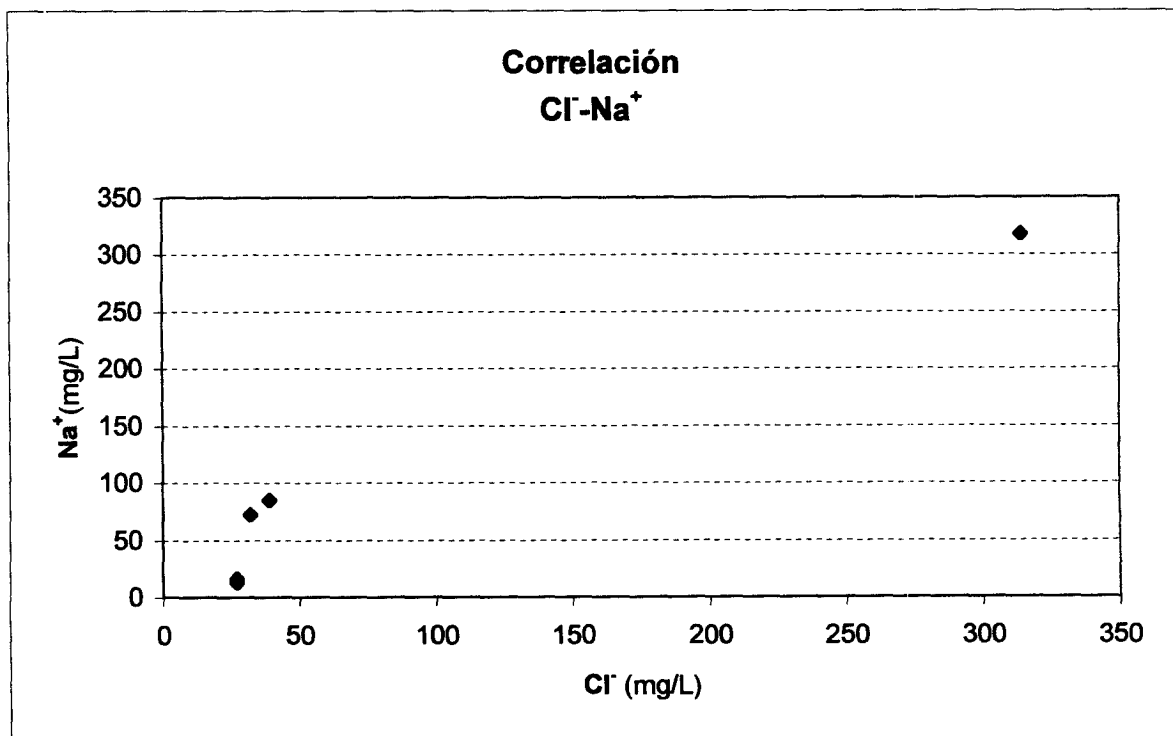
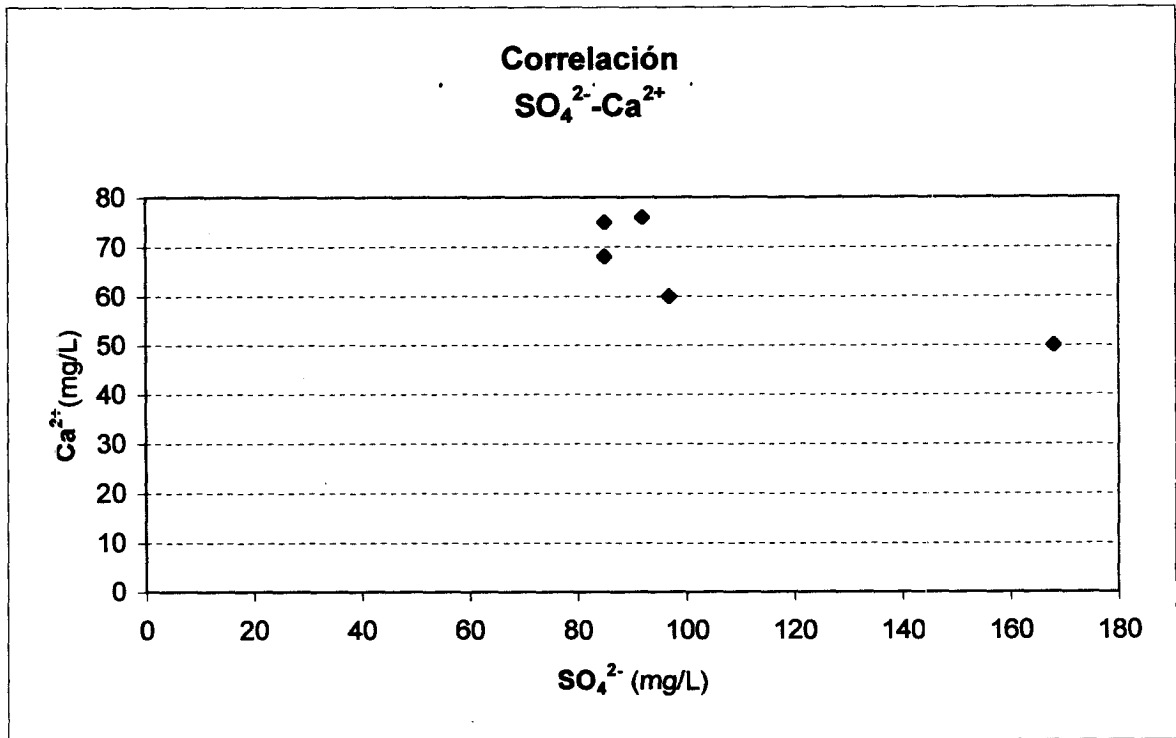


Tabla 2.1.- Características de los puntos muestreados en la Subunidad de Beas de Segura (Unidad de Cazorla).

Tabla 2.1.- Características de los puntos muestreados en la Subunidad de Beas de Segura. (Página 1 de 1)

N° ITGE	ACUÍFERO	Coordenadas (UTM)		COTA (m)	NATURALEZA	PROF. OBRA (m)	USO
		X	Y				
213540008	Beas de Segura	512392	4240217	720	Manantial		Abast. y Agricultura
223450001	Beas de Segura	516696	4243386	740	Manantial		Abast. a núcleo urbano
223450002	Beas de Segura	514400	4243440	710	Manantial		Abast. a núcleo urbano
223450003	Beas de Segura	515100	4243180	750	Manantial		Abast. a núcleo urbano
223460020	Beas de Segura	520870	4243480	760	Manantial		Agricultura
223460025	Beas de Segura	520870	4243180	780	Manantial		Agricultura
223510001	Beas de Segura	517783	4241552	778	Manantial		Agricultura
223510016	Beas de Segura	517076	4234280	775	Manantial		Abast. y Ganadería
223510024	Beas de Segura	515544	4236643	870	Manantial		Abast. y Agricultura
223510048	Beas de Segura	518380	4239400	840	Manantial		Abast. a núcleo urbano
223510049	Beas de Segura	518450	4240000	830	Manantial		Agricultura
223510050	Beas de Segura	518080	4238700	940	Manantial		Abast. a núcleo urbano
223510051	Beas de Segura	518300	4240100	800	Manantial		Agricultura
223510052	Beas de Segura	516750	4241100	850	Manantial		Abast. a núcleo urbano
223510053	Beas de Segura	517300	4233970	800	Manantial		Abast. y Agricultura
223510066	Beas de Segura	514275	4235000	770	Sondeo	74	Agricultura
213570008	Sierra de las Villas	504320	4225346	660	Manantial		Agricultura
213580010	Sierra de las Villas	505867	4228774	880	Manantial		Abast. y Agricultura
213660019	Sierra de las Villas	496850	4212050	510	Sondeo	160	Agricultura
213660032	Sierra de las Villas	496650	4212000	520	Sondeo	180	Agricultura
213660034	Sierra de las Villas	497175	4212650	491	Sondeo	120	Agricultura
213660035	Sierra de las Villas	497250	4212975	510	Sondeo	120	Agricultura
213660036	Sierra de las Villas	497575	4213100	478	Sondeo	172	Agricultura
213670037	Sierra de las Villas	499050	4213900	480	Manantial		Minero-medicinal

**Tabla 2.2.- Análisis químicos en la la Subunidad de Beas de Segura
(Unidad de Cazorla).**

Tabla 2.2.- Análisis Químicos en la Subunidad de Beas de Segura. (Página 1 de 2)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T ⁺
213540008	Beas de Segura	19/08/96	0	11	152	292	0	43	6	59	86	1	8,1	828		0,0	0,0	0,0	10,5	
223450001	Beas de Segura	24/07/91	0	26	131	259	13	19	1	52	81	1	7,8	643		0,0	0,0	0,0	5,5	
223450001	Beas de Segura	14/04/92	0	8	128	345	18	16	3	52	101	1	8,0	688		0,0	0,0	0,1	5,6	
223450001	Beas de Segura	28/06/94	1	7	135	413	0	22	2	53	101	1	7,7	690		0,1	0,0	0,0	7,8	
223450002	Beas de Segura	27/06/94	1	5	40	352	0	25	2	45	65	0	8,1	520		0,1	0,0	0,0	7,9	
223450003	Beas de Segura	27/06/94	1	6	21	414	0	16	2	47	67	1	7,9	535		0,1	0,0	0,0	10,0	
223460020	Beas de Segura	21/06/94	1	5	59	420	0	12	2	46	82	1	7,7	605		0,1	0,0	0,0	6,1	
223460020	Beas de Segura	14/02/97	1	9	79	312	0	52	4	54	74	0	7,9	699		0,0	0,0	0,0	4,3	
223460020	Beas de Segura	17/10/97	1	8	74	372	0	24	3	44	100	1	7,9	690		0,1	0,0	0,0	4,7	
223460025	Beas de Segura	21/06/94	1	5	58	412	0	13	2	46	79	1	7,8	589		0,1	0,0	0,0	5,9	
223510001	Beas de Segura	16/06/94	1	8	145	412	0	14	2	54	102	1	7,7	701		0,1	0,0	0,0	7,9	
223510016	Beas de Segura	07/10/94	1	5	103	388	0	8	2	54	97	1	7,6	685		0,1	0,0	0,0	7,2	
223510024	Beas de Segura	23/08/96	0	8	224	298	0	27	3	68	100	1	8,0	903		0,0	0,0	0,0	9,3	
223510048	Beas de Segura	13/06/94	1	6	111	436	0	19	2	57	98	1	7,5	669		0,1	0,0	0,0	6,5	
223510048	Beas de Segura	23/06/97	2	7	104	365	0	21	6	58	82	1	8,0	680		0,0	0,0	0,0	5,0	
223510048	Beas de Segura	17/10/97	1	8	125	336	0	23	2	54	93	1	8,0	739		0,1	0,0	0,0	5,8	
223510049	Beas de Segura	13/06/94	1	4	51	340	0	11	1	45	60	0	7,8	498		0,1	0,0	0,0	5,8	
223510050	Beas de Segura	13/06/94	1	6	12	454	0	17	1	45	86	0	7,6	578		0,1	0,0	0,0	4,9	
223510051	Beas de Segura	16/06/94	1	4	63	318	0	12	1	46	56	1	7,8	508		0,1	0,0	0,0	6,3	
223510052	Beas de Segura	28/06/94	1	5	31	402	0	14	1	43	73	1	7,8	532		0,1	0,0	0,0	6,2	
223510053	Beas de Segura	07/10/94	1	6	31	360	0	13	1	43	60	1	8,0	518		0,1	0,0	0,0	5,6	
223510063	Beas de Segura	05/02/97	1	8	39	324	0	27	2	43	72	0	8,0	577		0,0	0,0	0,0	4,1	
223510066	Beas de Segura	20/05/97	2	8	250	265	0	13	8	72	85	1	7,9	791		0,0	0,0	0,0	13,6	

Tabla 2.2.- Análisis Químicos en la Subunidad de Beas de Segura. (Página 2 de 2)

N° ITGE	ACUIFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T ⁺
Beas de Segura		Máximo	2	26	250	454	18	52	8	72	102	1	8	903		0,1	0,0	0,1	13,6	
		Mínimo	0	4	12	259	0	8	1	43	56	0	8	498		0,0	0,0	0,0	4,1	
		Media	1	8	94	360	1	20	3	51	83	1	8	646		0,1	0,0	0,0	6,8	
213570008	Sierra de las Villas	21/08/96	1	5	95	284	8	24	4	50	67	1	8,2	647		0,0	0,0	0,0	9,1	
213580010	Sierra de las Villas	23/08/96	1	7	28	272	6	50	3	45	52	1	8,2	520		0,0	0,0	0,0	8,2	
213580010	Sierra de las Villas	18/02/97	1	9	105	203	3	48	4	53	50	1	8,2	679	496	0,0	0,1	0,0	7,3	
213580010	Sierra de las Villas	21/05/97	1	7	113	278	0	36	10	50	72	1	7,8	631		0,0	0,0	0,0	7,5	
213580010	Sierra de las Villas	26/09/97	1	10	95	305	0	27	9	50	73	1	7,8	631		0,0	0,0	0,0	7,9	
213660019	Sierra de las Villas	10/02/99	0	444	207	740	0	4	389	75	94	10	7,3	2931	1858	0,0	0,0	0,0	12,1	
213660032	Sierra de las Villas	20/04/99	1	38	201	524	0	1	78	84	77	6	7,5	1043	744	0,0	0,0	0,0	30,4	
213660034	Sierra de las Villas	20/04/99	2	79	424	644	0	11	370	31	36	12	7,6	1670	1227	0,0	0,0	0,0	14,0	
213660035	Sierra de las Villas	20/04/99	1	27	82	384	0	1	49	49	54	4	7,6	730	493	0,0	0,0	0,0	12,7	
213660036	Sierra de las Villas	20/04/99	1	28	84	392	0	0	56	47	48	4	7,7	732	482	0,0	0,0	0,0	12,3	
213670037	Sierra de las Villas	29/08/96	6	3800	920	306	0	0	2457	156	385	27	7,3	16361		0,0	1,5	0,0	24,1	
213670037	Sierra de las Villas	10/02/99	0	2780	744	348	0	0	1550	140	325	19	7,4	10511	6719	0,0	1,4	0,0	16,0	
Sierra de las Villas		Máximo	6	3800	920	740	8	50	2457	156	385	27	8	16361	6719	0,0	1,5	0,0	30,4	
		Mínimo	0	5	28	203	0	0	3	31	36	1	7	520	482	0,0	0,0	0,0	7,3	
		Media	1	603	258	390	1	17	415	69	111	7	8	3091	1717	0,0	0,2	0,0	13,5	
Valores medios de la Subunidad Beas de Segura		Máximo	6	3800	920	740	18	52	2457	156	385	27	8	16361	6719	0	2	0	30	
		Mínimo	0	4	12	203	0	0	1	31	36	0	7	498	482	0	0	0	4	
		Media	1	305	176	375	1	18	209	60	97	4	8	1868	1717	0	0	0	10	

**Tabla 2.3.- Caracterización de las aguas de la la Subunidad de Beas de Segura
(Unidad de Cazorla).**

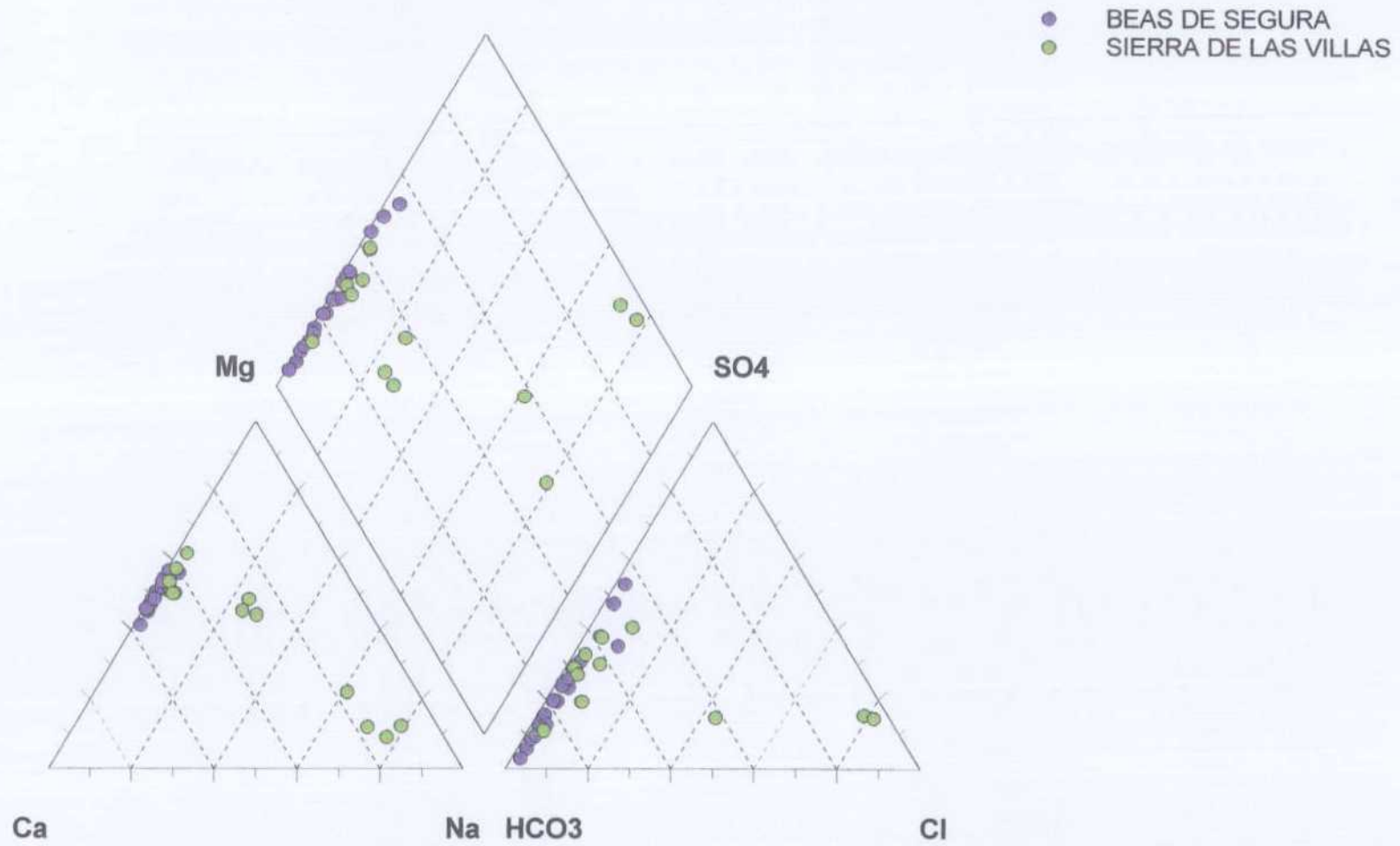
Tabla 2.3 .- Características de las aguas de la Subunidad de Beas de Segura (página 1/1)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Beas de Segura	213540008	19/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4	828	alta
Beas de Segura	223450001	14/04/92	Ca-Mg-HCO3-SO4	688	media
Beas de Segura	223450001	24/07/91	Mg-Ca-HCO3-SO4	643	media
Beas de Segura	223450001	28/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	690	media
Beas de Segura	223450002	27/06/94	Mg-Ca-HCO3-SO4-NO3	520	media
Beas de Segura	223450003	27/06/94	Mg-Ca-HCO3	535	media
Beas de Segura	223460020	14/02/97	Mg-Ca-HCO3-SO4-NO3	699	media
Beas de Segura	223460020	17/10/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	690	media
Beas de Segura	223460020	21/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	605	media
Beas de Segura	223460025	21/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	589	media
Beas de Segura	223510001	16/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	701	media
Beas de Segura	223510016	07/10/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	685	media
Beas de Segura	223510024	23/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4	903	alta
Beas de Segura	223510048	13/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	669	media
Beas de Segura	223510048	17/10/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	739	media
Beas de Segura	223510048	23/06/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	680	media
Beas de Segura	223510049	13/06/94	Mg-Ca-HCO3-SO4	498	media
Beas de Segura	223510050	13/06/94	Ca-Mg-HCO3	578	media
Beas de Segura	223510051	16/06/94	Mg-Ca-HCO3-SO4	508	media
Beas de Segura	223510052	28/06/94	Ca-Mg-HCO3	532	media
Beas de Segura	223510053	07/10/94	Mg-Ca-HCO3	518	media
Beas de Segura	223510063	05/02/97	Ca-Mg-HCO3-SO4-NO3	577	media
Beas de Segura	223510066	20/05/97	Mg-Ca-SO4-HCO3	791	alta
Sierra de las Villas	213570008	21/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4	647	media
Sierra de las Villas	213580010	18/02/97	Mg-Ca-HCO3-SO4-NO3	679	media
Sierra de las Villas	213580010	21/05/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	631	media
Sierra de las Villas	213580010	23/08/96	Mg-Ca-HCO3-NO3	520	media
Sierra de las Villas	213580010	26/09/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	631	media
Sierra de las Villas	213660019	10/02/99	Na-Mg-Ca-Cl-HCO3-SO4	2931	muy alta
Sierra de las Villas	213660032	20/04/99	Mg-Ca-Na-HCO3-SO4	1043	alta
Sierra de las Villas	213660034	20/04/99	Na-Mg-Ca-HCO3-SO4-Cl	1670	alta
Sierra de las Villas	213660035	20/04/99	Mg-Ca-Na-HCO3-SO4-Cl	730	media
Sierra de las Villas	213660036	20/04/99	Mg-Na-Ca-HCO3-SO4-Cl	732	media
Sierra de las Villas	213670037	10/02/99	Na-Ca-Mg-Cl-SO4-HCO3	10511	muy alta
Sierra de las Villas	213670037	29/08/96	Na-Ca-Mg-Cl-SO4-HCO3	16361	muy alta

**Gráfico 2.1.- Diagramas de Piper de la la Subunidad de Beas de Segura
(Unidad de Cazorla).**

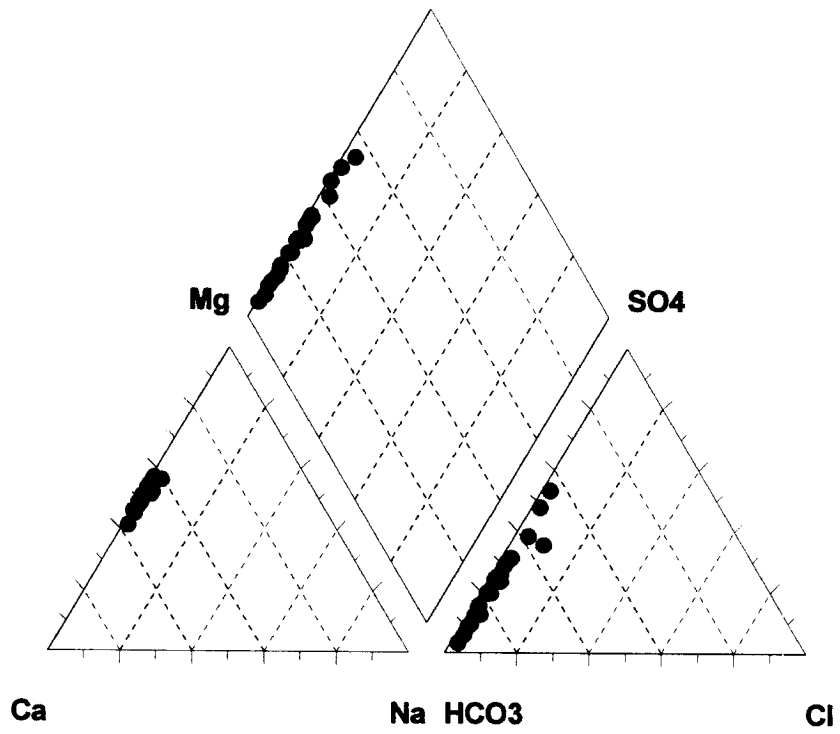
DIAGRAMA DE PIPER

ACUÍFEROS DE LA SUBUNIDAD DE BEAS DE SEGURA



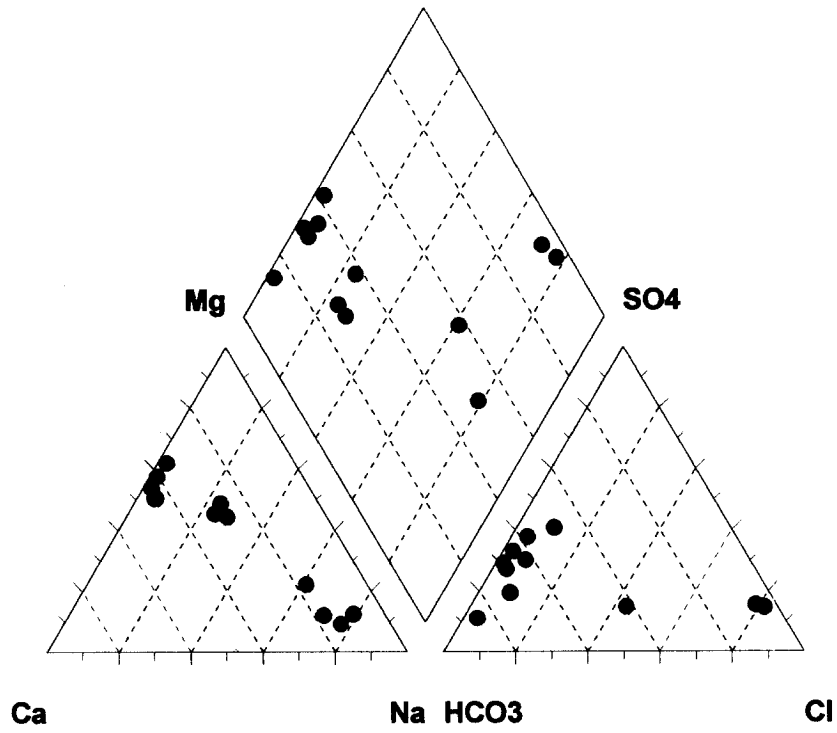
Acuífero Beas de Segura

(Unidad de Cazoria)



Acuífero Sierra de las Villas

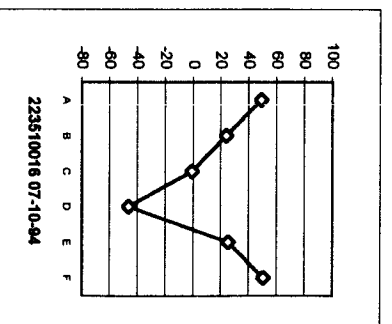
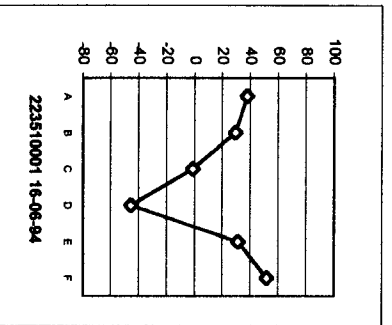
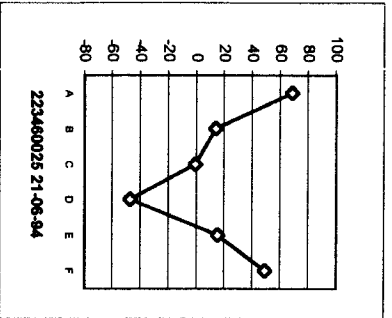
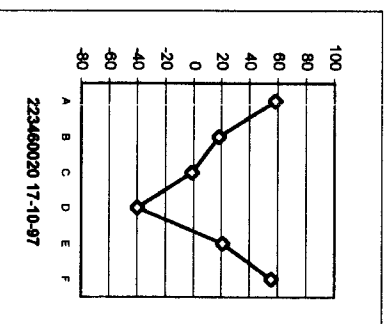
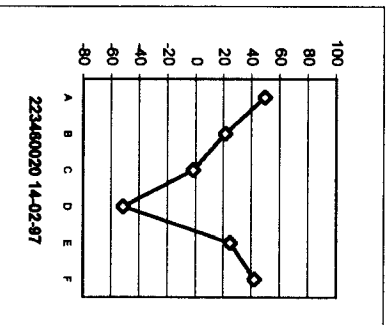
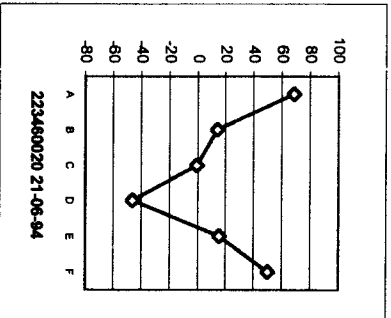
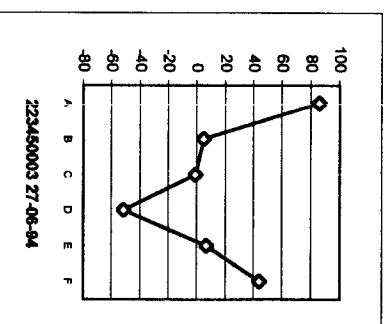
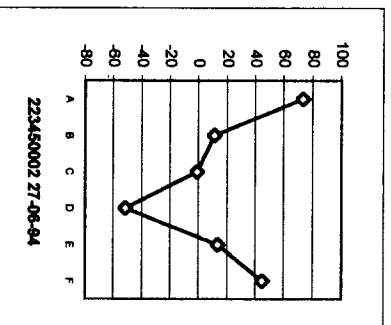
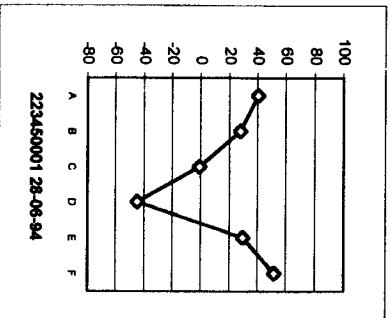
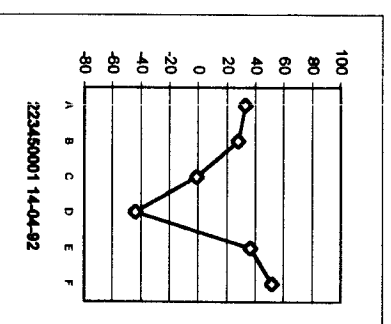
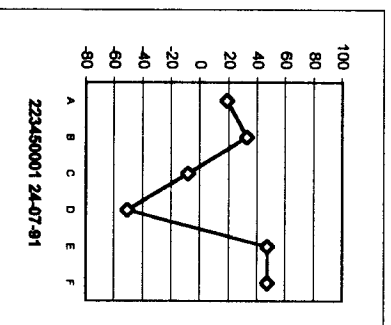
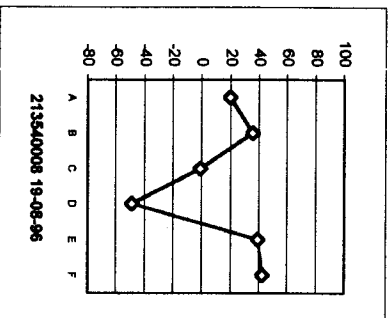
(Unidad de Cazorla)



**Gráfico 2.2.- Diagramas D'Amore de la la Subunidad de Beas de Segura
(Unidad de Cazorla).**

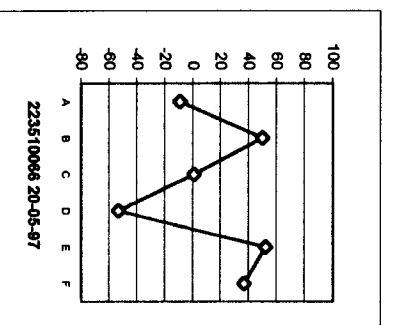
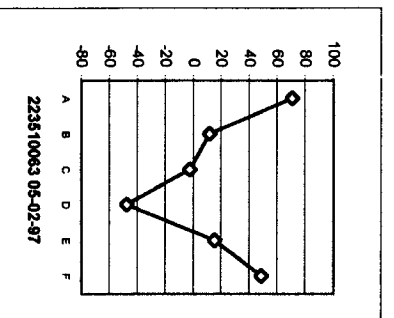
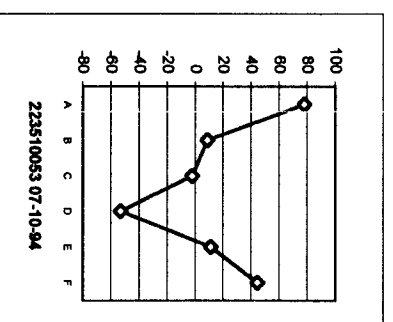
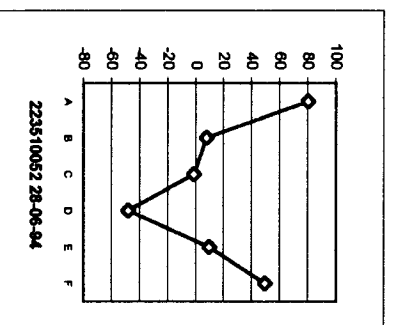
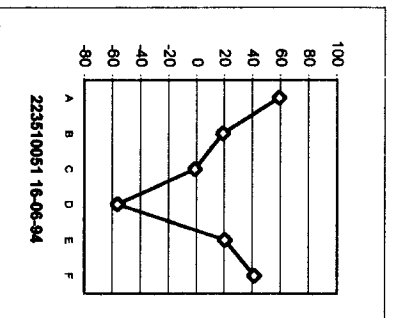
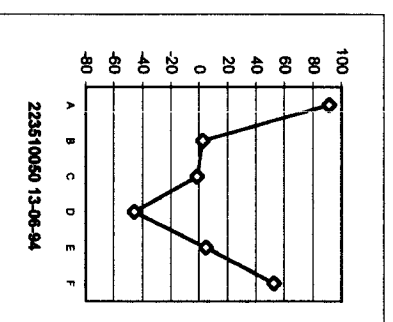
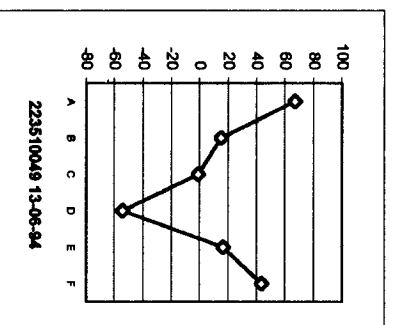
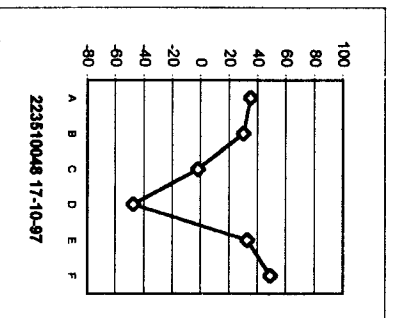
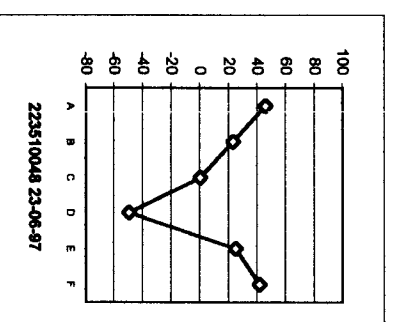
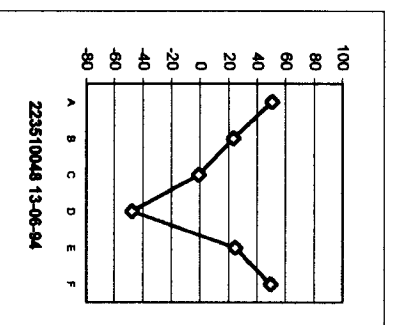
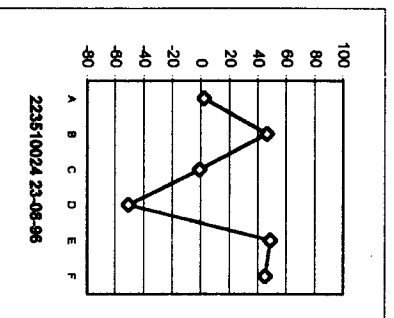
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/2)

Acuífero Beas de Segura



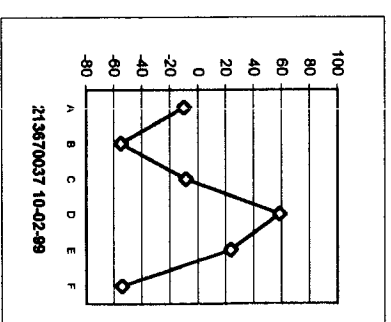
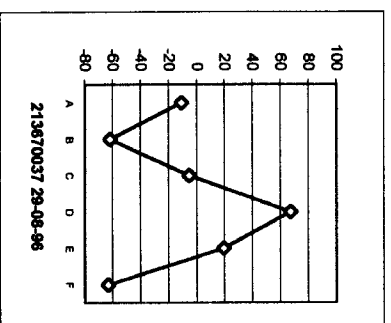
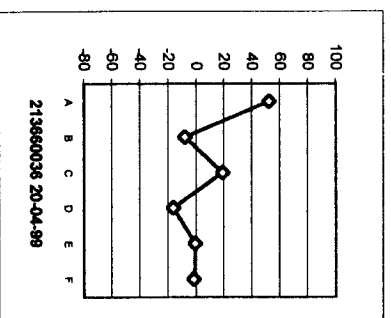
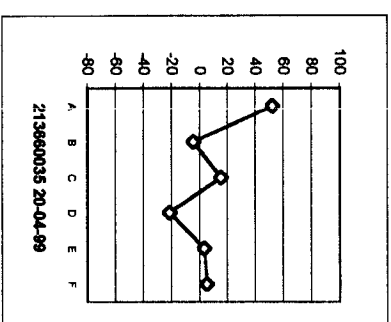
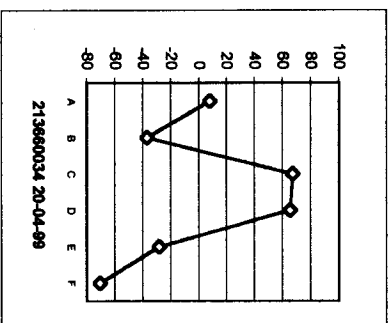
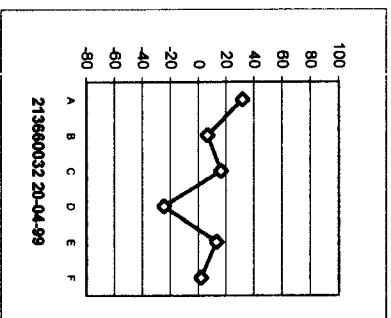
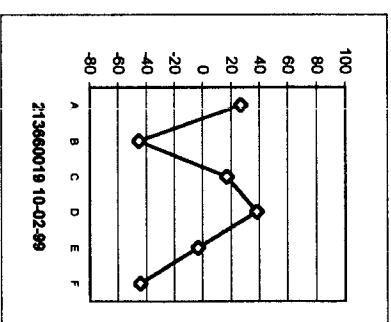
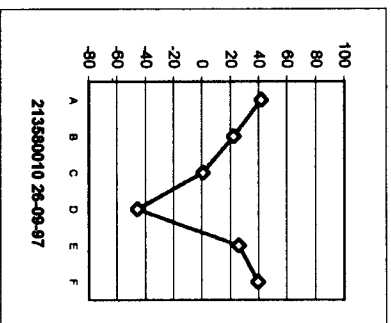
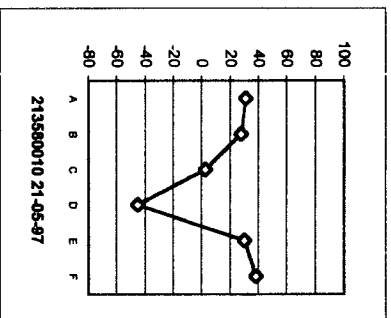
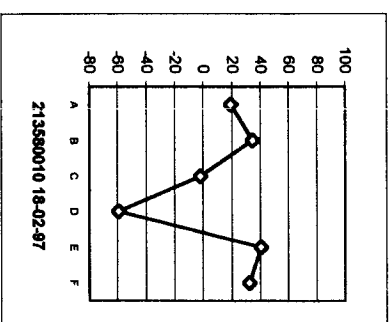
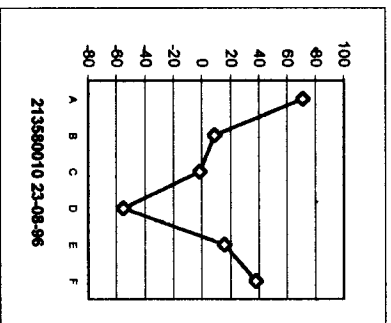
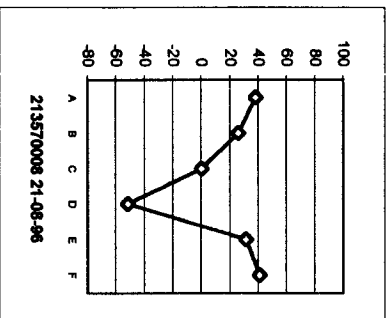
Diagramas de Parámetros A-F (página 2/2)

Acuífero Beas de Segura



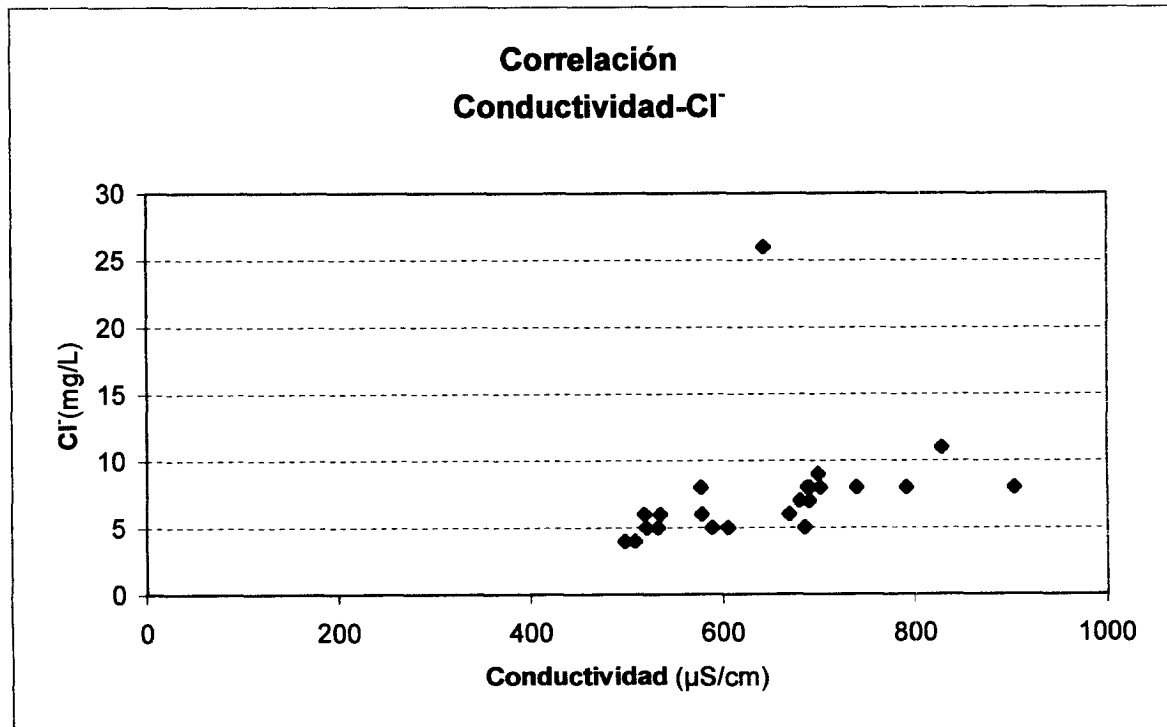
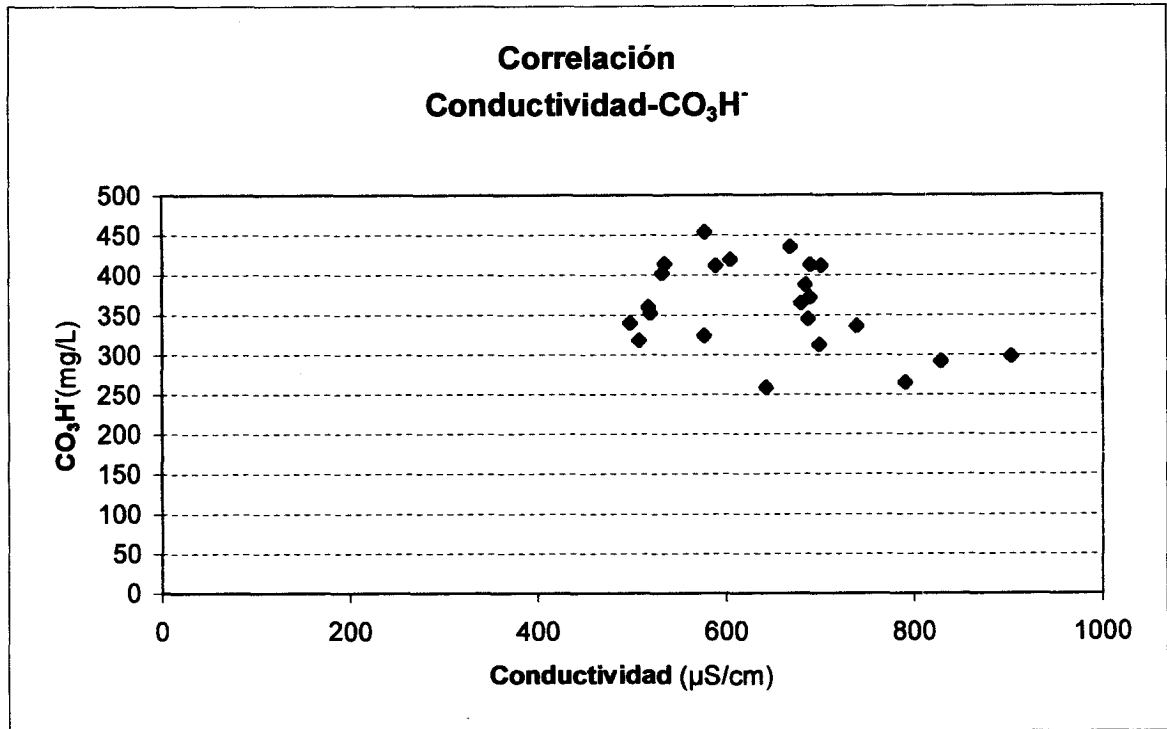
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)

Acuífero Sierra de las Villas

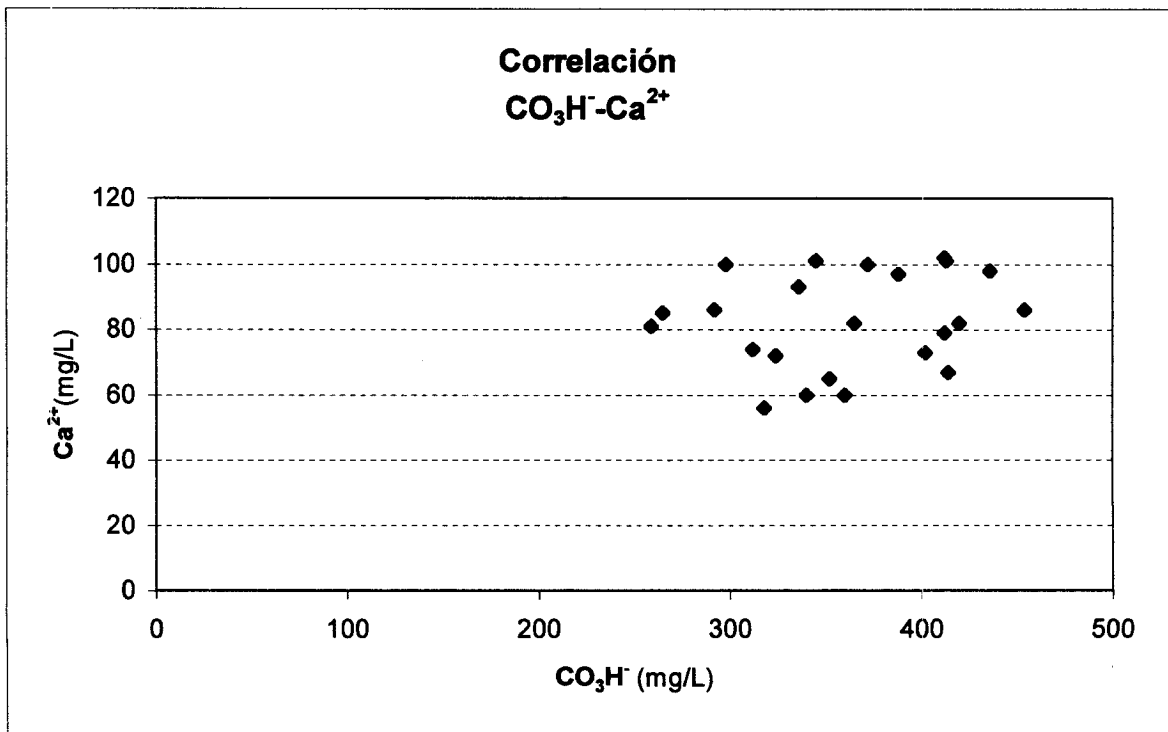
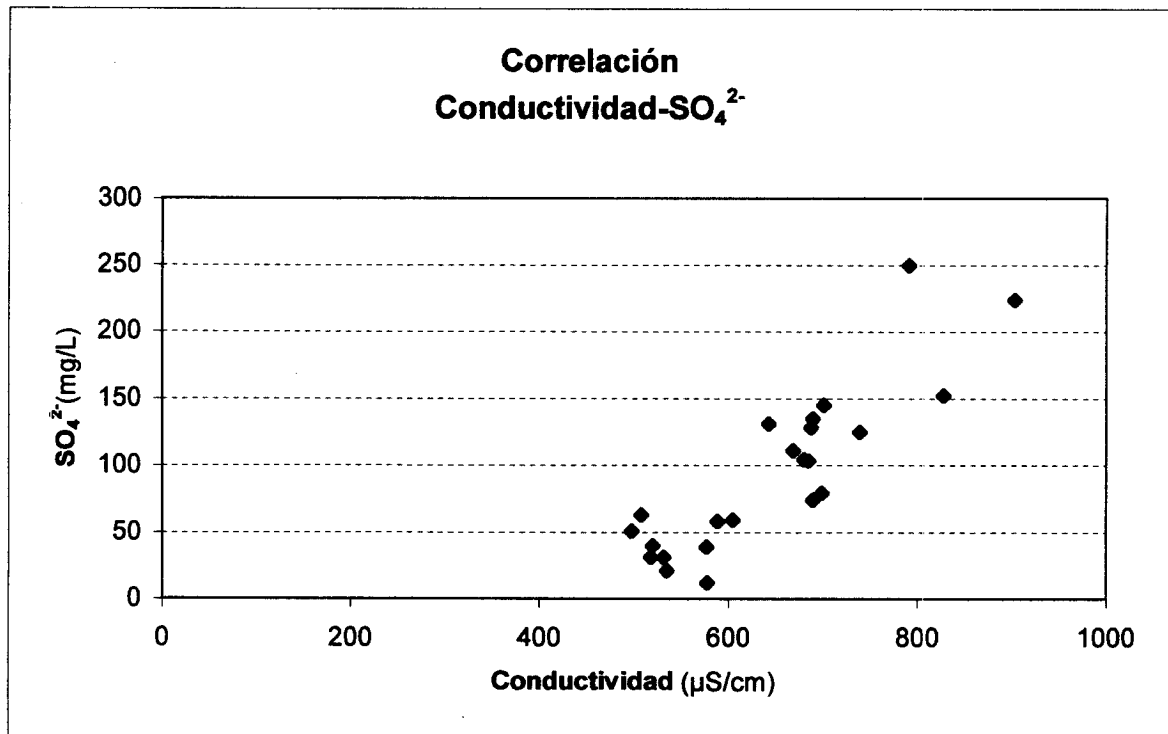


**Gráfico 2.3.- Gráficos de correlación de la la Subunidad de Beas de Segura
(Unidad de Cazorla).**

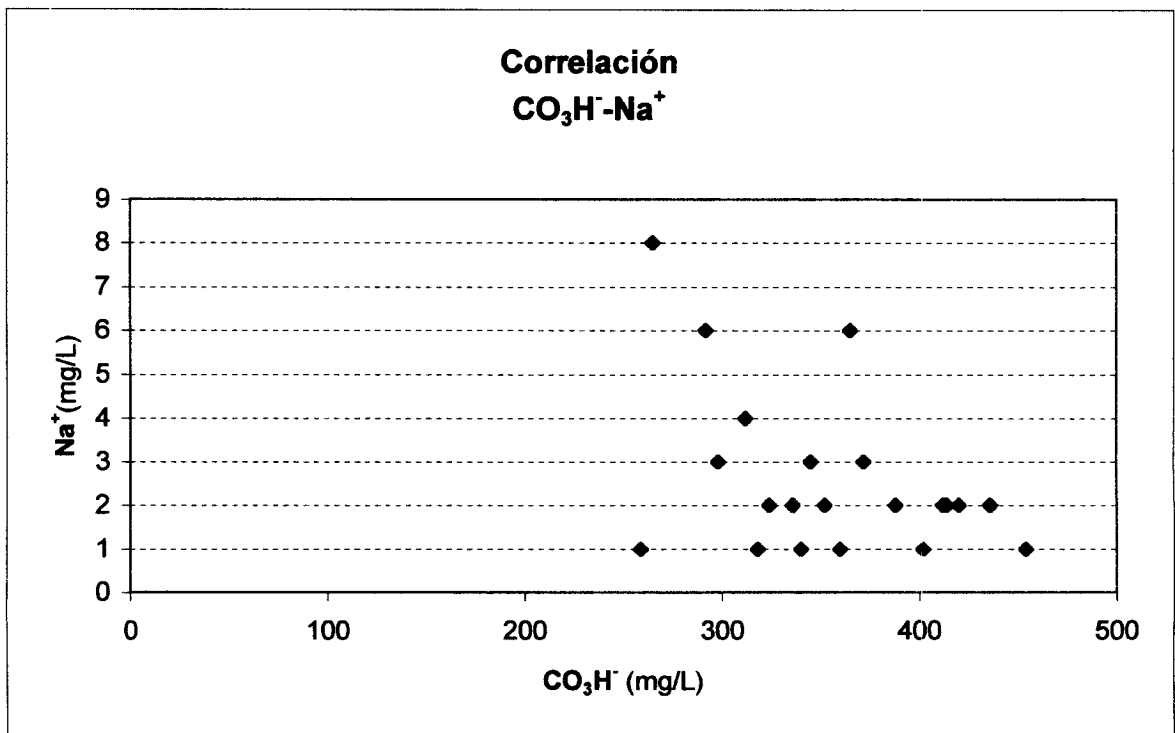
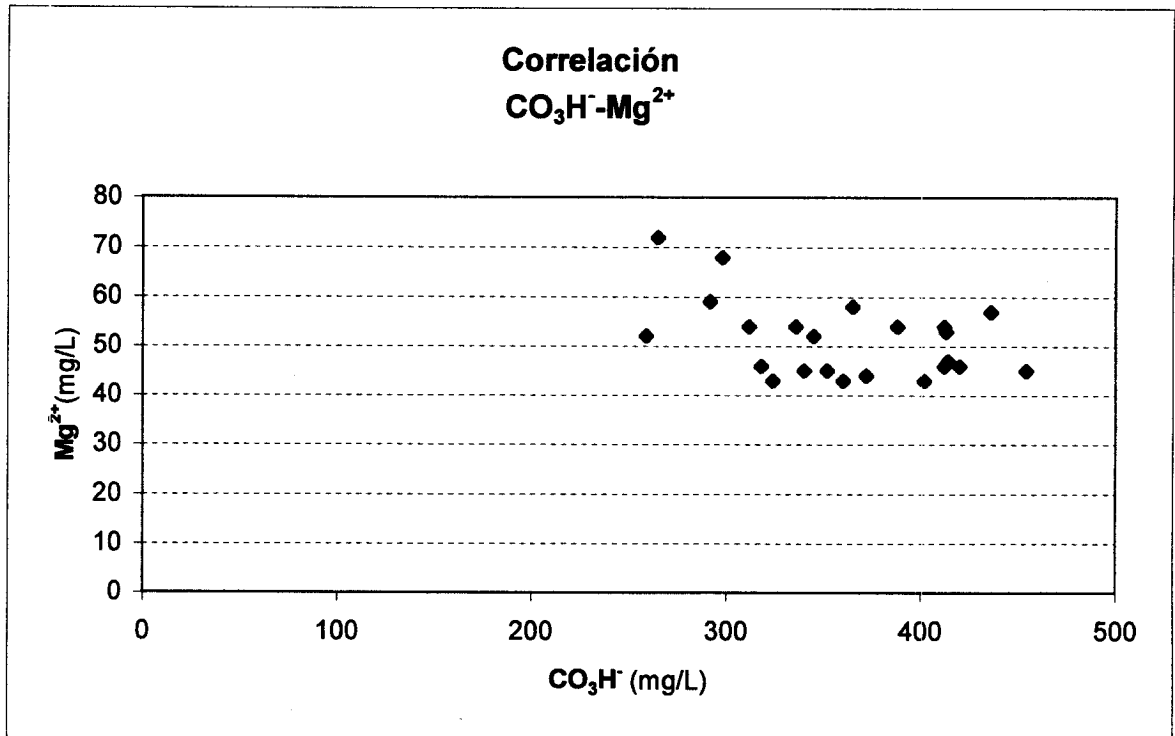
Acuífero Beas de Segura (página 1/4)



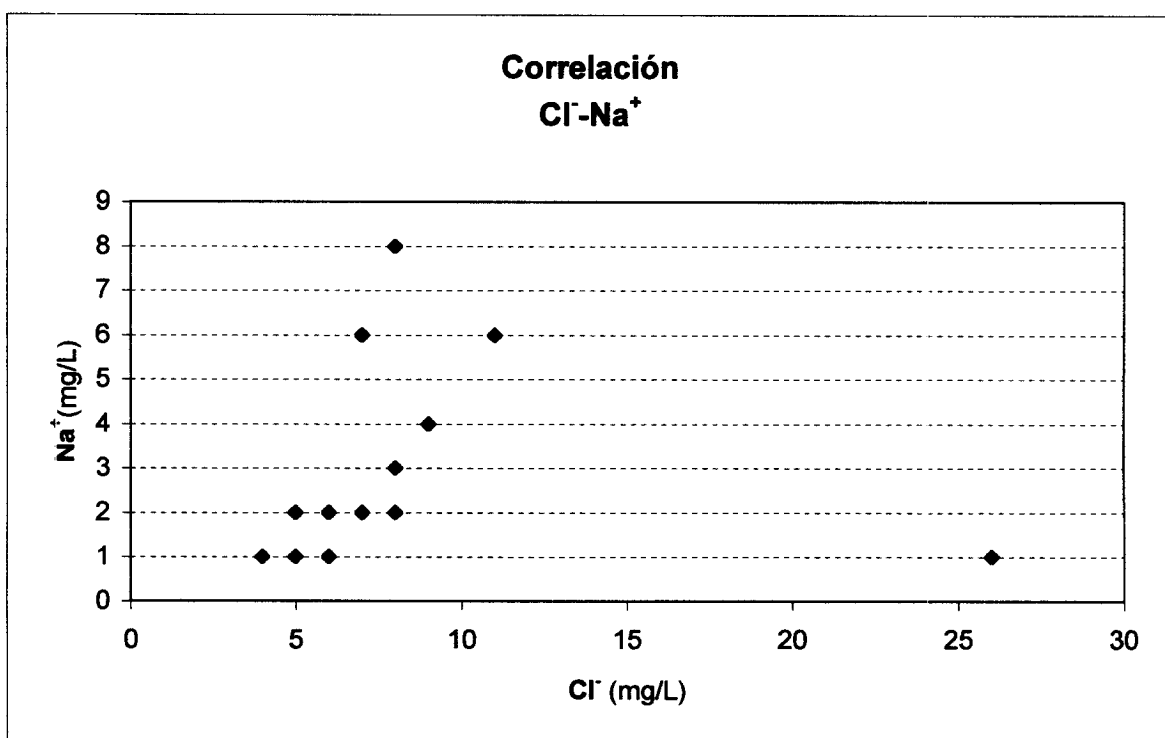
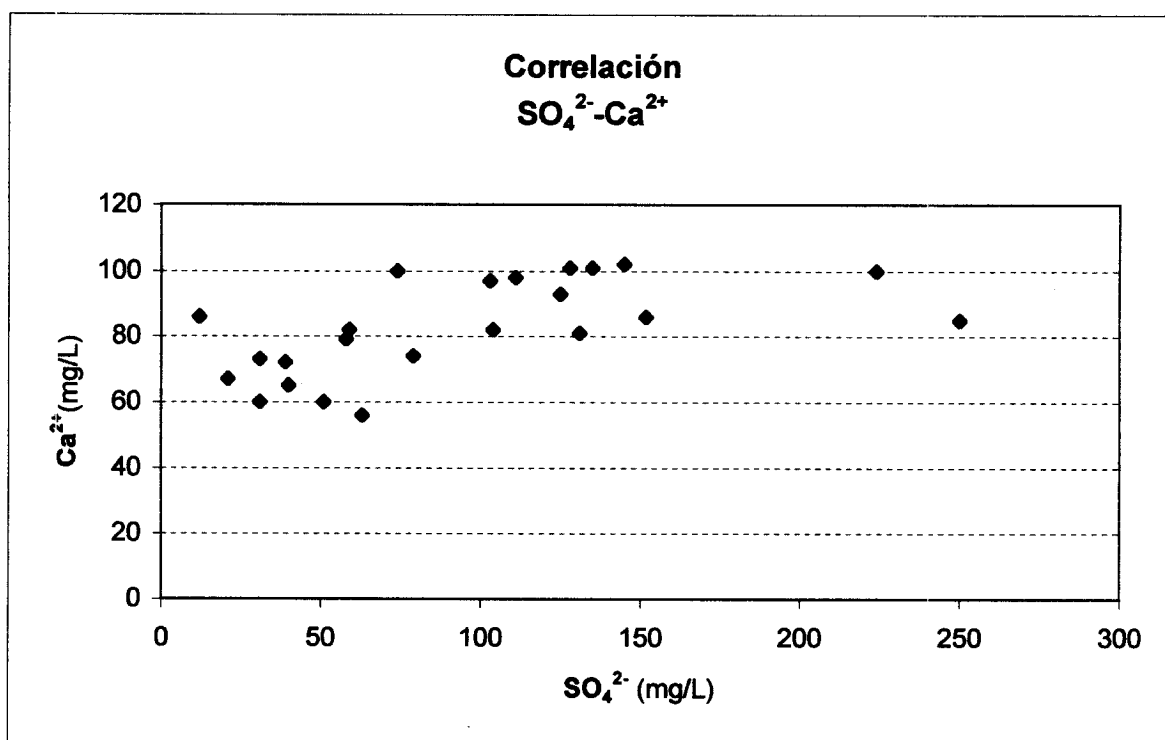
Acuífero Beas de Segura (página 2/4)



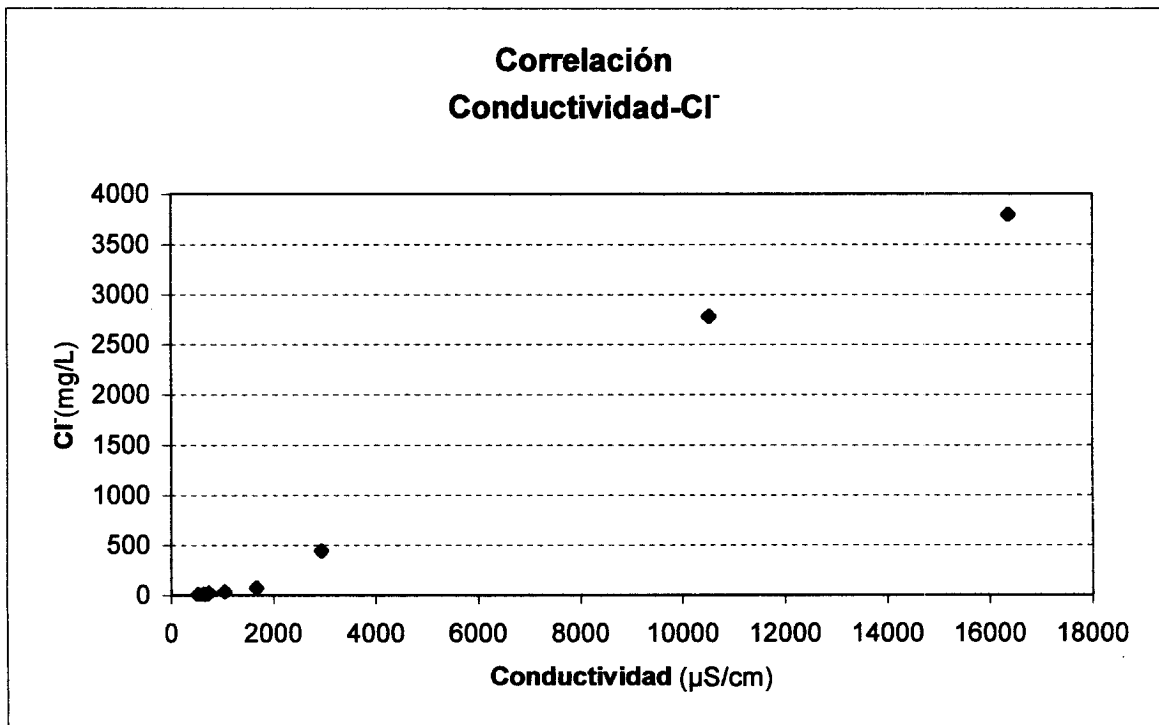
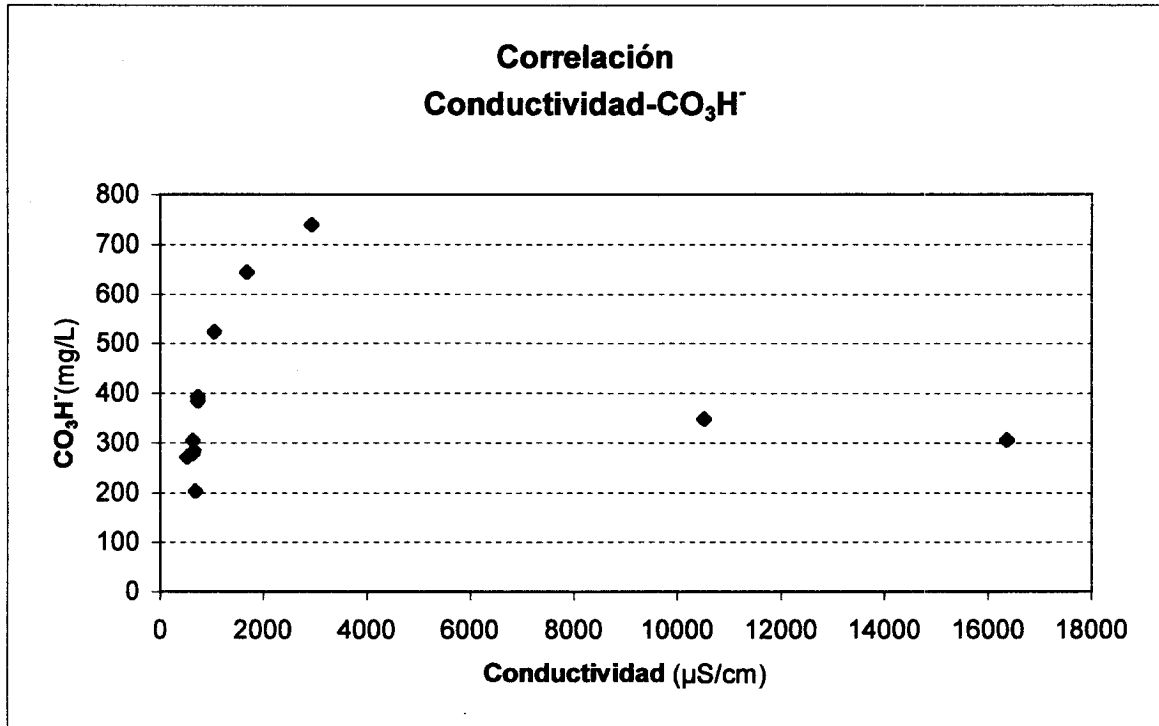
Acuífero Beas de Segura (página3/4)



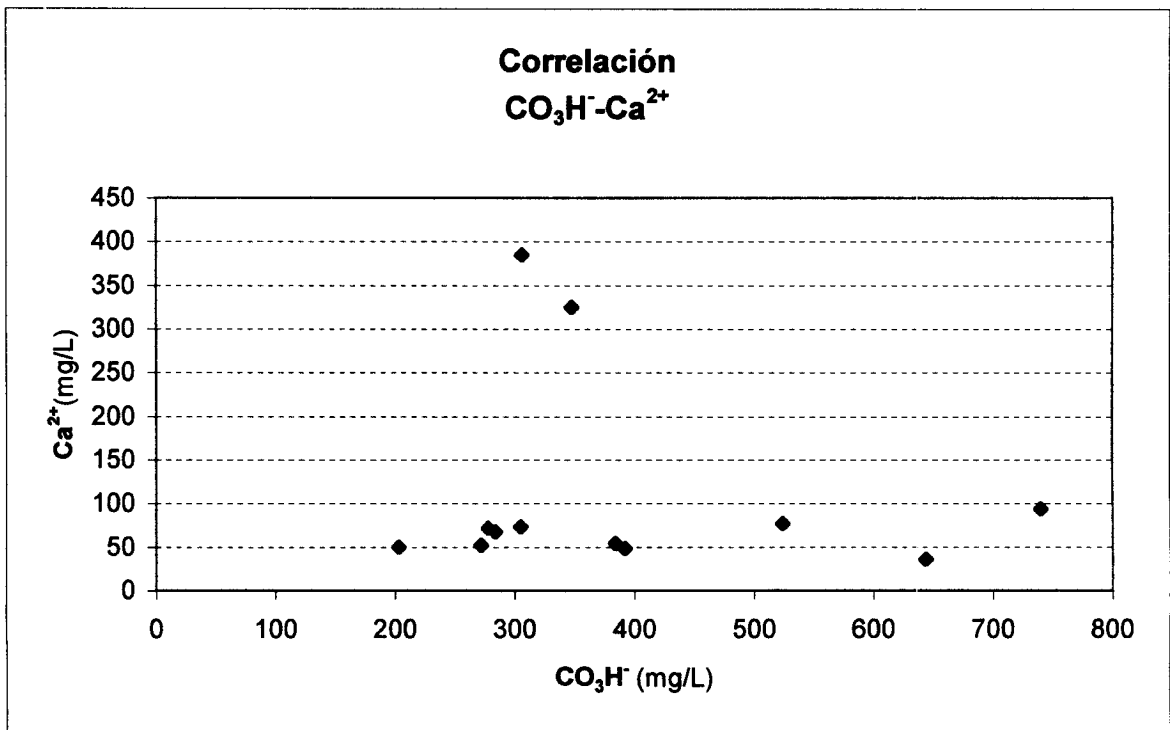
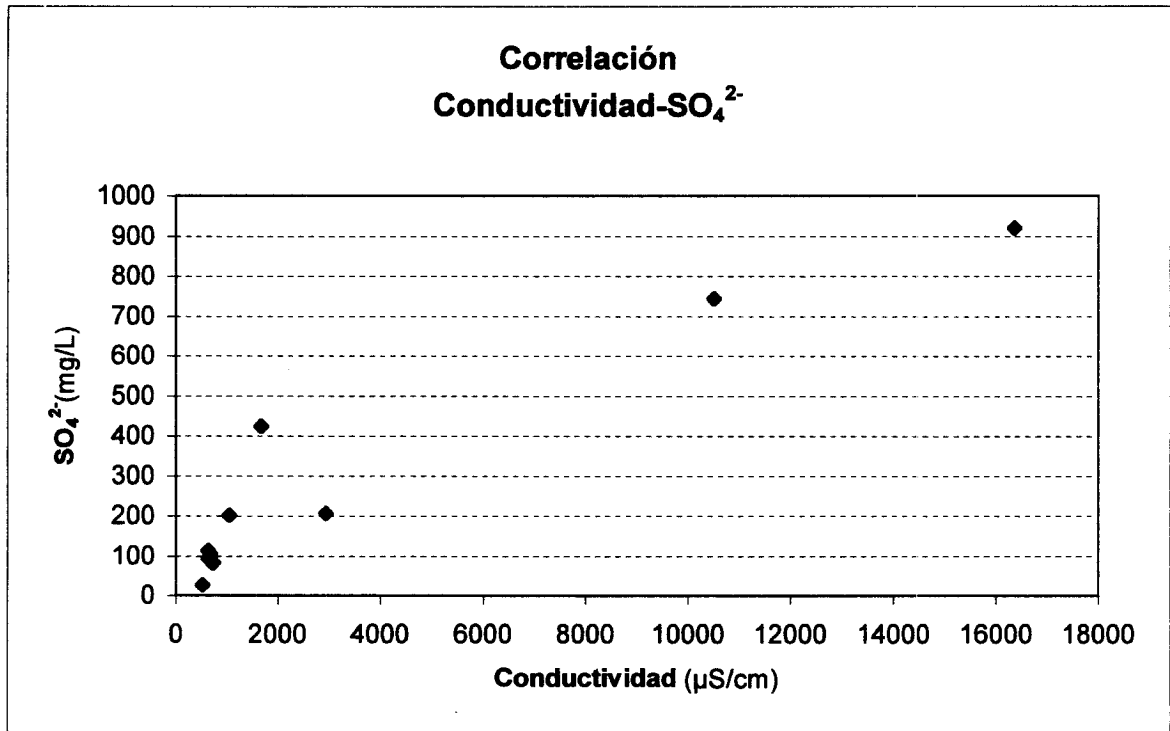
Acuífero Beas de Segura (página4/4)



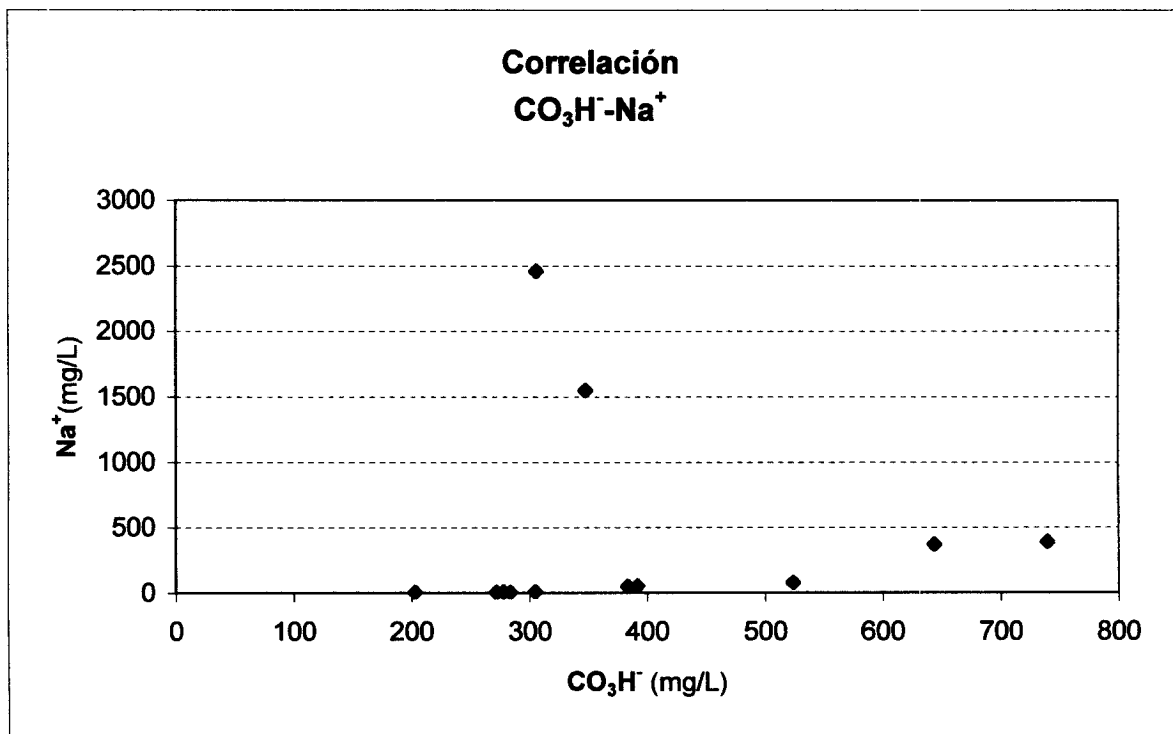
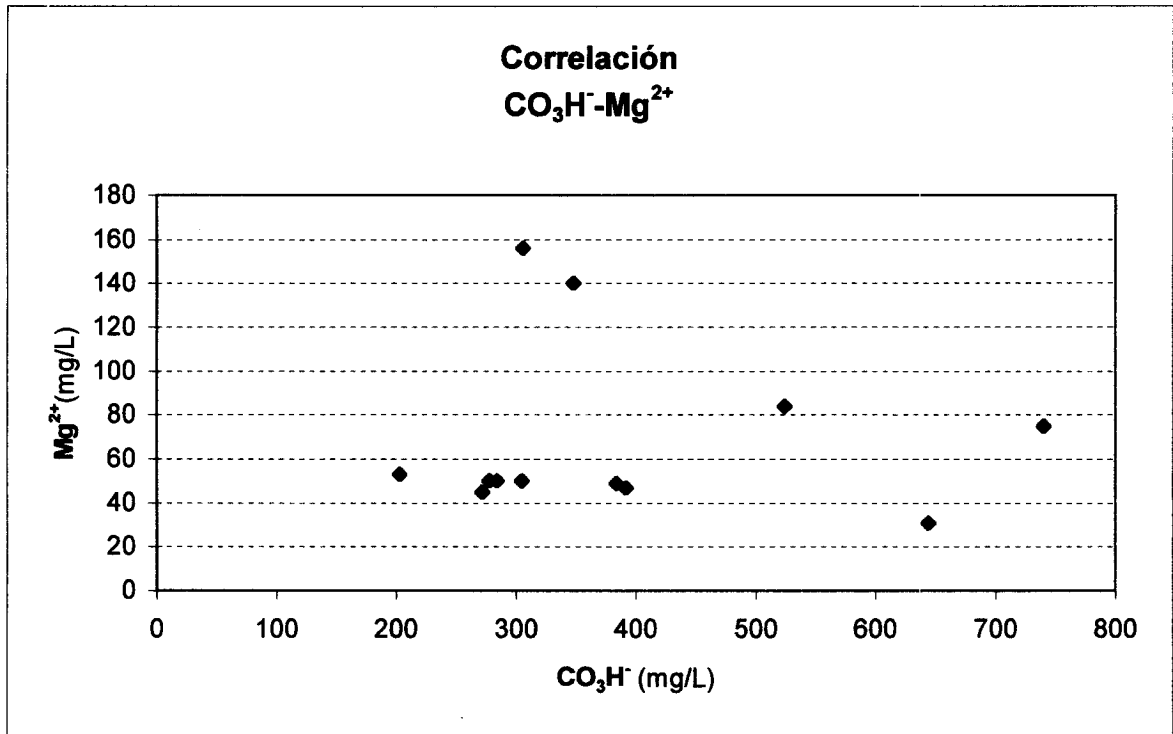
Acuífero Sierra de las Villas (página1/4)



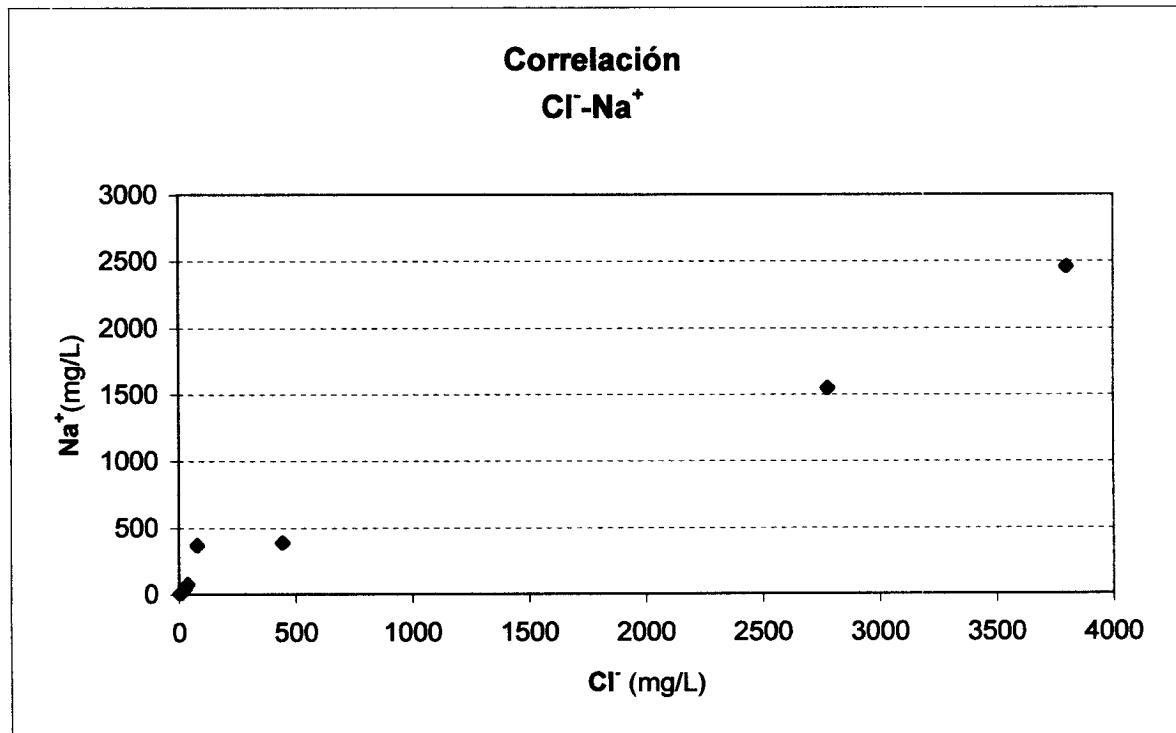
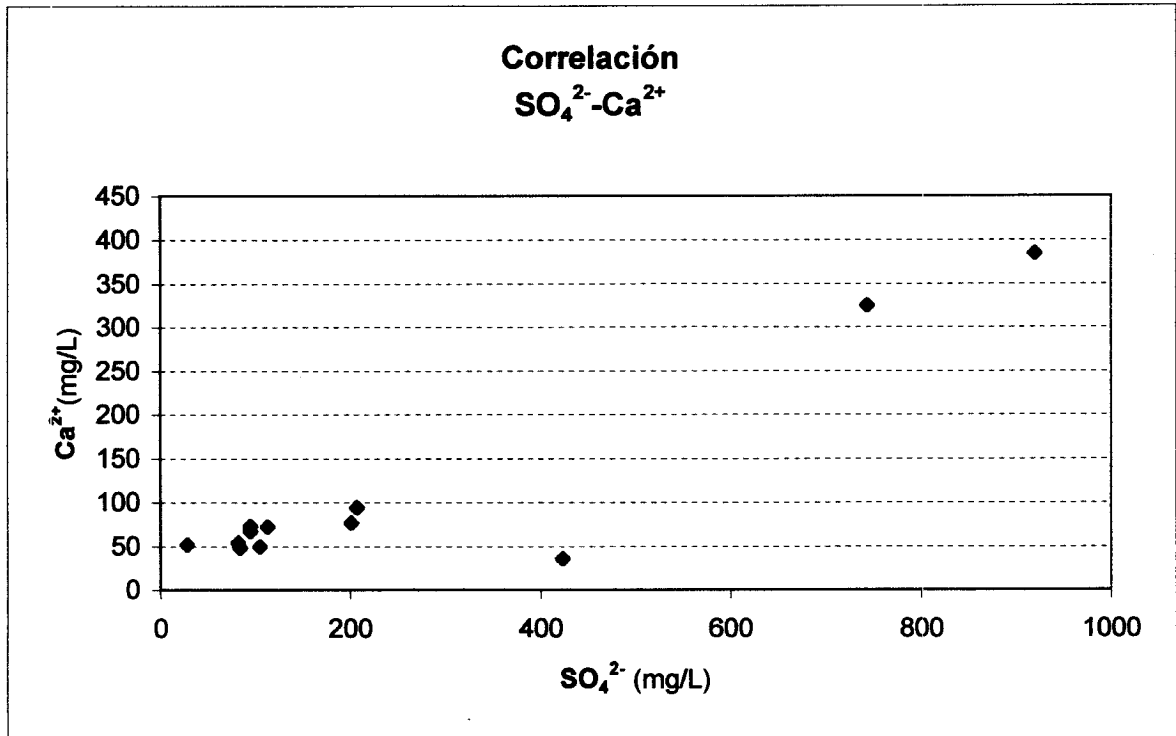
Acuífero Sierra de las Villas (página2/4)



Acuífero Sierra de las Villas (página3/4)



Acuífero Sierra de las Villas (página4/4)



**Tabla 3.1.- Características de los puntos muestreados en la Subunidad de Cazorla
(Unidad de Cazorla).**

Tabla 3.1.- Características de los puntos muestreados en la Subunidad de Cazorra. (Página 1 de 3)

N° ITGE	ACUÍFERO	Coordenadas (UTM)		COTA (m)	NATURALEZA	PROF. OBRA (m)	USO
		X	Y				
223420001	Oruña	523991	4252574	1030	Manantial		Abast. Particular
223420002	Oruña	523990	4252434	1080	Manantial		Abast. Particular
223460004	Oruña	527373	4248698	820	Manantial		Agricultura
223460008	Oruña	525953	4246916	900	Manantial		Agricultura
223460012	Oruña	523970	4245540	780	Manantial		Abast. a núcleo urbano
223520009	Carrasco	524697	4235190	740	Manantial		Agricultura
223520014	Carrasco	526473	4234178	830	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
223520025	Carrasco	525232	4235038	780	Manantial		Abast. y Agricultura
223520095	Carrasco	522874	4233734	795	Manantial		Abast. y Agricultura
213630005	Escamas inferiores	505450	4221100	700	Manantial		Abast. Particular
213670039	Escamas inferiores	501872	4208639	1180	Pozo		Abast. a núcleo urbano
223550016	Esc. de Aguascebas	517155	4231553	950	Manantial		Agricultura
223610001	Esc. de Aguascebas	514898	4224391	710	Manantial		Desconocido
223610002	Esc. de Aguascebas	513235	4222829	1120	Manantial		Desconocido
213640019	Escamas del Tranco	512342	4217248	1130	Manantial		Desconocido
213740001	Escamas del Tranco	508144	4204789	760	Manantial		Desconocido
223460019	Escamas del Tranco	523200	4243300	700	Manantial		Abast. y Agricultura
223510045	Escamas del Tranco	519680	4234712	860	Manantial		No se utiliza
223520016	Escamas del Tranco	522243	4234628	880	Manantial		Agricultura
223520080	Escamas del Tranco	520925	4242375	880	Sondeo	150	Abast. a núcleo urbano
223550004	Escamas del Tranco	519517	4233010	1020	Manantial		Agricultura
223550028	Escamas del Tranco	516238	4226284	545	Manantial		Desconocido
223560008	Escamas del Tranco	522494	4232101	760	Manantial		Desconocido
223560016	Escamas del Tranco	520439	4227256	850	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras

Tabla 3.1.- Características de los puntos muestreados en la Subunidad de Cazorla. (Página 2 de 3)

Nº ITGE	ACUIFERO	Coordenadas (UTM)		COTA (m)	NATURALEZA	PROF. OBRA (m)	USO
		X	Y				
223560018	Escamas del Tranco	521502	4230342	880	Manantial		Agricultura
223610003	Escamas del Tranco	516459	4216066	670	Manantial		Desconocido
223610006	Escamas del Tranco	517061	4219498	690	Manantial		Desconocido
223610013	Escamas del Tranco	516800	4219000	760	Manantial		Abast. Particular
213760002	Béjar	498246	4190617	980	Manantial		Abast. a núcleo urbano
213770001	Béjar	498343	4189322	998	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
213770005	Béjar	499126	4196196	740	Manantial		Abast. e Industria
213770008	Béjar	498430	4190362	1010	Sondeo	95	Abast. Particular
213770009	Béjar	498546	4192313	1000	Manantial		Agricultura
213770010	Béjar	499393	4191956	1180	Manantial		Desconocido
213770017	Béjar	498795	4192161	1026	Sondeo	121	Abast. a núcleo urbano
213830004	Béjar	498304	4186864	900	Manantial		Desconocido
213830010	Béjar	498374	4186263	960	Manantial		Desconocido
213730001	Gilillo	501177	4197397	940	Manantial		Abast. a núcleo urbano
213770014	Gilillo	500915	4194744	1020	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
213770015	Gilillo	500663	4194496	1100	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
213770016	Gilillo	500716	4194896	960	Manantial		Desconocido
213770018	Gilillo	501117	4194943	1100	Manantial		Desconocido
213830009	Gilillo	498736	4184510	1080	Manantial		Desconocido
213730010	Viñuela	504594	4200449	970	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
213730018	Viñuela	503885	4197271	1140	Manantial		Desconocido
213770022	Viñuela	502316	4188382	1360	Manantial		Desconocido
213770026	Viñuela	504007	4196820	1140	Manantial		Desconocido
213770032	Viñuela	503864	4194571	1250	Manantial		Desconocido

Tabla 3.1.- Características de los puntos muestreados en la Subunidad de Cazorla. (Página 3 de 3)

N° ITGE	ACUÍFERO	Coordenadas (UTM)		COTA (m)	NATURALEZA	PROF. OBRA (m)	USO
		X	Y				
213770049	Viñuela	502673	4195831	1600	Manantial		Abast. a núcleo urbano
213770023	Nto. Guadalquivir	502715	4188279	1400	Manantial		Desconocido
213770030	Nto. Guadalquivir	501913	4187960	1380	Manantial		Desconocido
213830002	Nto. Guadalquivir	499784	4181987	1200	Manantial		Agricultura
213770023	Nto. Guadalquivir	502715	4188279	1400	Manantial		Desconocido
213770030	Nto. Guadalquivir	501913	4187960	1380	Manantial		Desconocido
213820036	Nto. Guadalquivir	498008	4180915	920	Manantial		Agricultura
213830002	Nto. Guadalquivir	499784	4181987	1200	Manantial		Agricultura
213820012	Sierra de Quesada	492715	4181929	700	Manantial		Agricultura
213820015	Sierra de Quesada	491571	4186522	740	Manantial		Abast. y Agricultura
213820023	Sierra de Quesada	497705	4179399	600	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras

**Tabla 3.2.- Análisis químicos en la Subunidad de Cazorla
(Unidad de Cazorla).**

Tabla 3.2 .- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorla. (Página 1 de 11)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DOO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
223420001	Oruña	24/07/91	0	8	141	273	8	3	1	47	67	1	7,9	578		0,0	0,0	0,0	6,1	
223420001	Oruña	14/04/92	0	7	91	326	18	3	3	50	75	1	8,0	603		0,0	0,0	0,1	5,8	
223420002	Oruña	08/08/96	1	5	74	360	0	2	3	51	68	0	7,9	583		0,0	0,0	0,0	8,7	
223460004	Oruña	09/08/96	0	18	51	348	0	0	10	45	66	0	7,9	572		0,0	0,0	0,0	4,9	
223460008	Oruña	09/08/96	0	12	38	464	0	3	7	53	84	0	8,1	669		0,0	0,0	0,0	6,3	
223460008	Oruña	25/02/97	1	10	24	280	0	3	5	41	43	0	8,0	564	413	0,0	0,0	0,0	3,7	
223460008	Oruña	06/06/97	1	9	21	365	0	2	10	43	63	0	7,8	558		0,0	0,0	0,0	3,6	
223460008	Oruña	22/09/97	1	12	17	460	0	2	10	50	84	1	7,8	621		0,1	0,0	0,0	3,5	
223460012	Oruña	22/06/94	1	13	62	281	0	7	6	39	51	1	7,9	469		0,1	0,0	0,0	5,3	
Oruña		Máximo	1	18	141	464	18	7	10	53	84	1	8,1	669	413	0,1	0,0	0,1	8,7	
		Mínimo	0	5	17	273	0	0	1	39	43	0	7,8	469	413	0,0	0,0	0,0	3,5	
		Media	1	10	58	351	3	3	6	47	67	0	7,9	580	413	0,0	0,0	0,0	5,3	
223520009	Carrasco	13/01/90	0	18	39	435	0	0	12	49	64	1		618		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520009	Carrasco	22/02/90	0	18	48	343	0	0	12	41	72	2	7,3	625		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520009	Carrasco	26/04/90	0	20	40	374	0	0	12	51	58	2	7,2	621		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520009	Carrasco	05/06/90	0	20	43	374	0	0	10	49	50	2	7,3	627		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520009	Carrasco	06/07/90	0	18	34	389	0	0	11	57	44	2	7,2	639		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520009	Carrasco	14/08/90	0	17	41	390	0	0	12	41	73	2	7,2	649		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520009	Carrasco	12/09/90	0	17	34	389	0	0	11	47	72	2	7,0	628		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520009	Carrasco	10/10/90	0	18	43	389	0	0	12	49	70	2		648		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520009	Carrasco	08/11/90	0	17	42	320	0	0	13	47	38	2	7,1	627		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520009	Carrasco	17/01/91	0	19	46	397	0	0	11	40	98	1	7,1	622		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520009	Carrasco	16/06/94	1	17	51	388	0	22	8	41	90	1	7,7	621		0,1	0,0	0,0	8,0	
223520009	Carrasco	27/08/96	1	13	40	218	0	41	8	33	52	1	8,0	562		0,0	0,0	0,0	7,5	
223520009	Carrasco	26/02/97	1	15	27	249	0	41	7	32	60	1	8,1	571	419	0,0	0,1	0,0	5,4	

Tabla 3.2. - Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorra. (Página 2 de 11)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ⁺⁺	Ca ⁺⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°
223520014	Carrasco	21/06/94	1	5	12	283	0	13	2	18	70	1	7,7	397		0,1	0,0	0,0	5,7	
223520014	Carrasco	27/08/96	1	3	11	228	0	16	3	23	50	1	8,1	430		0,0	0,0	0,0	5,9	
223520014	Carrasco	26/02/97	1	8	12	195	0	12	3	20	45	1	8,0	418	252	0,0	0,0	0,0	4,2	
223520014	Carrasco	26/06/97	1	5	8	240	0	14	6	15	64	1	7,9	389		0,0	0,0	0,0	4,2	
223520014	Carrasco	01/10/97	1	8	15	274	0	14	5	23	60	1	7,8	437		0,0	0,0	0,0	4,5	
223520025	Carrasco	21/06/94	0	14	34	376	0	27	7	32	85	2	7,7	562		0,1	0,0	0,0	8,2	
223520095	Carrasco	03/09/89	0	5	19	419	0	0	4	46	44	1		550		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	13/01/90	0	11	20	427	0	0	4	53	48	1		543		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223520095	Carrasco	22/02/90	0	9	25	412	0	0	4	36	72	1	7,4	554		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223520095	Carrasco	26/04/90	0	9	18	397	0	0	4	44	64	1	7,3	559		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	05/06/90	0	9	19	389	0	0	3	52	40	1	7,4	557		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	06/07/90	0	7	12	397	0	0	4	53	44	1	7,3	557		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	14/08/90	0	7	19	405	0	0	4	40	64	1	7,2	564		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	12/09/90	0	5	18	412	0	0	4	43	66	1	7,2	562		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	10/10/90	0	7	21	389	0	0	4	43	68	1		557		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	08/11/90	0	6	24	335	0	0	5	44	36	1	7,2	547		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	17/01/91	0	7	23	412	0	0	4	39	44	1	7,2	553		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520095	Carrasco	23/08/96	0	2	26	296	11	3	2	39	52	1	8,2	554		0,0	0,0	0,0	3,9	
223520095	Carrasco	26/02/97	1	7	21	270	0	3	2	40	40	1	8,1	551	338	0,0	0,0	0,0	2,9	
223520095	Carrasco	20/05/97	1	3	17	340	0	2	3	40	60	0	7,9	498		0,0	0,0	0,0	2,8	
223520095	Carrasco	30/09/97	1	7	17	380	0	3	5	42	71	1	7,7	552		0,0	0,0	0,0	3,0	
	Carrasco	Máximo	1	20	51	435	11	41	13	57	98	2	8,2	649	419	0,1	0,1	0,0	8,2	17
		Mínimo	0	2	8	195	0	0	2	15	36	0	7,0	389	252	0,0	0,0	0,0	0,0	15
		Media	0	11	27	351	0	6	7	40	60	1	7,5	557	336	0,0	0,0	0,0	1,9	16
213630005	Escamas inferiores	01/05/94	1	9	17	340	0	25	1	33	72	1	7,8	511		0,1	0,0	0,0	5,0	

Tabla 3.2.- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorra. (Página 3 de 11)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DOO	Cl	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na	Mg ⁺⁺	Ca ⁺²	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
213670039	Escamas inferiores	17/07/91	0	3	39	283	16	3	1	38	63	1	7,8	493		0,0	0,1	0,0	5,0	
213670039	Escamas inferiores	10/04/92	0	5	35	343	15	4	2	34	84	1	7,6	555		0,0	0,1	0,2	5,2	
Escamas inferiores	Máximo		1	9	39	343	16	25	2	38	84	1	7,8	555		0,1	0,1	0,2	5,2	
	Mínimo		0	3	17	283	0	3	1	33	63	1	7,6	493		0,0	0,0	0,0	5,0	
	Media		0	6	30	322	10	11	1	35	73	1	7,7	520		0,0	0,0	0,1	5,1	
223550016	Esc. de Aguascebas	07/10/94	1	6	15	364	0	9	2	36	69	1	8,2	490		0,1	0,0	0,0	3,7	
223610001	Esc. de Aguascebas	04/09/96	1	3	25	253	5	2	1	29	55	1	8,2	421	228	0,0	0,0	0,0	2,8	
223610002	Esc. de Aguascebas	04/09/96	0	3	13	371	5	1	1	36	64	1	8,2	513	281	0,0	0,0	0,0	1,6	
Escamas de Aguascebas	Máximo		1	6	25	371	5	9	2	36	69	1	8,2	513	281	0,08	0,00	0,00	3,7	
	Mínimo		0	3	13	253	0	1	1	29	55	1	8,2	421	228	0,00	0,00	0,00	1,6	
	Media		1	4	18	329	3	4	1	34	63	1	8,2	475	255	0,03	0,00	0,00	2,7	
213640019	Escamas del Tranco	26/01/90	0	7	8	290	0	0	3	29	44	0		365		0,0	0,0	0,0	0,0	10
213640019	Escamas del Tranco	23/02/90	0	7	9	259	0	0	3	24	52	0	7,7	345		0,0	0,0	0,0	0,0	10
213640019	Escamas del Tranco	10/05/90	0	6	8	267	0	0	3	27	46	0	7,6	355		0,0	0,0	0,0	0,0	10
213640019	Escamas del Tranco	06/06/90	0	5	9	267	0	0	2	28	42	0	7,7	358		0,0	0,0	0,0	0,0	11
213640019	Escamas del Tranco	14/08/90	0	4	8	263	0	0	2	24	47	0	7,5	348		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213640019	Escamas del Tranco	10/10/90	0	4	9	267	0	0	2	24	48	0	7,4	358		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213640019	Escamas del Tranco	16/01/91	0	6	9	275	0	0	2	24	48	0	7,7	355		0,0	0,0	0,0	0,0	10
213640019	Escamas del Tranco	10/05/91	0	5	8	259	0	0	3	32	34	0	8,2	349		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213640019	Escamas del Tranco	06/06/91	0	4	7	259	0	0	2	29	36	0	8,3	368		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213640019	Escamas del Tranco	10/10/91	0	5	9	267	0	0	3	27	38	0				0,0	0,0	0,0	0,0	
213740001	Escamas del Tranco	03/09/89	0	9	25	351	0	0	11	39	48	1		500		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213740001	Escamas del Tranco	25/01/90	0	9	17	358	0	0	6	41	44	1		454		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213740001	Escamas del Tranco	27/04/90	0	11	13	336	0	0	7	34	56	1	7,4	475		0,0	0,0	0,0	0,0	14
213740001	Escamas del Tranco	07/06/90	0	9	18	336	0	0	7	36	44	1	7,4	498		0,0	0,0	0,0	0,0	16

Tabla 3.2 .- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorla. (Página 4 de 11)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
213740001	Escamas del Tranco	07/07/90	0	11	26	328	0	0	9	44	42	1	7,4	507		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213740001	Escamas del Tranco	15/08/90	0	9	28	334	0	0	11	35	58	1	7,3	504		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213740001	Escamas del Tranco	13/09/90	0	9	28	328	0	0	10	35	56	1	7,3	490		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213740001	Escamas del Tranco	11/10/90	0	12	30	328	0	0	10	35	61	1		502		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213740001	Escamas del Tranco	18/01/91	0	7	15	351	0	0	5	31	36	1	7,6	471		0,0	0,0	0,0	0,0	14
213740001	Escamas del Tranco	03/09/96	1	7	21	372	0	2	5	37	70	1	8,1	492	318	0,0	0,0	0,0	6,6	
213740001	Escamas del Tranco	20/02/97	2	6	13	239	3	1	3	34	36	1	8,3	442	266	0,0	0,0	0,0	3,6	
213740001	Escamas del Tranco	11/07/97	2	5	12	330	0	1	7	37	56	1	8,0	483		0,0	0,0	0,0	4,1	
213740001	Escamas del Tranco	09/10/97	1	5	11	360	0	1	5	40	55	1	7,9	523		0,0	0,0	0,0	5,1	
223460019	Escamas del Tranco	21/06/94	1	7	76	358	0	6	2	45	70	1	7,8	543		0,1	0,0	0,0	5,8	
223460019	Escamas del Tranco	22/06/94	1	6	91	402	0	11	2	49	85	1	7,8	617		0,1	0,0	0,0	6,2	
223510045	Escamas del Tranco	26/02/97	1	5	25	288	0	3	2	44	41	1	8,1	576	438	0,0	0,0	0,0	3,1	
223510045	Escamas del Tranco	21/05/97	2	3	25	345	0	3	2	44	59	1	7,8	525		0,0	0,0	0,0	3,2	
223510045	Escamas del Tranco	30/09/97	1	7	17	380	0	3	5	42	71	1	7,7	566		0,0	0,0	0,0	3,0	
223520016	Escamas del Tranco	03/09/89	0	5	12	366	0	0	4	41	48	0		550		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223520016	Escamas del Tranco	13/01/90	0	9	12	392	0	0	4	39	68	0		528		0,0	0,0	0,0	0,0	14
223520016	Escamas del Tranco	22/02/90	0	9	17	392	0	0	4	40	68	1	7,5	573		0,0	0,0	0,0	0,0	14
223520016	Escamas del Tranco	26/04/90	0	7	13	404	0	0	4	38	70	0	7,8	539		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520016	Escamas del Tranco	05/06/90	0	5	13	397	0	0	3	53	32	0	7,9	553		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520016	Escamas del Tranco	06/07/90	0	7	8	374	0	0	4	52	36	1	7,8	551		0,0	0,0	0,0	0,0	18
223520016	Escamas del Tranco	14/08/90	0	5	13	412	0	0	4	41	60	1	7,6	545		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223520016	Escamas del Tranco	12/09/90	0	6	11	397	0	0	4	38	68	1	7,4	547		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223520016	Escamas del Tranco	10/10/90	0	7	14	397	0	0	4	47	58	1		544		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223520016	Escamas del Tranco	17/01/91	0	7	19	419	0	0	3	39	48	0	7,7	533		0,0	0,0	0,0	0,0	13
223520080	Escamas del Tranco	21/06/94	1	7	218	428	0	11	2	49	145	1	7,6	820		0,1	0,0	0,0	6,3	

Tabla 3.2 .- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorra. (Página 5 de 11)

Nº ITGE	ACUIFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ⁺⁺	Ca ⁺⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
223550004	Escamas del Tranco	07/10/94	1	5	6	438	0	2	1	42	84	1	7,5	574		0,1	0,0	0,0	3,1	
223550028	Escamas del Tranco	25/01/90	0	7	11	297	0	0	3	32	44	0		390		0,0	0,0	0,0	0,0	13
223550028	Escamas del Tranco	23/02/90	0	7	17	290	0	0	3	29	52	0	7,8	391		0,0	0,0	0,0	0,0	13
223550028	Escamas del Tranco	27/04/90	0	7	13	282	0	0	3	27	52	0	7,6	398		0,0	0,0	0,0	0,0	14
223550028	Escamas del Tranco	10/05/90	0	5	17	275	0	0	3	30	46	0	7,5	391		0,0	0,0	0,0	0,0	14
223550028	Escamas del Tranco	06/06/90	0	7	14	259	0	0	2	33	40	0	7,6	395		0,0	0,0	0,0	0,0	14
223550028	Escamas del Tranco	09/07/90	0	6	11	275	0	0	3	34	36	1	7,3	406		0,0	0,0	0,0	0,0	13
223550028	Escamas del Tranco	14/08/90	0	4	13	277	0	0	2	27	52	0	7,5	398		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223550028	Escamas del Tranco	16/01/91	0	4	17	282	0	0	2	25	46	0	7,5	383		0,0	0,0	0,0	0,0	14
223560008	Escamas del Tranco	05/10/94	1	5	9	416	0	2	1	36	70	0	7,7	493		0,1	0,0	0,0	3,3	
223560008	Escamas del Tranco	09/10/94	1	5	9	416	0	2	1	36	70	0	7,7	493		0,1	0,0	0,0	3,3	
223560008	Escamas del Tranco	23/08/96	0	3	10	310	0	3	2	38	50	1	8,1	507		0,0	0,0	0,0	3,2	
223560016	Escamas del Tranco	22/08/96	0	2	29	273	8	3	2	37	48	1	8,3	453		0,0	0,0	0,0	4,9	
223560016	Escamas del Tranco	13/02/97	2	4	18	280	3	0	2	35	49	0	8,2	459		0,0	0,0	0,0	3,5	
223560016	Escamas del Tranco	26/06/97	2	4	19	277	0	1	4	27	59	0	8,1	434		0,0	0,0	0,0	3,4	
223560016	Escamas del Tranco	01/10/97	1	6	23	300	0	2	4	38	50	0	7,9	453		0,0	0,0	0,0	3,5	
223560018	Escamas del Tranco	25/01/90	0	7	9	427	0	0	3	53	48	0		524		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223560018	Escamas del Tranco	06/06/90	0	7	9	389	0	0	2	39	44	0	7,5	532		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223560018	Escamas del Tranco	06/07/90	0	6	2	389	0	0	3	55	34	1	7,5	539		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223560018	Escamas del Tranco	14/08/90	0	6	8	405	0	0	3	40	64	1	7,1	530		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223560018	Escamas del Tranco	10/10/90	0	5	8	404	0	0	3	38	66	1		547		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223560018	Escamas del Tranco	08/11/90	0	7	9	351	0	0	3	45	35	0	7,3	527		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223560018	Escamas del Tranco	17/01/91	0	4	11	419	0	0	3	39	38	0	7,2	521		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223560018	Escamas del Tranco	21/06/94	1	3	15	415	0	2	1	38	74	0	7,8	516		0,1	0,0	0,0	3,2	
223560018	Escamas del Tranco	22/08/96	0	1	8	312	0	1	2	38	44	1	7,9	452		0,0	0,0	0,0	3,2	

Tabla 3.2 .- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorla. (Página 6 de 11)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]	
223560018	Escamas del Tranco	12/02/97	1	4	10	320	0	2	2	40	46	0	7,9	512		0,0	0,0	0,0	2,4		
223560018	Escamas del Tranco	26/06/97	1	4	8	335	0	2	5	38	55	1	7,9	468		0,0	0,0	0,0	2,3		
223560018	Escamas del Tranco	01/10/97	1	6	8	385	0	2	4	42	69	0	7,9	529		0,0	0,0	0,0	2,3		
223610003	Escamas del Tranco	03/09/96	1	3	11	192	9	1	1	18	41	1	8,7	288	107	0,0	0,0	0,0	1,4		
223610006	Escamas del Tranco	03/09/96	1	3	8	314	0	2	2	31	61	1	8,1	424	226	0,0	0,0	0,0	3,2		
223610013	Escamas del Tranco	03/09/96	0	3	14	182	5	2	1	16	43	1	8,5	295	166	0,0	0,0	0,0	2,6		
223610013	Escamas del Tranco	20/02/97	1	2	7	156	7	1	1	19	31	0	8,5	301	180	0,0	0,0	0,0	2,0		
223610013	Escamas del Tranco	07/07/97	1	3	4	230	0	0	3	16	54	0	8,0	331		0,0	0,0	0,0	2,2		
223610013	Escamas del Tranco	10/10/97	0	3	9	223	3	1	1	21	50	0	8,2	333		0,0	0,0	0,0	2,1		
Escamas del Tranco		Máximo	2	12	218	438	9	11	11	55	145	1	8,7	820	438	0,1	0,0	0,0	6,6	18	
		Mínimo	0	1	2	156	0	0	1	16	31	31	0	7,1	288	107	0,0	0,0	0,0	0,0	10
		Media	0	6	18	328	1	1	3	36	53	53	0	7,8	470	243	0,0	0,0	0,0	1,4	14
213760002	Béjar	18/07/91	0	3	25	195	13	3	1	24	47	1	7,9	346		0,0	0,0	0,0	3,8		
213760002	Béjar	10/04/92	0	4	25	298	18	11	3	18	93	1	7,5	501		0,0	0,1	0,3	4,3		
213770001	Béjar	09/01/90	0	7	16	313	0	0	3	22	60	1		404		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213770001	Béjar	25/04/90	0	5	22	275	0	0	3	29	52	1	7,6	419		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213770001	Béjar	07/05/90	0	6	20	282	0	0	3	28	52	1	7,8	404		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213770001	Béjar	08/06/90	0	5	24	290	0	0	2	28	46	1	7,6	435		0,0	0,0	0,0	0,0	14	
213770001	Béjar	11/07/90	0	6	25	282	0	0	3	32	50	1	7,3	431		0,0	0,0	0,0	0,0	14	
213770001	Béjar	06/01/91	0	6	28	275	0	0	2	21	55	0	7,6	402		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213770001	Béjar	10/09/96	1	2	27	270	8	2	1	27	65	1	8,2	430	187	0,0	0,0	0,0	3,5		
213770001	Béjar	13/02/97	1	3	15	260	0	1	2	23	60	0	7,9	405		0,0	0,0	0,0	3,1		
213770001	Béjar	02/06/97	2	3	10	162	5	1	2	20	31	0	8,3	268		0,2	0,0	0,0	2,1		
213770005	Béjar	11/09/96	1	12	78	346	0	18	10	32	98	7	8,0	620	439	0,0	0,0	0,7	20,7		
213770008	Béjar	10/09/96	1	3	17	310	0	10	2	25	73	1	8,1	442	2226	0,0	0,0	0,0	6,4		

Tabla 3.2.- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorla. (Página 7 de 11)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ⁺²	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
213770009	Béjar	11/09/96	0	3	10	277	0	0	3	22	62	1	7,8	439	202	0,0	0,0	0,0	6,5	
213770010	Béjar	06/10/97	1	3	9	300	0	1	3	18	73	0	7,9	445		0,0	0,0	0,0	4,0	
213770017	Béjar	13/02/97	2	6	12	284	0	0	3	20	68	0	7,7	475		0,0	0,0	0,0	4,8	
213830004	Béjar	10/10/89	0	7	15	273	0	0	6	22	56	0		445		0,0	0,0	0,0	0,0	14
213830004	Béjar	09/01/90	0	7	12	305	0	0	4	24	56	1		398		0,0	0,0	0,0	0,0	10
213830004	Béjar	07/03/90	0	5	24	267	0	0	3	22	60	1	7,7	395		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213830004	Béjar	25/04/90	0	7	13	275	0	0	4	24	56	1	7,8	391		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213830004	Béjar	07/05/90	0	9	13	259	0	0	4	26	48	1	7,7	380		0,0	0,0	0,0	0,0	14
213830004	Béjar	08/06/90	0	5	15	275	0	0	2	25	46	1	7,7	403		0,0	0,0	0,0	0,0	15
213830004	Béjar	11/07/90	0	5	13	259	0	0	3	32	40	1	7,8	414		0,0	0,0	0,0	0,0	15
213830004	Béjar	13/09/90	0	5	17	290	0	0	3	32	48	1	7,1	419		0,0	0,0	0,0	0,0	15
213830004	Béjar	06/01/91	0	4	17	275	0	0	27	20	54	1	7,9	388		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213830004	Béjar	10/09/96	1	3	14	263	0	3	1	22	60	1	8,1	399	223	0,0	0,0	0,0	4,9	
213830004	Béjar	14/02/97	2	3	8	220	0	1	2	21	46	0	7,9	358		0,0	0,0	0,0	3,6	
213830004	Béjar	03/06/97	1	3	12	222	0	1	2	21	48	0	8,0	333		0,0	0,0	0,0	3,5	
213830010	Béjar	10/09/96	1	3	14	268	0	3	2	24	59	1	8,0	423	237	0,0	0,0	0,0	8,7	
	Béjar	Máximo	2	12	78	346	18	18	27	32	98	7	8,3	620	2226	0,2	0,1	0,7	20,7	15
		Mínimo	0	2	8	162	0	0	1	18	31	0	7,1	268	187	0,0	0,0	0,0	0,0	10
		Media	0	5	19	271	2	2	4	24	57	1	7,8	414	586	0,0	0,0	0,0	2,8	13
213730001	Gilillo	03/09/96	0	5	17	230	7	3	5	20	55	1	8,3	364	217	0,0	0,0	0,0	4,0	
213770014	Gilillo	11/09/96	1	3	14	330	0	3	1	26	72	1	8,0	448	227	0,0	0,0	0,0	6,6	
213770015	Gilillo	11/09/96	0	3	11	331	9	1	1	31	66	1	8,2	468	247	0,0	0,0	0,0	6,6	
213770016	Gilillo	03/09/89	0	4	12	267	0	0	2	27	44	0		370		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213770016	Gilillo	23/01/90	0	7	12	267	0	0	3	22	48	0		353		0,0	0,0	0,0	0,0	11
213770016	Gilillo	08/03/90	0	5	15	252	0	0	2	17	60	0	8,0	355		0,0	0,0	0,0	0,0	11

Tabla 3.2 .- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorra. (Página 8 de 11)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
213770016	Gilillo	09/05/90	0	5	11	252	0	0	2	24	46	0	7,8	358		0,0	0,0	0,0	0,0	11
213770016	Gilillo	08/07/90	0	4	8	244	0	0	4	27	40	1	7,7	362		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213770016	Gilillo	11/09/90	0	4	15	257	0	0	3	27	48	1	7,5	365		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213770016	Gilillo	09/11/90	0	6	17	213	0	0	3	24	29	1	7,8	360		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213770016	Gilillo	21/01/91	0	6	16	252	0	0	3	18	42	0	7,8	339		0,0	0,0	0,0	0,0	11
213770016	Gilillo	18/06/93	1	2	18	159	5	2	1	20	29	0	8,3	236		0,1	0,0	0,0	3,5	
213770016	Gilillo	11/09/96	1	2	7	237	6	1	1	21	54	1	8,2	372	173	0,0	0,0	0,0	2,9	
213770016	Gilillo	20/02/97	1	4	16	175	0	2	2	19	38	0	8,1	357	197	0,0	0,0	0,0	2,1	
213770016	Gilillo	13/06/97	2	3	10	200	0	0	3	15	48	0	7,9	307		0,0	0,0	0,0	2,1	
213770018	Gilillo	11/09/96	1	2	3	201	10	0	2	24	30	1	8,4	306	170	0,0	0,0	0,0	4,4	
213830009	Gilillo	10/09/96	1	4	11	330	0	2	4	32	65	1	8,1	477	266	0,0	0,0	0,0	5,2	
	Gilillo	Máximo	2	7	18	331	10	3	5	32	72	1	8,4	477	266	0,1	0,0	0,0	6,6	12
		Mínimo	0	2	3	159	0	0	1	15	29	0	7,5	236	170	0,0	0,0	0,0	0,0	11
		Media	0	4	13	247	2	1	2	23	48	1	8,0	365	214	0,0	0,0	0,0	2,2	12
213730010	Viñuela	11/09/96	1	4	14	302	0	3	2	25	63	1	7,9	446	221	0,0	0,0	0,0	4,7	
213730018	Viñuela	03/09/96	1	3	46	268	9	1	2	31	66	1	8,3	472	295	0,0	0,0	0,0	2,9	
213770022	Viñuela	07/11/89	0	5	4	244	0	0	2	16	52	1		330		0,0	0,0	0,0	0,0	7
213770022	Viñuela	04/02/90	0	7	4	244	0	0	3	12	56	0	7,5	310		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213770022	Viñuela	08/05/90	0	5	5	229	0	0	3	16	50	0	7,8	311		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213770022	Viñuela	07/06/90	0	5	4	229	0	0	2	12	52	0	7,7	314		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213770022	Viñuela	08/07/90	0	5	1	229	0	0	2	21	46	0	7,6	314		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213770022	Viñuela	20/01/91	0	4	6	236	0	0	2	8	44	0	7,7	311		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213770022	Viñuela	30/03/91	0	4	9	198	0	0	2	7	53	0	7,9	281		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213770022	Viñuela	02/05/91	0	4	9	228	0	0	2	8	61	0	7,8	318		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213770022	Viñuela	30/10/91	0	6	10	213	0	0	2	10	56	0	7,8	293		0,0	0,0	0,0	0,0	9

Tabla 3.2 .- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorra. (Página 9 de 11)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T	
213770022	Viñuela	11/09/96	0	2	2	239	0	3	1	19	52	1	8,1	320	200	0,0	0,0	0,0	4,4		
213770022	Viñuela	13/02/97	2	2	3	234	0	1	2	9	65	0	8,0	352		0,1	0,0	0,0	5,2		
213770022	Viñuela	09/07/97	1	3	4	222	0	1	3	11	60	0	7,8	327		0,0	0,0	0,0	3,7		
213770022	Viñuela	27/10/97	1	3	5	219	0	3	1	13	58	0	8,1	308		0,0	0,0	0,0	3,1		
213770026	Viñuela	20/10/93	2	2	54	280	0	1	1	31	64	0	7,8	429		0,0	0,0	0,1	3,0		
213770026	Viñuela	25/09/97	1	6	13	254	0	2	4	22	58	0	8,1	383		0,0	0,0	0,0	2,1		
213770032	Viñuela	11/09/96	1	3	3	285	0	0	2	24	59	1	7,9	403	223	0,0	0,0	0,0	4,6		
213770049	Viñuela	18/07/91	0	3	19	195	13	1	1	21	48	1	7,9	331		0,0	0,1	0,1	2,2		
213770049	Viñuela	10/04/92	0	11	1	193	18	3	1	13	58	1	8,0	283		0,0	0,1	0,2	1,6		
Viñuela		Máximo	2	11	54	302	18	3	4	31	66	1	8,3	472	295	0,1	0,1	0,2	5,2	9	
		Mínimo	0	2	1	193	0	0	1	7	44	44	0	7,5	281	200	0,0	0,0	0,0	0,0	7
		Media	1	4	11	237	2	1	2	16	56	56	0	7,9	342	235	0,0	0,0	0,0	1,9	9
213770023	Nto. Guadalquivir	11/09/96	1	3	2	310	0	3	1	20	76	1	8,0	418	250	0,0	0,0	0,0	2,6		
213770030	Nto. Guadalquivir	11/09/96	1	2	2	304	0	0	1	28	55	1	8,1	410	226	0,0	0,0	0,0	2,1		
213830002	Nto. Guadalquivir	11/09/96	0	5	8	270	0	2	2	18	67	1	8,1	411	218	0,0	0,0	0,0	5,1		
213770023	Nto. Guadalquivir	11/09/96	1	3	2	310	0	3	1	20	76	1	8,0	418	250	0,0	0,0	0,0	2,6		
213770030	Nto. Guadalquivir	11/09/96	1	2	2	304	0	0	1	28	55	1	8,1	410	226	0,0	0,0	0,0	2,1		
213820036	Nto. Guadalquivir	03/09/89	0	4	5	213	0	0	4	12	48	1		300		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213820036	Nto. Guadalquivir	27/12/89	0	7	6	221	0	0	3	10	52	0				0,0	0,0	0,0	0,0		
213820036	Nto. Guadalquivir	08/01/90	0	4	5	214	0	0	3	10	52	0		282		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213820036	Nto. Guadalquivir	07/03/90	0	7	5	206	0	0	3	6	60	1	7,9	303		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213820036	Nto. Guadalquivir	25/04/90	0	4	4	206	0	0	3	9	56	0	7,9	288		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213820036	Nto. Guadalquivir	07/05/90	0	7	6	198	0	0	3	13	42	0	7,4	255		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213820036	Nto. Guadalquivir	08/06/90	0	5	5	206	0	0	3	10	52	1	7,8	300		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213820036	Nto. Guadalquivir	11/07/90	0	5	1	214	0	0	4	16	44	1	7,7	303		0,0	0,0	0,0	0,0	13	

Tabla 3.2 .- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazorla. (Página 10 de 11)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T ^m
213820036	Nto. Guadalquivir	31/07/90	0	4	5	206	0	0	4	10	54	1	7,7	294		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213820036	Nto. Guadalquivir	17/08/90	0	5	6	206	0	0	4	11	46	1	7,5	302		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213820036	Nto. Guadalquivir	13/09/90	0	4	7	206	0	0	4	15	46	1	7,7	296		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213820036	Nto. Guadalquivir	09/10/90	0	6	5	198	0	0	4	10	42	1	7,7	291		0,0	0,0	0,0	0,0	13
213820036	Nto. Guadalquivir	17/12/90	0	6	7	183	0	0	7	8	59	0		266		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213820036	Nto. Guadalquivir	06/01/91	0	6	8	198	0	0	3	6	45	0	7,7	253		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213820036	Nto. Guadalquivir	15/01/91	0	6	7	214	0	0	3	7	52	0	7,6	285		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213820036	Nto. Guadalquivir	21/01/91	0	4	8	206	0	0	3	7	50	0	7,6	282		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213820036	Nto. Guadalquivir	11/09/96	1	6	8	268	0	6	4	20	64	1	8,1	390	202	0,0	0,0	0,0	12,1	
213820036	Nto. Guadalquivir	31/01/97	2	5	23	215	0	6	3	9	70	0	8,1	367	273	0,0	0,0	0,0	8,4	
213820036	Nto. Guadalquivir	03/06/97	2	3	11	156	0	5	3	12	40	0	8,1	253		0,0	0,0	0,0	8,8	
213820036	Nto. Guadalquivir	03/10/97	2	6	15	198	0	15	5	15	54	1	7,7	321		0,0	0,0	0,0	5,8	
213830002	Nto. Guadalquivir	11/09/96	0	5	8	270	0	2	2	18	67	1	8,1	411	218	0,0	0,0	0,0	5,1	
Nt.. Guadalquivir		Máximo	2	7	23	310	0	15	7	28	76	1	8,1	418	273	0,0	0,0	0,0	12,1	13
		Mínimo	0	2	1	156	0	0	1	6	40	0	7,4	253	202	0,0	0,0	0,0	0,0	11
		Media	0	5	7	227	0	2	3	13	55	1	7,8	324	233	0,0	0,0	0,0	2,1	12
213820012	Sierra de Quesada	11/09/96	0	6	17	295	0	15	4	33	53	1	8,1	449	260	0,0	0,0	0,0	12,4	
213820015	Sierra de Quesada	10/02/97	1	50	15	245	0	9	28	22	62	3	7,9	529		0,0	0,0	0,0	9,8	
213820015	Sierra de Quesada	03/06/97	1	44	19	255	0	13	35	24	57	2	7,9	531		0,0	0,0	0,0	9,5	
213820015	Sierra de Quesada	03/10/97	1	48	15	251	0	18	18	30	62	3	7,7	537		0,1	0,0	0,0	9,4	
213820023	Sierra de Quesada	11/09/96	0	12	46	223	7	2	10	24	58	1	8,3	411	207	0,0	0,0	0,0	8,1	
Sierra de Quesada		Máximo	1	50	46	295	7	18	35	33	62	3	8,3	537	260	0,1	0,0	0,0	12,4	
		Mínimo	0	6	15	223	0	2	4	22	53	1	7,7	411	207	0,0	0,0	0,0	8,1	
		Media	1	32	22	254	1	11	19	27	58	2	8,0	491	234	0,0	0,0	0,0	9,8	

Tabla 3.2.- Análisis Químicos en la Subunidad de Cazoria. (Página 11 de 11)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
Valores medios de la Subunidad de Cazoria		Máximo	2	50	218	464	18	41	35	57	145	7	9	820	2226	0,21	0,11	0,73	20,7	18
		Mínimo	0	1	1	156	0	0	1	6	29	0	7	236	107	0,00	0,00	0,00	0,0	7
		Media	0	7	19	297	1	2	4	30	56	1	8	445	298	0,01	0,00	0,01	2,3	14

**Tabla 3.3.- Caracterización de las aguas de la Subunidad de Cazorla
(Unidad de Cazorla).**

Tabla 3.3 .- Características de las aguas de la Subunidad de Cazorla (página 1/ 6)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Oruña	223420001	14/04/92	Mg-Ca-HCO3-SO4	603	media
Oruña	223420001	24/07/91	Mg-Ca-HCO3-SO4	578	media
Oruña	223420002	08/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4	583	media
Oruña	223460004	09/08/96	Mg-Ca-Na-HCO3-SO4-Cl	572	media
Oruña	223460008	06/06/97	Mg-Ca-Na-HCO3-SO4	558	media
Oruña	223460008	09/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4	669	media
Oruña	223460008	22/09/97	Ca-Mg-HCO3	621	media
Oruña	223460008	25/02/97	Mg-Ca-HCO3-SO4-Cl	564	media
Oruña	223460012	22/06/94	Mg-Ca-HCO3-SO4	469	media
Carrasco	223520009	05/06/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	627	media
Carrasco	223520009	06/07/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	639	media
Carrasco	223520009	08/11/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	627	media
Carrasco	223520009	10/10/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	648	media
Carrasco	223520009	12/09/90	Mg-Ca-HCO3	628	media
Carrasco	223520009	13/01/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	618	media
Carrasco	223520009	14/08/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	649	media
Carrasco	223520009	16/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	621	media
Carrasco	223520009	17/01/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	622	media
Carrasco	223520009	22/02/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	625	media
Carrasco	223520009	26/02/97	Ca-Mg-HCO3-NO3	571	media
Carrasco	223520009	26/04/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	621	media
Carrasco	223520009	27/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4-NO3	562	media
Carrasco	223520014	01/10/97	Ca-Mg-HCO3	437	media
Carrasco	223520014	21/06/94	Ca-Mg-HCO3	397	media
Carrasco	223520014	26/02/97	Ca-Mg-HCO3	418	media
Carrasco	223520014	26/06/97	Ca-Mg-HCO3	389	media
Carrasco	223520014	27/08/96	Ca-Mg-HCO3	430	media
Carrasco	223520025	21/06/94	Ca-Mg-HCO3	562	media
Carrasco	223520095	03/09/89	Mg-Ca-HCO3	550	media
Carrasco	223520095	05/06/90	Mg-Ca-HCO3	557	media
Carrasco	223520095	06/07/90	Mg-Ca-HCO3	557	media
Carrasco	223520095	08/11/90	Mg-Ca-HCO3	547	media
Carrasco	223520095	10/10/90	Mg-Ca-HCO3	557	media
Carrasco	223520095	12/09/90	Mg-Ca-HCO3	562	media
Carrasco	223520095	13/01/90	Mg-Ca-HCO3	543	media
Carrasco	223520095	14/08/90	Mg-Ca-HCO3	564	media
Carrasco	223520095	17/01/91	Mg-Ca-HCO3	553	media
Carrasco	223520095	20/05/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	498	media
Carrasco	223520095	22/02/90	Ca-Mg-HCO3	554	media
Carrasco	223520095	23/08/96	Mg-Ca-HCO3	554	media
Carrasco	223520095	26/02/97	Mg-Ca-HCO3	551	media
Carrasco	223520095	26/04/90	Mg-Ca-HCO3	559	media

Tabla 3.3 .- Características de las aguas de la Subunidad de Cazorla (página 2/ 6)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Carrasco	223520095	30/09/97	Ca-Mg-HCO3	552	media
Escamas inferiores	213630005	01/05/94	Ca-Mg-HCO3	511	media
Escamas inferiores	213670039	10/04/92	Ca-Mg-HCO3-SO4	555	media
Escamas inferiores	213670039	17/07/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	493	media
Esc. de Aguascebas	223550016	07/10/94	Ca-Mg-HCO3	490	media
Esc. de Aguascebas	223610001	04/09/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	421	media
Esc. de Aguascebas	223610002	04/09/96	Ca-Mg-HCO3	513	media
Esc. del Tranco	213640019	06/06/90	Mg-Ca-HCO3	358	media
Esc. del Tranco	213640019	06/06/91	Mg-Ca-HCO3	368	media
Esc. del Tranco	213640019	10/05/90	Ca-Mg-HCO3	355	media
Esc. del Tranco	213640019	10/05/91	Mg-Ca-HCO3	349	media
Esc. del Tranco	213640019	10/10/90	Ca-Mg-HCO3	358	media
Esc. del Tranco	213640019	10/10/91	Mg-Ca-HCO3		
Esc. del Tranco	213640019	14/08/90	Ca-Mg-HCO3	348	media
Esc. del Tranco	213640019	16/01/91	Ca-Mg-HCO3	355	media
Esc. del Tranco	213640019	23/02/90	Ca-Mg-HCO3	345	media
Esc. del Tranco	213640019	26/01/90	Mg-Ca-HCO3	365	media
Esc. del Tranco	213740001	03/09/89	Mg-Ca-HCO3	500	media
Esc. del Tranco	213740001	03/09/96	Ca-Mg-HCO3	492	media
Esc. del Tranco	213740001	07/06/90	Mg-Ca-HCO3	498	media
Esc. del Tranco	213740001	07/07/90	Mg-Ca-HCO3	507	media
Esc. del Tranco	213740001	09/10/97	Mg-Ca-HCO3	523	media
Esc. del Tranco	213740001	11/07/97	Mg-Ca-HCO3	483	media
Esc. del Tranco	213740001	11/10/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	502	media
Esc. del Tranco	213740001	13/09/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	490	media
Esc. del Tranco	213740001	15/08/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	504	media
Esc. del Tranco	213740001	18/01/91	Mg-Ca-HCO3	471	media
Esc. del Tranco	213740001	20/02/97	Mg-Ca-HCO3	442	media
Esc. del Tranco	213740001	25/01/90	Mg-Ca-HCO3	454	media
Esc. del Tranco	213740001	27/04/90	Mg-Ca-HCO3	475	media
Esc. del Tranco	223460019	21/06/94	Mg-Ca-HCO3-SO4	543	media
Esc. del Tranco	223460019	22/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	617	media
Esc. del Tranco	223510045	21/05/97	Mg-Ca-HCO3	525	media
Esc. del Tranco	223510045	26/02/97	Mg-Ca-HCO3	576	media
Esc. del Tranco	223510045	30/09/97	Ca-Mg-HCO3	566	media
Esc. del Tranco	223520016	03/09/89	Mg-Ca-HCO3-SO4	550	media
Esc. del Tranco	223520016	05/06/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	553	media
Esc. del Tranco	223520016	06/07/90	Mg-Ca-HCO3	551	media
Esc. del Tranco	223520016	10/10/90	Mg-Ca-HCO3	544	media
Esc. del Tranco	223520016	12/09/90	Ca-Mg-HCO3	547	media
Esc. del Tranco	223520016	13/01/90	Ca-Mg-HCO3	528	media
Esc. del Tranco	223520016	14/08/90	Mg-Ca-HCO3	545	media

Tabla 3.3 .- Características de las aguas de la Subunidad de Cazorra (página 3/ 6)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Esc. del Tranco	223520016	17/01/91	Mg-Ca-HCO3-SO4	533	media
Esc. del Tranco	223520016	22/02/90	Ca-Mg-HCO3	573	media
Esc. del Tranco	223520016	26/04/90	Ca-Mg-HCO3	539	media
Esc. del Tranco	223520080	21/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	820	alta
Esc. del Tranco	223550004	07/10/94	Ca-Mg-HCO3	574	media
Esc. del Tranco	223550028	06/06/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	395	media
Esc. del Tranco	223550028	09/07/90	Mg-Ca-HCO3	406	media
Esc. del Tranco	223550028	10/05/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	391	media
Esc. del Tranco	223550028	14/08/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	398	media
Esc. del Tranco	223550028	16/01/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	383	media
Esc. del Tranco	223550028	23/02/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	391	media
Esc. del Tranco	223550028	25/01/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	390	media
Esc. del Tranco	223550028	27/04/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	398	media
Esc. del Tranco	223560008	05/10/94	Ca-Mg-HCO3	493	media
Esc. del Tranco	223560008	09/10/94	Ca-Mg-HCO3	493	media
Esc. del Tranco	223560008	23/08/96	Mg-Ca-HCO3	507	media
Esc. del Tranco	223560016	01/10/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	453	media
Esc. del Tranco	223560016	13/02/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	459	media
Esc. del Tranco	223560016	22/08/96	Mg-Ca-HCO3-SO4	453	media
Esc. del Tranco	223560016	26/06/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	434	media
Esc. del Tranco	223560018	01/10/97	Mg-Ca-HCO3	529	media
Esc. del Tranco	223560018	06/06/90	Mg-Ca-HCO3	532	media
Esc. del Tranco	223560018	06/07/90	Mg-Ca-HCO3	539	media
Esc. del Tranco	223560018	08/11/90	Mg-Ca-HCO3-CI-SO4	527	media
Esc. del Tranco	223560018	10/10/90	Ca-Mg-HCO3	547	media
Esc. del Tranco	223560018	12/02/97	Mg-Ca-HCO3	512	media
Esc. del Tranco	223560018	14/08/90	Mg-Ca-HCO3	530	media
Esc. del Tranco	223560018	17/01/91	Mg-Ca-HCO3-SO4	521	media
Esc. del Tranco	223560018	21/06/94	Ca-Mg-HCO3	516	media
Esc. del Tranco	223560018	22/08/96	Mg-Ca-HCO3	452	media
Esc. del Tranco	223560018	25/01/90	Mg-Ca-HCO3	524	media
Esc. del Tranco	223560018	26/06/97	Mg-Ca-HCO3	468	media
Esc. del Tranco	223610003	03/09/96	Ca-Mg-HCO3	288	media
Esc. del Tranco	223610006	03/09/96	Ca-Mg-HCO3	424	media
Esc. del Tranco	223610013	03/09/96	Ca-Mg-HCO3	295	media
Esc. del Tranco	223610013	07/07/97	Ca-Mg-HCO3	331	media
Esc. del Tranco	223610013	10/10/97	Ca-Mg-HCO3	333	media
Esc. del Tranco	223610013	20/02/97	Mg-Ca-HCO3	301	media
Bejar	213760002	10/04/92	Ca-Mg-HCO3	501	media
Bejar	213760002	18/07/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	346	media
Bejar	213770001	02/06/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	268	media
Bejar	213770001	06/01/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	402	media

Tabla 3.3 .- Características de las aguas de la Subunidad de Cazorra (página 4/ 6)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Bejar	213770001	07/05/90	Ca-Mg-HCO3	404	media
Bejar	213770001	08/06/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	435	media
Bejar	213770001	09/01/90	Ca-Mg-HCO3	404	media
Bejar	213770001	10/09/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	430	media
Bejar	213770001	11/07/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	431	media
Bejar	213770001	13/02/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	405	media
Bejar	213770001	25/04/90	Ca-Mg-HCO3	419	media
Bejar	213770005	11/09/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	620	media
Bejar	213770008	10/09/96	Ca-Mg-HCO3	442	media
Bejar	213770009	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	439	media
Bejar	213770010	06/10/97	Ca-Mg-HCO3	445	media
Bejar	213770017	13/02/97	Ca-Mg-HCO3	475	media
Bejar	213830004	03/06/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	333	media
Bejar	213830004	06/01/91	Ca-Mg-Na-HCO3	388	media
Bejar	213830004	07/03/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	395	media
Bejar	213830004	07/05/90	Ca-Mg-HCO3	380	media
Bejar	213830004	08/06/90	Ca-Mg-HCO3	403	media
Bejar	213830004	09/01/90	Ca-Mg-HCO3	398	media
Bejar	213830004	10/09/96	Ca-Mg-HCO3	399	media
Bejar	213830004	10/10/89	Ca-Mg-HCO3-SO4	445	media
Bejar	213830004	11/07/90	Mg-Ca-HCO3	414	media
Bejar	213830004	13/09/90	Mg-Ca-HCO3	419	media
Bejar	213830004	14/02/97	Ca-Mg-HCO3	358	media
Bejar	213830004	25/04/90	Ca-Mg-HCO3	391	media
Bejar	213830010	10/09/96	Ca-Mg-HCO3	423	media
Gilillo	213730001	03/09/96	Ca-Mg-HCO3	364	media
Gilillo	213770014	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	448	media
Gilillo	213770015	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	468	media
Gilillo	213770016	03/09/89	Mg-Ca-HCO3-SO4	370	media
Gilillo	213770016	08/03/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	355	media
Gilillo	213770016	08/07/90	Mg-Ca-HCO3	362	media
Gilillo	213770016	09/05/90	Ca-Mg-HCO3	358	media
Gilillo	213770016	09/11/90	Mg-Ca-HCO3-SO4	360	media
Gilillo	213770016	11/09/90	Ca-Mg-HCO3	365	media
Gilillo	213770016	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	372	media
Gilillo	213770016	13/06/97	Ca-Mg-HCO3	307	media
Gilillo	213770016	18/06/93	Mg-Ca-HCO3-SO4	236	baja
Gilillo	213770016	20/02/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	357	media
Gilillo	213770016	21/01/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	339	media
Gilillo	213770016	23/01/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	353	media
Gilillo	213770018	11/09/96	Mg-Ca-HCO3	306	media
Gilillo	213830009	10/09/96	Ca-Mg-HCO3	477	media

Tabla 3.3 .- Características de las aguas de la Subunidad de Cazorra (página 5/ 6)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Viñuela	213730010	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	446	media
Viñuela	213730018	03/09/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	472	media
Viñuela	213770022	02/05/91	Ca-Mg-HCO3	318	media
Viñuela	213770022	04/02/90	Ca-Mg-HCO3	310	media
Viñuela	213770022	07/06/90	Ca-Mg-HCO3	314	media
Viñuela	213770022	07/11/89	Ca-Mg-HCO3	330	media
Viñuela	213770022	08/05/90	Ca-Mg-HCO3	311	media
Viñuela	213770022	08/07/90	Ca-Mg-HCO3	314	media
Viñuela	213770022	09/07/97	Ca-Mg-HCO3	327	media
Viñuela	213770022	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	320	media
Viñuela	213770022	13/02/97	Ca-Mg-HCO3	352	media
Viñuela	213770022	20/01/91	Ca-Mg-HCO3	311	media
Viñuela	213770022	27/10/97	Ca-Mg-HCO3	308	media
Viñuela	213770022	30/03/91	Ca-Mg-HCO3	281	media
Viñuela	213770022	30/10/91	Ca-Mg-HCO3	293	media
Viñuela	213770026	20/10/93	Ca-Mg-HCO3-SO4	429	media
Viñuela	213770026	25/09/97	Ca-Mg-HCO3	383	media
Viñuela	213770032	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	403	media
Viñuela	213770049	10/04/92	Ca-Mg-HCO3	283	media
Viñuela	213770049	18/07/91	Ca-Mg-HCO3	331	media
Nto. Guadalquivir	213770023	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	418	media
Nto. Guadalquivir	213770023	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	418	media
Nto. Guadalquivir	213770030	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	410	media
Nto. Guadalquivir	213770030	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	410	media
Nto. Guadalquivir	213820036	03/06/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	253	media
Nto. Guadalquivir	213820036	03/09/89	Ca-Mg-HCO3	300	media
Nto. Guadalquivir	213820036	03/10/97	Ca-Mg-HCO3	321	media
Nto. Guadalquivir	213820036	06/01/91	Ca-Mg-HCO3	253	media
Nto. Guadalquivir	213820036	07/03/90	Ca-Mg-HCO3	303	media
Nto. Guadalquivir	213820036	07/05/90	Ca-Mg-HCO3	255	media
Nto. Guadalquivir	213820036	08/01/90	Ca-Mg-HCO3	282	media
Nto. Guadalquivir	213820036	08/06/90	Ca-Mg-HCO3	300	media
Nto. Guadalquivir	213820036	09/10/90	Ca-Mg-HCO3	291	media
Nto. Guadalquivir	213820036	11/07/90	Ca-Mg-HCO3	303	media
Nto. Guadalquivir	213820036	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	390	media
Nto. Guadalquivir	213820036	13/09/90	Ca-Mg-HCO3	296	media
Nto. Guadalquivir	213820036	15/01/91	Ca-Mg-HCO3	285	media
Nto. Guadalquivir	213820036	17/08/90	Ca-Mg-HCO3	302	media
Nto. Guadalquivir	213820036	17/12/90	Ca-Mg-Na-HCO3	266	media
Nto. Guadalquivir	213820036	21/01/91	Ca-Mg-HCO3	282	media
Nto. Guadalquivir	213820036	25/04/90	Ca-Mg-HCO3	288	media
Nto. Guadalquivir	213820036	27/12/89	Ca-Mg-HCO3		

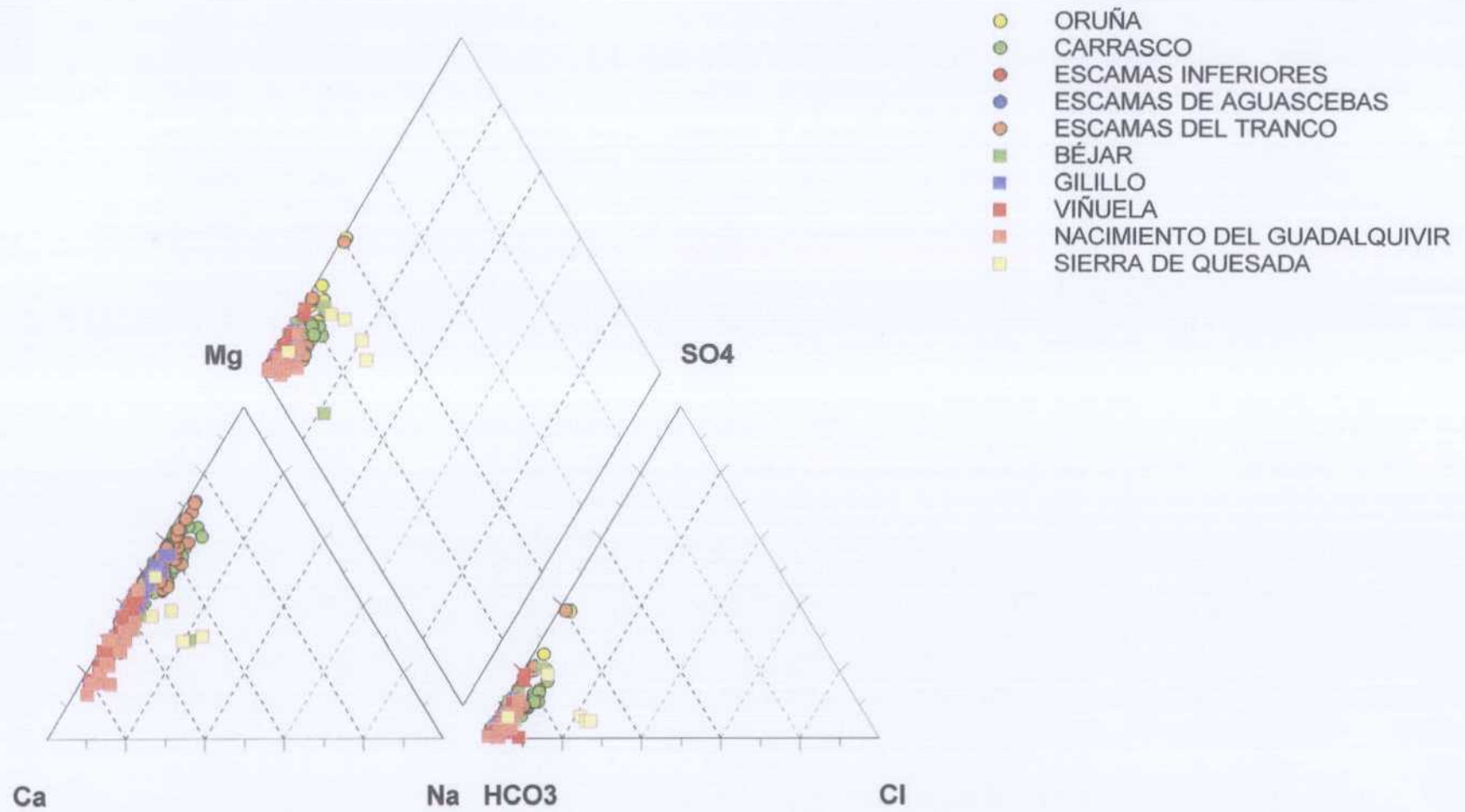
Tabla 3.3 .- Características de las aguas de la Subunidad de Cazorla (página 6/ 6)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Nto. Guadalquivir	213820036	31/01/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	367	media
Nto. Guadalquivir	213820036	31/07/90	Ca-Mg-HCO3	294	media
Nto. Guadalquivir	213830002	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	411	media
Nto. Guadalquivir	213830002	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	411	media
Sierra de Quesada	213820012	11/09/96	Mg-Ca-HCO3	449	media
Sierra de Quesada	213820015	03/06/97	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	531	media
Sierra de Quesada	213820015	03/10/97	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	537	media
Sierra de Quesada	213820015	10/02/97	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	529	media
Sierra de Quesada	213820023	11/09/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	411	media

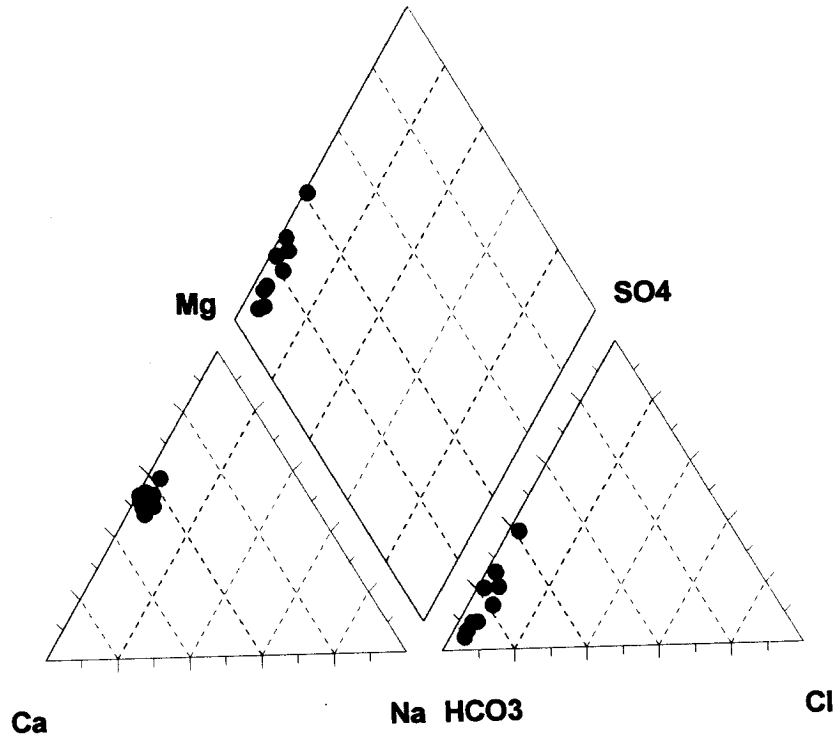
**Gráfico 3.1.- Diagramas de Piper de la Subunidad de Cazorla
(Unidad de Cazorla).**

DIAGRAMA DE PIPER

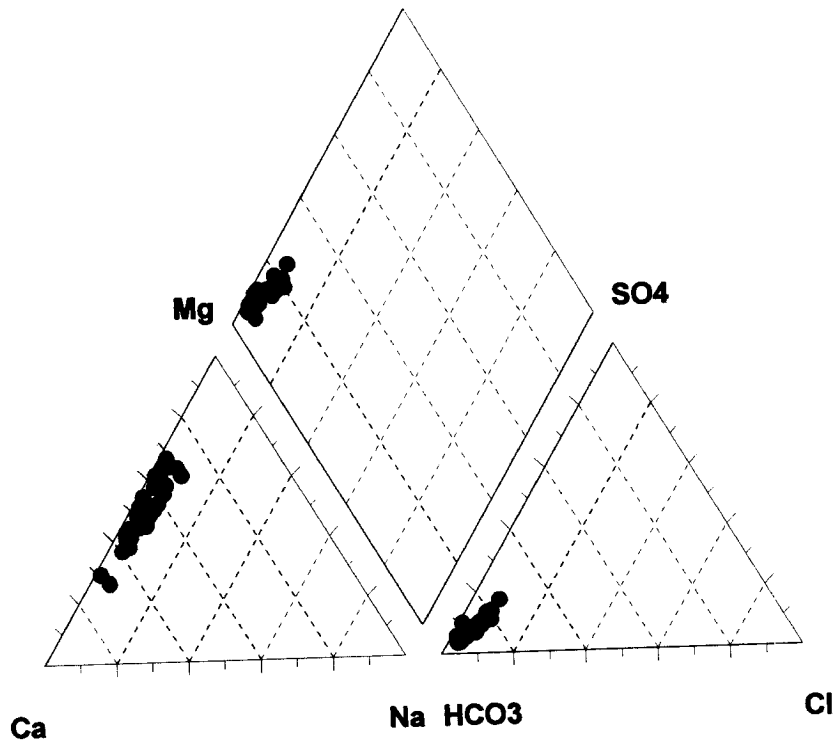
ACUÍFEROS DE LA SUBUNIDAD DE CAZORLA



Acuífero Oruña
(Unidad de Cazorla)

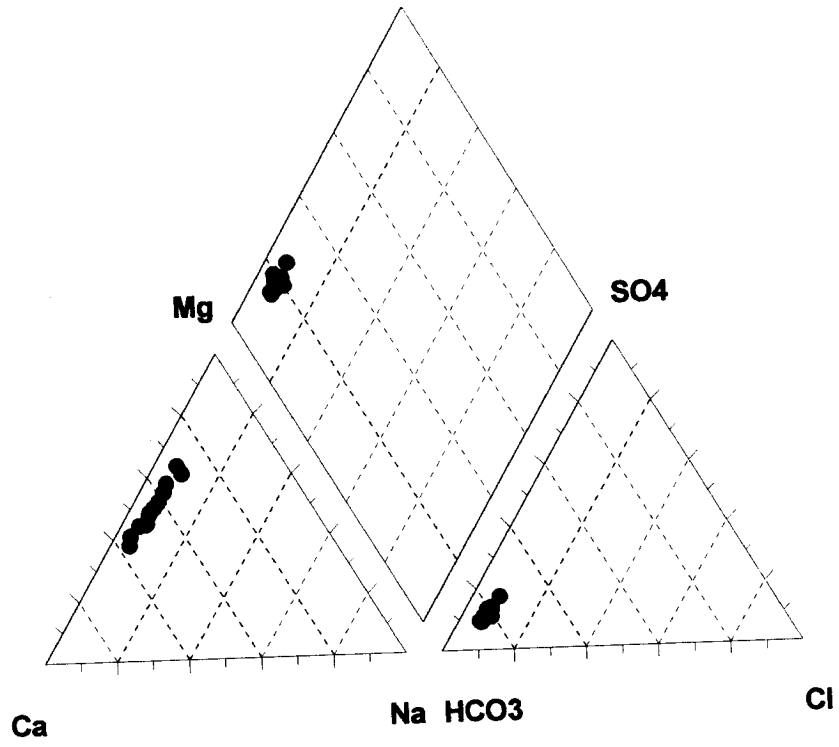


Acuífero Carrasco
(Unidad de Cazorla)



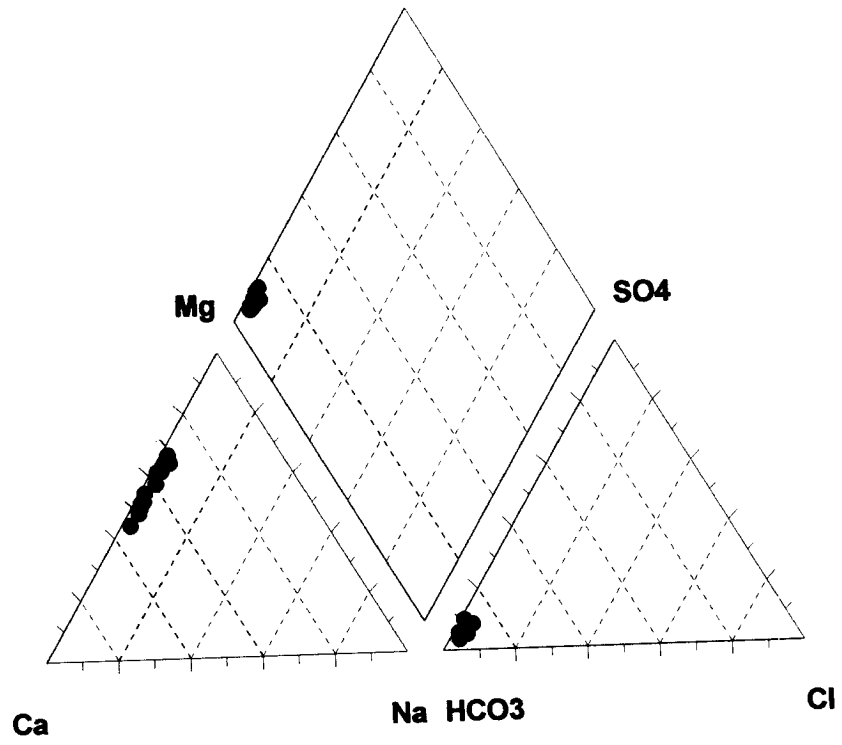
Punto de Control 22352009

Acuífero Carrasco

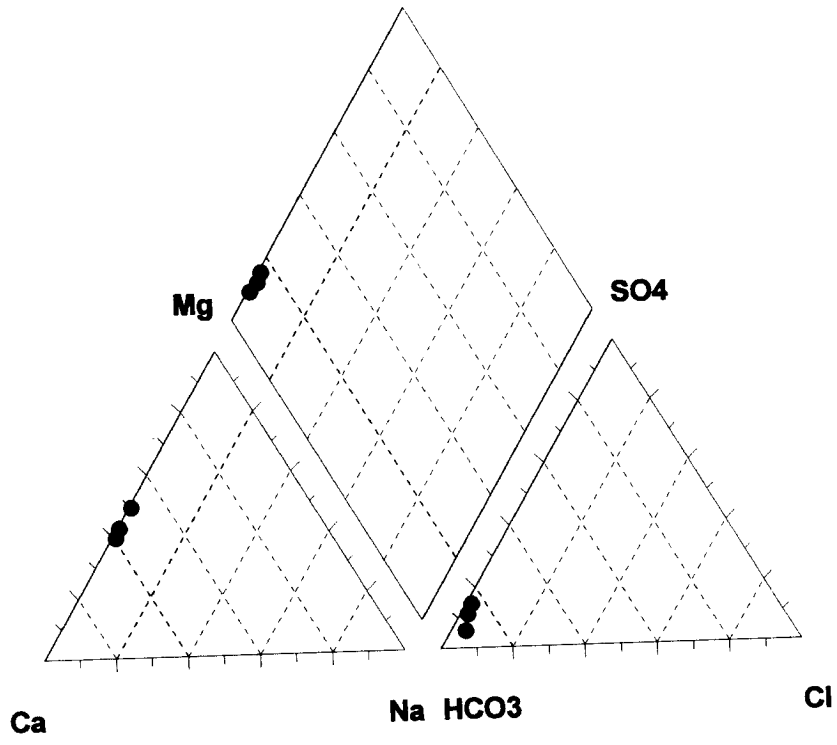


Punto de Control 22352095

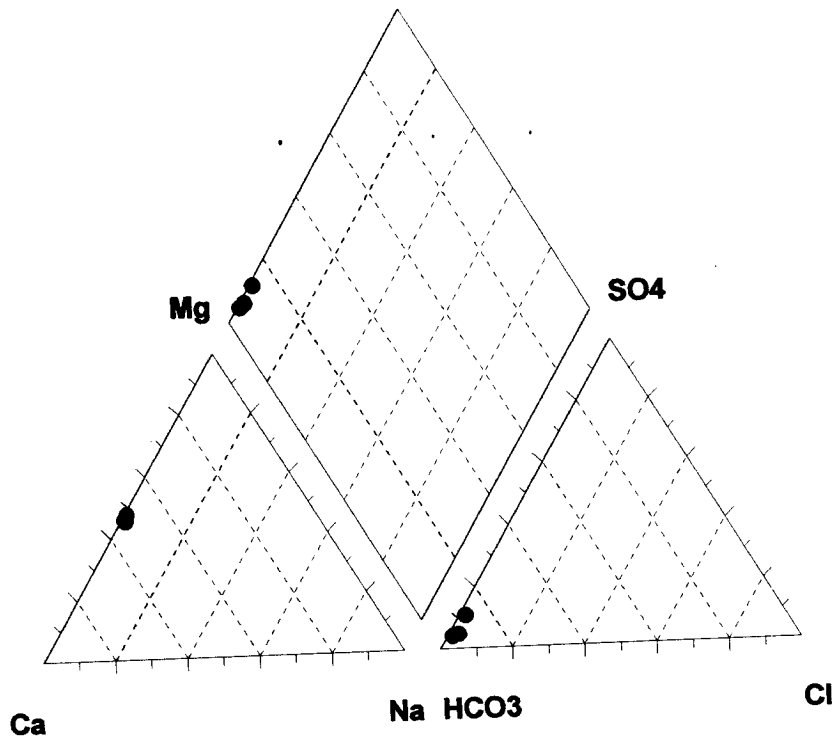
Acuífero Carrasco



Acuífero Escamas Inferiores
(Unidad de Cazorla)

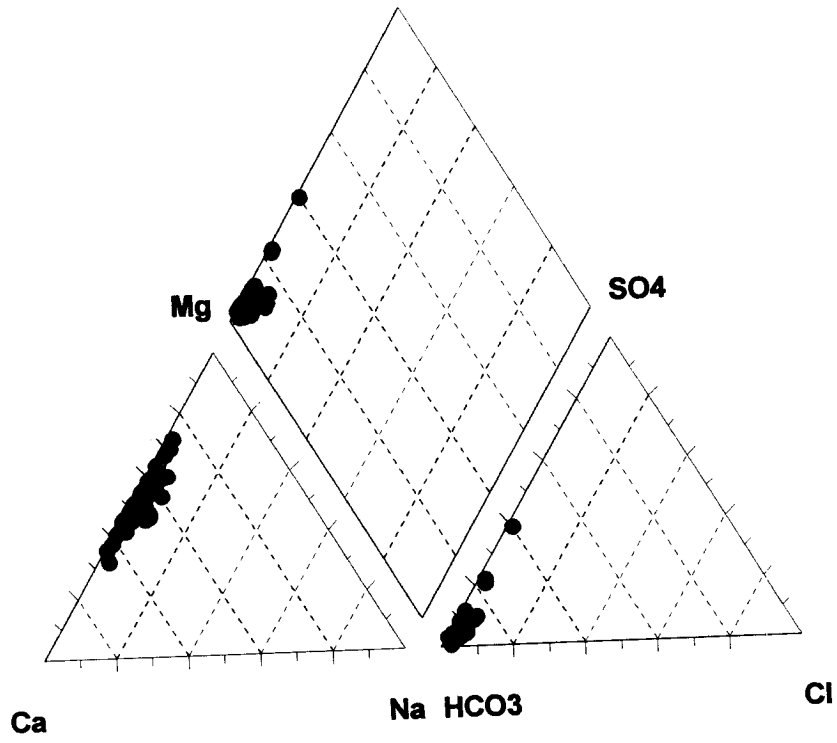


Acuífero Escamas de Aguascebas
(Unidad de Cazorla)



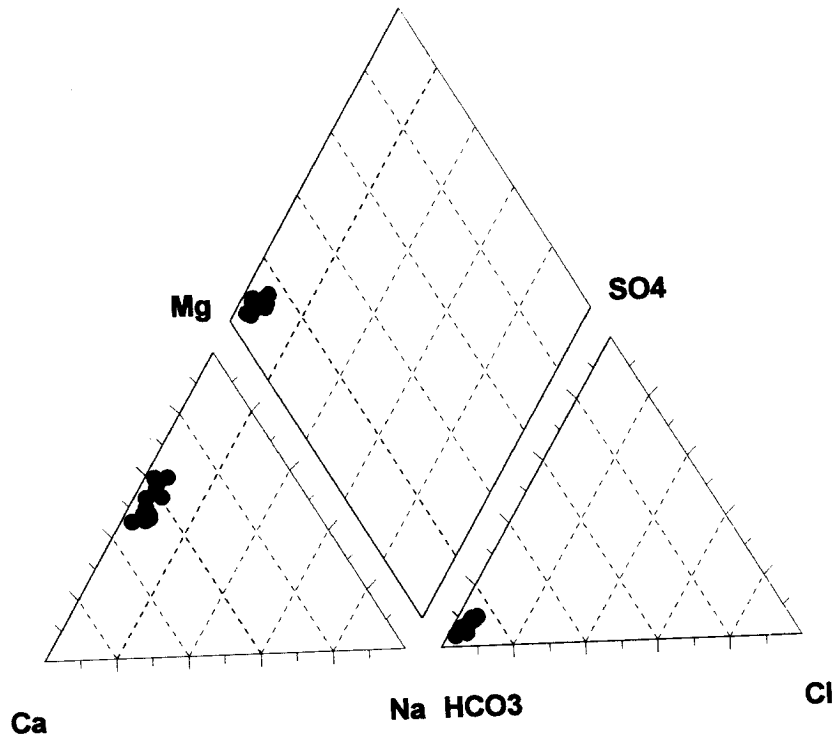
Acuífero Escamas del Tranco

(Unidad de Cazorla)



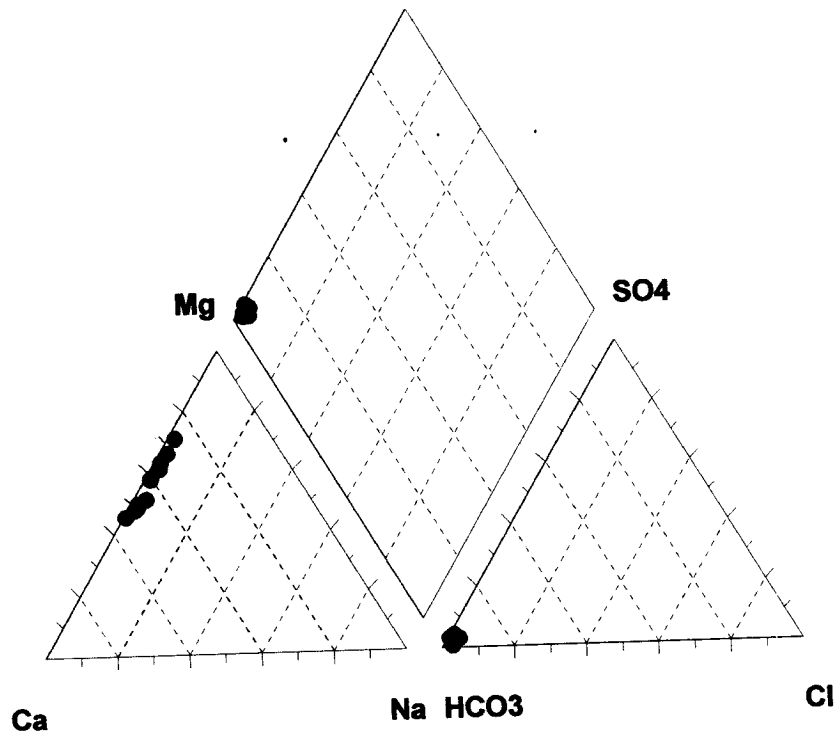
Punto de Control 21374001

Acuífero Escamas del Tranco

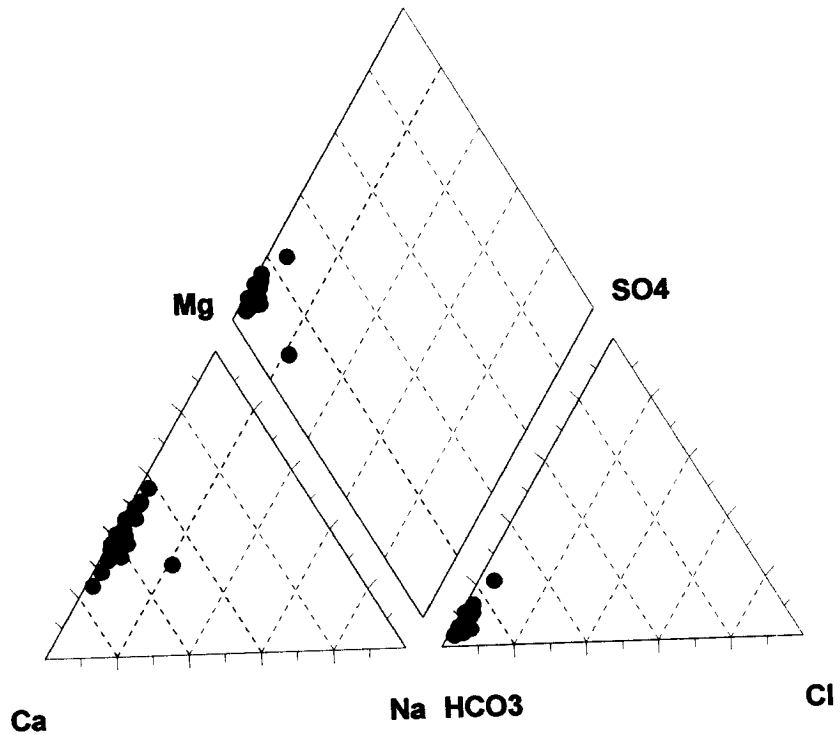


Punto de Control 22356018

Acuífero Escamas del Tranco

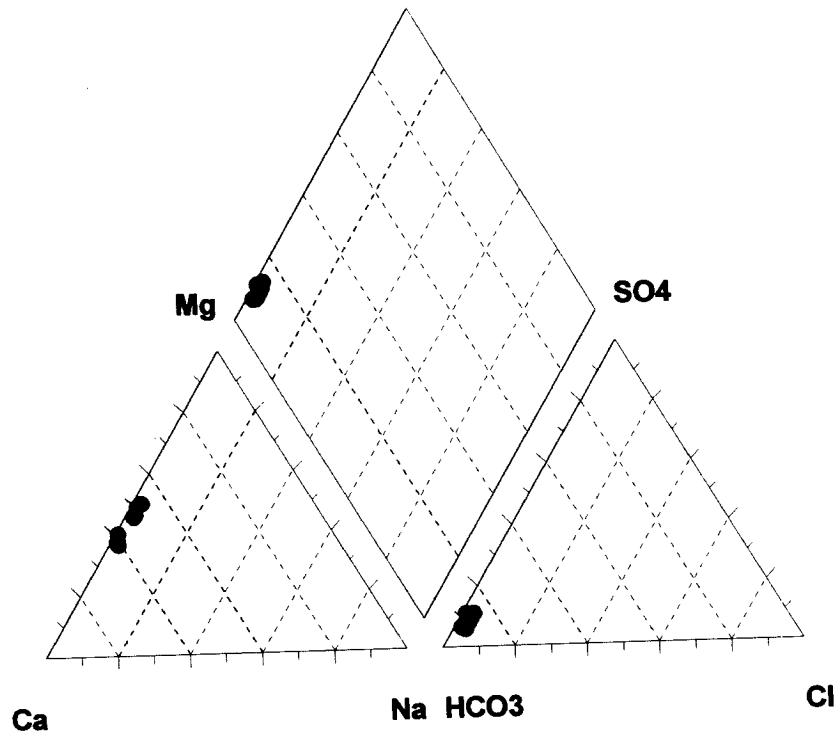


Acuífero Béjar
(Unidad de Cazorla)



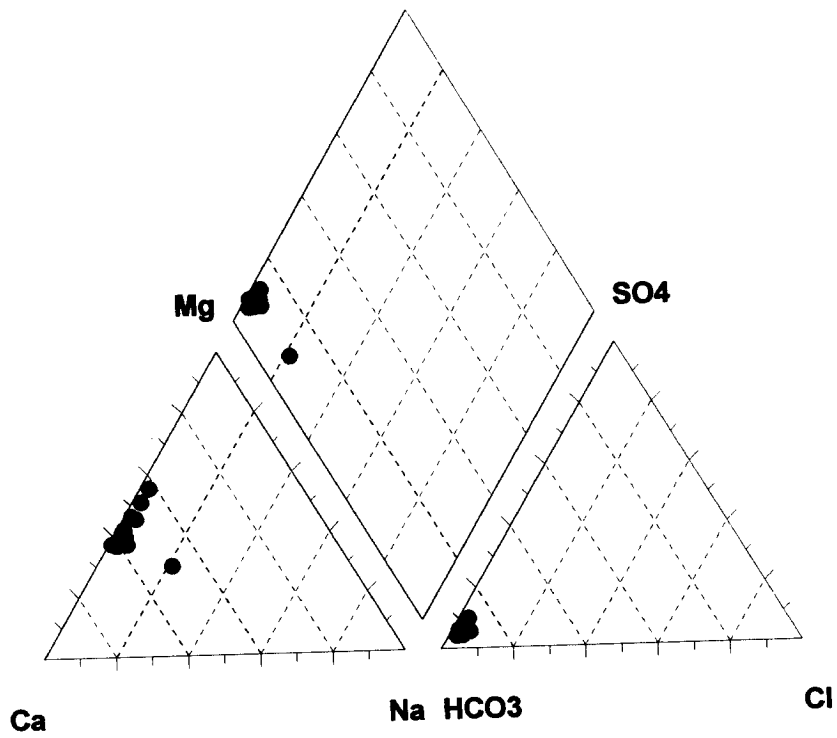
Punto de Control 21377001

Acuífero Bejar

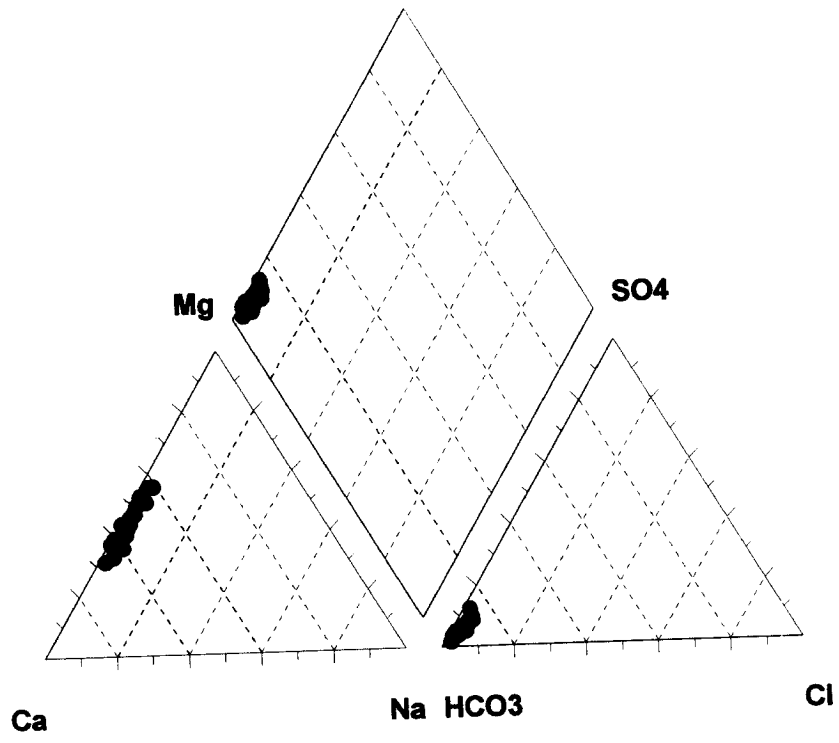


Punto de Control 21383004

Acuífero Béjar

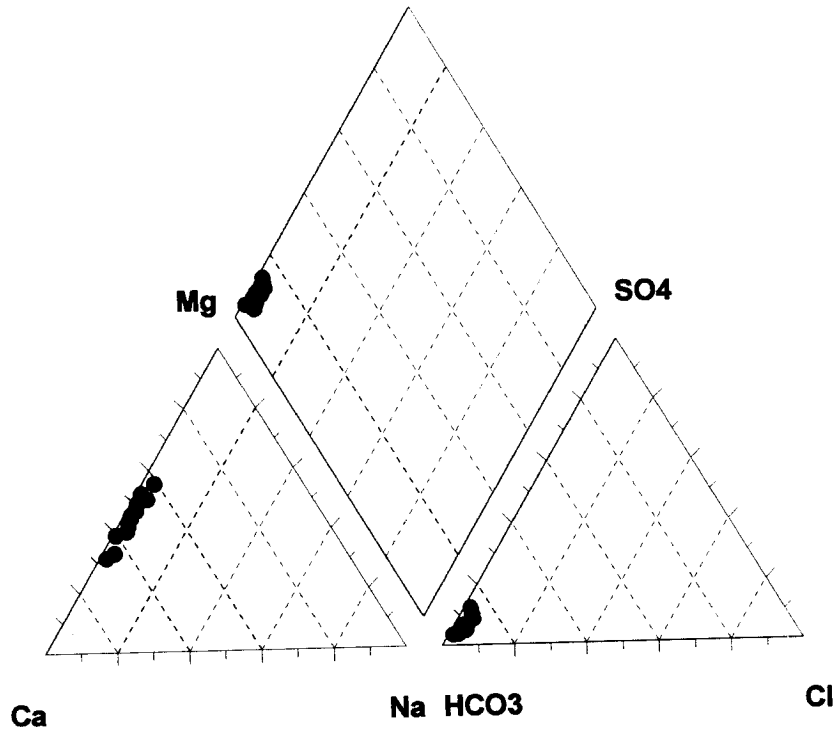


Acuífero Gilillo
(Unidad de Cazorra)

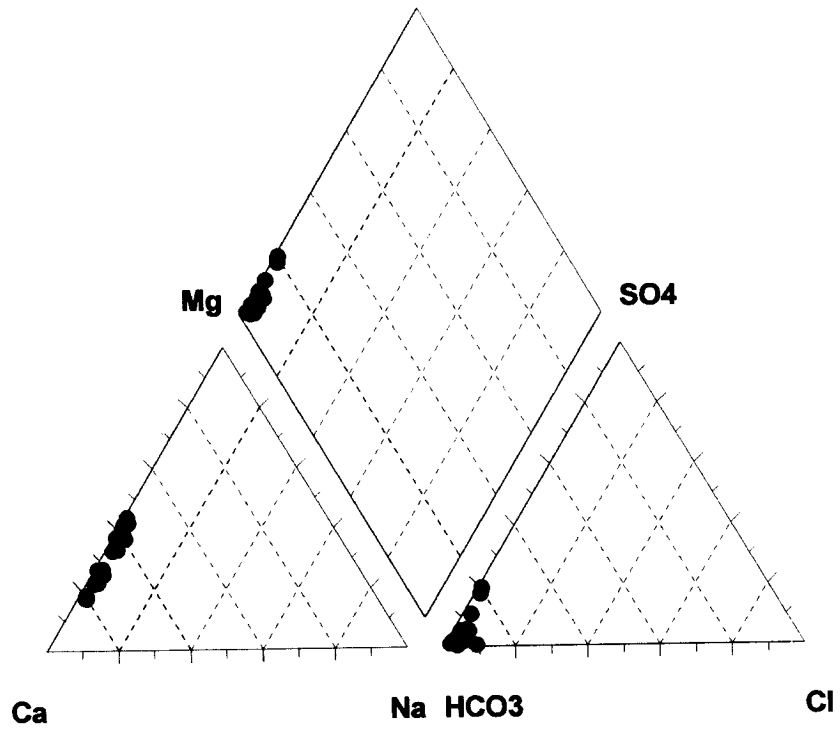


Punto de Control 21377016

Acuífero Gilillo

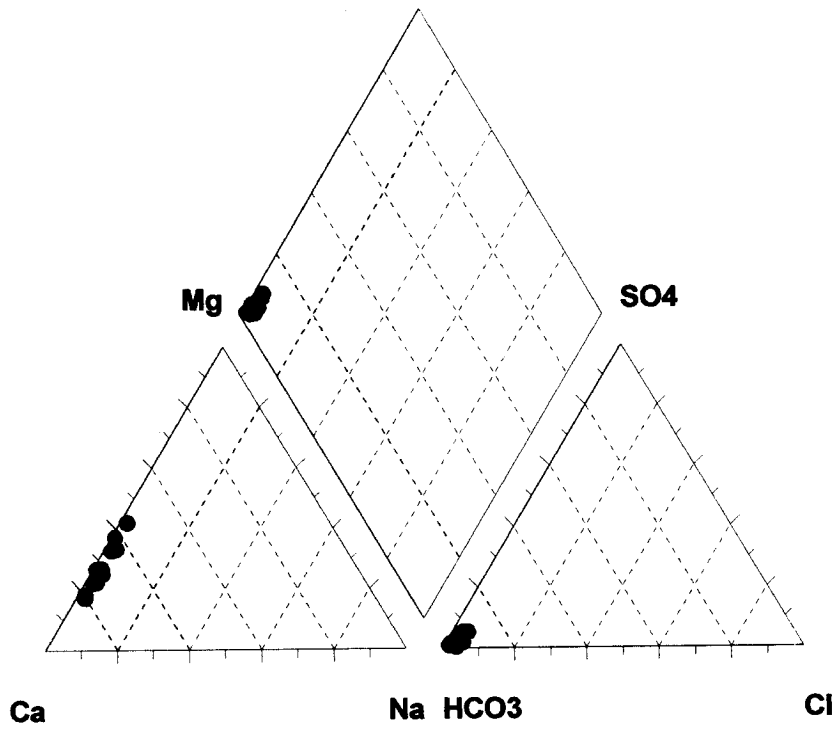


Acuífero de Viñuela
(Unidad de Cazorla)



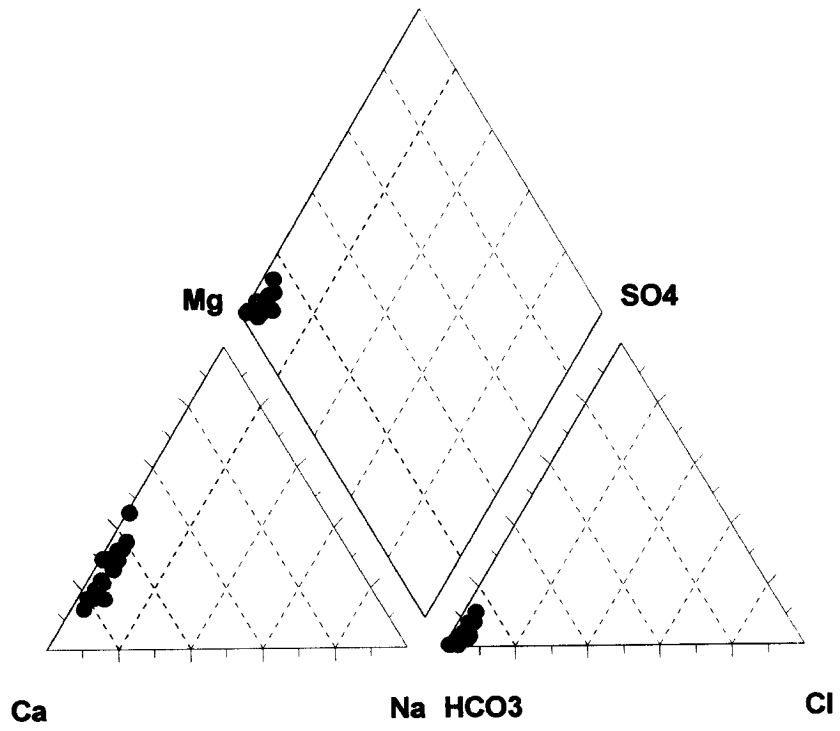
Punto de Control 21377022

Acuífero Viñuela

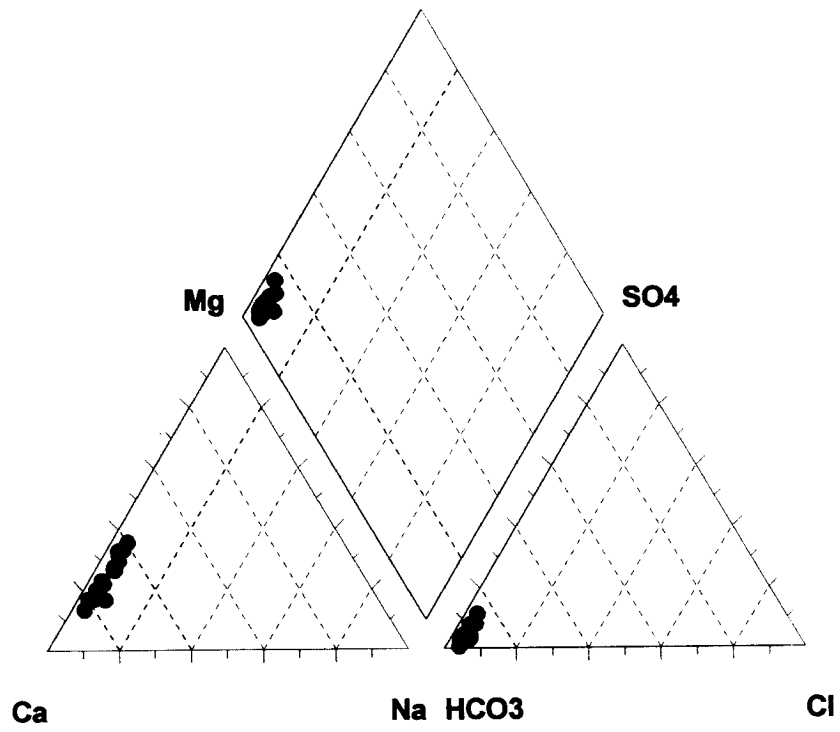


Acuífero Nacimiento del Guadalquivir

(Unidad de Cazorla)

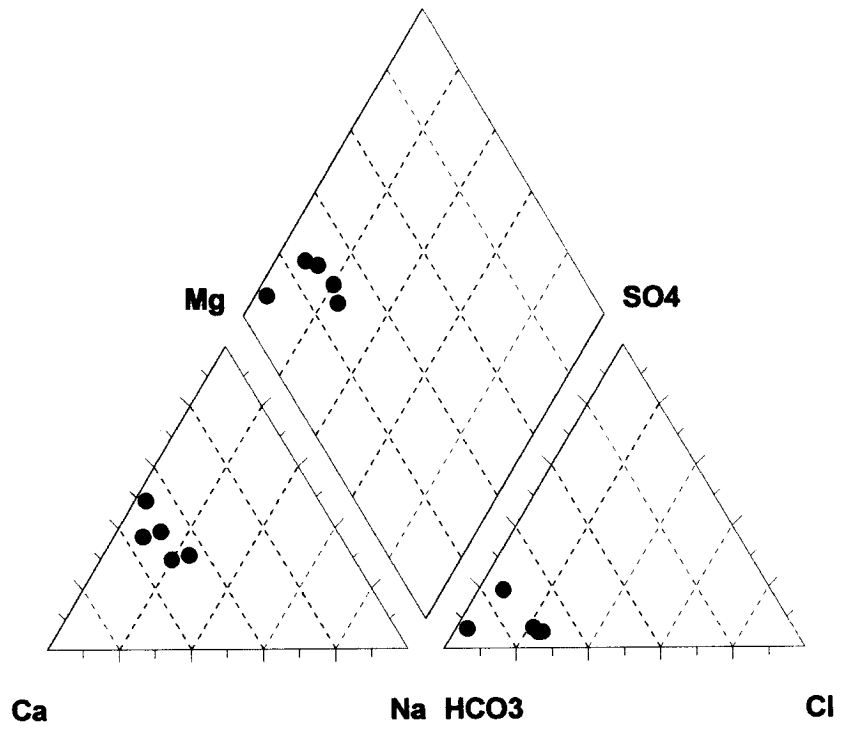


Punto de Control 21382036
Acuífero Nacimiento del Guadalquivir



Acuífero Sierra de Quesada

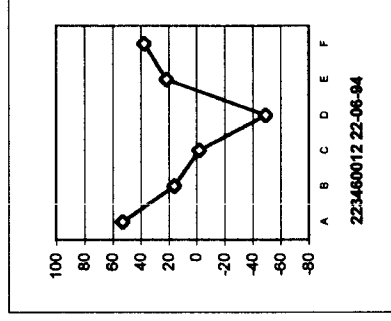
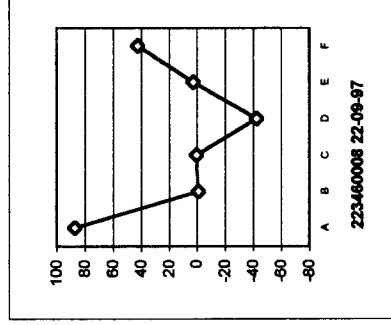
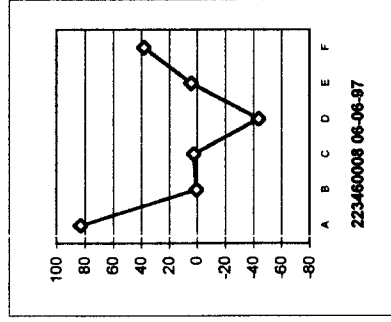
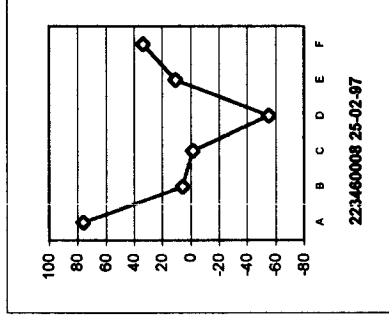
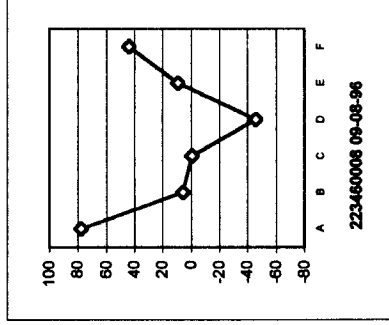
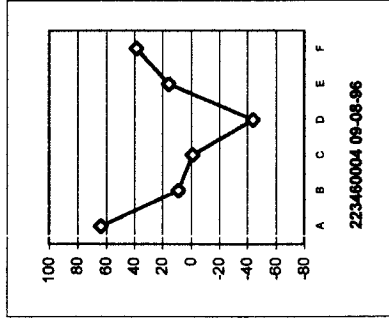
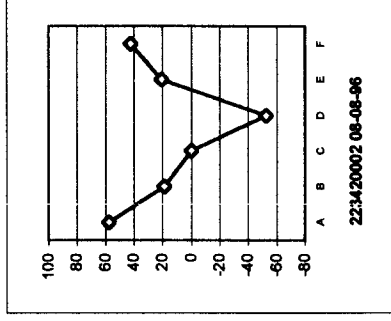
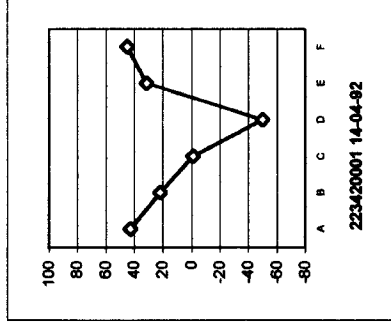
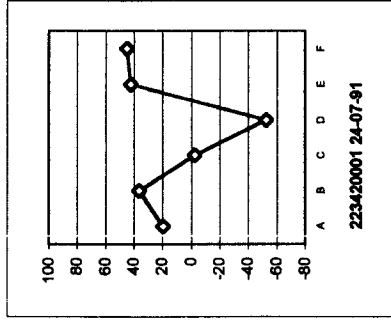
(Unidad de Cazorla)



**Gráfico 3.2.- Diagramas D'Amore de la Subunidad de Cazorla
(Unidad de Cazorla).**

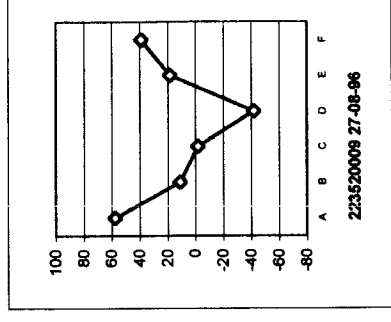
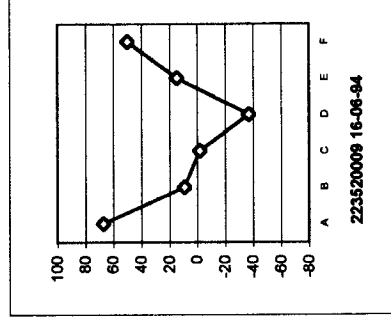
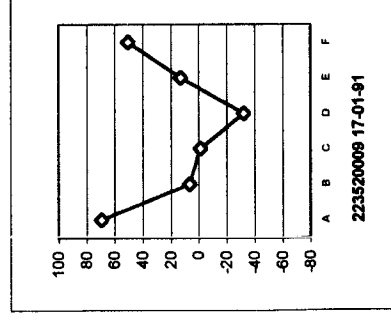
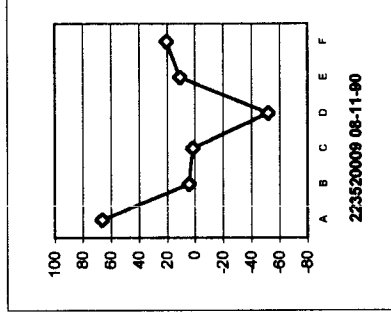
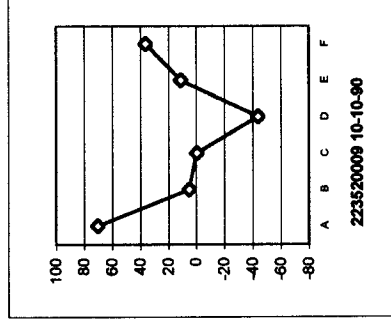
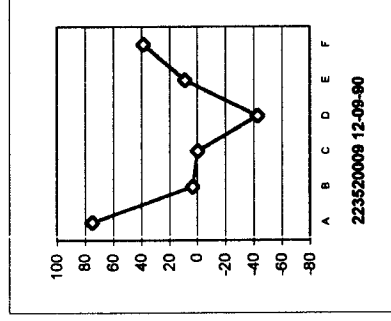
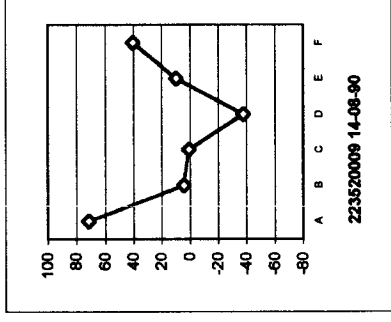
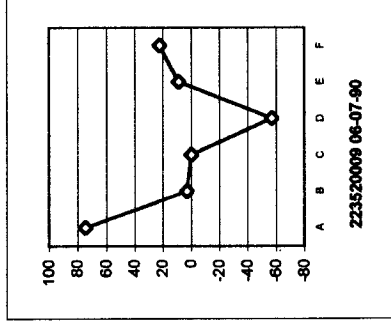
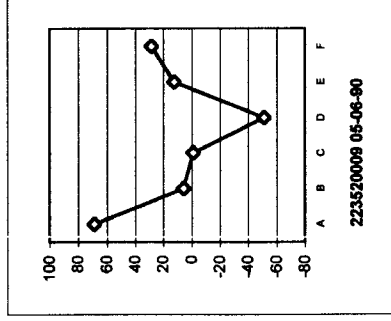
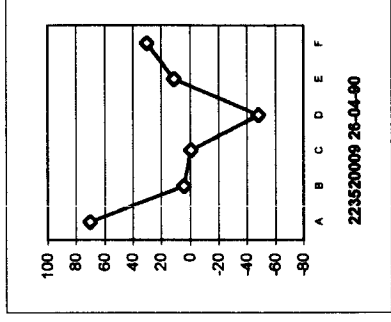
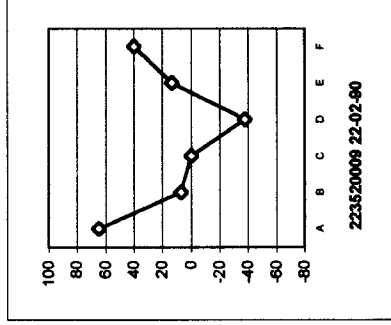
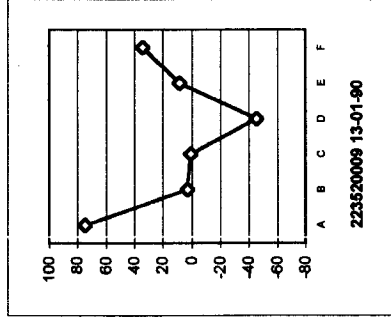
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)

Acuífero Oruña



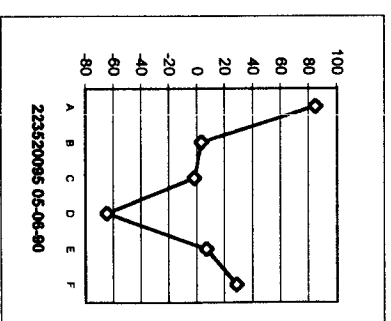
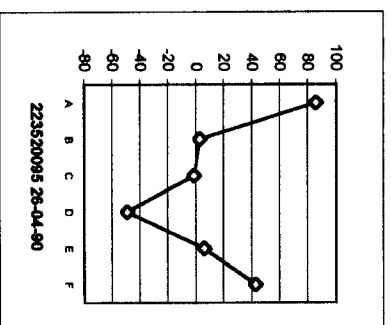
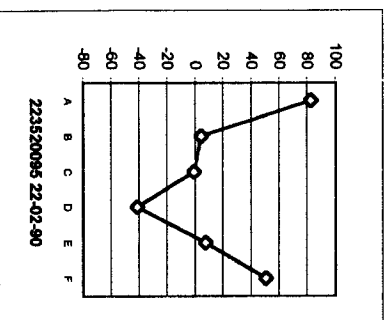
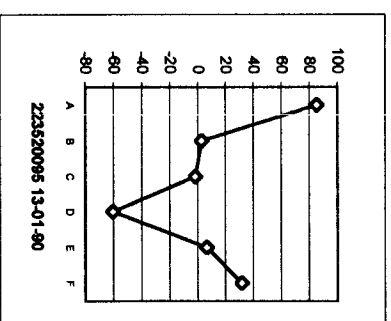
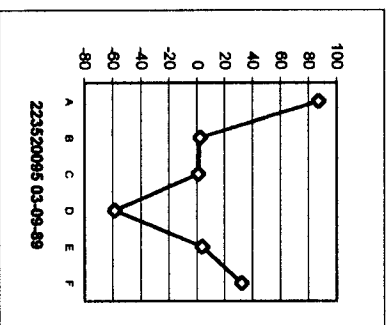
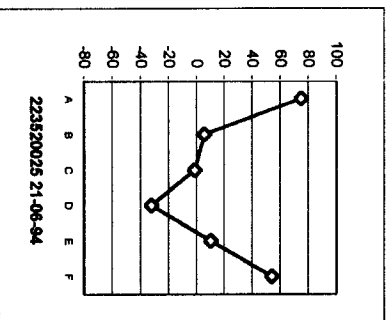
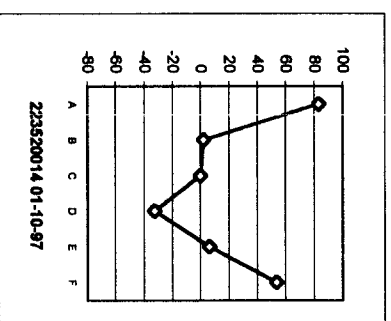
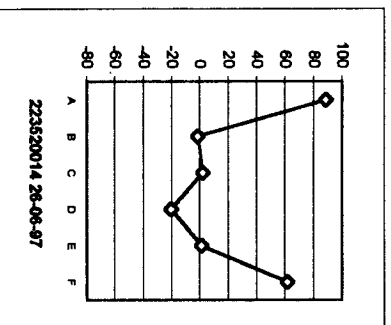
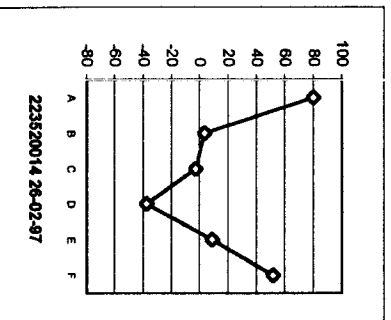
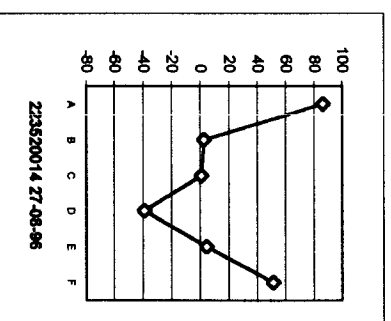
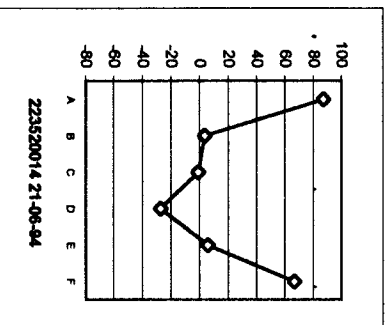
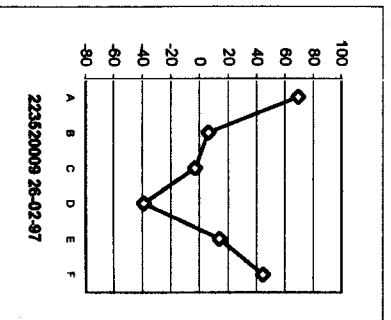
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/3)

Acuífero Carrasco

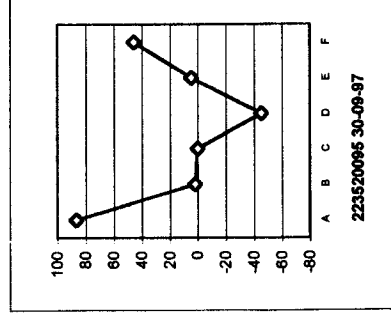
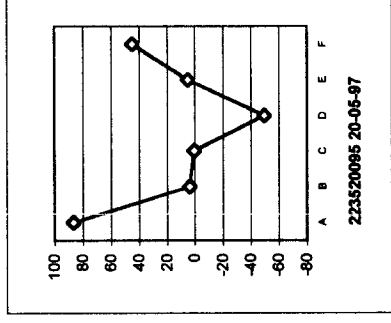
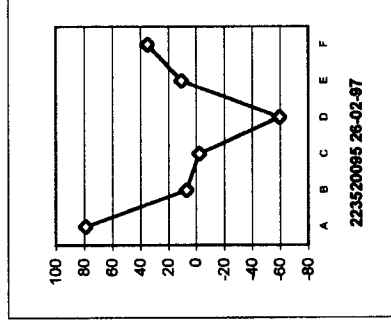
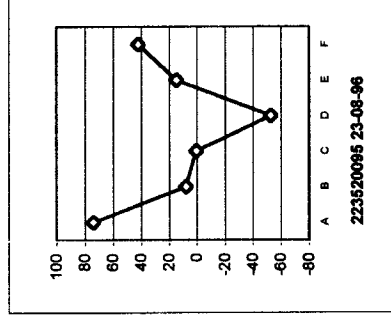
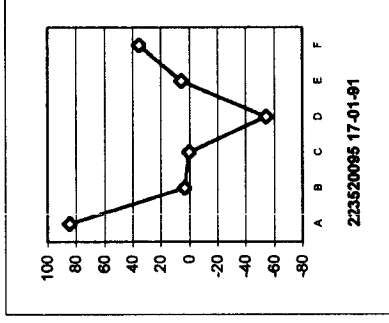
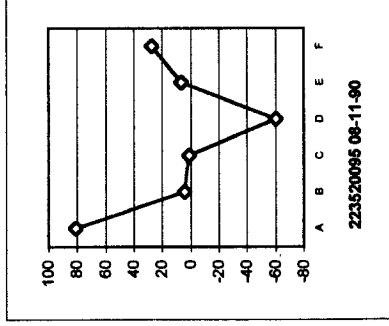
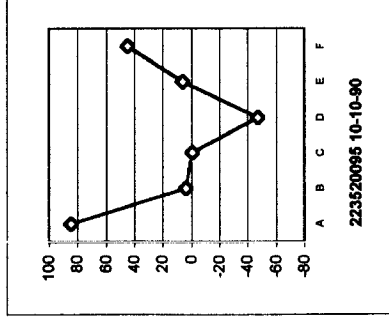
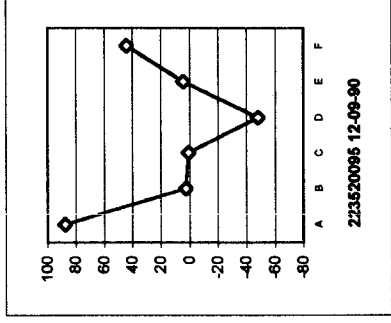
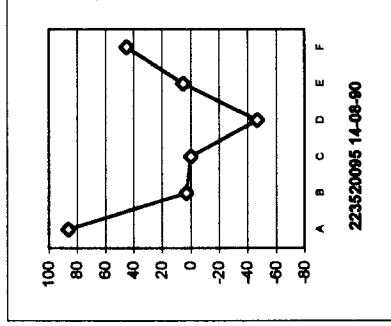
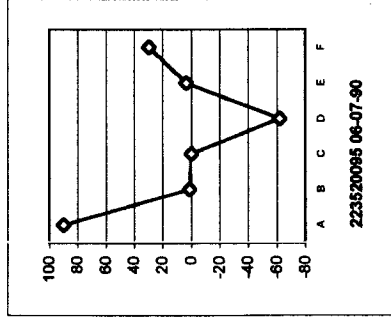


Diagramas de Parámetros A-F (página 2/3)

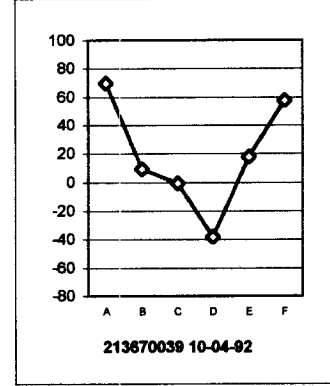
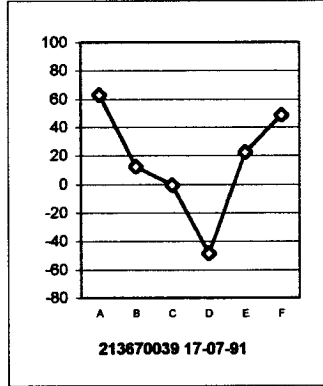
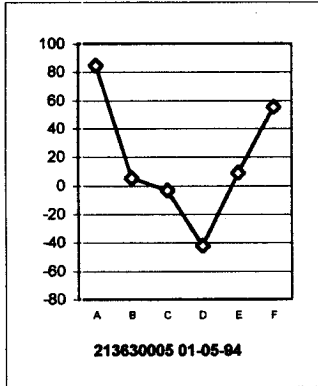
Acuífero Carrasco



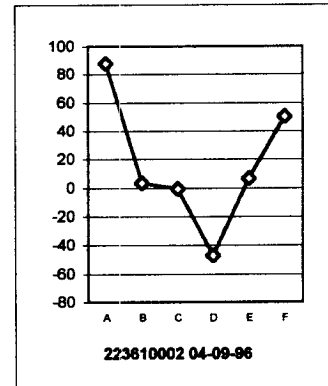
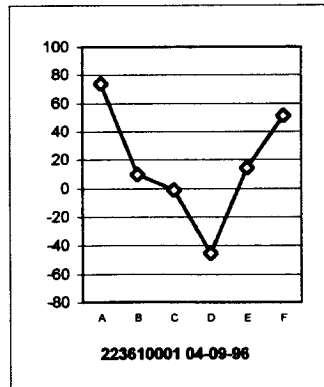
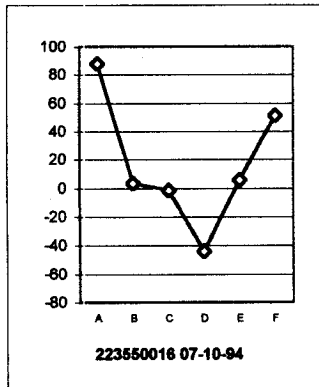
Diagramas de Parámetros A-F (página 3/3)
Acuífero Carrasco



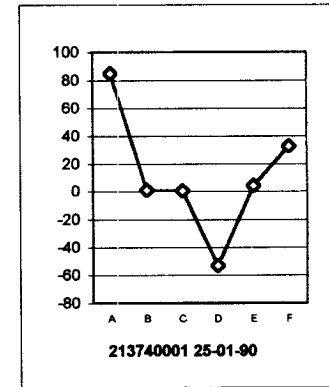
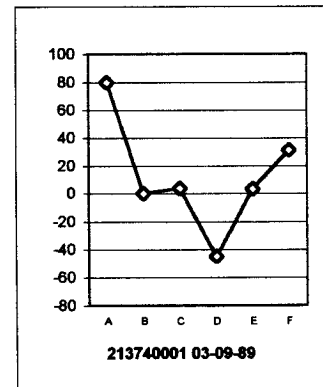
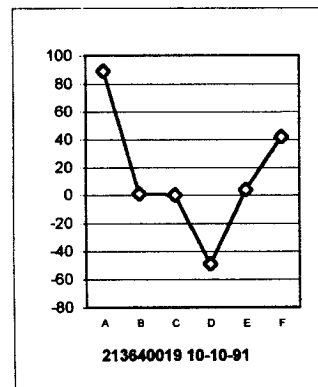
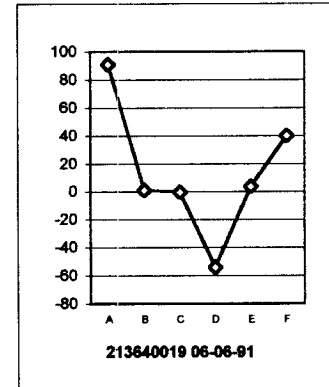
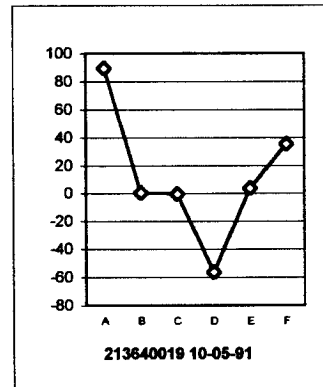
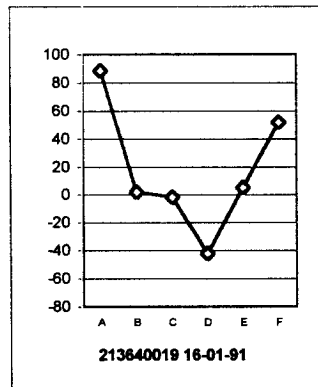
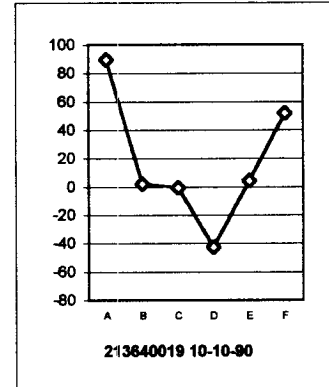
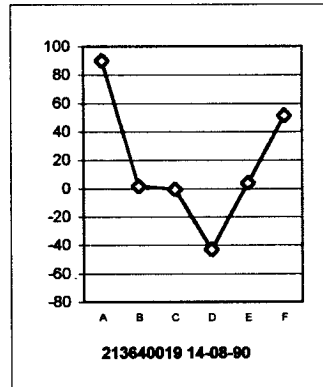
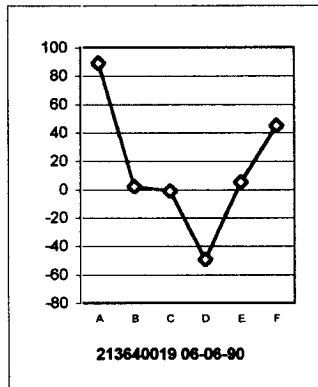
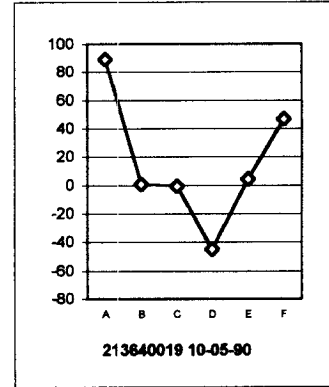
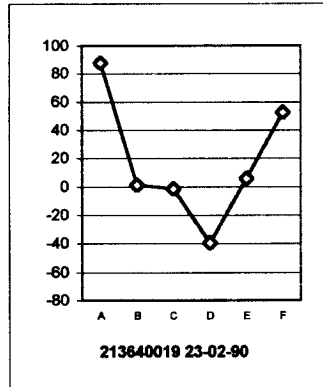
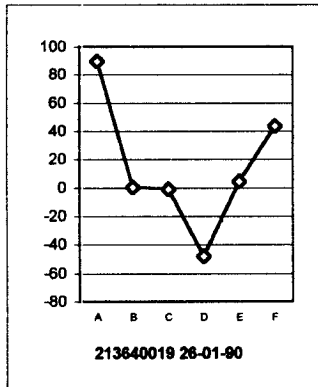
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Escamas inferiores



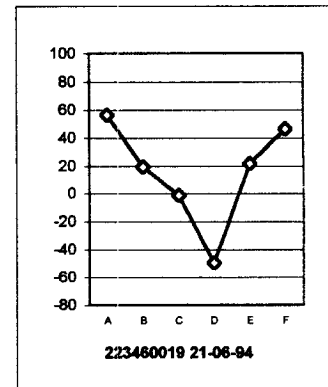
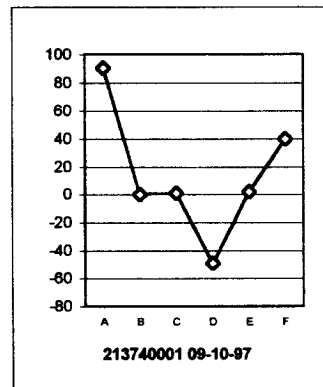
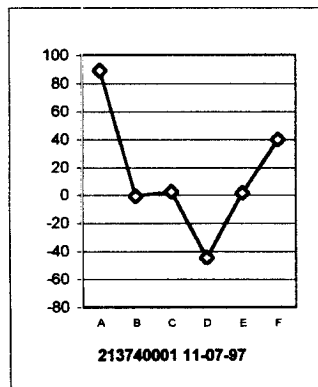
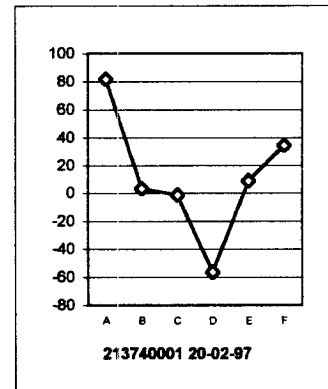
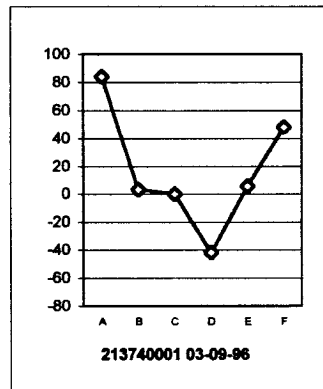
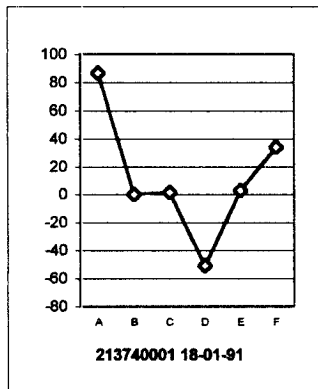
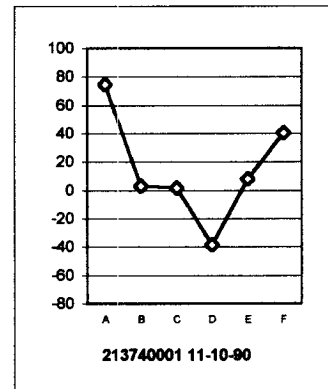
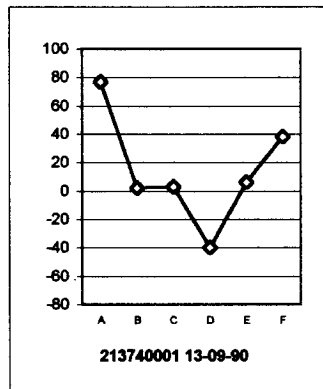
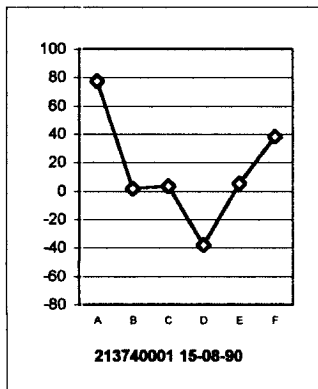
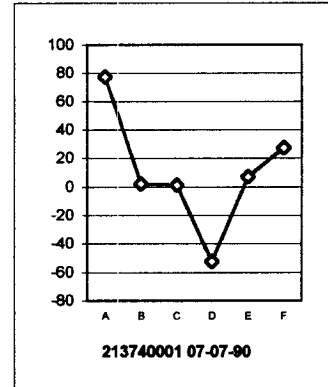
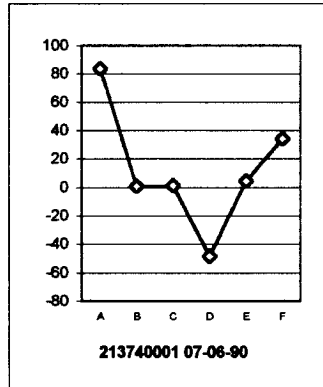
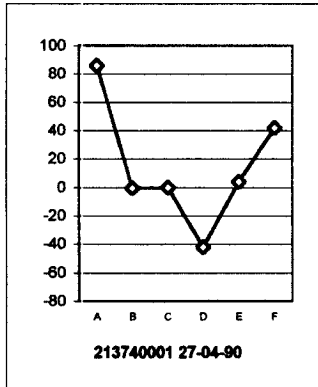
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Esc. de Aguascebas



Diagramas de Parámetros A-F (página 1/7)
Acuífero Escamas del Tranco

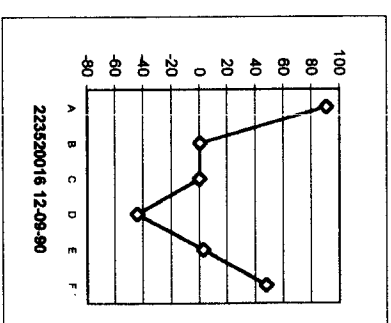
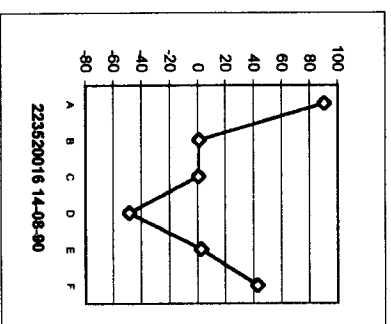
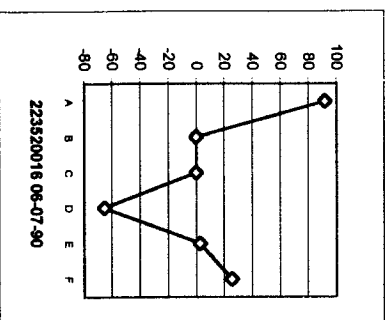
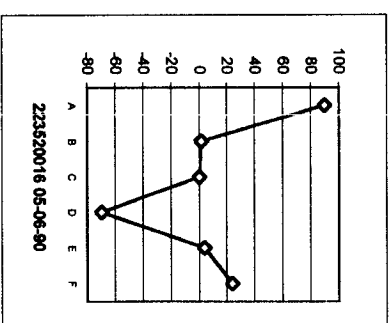
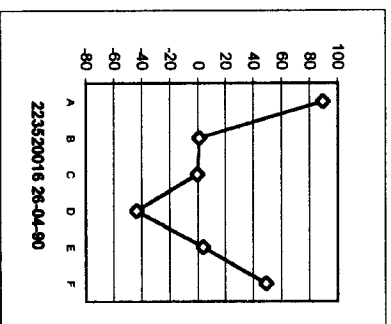
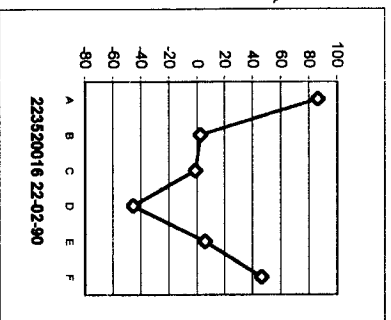
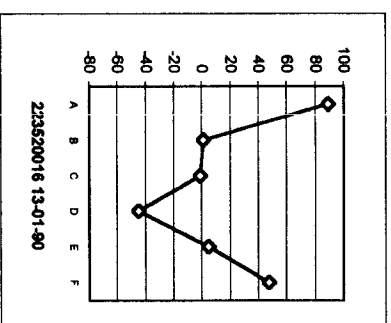
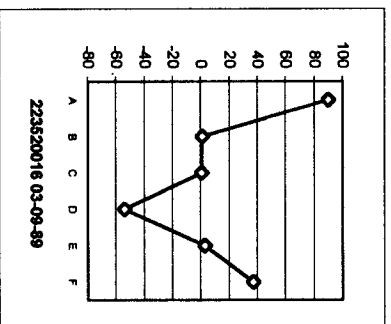
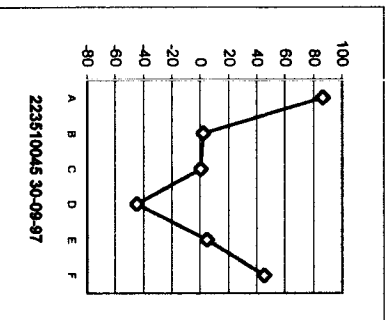
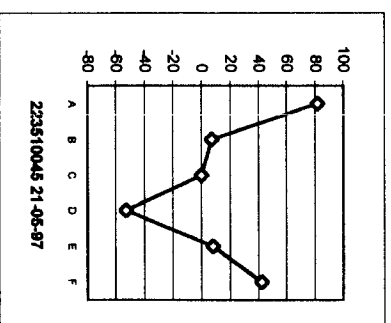
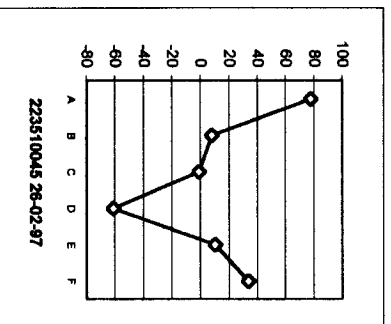
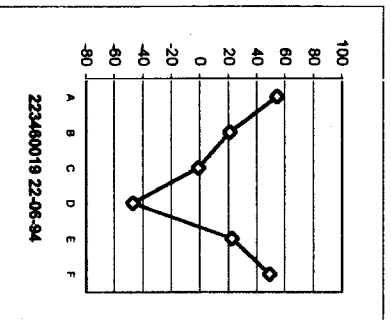


Diagramas de Parámetros A-F (página 2/7)
Acuífero Escamas del Tranco



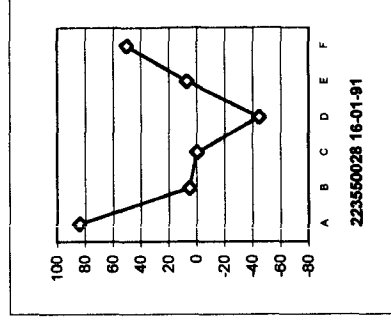
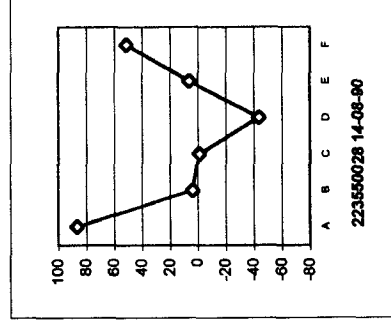
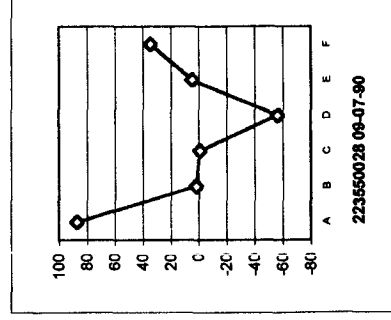
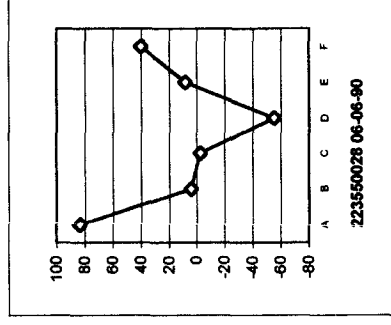
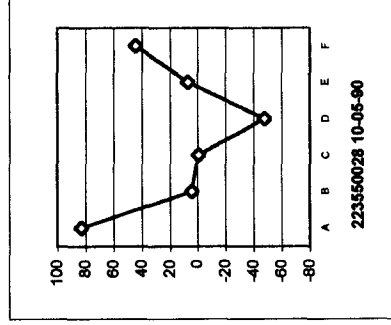
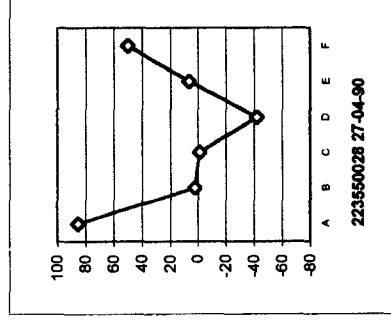
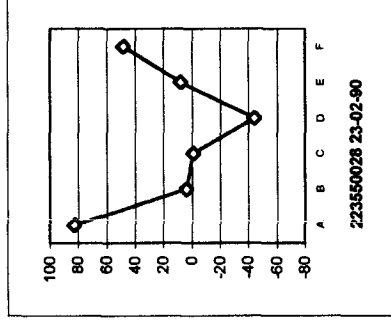
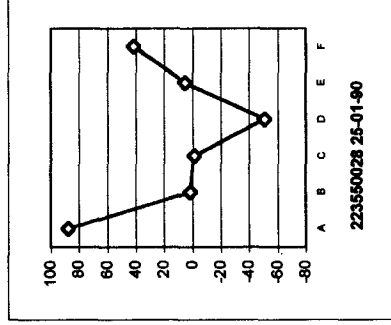
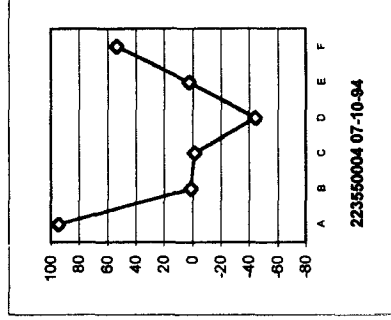
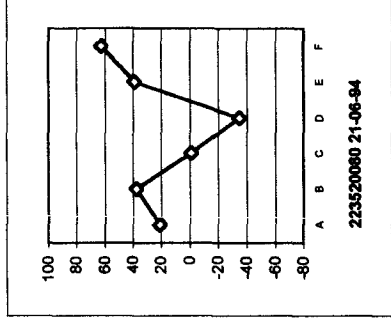
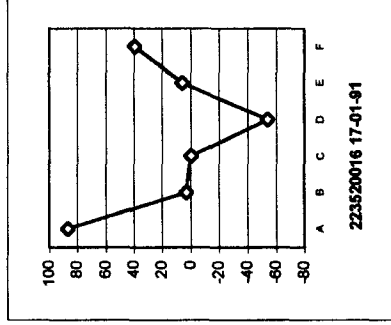
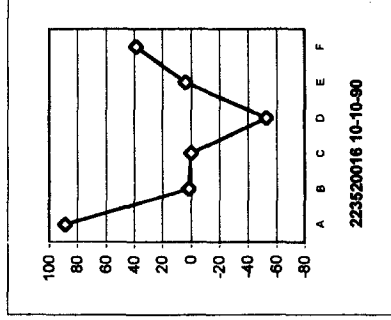
Diagramas de Parámetros A-F (página 3/7)

Acuífero Escamas del Tranco



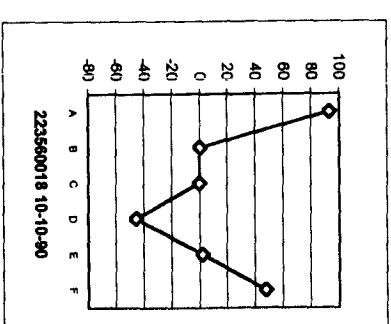
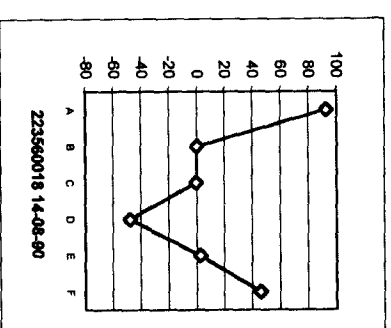
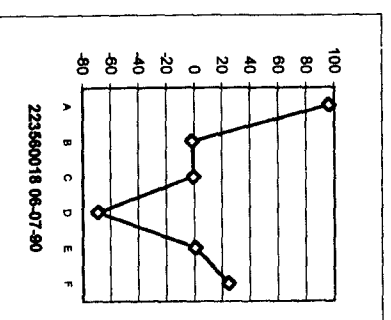
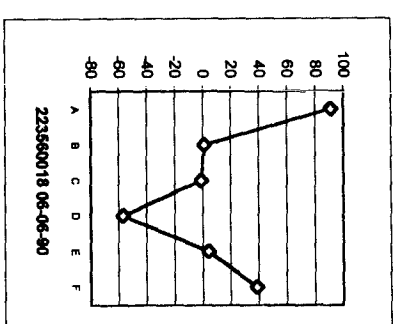
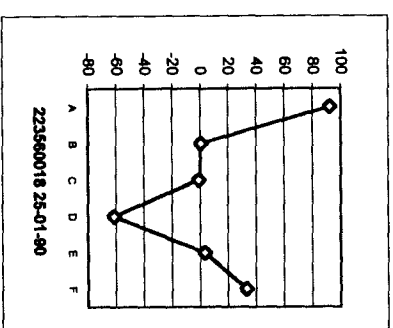
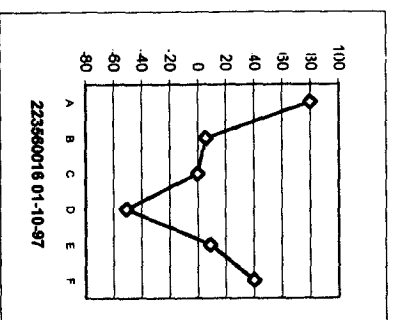
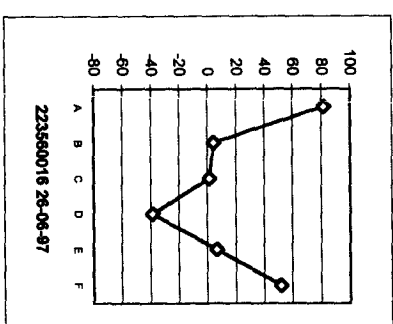
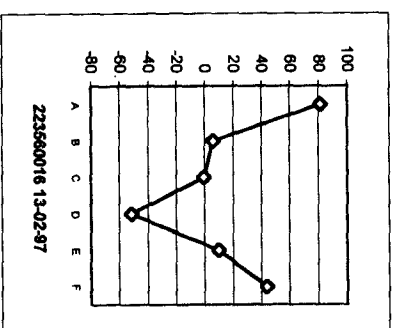
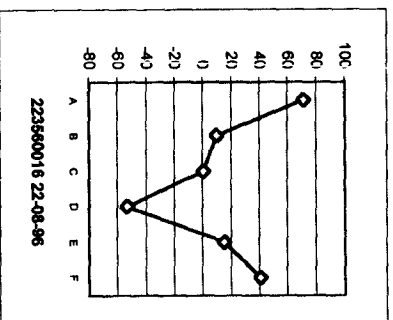
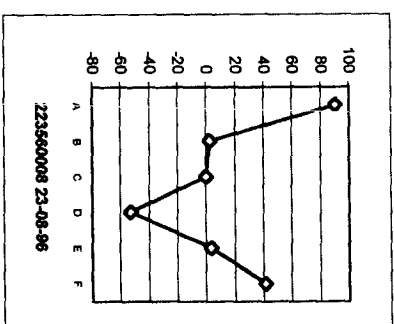
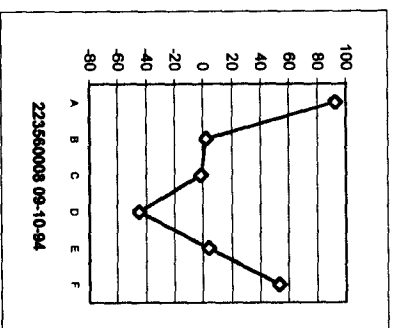
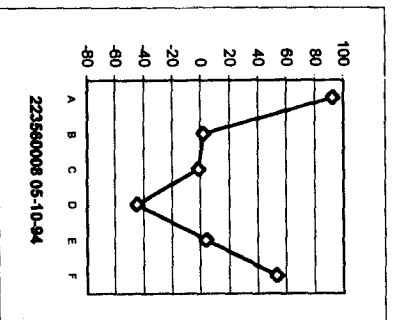
Diagramas de Parámetros A-F (página 477)

Acuífero Escamas del Tranco



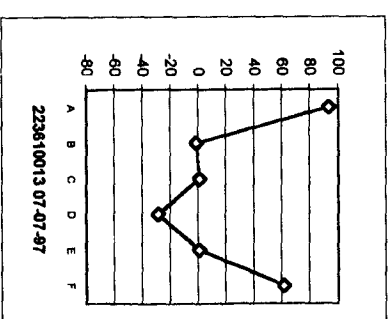
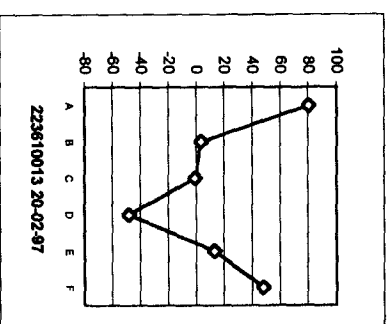
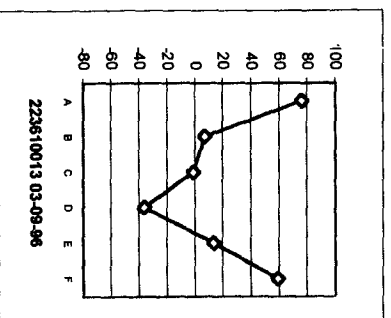
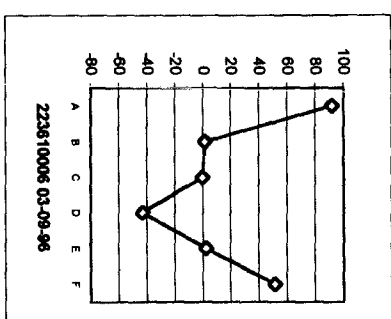
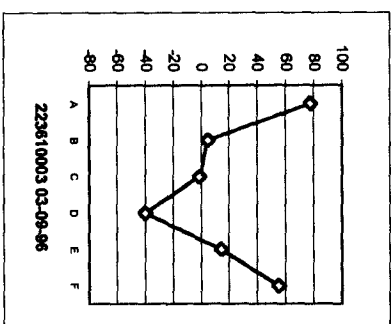
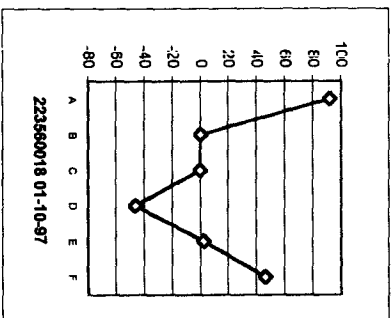
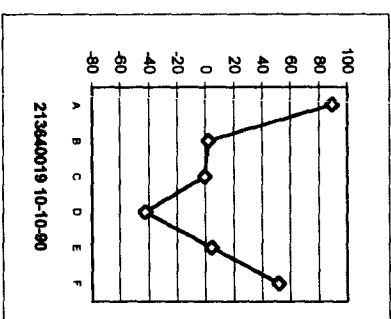
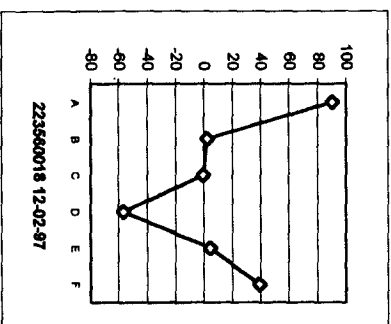
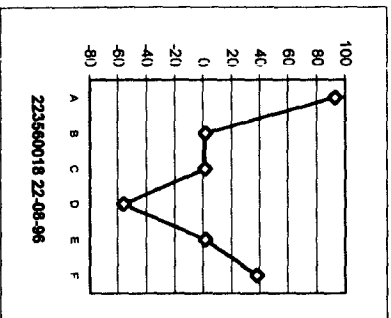
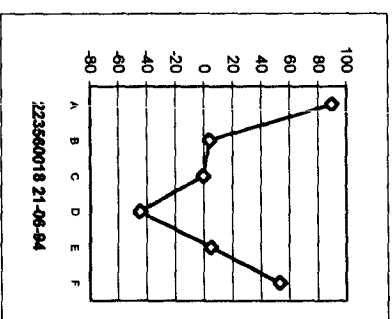
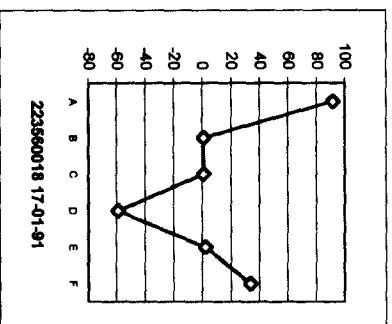
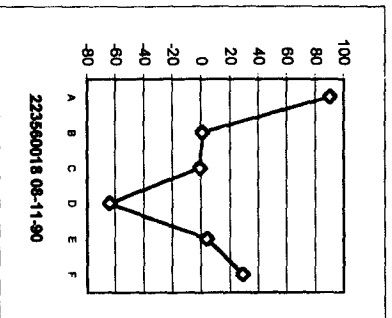
Diagramas de Parámetros A-F (página 517)

Acuífero Escamas del Tranco

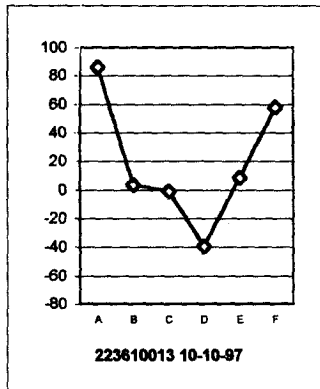


Diagramas de Parámetros A-F (página 617)

Acuífero Escamas del Tranco

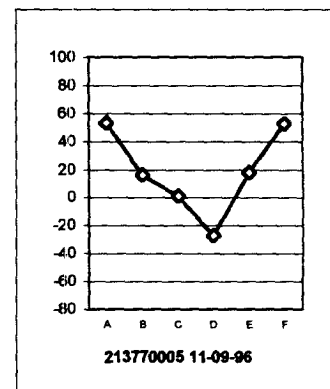
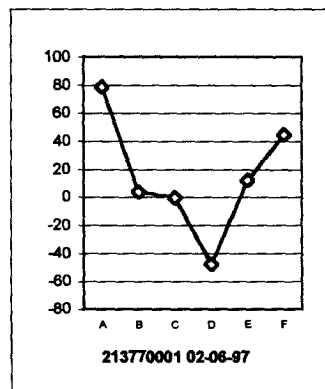
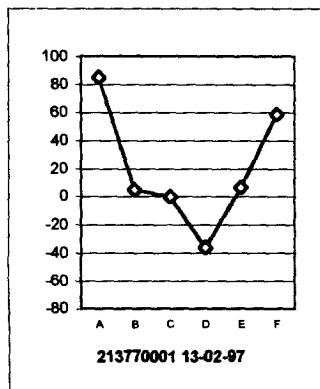
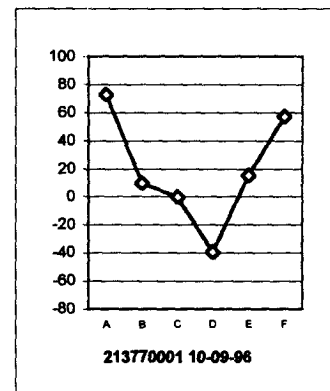
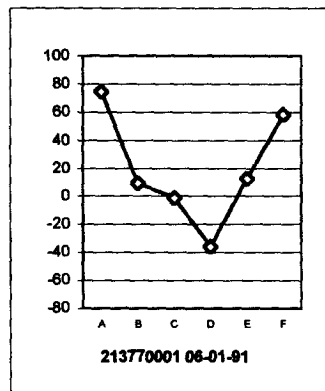
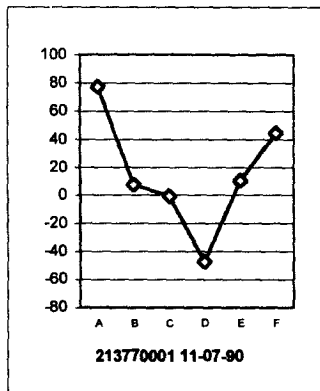
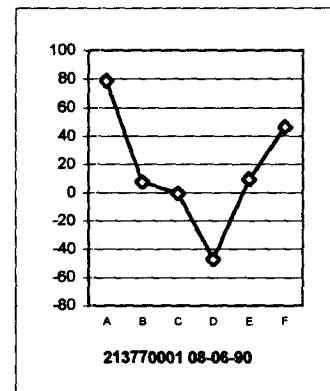
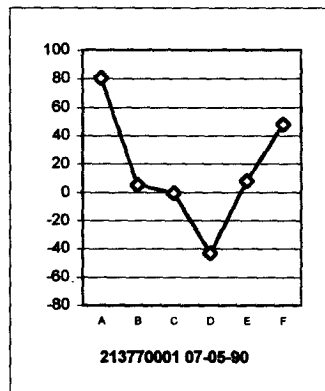
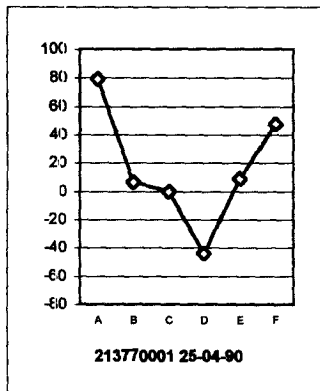
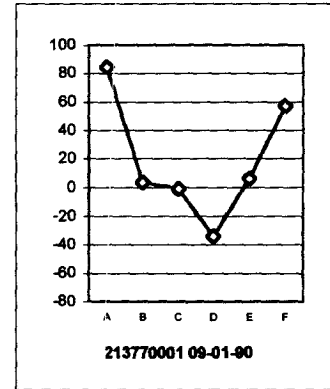
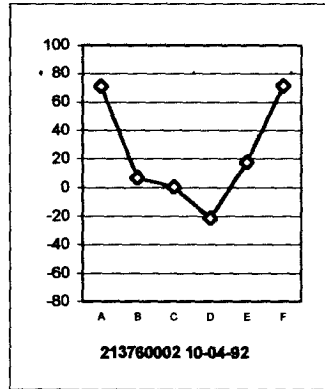
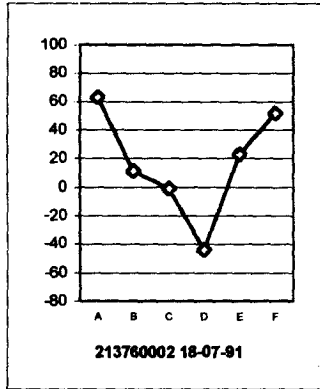


Diagramas de Parámetros A-F (página 7/7)
Acuífero Escamas del Tranco

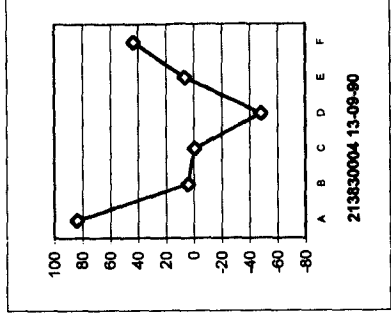
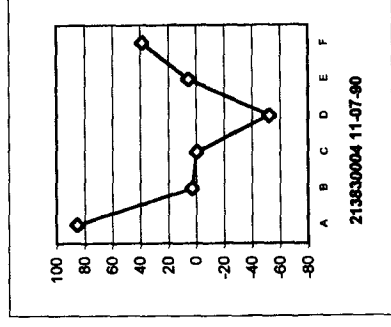
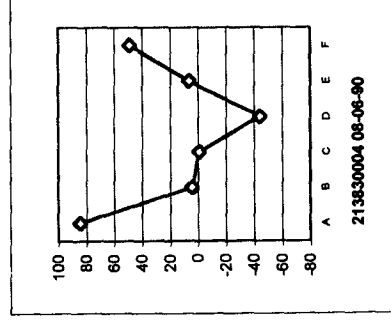
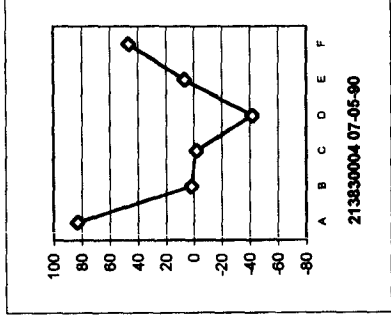
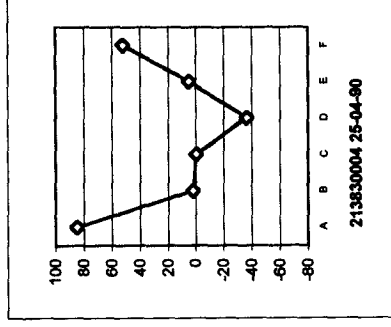
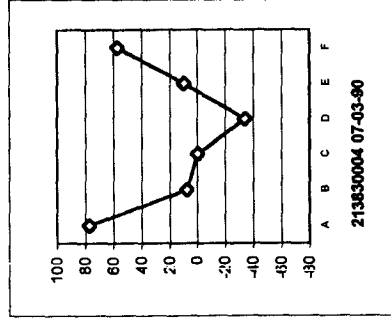
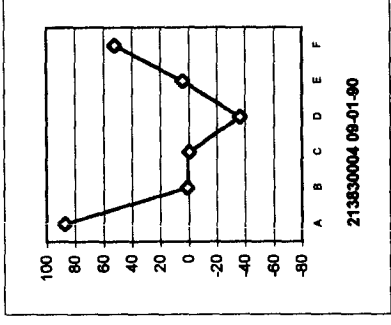
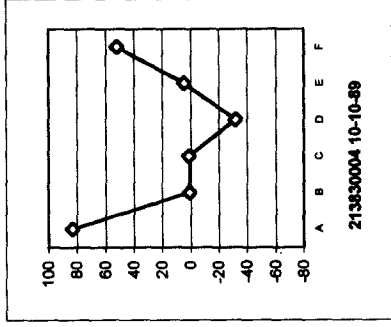
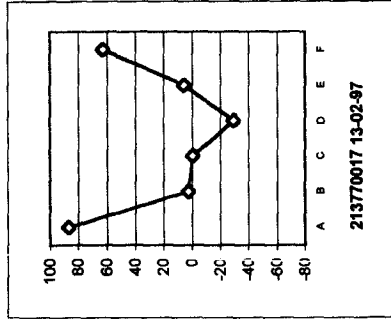
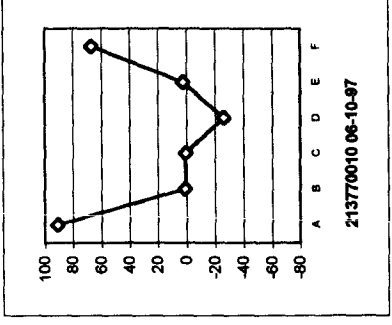
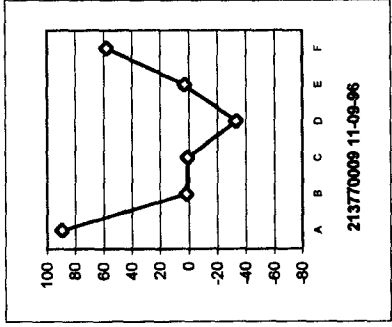
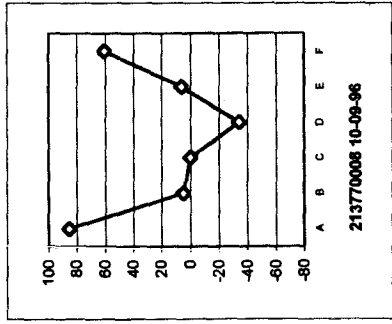


Diagramas de Parámetros A-F (página 1/3)

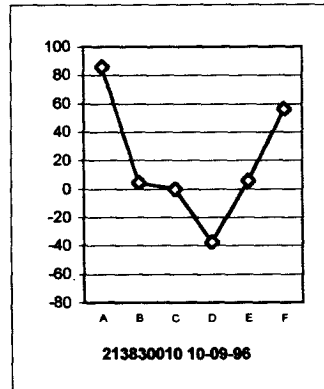
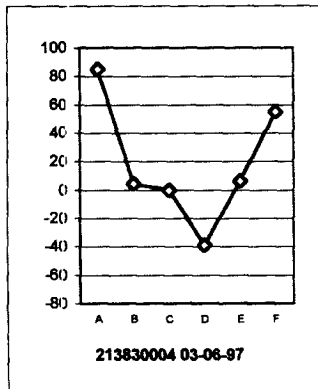
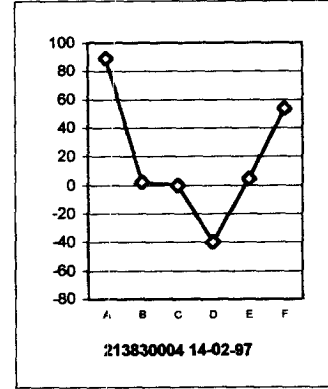
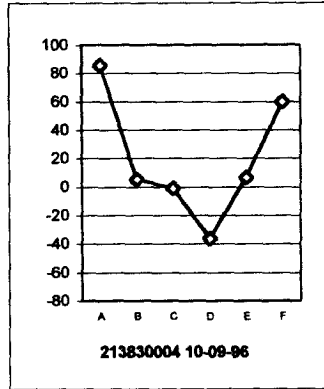
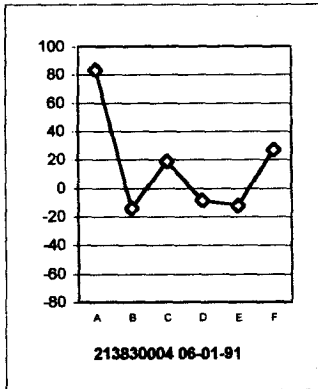
Acuífero Béjar



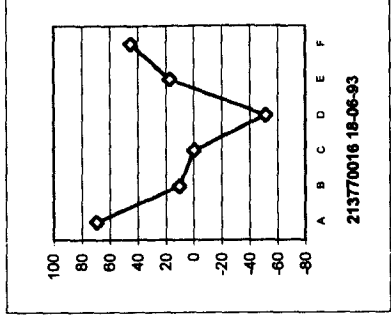
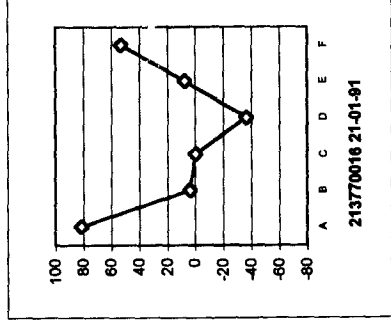
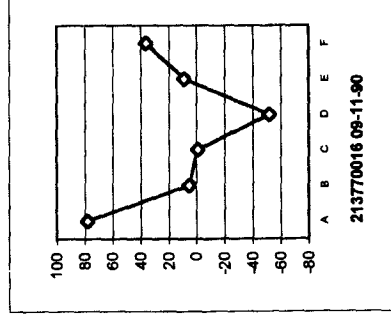
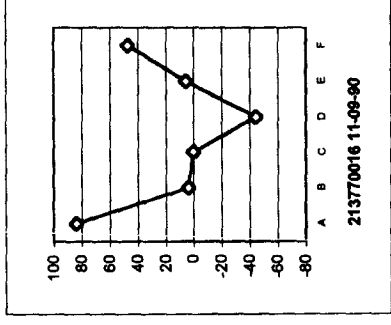
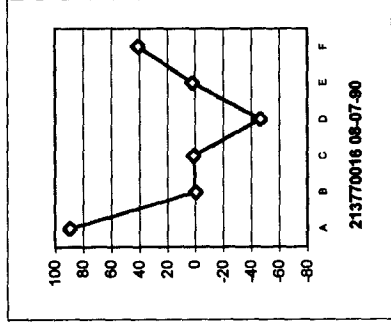
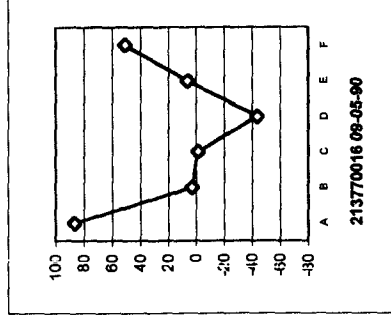
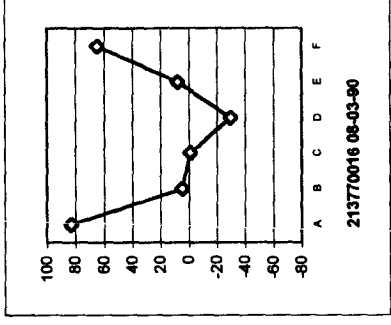
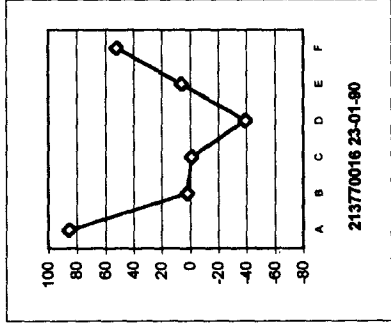
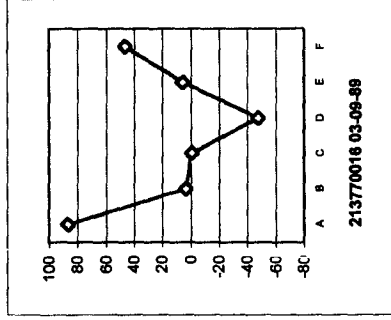
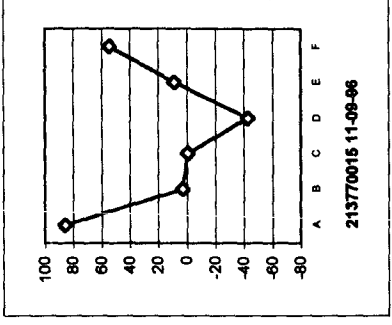
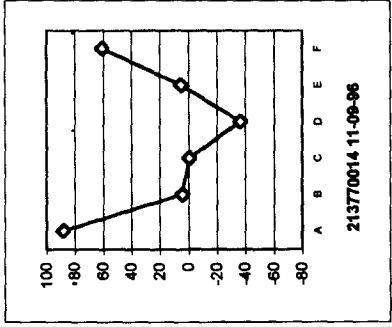
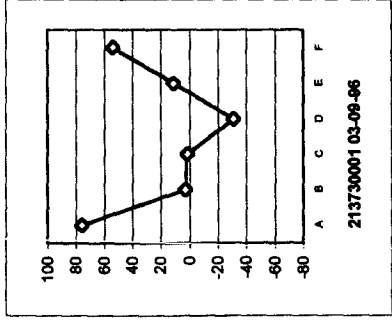
Diagramas de Parámetros A-F (página 2/3)
Acuífero Béjar



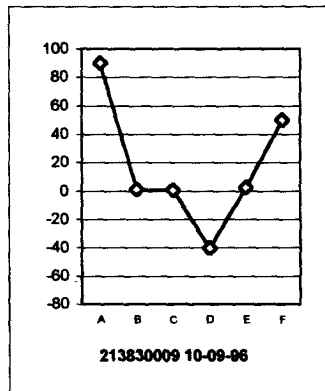
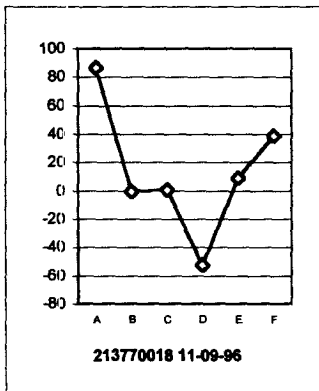
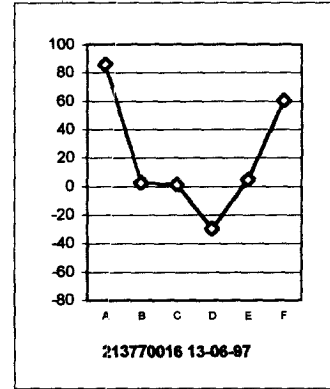
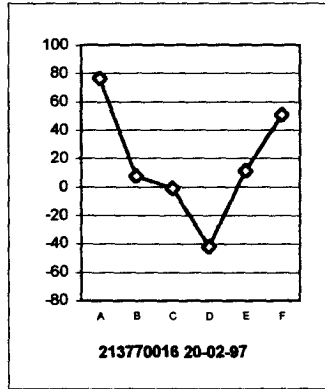
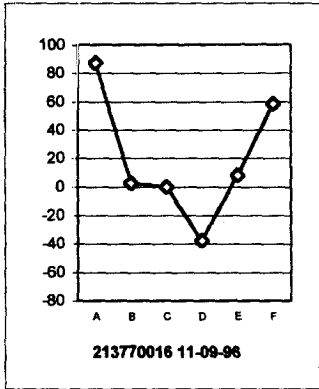
Diagramas de Parámetros A-F (página 3/3)
Acuífero Béjar



Diagramas de Parámetros A-F (página 1/2)
Acuífero Gijillo

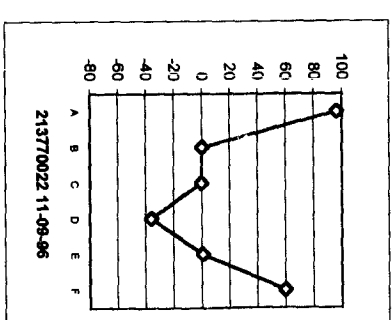
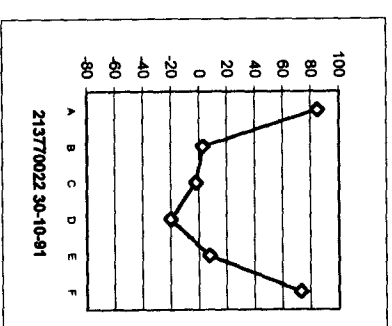
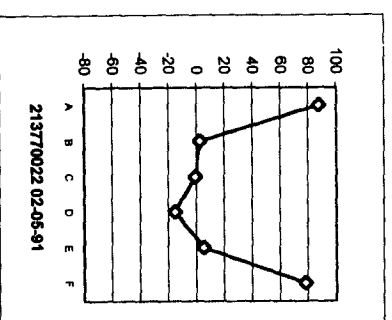
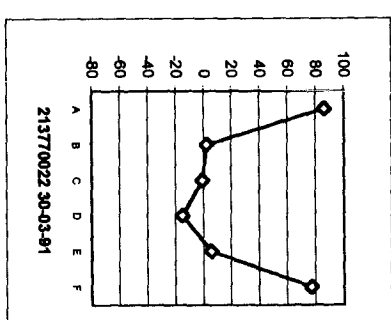
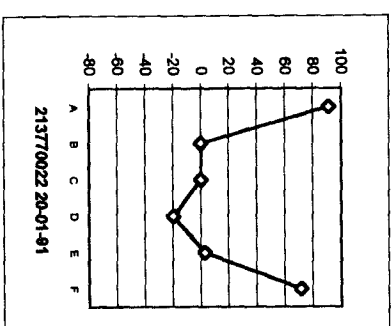
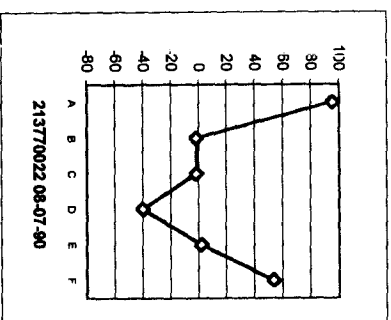
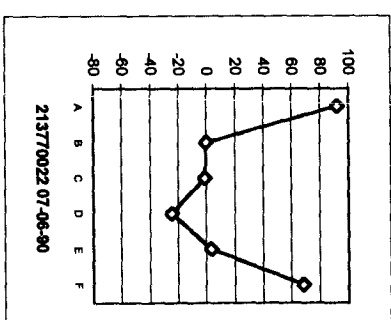
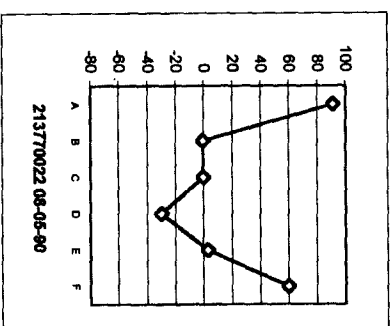
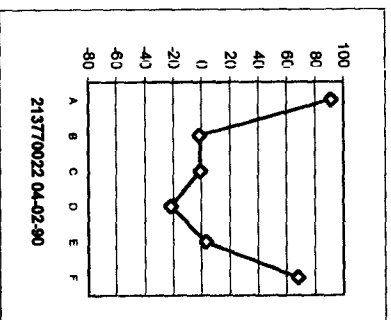
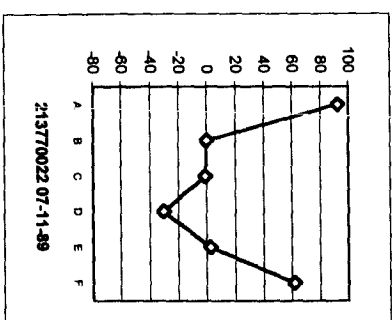
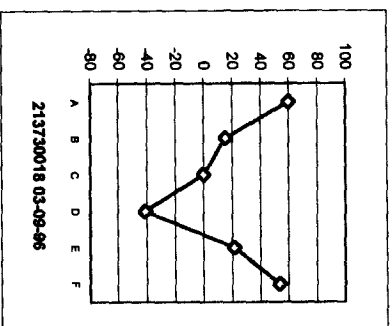
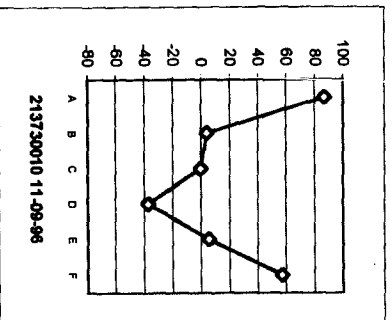


Diagramas de Parámetros A-F (página 2/2)
Acuífero Gilillo

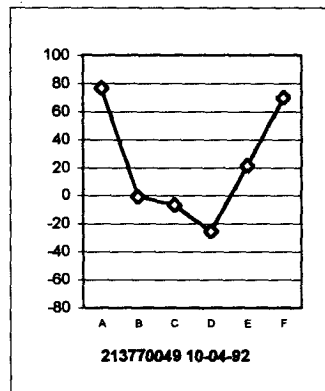
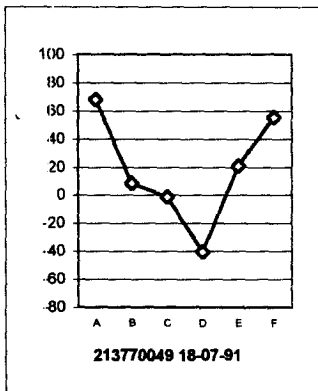
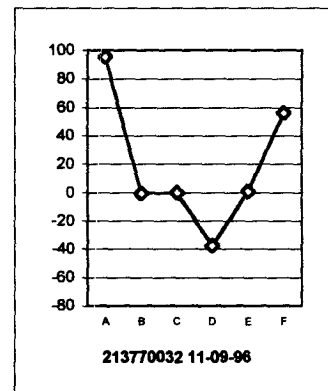
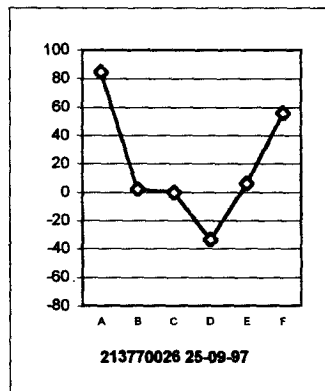
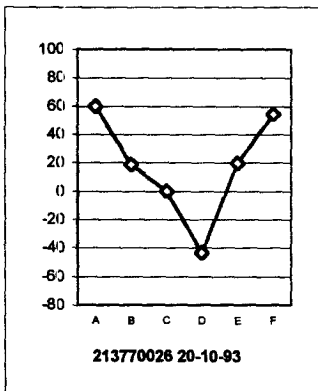
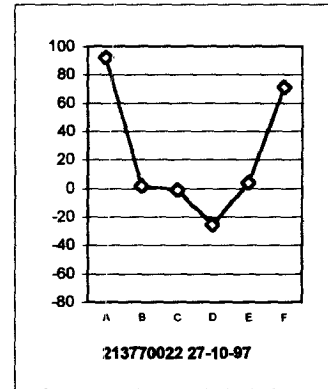
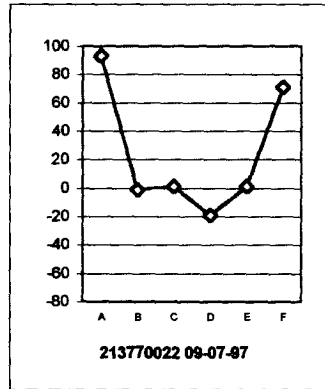
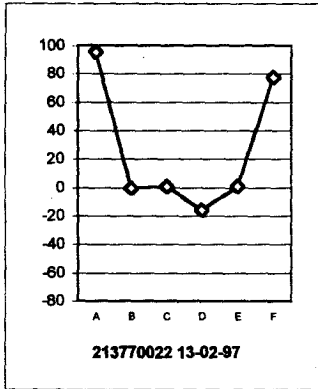


Diagramas de Parámetros A-F (página 1/2)

Acuífero Viñuela

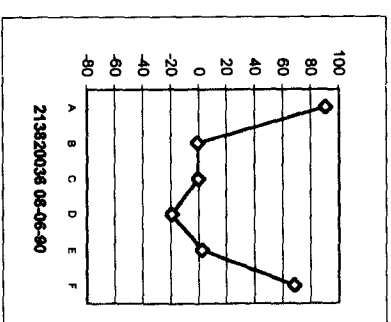
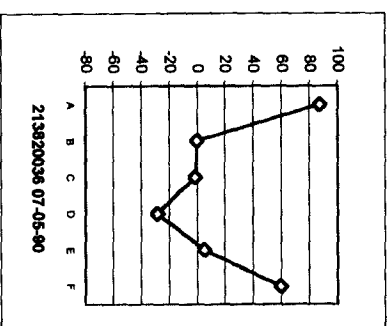
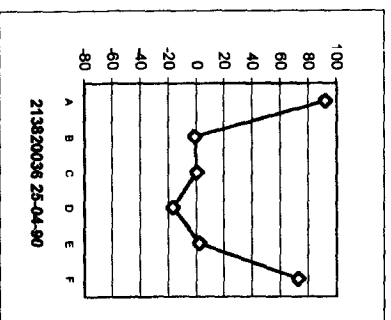
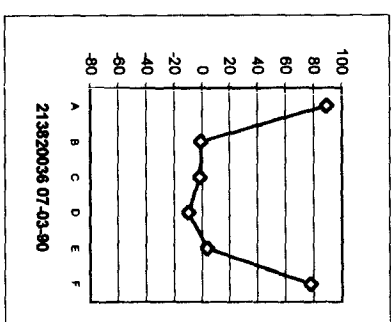
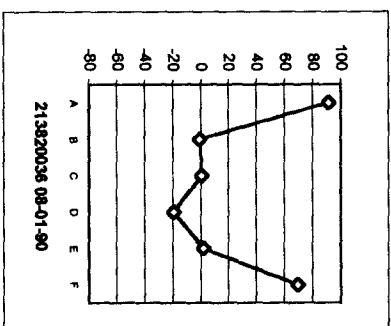
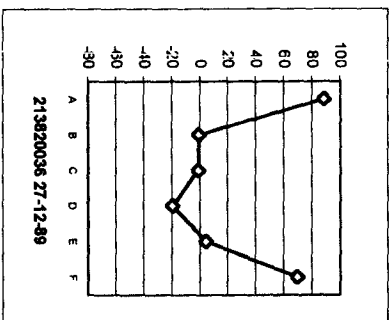
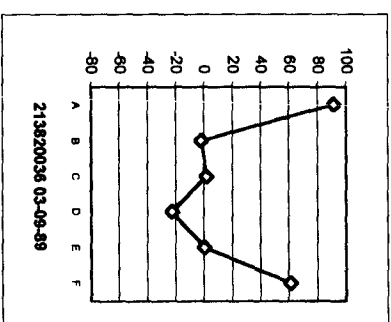
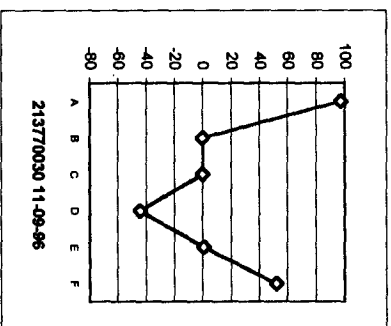
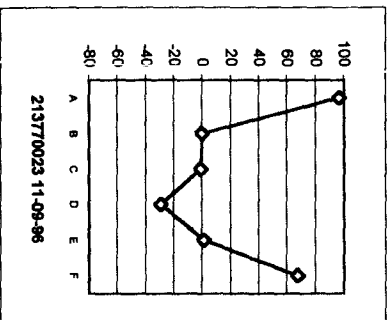
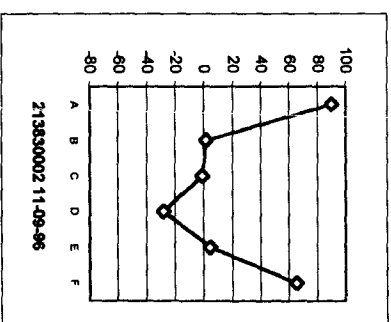
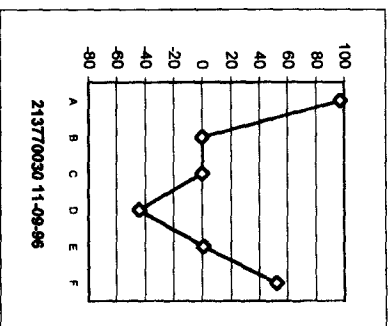
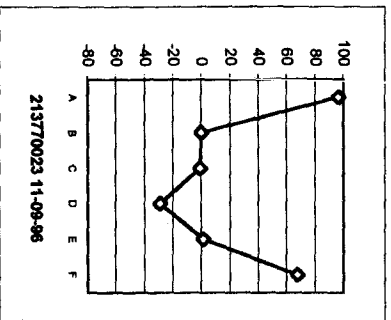


Diagramas de Parámetros A-F (página 2/2)
Acuífero Viñuela

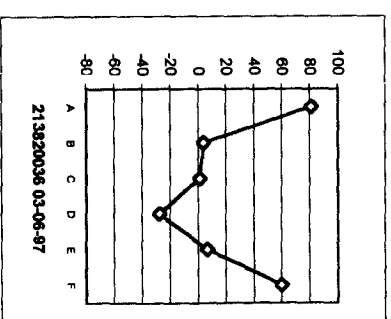
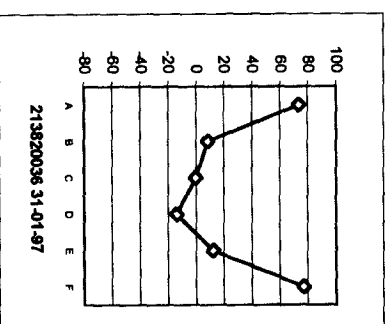
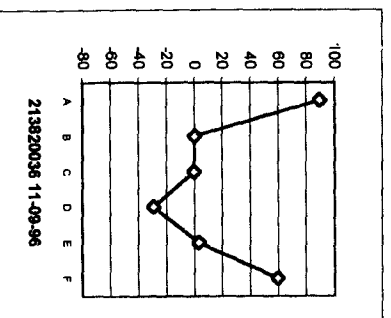
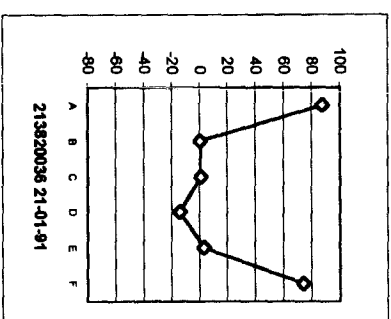
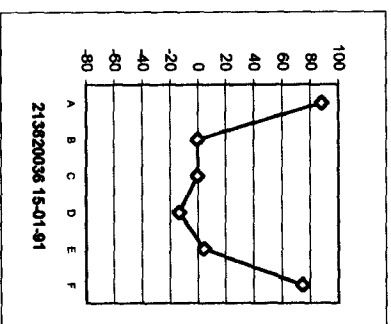
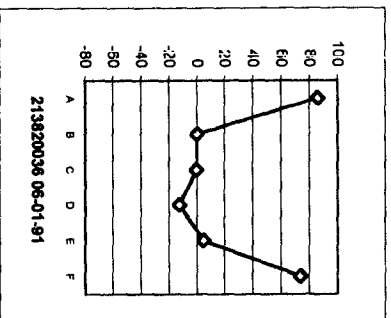
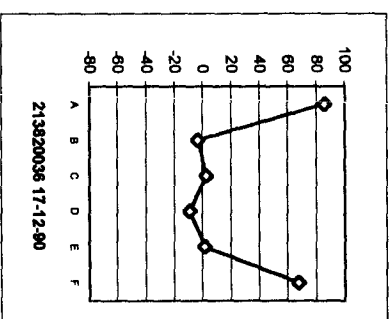
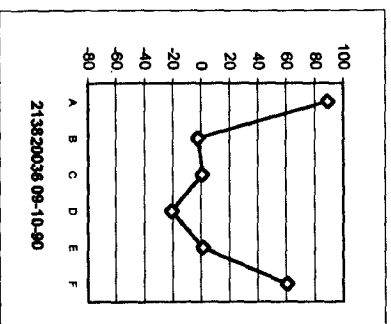
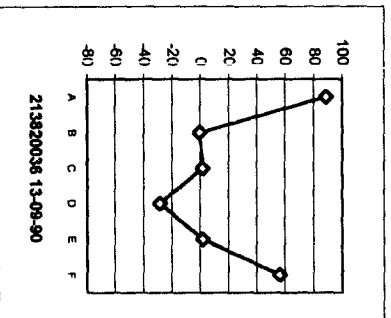
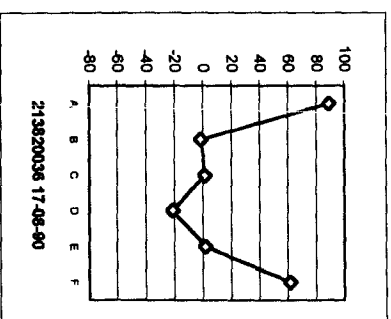
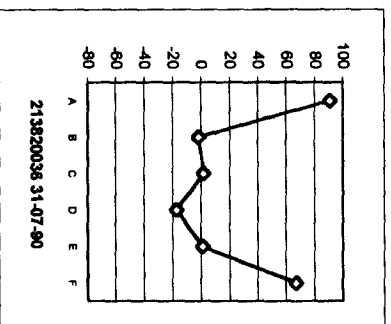
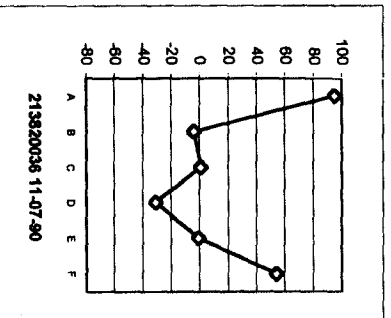


Diagramas de Parámetros A-F (página 1/3)

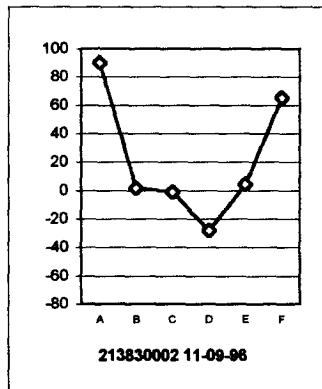
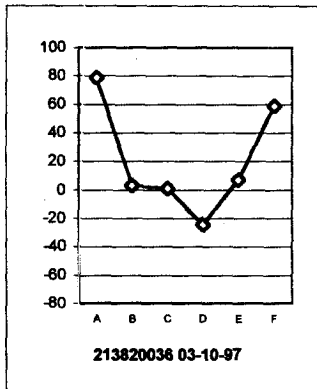
Acuífero Nto. Guadalquivir



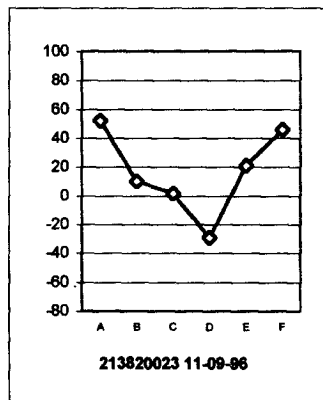
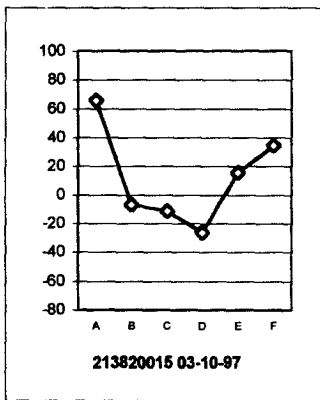
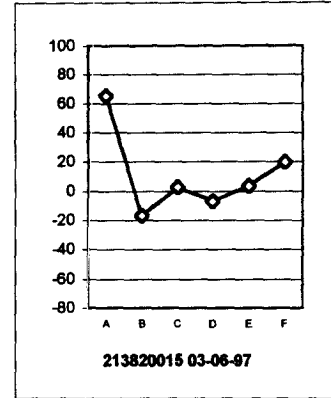
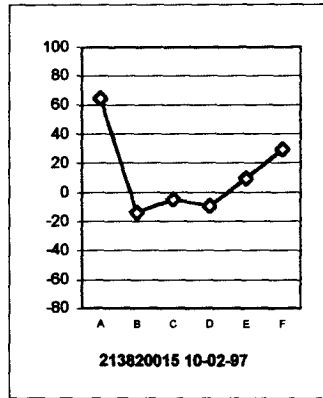
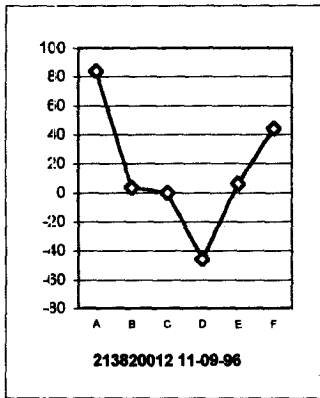
Diagramas de Parámetros A-F (página 2/3)
Acuífero Nto. Guadalquivir



Diagramas de Parámetros A-F (página 3/3)
Acuífero Nto. Guadalquivir

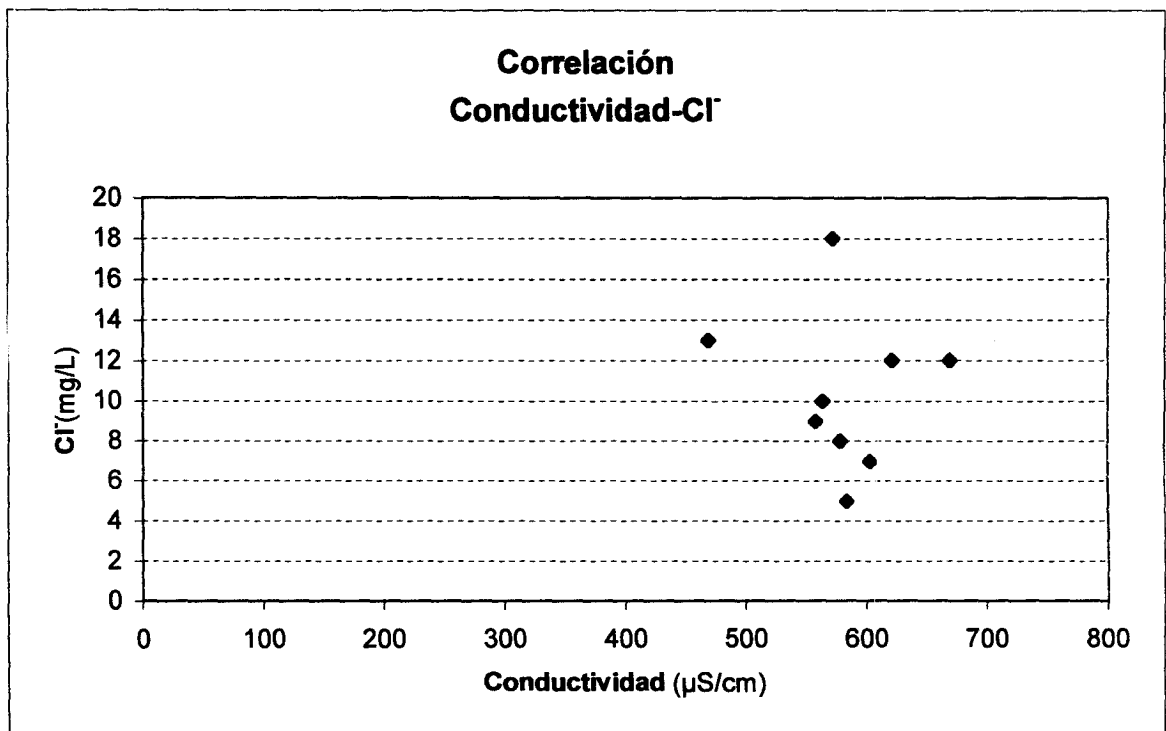
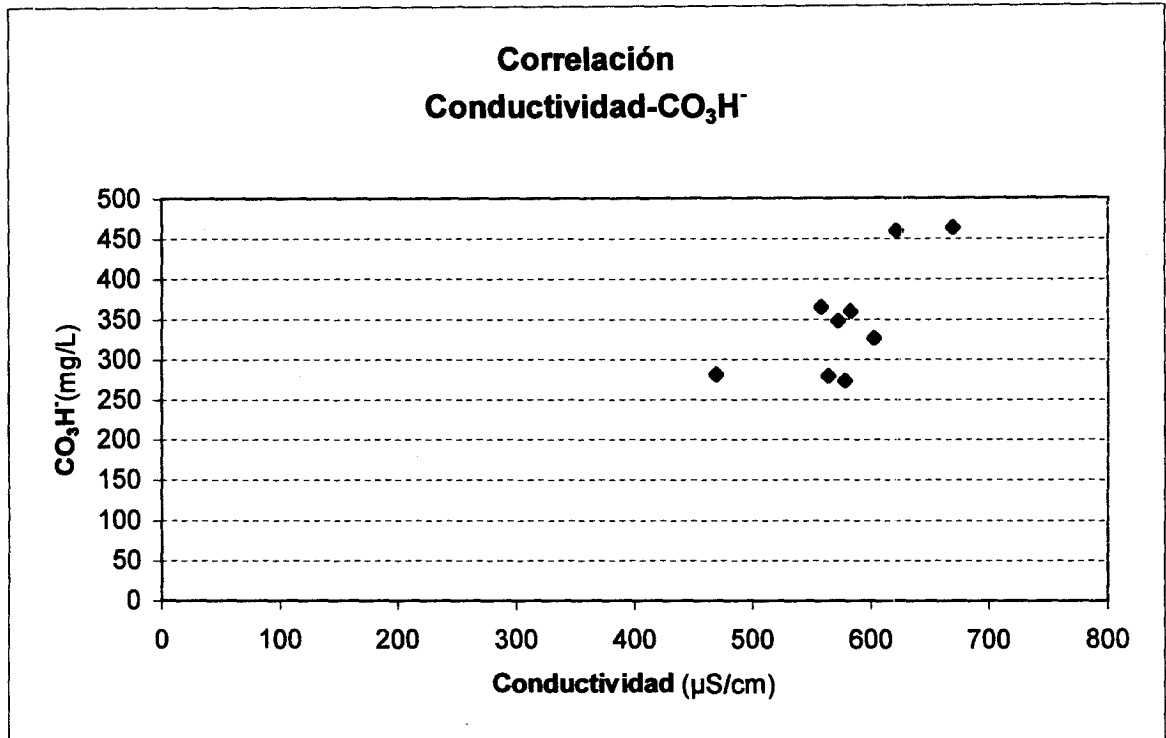


Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Sierra de Quesada

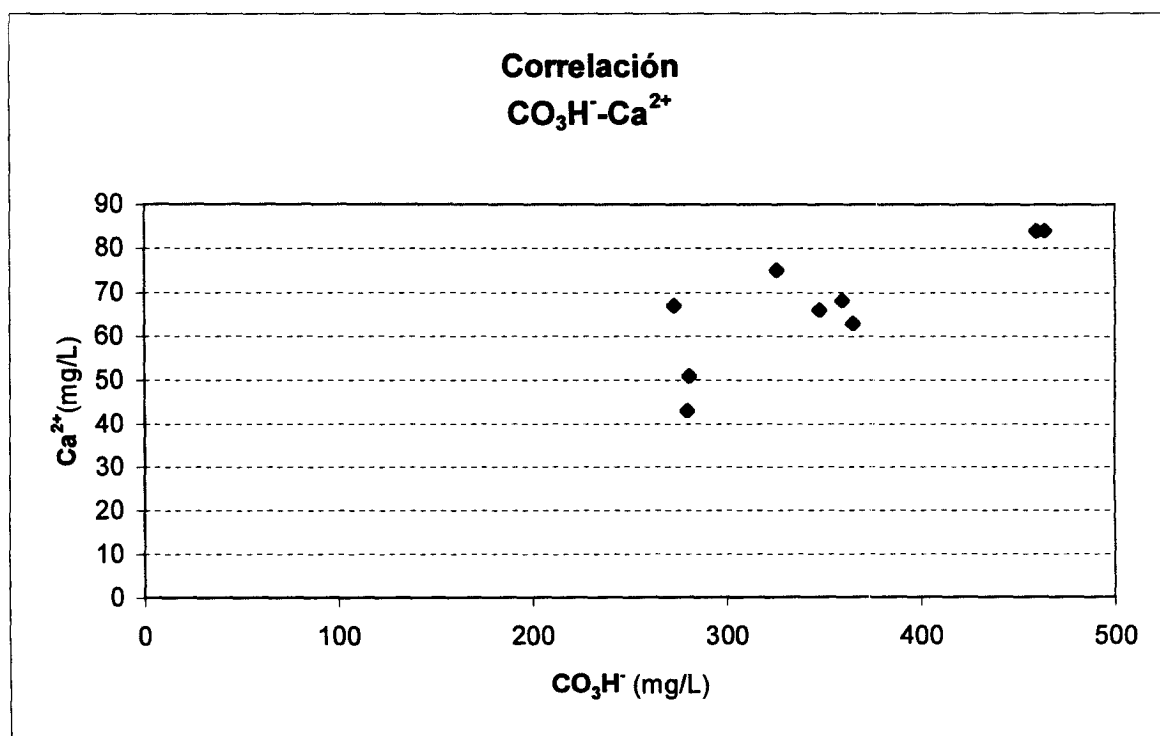
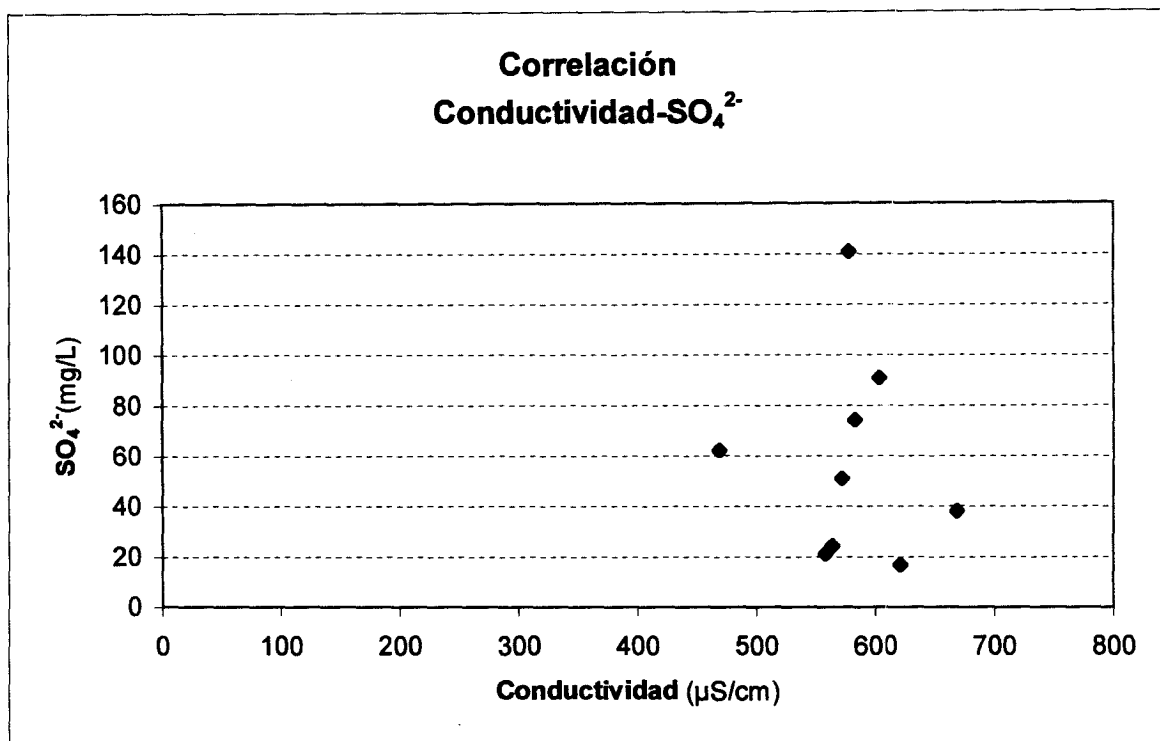


**Gráfico 3.3.- Gráficos de correlación de la Subunidad de Cazorla
(Unidad de Cazorla).**

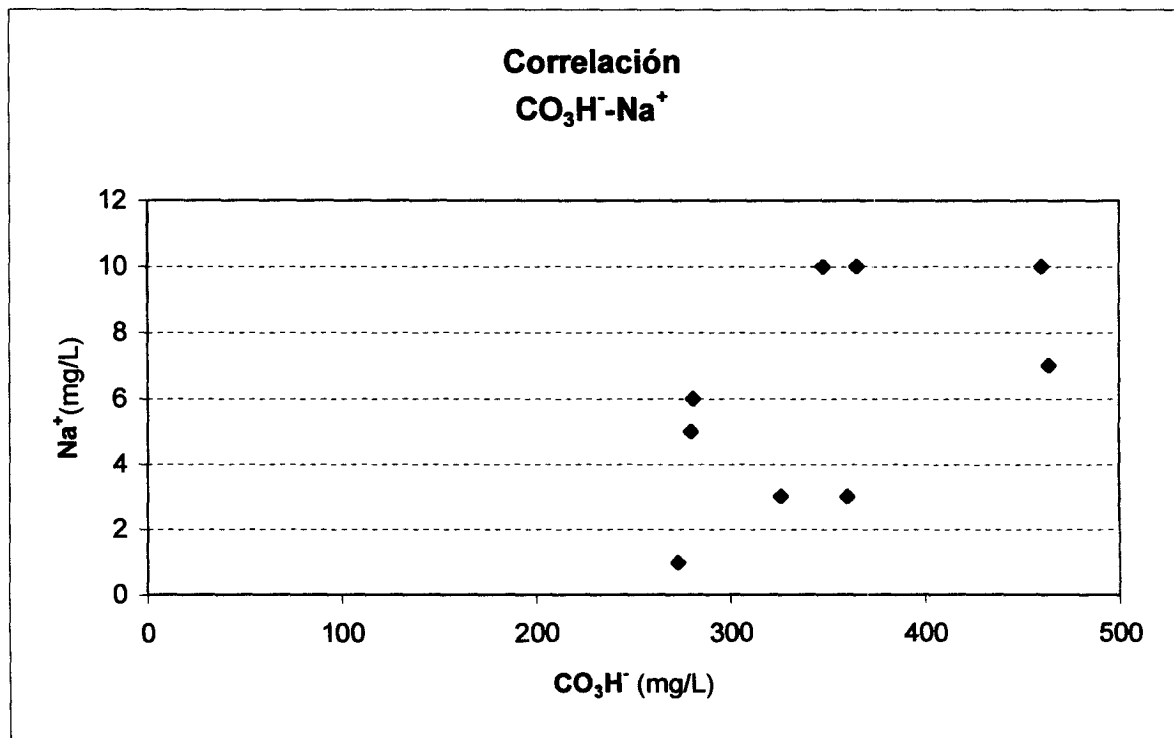
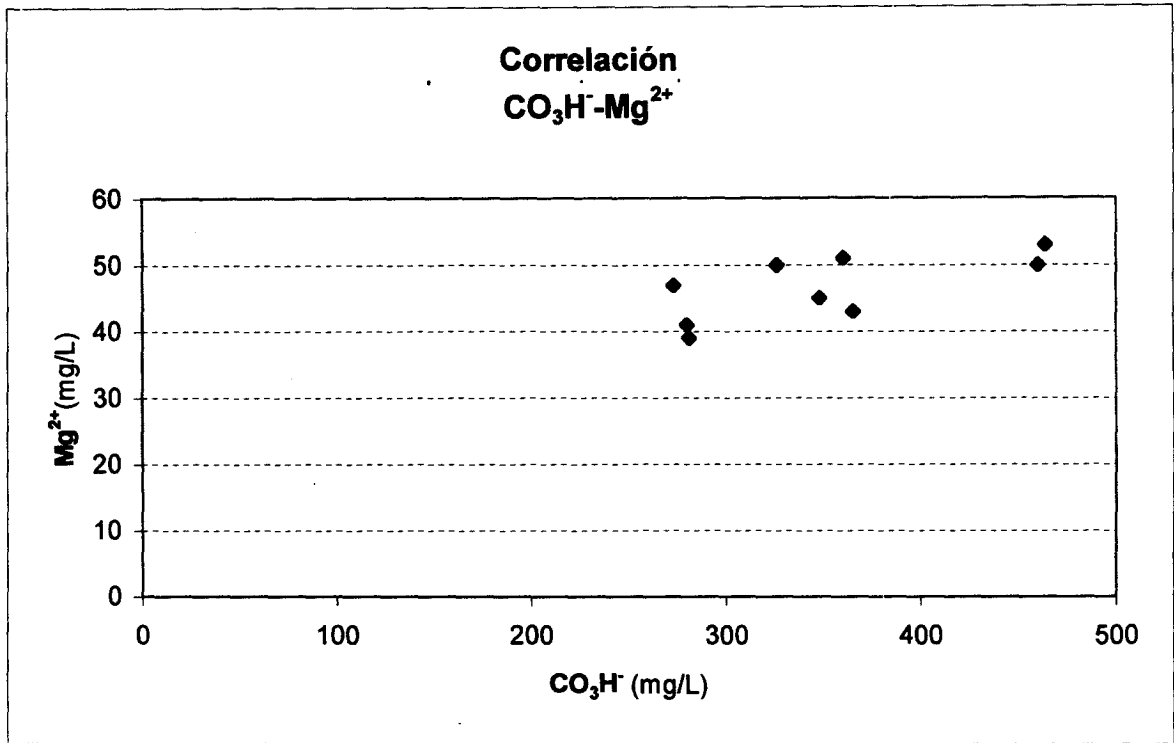
Acuífero Oruña (página 1/4)



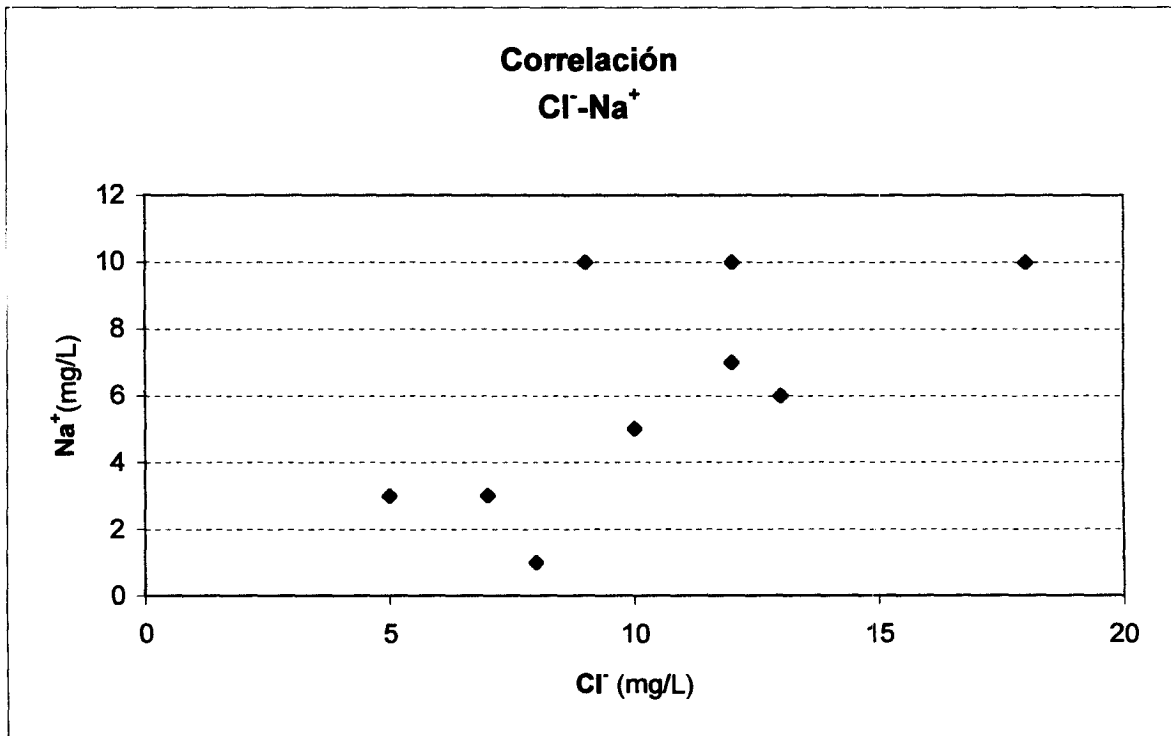
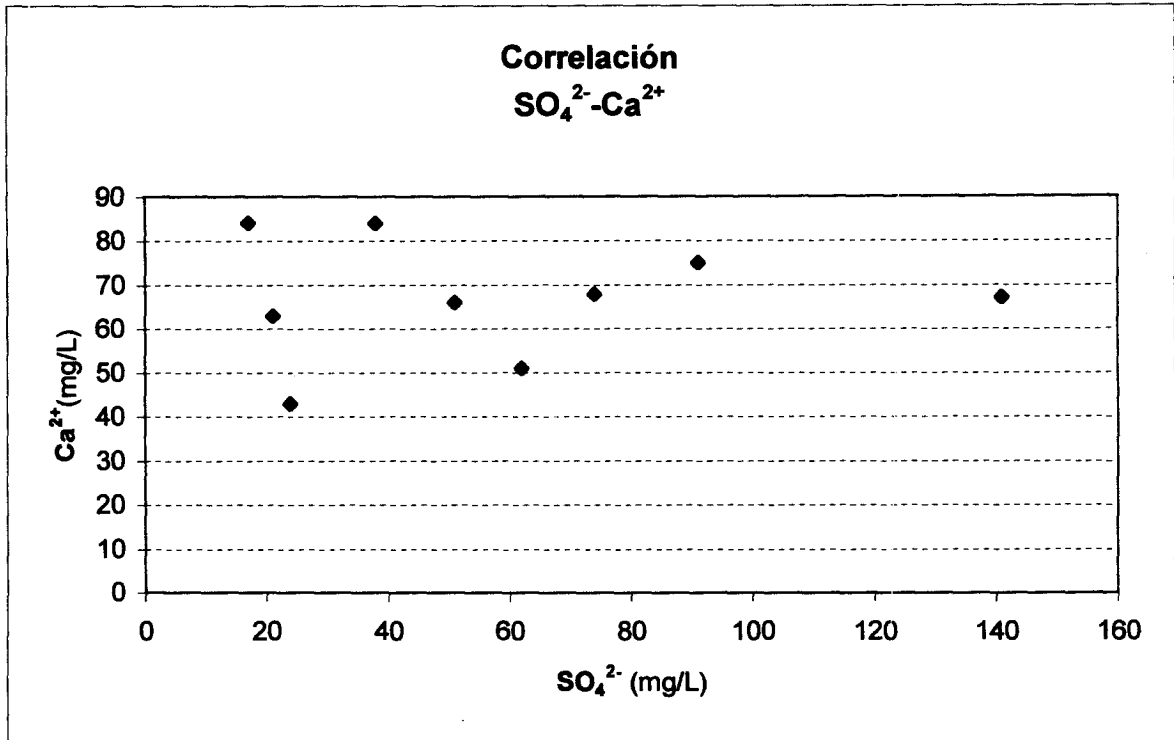
Acuífero Oruña (página2/4)



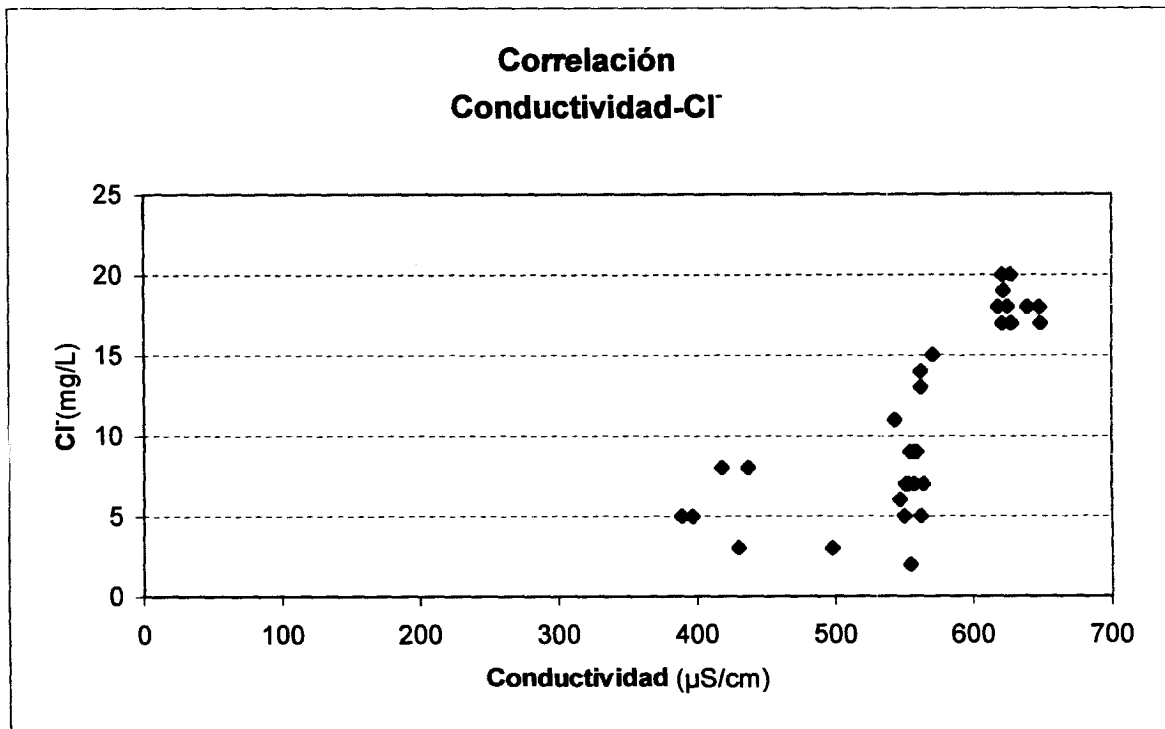
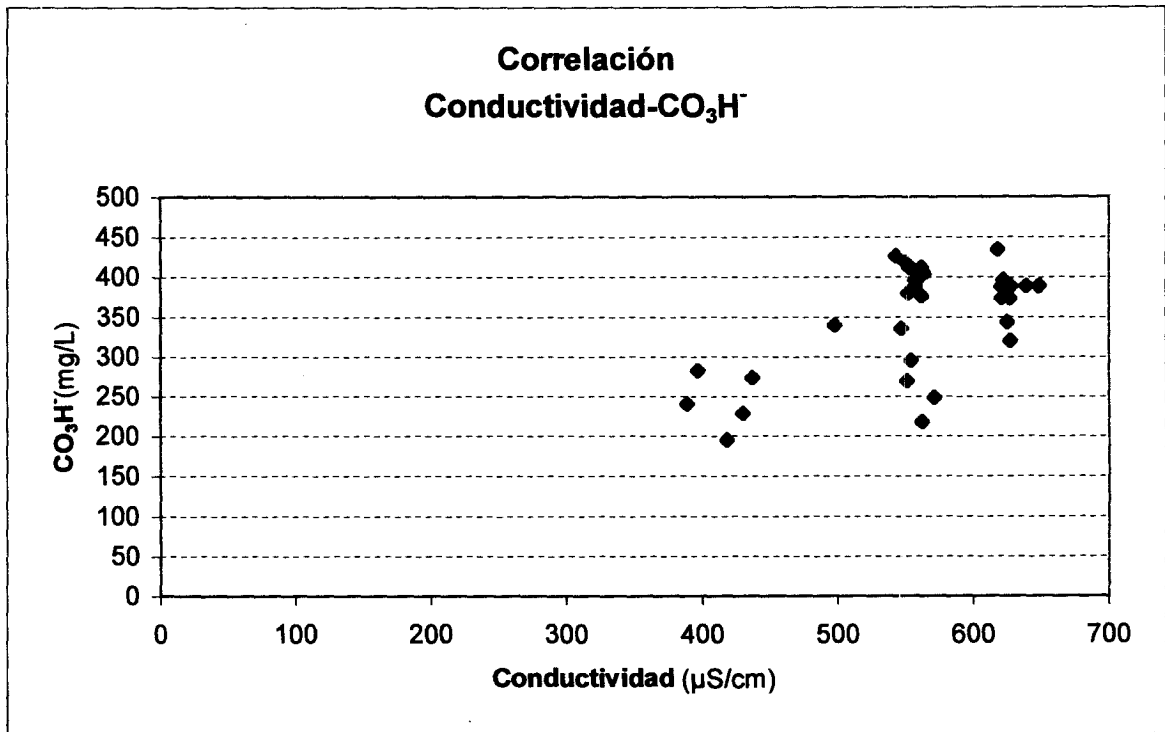
Acuífero Oruña (página3/4)



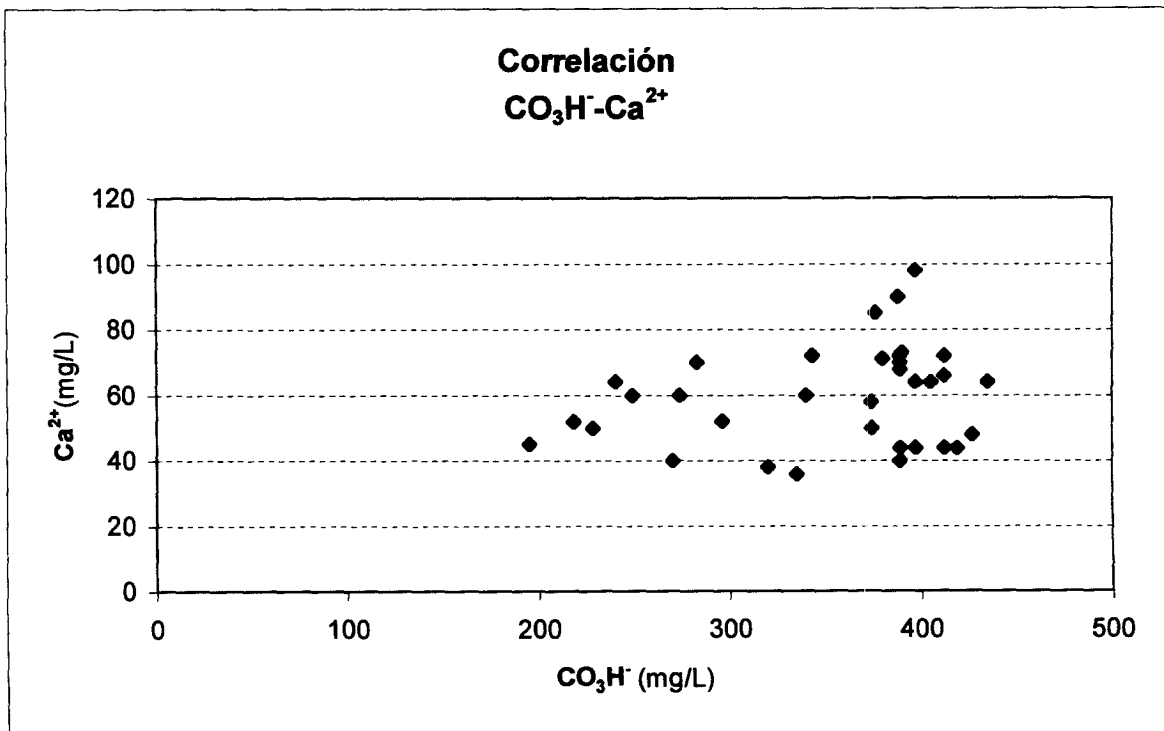
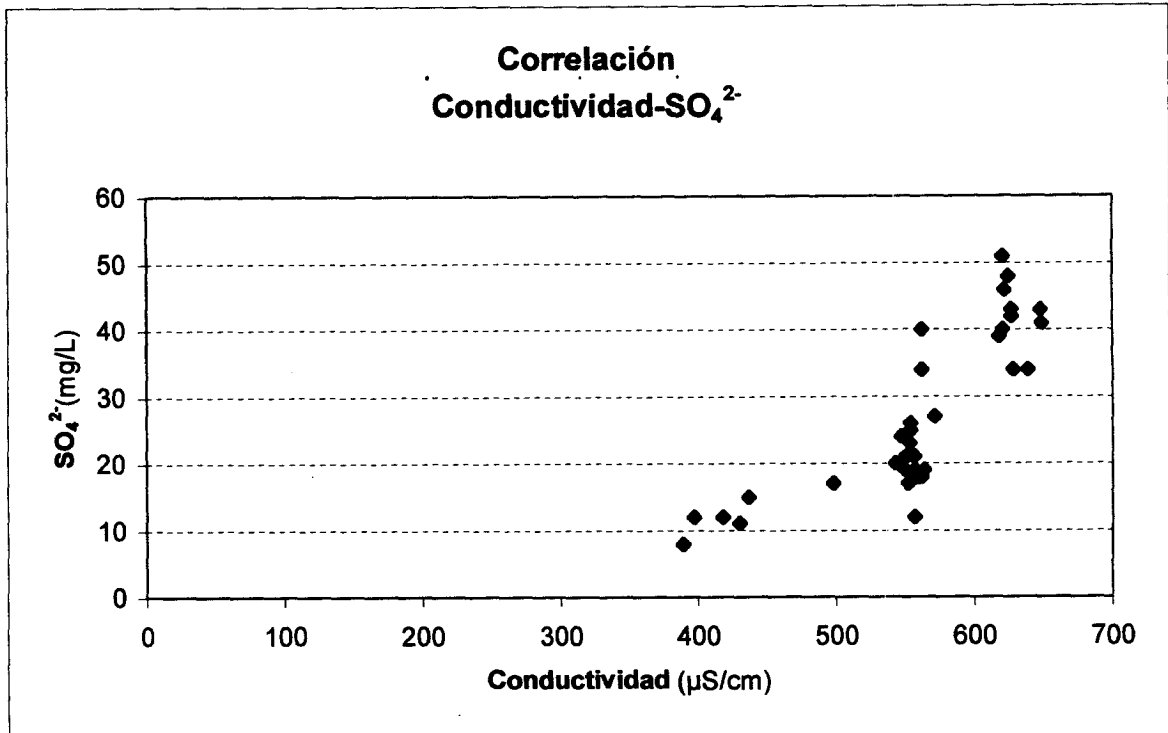
Acuífero Oruña (página4/4)



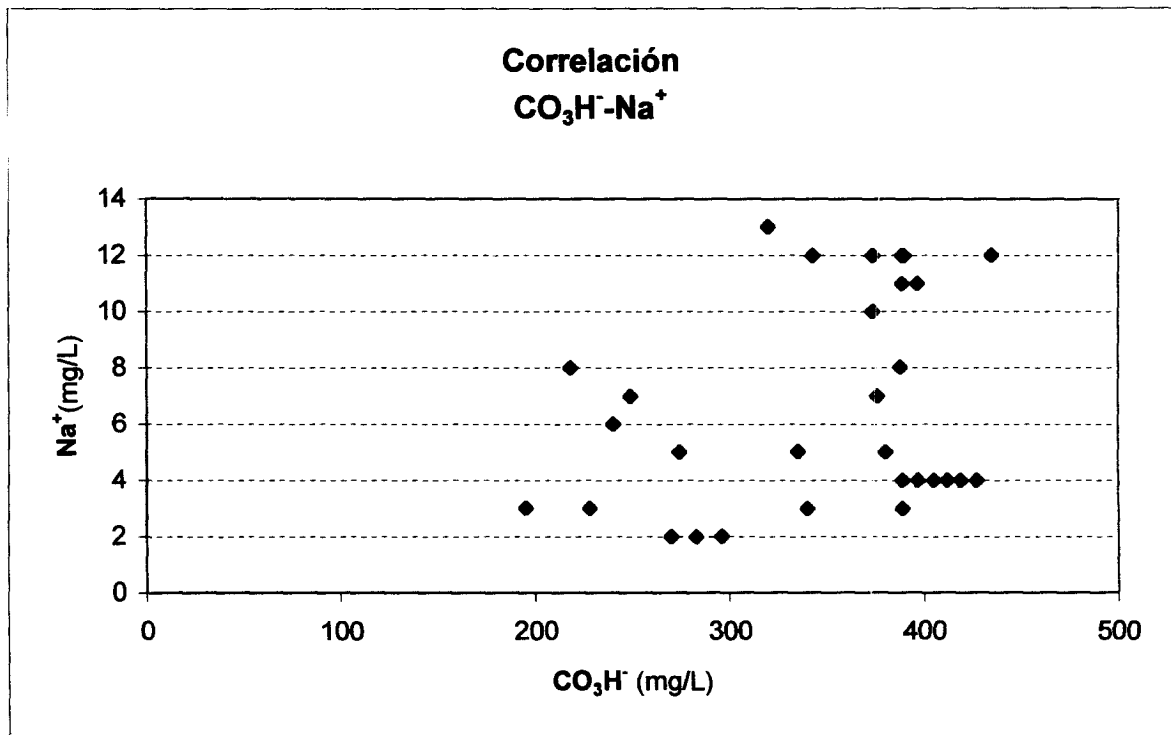
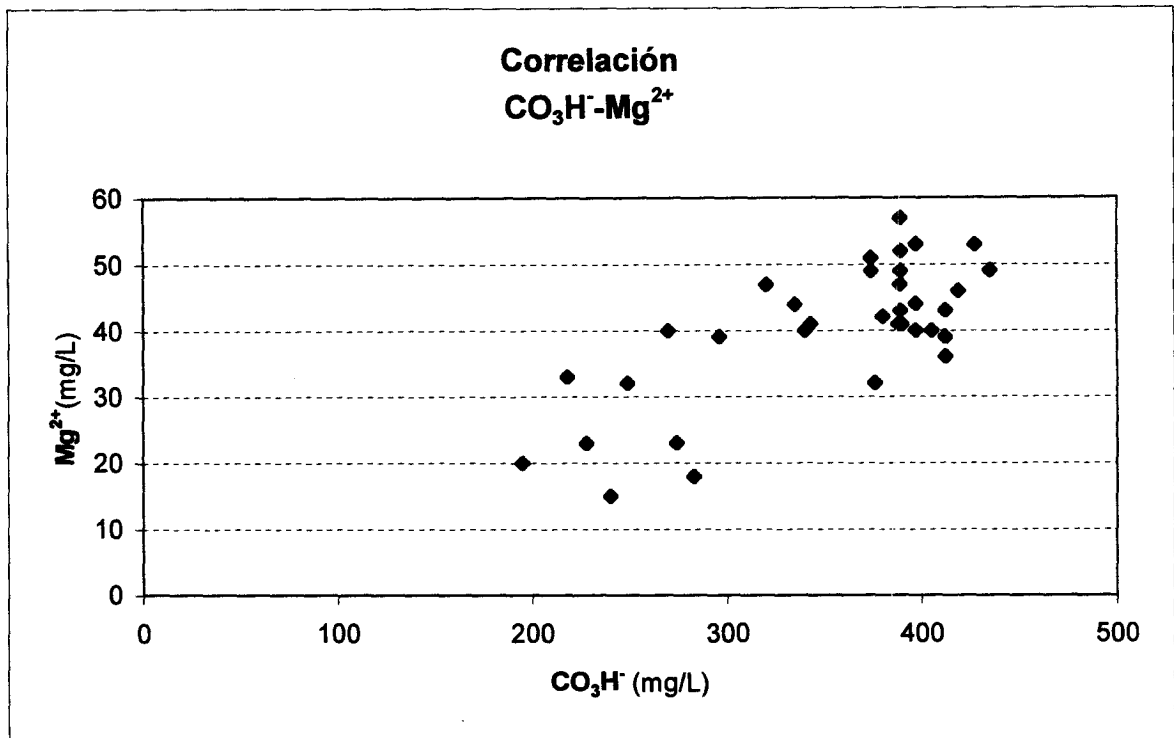
Acuífero Carrasco (página 1/4)



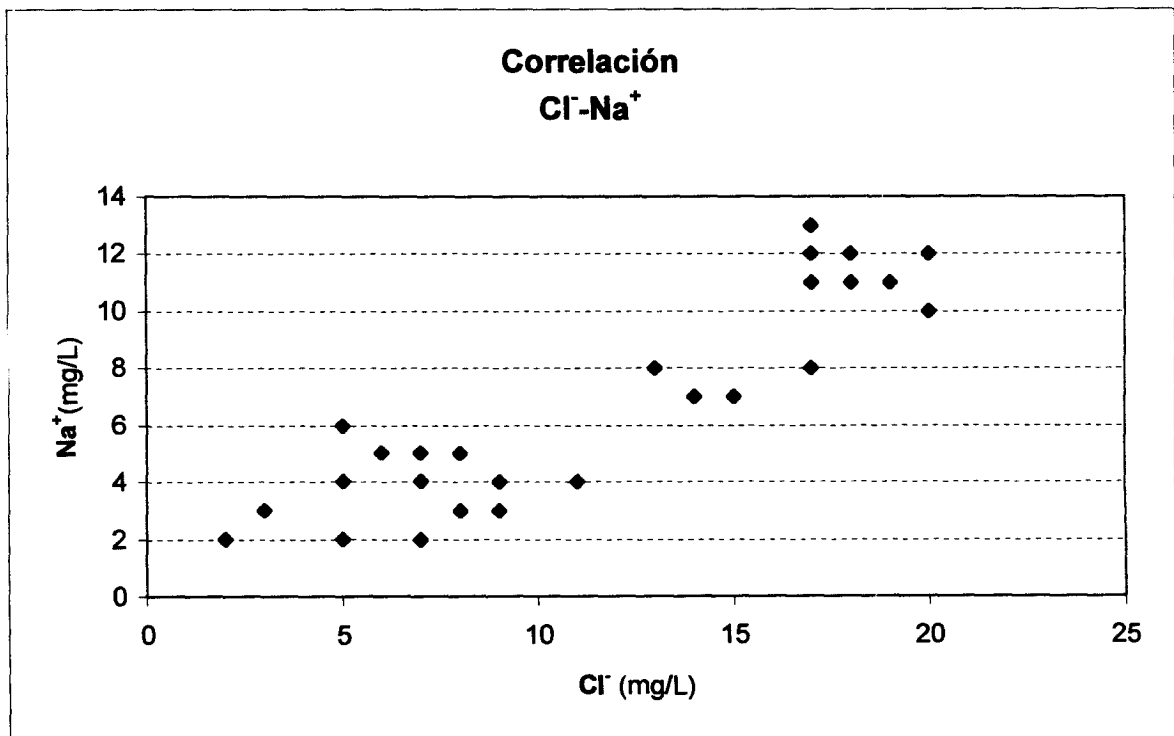
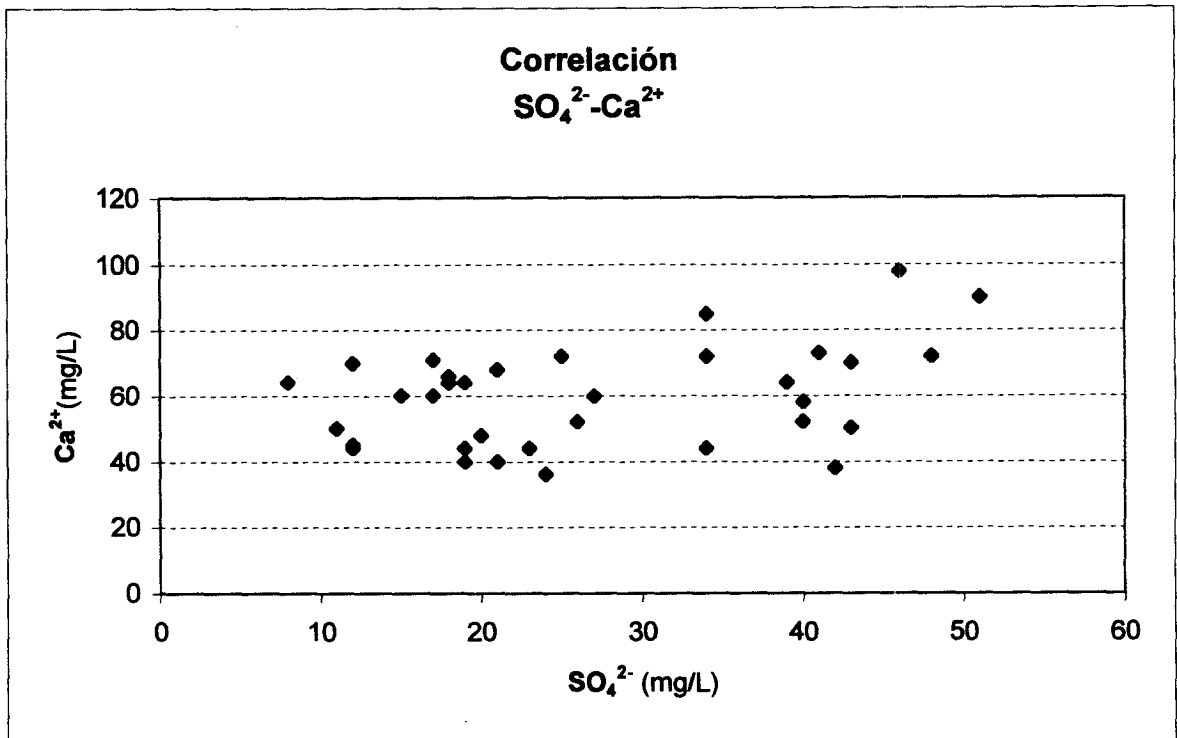
Acuífero Carrasco (página2/4)



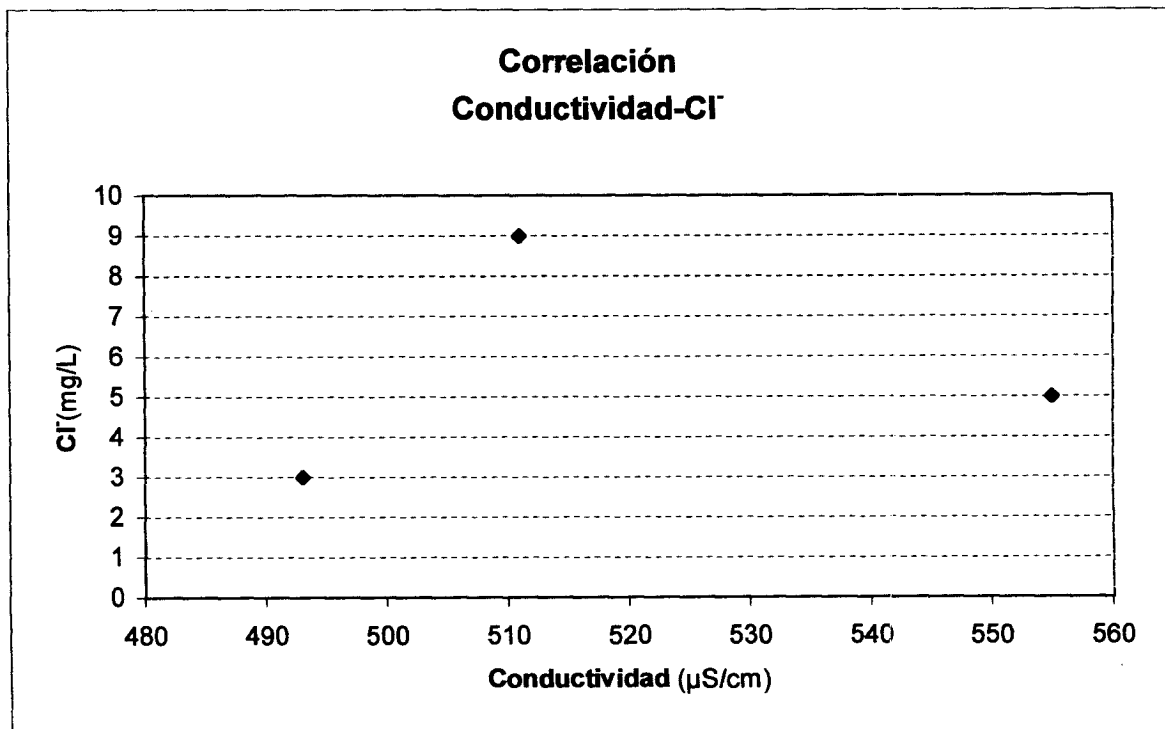
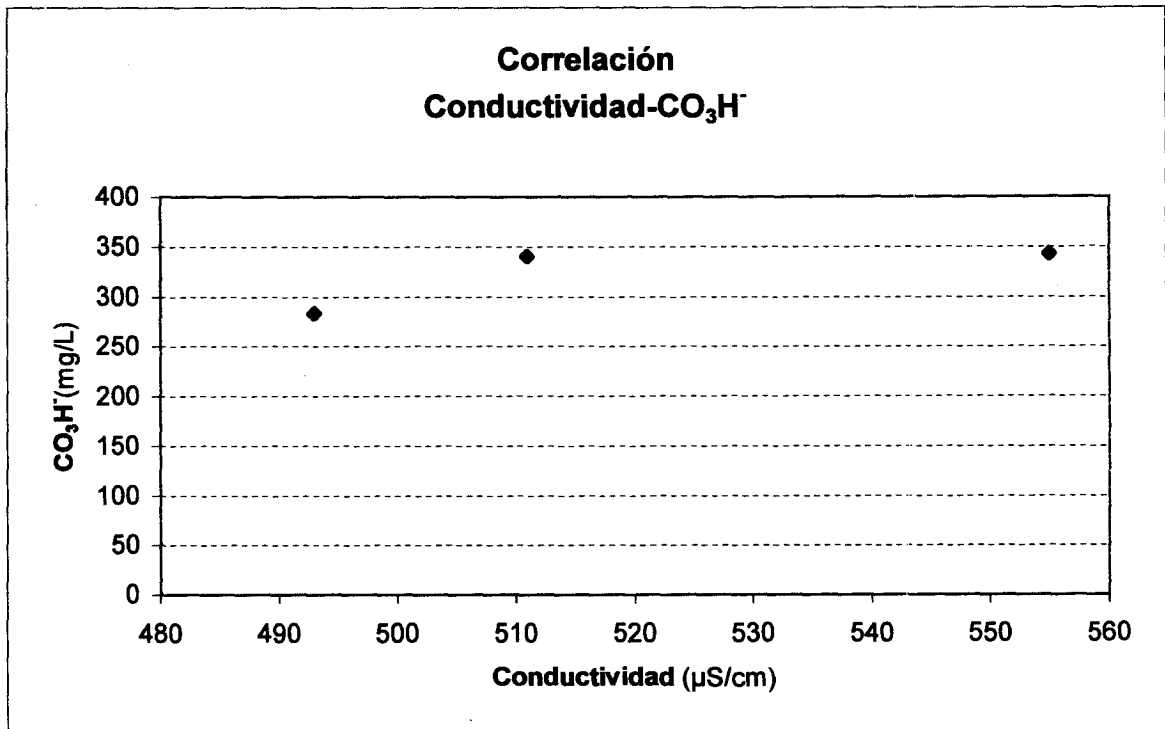
Acuífero Carrasco (página3/4)



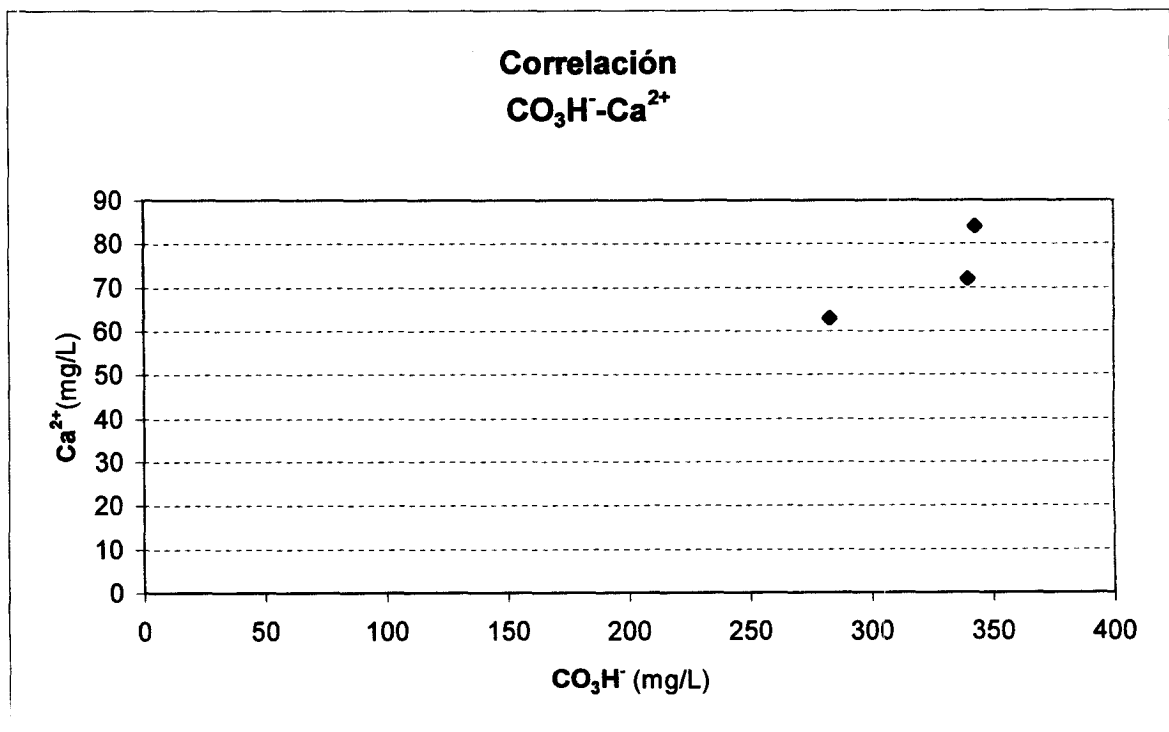
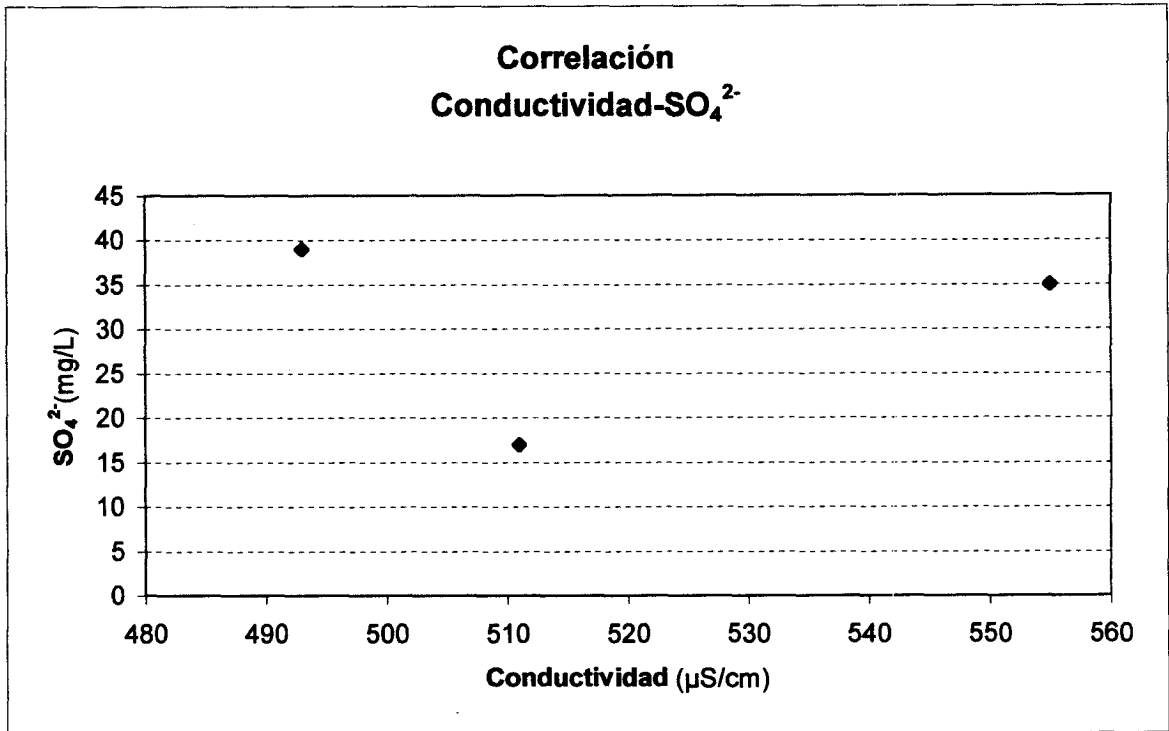
Acuífero Carrasco (página4/4)



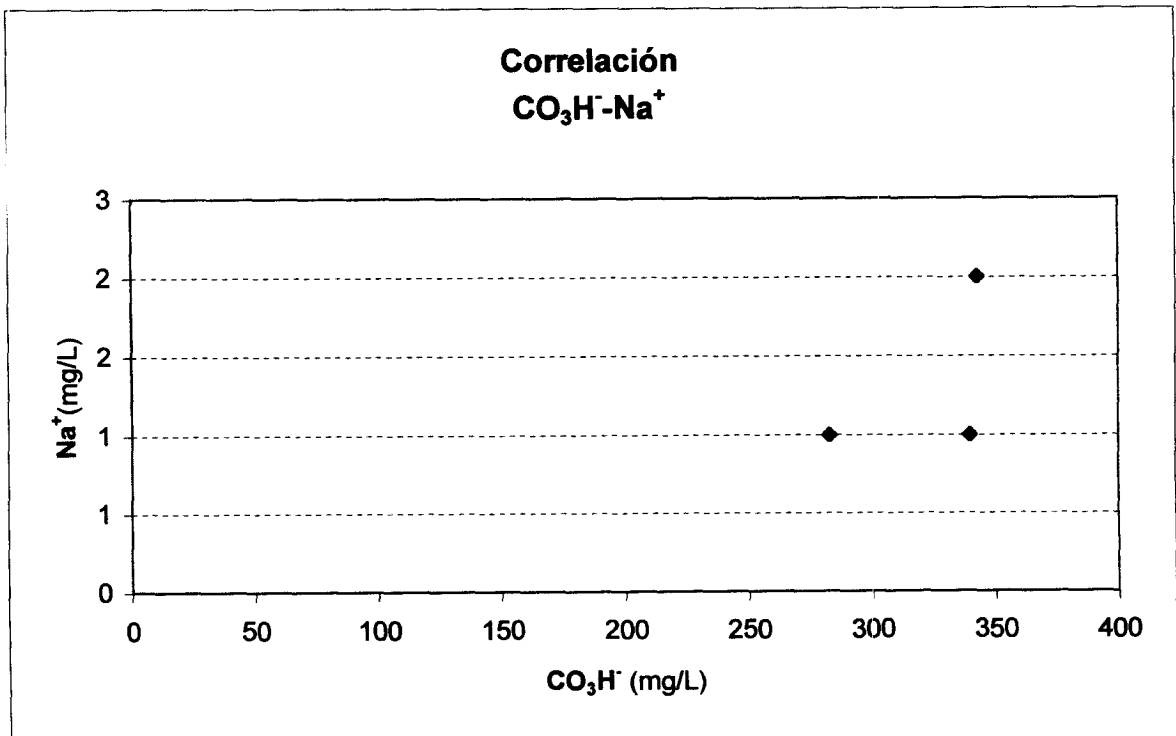
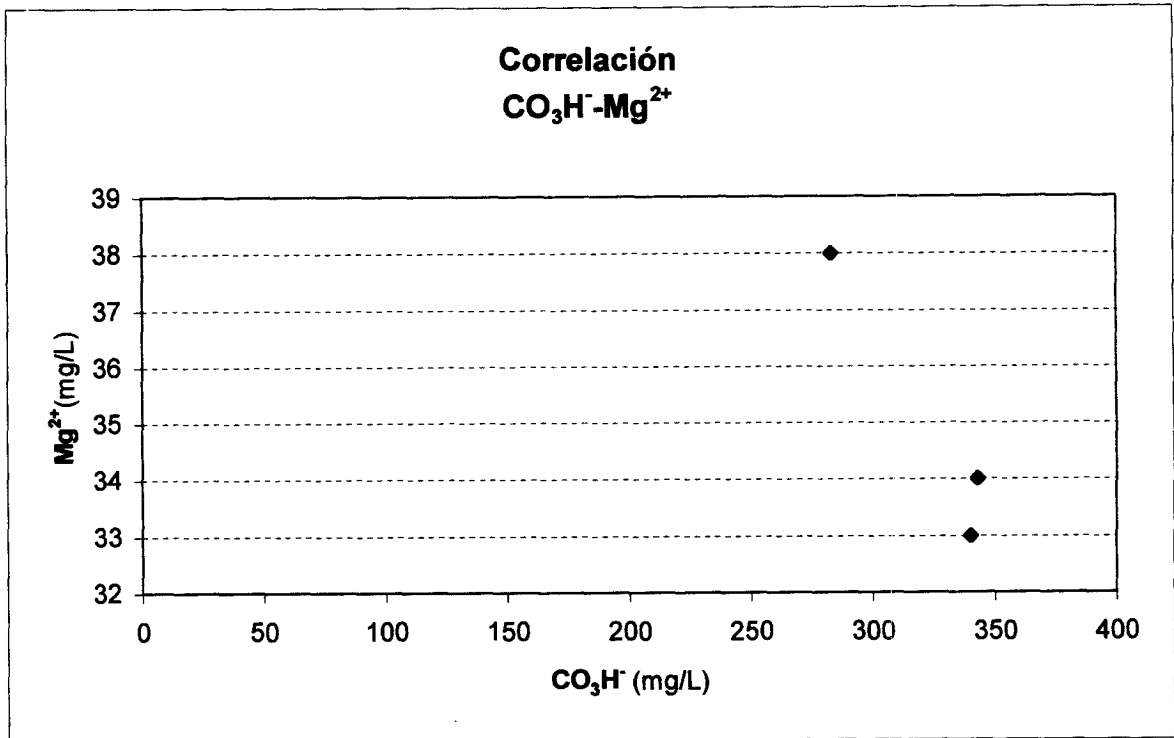
Acuífero Escamas Inferiores (página1/4)



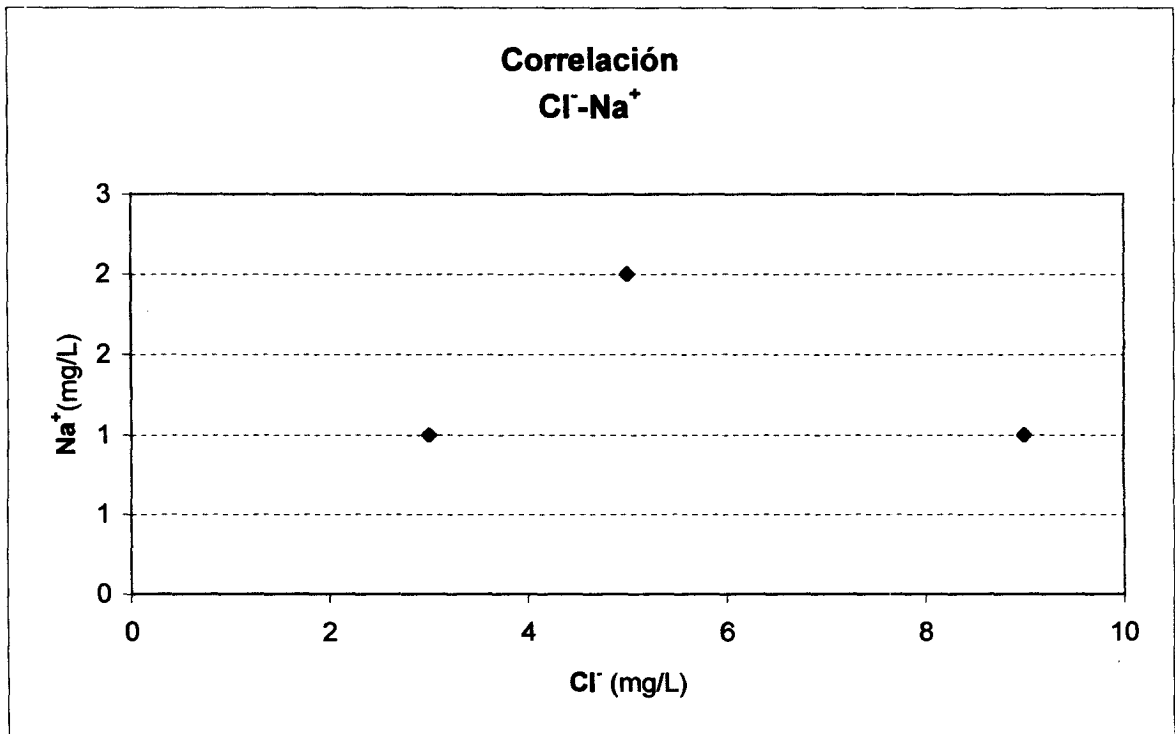
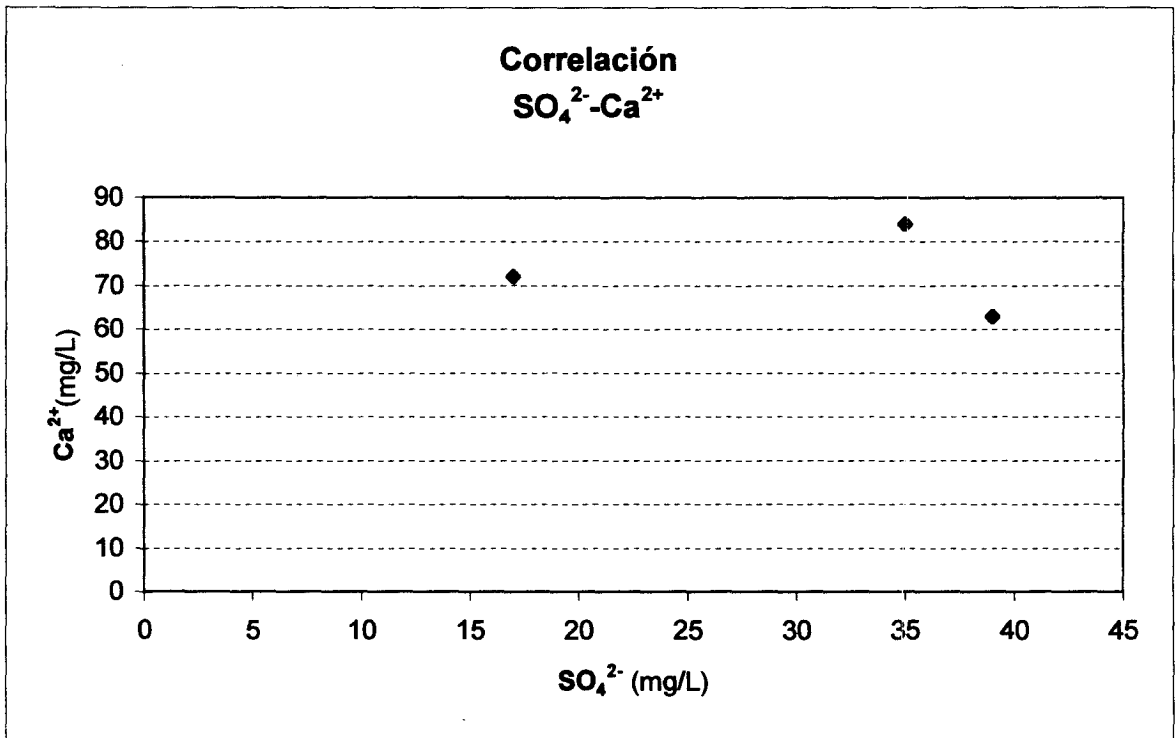
Acuífero Escamas Inferiores (página2/4)



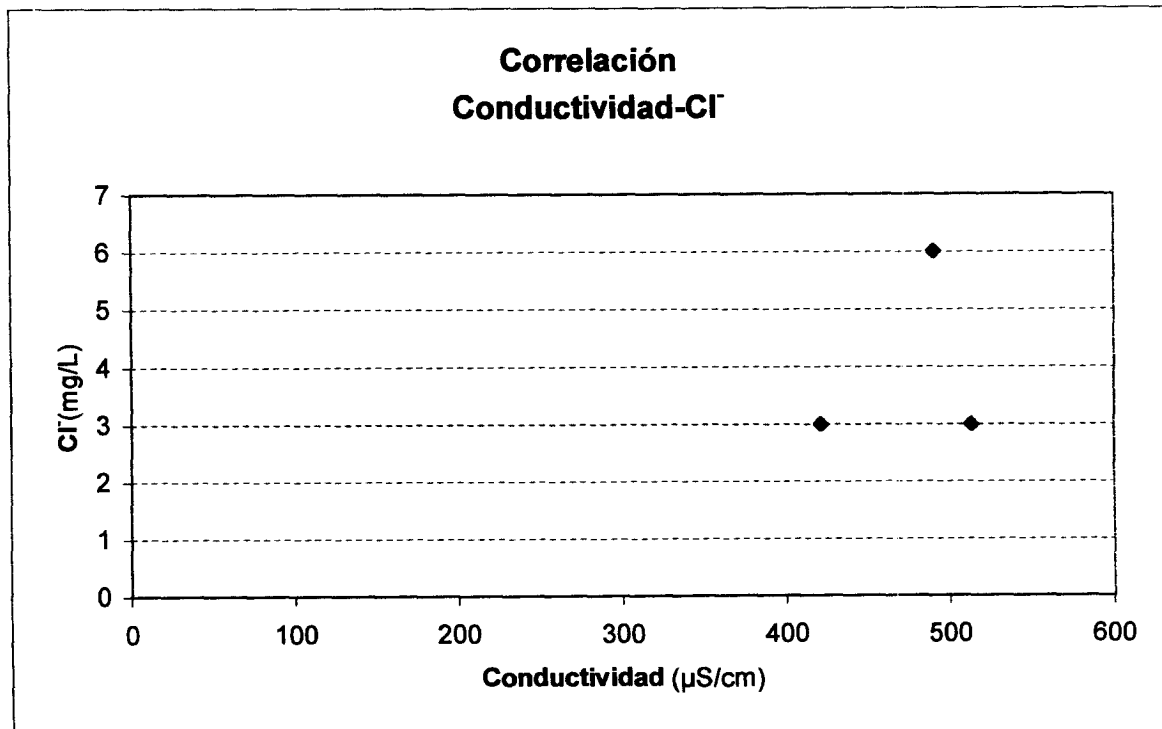
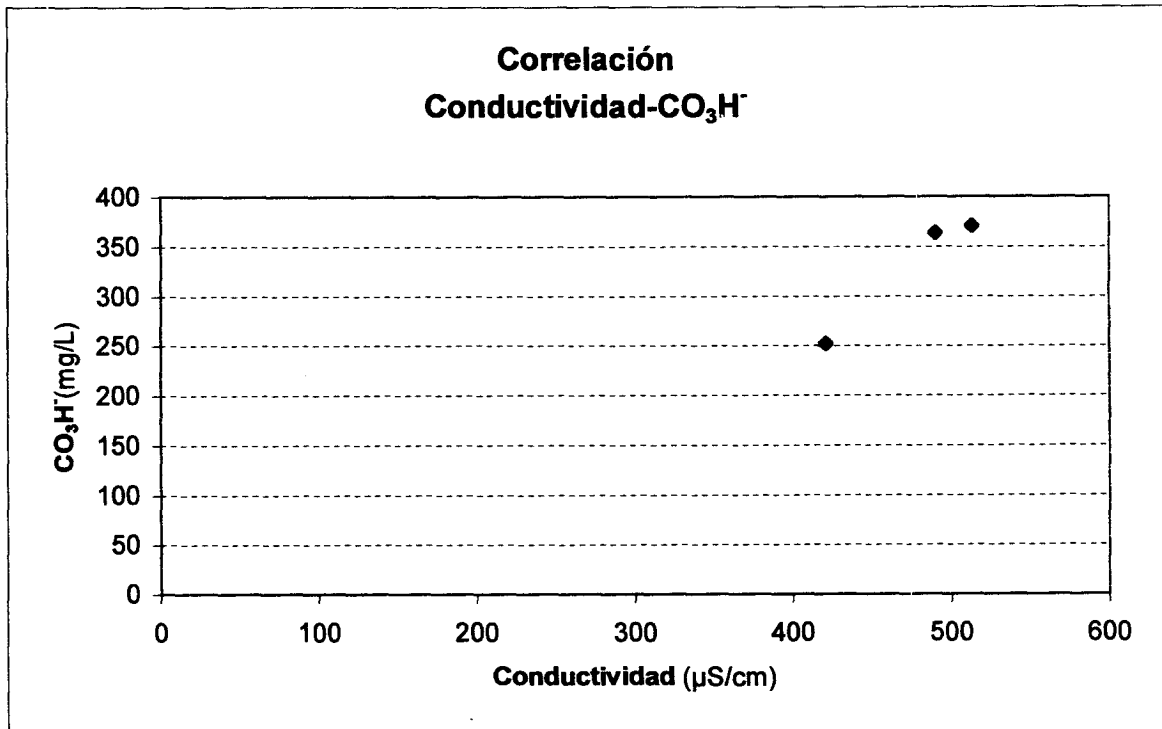
Acuífero Escamas Inferiores (página3/4)



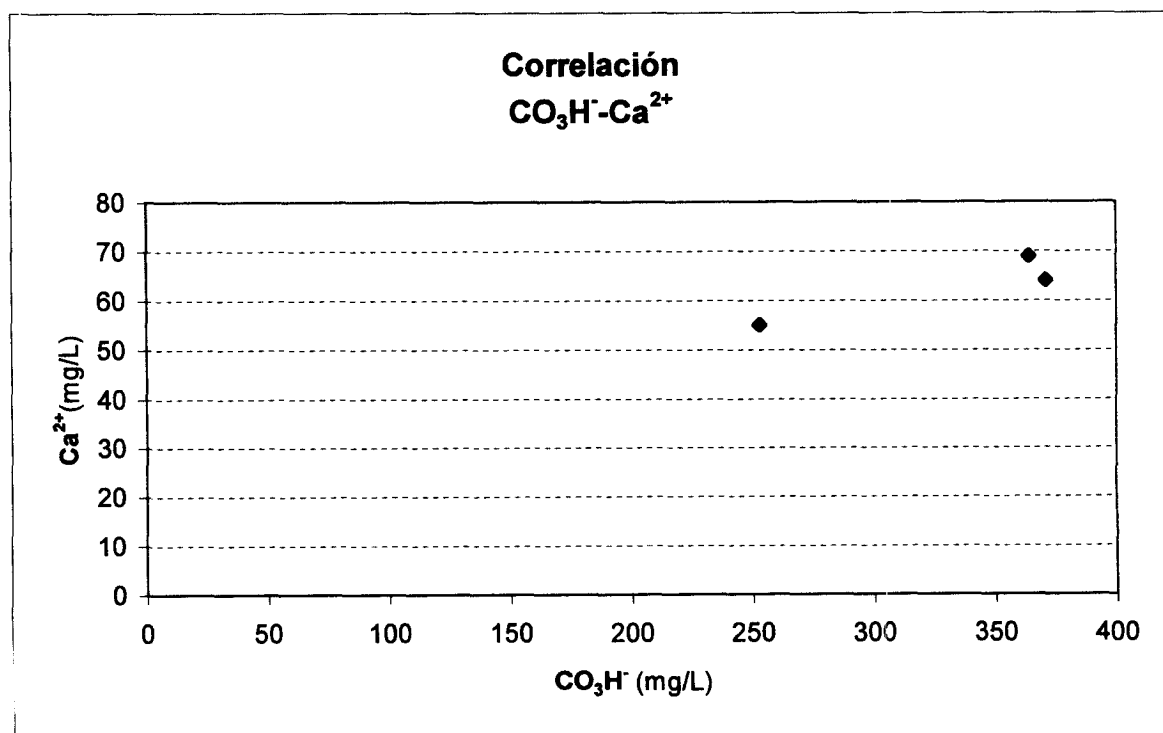
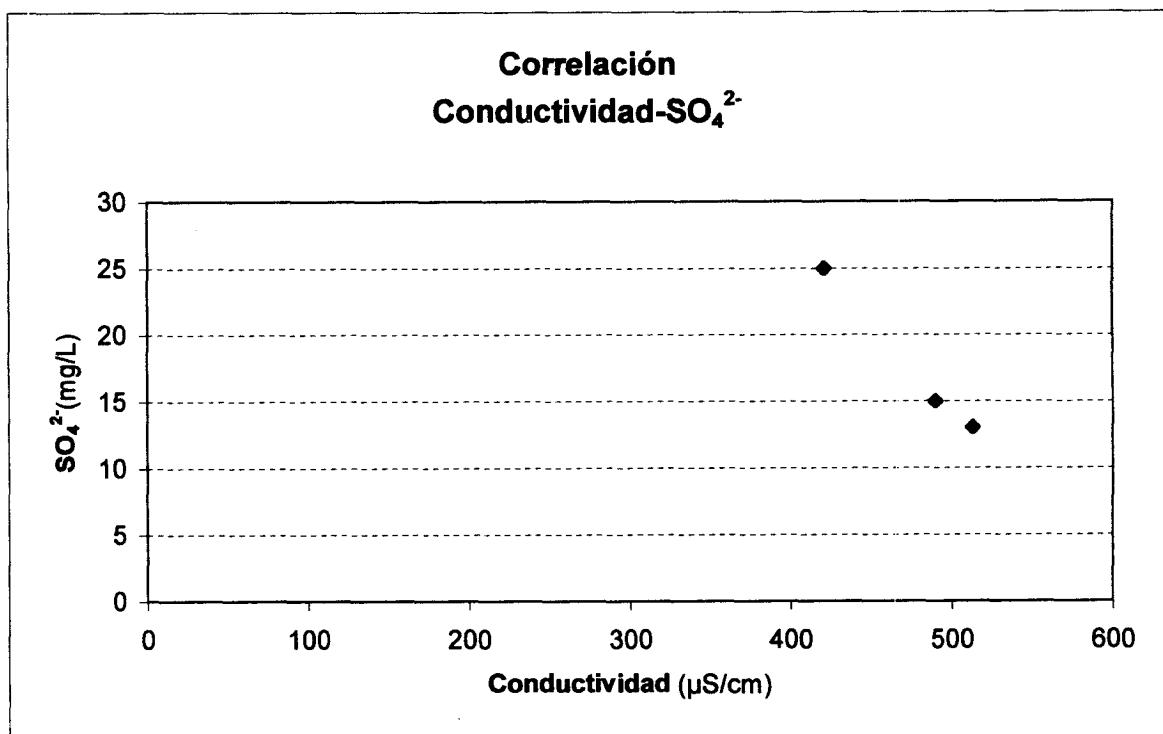
Acuífero Escamas Inferiores (página4/4)



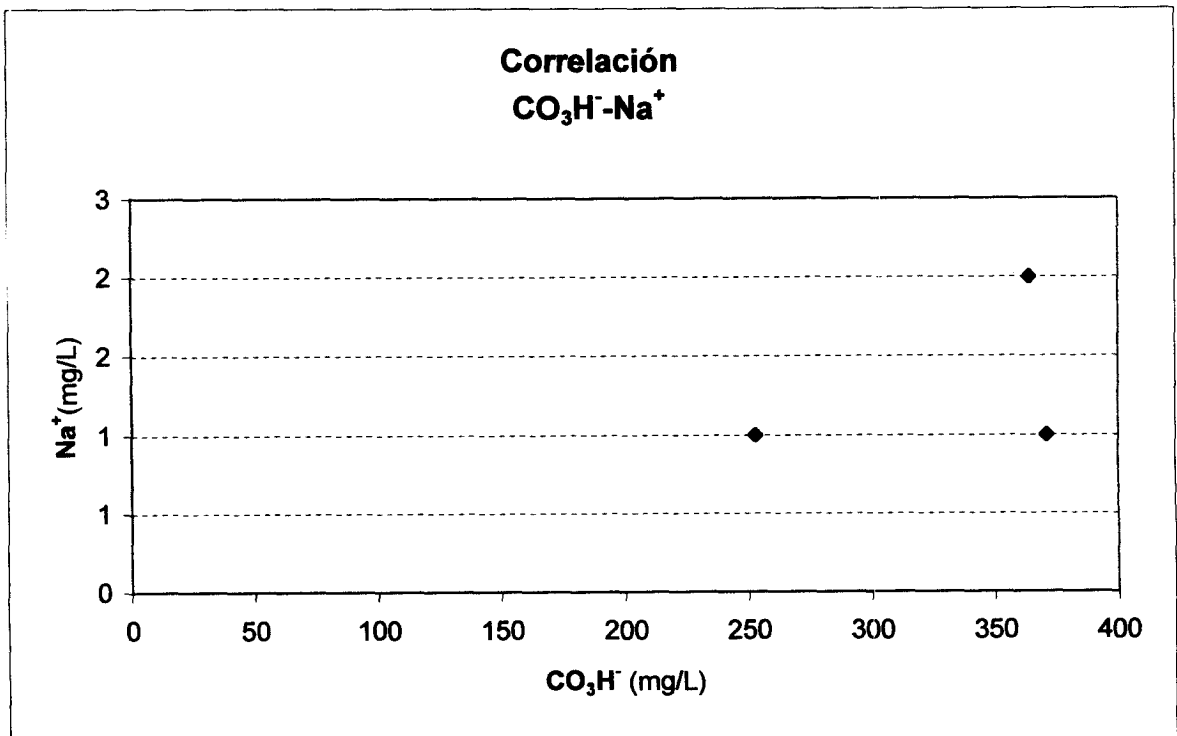
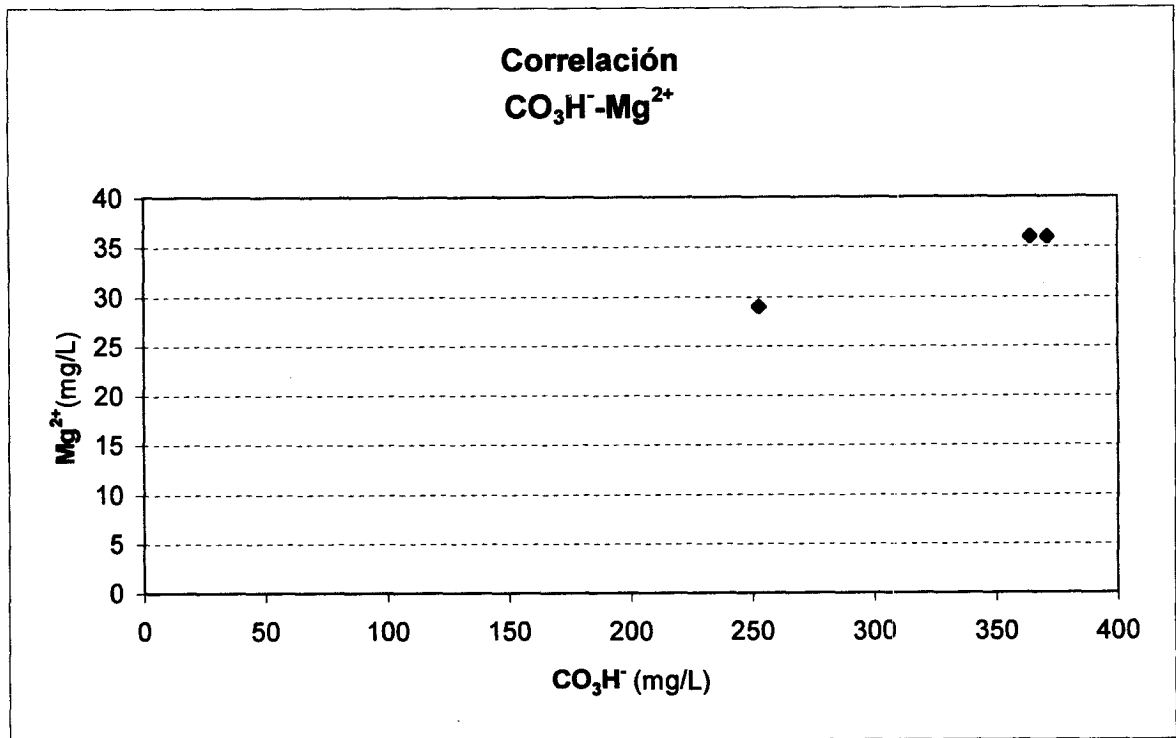
Acuífero Escamas de Aguascebas (página 1/4)



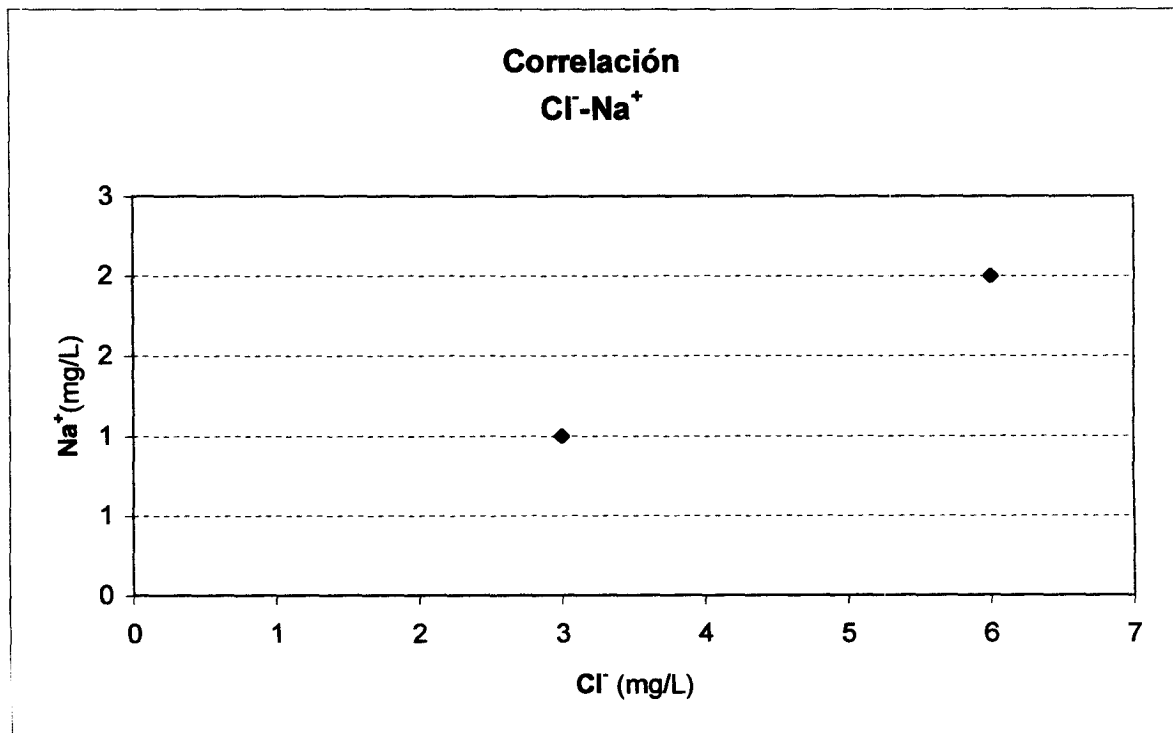
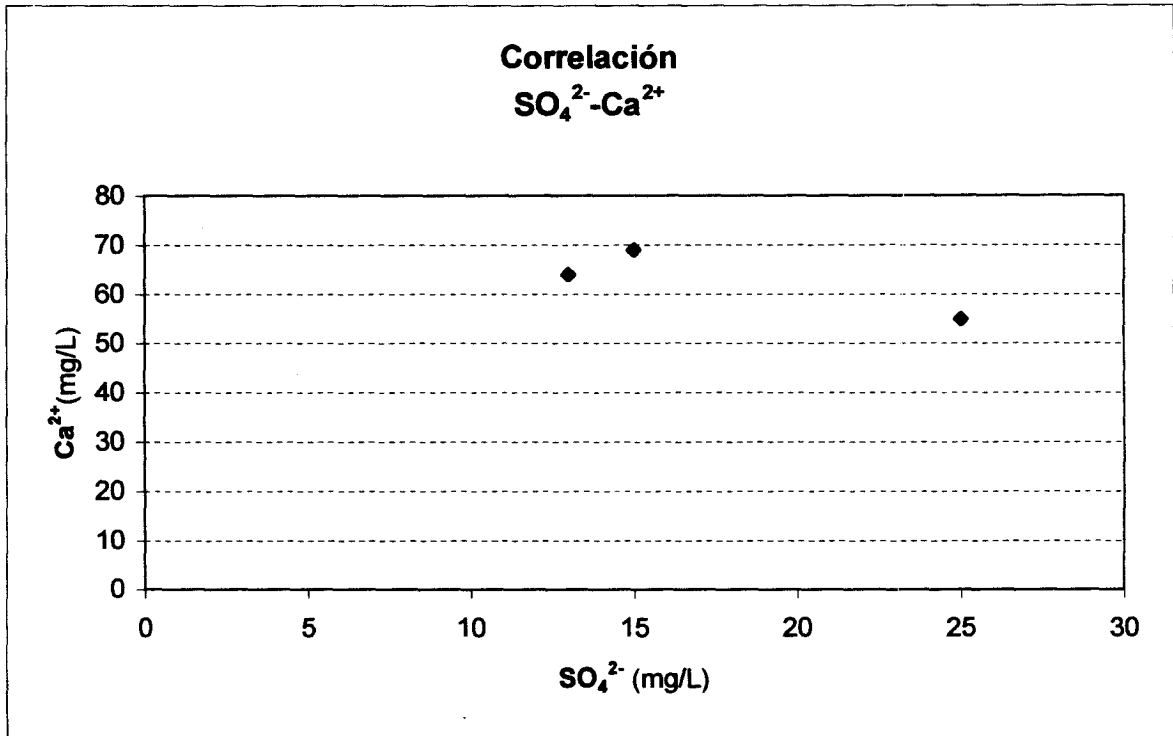
Acuífero Escamas de Aguascebas (página2/4)



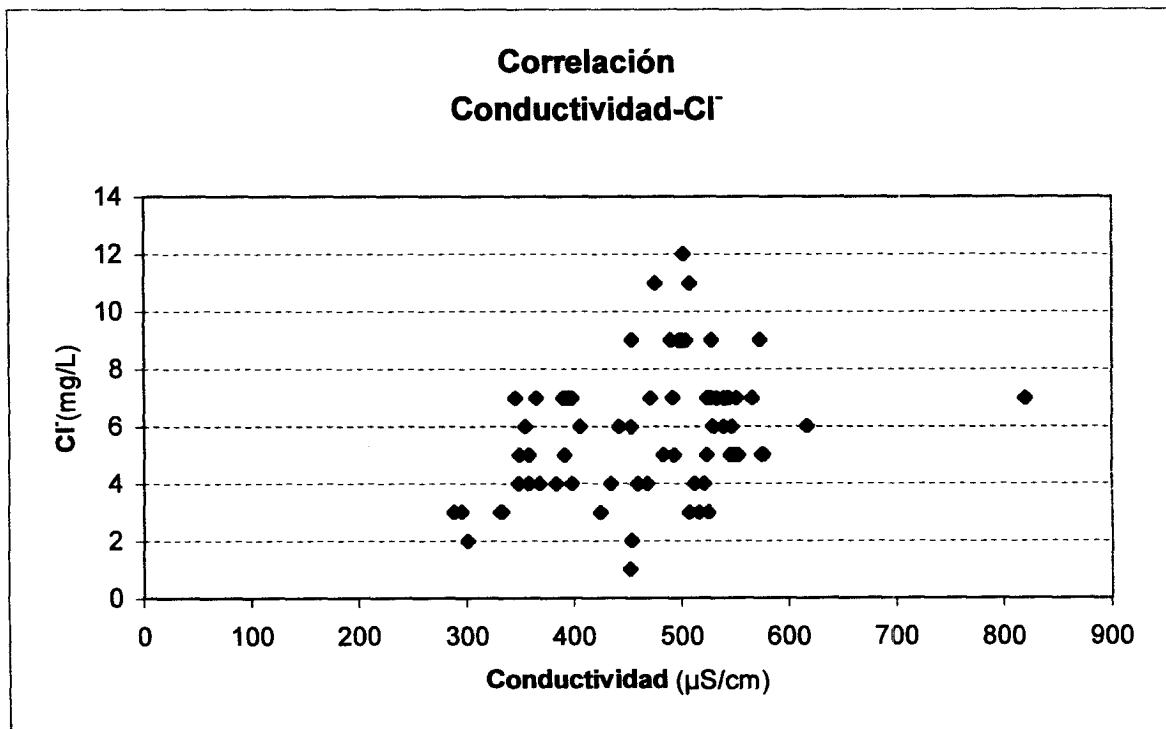
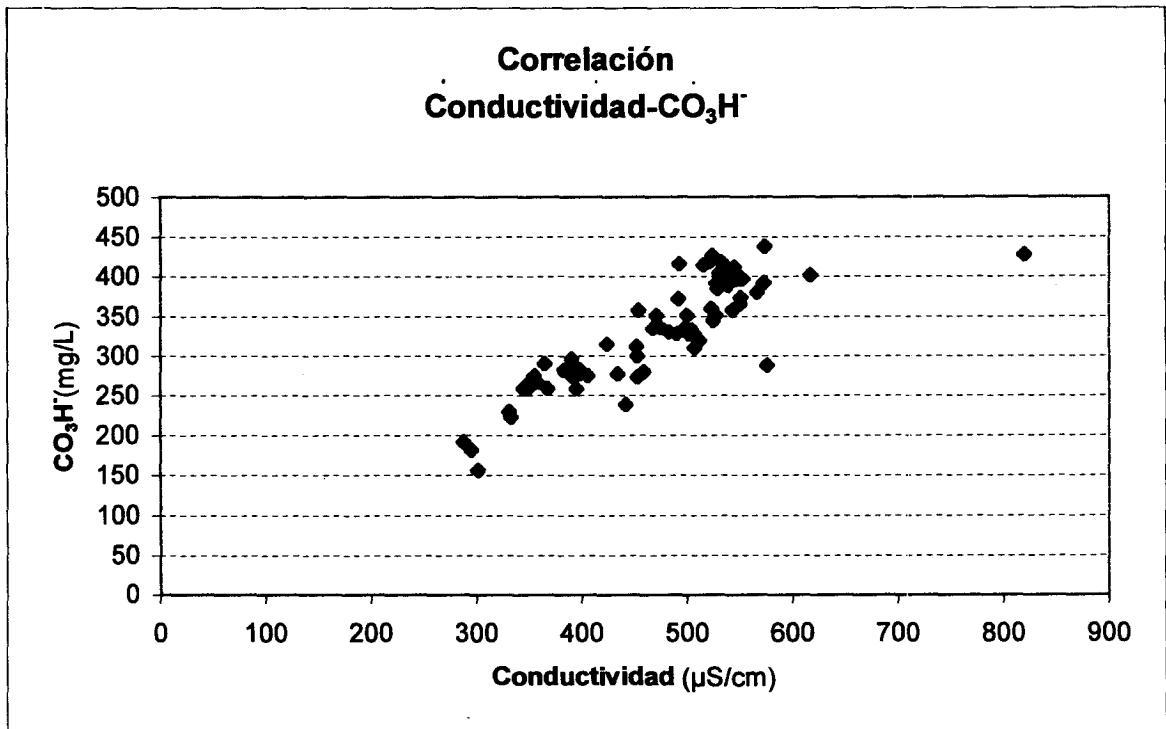
Acuífero Escamas de Aguascebas (página3/4)



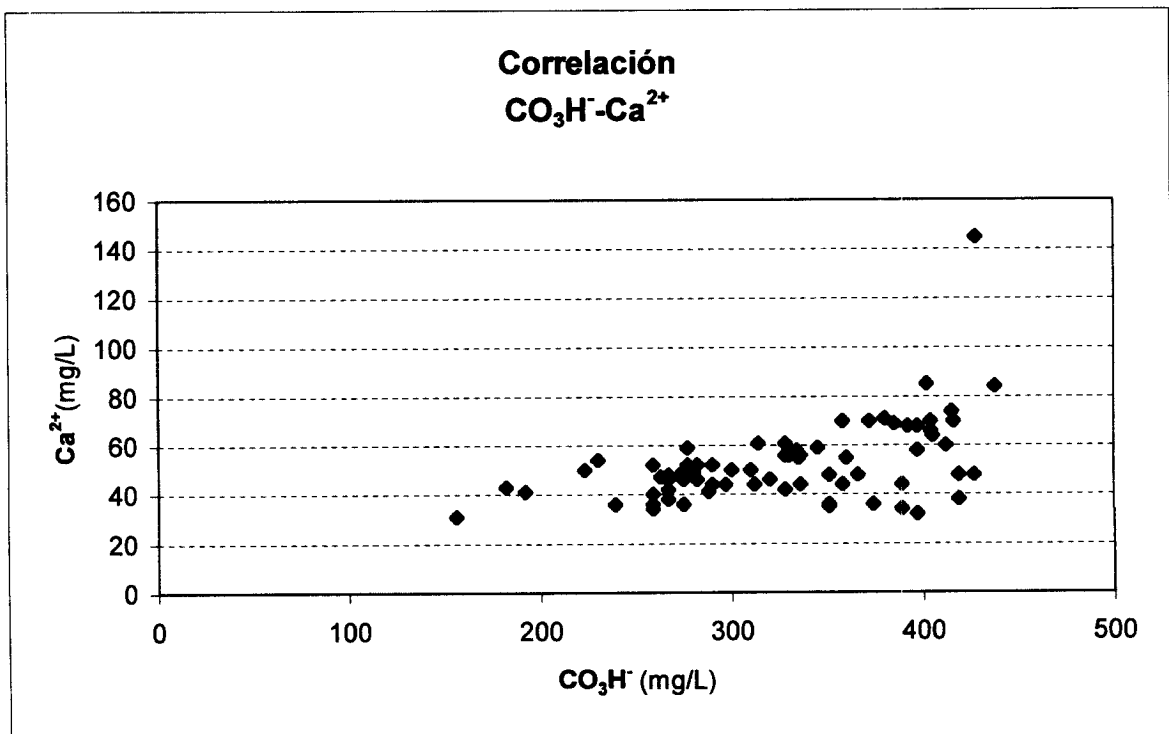
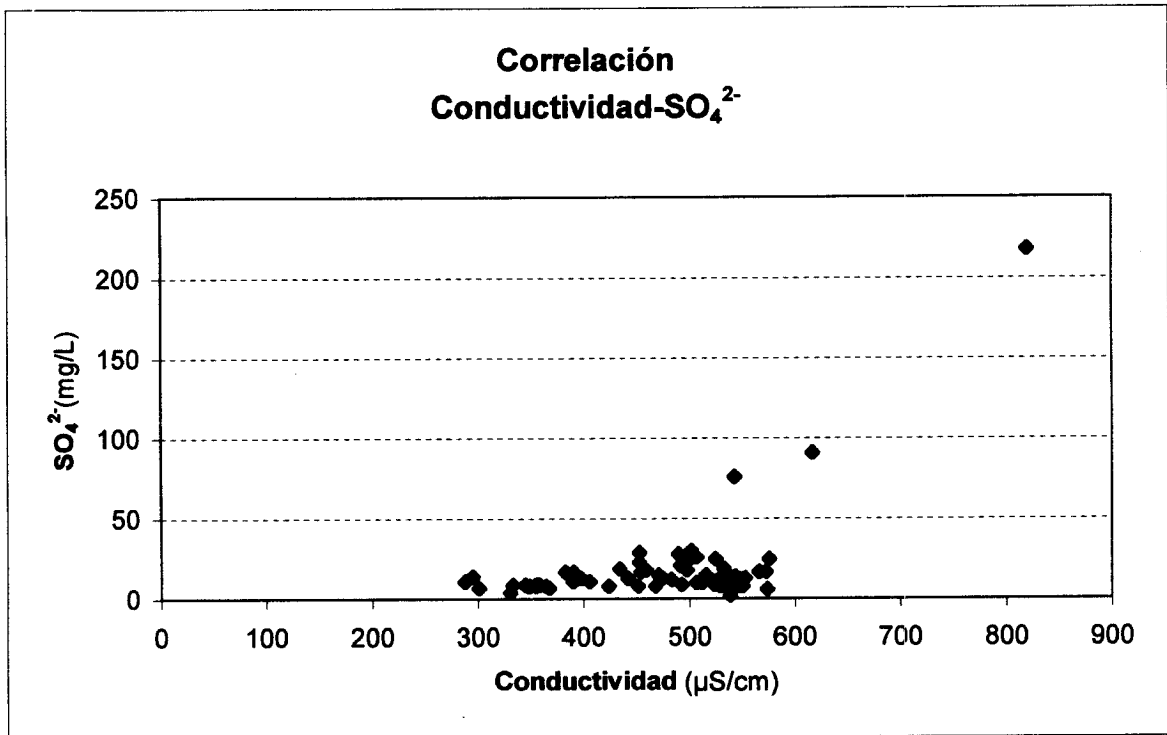
Acuífero Escamas de Aguascebas (página4/4)



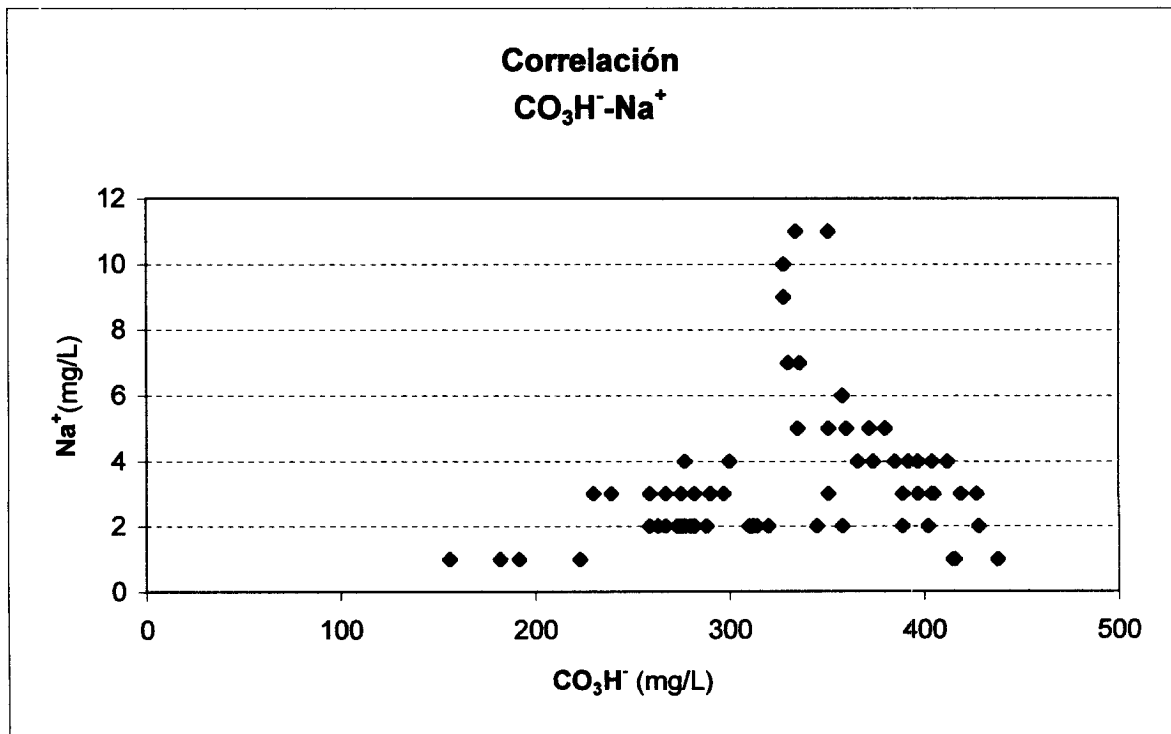
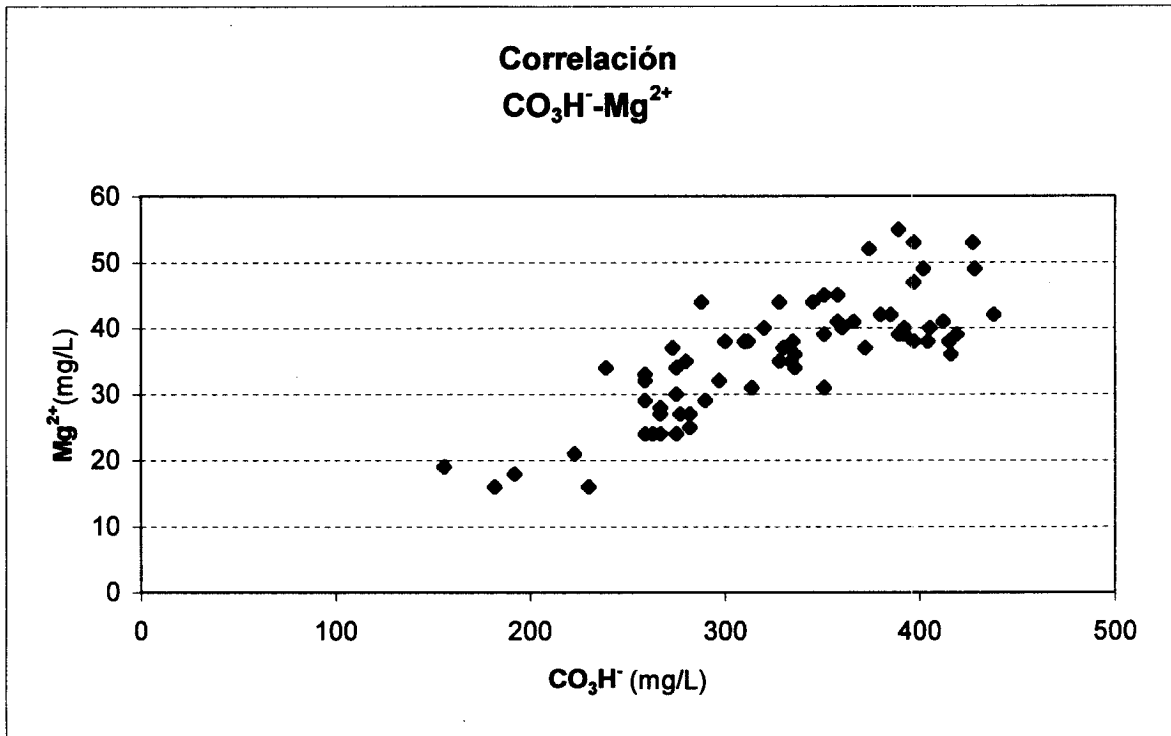
Acuífero Escamas del Tranco (página 1/4)



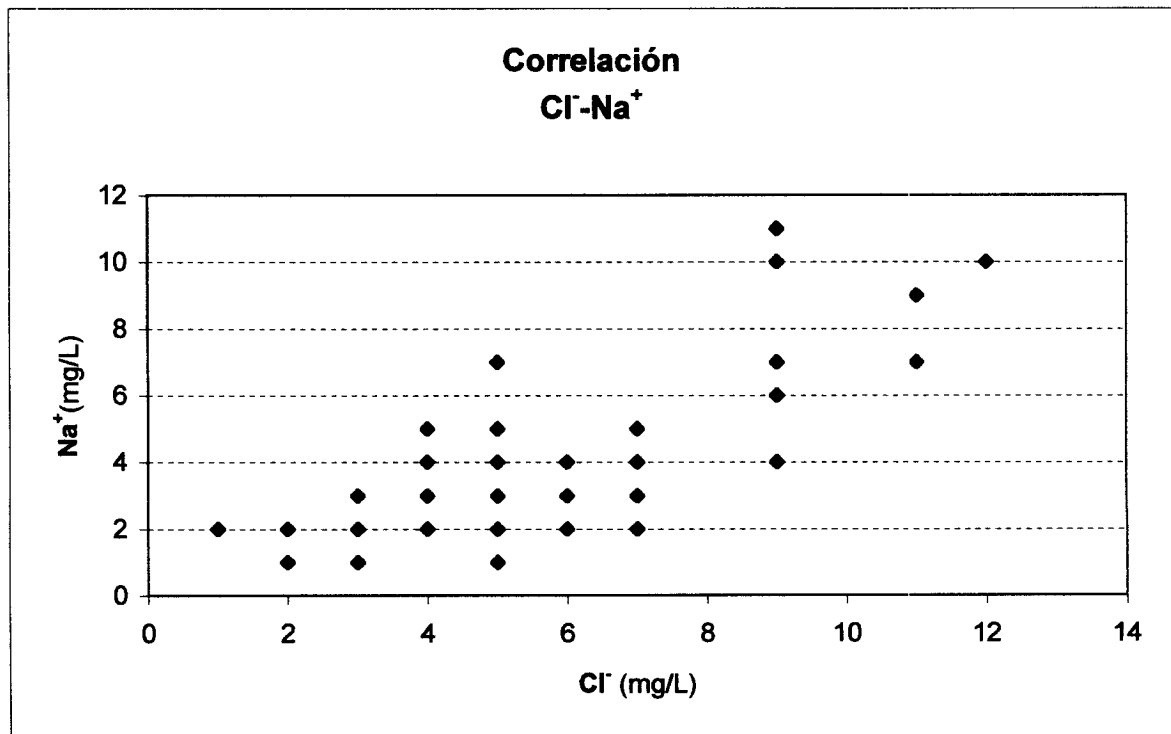
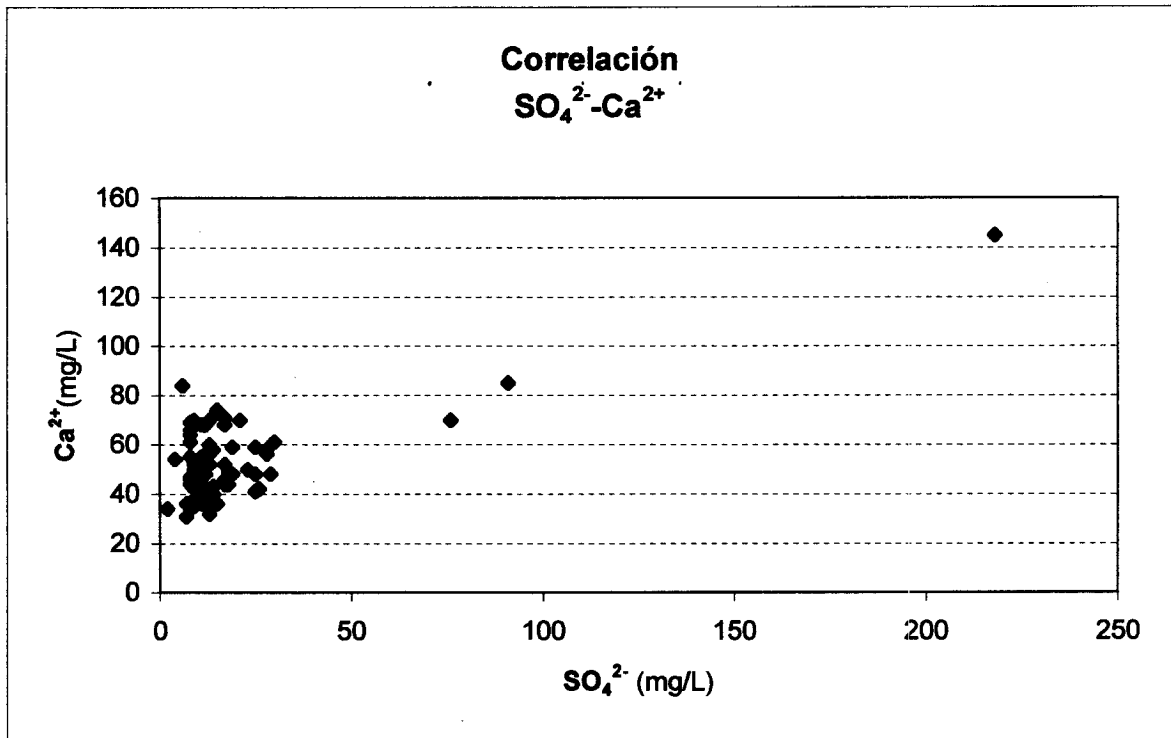
Acuífero Escamas del Tranco (página 2/4)



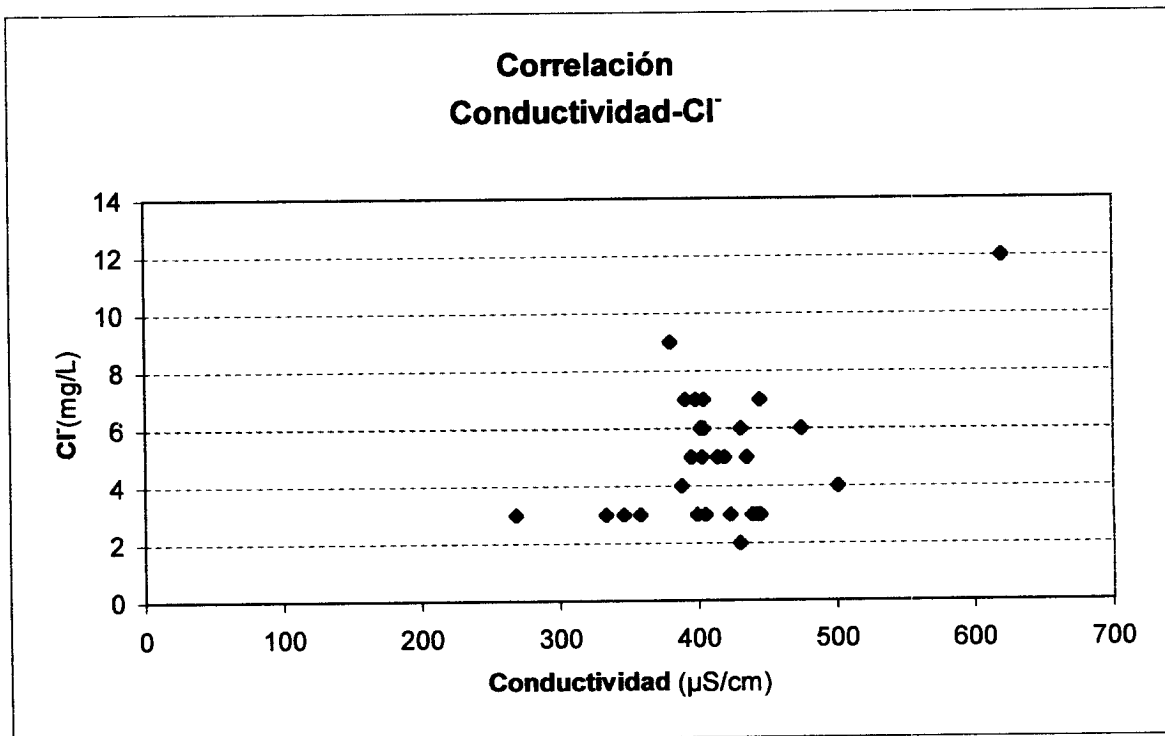
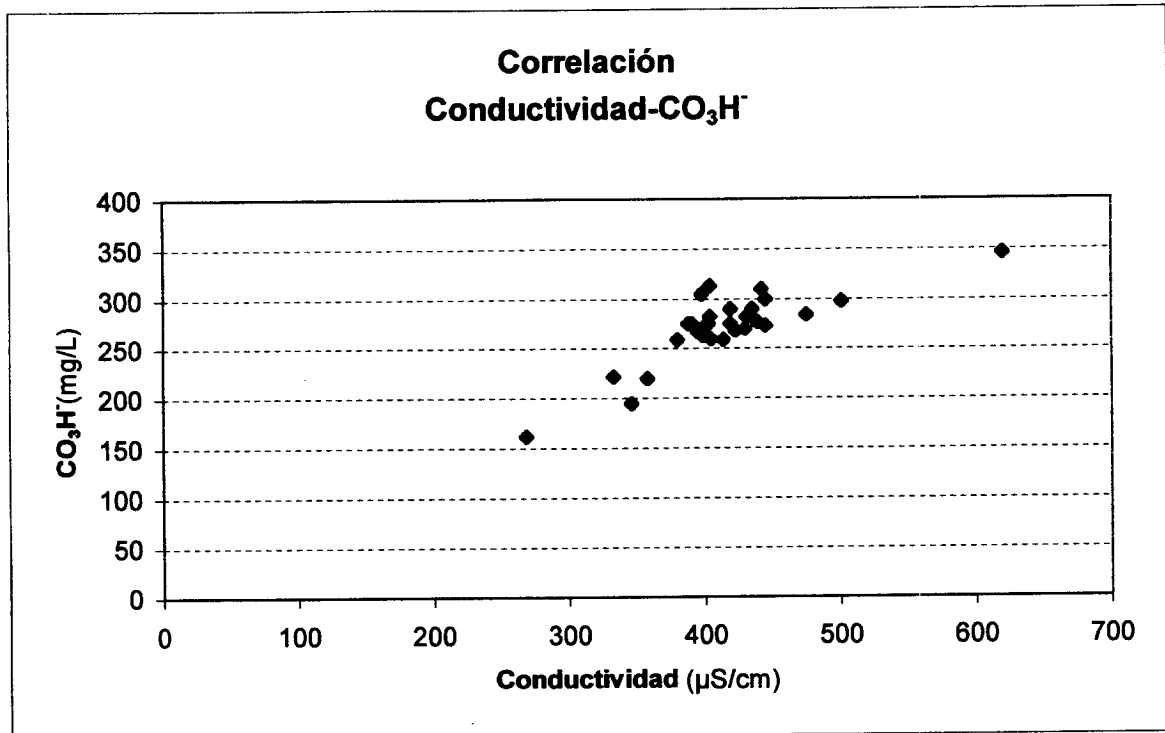
Acuífero Escamas del Tranco (página3/4)



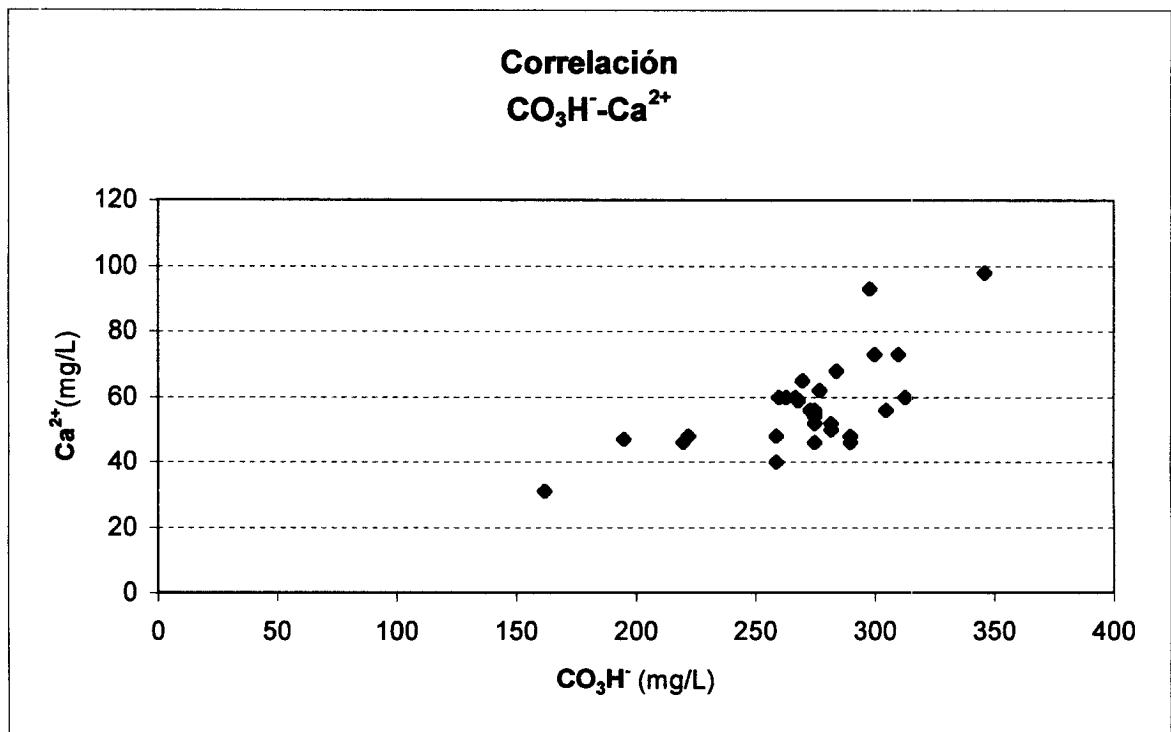
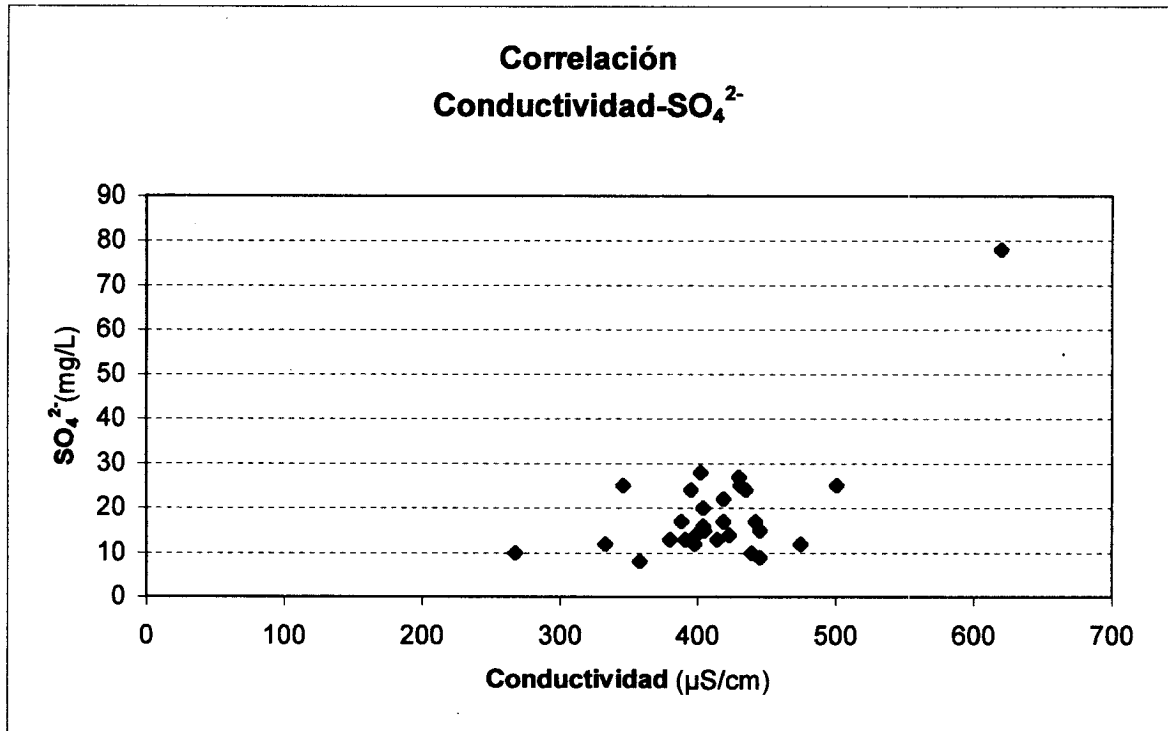
Acuífero Escamas del Tranco (página4/4)



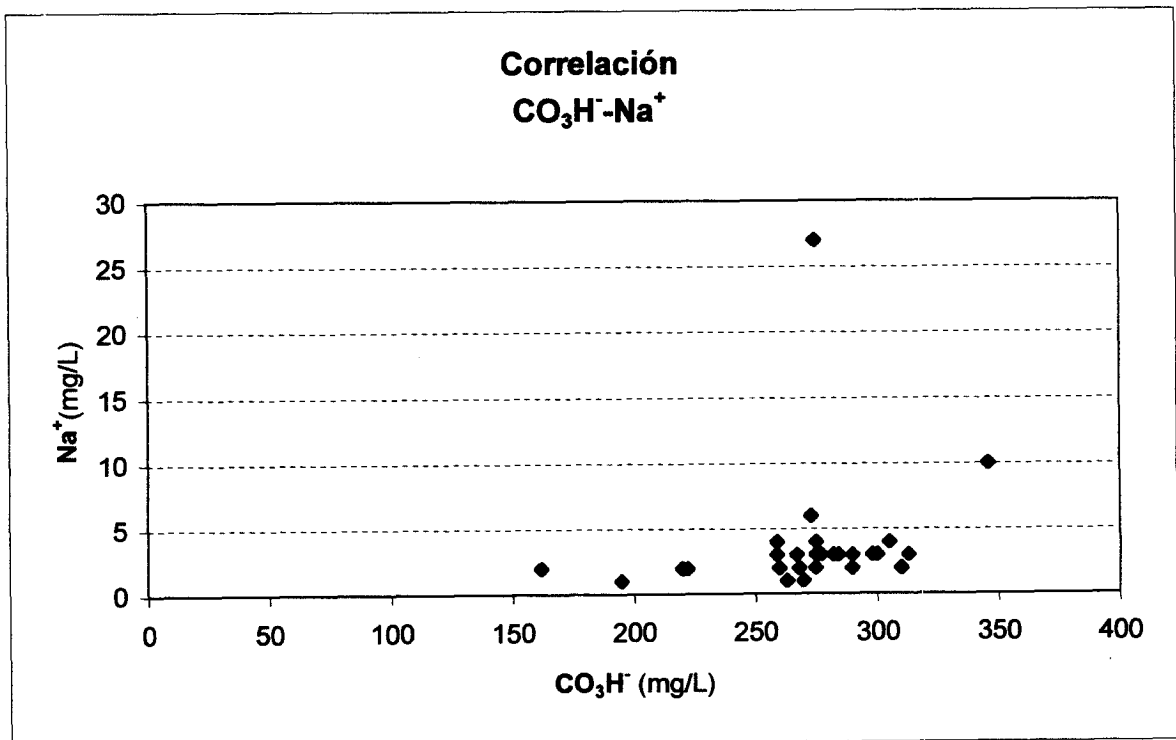
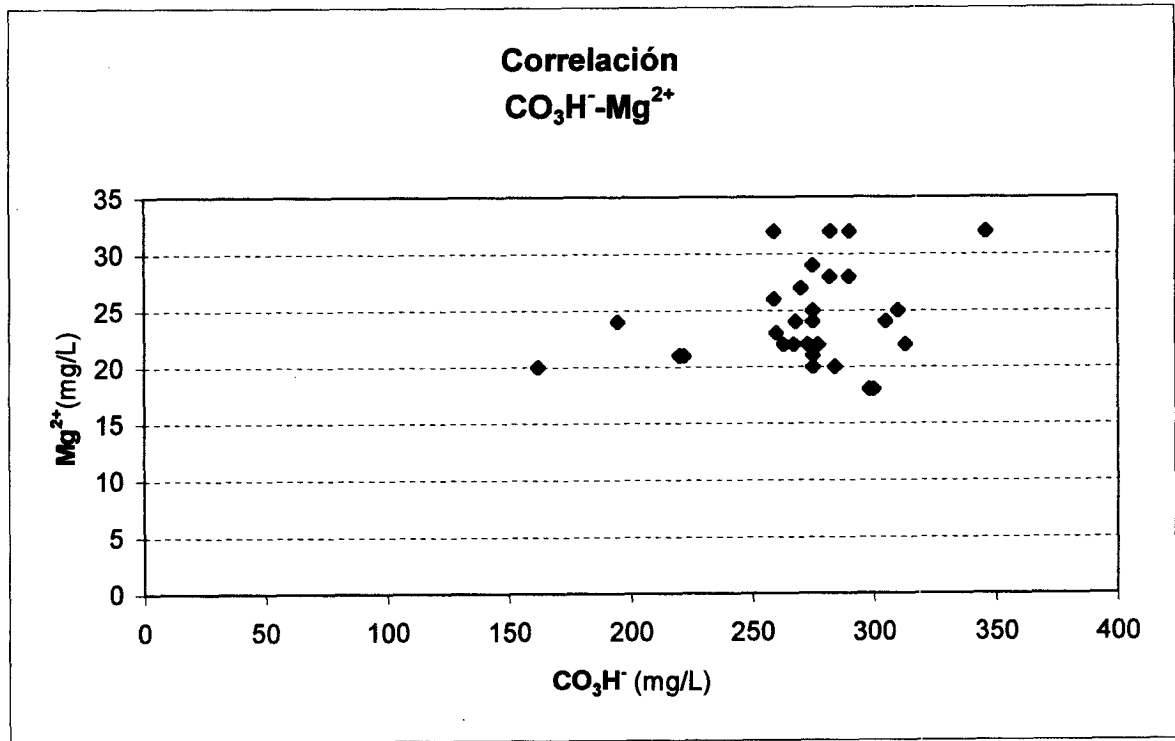
Acuífero Béjar (página1/4)



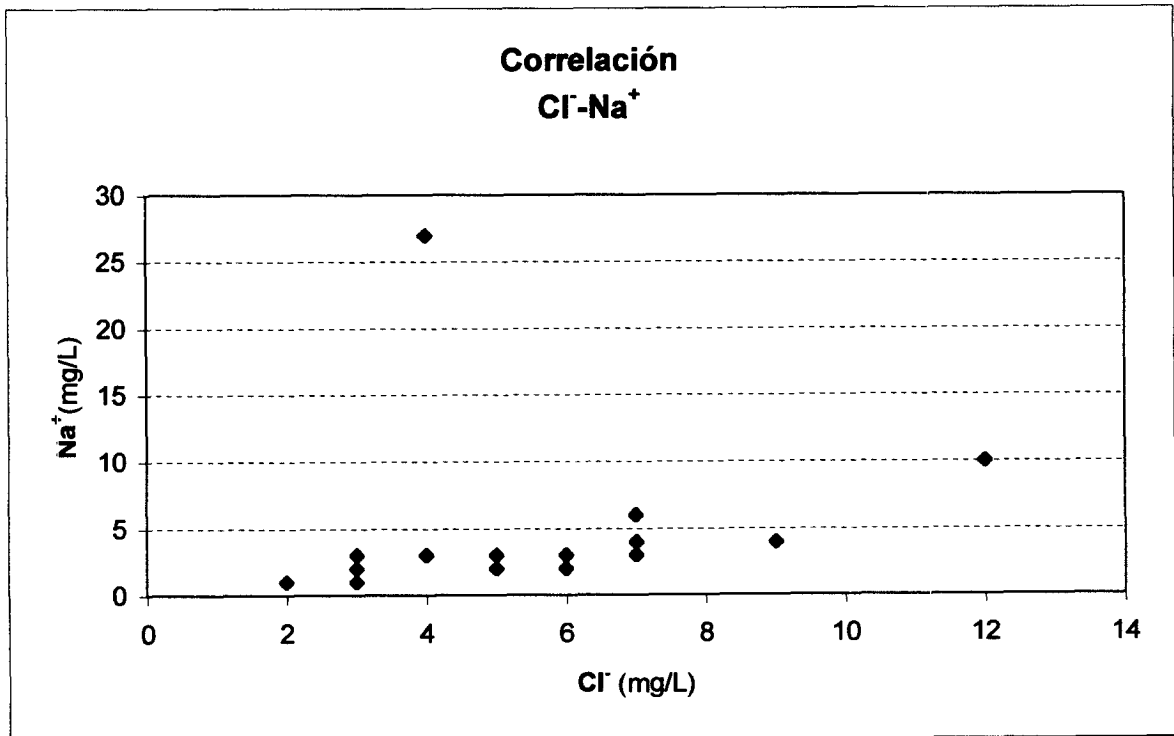
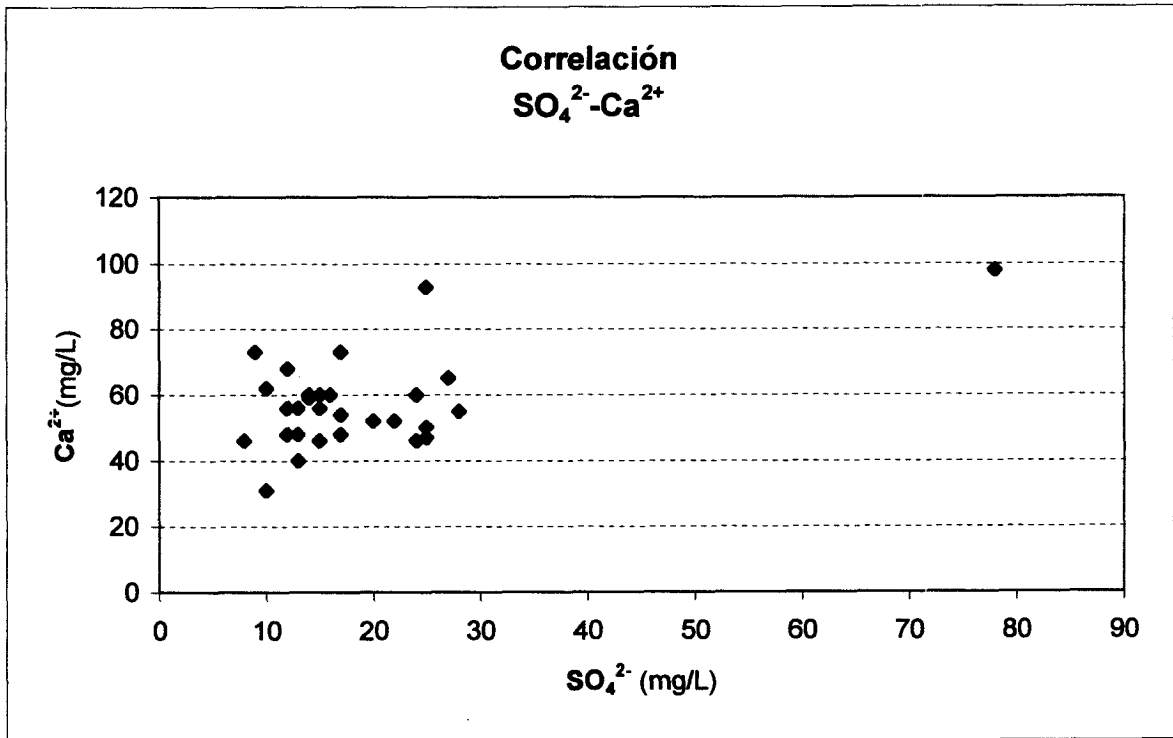
Acuífero Béjar (página2/4)



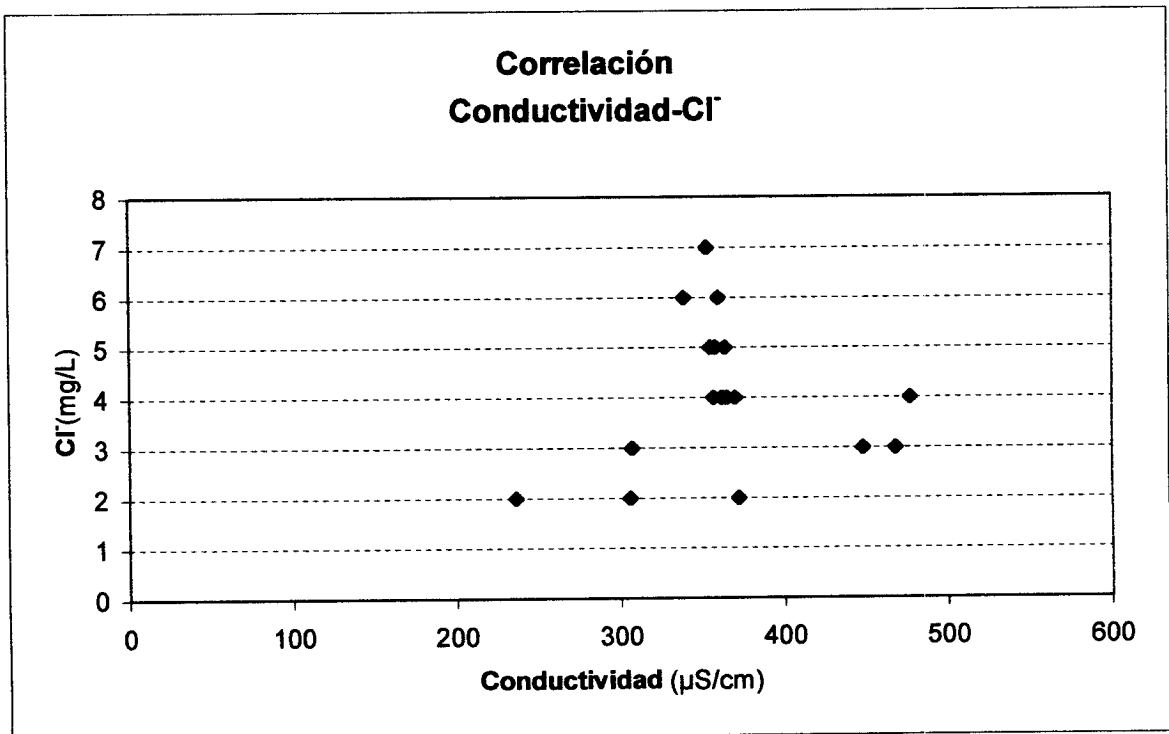
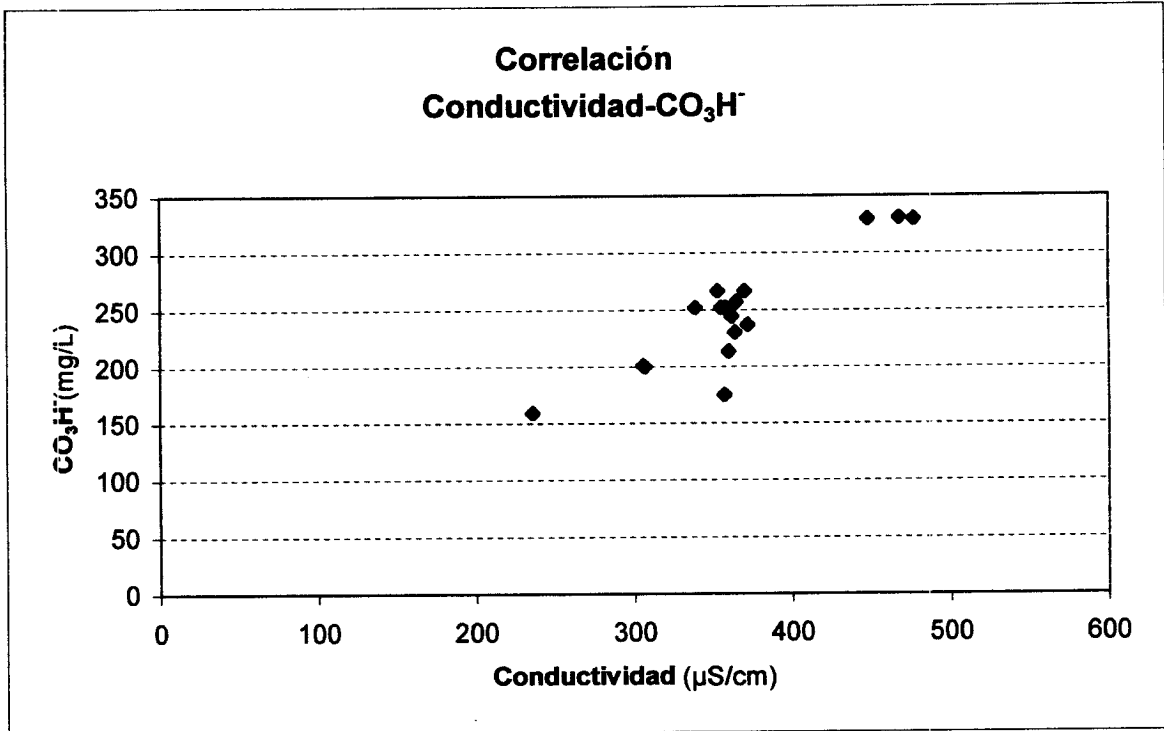
Acuífero Béjar (página3/4)



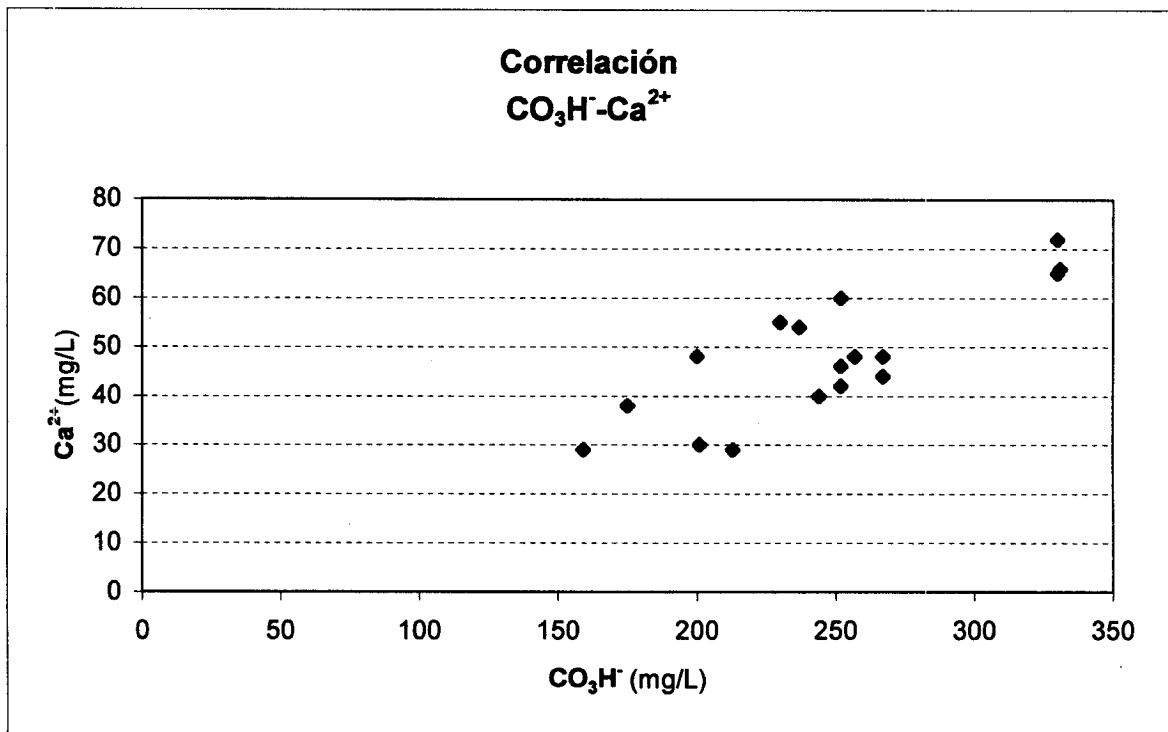
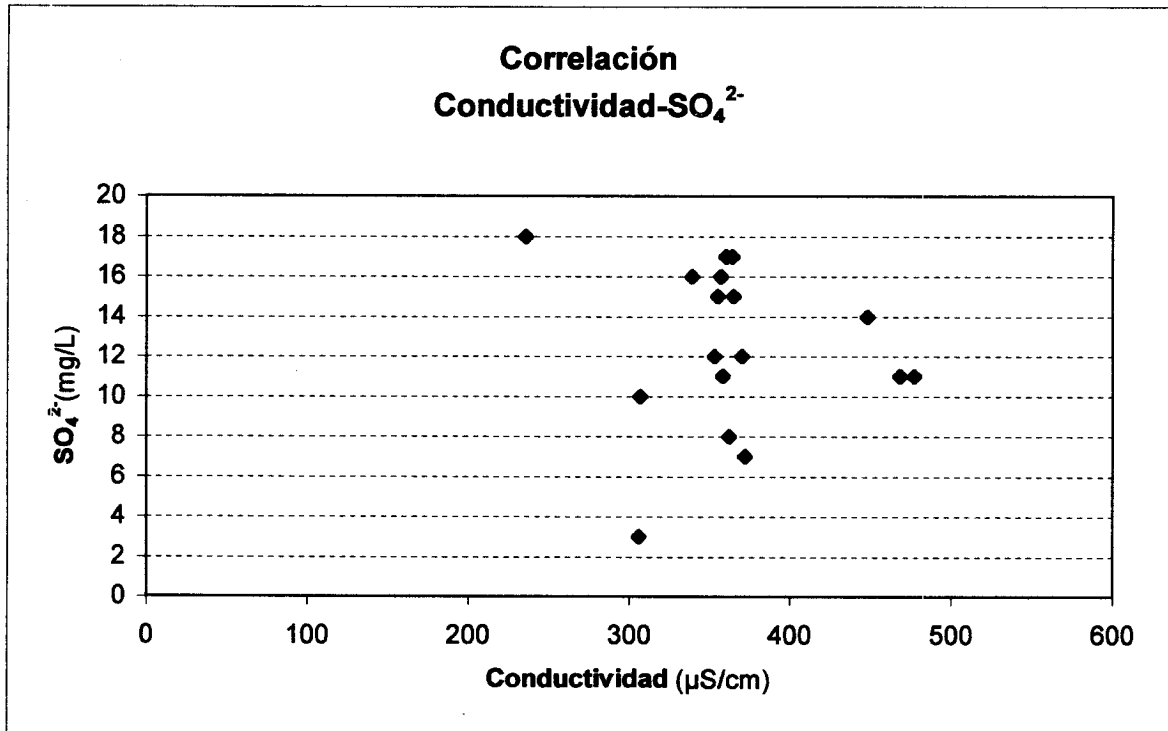
Acuífero Béjar (página4/4)



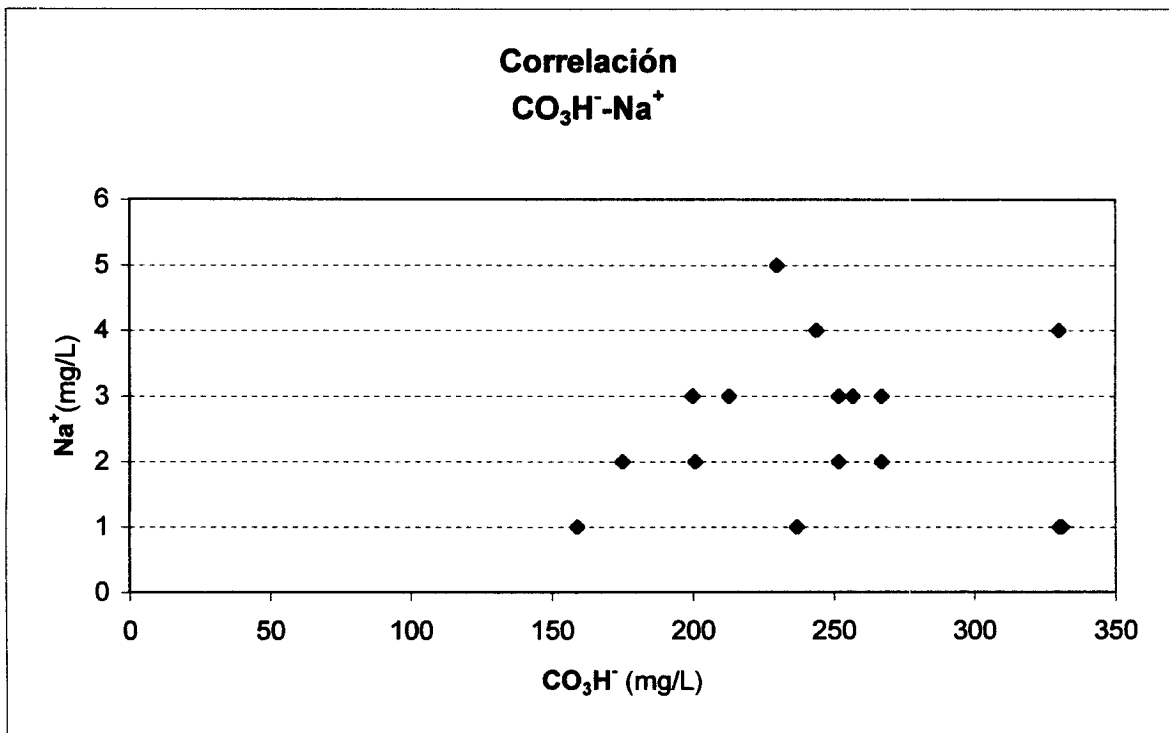
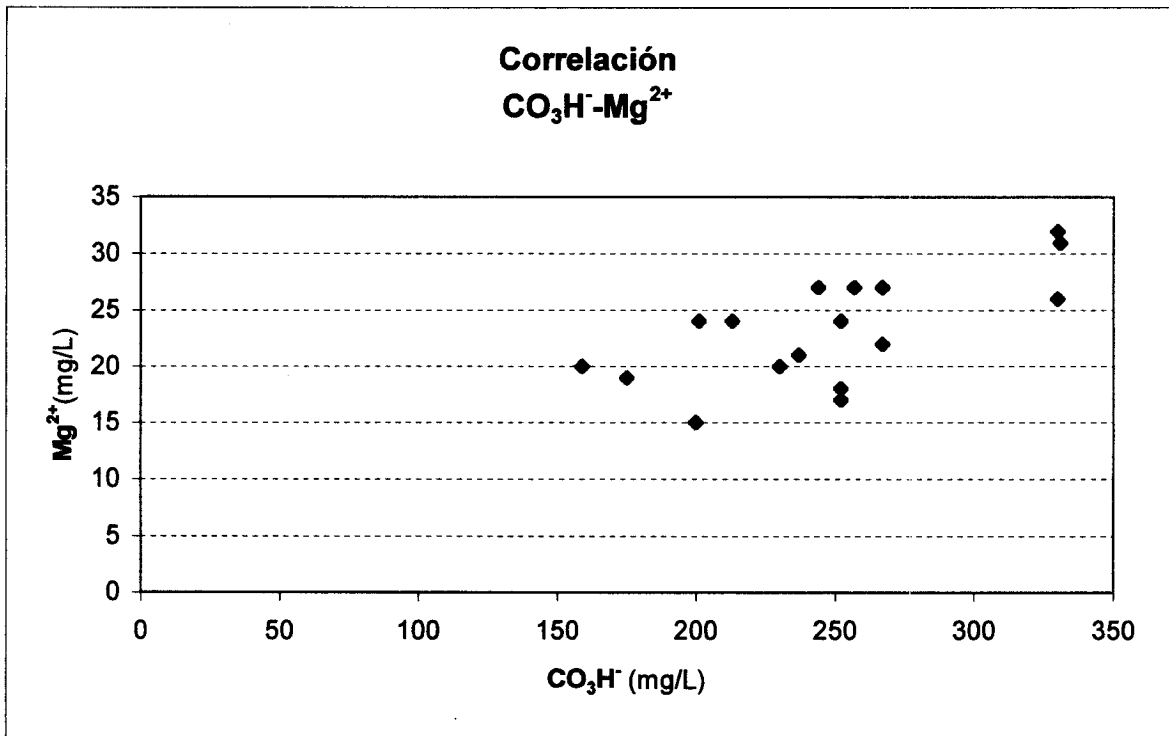
Acuífero Gilillo (página1/4)



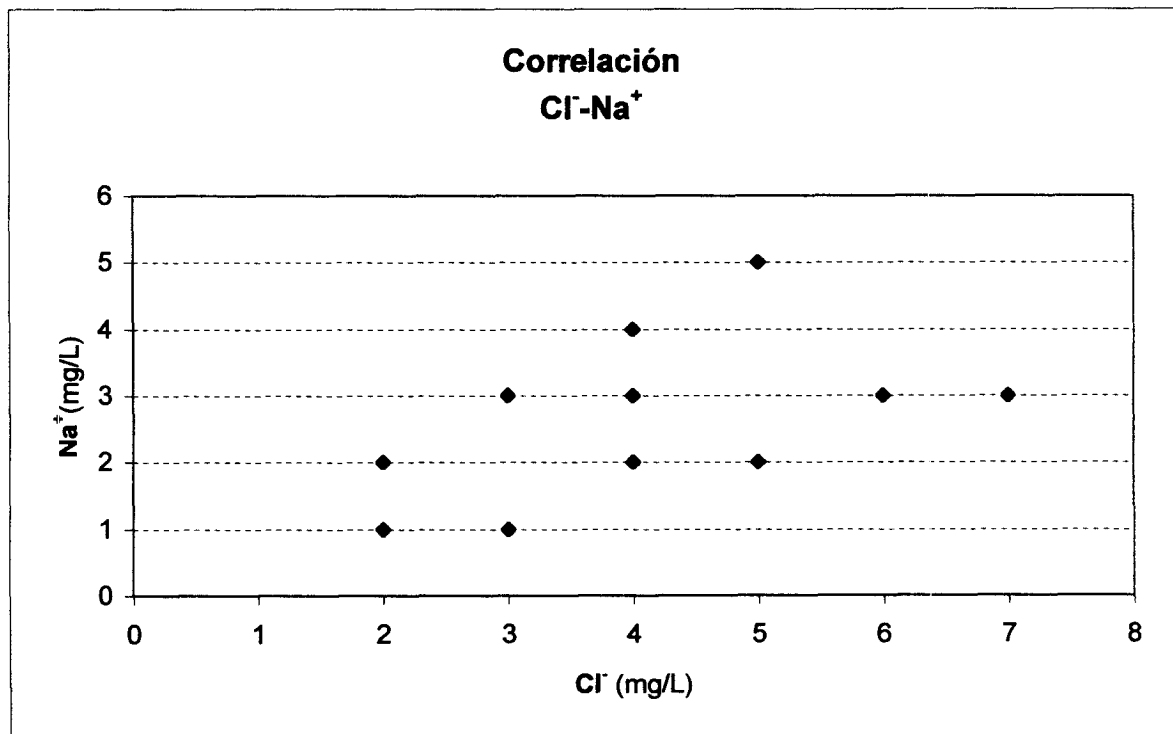
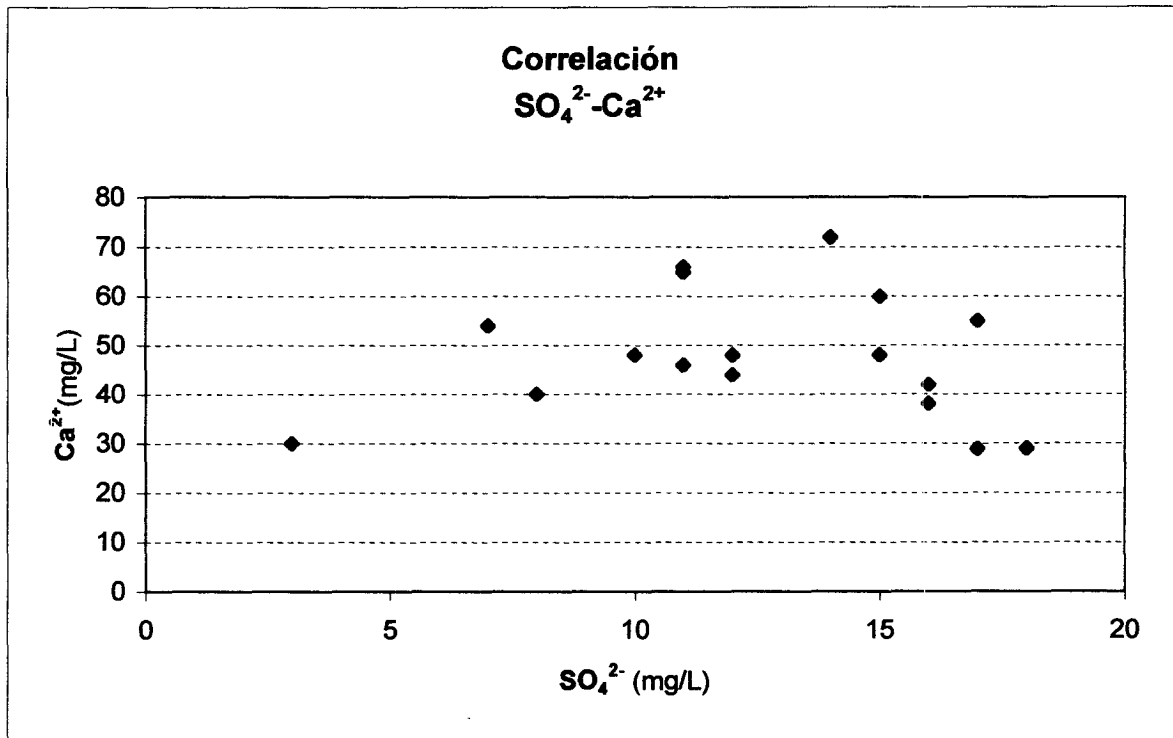
Acuífero Gilillo (página 2/4)



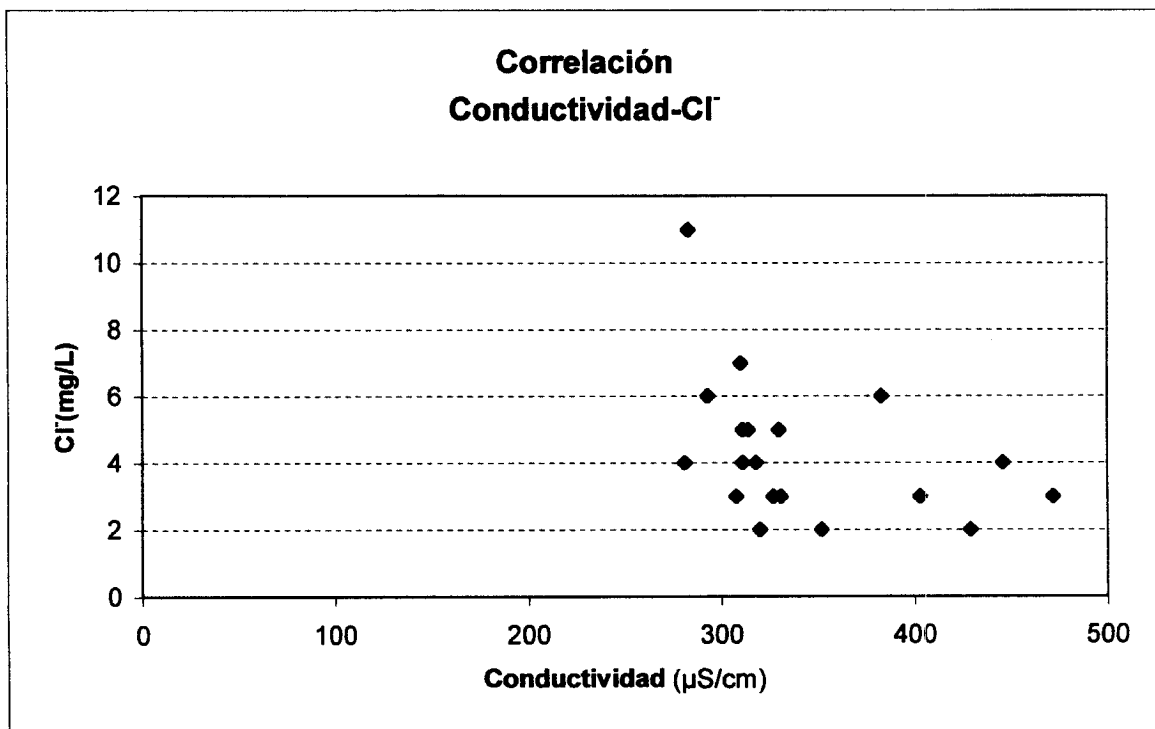
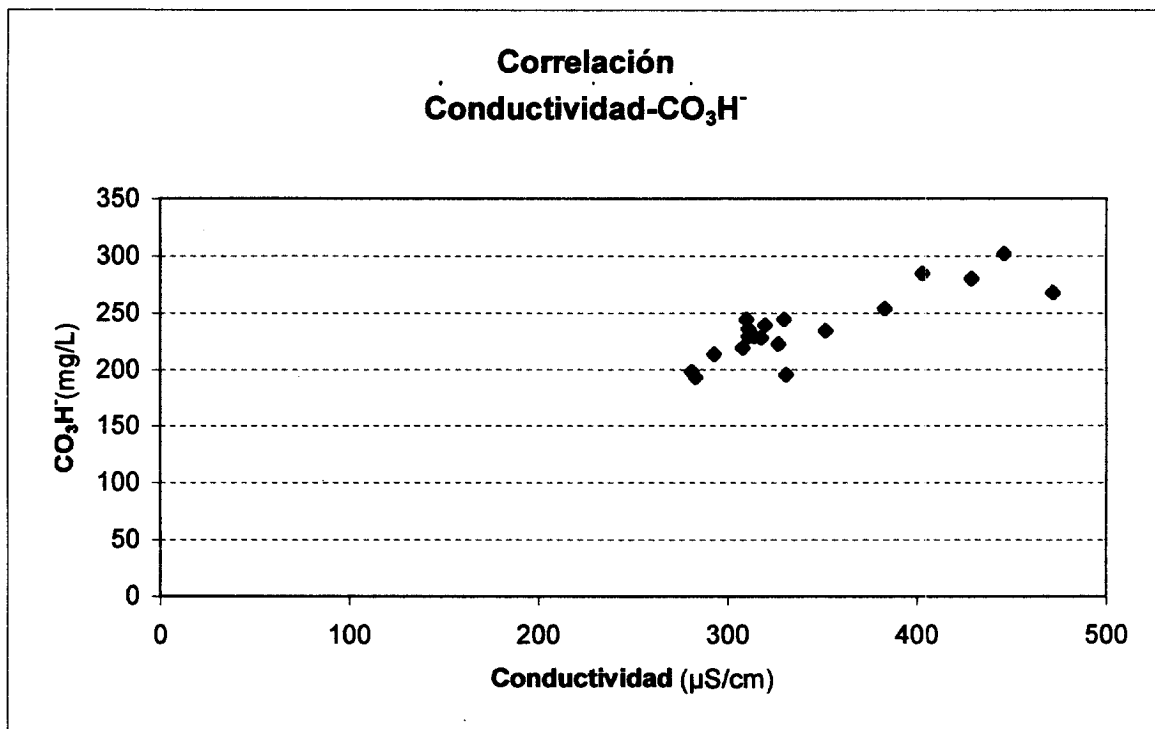
Acuífero Gilillo (página3/4)



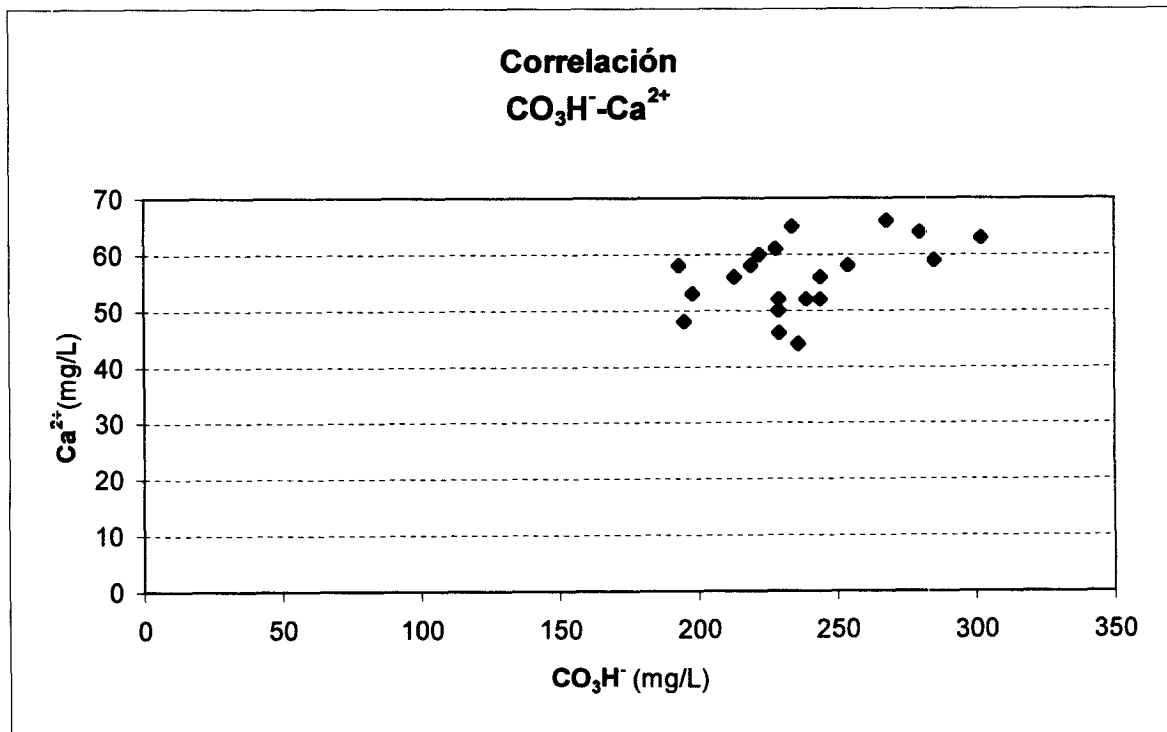
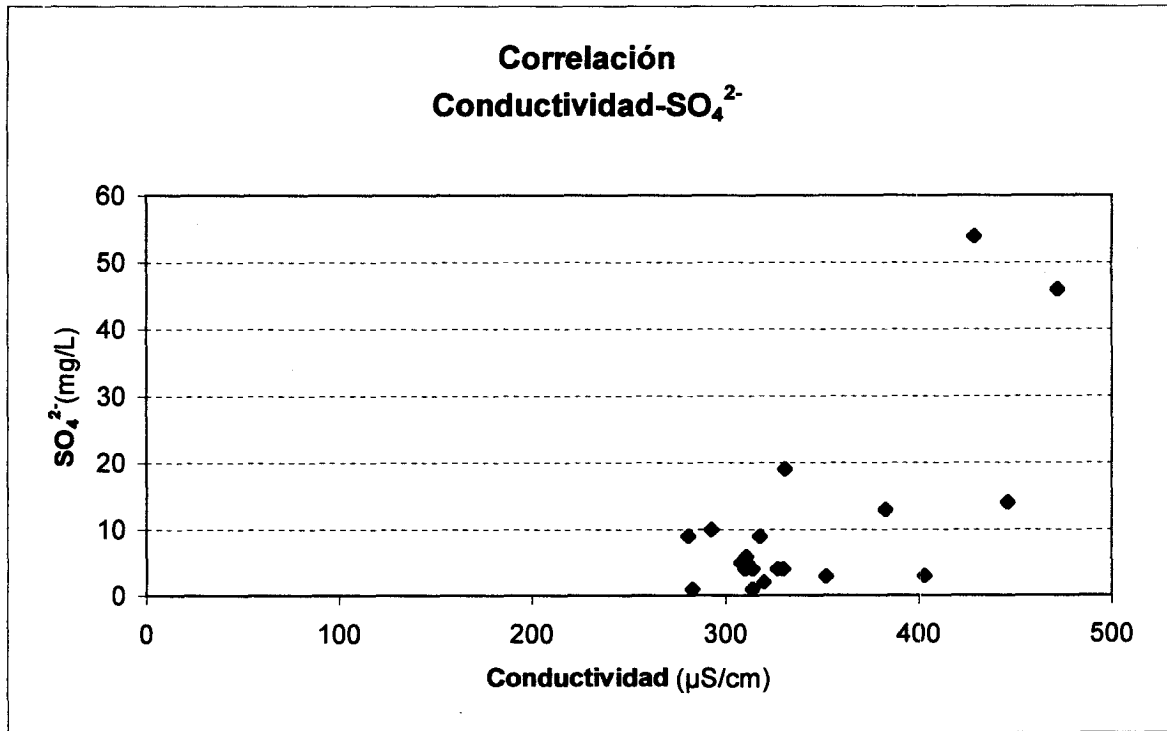
Acuífero Gilillo (página4/4)



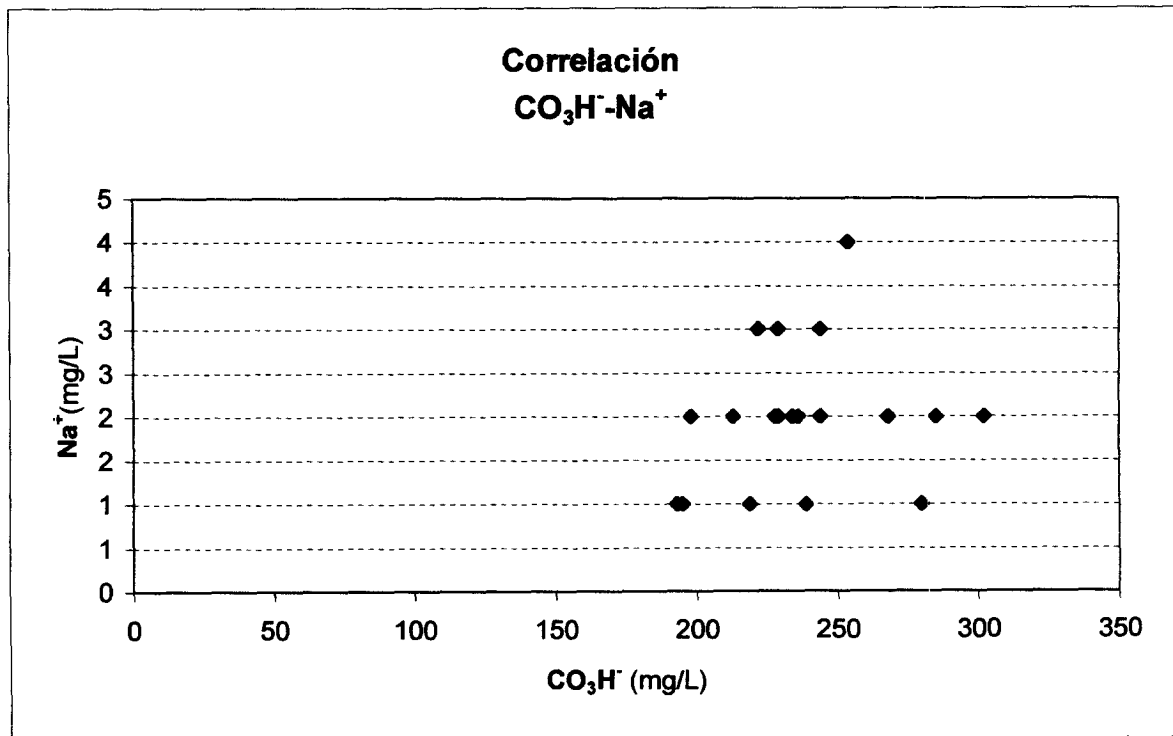
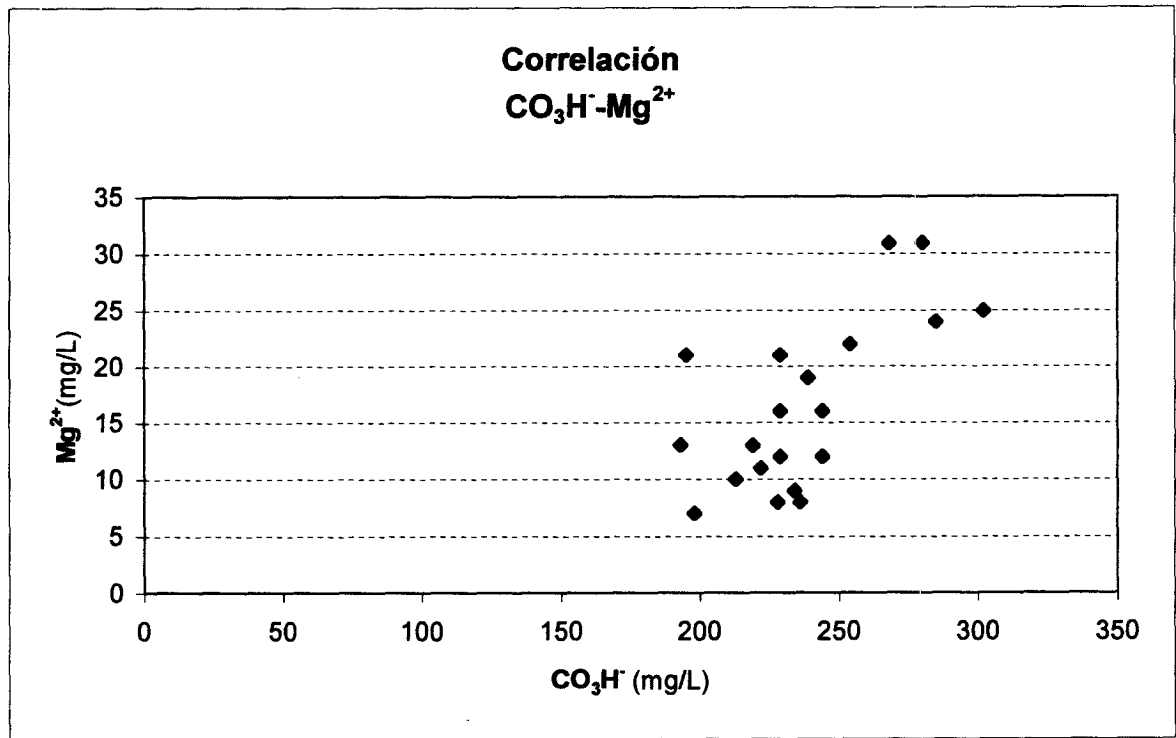
Acuífero Viñuela (página1/4)



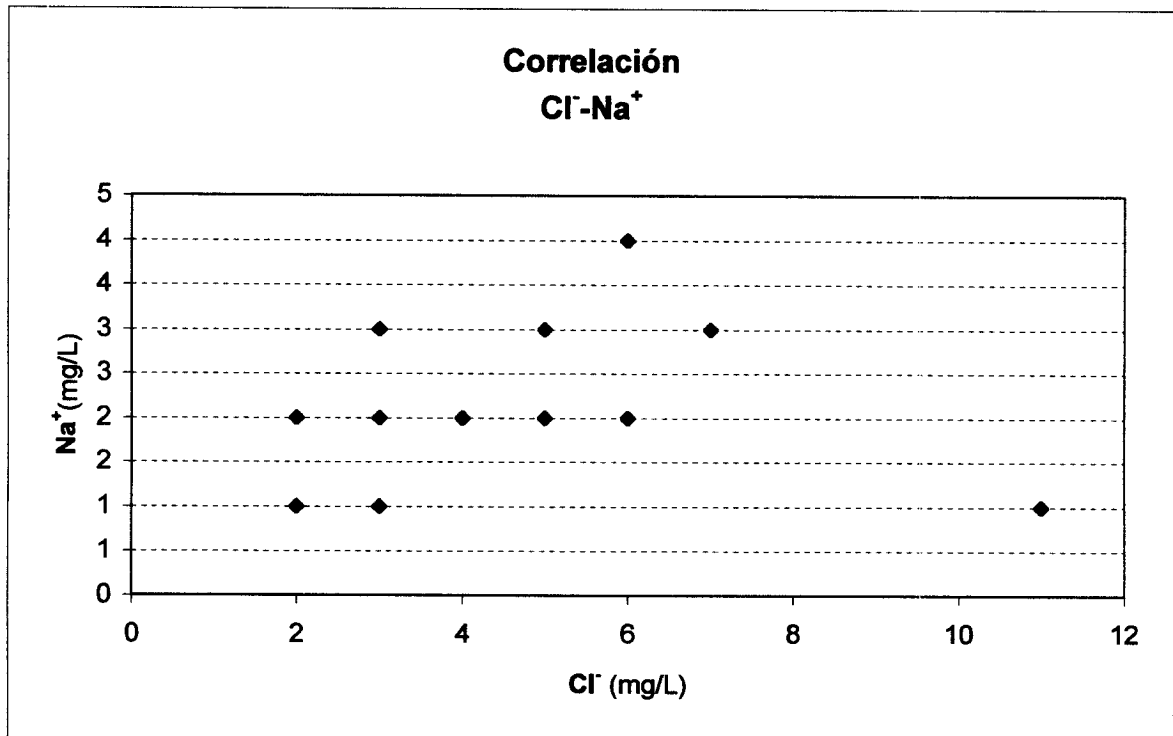
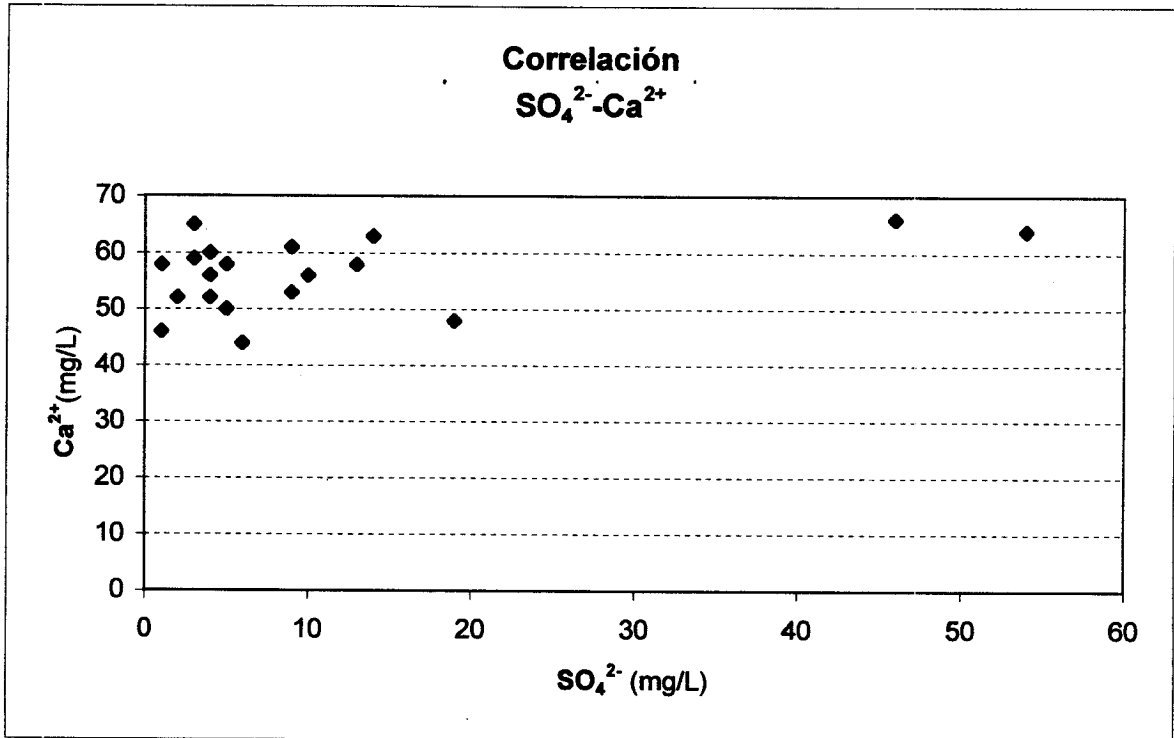
Acuífero Viñuela (página2/4)



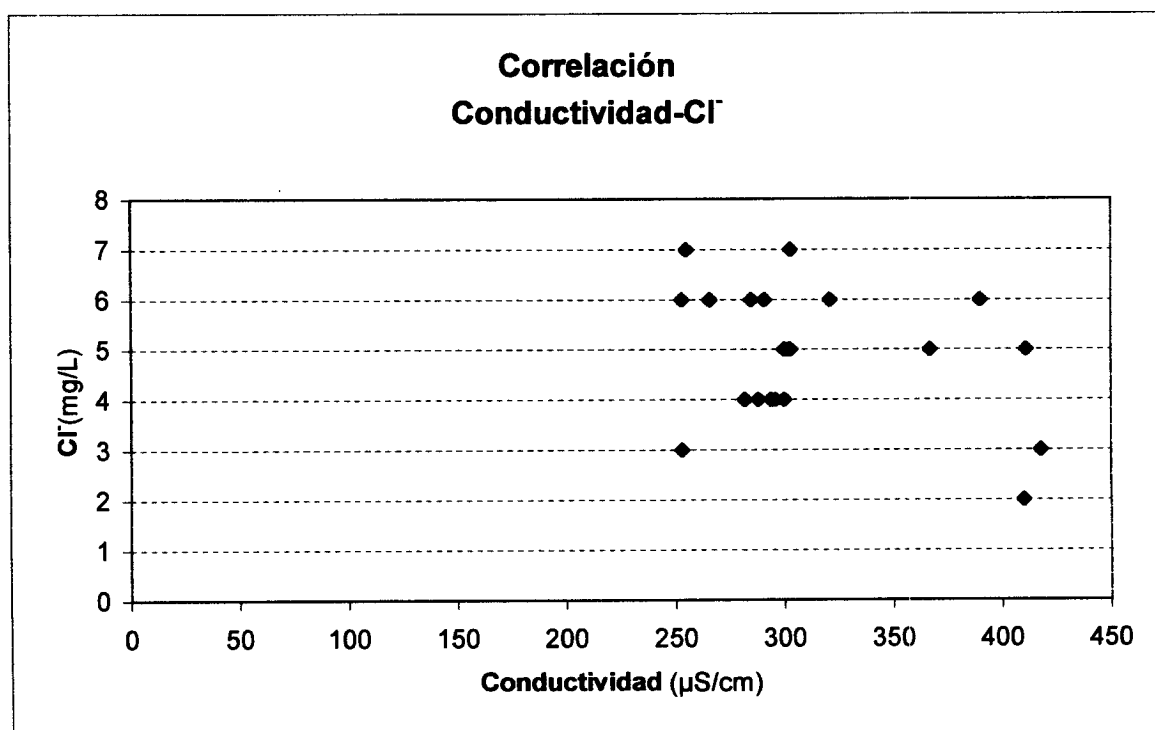
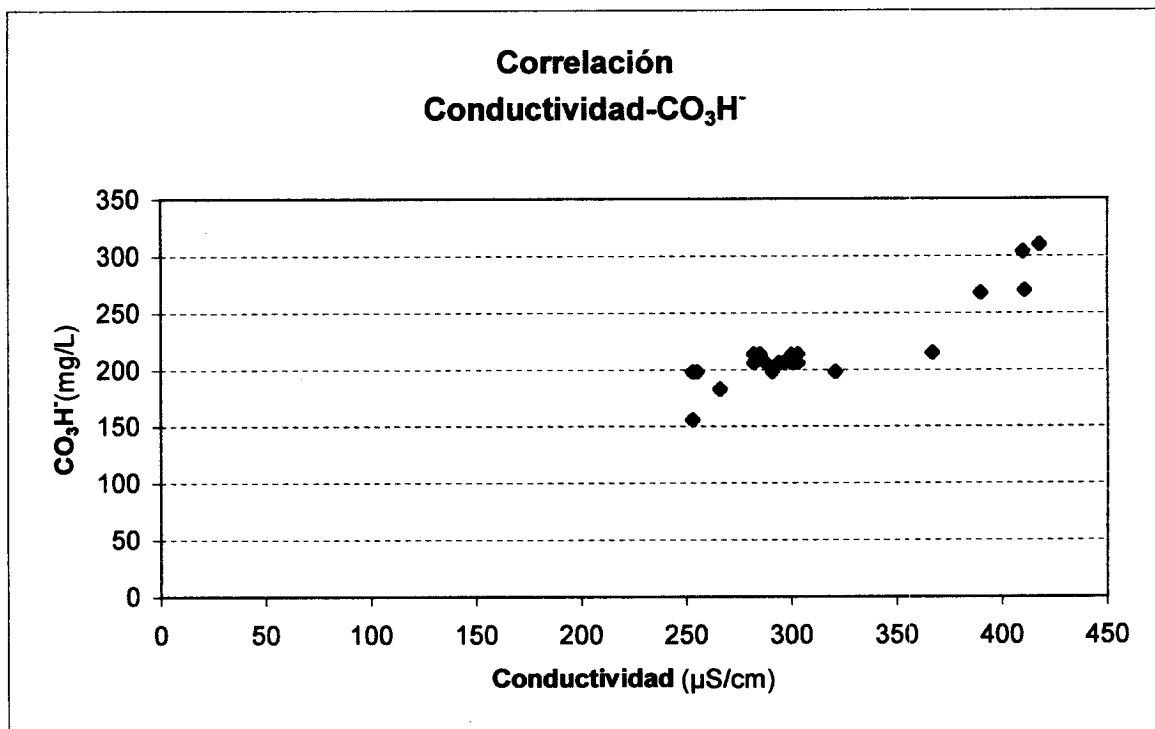
Acuífero Viñuela (página3/4)



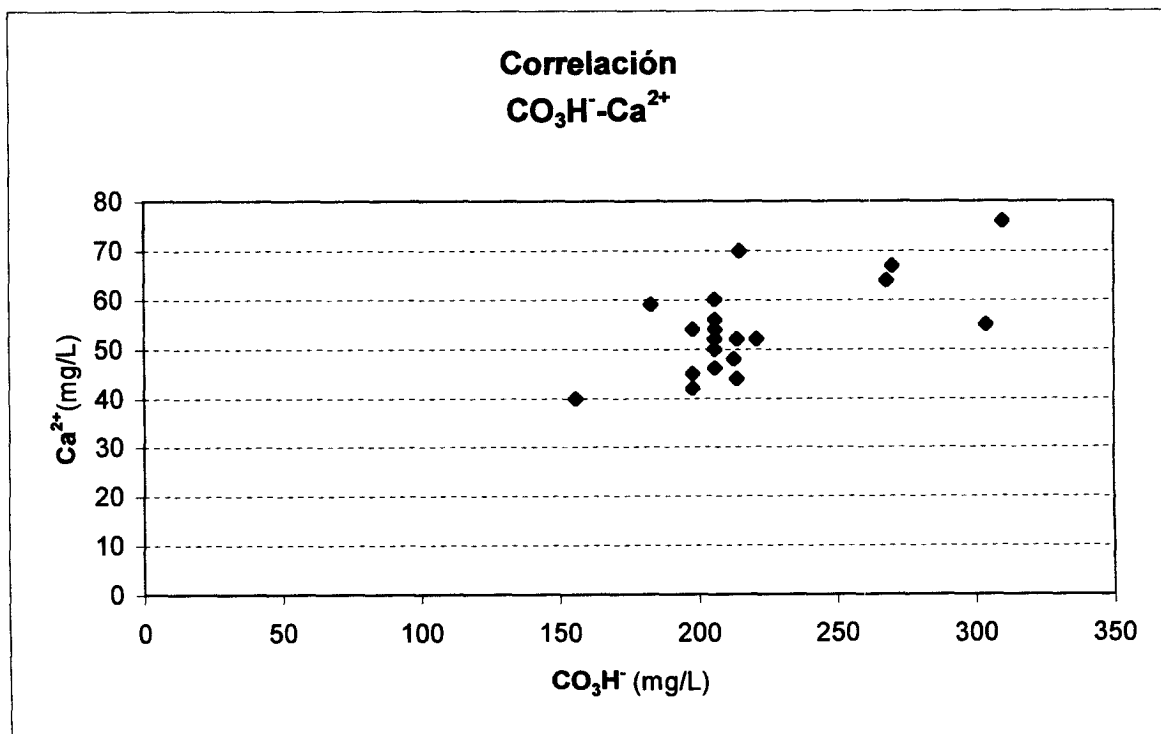
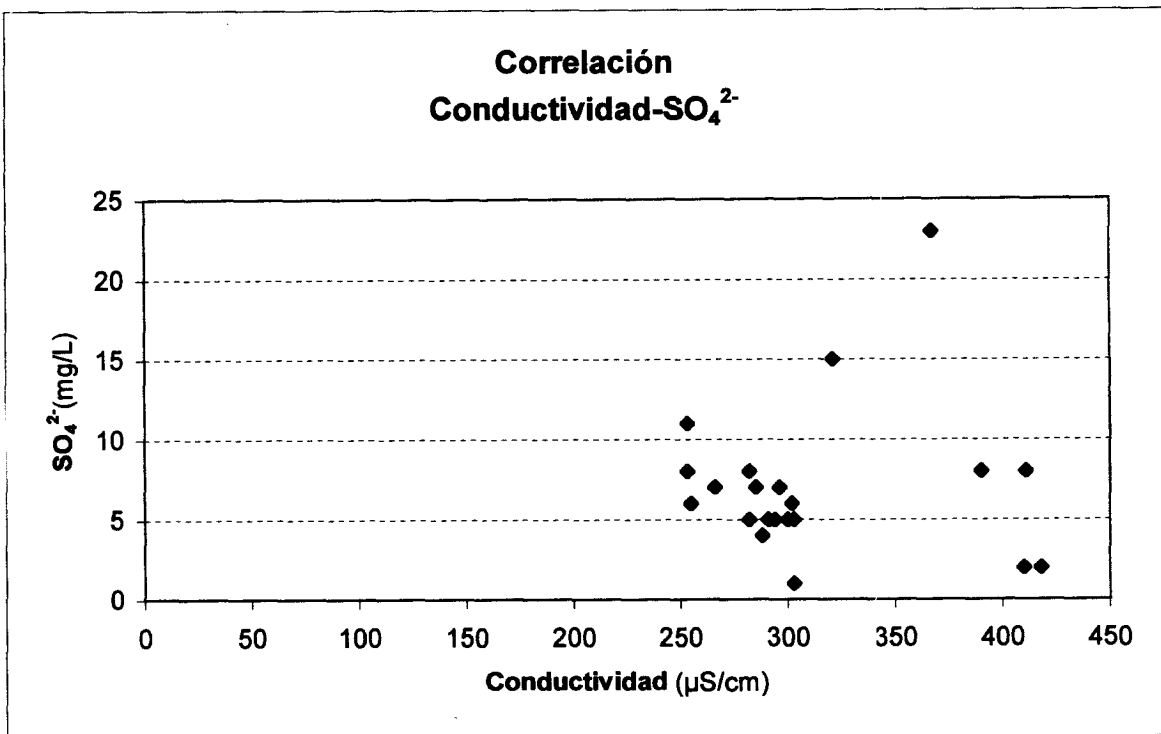
Acuífero Viñuela (página4/4)



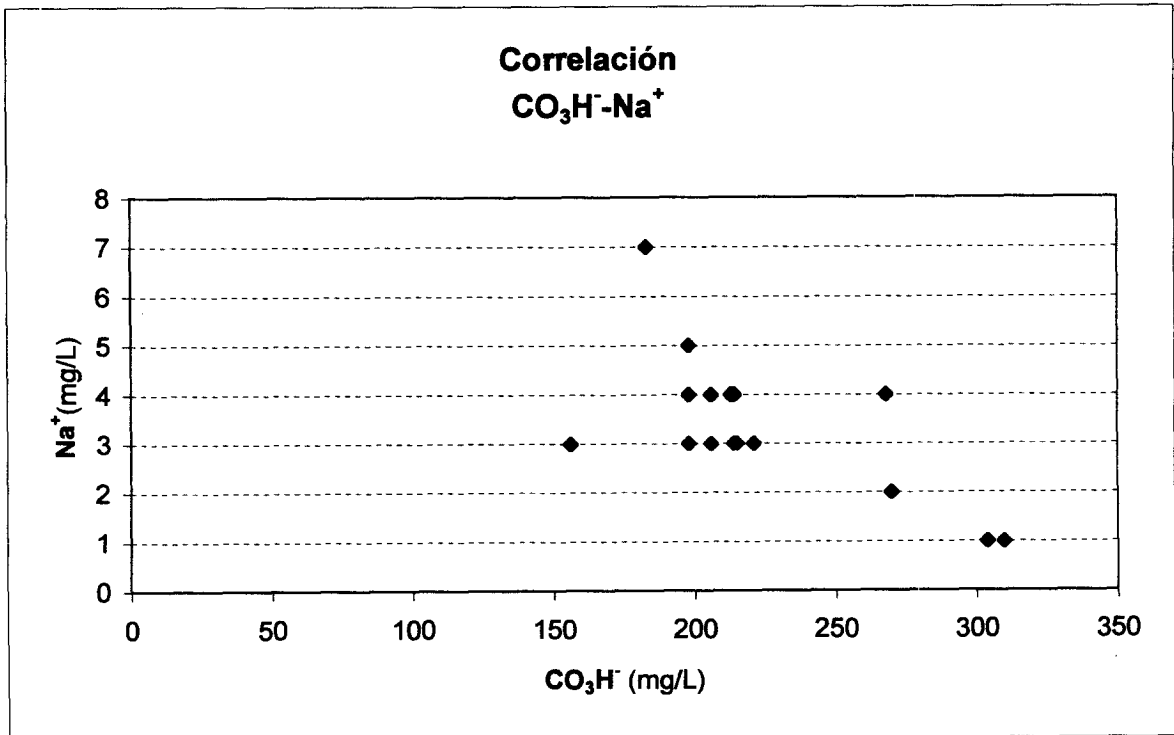
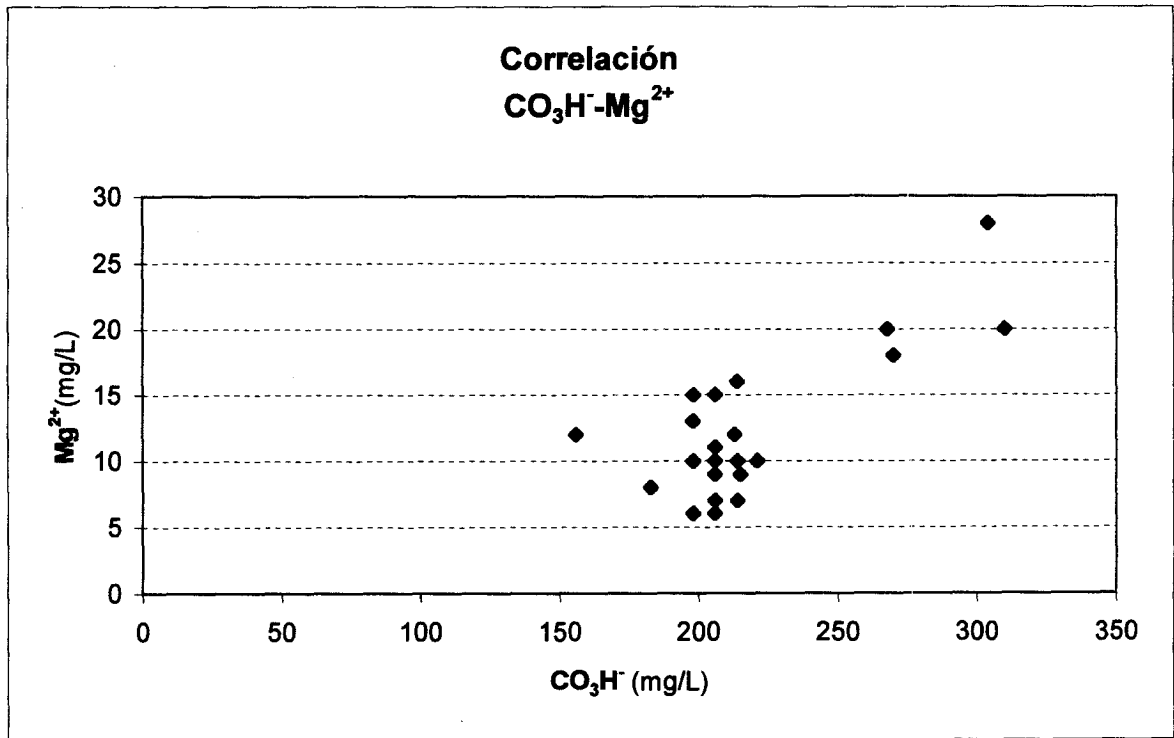
Acuífero Nto. Guadalquivir (página1/4)



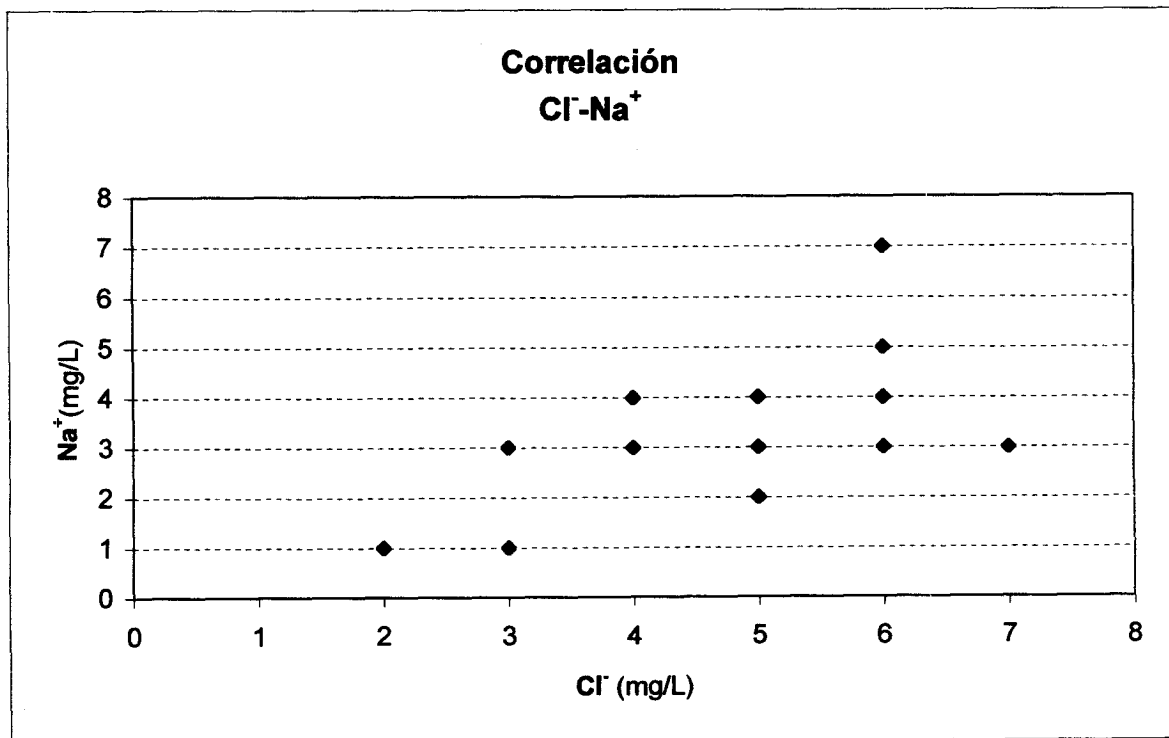
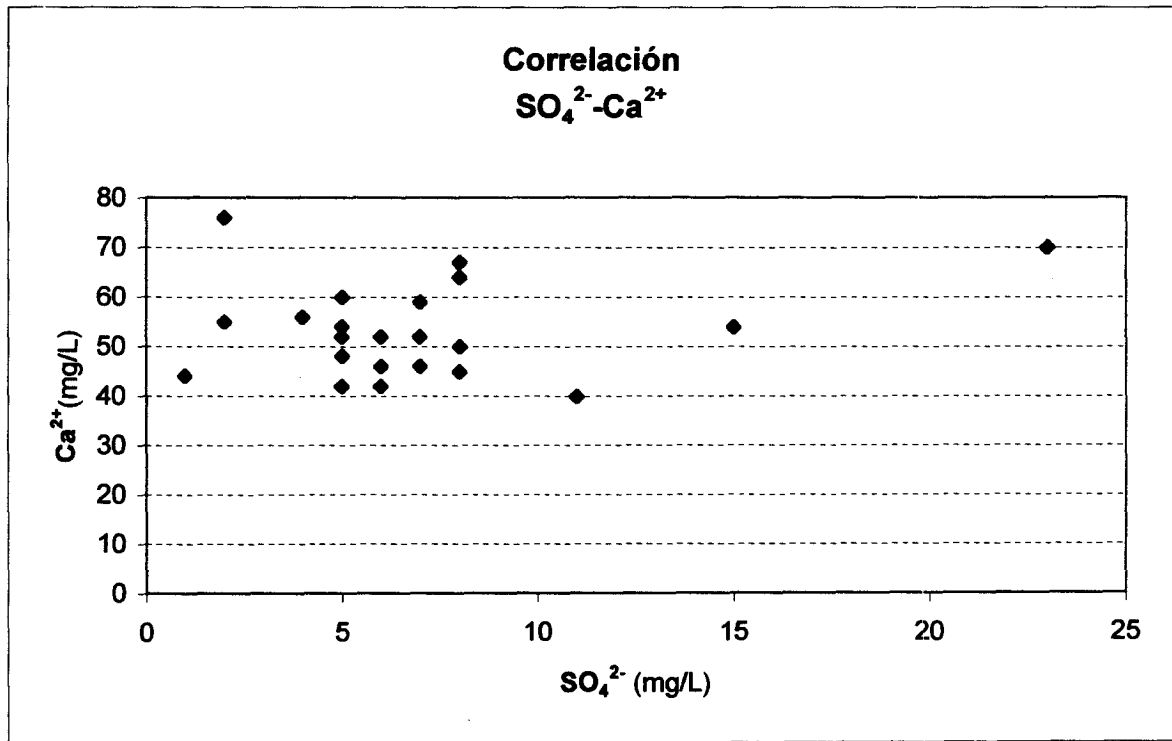
Acuífero Nto. Guadalquivir (página 2/4)



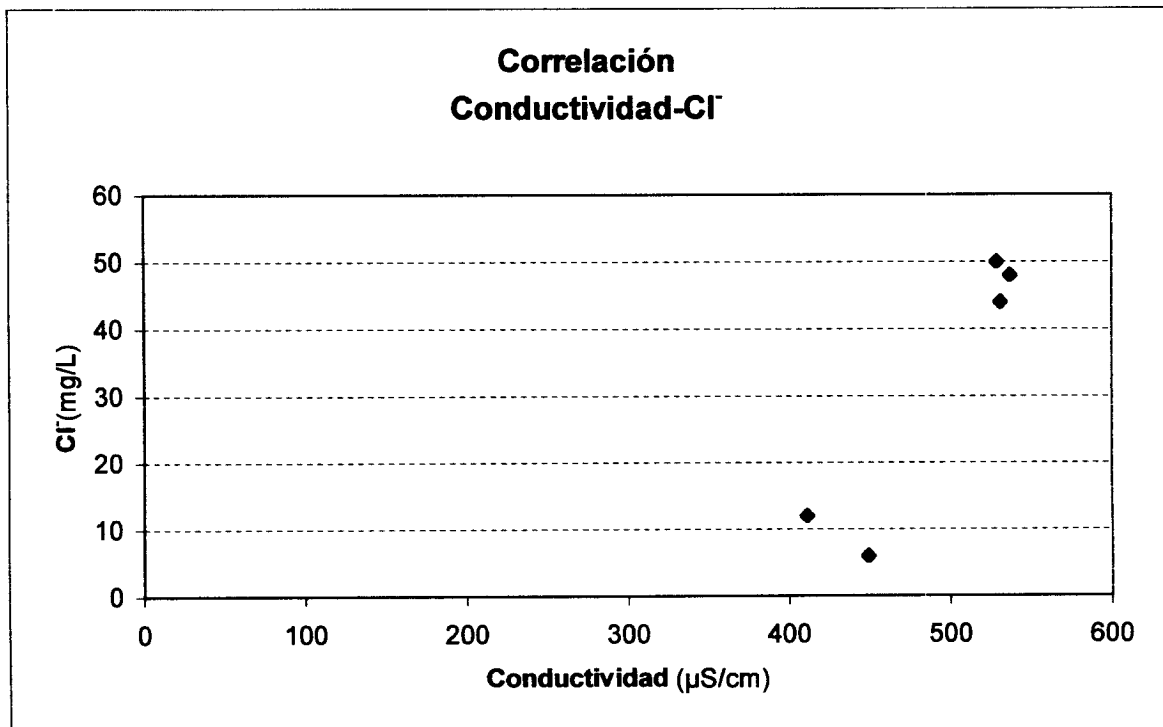
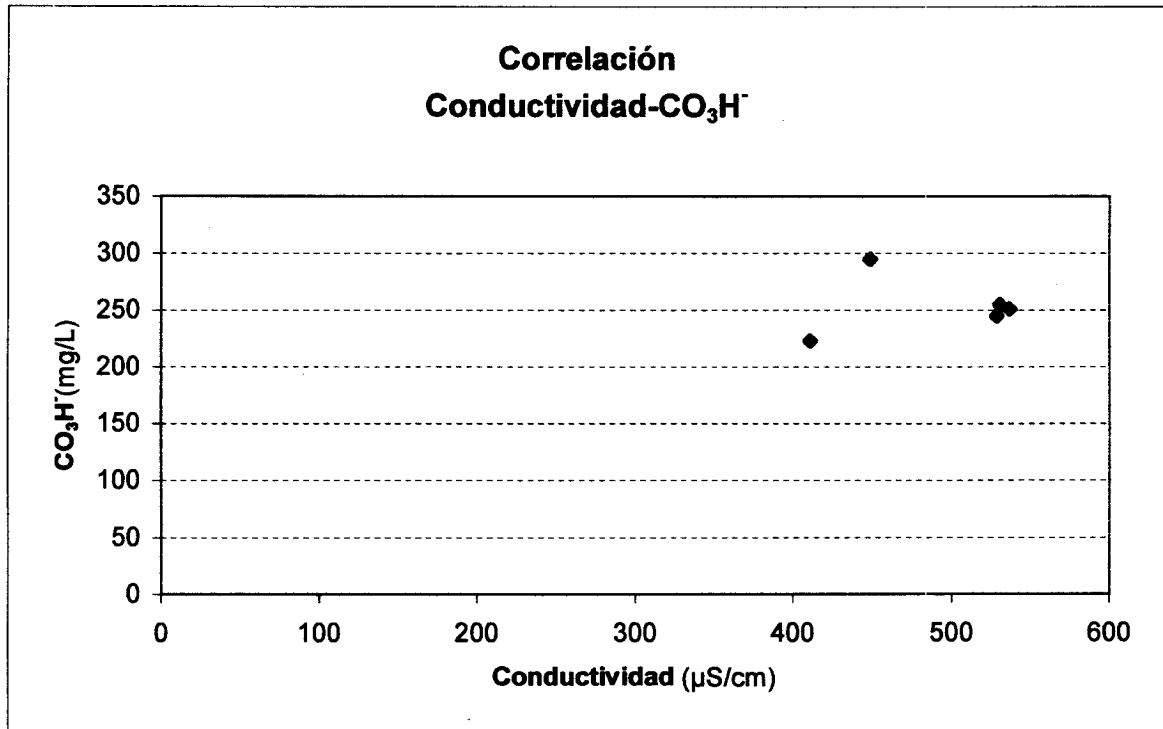
Acuífero Nto. Guadalquivir (página3/4)



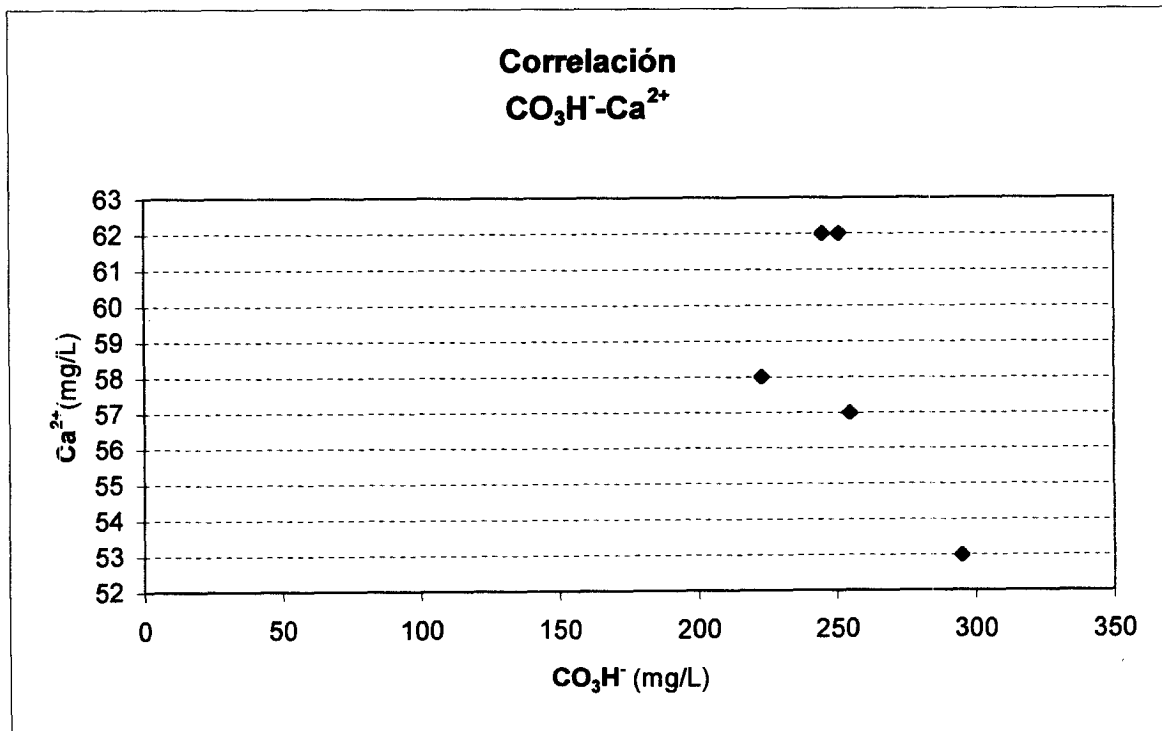
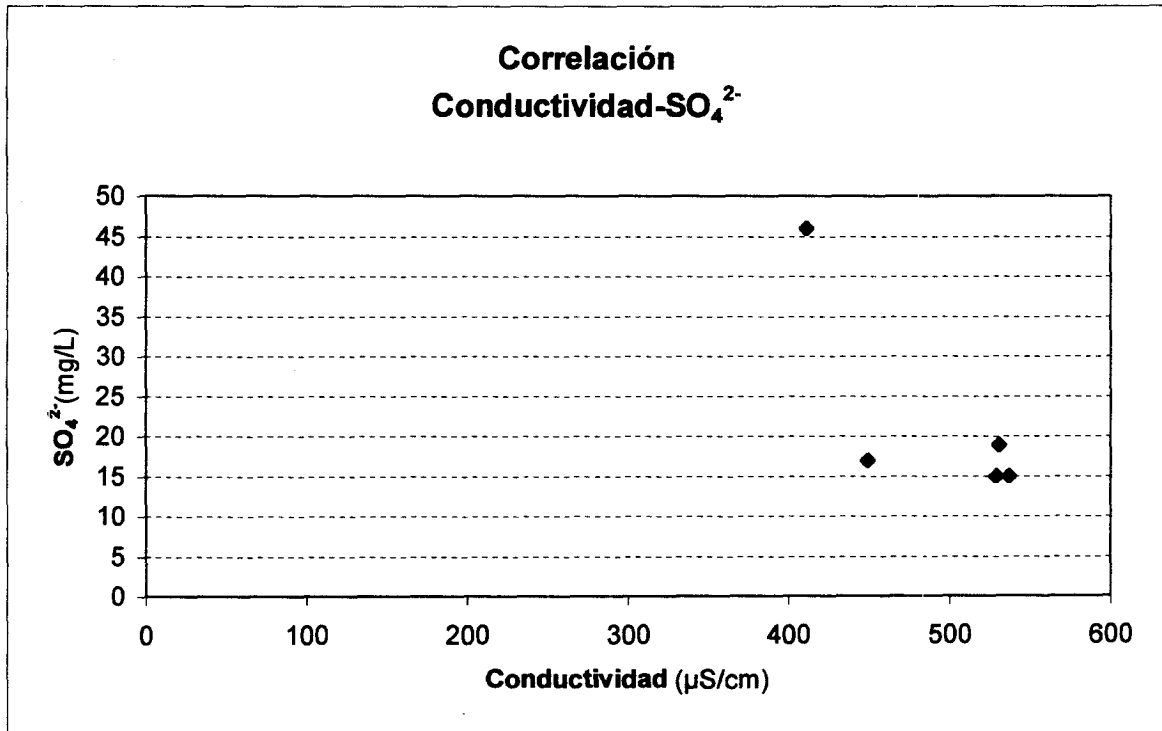
Acuífero Nto. Guadalquivir (página4/4)



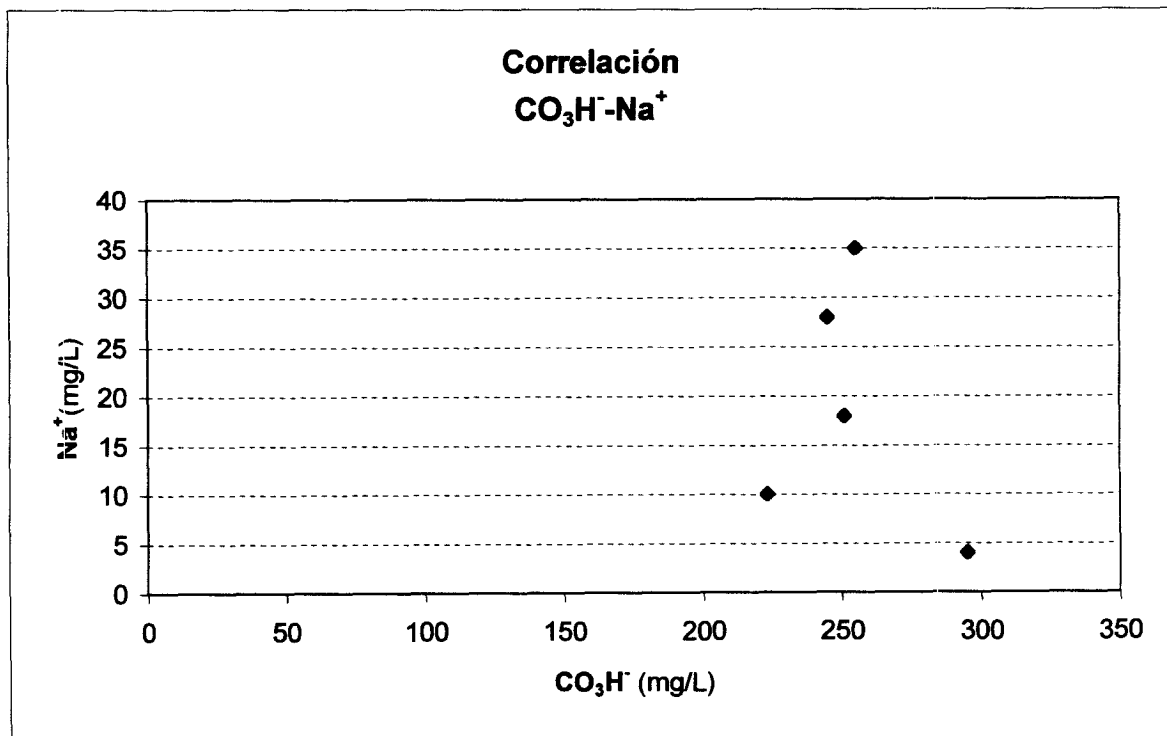
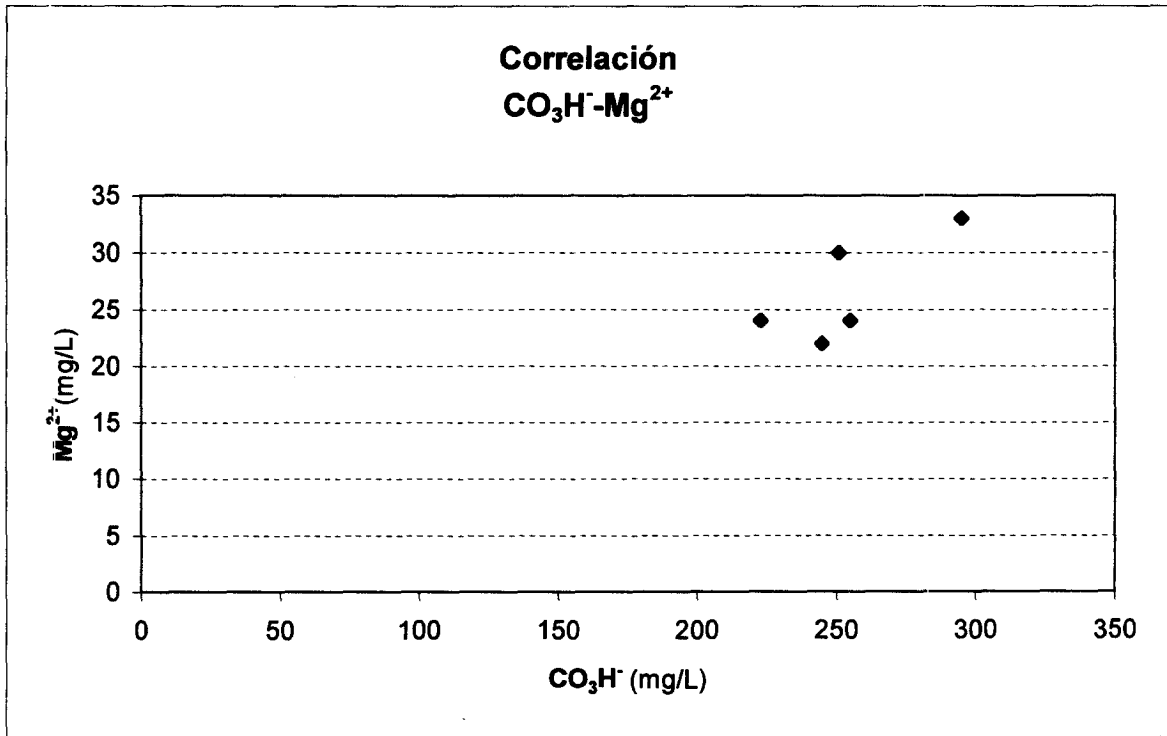
Acuífero Sierra de Quesada (página1/4)



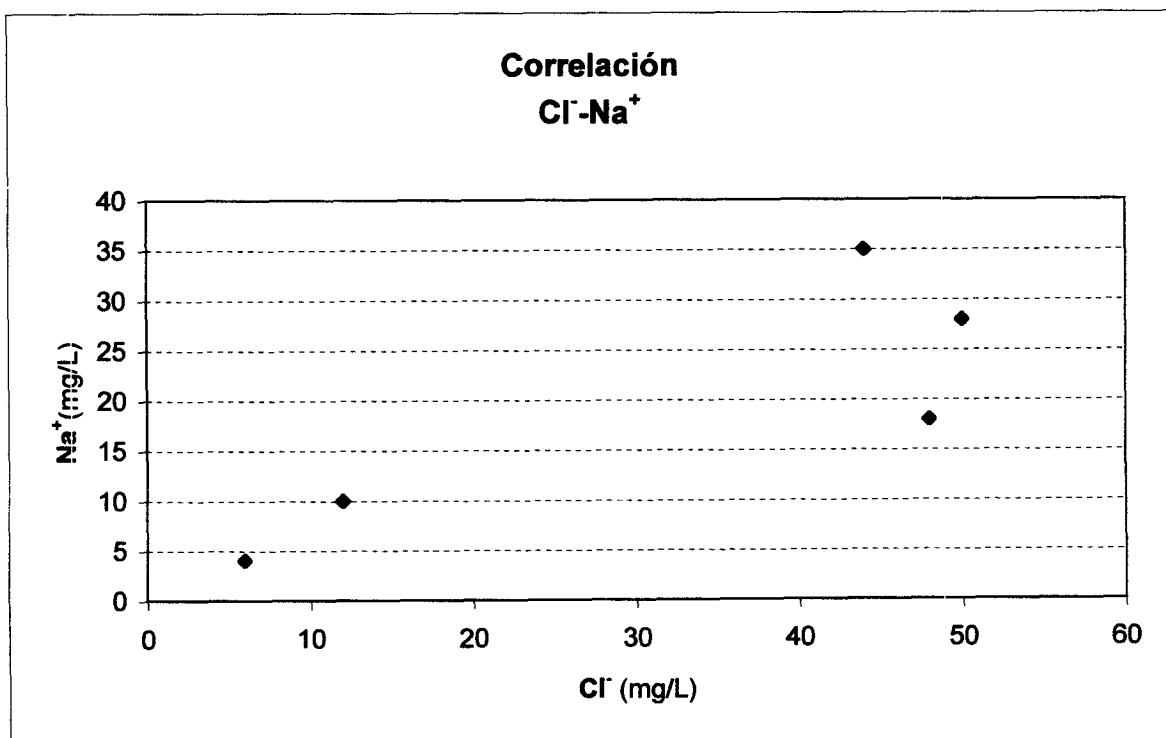
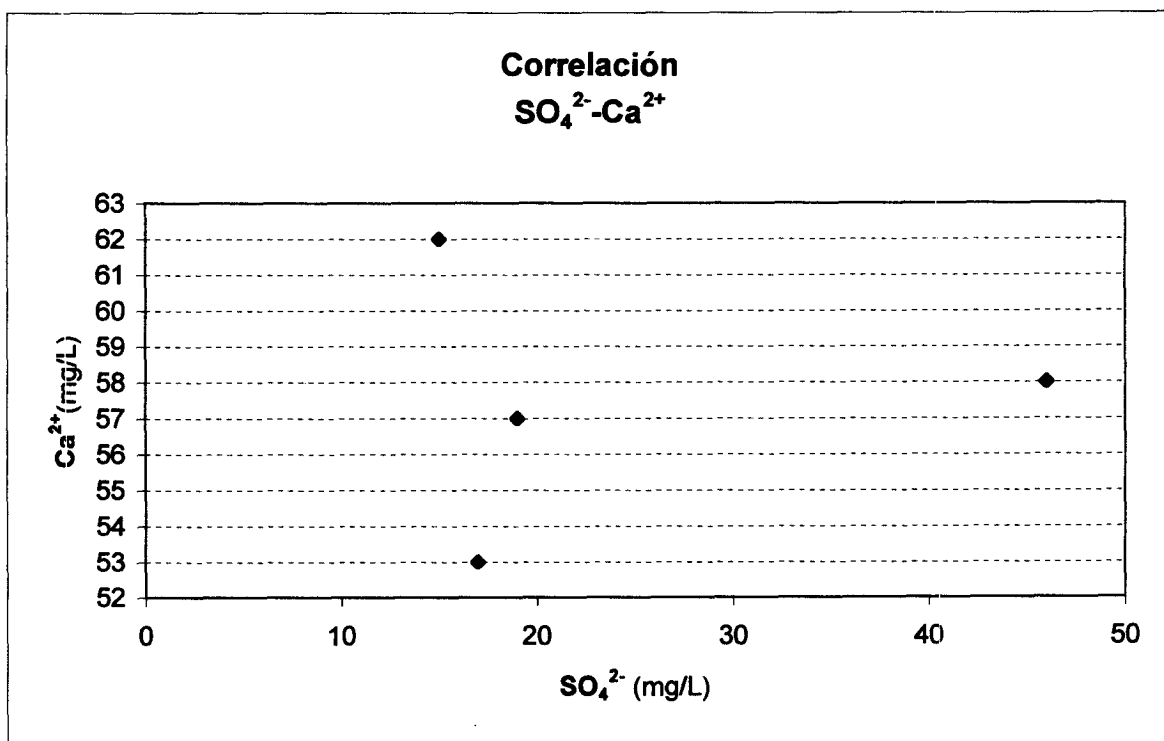
Acuífero Sierra de Quesada (página 2/4)



Acuífero Sierra de Quesada (página3/4)

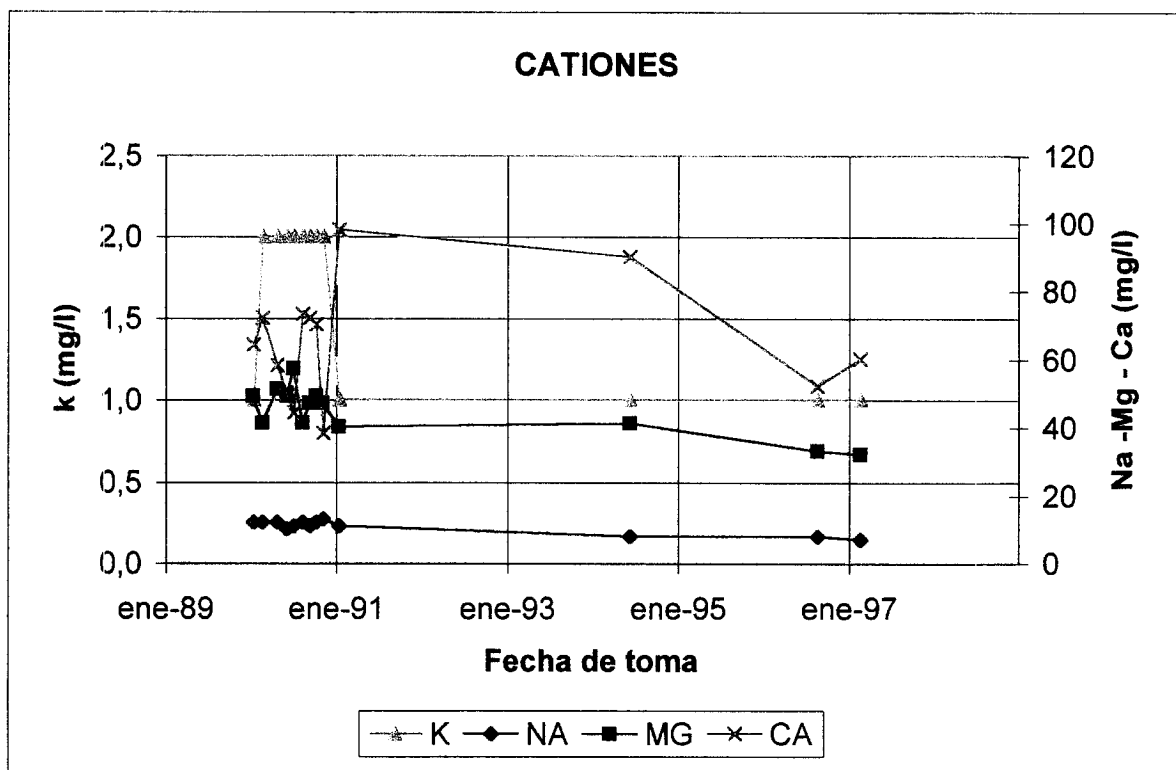
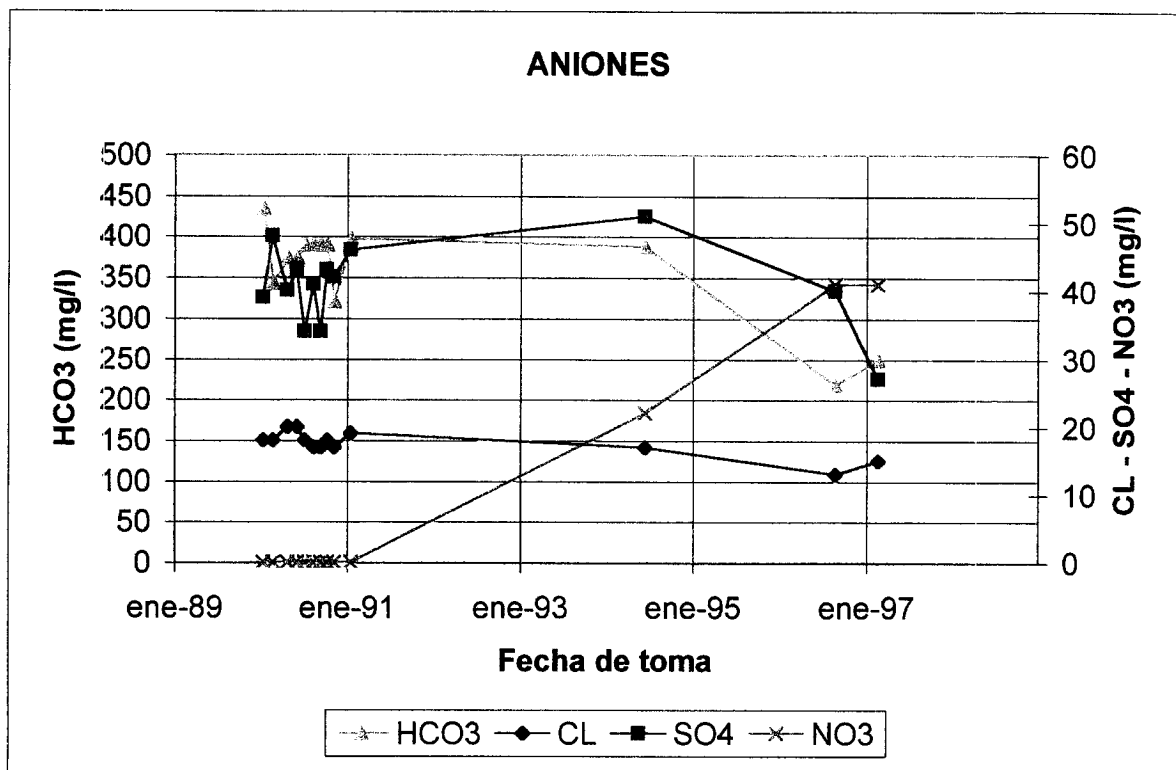


Acuífero Sierra de Quesada (página4/4)

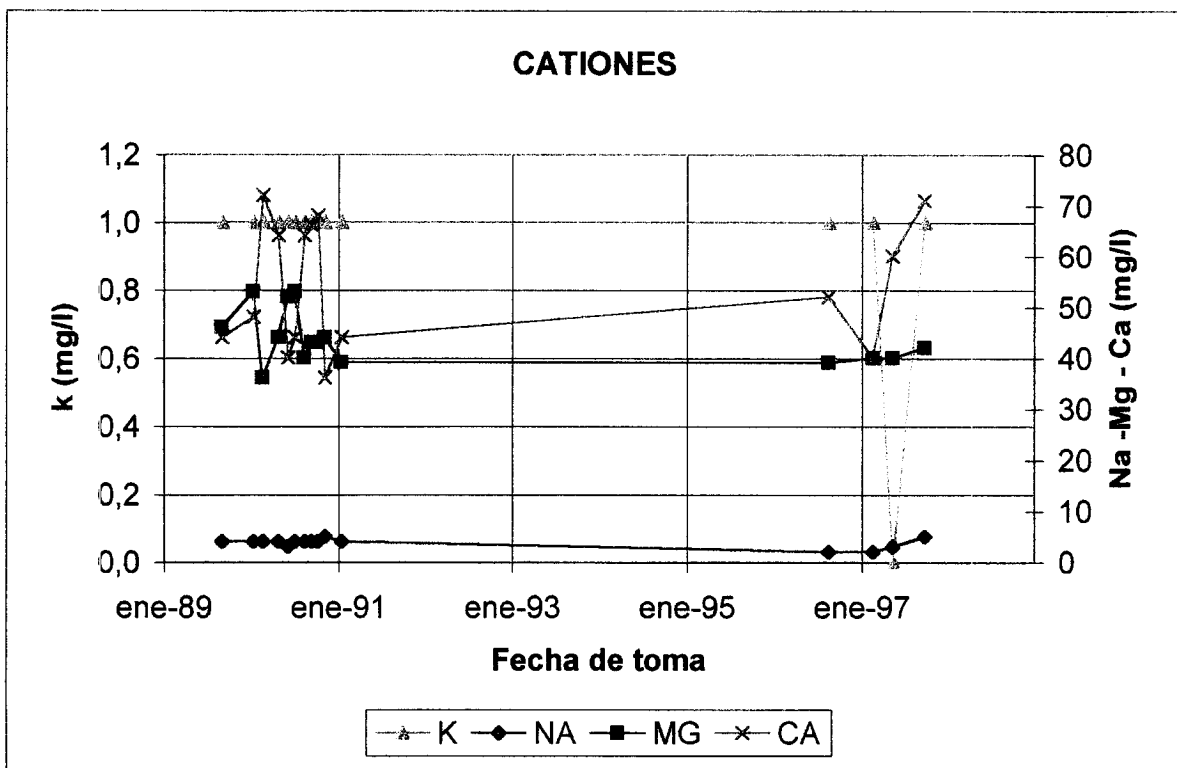
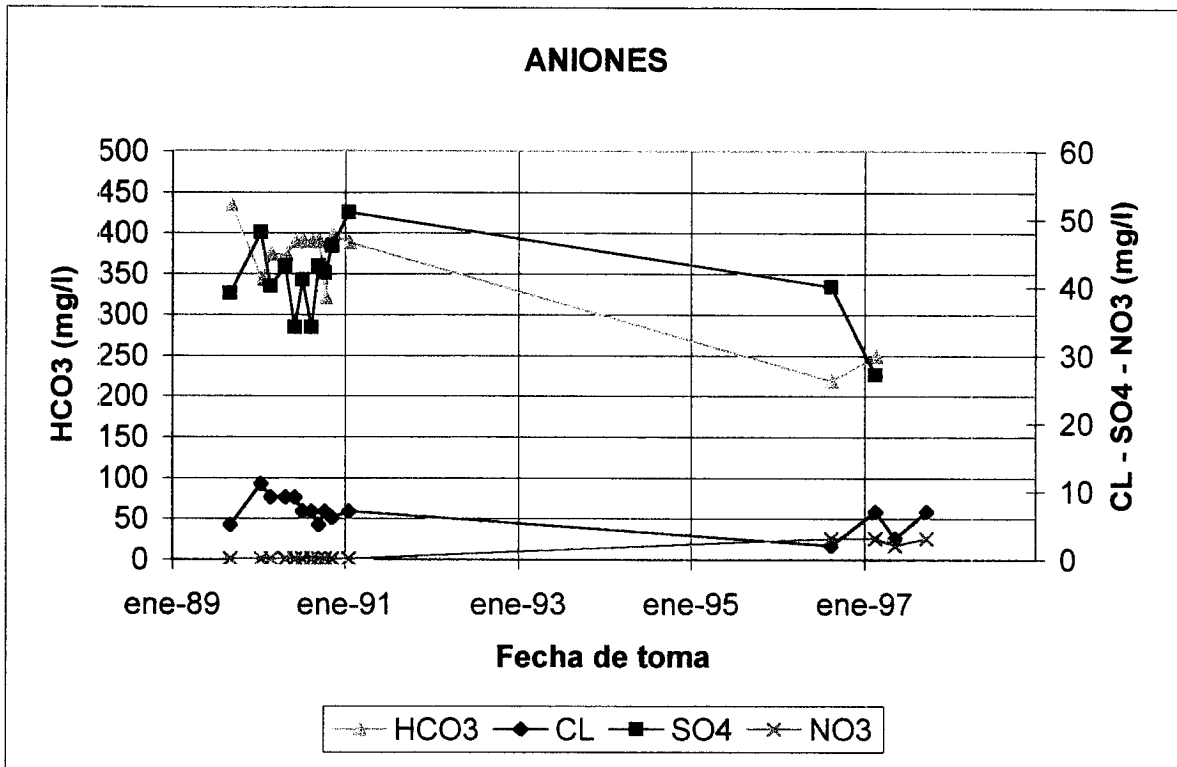


**Gráfico 3.4 Evolución temporal de la Subunidad de Cazorla
(Unidad de Cazorla)**

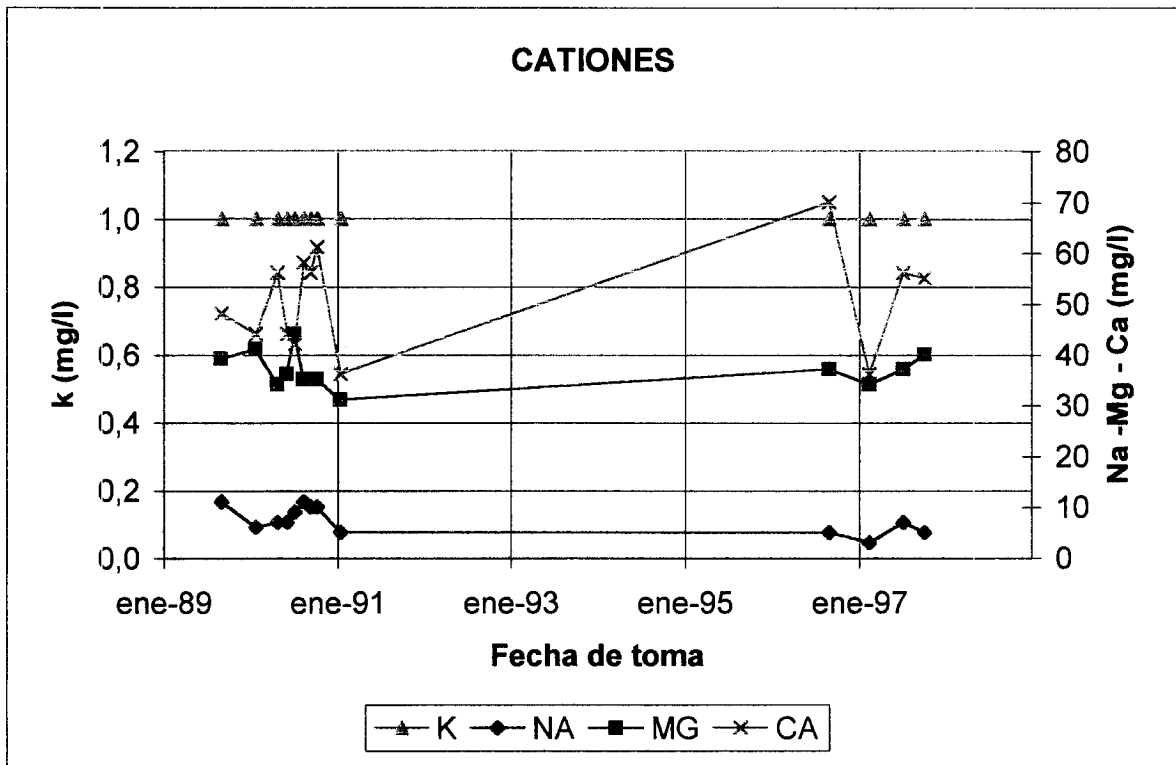
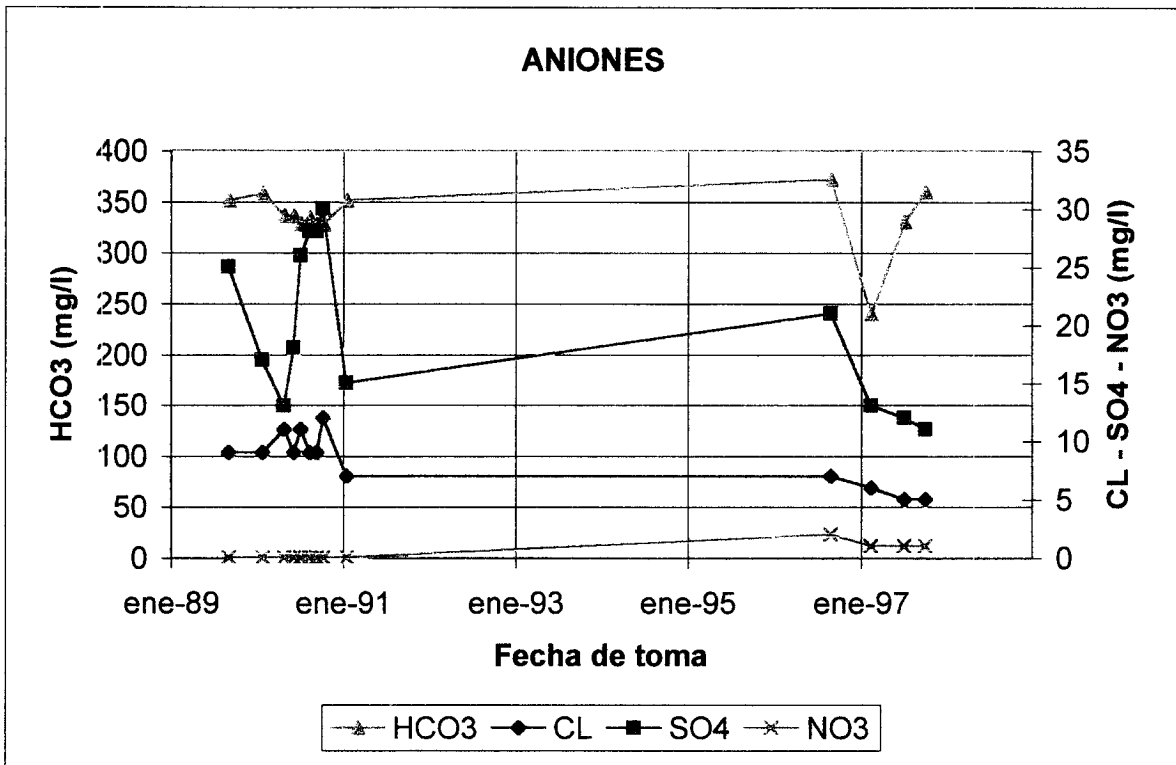
Diagramas de Evolución
 Punto 22352009 (Acuífero Carrasco, Unidad de Cazorla)



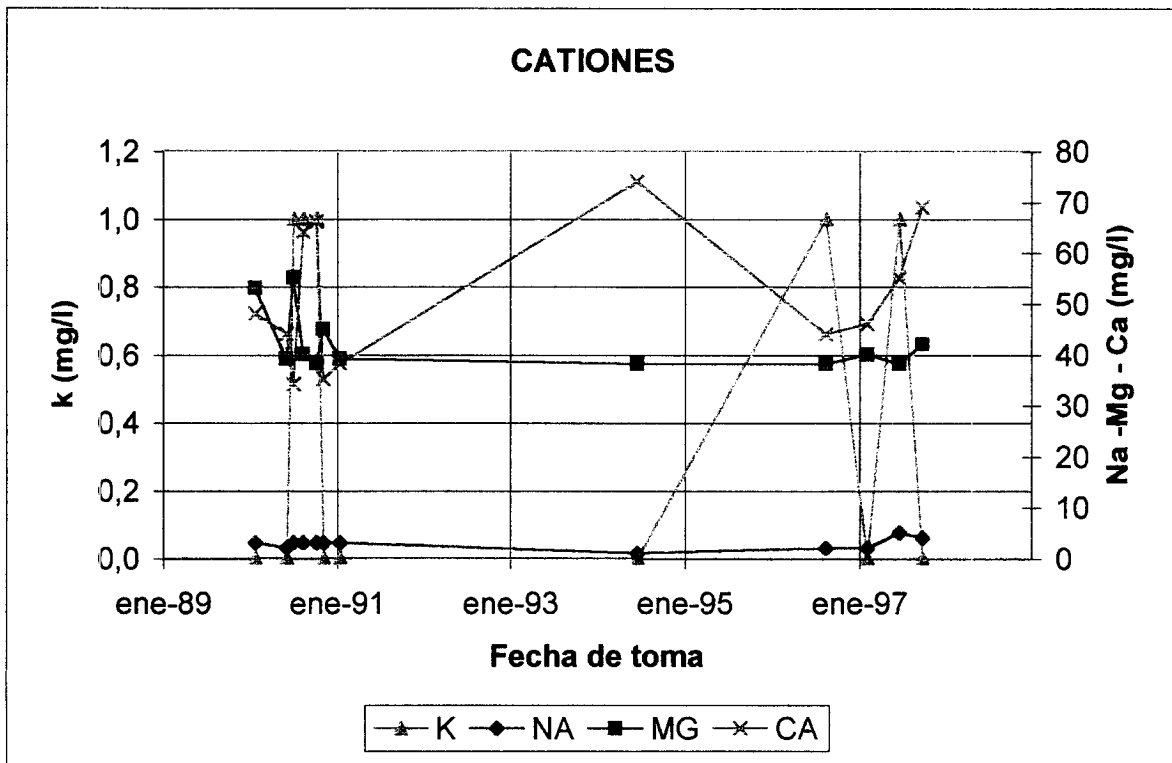
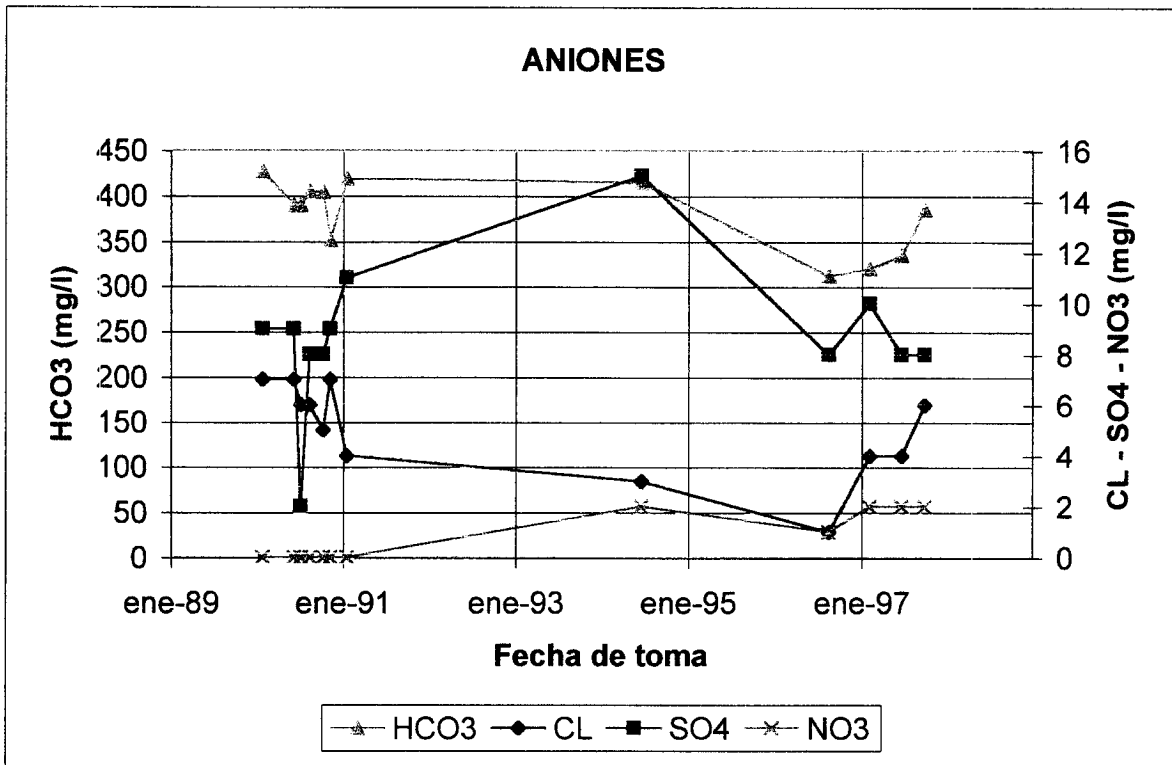
Diagramas de Evolución
 Punto 22352095 (Acuífero Carrasco, Unidad de Cazorla)



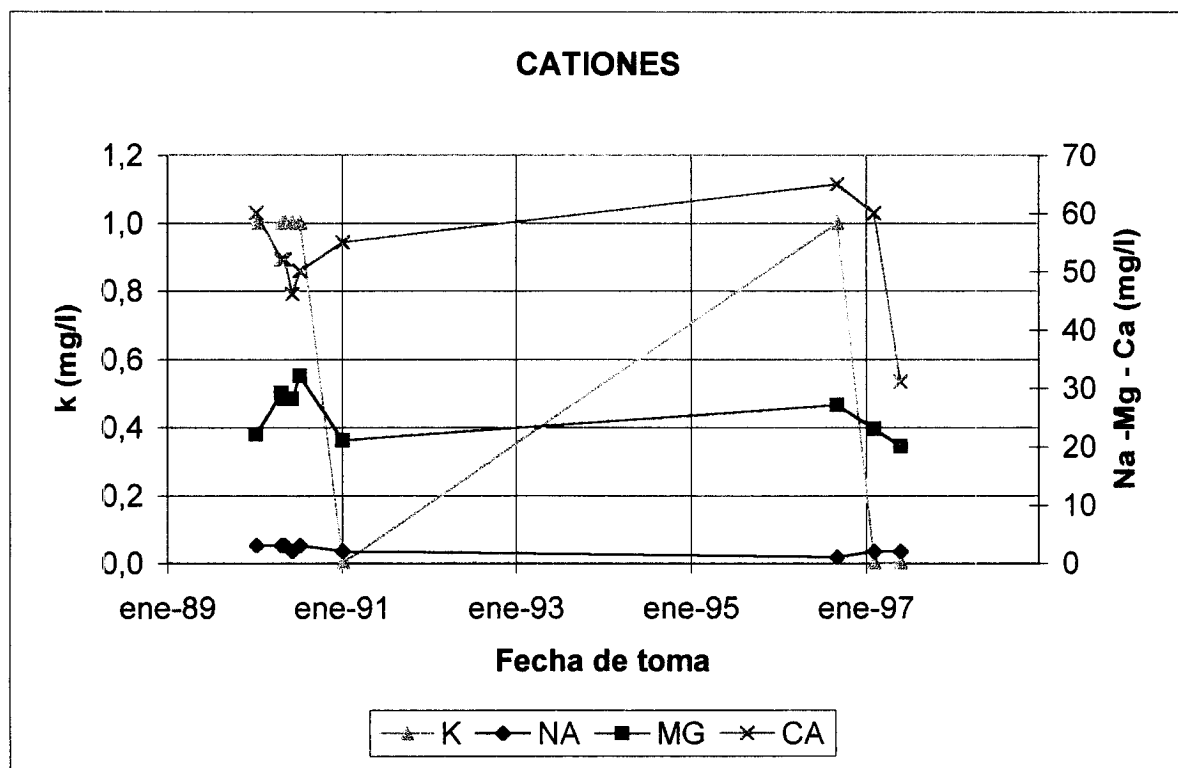
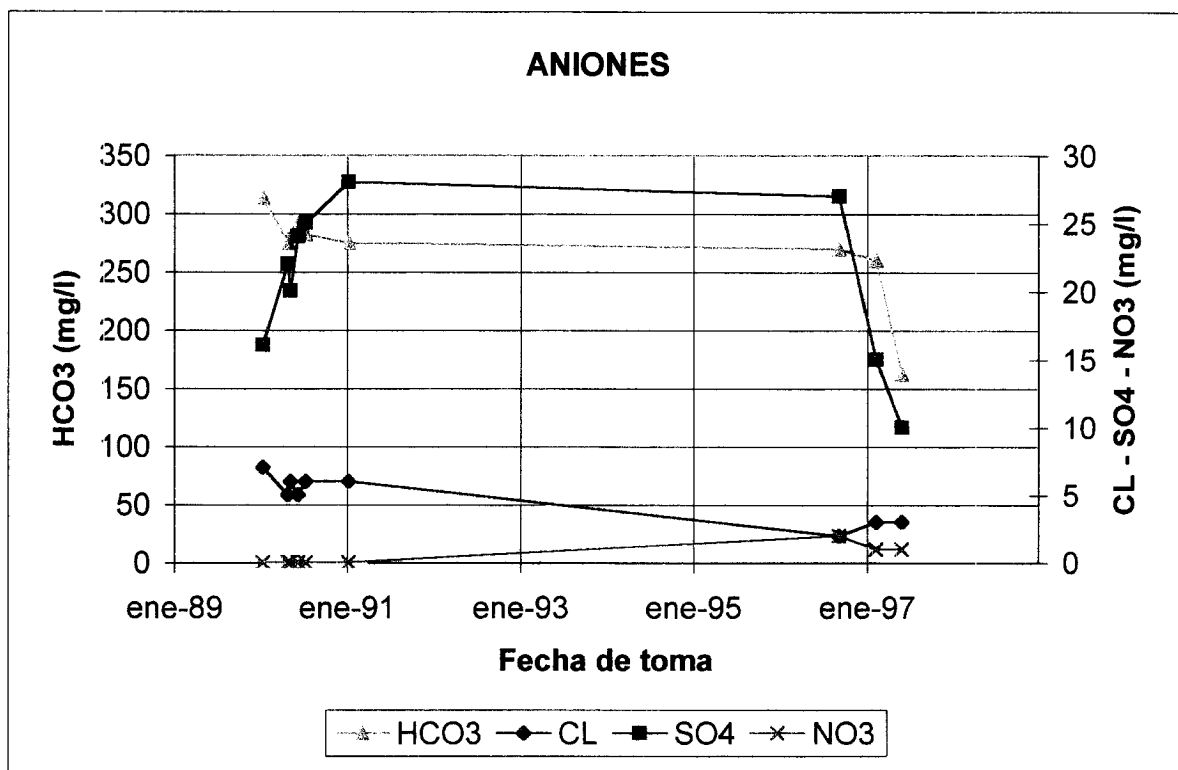
Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 213740001 (Acuífero del Escamas del Tranco, Unidad de Cazorla)



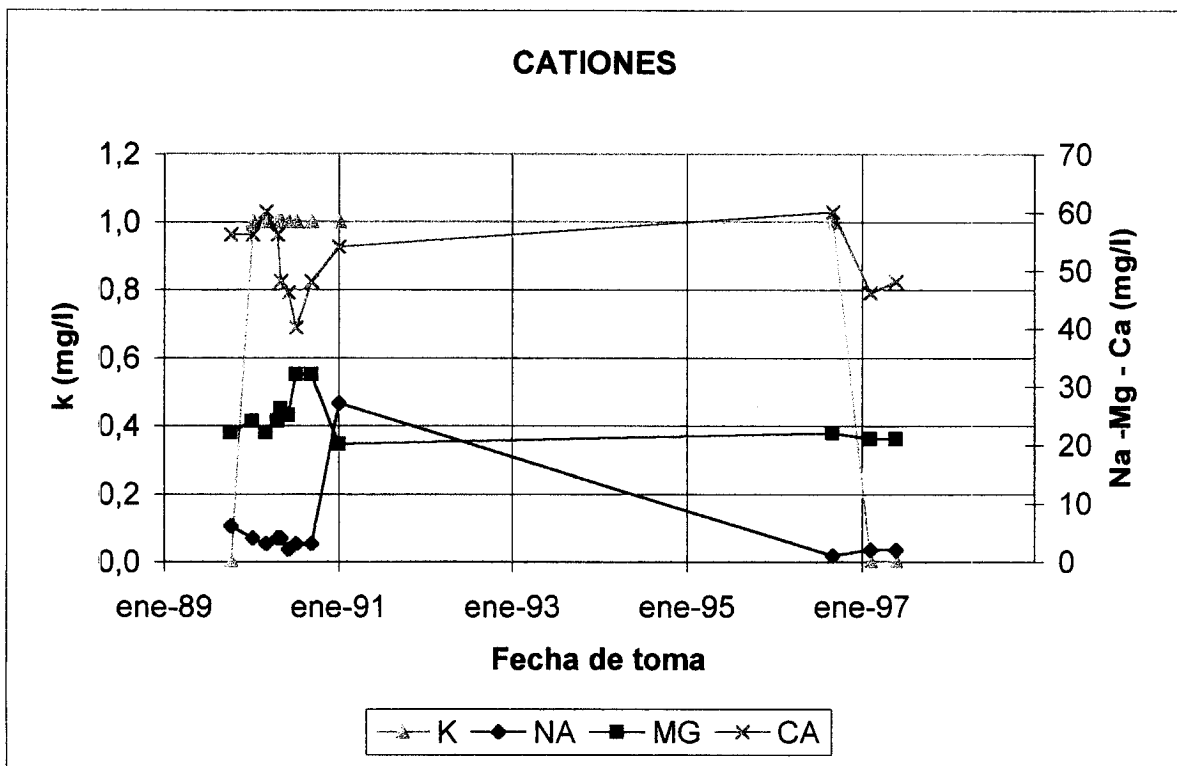
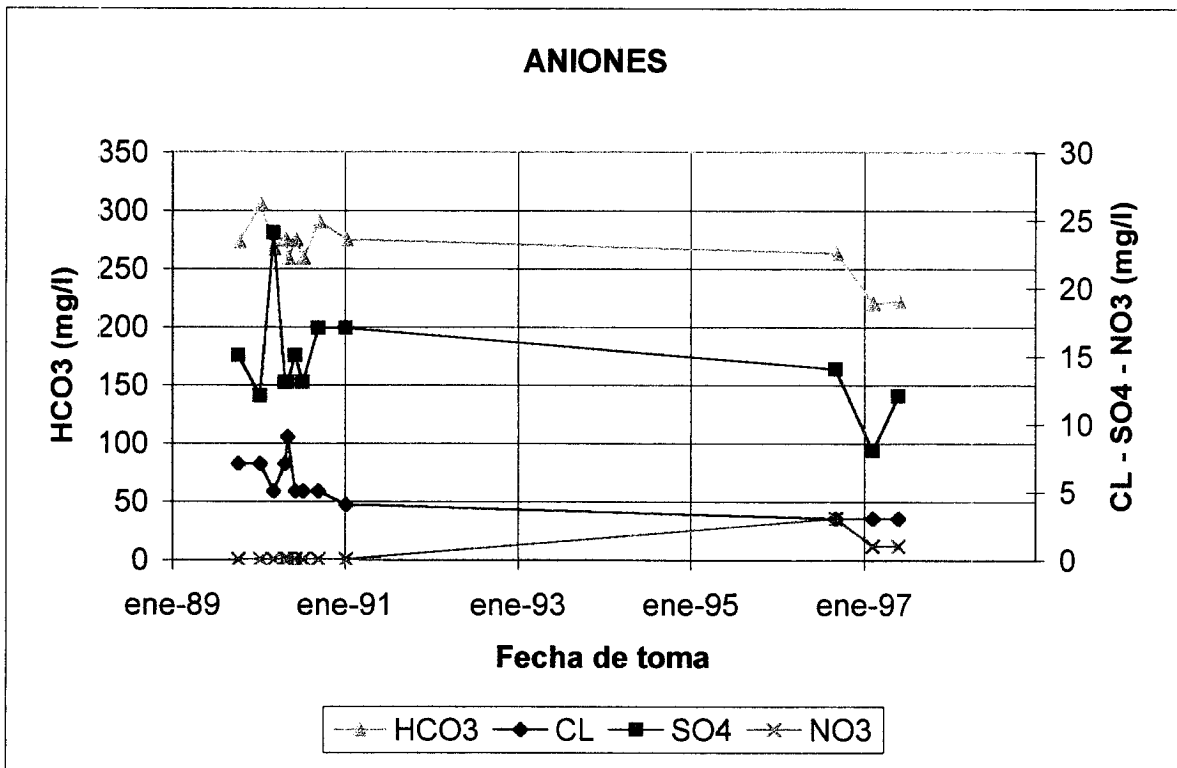
Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 223560018 (Acuífero del Escamas del Tranco, Unidad de Cazorla)



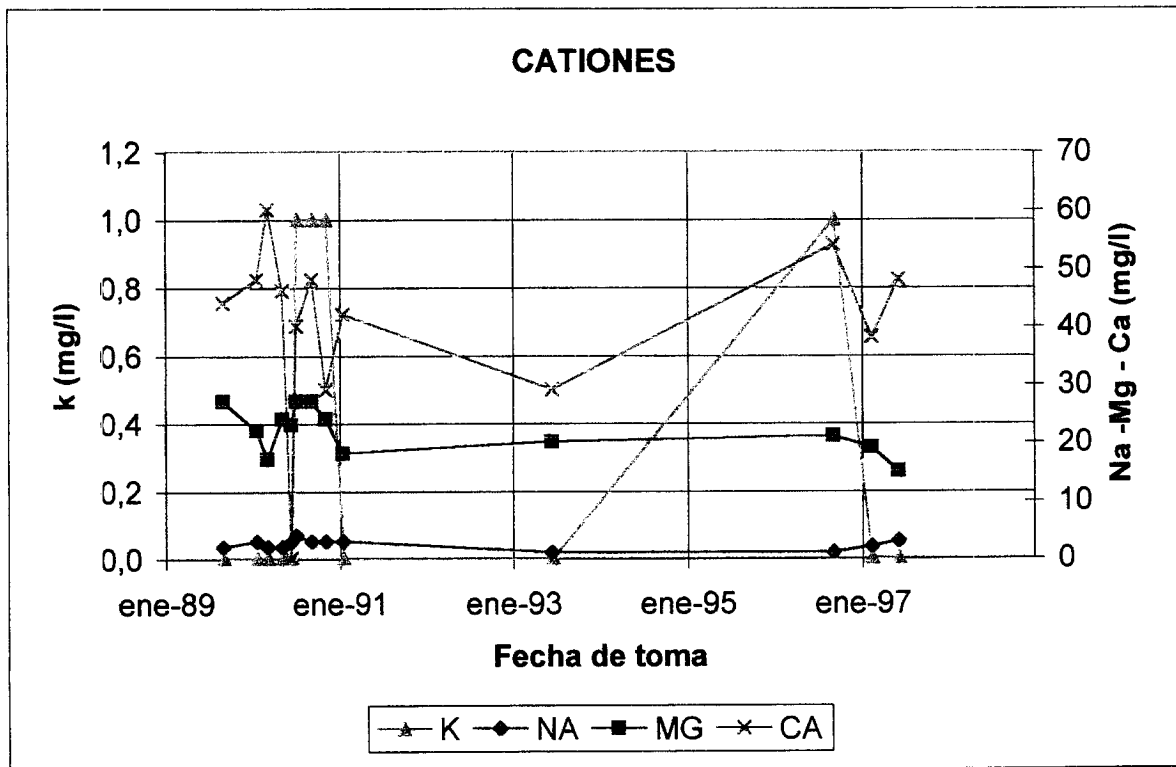
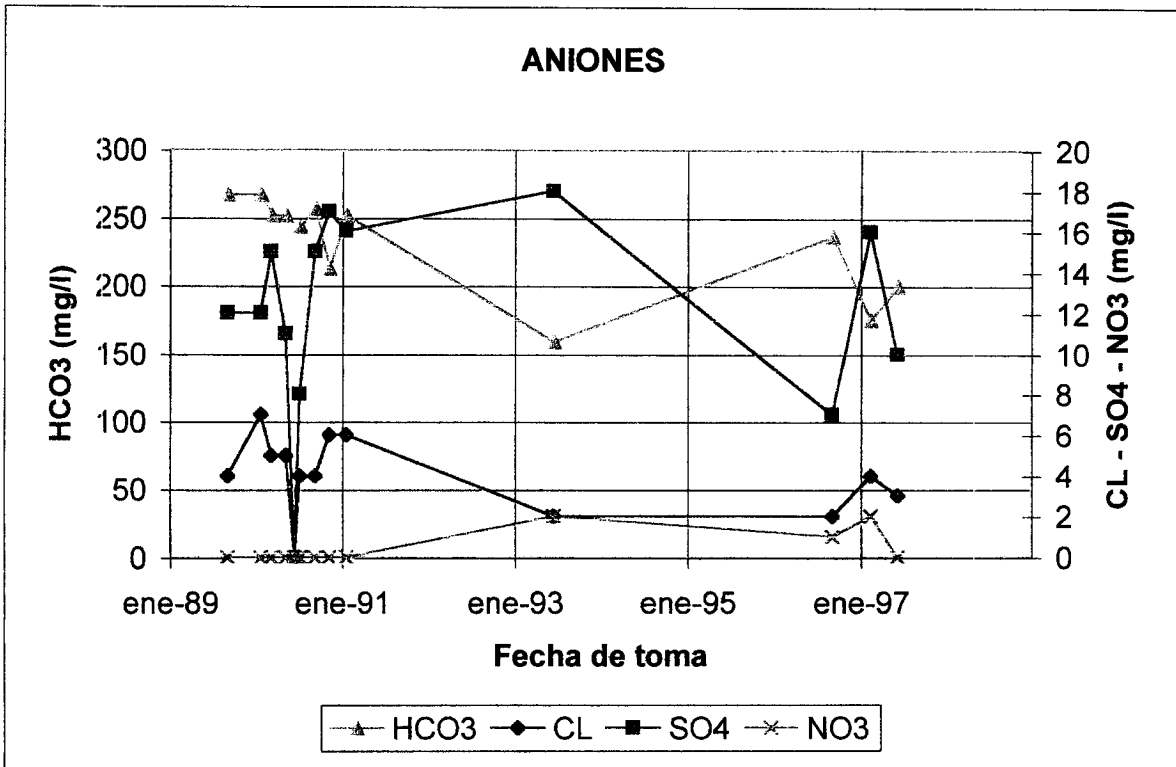
Diagramas de Evolución
 Punto 21377001 (Acuífero de Béjar, Unidad de Cazorla)



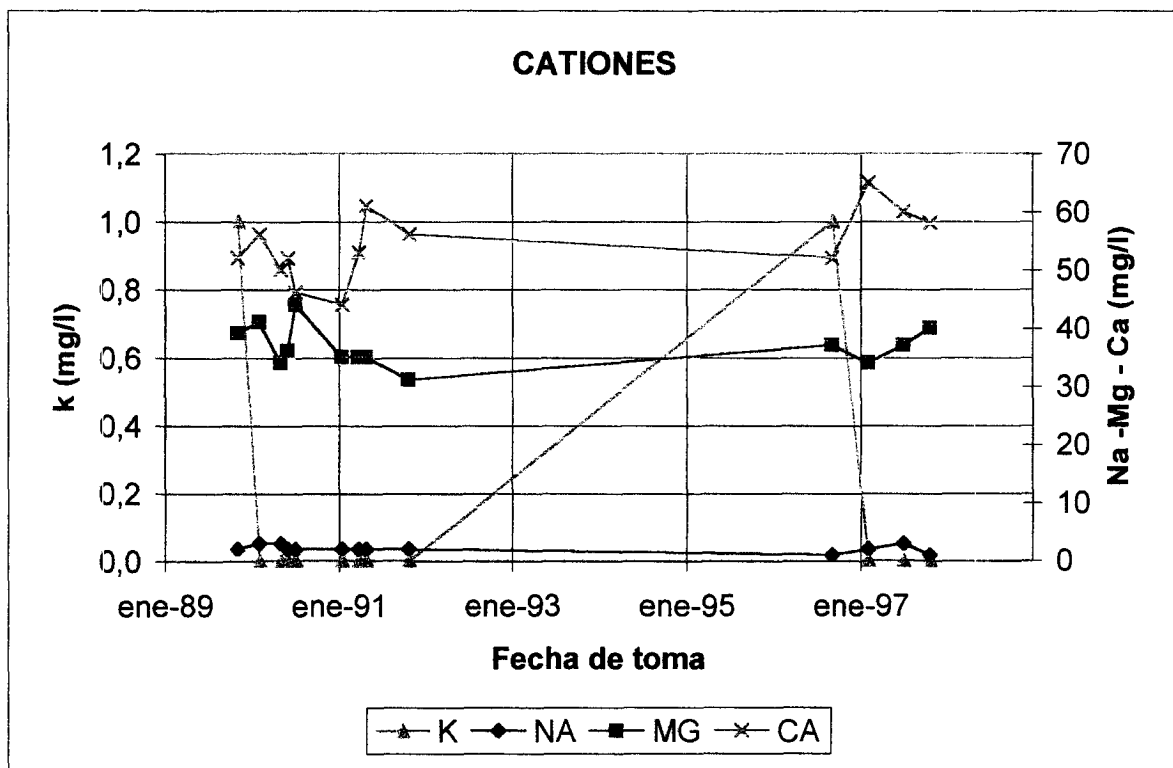
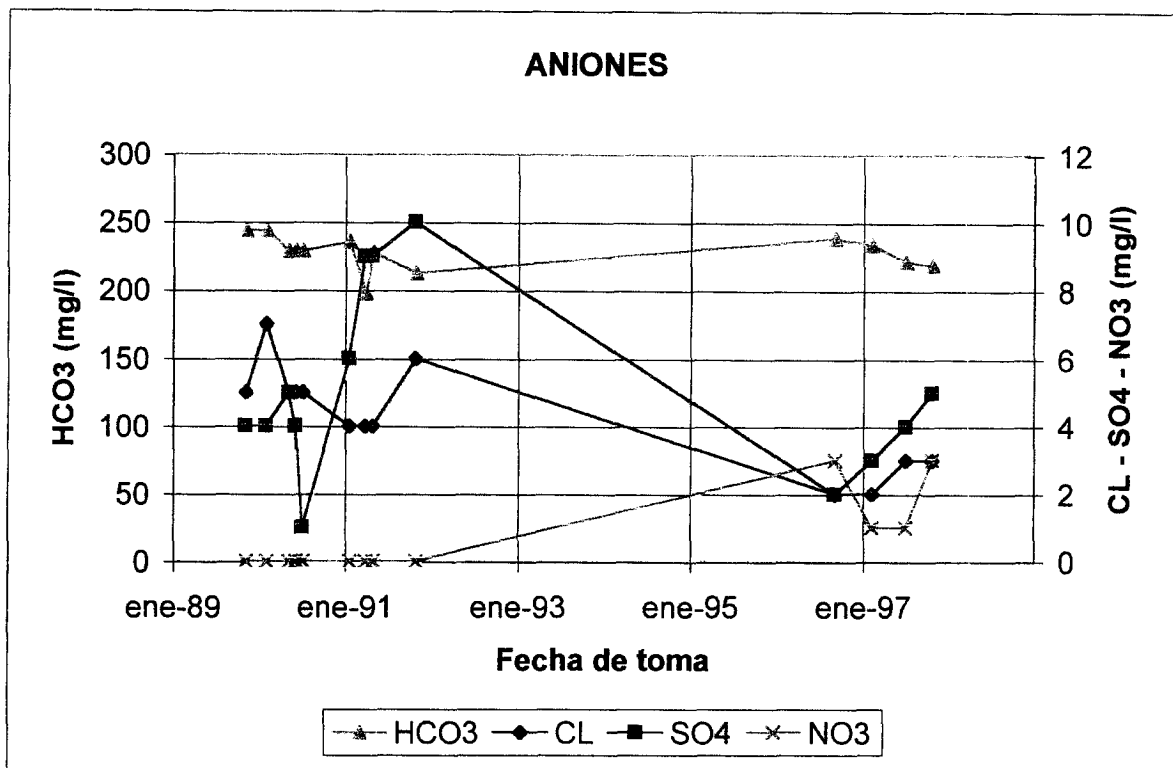
Diagramas de Evolución
 Punto 21383004 (Acuífero Béjar, Unidad de Cazorla)



Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 213770016 (Acuífero Gilillo, Unidad de Cazorla)



Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 213770022 (Acuífero Viñuela, Unidad de Cazorla)



Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 213820036 (Acuífero Nacimiento del Guadalquivir, Unidad de Cazorra)

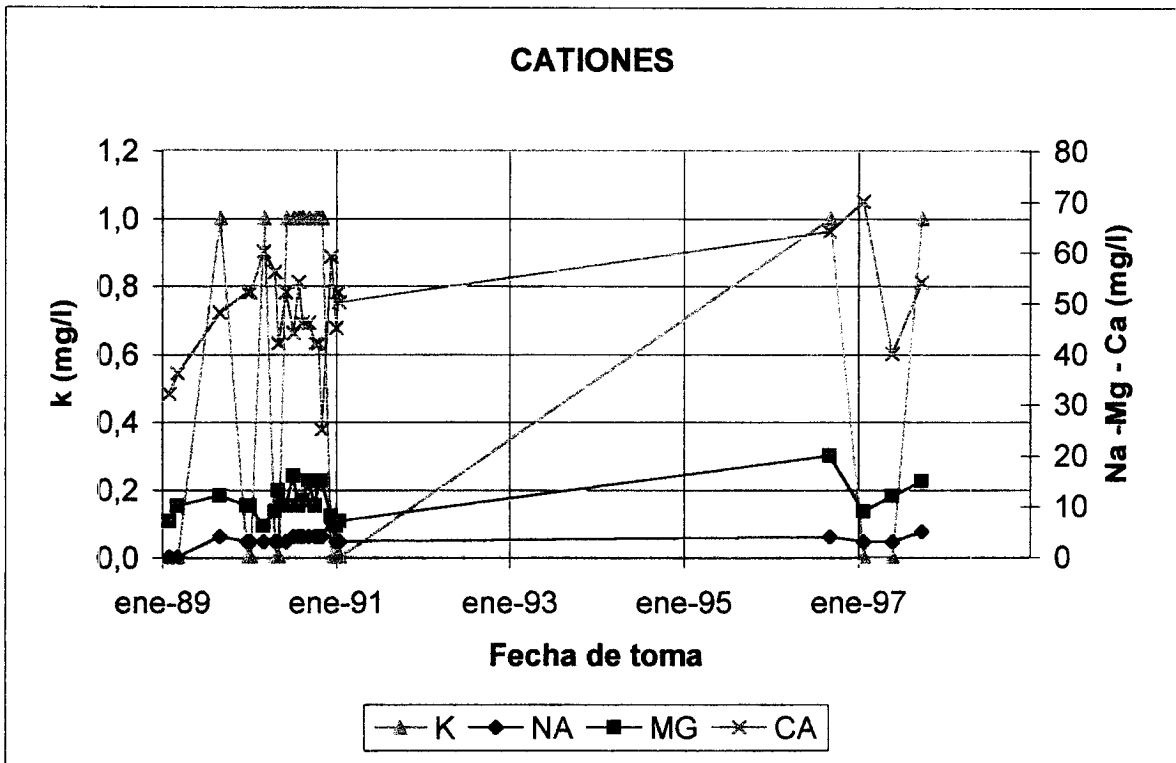
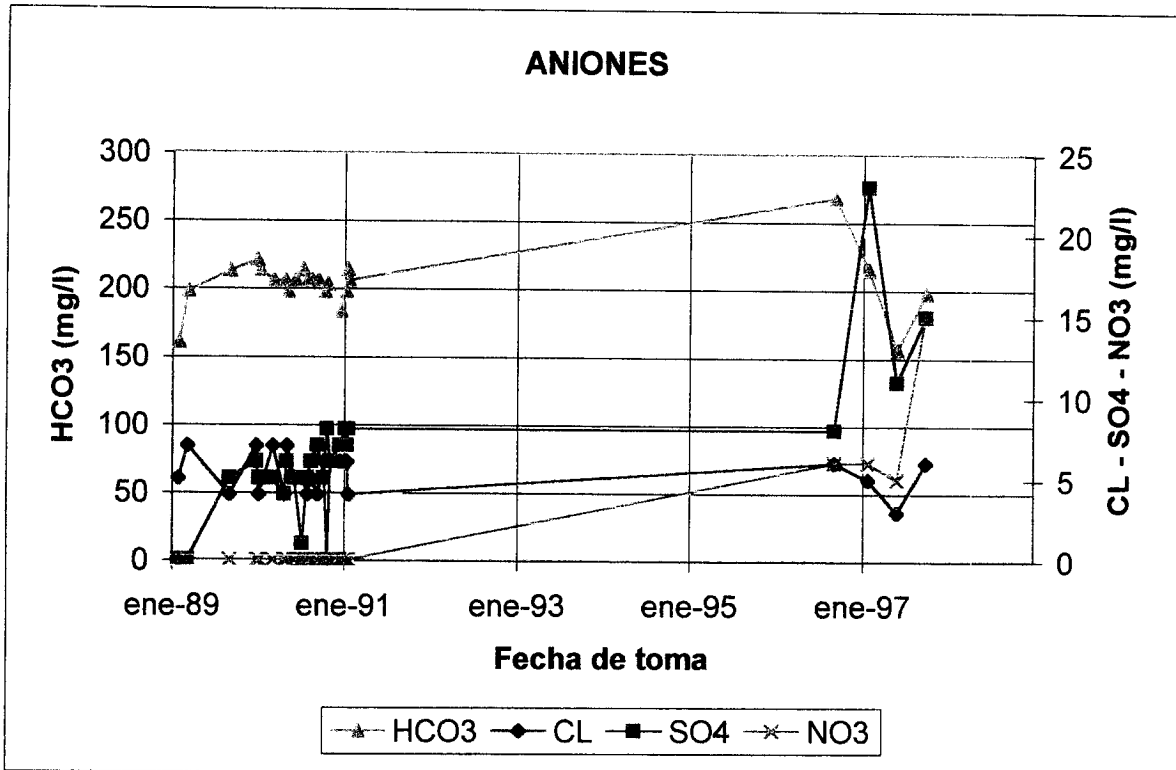


Tabla 4.1.- Características de los puntos muestreados en la Unidad de Quesada-Castril.

Tabla 4.1.- Características de los puntos muestreados en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 1 de 2)

N° ITGE	ACUÍFERO	Coordenadas (UTM)		COTA (m)	NATURALEZA	PROF. OBRA (m)	USO
		X	Y				
223530001	Jurásico de Hornos	527592	4234059	870	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
223530011	Jurásico de Hornos	533225	4241415	1000	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
223530023	Jurásico de Hornos	531854	4238143	890	Manantial		Desconocido
223530079	Jurásico de Hornos	530500	4241400	770	Manantial		Abast. y Agricultura
223530082	Jurásico de Hornos	531000	4241700	785	Sondeo	100	Abast. a núcleo urbano
223570008	Jurásico de Hornos	527718	4229545	1090	Manantial		Abast. y Agricultura
223570009	Jurásico de Hornos	527766	4229345	1050	Manantial		Abast. a núcleo urbano
213740017	Arroyo Frío	506808	4200149	780	Manantial		Desconocido
213740021	Arroyo Frío	508368	4201437	980	Manantial		Desconocido
213770025	La canal-Torre del Vinagre	504358	4193689	1230	Manantial		Desconocido
213780012	La canal-Torre del Vinagre	505999	4195754	1010	Manantial		Desconocido
213830007	La canal-Torre del Vinagre	499843	4178951	860	Manantial		Desconocido
213830018	La canal-Torre del Vinagre	498899	4178508	780	Manantial		Abast. a núcleo urbano
213780001	Cabañas-Gualay	509472	4195410	1420	Manantial		Desconocido
213780003	Cabañas-Gualay	508222	4189036	1050	Manantial		Desconocido
213780004	Cabañas-Gualay	510758	4191900	1130	Manantial		Desconocido
213780011	Cabañas-Gualay	506089	4191278	1460	Manantial		Desconocido
213830003	Cabañas-Gualay	504969	4185318	1640	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
213840009	Cabañas-Gualay	506387	4184574	1190	Manantial		Desconocido
213840011	Cabañas-Gualay	506879	4186821	1140	Manantial		Desconocido
213870005	Cabañas-Gualay	502648	4176841	880	Manantial		Abast. y Agricultura
223650001	Pinar Negro	515264	4213535	670	Manantial		Desconocido
223660001	Pinar Negro	520850	4209900	1120	Manantial		Desconocido
223670001	Pinar Negro	534550	4212800	1370	Manantial		Desconocido

Tabla 4.1.- Características de los puntos muestreados en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 2 de 2)

N° ITGE	ACUÍFERO	Coordenadas (UTM)		COTA (m)	NATURALEZA	PROF OBRA (m)	USO
		X	Y				
223710001	Pinar Negro	516400	4201950	1250	Manantial		0
223710002	Pinar Negro	515950	4202950	1020	Manantial		Desconocido
223710003	Pinar Negro	516400	4203600	960	Manantial		Abast. Particular
223760010	Pinar Negro	522150	4195850	1300	Manantial		0
223730003	Sierra Seca	531050	4201100	1440	Manantial		Minero-medicinal
223740002	Sierra Seca	537521	4204818	1500	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
223760004	Sierra Seca	525250	4189500	1300	Manantial		Desconocido
223770002	Sierra Seca	528581	4194242	1100	Manantial		Agricultura
223770003	Sierra Seca	528656	4193933	1085	Manantial		Agricultura
223770019	Sierra Seca	528025	4194600	1155	Manantial		Desconocido
223760008	Castril de la Peña	522850	4193900	1180	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
223820003	Castril de la Peña	520566	4186173	1100	Manantial		Abast. y Agricultura
213780005	Bolera	511645	4192009	1120	Manantial		Desconocido
213840005	Sierra de Castril	511991	4181472	1020	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
223750001	Sierra de Castril	519400	4188950	1020	Manantial		Desconocido
223760009	Sierra de Castril	521050	4193000	1100	Manantial		Desconocido
223810004	Sierra de Castril	515799	4186225	1360	Manantial		Abast. A núc. urb. y otras
223810008	Sierra de Castril	514060	4183450	1160	Sondeo	212	Abast. a núcleo urbano
223810009	Sierra de Castril	514610	4183650	1170	Sondeo	125	No se utiliza
213880019	Molino Peralta	508100	4175500	800	Manantial		Desconocido

Tabla 4.2.- Análisis químicos en la Unidad de Quesada-Castril.

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 1 de 9)

Nº ITGE	ACUIFERO	FECHA	DQO	Cl	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°	
223530001	Jurásico de Hornos	06/10/94	1	4	5	358	0	2	1	27	77	1	8,0	410		0,1	0,0	0,0	7,2		
223530011	Jurásico de Hornos	11/02/99	0	4	31	330	0	5	4	32	76	1	7,6	551	380	0,0	0,0	0,0	4,4		
223530023	Jurásico de Hornos	08/02/90	0	6	20	331	0	0	5	18	64	1		494		0,0	0,0	0,0	0,0		
223530023	Jurásico de Hornos	07/08/90	0	6	25	343	0	0	7	21	60	2	6,9	550		0,0	0,0	0,0	0,0		
223530023	Jurásico de Hornos	21/04/99	1	6	39	277	0	1	4	21	75	1	7,6	533	311	0,0	0,0	0,0	5,2		
223530079	Jurásico de Hornos	26/06/94	1	11	96	369	0	9	6	38	93	3	7,7	609		0,1	0,0	0,0	6,5		
223530079	Jurásico de Hornos	09/08/96	0	12	107	360	0	0	7	52	86	0	7,9	646		0,0	0,0	0,0	6,4		
223530079	Jurásico de Hornos	21/04/99	1	13	96	336	0	4	6	42	84	2	7,7	607	409	0,0	0,0	0,0	4,5		
223530082	Jurásico de Hornos	06/02/97	1	11	112	300	0	2	9	46	75	4	7,9	639		0,0	0,0	0,0	5,0		
223530082	Jurásico de Hornos	27/06/97	1	9	112	320	0	0	8	48	79	1	7,8	624		0,0	0,0	0,0	4,7		
223530082	Jurásico de Hornos	16/10/97	1	10	106	344	0	2	5	41	101	1	8,0	685		0,0	0,0	0,0	4,7		
223570008	Jurásico de Hornos	04/09/96	1	4	10	376	5	2	2	37	65	1	8,2	504	295	0,0	0,0	0,0	7,1		
223570009	Jurásico de Hornos	05/10/94	1	5	14	356	0	3	2	24	75	1	7,5	442		0,1	0,0	0,0	8,0		
Jurásico de Hornos		Máximo	1	13	112	376	5	9	9	52	101	4	8,2	685	409	0,1	0,0	0,0	8,0		
		Mínimo	0	4	5	277	0	0	1	18	60	60	0	6,9	410	295	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Media	1	8	59	338	0	2	5	34	78	78	1	7,7	561	349	0,0	0,0	0,0	4,9	
213740017	Arroyo Frío	03/09/89	0	5	7	236	0	0	4	17	48	1		379		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213740017	Arroyo Frío	25/01/90	0	7	7	282	0	0	5	17	60	1		361		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213740017	Arroyo Frío	08/03/90	0	7	10	252	0	0	5	10	64	1	7,9	358		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213740017	Arroyo Frío	27/04/90	0	7	7	259	0	0	5	17	60	1	7,8	354		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213740017	Arroyo Frío	07/06/90	0	7	6	244	0	0	3	17	52	1	7,7	361		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213740017	Arroyo Frío	07/07/90	0	7	3	229	0	0	4	19	44	1	7,8	361		0,0	0,0	0,0	0,0	14	
213740017	Arroyo Frío	15/08/90	0	6	7	256	0	0	4	14	61	1	7,6	362		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213740017	Arroyo Frío	13/09/90	0	6	9	252	0	0	4	27	42	1	7,5	361		0,0	0,0	0,0	0,0	13	
213740017	Arroyo Frío	11/10/90	0	7	7	259	0	0	4	24	50	1		362		0,0	0,0	0,0	0,0	13	

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 2 de 9)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DOO	Cl	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	Γ ⁺	
213740017	Arroyo Frío	18/01/91	0	6	17	244	0	0	3	14	46	1	7,9	355		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213740017	Arroyo Frío	03/09/96	1	4	17	216	5	1	2	13	56	1	8,3	328	198	0,0	0,0	0,0	4,6		
213740017	Arroyo Frío	20/02/97	1	4	7	154	3	1	2	12	40	0	8,2	331	171	0,0	0,0	0,0	3,5		
213740017	Arroyo Frío	11/07/97	1	4	6	198	0	0	5	11	50	1	7,9	305		0,0	0,0	0,0	3,5		
213740017	Arroyo Frío	09/10/97	0	5	9	225	0	1	2	15	54	0	8,1	339		0,0	0,0	0,0	3,6		
213740021	Arroyo Frío	03/09/96	1	3	11	212	0	1	1	15	48	1	8,1	315	193	0,0	0,0	0,0	5,9		
Arroyo Frío		Máximo	1	7	17	282	5	1	5	27	64	1	8,3	379	198	0,0	0,0	0,0	5,9	14	
		Mínimo	0	3	3	154	0	0	1	10	40	40	0	7,5	305	171	0,0	0,0	0,0	0,0	12
		Media	0	6	9	235	1	0	4	16	52	52	1	7,9	349	187	0,0	0,0	0,0	1,4	13
213770025	La canal-Torre del Vinagre	03/09/89	0	5	5	282	0	0	2	18	56	1		389		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	04/02/90	0	7	6	290	0	0	3	15	68	1	7,2	367		0,0	0,0	0,0	0,0	10	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	09/05/90	0	4	7	267	0	0	3	17	58	1	7,3	346		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	07/06/90	0	5	5	244	0	0	2	17	48	1	7,4	355		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	08/07/90	0	5	1	267	0	0	3	26	46	1	7,3	368		0,0	0,0	0,0	0,0	12	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	16/08/90	0	4	4	284	0	0	3	15	63	1	7,2	371		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	13/09/90	0	5	6	282	0	0	2	19	58	1	7,4	373		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	11/10/90	0	5	4	290	0	0	2	24	46	1		379		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	09/11/90	0	6	8	198	0	0	3	17	33	1	7,5	337		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	20/01/91	0	6	6	259	0	0	2	11	62	0	7,6	342		0,0	0,0	0,0	0,0	10	
213770025	La canal-Torre del Vinagre	11/09/96	1	2	2	271	0	1	1	18	65	1	8,0	372	224	0,0	0,0	0,0	4,6		
213780012	La canal-Torre del Vinagre	11/09/96	0	3	8	243	0	1	2	21	50	1	8,0	354	205	0,0	0,0	0,0	6,3		
213830007	La canal-Torre del Vinagre	03/09/89	0	16	37	244	0	0	15	22	56	2		435		0,0	0,0	0,0	0,0	16	
213830007	La canal-Torre del Vinagre	17/10/89	0	16	42	238	0	0	15	24	52	2		445		0,0	0,0	0,0	0,0	16	
213830007	La canal-Torre del Vinagre	08/01/90	0	11	10	238	0	0	6	15	67	1		383		0,0	0,0	0,0	0,0	11	
213830007	La canal-Torre del Vinagre	12/01/90	0	11	13	238	0	0	8	17	60	1		390		0,0	0,0	0,0	0,0	13	

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castrii. (Página 3 de 9)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T [°]
213830007	La canal-Torre del Vinagre	15/01/90	0	11	17	238	0	0	9	15	64	1				0,0	0,0	0,0	0,0	
213830007	La canal-Torre del Vinagre	07/03/90	0	12	31	236	0	0	12	17	62	1	7,7	400		0,0	0,0	0,0	0,0	15
213830007	La canal-Torre del Vinagre	24/03/90	0	16	35	244	0	0	11	21	60	2		416		0,0	0,0	0,0	0,0	
213830007	La canal-Torre del Vinagre	08/04/90	0	11	15	244	0	0	7	19	60	1				0,0	0,0	0,0	0,0	
213830007	La canal-Torre del Vinagre	24/04/90	0	12	23	238	0	0	10	18	58	1	7,8	400		0,0	0,0	0,0	0,0	15
213830007	La canal-Torre del Vinagre	07/05/90	0	9	15	259	0	0	8	19	48	1	7,7	400		0,0	0,0	0,0	0,0	14
213830007	La canal-Torre del Vinagre	08/06/90	0	18	32	236	0	0	11	21	52	2	7,8	419		0,0	0,0	0,0	0,0	16
213830007	La canal-Torre del Vinagre	11/07/90	0	41	23	236	0	0	17	27	48	2	7,6	428		0,0	0,0	0,0	0,0	16
213830007	La canal-Torre del Vinagre	31/07/90	0	14	37	241	0	0	14	20	57	2	7,5	434		0,0	0,0	0,0	0,0	15
213830007	La canal-Torre del Vinagre	17/08/90	0	15	38	241	0	0	14	21	55	2	7,5	428		0,0	0,0	0,0	0,0	16
213830007	La canal-Torre del Vinagre	13/09/90	0	15	41	236	0	0	14	26	52	2	7,6	441		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213830007	La canal-Torre del Vinagre	26/09/90	0	18	45	236	0	0	14	21	62	2	7,6	441		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213830007	La canal-Torre del Vinagre	09/10/90	0	18	46	236	0	0	14	21	58	2	7,5	447		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213830007	La canal-Torre del Vinagre	23/10/90	0	19	44	244	0	0	14	23	51	2	7,6	438		0,0	0,0	0,0	0,0	17
213830007	La canal-Torre del Vinagre	17/12/90	0	11	27	236	0	0	2	15	77	1		389		0,0	0,0	0,0	0,0	16
213830007	La canal-Torre del Vinagre	04/01/91	0	9	20	259	0	0	3	12	57	1	7,6	370		0,0	0,0	0,0	0,0	15
213830007	La canal-Torre del Vinagre	21/01/91	0	13	36	252	0	0	10	16	50	1	7,6	398		0,0	0,0	0,0	0,0	16
213830007	La canal-Torre del Vinagre	11/09/96	1	13	38	232	5	2	11	19	63	2	8,2	412	258	0,0	0,0	0,0	7,9	
213830018	La canal-Torre del Vinagre	17/07/91	0	13	39	183	13	1	8	19	55	1	7,8	390		0,0	0,0	0,1	5,5	
213830018	La canal-Torre del Vinagre	15/04/92	0	4	1	246	15	1	2	10	73	1	8,2	347		0,0	0,3	0,0	2,6	
La canal-Torre del Vinagre		Máximo	1	41	46	290	15	2	17	27	77	2	8,2	447	258	0,0	0,3	0,1	7,9	17
		Mínimo	0	2	1	183	0	0	1	10	33	0	7,2	337	205	0,0	0,0	0,0	0,0	10
		Media	0	11	21	247	1	0	8	19	57	1	7,6	394	229	0,0	0,0	0,0	0,7	14
213780001	Cabañas-Gualay	08/07/97	1	4	8	305	0	1	4	29	61	0	7,8	438		0,0	0,0	0,0	2,2	
213780001	Cabañas-Gualay	07/10/97	1	3	5	316	0	1	2	31	55	0	8,0	458		0,0	0,0	0,0	2,2	

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 4 de 9)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°
213780003	Cabañas-Gualay	30/09/96	1	4	5	266	0	4	1	18	63	1	8,1	351	222	0,0	0,0	0,0	4,7	15
213780004	Cabañas-Gualay	10/07/97	1	3	8	320	0	0	3	29	66	1	7,8	461		0,0	0,0	0,0	4,1	
213780004	Cabañas-Gualay	08/10/97	0	3	5	316	0	3	2	26	65	0	8,1	459		0,0	0,0	0,0	3,9	
213780011	Cabañas-Gualay	10/07/97	1	3	13	262	0	0	4	18	65	1	8,0	378		0,0	0,0	0,0	2,6	
213830003	Cabañas-Gualay	30/09/96	1	4	5	249	5	2	2	17	53	1	8,4	328	219	0,0	0,0	0,0	2,4	11
213840009	Cabañas-Gualay	03/09/89	0	2	5	313	0	0	2	27	52	0		395		0,0	0,0	0,0	0,0	11
213840009	Cabañas-Gualay	27/12/89	0	7	5	328	0	0	2	29	52	0		390		0,0	0,0	0,0	0,0	9
213840009	Cabañas-Gualay	24/04/90	0	7	4	297	0	0	3	30	46	0	7,8	374		0,0	0,0	0,0	0,0	11
213840009	Cabañas-Gualay	08/05/90	0	5	5	297	0	0	3	34	40	1	7,8	377		0,0	0,0	0,0	0,0	11
213840009	Cabañas-Gualay	11/07/90	0	6	1	290	0	0	2	35	36	1	7,7	400		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213840009	Cabañas-Gualay	17/08/90	0	5	4	312	0	0	2	27	52	0	7,8	406		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213840009	Cabañas-Gualay	26/09/90	0	4	4	313	0	0	2	33	46	1	7,7	386		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213840009	Cabañas-Gualay	09/10/90	0	5	4	313	0	0	2	28	54	0	7,6	403		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213840009	Cabañas-Gualay	07/11/90	0	4	4	259	0	0	3	30	30	0	7,6	389		0,0	0,0	0,0	0,0	12
213840009	Cabañas-Gualay	04/01/91	0	3	7	290	0	0	3	24	43	0	7,5	371		0,0	0,0	0,0	0,0	10
213840009	Cabañas-Gualay	15/01/91	0	4	5	290	0	0	2	26	44	0	7,7	377		0,0	0,0	0,0	0,0	10
213840009	Cabañas-Gualay	03/03/97	1	3	2	195	2	1	2	26	28	0	8,3	344	239	0,1	0,0	0,0	2,1	
213840009	Cabañas-Gualay	30/06/97	1	4	6	243	0	1	3	22	47	1	8,1	349		0,0	0,0	0,0	2,0	
213840009	Cabañas-Gualay	22/10/97	1	4	5	232	0	1	1	23	47	0	8,1	331		0,0	0,0	0,0	2,1	
213840011	Cabañas-Gualay	18/09/96	1	1	8	203	5	5	2	16	48	1	8,4	298	191	0,0	0,0	0,0	3,0	7
213870005	Cabañas-Gualay	11/09/96	1	7	18	306	0	2	5	26	70	1	8,1	466	260	0,0	0,0	0,0	8,3	
213870005	Cabañas-Gualay	07/03/97	1	9	10	197	0	1	5	14	51	1	8,0	425	237	0,0	0,0	0,0	5,8	
213870005	Cabañas-Gualay	04/07/97	2	5	12	236	0	0	7	13	62	1	7,7	374		0,0	0,0	0,0	5,6	
213870005	Cabañas-Gualay	22/10/97	1	8	15	318	0	1	4	14	95	1	7,9	475		0,0	0,0	0,0	5,9	
		Máximo	2	9	18	328	5	5	7	35	95	1	8,4	475	260	0,1	0,0	0,0	8,3	15

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 5 de 9)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DOO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°
Cabañas-Gualay		Mínimo	0	1	1	195	0	0	1	13	28	0	7,5	298	191	0,0	0,0	0,0	0,0	7
		Media	1	5	7	279	0	1	3	25	53	1	7,9	392	228	0,0	0,0	0,0	2,2	11
223650001	Pinar Negro	03/09/89	0	21	21	290	0	0	18	29	44	1		415		0,0	0,0	0,0	0,0	15
223650001	Pinar Negro	25/01/90	0	23	22	305	0	0	16	34	44	1		442		0,0	0,0	0,0	0,0	16
223650001	Pinar Negro	27/04/90	0	25	22	267	0	0	17	32	46	1	7,6	455		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223650001	Pinar Negro	06/06/90	0	25	21	259	0	0	16	32	42	1	7,4	460		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223650001	Pinar Negro	07/07/90	0	24	20	259	0	0	16	33	42	1	7,4	452		0,0	0,0	0,0	0,0	18
223650001	Pinar Negro	15/08/90	0	22	22	263	0	0	17	27	50	1	7,4	457		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223650001	Pinar Negro	12/09/90	0	21	23	267	0	0	16	32	46	1	7,3	453		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223650001	Pinar Negro	11/10/90	0	25	25	267	0	0	16	27	49	1		460		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223650001	Pinar Negro	08/11/90	0	23	28	229	0	0	18	30	28	1	7,4	447		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223650001	Pinar Negro	18/01/91	0	24	29	275	0	0	16	25	48	1	7,4	443		0,0	0,0	0,0	0,0	17
223650001	Pinar Negro	03/09/96	1	19	36	269	6	2	15	29	56	1	8,5	453	226	0,0	0,0	0,0	5,7	
223650001	Pinar Negro	19/02/97	1	18	21	175	12	2	12	30	29	1	8,6	415	250	0,0	0,0	0,0	4,1	
223650001	Pinar Negro	07/07/97	1	24	25	236	7	0	14	27	54	1	8,3	461		0,0	0,0	0,0	4,4	
223650001	Pinar Negro	10/10/97	0	20	20	241	3	2	14	29	47	1	8,2	438		0,0	0,0	0,0	2,4	
223660001	Pinar Negro	13/01/89	0	4	3	160	0	0	2	9	40	0				0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	18/07/89	0	4	3	175	0	0	1	6	42	0		239		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	03/02/90	0	3	3	152	0	0	1	8	37	0		214		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	25/04/90	0	4	5	153	0	0	2	8	36	0	7,6	219		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	05/06/90	0	4	4	168	0	0	1	8	38	0	7,3	233		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	05/07/90	0	3	3	171	0	0	2	8	40	0	7,5	244		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	07/08/90	0	3	4	160	0	0	2	9	40	0	7,7	243		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	12/10/90	0	4	3	175	0	0	2	9	39	0	8,0	222		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	07/11/90	0	7	5	171	0	0	1	7	40	0	7,8	248		0,0	0,0	0,0	0,0	

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 6 de 9)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°
223660001	Pinar Negro	17/12/90	0	7	4	175	0	0	2	6	39	0	7,8	233		0,0	0,0	0,0	0,0	
223660001	Pinar Negro	19/02/97	1	2	7	131	3	1	1	8	38	0	8,3	265	163	0,0	0,0	0,0	2,6	
223660001	Pinar Negro	07/07/97	1	3	6	170	0	1	3	17	32	0	7,9	259		0,0	0,0	0,0	2,8	
223660001	Pinar Negro	10/10/97	0	3	5	166	3	2	2	10	46	0	8,2	260		0,0	0,0	0,0	3,1	
223670001	Pinar Negro	10/02/89	0	5	4	221	0	0	3	15	41	1				0,0	0,0	0,0	0,0	
223670001	Pinar Negro	03/08/89	0	4	4	244	0	0	2	12	48	0	7,6	348		0,0	0,0	0,0	0,0	
223670001	Pinar Negro	04/02/90	0	6	4	229	0	0	2	16	46	1		317		0,0	0,0	0,0	0,0	
223670001	Pinar Negro	06/09/96	0	3	11	233	7	6	1	14	63	1	8,2	338	157	0,0	0,0	0,0	6,7	
223710001	Pinar Negro	01/10/96	0	3	3	233	0	3	1	16	52	1	8,1	306	192	0,0	0,0	0,0	2,9	9
223710001	Pinar Negro	18/02/97	1	2	5	144	4	3	2	11	36	0	8,3	304	180	0,0	0,0	0,0	1,8	
223710001	Pinar Negro	08/07/97	1	3	4	208	0	2	3	12	53	0	7,9	305		0,0	0,0	0,0	2,1	
223710001	Pinar Negro	07/10/97	0	3	7	225	0	3	2	18	50	0	8,1	322		0,0	0,0	0,0	2,4	
223710002	Pinar Negro	18/07/89	0	5	4	236	0	0	2	17	49	1	7,5	345		0,0	0,0	0,0	0,0	
223710002	Pinar Negro	01/10/96	1	3	3	207	5	3	1	16	46	1	8,3	296	169	0,0	0,0	0,0	3,5	12
223710003	Pinar Negro	18/07/89	0	4	5	229	0	0	3	19	46	1		351		0,0	0,0	0,0	0,0	
223710003	Pinar Negro	02/01/90	0	4	4	203	0	0	2	22	38	1		273		0,0	0,0	0,0	0,0	
223710003	Pinar Negro	01/10/96	1	3	3	197	7	4	1	18	33	1	8,3	290	161	0,0	0,0	0,0	4,9	11
223760010	Pinar Negro	25/01/89	0	4	4	206	0	0	2	13	40	1				0,0	0,0	0,0	0,0	
223760010	Pinar Negro	27/07/89	0	5	3	206	0	0	2	11	45	0	7,5	253		0,0	0,0	0,0	0,0	
223760010	Pinar Negro	05/02/90	0	6	3	175	0	0	2	14	40	0		238		0,0	0,0	0,0	0,0	
223760010	Pinar Negro	08/06/90	0	4	4	191	0	0	2	14	40	0	7,9	264		0,0	0,0	0,0	0,0	
223760010	Pinar Negro	06/07/90	0	4	3	198	0	0	2	15	37	1	7,9	264		0,0	0,0	0,0	0,0	
223760010	Pinar Negro	15/09/90	0	4	3	194	0	0	2	16	38	0	8,2	253		0,0	0,0	0,0	0,0	
223760010	Pinar Negro	10/10/90	0	4	4	191	0	0	2	17	37	0	8,1	246		0,0	0,0	0,0	0,0	
223760010	Pinar Negro	04/11/90	0	6	4	192	0	0	2	13	37	0	8,3	250		0,0	0,0	0,0	0,0	

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 7 de 9)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°
223760010	Pinar Negro	17/01/91	0	4	3	178	0	0	2	9	41	0	8,2	239		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Pinar Negro	Máximo	1	25	36	305	12	6	18	34	63	1	8,6	461	250	0,0	0,0	0,0	6,7	18
		Mínimo	0	2	3	131	0	0	1	6	28	0	7,3	214	157	0,0	0,0	0,0	0,0	9
		Media	0	9	10	210	1	1	6	17	43	1	7,9	325	187	0,0	0,0	0,0	1,0	15
223730003	Sierra Seca	19/09/96	1	2	5	290	3	3	2	21	64	1	8,3	396	277	0,0	0,0	0,0	4,0	11
223740002	Sierra Seca	19/09/96	0	1	8	180	6	4	1	10	55	1	8,5	264	180	0,0	0,0	0,0	7,5	10
223740002	Sierra Seca	06/03/97	1	5	5	151	0	3	2	3	52	0	8,0	278	162	0,0	0,0	0,0	6,6	
223740002	Sierra Seca	01/07/97	1	3	2	175	0	2	3	7	50	0	7,9	270		0,0	0,0	0,0	5,6	
223740002	Sierra Seca	20/10/97	1	3	10	198	1	3	2	12	55	1	8,2	296		0,0	0,0	0,0	6,8	
223760004	Sierra Seca	11/10/96	0	8	8	188	0	3	3	18	40	1	8,1	353		0,1	0,0	0,0	9,6	
223770002	Sierra Seca	21/10/97	1	3	3	265	0	3	2	15	70	0	7,9	386		0,0	0,0	0,0	4,7	
223770003	Sierra Seca	20/09/96	0	1	8	212	4	3	2	13	53	1	8,3	314	222	0,0	0,0	0,0	6,5	13
223770019	Sierra Seca	19/09/96	0	1	10	185	3	5	2	11	51	1	8,3	281	186	0,0	0,0	0,0	6,1	13
223770019	Sierra Seca	05/03/97	1	4	3	151	2	3	2	9	42	0	8,2	314	189	0,0	0,0	0,0	3,9	
223770019	Sierra Seca	02/07/97	2	3	6	220	0	3	4	14	55	1	8,0	332		0,0	0,0	0,0	4,7	
223770019	Sierra Seca	21/10/97	1	4	3	227	0	3	2	12	62	0	8,0	337		0,0	0,0	0,0	4,9	
	Sierra Seca	Máximo	2	8	10	290	6	5	4	21	70	1	8,5	396	277	0,1	0,0	0,0	9,6	13
		Mínimo	0	1	2	151	0	2	1	3	40	0	7,9	264	162	0,0	0,0	0,0	3,9	10
		Media	1	3	6	204	2	3	2	12	54	1	8,1	318	203	0,0	0,0	0,0	5,9	12
223760008	Castril de la Peña	19/09/96	0	1	8	181	5	7	1	11	52	1	8,4	279	185	0,0	0,0	0,0	5,0	10
223760008	Castril de la Peña	04/03/97	1	3	4	165	0	3	2	9	45	0	8,1	305	180	0,1	0,0	0,0	3,9	
223760008	Castril de la Peña	03/07/97	1	3	6	210	0	3	3	15	50	1	7,9	317		0,0	0,0	0,0	4,7	
223760008	Castril de la Peña	24/10/97	1	4	3	224	0	4	1	13	61	0	7,9	320		0,1	0,0	0,0	4,3	
223820003	Castril de la Peña	04/03/97	1	30	16	252	0	5	22	27	50	2	8,1	536	331	0,0	0,0	0,0	7,8	
223820003	Castril de la Peña	03/07/97	2	31	21	279	0	3	16	32	57	3	7,9	513		0,0	0,0	0,0	7,7	

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 8 de 9)

Nº ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ⁺⁺	Ca ⁺²	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°
223820003	Castril de la Peña	24/10/97	1	35	25	314	0	4	17	27	82	2	8,0	544		0,0	0,0	0,0	8,4	
Castril de la Peña	Máximo		2	35	25	314	5	7	22	32	82	3	8,4	544	331	0,1	0,0	0,0	8,4	10
	Mínimo		0	1	3	165	0	3	1	9	45	0	7,9	279	180	0,0	0,0	0,0	3,9	10
	Media		1	15	12	232	1	4	9	19	57	1	8,0	402	232	0,0	0,0	0,0	6,0	10
213780005	Bolera	01/10/96	0	4	8	328	0	3	1	29	74	1	7,9	444	291	0,0	0,0	0,0	5,0	10
213780005	Bolera	21/02/97	1	4	12	225	0	2	2	21	49	0	8,1	464	380	0,0	0,0	0,0	4,5	
213840005	Sierra de Castril	18/09/96	2	3	8	219	7	12	2	21	52	1	8,5	352	241	0,0	0,0	0,0	7,6	15
213840005	Sierra de Castril	03/03/97	1	7	4	173	0	15	3	13	47	1	8,1	431	287	0,0	0,0	0,0	7,7	
213840005	Sierra de Castril	30/06/97	1	5	8	269	0	11	6	20	65	1	7,9	423		0,1	0,0	0,0	6,3	
213840005	Sierra de Castril	22/10/97	2	8	5	270	0	10	3	12	82	0	7,9	420		0,0	0,0	0,0	6,0	
223750001	Sierra de Castril	19/09/96	0	1	8	196	5	4	2	17	44	1	8,4	289	195	0,0	0,0	0,0	5,5	12
223750001	Sierra de Castril	03/07/97	1	3	6	235	0	3	4	14	60	1	8,0	346		0,0	0,0	0,0	7,1	
223750001	Sierra de Castril	24/10/97	1	4	3	214	0	4	2	14	55	0	8,0	314		0,0	0,0	0,0	4,6	
223760009	Sierra de Castril	19/09/96	1	1	8	190	7	5	1	17	45	1	8,5	286	182	0,0	0,0	0,0	3,5	10
223760009	Sierra de Castril	04/03/97	1	1	2	194	0	3	1	16	43	0	8,1	310	179	0,1	0,0	0,0	2,3	
223760009	Sierra de Castril	03/07/97	1	3	4	212	0	3	3	18	45	0	8,1	309		0,0	0,0	0,0	2,6	
223760009	Sierra de Castril	24/10/97	1	3	5	212	0	4	1	15	53	0	8,1	308		0,0	0,0	0,0	2,9	
223810004	Sierra de Castril	18/09/96	0	2	18	164	6	7	2	15	40	1	8,5	262	185	0,0	0,0	0,0	3,4	14
223810008	Sierra de Castril	30/09/96	0	4	5	241	0	7	2	18	58	1	8,1	465	348	0,0	0,0	0,0	5,6	12
223810009	Sierra de Castril	19/09/96	1	7	80	301	0	9	26	34	67	4	8,1	566	404	0,0	0,0	0,0	52,6	14
Sierra de Castril	Máximo		2	8	80	328	7	15	26	34	82	4	8,5	566	404	0,1	0,0	0,0	52,6	15
	Mínimo		0	1	2	164	0	2	1	12	40	0	7,9	262	179	0,0	0,0	0,0	2,3	10
	Media		1	4	12	228	2	6	4	18	55	1	8,1	374	269	0,0	0,0	0,0	8,0	12
213880019	Molino Peralta	09/06/90	0	21	7	195	0	0	16	23	36	1	8,2	409		0,0	0,0	0,0	0,0	
213880019	Molino Peralta	06/07/90	0	26	7	183	0	0	20	23	35	1	8,1	418		0,0	0,0	0,0	0,0	

Tabla 4.2 .- Análisis Químicos en la Unidad de Quesada-Castril. (Página 9 de 9)

N° ITGE	ACUÍFERO	FECHA	DQO	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	HCO ₃ ⁻	CO ₃ ⁻²	NO ₃ ⁻	Na ⁺	Mg ²⁺	Ca ⁺²	K ⁺	pH	Cond.	RS	NO ₂ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	SiO ₂	T°
213880019	Molino Peralta	10/08/90	0	28	8	210	0	0	21	23	39	1	8,2	403		0,0	0,0	0,0	0,0	
213880019	Molino Peralta	09/10/90	0	36	7	221	0	0	26	24	43	1	8,2	421		0,0	0,0	0,0	0,0	
213880019	Molino Peralta	03/11/90	0	38	9	217	0	0	24	19	40	1	8,2	416		0,0	0,0	0,0	0,0	
213880019	Molino Peralta	18/09/96	0	14	8	181	4	2	12	13	44	1	8,4	310	212	0,0	0,0	0,0	7,4	10
213880019	Molino Peralta	03/03/97	1	10	4	178	0	2	7	17	36	1	8,1	365	241	0,0	0,0	0,0	5,3	
213880019	Molino Peralta	30/06/97	1	10	8	224	0	1	9	17	51	1	7,9	358		0,0	0,0	0,0	5,1	
213880019	Molino Peralta	22/10/97	1	17	8	231	0	2	7	15	63	1	8,1	376		0,0	0,0	0,0	5,3	
Molino Peralta		Máximo	1	38	9	231	4	2	26	24	63	1	8,4	421	241	0,0	0,0	0,0	7,4	
		Mínimo	0	10	4	178	0	0	7	13	35	1	7,9	310	212	0,0	0,0	0,0	0,0	
		Media	0	22	7	204	0	1	16	19	43	1	8,2	386	227	0,0	0,0	0,0	2,6	
Valores medios de la Subunidad de Quesada-Castril		Máximo	2	41	112	376	15	15	26	52	101	4	8,6	685	409	0,13	0,26	0,13	52,6	18
		Mínimo	0	1	1	131	0	0	1	3	28	0	6,9	214	157	0,00	0,00	0,00	0,0	7
		Media	0	9	15	240	1	1	6	20	52	1	7,9	377	235	0,00	0,00	0,00	2,6	13

Tabla 4.3.- Caracterización de las aguas de la Unidad de Quesada-Castril.

Tabla 4.3 .- Características de las aguas de la Unidad de Quesada-Castril (página 1/ 5)

Acuífero	N° ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Jurásico de Hornos	223530001	06/10/94	Ca-Mg-HCO3	410	media
Jurásico de Hornos	223530011	11/02/99	Ca-Mg-HCO3	551	media
Jurásico de Hornos	223530023	07/08/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	550	media
Jurásico de Hornos	223530023	08/02/90	Ca-Mg-HCO3	494	media
Jurásico de Hornos	223530023	21/04/99	Ca-Mg-HCO3-SO4	533	media
Jurásico de Hornos	223530079	09/08/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	646	media
Jurásico de Hornos	223530079	21/04/99	Ca-Mg-HCO3-SO4	607	media
Jurásico de Hornos	223530079	26/06/94	Ca-Mg-HCO3-SO4	609	media
Jurásico de Hornos	223530082	06/02/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	639	media
Jurásico de Hornos	223530082	16/10/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	685	media
Jurásico de Hornos	223530082	27/06/97	Mg-Ca-HCO3-SO4	624	media
Jurásico de Hornos	223570008	04/09/96	Ca-Mg-HCO3	504	media
Jurásico de Hornos	223570009	05/10/94	Ca-Mg-HCO3	442	media
Arroyo Frío	213740017	03/09/89	Ca-Mg-HCO3	379	media
Arroyo Frío	213740017	03/09/96	Ca-Mg-HCO3	328	media
Arroyo Frío	213740017	07/06/90	Ca-Mg-HCO3	361	media
Arroyo Frío	213740017	07/07/90	Ca-Mg-HCO3	361	media
Arroyo Frío	213740017	08/03/90	Ca-Mg-HCO3	358	media
Arroyo Frío	213740017	09/10/97	Ca-Mg-HCO3	339	media
Arroyo Frío	213740017	11/07/97	Ca-Mg-HCO3	305	media
Arroyo Frío	213740017	11/10/90	Ca-Mg-HCO3	362	media
Arroyo Frío	213740017	13/09/90	Mg-Ca-HCO3	361	media
Arroyo Frío	213740017	15/08/90	Ca-Mg-HCO3	362	media
Arroyo Frío	213740017	18/01/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	355	media
Arroyo Frío	213740017	20/02/97	Ca-Mg-HCO3	331	media
Arroyo Frío	213740017	25/01/90	Ca-Mg-HCO3	361	media
Arroyo Frío	213740017	27/04/90	Ca-Mg-HCO3	354	media
Arroyo Frío	213740021	03/09/96	Ca-Mg-HCO3	315	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	03/09/89	Ca-Mg-HCO3	389	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	04/02/90	Ca-Mg-HCO3	367	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	07/06/90	Ca-Mg-HCO3	355	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	08/07/90	Ca-Mg-HCO3	368	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	09/05/90	Ca-Mg-HCO3	346	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	09/11/90	Ca-Mg-HCO3	337	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	372	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	11/10/90	Ca-Mg-HCO3	379	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	13/09/90	Ca-Mg-HCO3	373	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	16/08/90	Ca-Mg-HCO3	371	media
La canal-Torre del Vinagre	213770025	20/01/91	Ca-Mg-HCO3	342	media
La canal-Torre del Vinagre	213780012	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	354	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	03/09/89	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	435	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	04/01/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	370	media

Tabla 4.3.- Características de las aguas de la Unidad de Quesada-Castril (página 2/ 5)

Acuífero	Nº ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
La canal-Torre del Vinagre	213830007	07/03/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	400	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	07/05/90	Ca-Mg-HCO3	400	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	08/01/90	Ca-Mg-HCO3	383	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	08/04/90	Ca-Mg-HCO3		
La canal-Torre del Vinagre	213830007	08/06/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4-Cl	419	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	09/10/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4-Cl	447	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	11/07/90	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl-SO4	428	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	11/09/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	412	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	12/01/90	Ca-Mg-HCO3	390	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	13/09/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	441	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	15/01/90	Ca-Mg-HCO3		
La canal-Torre del Vinagre	213830007	17/08/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	428	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	17/10/89	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	445	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	17/12/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	389	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	21/01/91	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	398	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	23/10/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4-Cl	438	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	24/03/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	416	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	24/04/90	Ca-Mg-HCO3-SO4	400	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	26/09/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4-Cl	441	media
La canal-Torre del Vinagre	213830007	31/07/90	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	434	media
La canal-Torre del Vinagre	213830018	15/04/92	Ca-Mg-HCO3	347	media
La canal-Torre del Vinagre	213830018	17/07/91	Ca-Mg-HCO3-SO4	390	media
Cabañas-Gualay	213780001	07/10/97	Ca-Mg-HCO3	458	media
Cabañas-Gualay	213780001	08/07/97	Ca-Mg-HCO3	438	media
Cabañas-Gualay	213780003	30/09/96	Ca-Mg-HCO3	351	media
Cabañas-Gualay	213780004	08/10/97	Ca-Mg-HCO3	459	media
Cabañas-Gualay	213780004	10/07/97	Ca-Mg-HCO3	461	media
Cabañas-Gualay	213780011	10/07/97	Ca-Mg-HCO3	378	media
Cabañas-Gualay	213830003	30/09/96	Ca-Mg-HCO3	328	media
Cabañas-Gualay	213840009	03/03/97	Mg-Ca-HCO3	344	media
Cabañas-Gualay	213840009	03/09/89	Ca-Mg-HCO3	395	media
Cabañas-Gualay	213840009	04/01/91	Ca-Mg-HCO3	371	media
Cabañas-Gualay	213840009	07/11/90	Mg-Ca-HCO3	389	media
Cabañas-Gualay	213840009	08/05/90	Mg-Ca-HCO3	377	media
Cabañas-Gualay	213840009	09/10/90	Ca-Mg-HCO3	403	media
Cabañas-Gualay	213840009	11/07/90	Mg-Ca-HCO3	400	media
Cabañas-Gualay	213840009	15/01/91	Ca-Mg-HCO3	377	media
Cabañas-Gualay	213840009	17/08/90	Ca-Mg-HCO3	406	media
Cabañas-Gualay	213840009	22/10/97	Ca-Mg-HCO3	331	media
Cabañas-Gualay	213840009	24/04/90	Mg-Ca-HCO3	374	media
Cabañas-Gualay	213840009	26/09/90	Mg-Ca-HCO3	386	media
Cabañas-Gualay	213840009	27/12/89	Ca-Mg-HCO3	390	media

Tabla 4.3 .- Características de las aguas de la Unidad de Quesada-Castril (página 3/ 5)

Acuífero	N° ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Cabañas-Gualay	213840009	30/06/97	Ca-Mg-HCO3	349	media
Cabañas-Gualay	213840011	18/09/96	Ca-Mg-HCO3	298	media
Cabañas-Gualay	213870005	04/07/97	Ca-Mg-HCO3	374	media
Cabañas-Gualay	213870005	07/03/97	Ca-Mg-HCO3	425	media
Cabañas-Gualay	213870005	11/09/96	Ca-Mg-HCO3	466	media
Cabañas-Gualay	213870005	22/10/97	Ca-Mg-HCO3	475	media
Pinar Negro	223650001	03/09/89	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	415	media
Pinar Negro	223650001	03/09/96	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4-Cl	453	media
Pinar Negro	223650001	06/06/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	460	media
Pinar Negro	223650001	07/07/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	452	media
Pinar Negro	223650001	07/07/97	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl-SO4	461	media
Pinar Negro	223650001	08/11/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl-SO4	447	media
Pinar Negro	223650001	10/10/97	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	438	media
Pinar Negro	223650001	11/10/90	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl-SO4	460	media
Pinar Negro	223650001	12/09/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	453	media
Pinar Negro	223650001	15/08/90	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	457	media
Pinar Negro	223650001	18/01/91	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl-SO4	443	media
Pinar Negro	223650001	19/02/97	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl-SO4	415	media
Pinar Negro	223650001	25/01/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	442	media
Pinar Negro	223650001	27/04/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	455	media
Pinar Negro	223660001	03/02/90	Ca-Mg-HCO3	214	baja
Pinar Negro	223660001	05/06/90	Ca-Mg-HCO3	233	baja
Pinar Negro	223660001	05/07/90	Ca-Mg-HCO3	244	baja
Pinar Negro	223660001	07/07/97	Ca-Mg-HCO3	259	media
Pinar Negro	223660001	07/08/90	Ca-Mg-HCO3	243	baja
Pinar Negro	223660001	07/11/90	Ca-Mg-HCO3	248	baja
Pinar Negro	223660001	10/10/97	Ca-Mg-HCO3	260	media
Pinar Negro	223660001	12/10/90	Ca-Mg-HCO3	222	baja
Pinar Negro	223660001	13/01/89	Ca-Mg-HCO3		
Pinar Negro	223660001	17/12/90	Ca-Mg-HCO3-Cl	233	baja
Pinar Negro	223660001	18/07/89	Ca-Mg-HCO3	239	baja
Pinar Negro	223660001	19/02/97	Ca-Mg-HCO3	265	media
Pinar Negro	223660001	25/04/90	Ca-Mg-HCO3	219	baja
Pinar Negro	223670001	03/08/89	Ca-Mg-HCO3	348	media
Pinar Negro	223670001	04/02/90	Ca-Mg-HCO3	317	media
Pinar Negro	223670001	06/09/96	Ca-Mg-HCO3	338	media
Pinar Negro	223670001	10/02/89	Ca-Mg-HCO3		
Pinar Negro	223710001	01/10/96	Ca-Mg-HCO3	306	media
Pinar Negro	223710001	07/10/97	Ca-Mg-HCO3	322	media
Pinar Negro	223710001	08/07/97	Ca-Mg-HCO3	305	media
Pinar Negro	223710001	18/02/97	Ca-Mg-HCO3	304	media
Pinar Negro	223710002	01/10/96	Ca-Mg-HCO3	296	media

Tabla 4.3 .- Características de las aguas de la Unidad de Quesada-Castril (página 4/ 5)

Acuífero	N° ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Pinar Negro	223710002	18/07/89	Ca-Mg-HCO3	345	media
Pinar Negro	223710003	01/10/96	Ca-Mg-HCO3	290	media
Pinar Negro	223710003	02/01/90	Ca-Mg-HCO3	273	media
Pinar Negro	223710003	18/07/89	Ca-Mg-HCO3	351	media
Pinar Negro	223760010	04/11/90	Ca-Mg-HCO3	250	media
Pinar Negro	223760010	05/02/90	Ca-Mg-HCO3	238	baja
Pinar Negro	223760010	06/07/90	Ca-Mg-HCO3	264	media
Pinar Negro	223760010	08/06/90	Ca-Mg-HCO3	264	media
Pinar Negro	223760010	10/10/90	Ca-Mg-HCO3	246	baja
Pinar Negro	223760010	15/09/90	Ca-Mg-HCO3	253	media
Pinar Negro	223760010	17/01/91	Ca-Mg-HCO3	239	baja
Pinar Negro	223760010	25/01/89	Ca-Mg-HCO3		
Pinar Negro	223760010	27/07/89	Ca-Mg-HCO3	253	media
Sierra Seca	223730003	19/09/96	Ca-Mg-HCO3	396	media
Sierra Seca	223740002	01/07/97	Ca-Mg-HCO3	270	media
Sierra Seca	223740002	06/03/97	Ca-HCO3	278	media
Sierra Seca	223740002	19/09/96	Ca-Mg-HCO3	264	media
Sierra Seca	223740002	20/10/97	Ca-Mg-HCO3	296	media
Sierra Seca	223760004	11/10/96	Ca-Mg-HCO3	353	media
Sierra Seca	223770002	21/10/97	Ca-Mg-HCO3	386	media
Sierra Seca	223770003	20/09/96	Ca-Mg-HCO3	314	media
Sierra Seca	223770019	02/07/97	Ca-Mg-HCO3	332	media
Sierra Seca	223770019	05/03/97	Ca-Mg-HCO3	314	media
Sierra Seca	223770019	19/09/96	Ca-Mg-HCO3	281	media
Sierra Seca	223770019	21/10/97	Ca-Mg-HCO3	337	media
Castril de la Peña	223760008	03/07/97	Ca-Mg-HCO3	317	media
Castril de la Peña	223760008	04/03/97	Ca-Mg-HCO3	305	media
Castril de la Peña	223760008	19/09/96	Ca-Mg-HCO3	279	media
Castril de la Peña	223760008	24/10/97	Ca-Mg-HCO3	320	media
Castril de la Peña	223820003	03/07/97	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	513	media
Castril de la Peña	223820003	04/03/97	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	536	media
Castril de la Peña	223820003	24/10/97	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	544	media
Bolera	213780005	01/10/96	Ca-Mg-HCO3	444	media
Bolera	213780005	21/02/97	Ca-Mg-HCO3-SO4	464	media
Sierra de Castril	213840005	03/03/97	Ca-Mg-HCO3	431	media
Sierra de Castril	213840005	18/09/96	Ca-Mg-HCO3	352	media
Sierra de Castril	213840005	22/10/97	Ca-Mg-HCO3	420	media
Sierra de Castril	213840005	30/06/97	Ca-Mg-HCO3	423	media
Sierra de Castril	223750001	03/07/97	Ca-Mg-HCO3	346	media
Sierra de Castril	223750001	19/09/96	Ca-Mg-HCO3	289	media
Sierra de Castril	223750001	24/10/97	Ca-Mg-HCO3	314	media
Sierra de Castril	223760009	03/07/97	Ca-Mg-HCO3	309	media

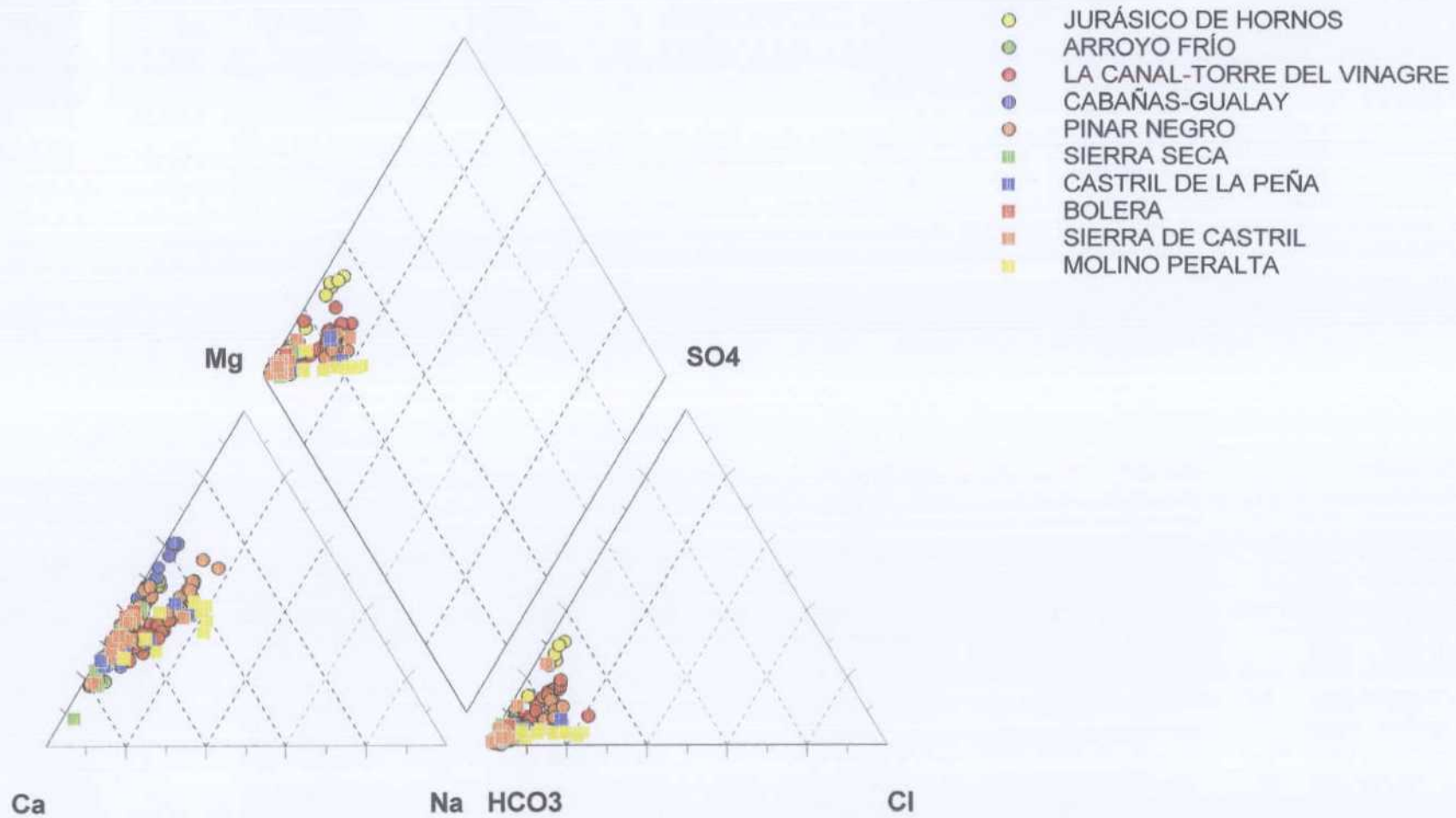
Tabla 4.3 .- Características de las aguas de la Unidad de Quesada-Castril (página 5/ 5)

Acuífero	N° ITGE	Fecha	Facies	Conductividad	Clasific. según conduct.
Sierra de Castril	223760009	04/03/97	Ca-Mg-HCO3	310	media
Sierra de Castril	223760009	19/09/96	Ca-Mg-HCO3	286	media
Sierra de Castril	223760009	24/10/97	Ca-Mg-HCO3	308	media
Sierra de Castril	223810004	18/09/96	Ca-Mg-HCO3-SO4	262	media
Sierra de Castril	223810008	30/09/96	Ca-Mg-HCO3	465	media
Sierra de Castril	223810009	19/09/96	Ca-Mg-Na-HCO3-SO4	566	media
Molino Peralta	213880019	03/03/97	Ca-Mg-HCO3	365	media
Molino Peralta	213880019	03/11/90	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	416	media
Molino Peralta	213880019	06/07/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	418	media
Molino Peralta	213880019	09/06/90	Mg-Ca-Na-HCO3-Cl	409	media
Molino Peralta	213880019	09/10/90	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	421	media
Molino Peralta	213880019	10/08/90	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	403	media
Molino Peralta	213880019	18/09/96	Ca-Mg-Na-HCO3-Cl	310	media
Molino Peralta	213880019	22/10/97	Ca-Mg-HCO3-Cl	376	media
Molino Peralta	213880019	30/06/97	Ca-Mg-HCO3	358	media

Gráfico 4.1.- Diagramas de Piper de la Unidad de Quesada-Castri.

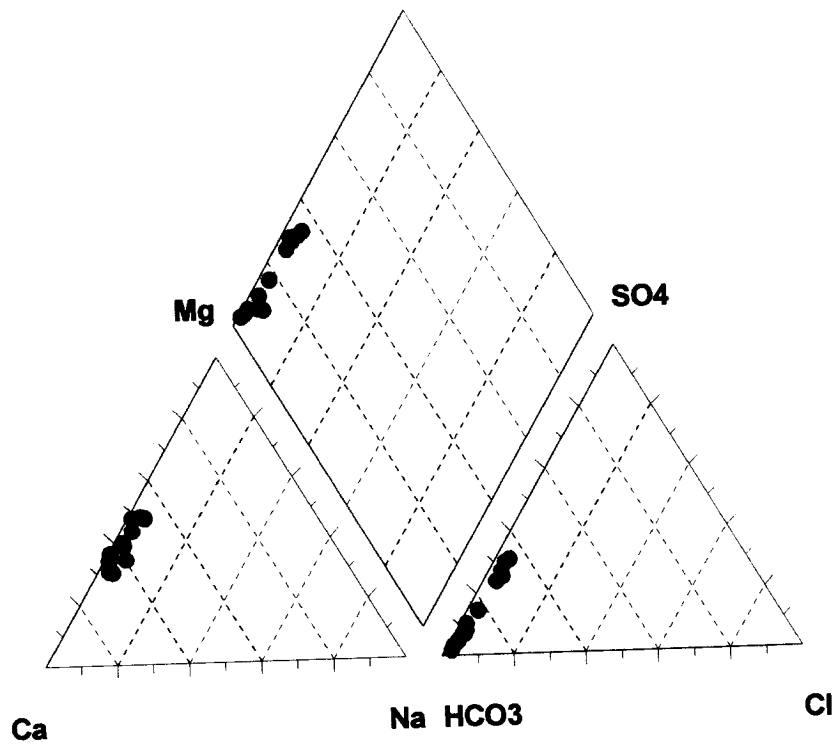
DIAGRAMA DE PIPER

ACUÍFEROS DE LA UNIDAD DE QUESADA CASTRIL

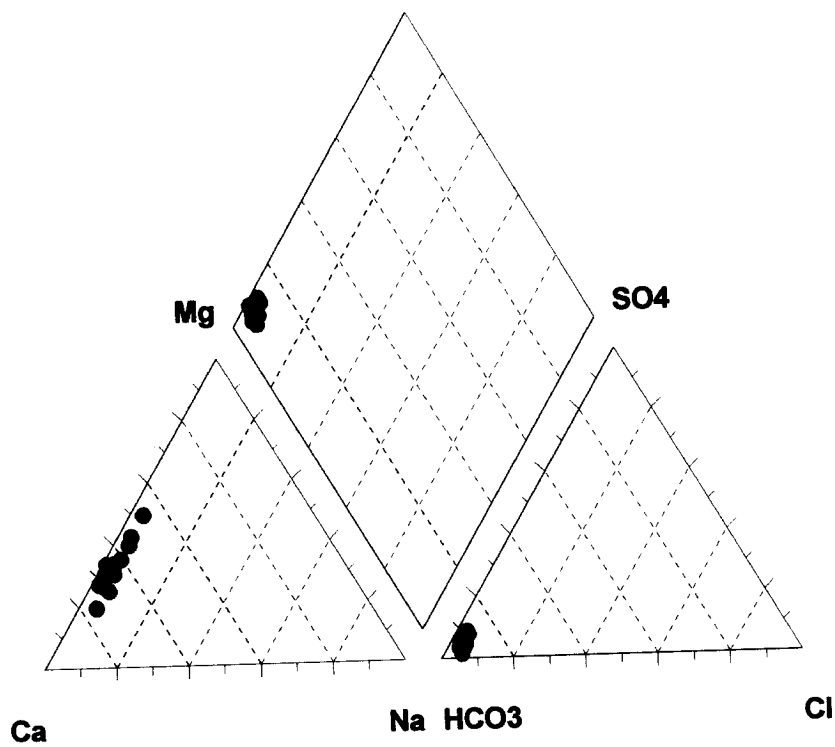


Acuífero Jurásico de Hornos

(Unidad de Quesada-Castril)

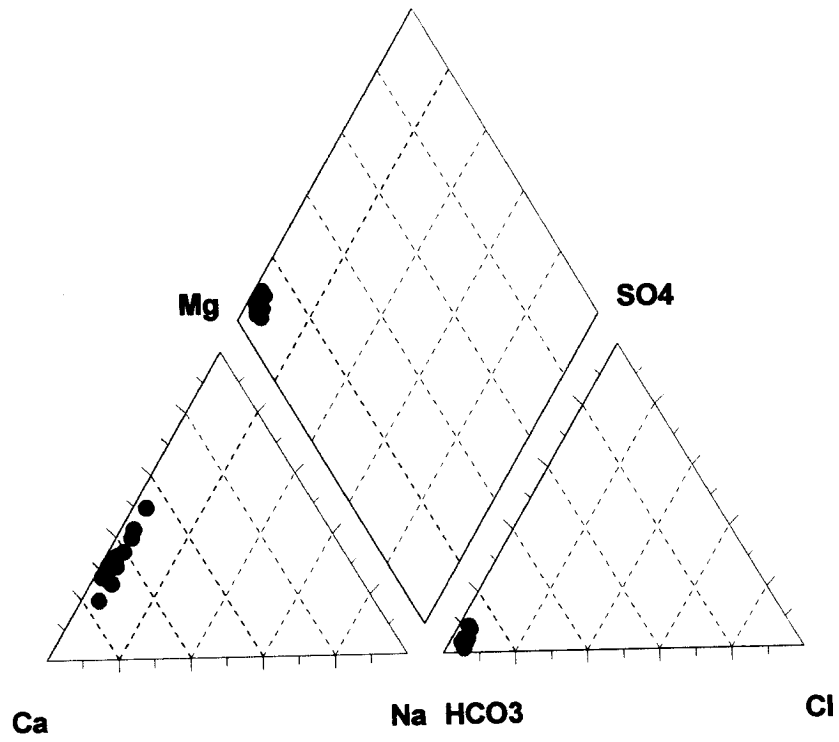


Acuífero Arroyo Frío
(Unidad de Quesada-Castril)

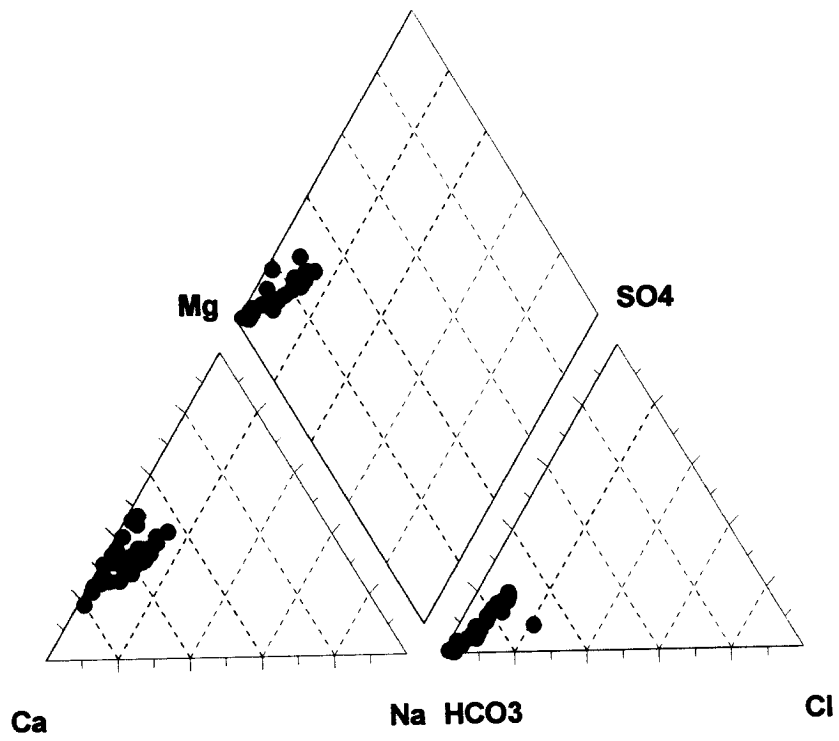


Punto de Control 21374017

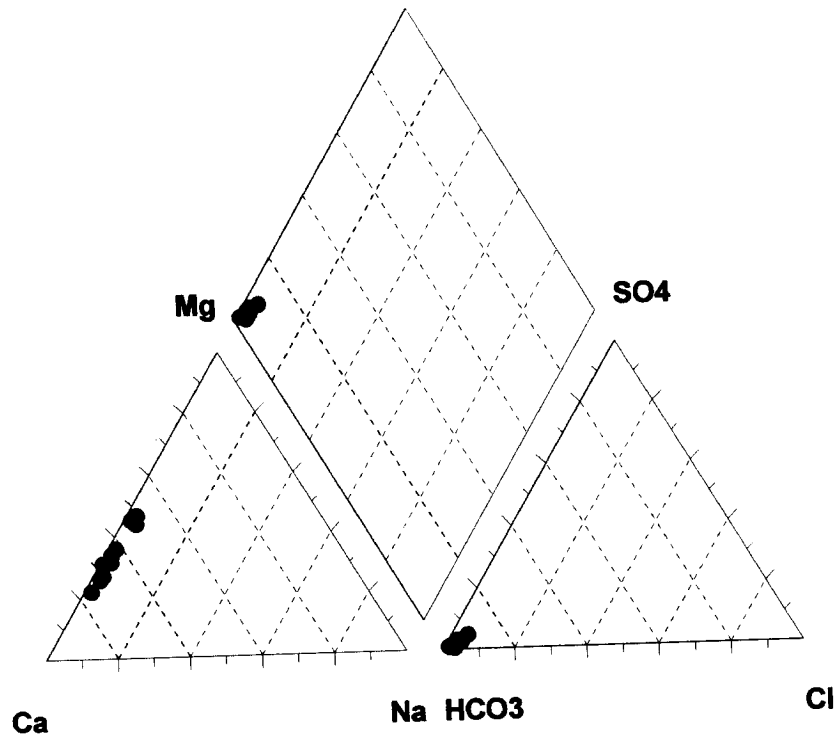
Acuífero Arroyo Frío



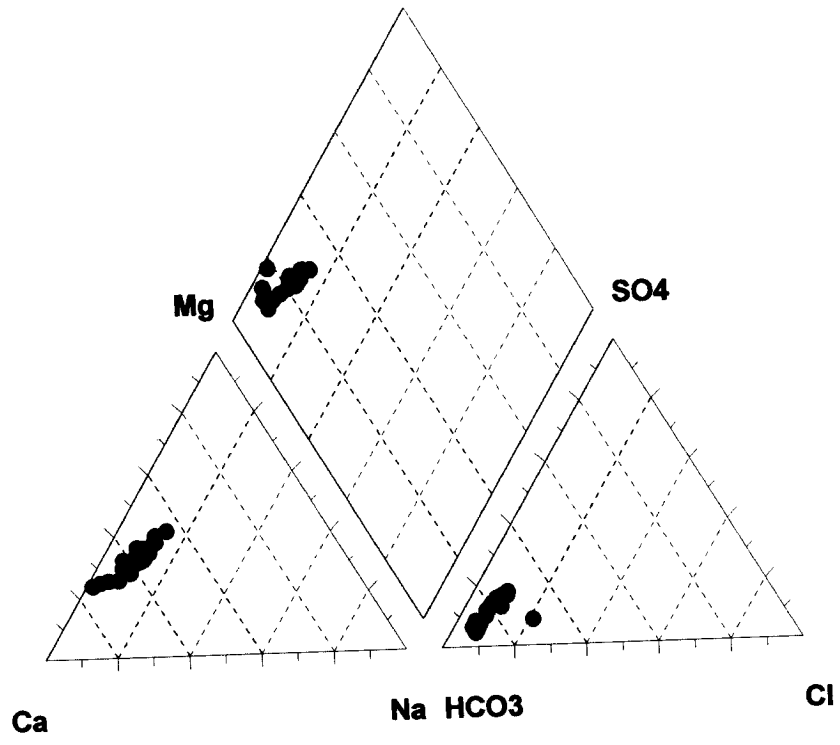
Acuífero La Canal-Torre del Vinagre
(Unidad Quesada-Castril)



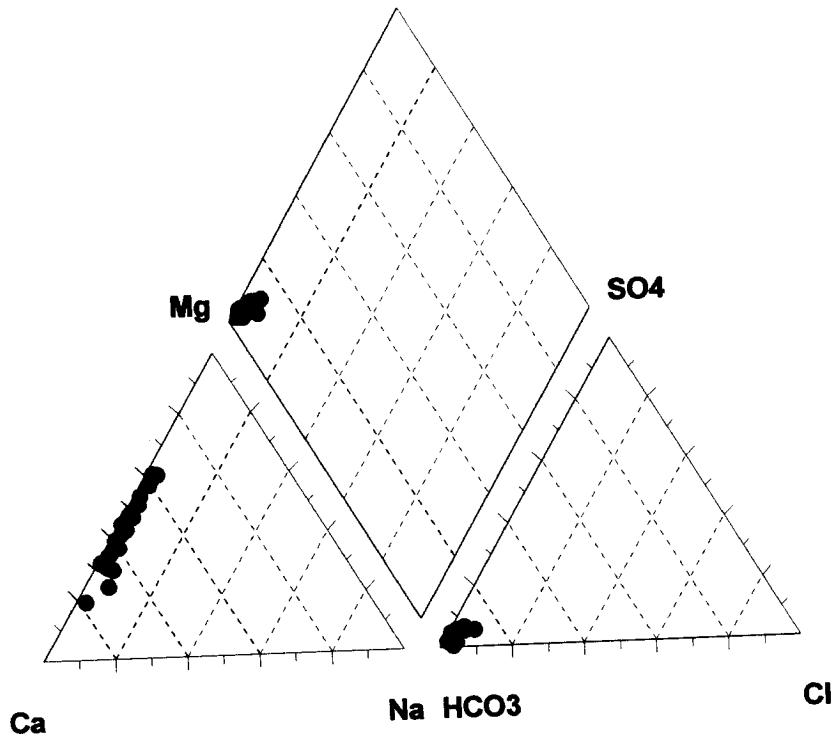
Punto de Control 21377025
Acuífero La Canal-Torre del Vinagre



Punto de Control 21383007
Acuífero La Canal-Torre del Vinagre

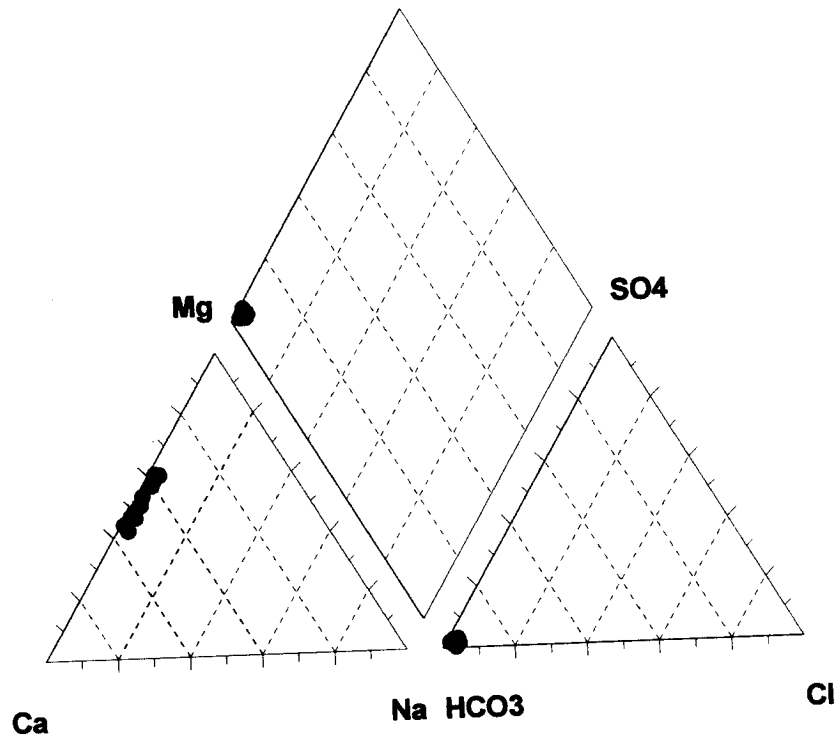


Acuífero Cabañas-Gualay
(Unidad de Quesada-Castril)

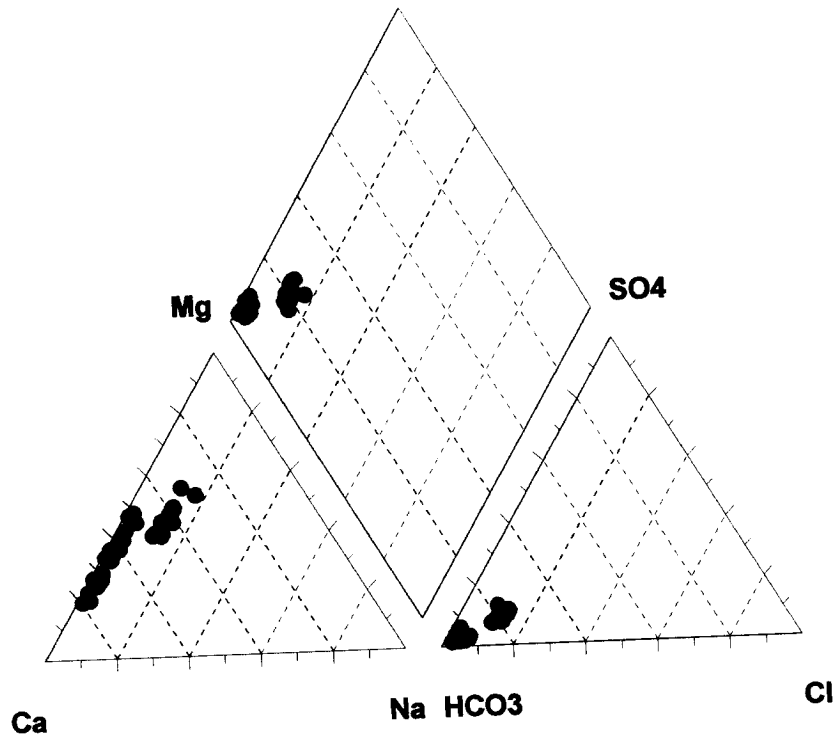


Punto de Control 21384009

Acuífero Cabañas-Gualay

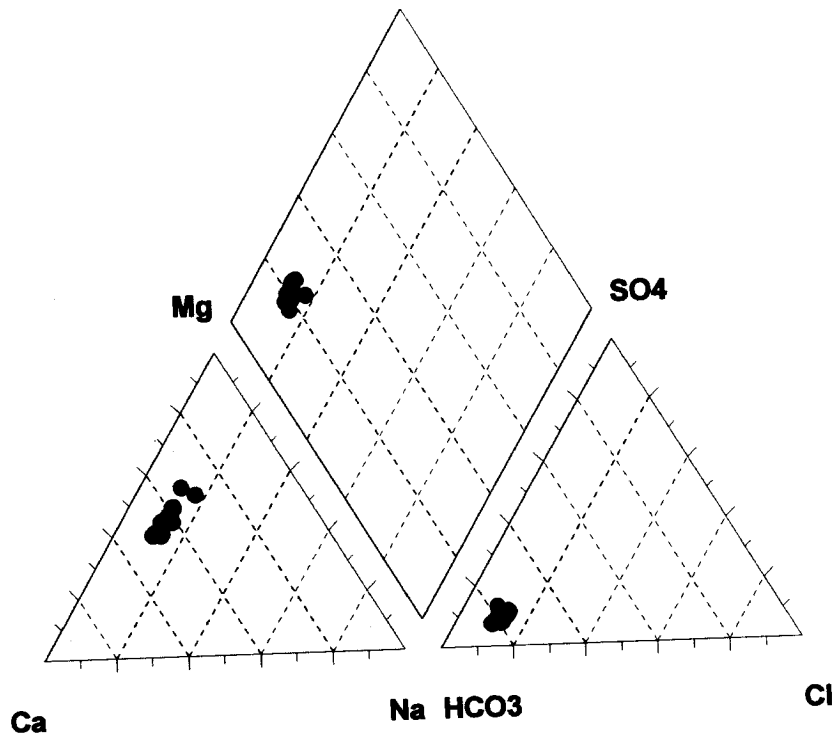


Acuífero Pinar Negro
(Unidad de Quesada-Castril)



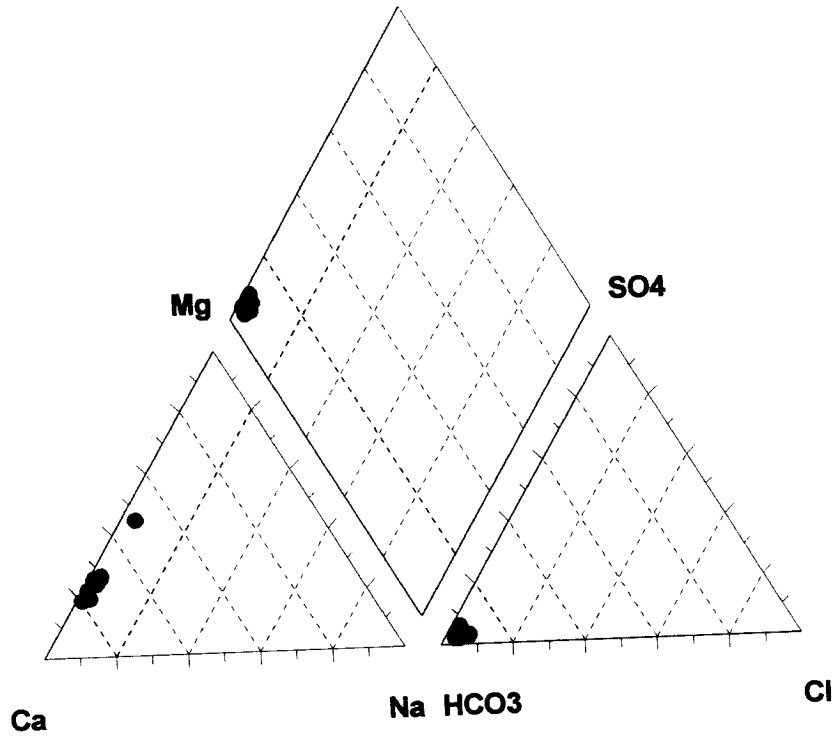
Punto de Control 22365001

Acuífero Pinar Negro



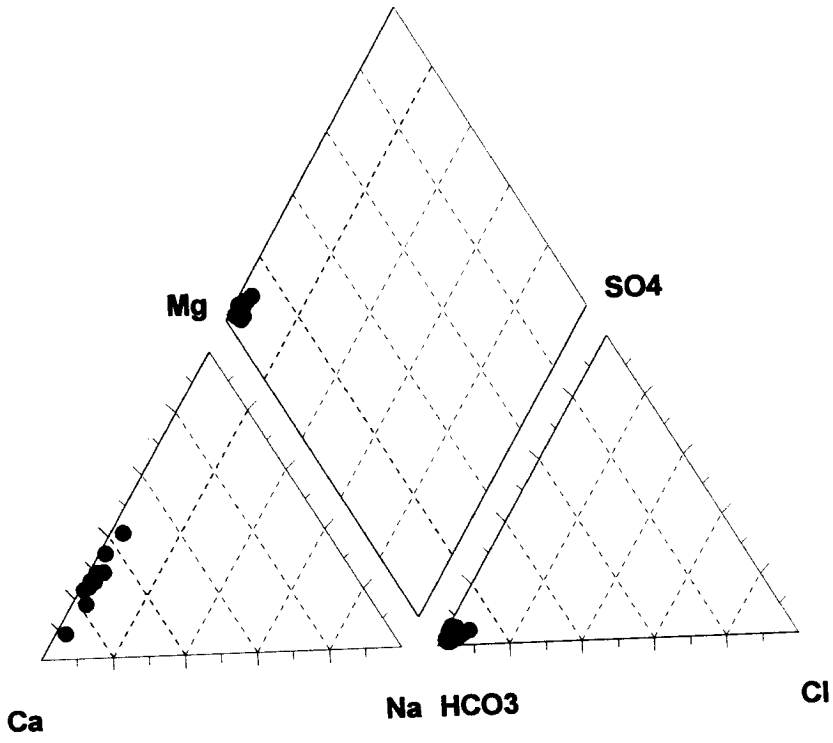
Punto de Control 22366001

Acuífero Pinar Negro

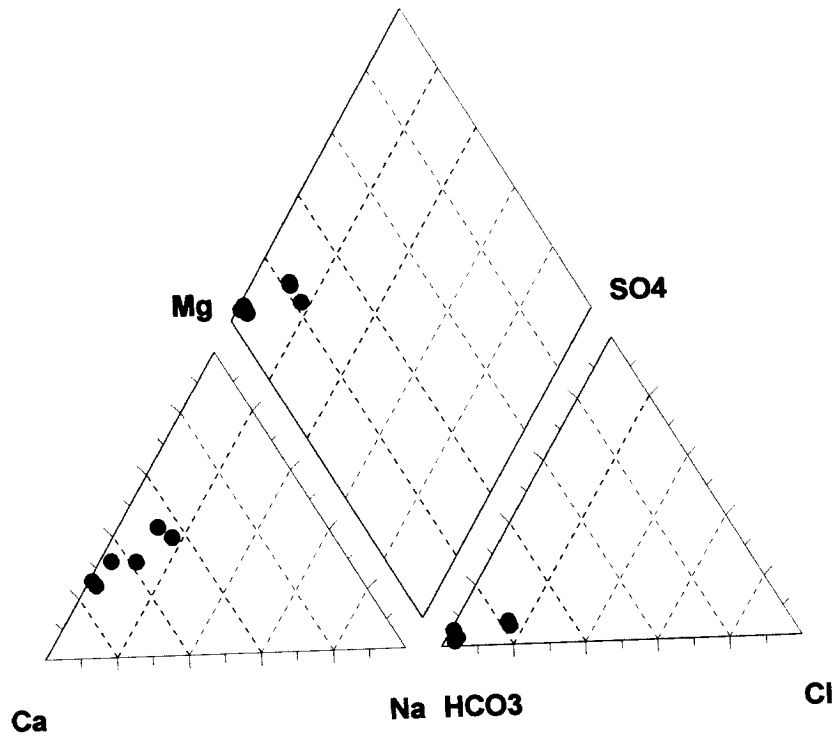


Acuífero Sierra Seca

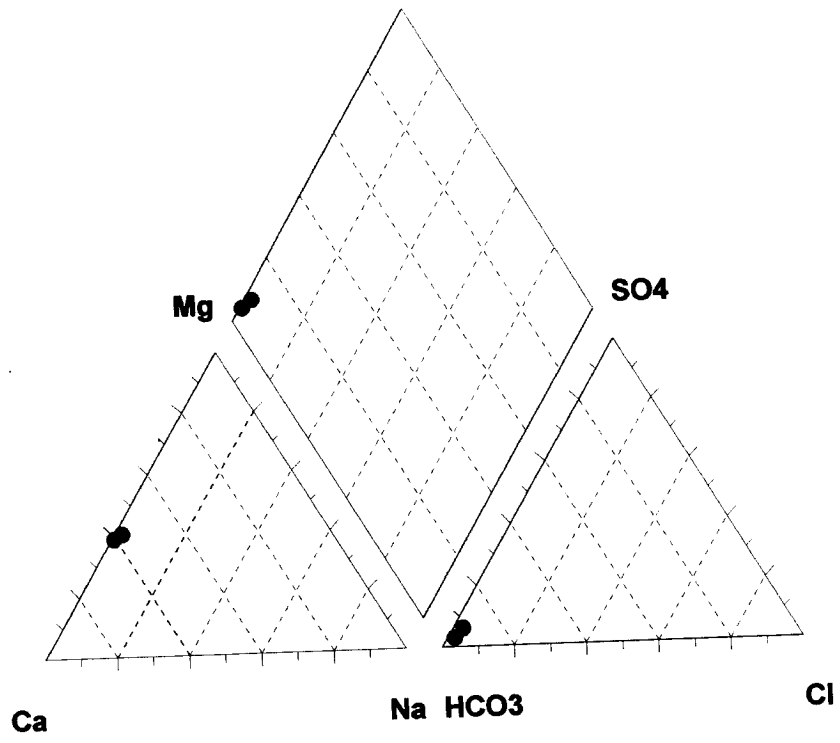
(Unidad de Quesada-Castril)



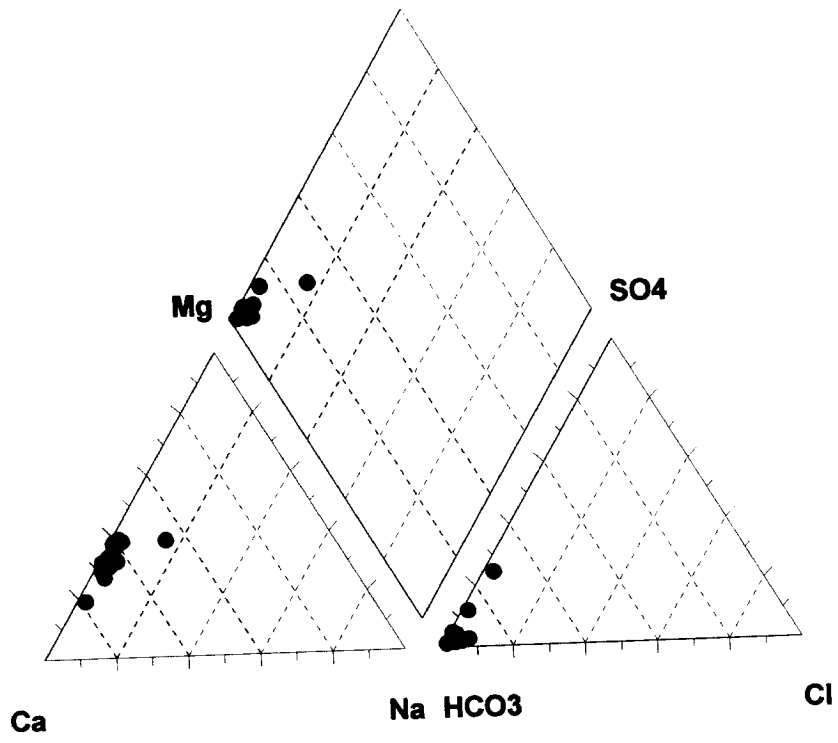
Acuífero Castril de la Peña
(Unidad de Quesada-Castril)



Acuífero Bolera
(Unidad de Quesada-Castril)



Acuífero Sierra de Castril
(Unidad de Quesada-Castril)



Acuífero Molino Peralta
(Unidad de Quesada-Castril)

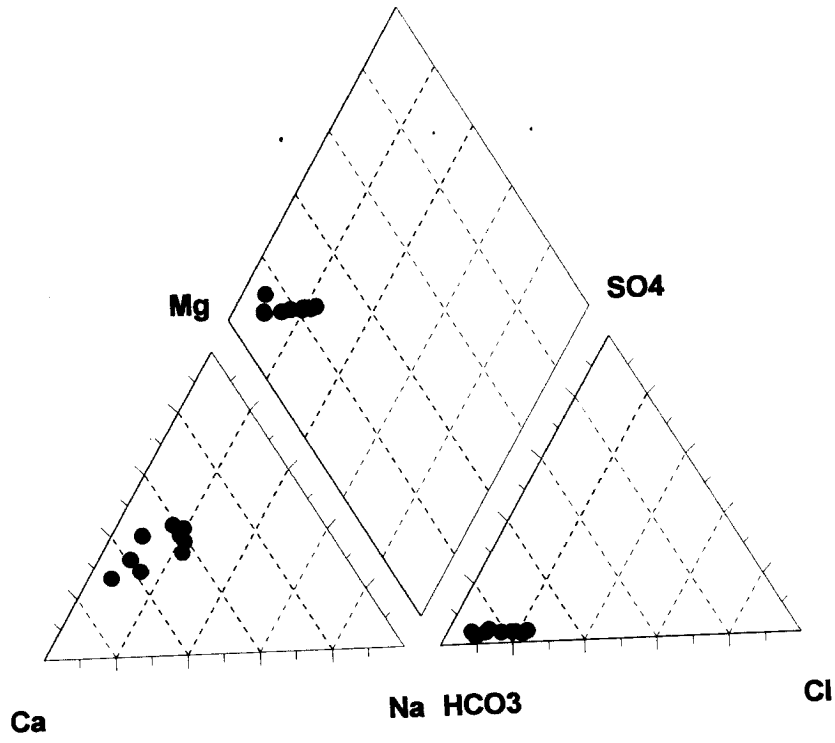
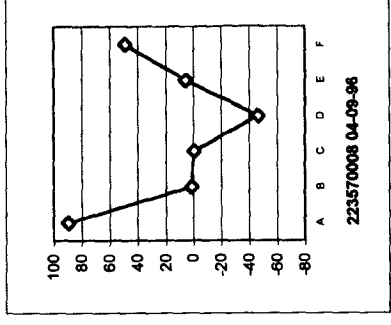
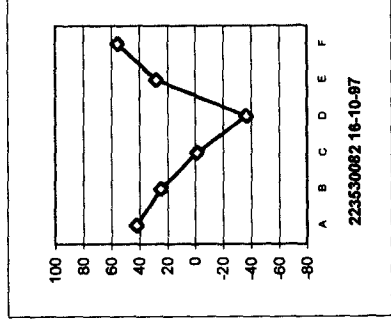
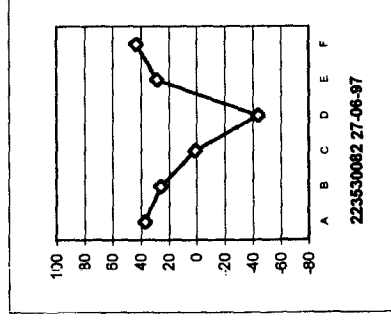
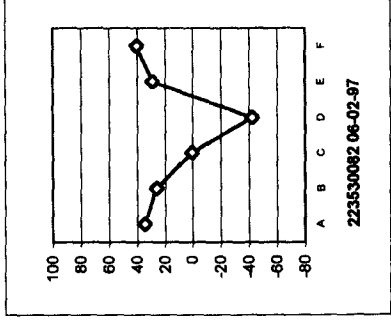
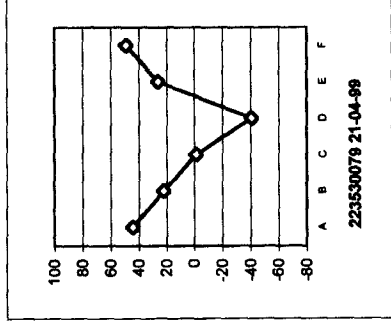
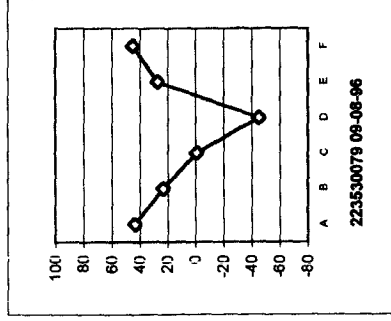
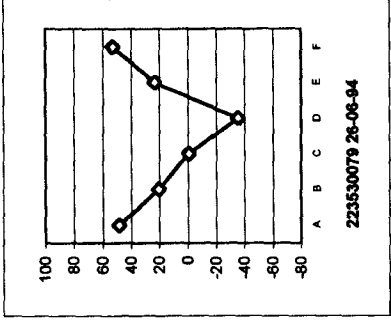
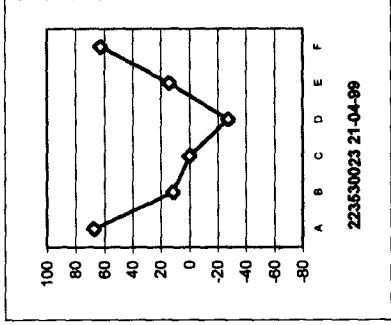
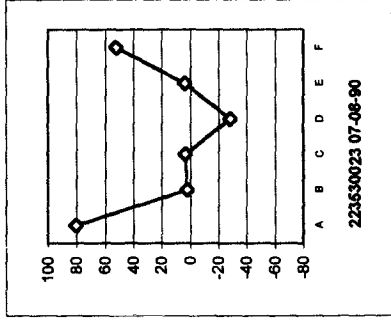
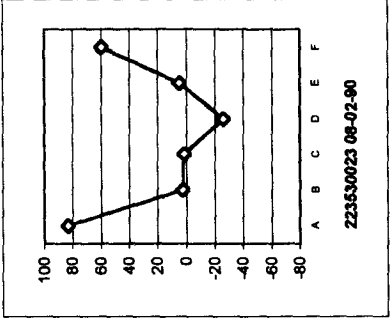
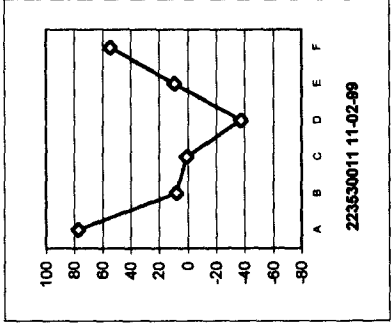
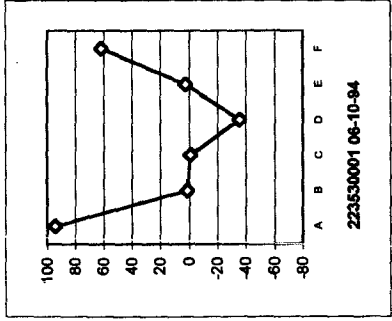


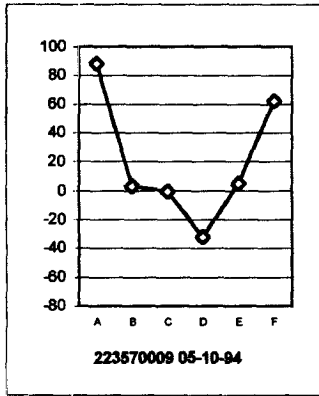
Gráfico 4.2.- Diagramas D'Amore de Unidad de Quesada-Castril.

Diagramas de Parámetros A-F (página 1/2)

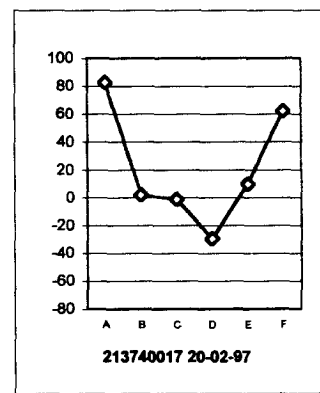
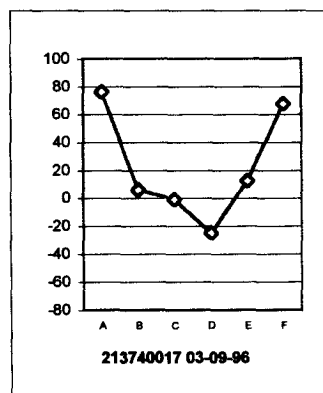
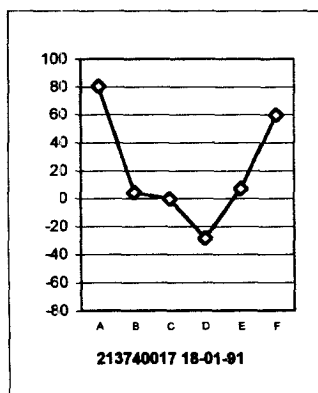
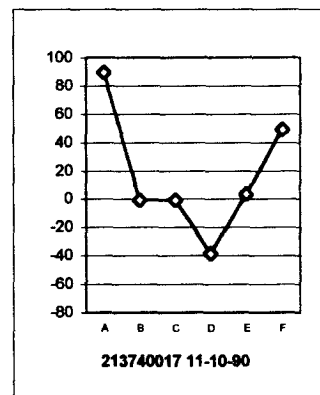
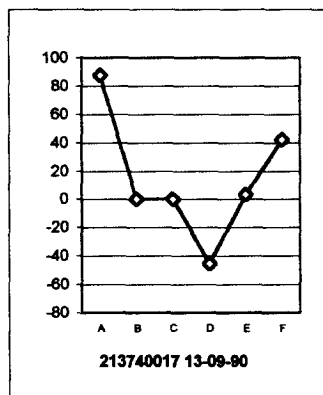
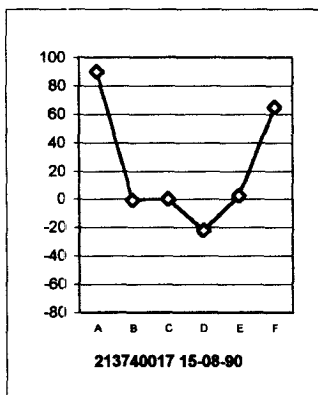
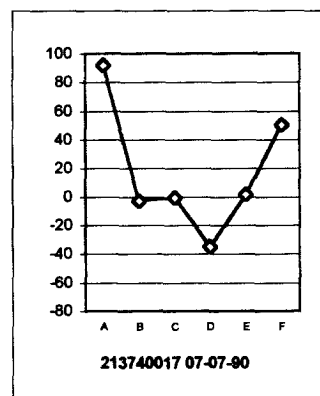
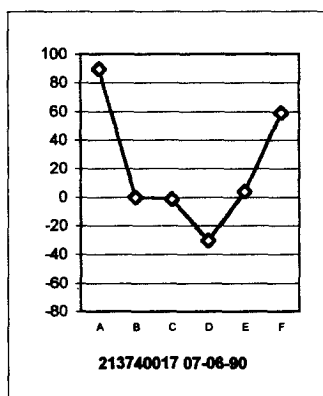
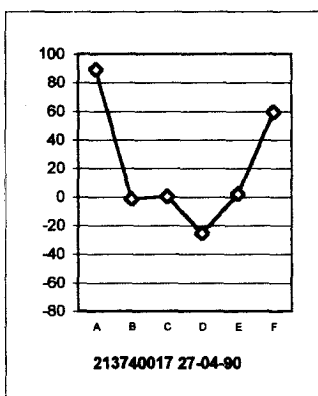
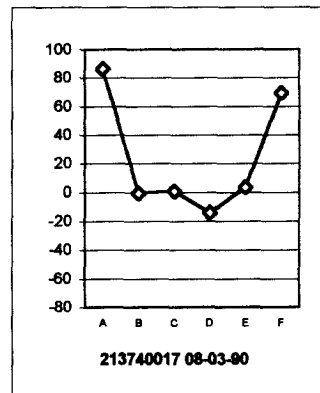
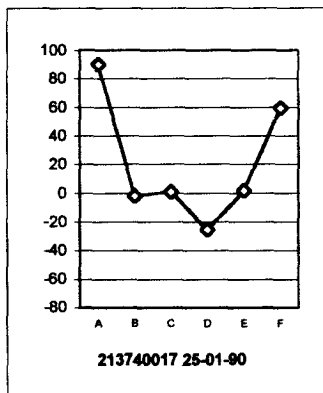
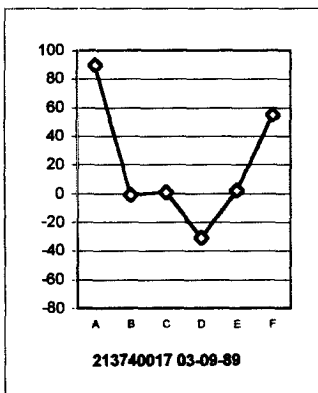
Acuífero Jurásico de Hornos



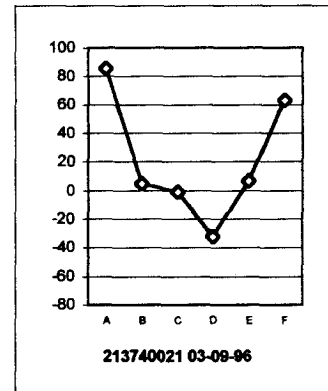
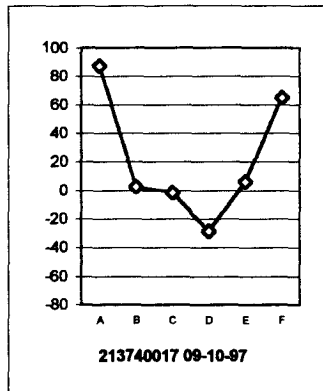
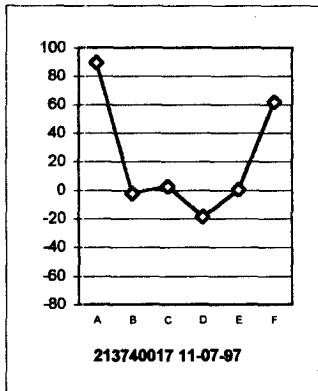
Diagramas de Parámetros A-F (página 2/2)
Acuífero Jurásico de Hornos



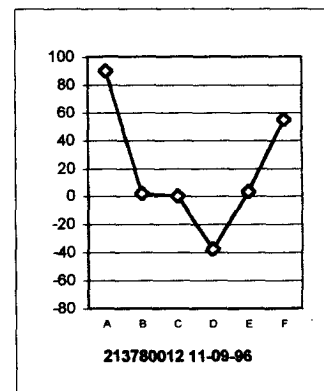
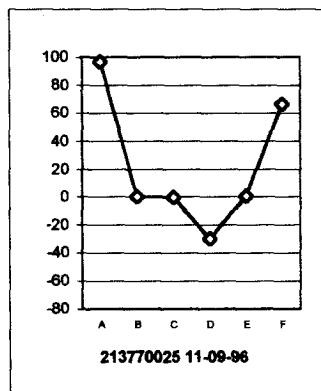
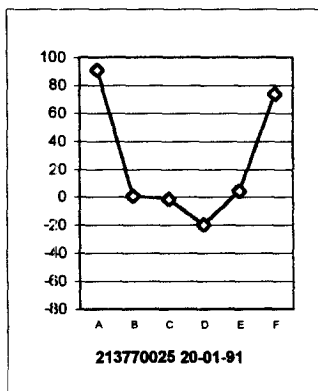
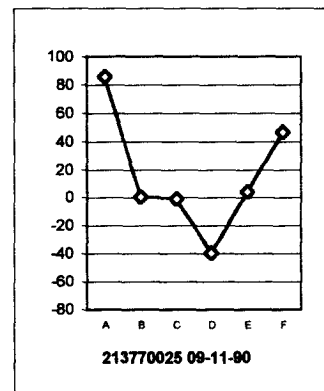
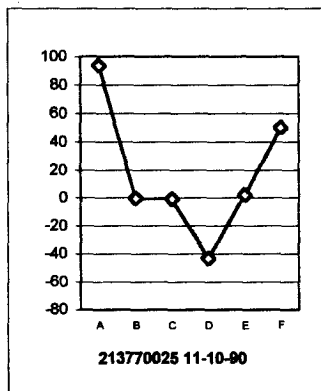
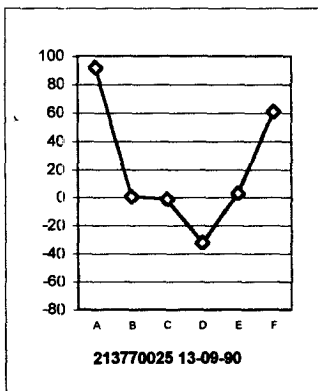
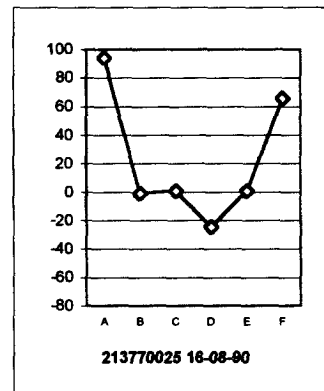
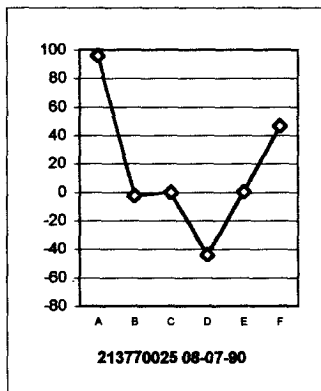
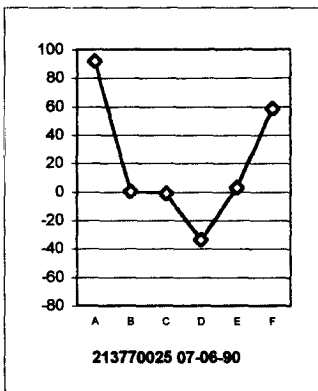
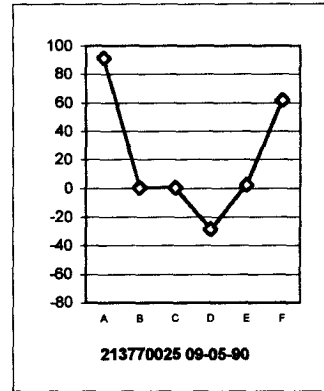
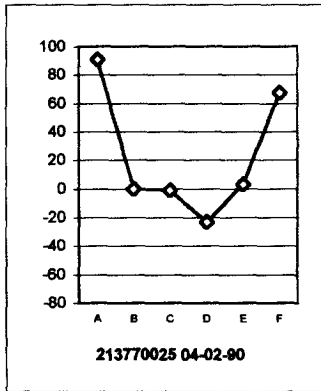
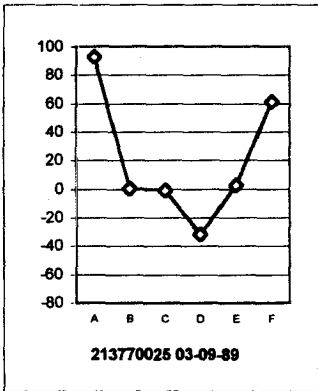
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/2)
Acuífero Arroyo Frío



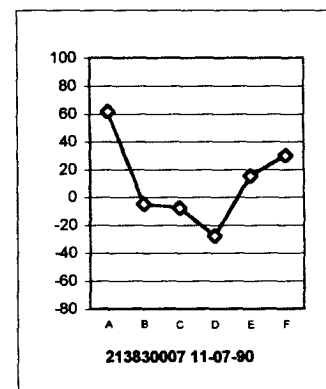
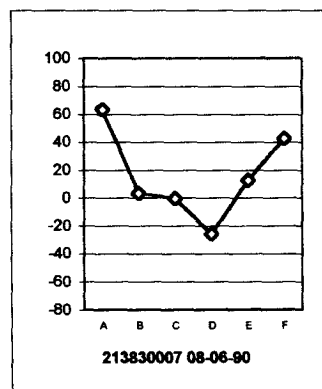
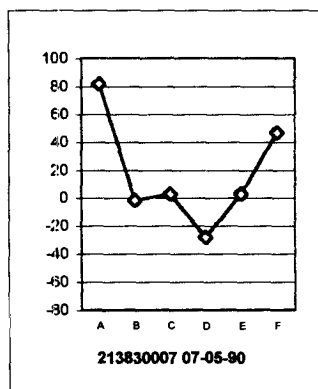
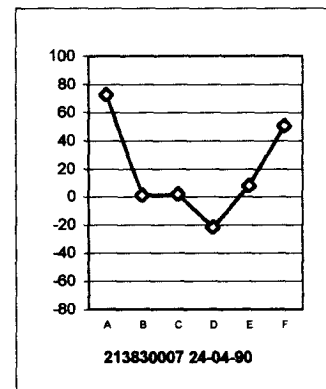
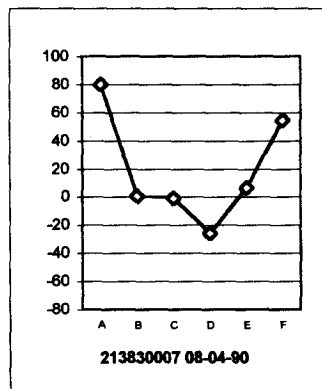
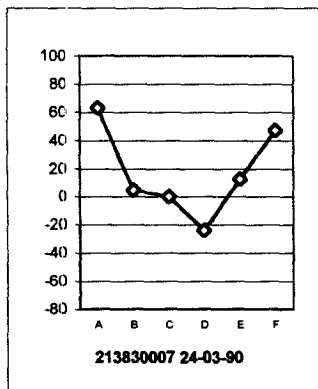
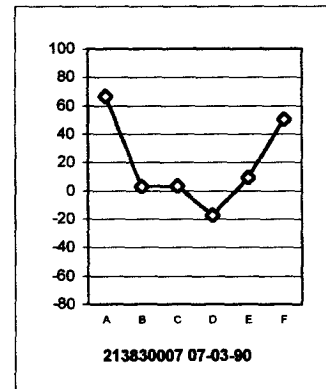
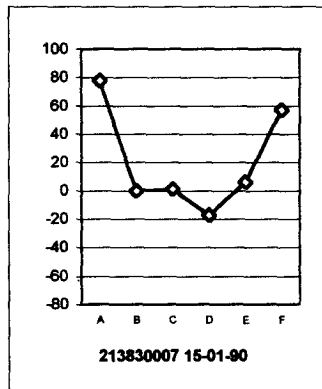
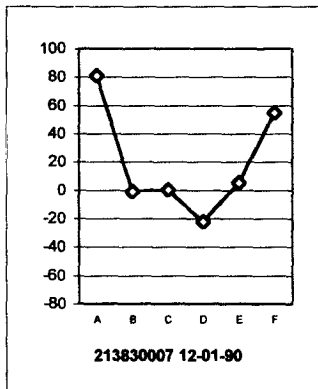
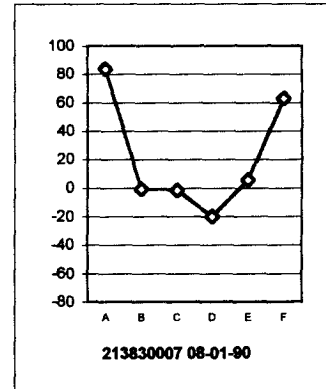
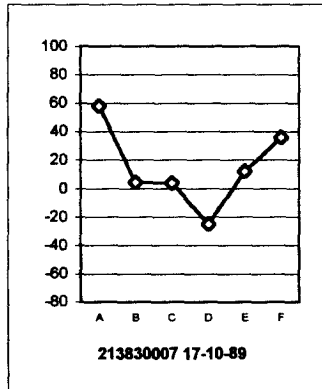
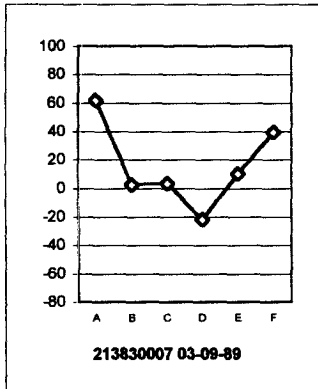
Diagramas de Parámetros A-F (página 2/2)
Acuífero Arroyo Frío



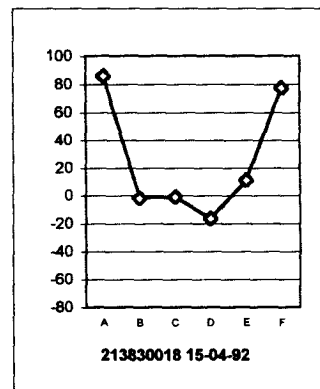
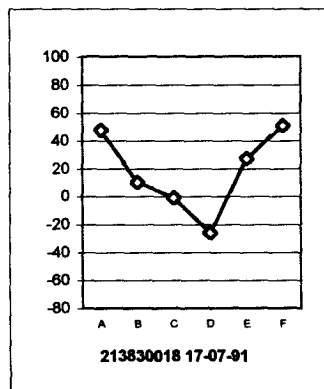
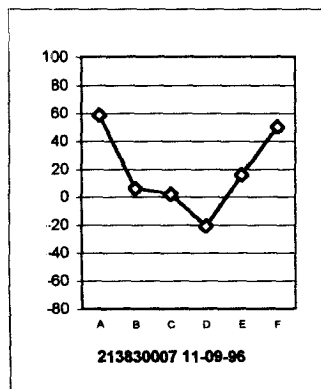
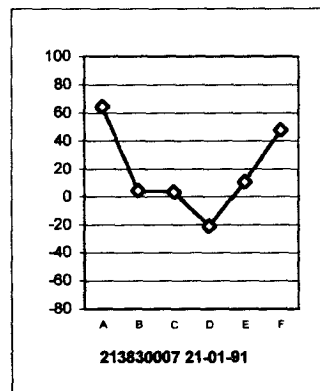
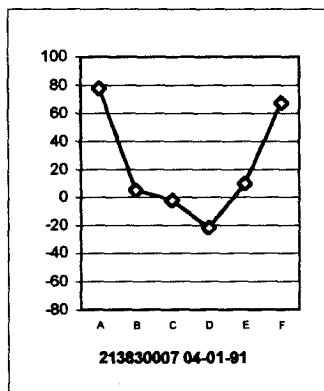
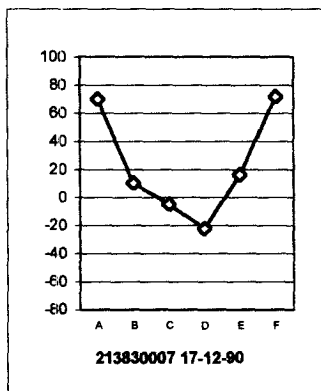
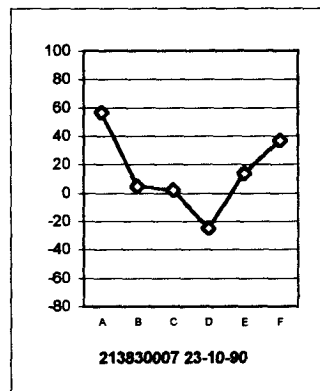
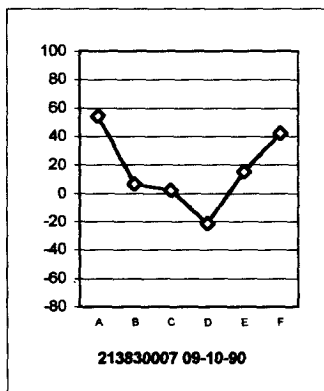
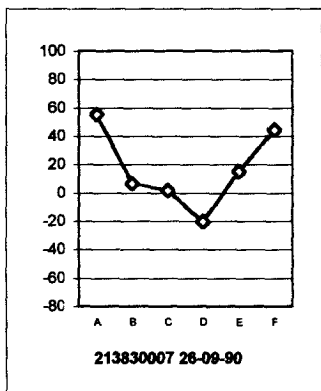
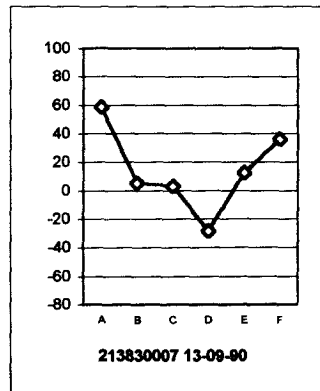
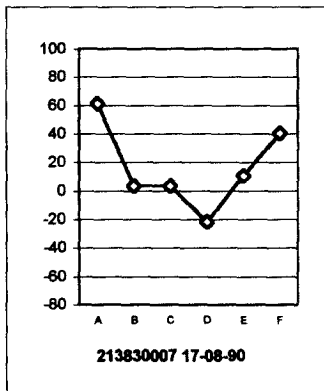
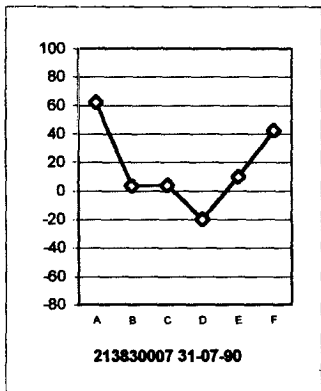
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/3)
Acuífero La canal-Torre del Vinagre



Diagramas de Parámetros A-F (página 2/3)
Acuífero La canal-Torre del Vinagre

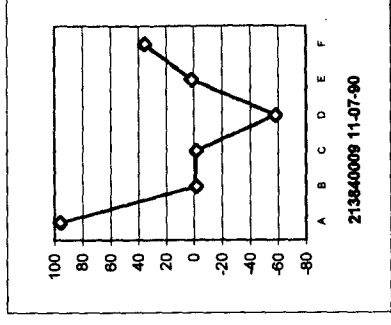
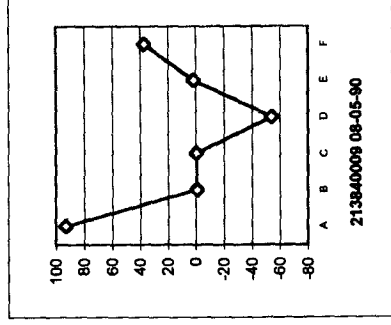
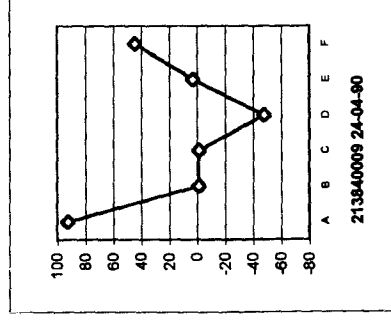
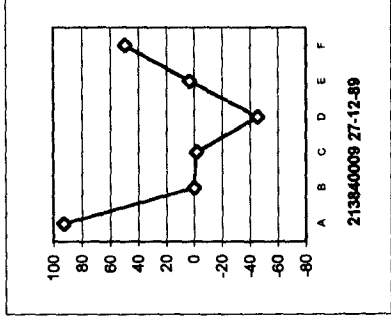
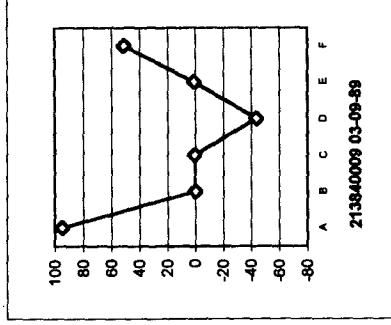
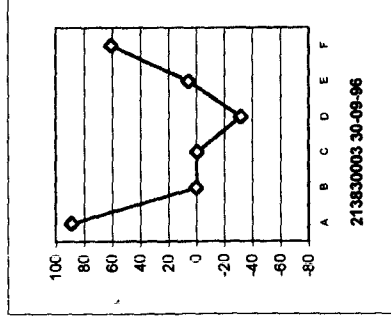
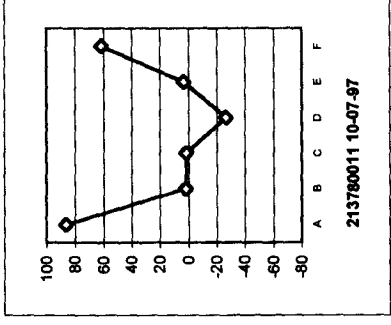
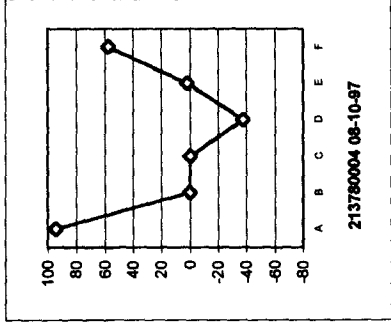
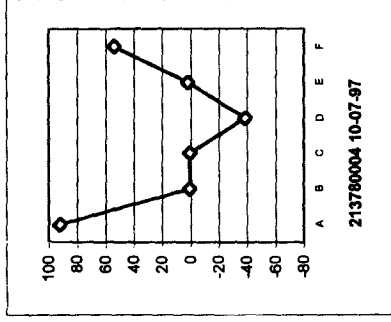
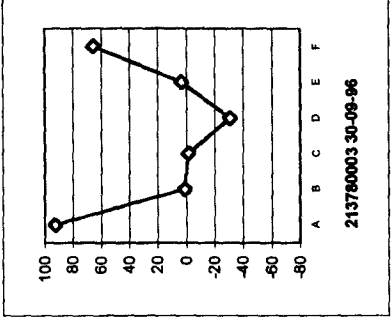
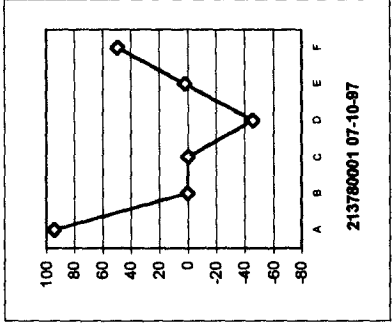
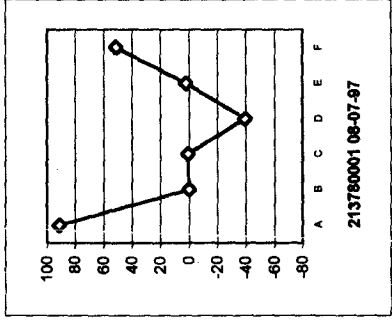


Diagramas de Parámetros A-F (página 3/3)
Acuífero La canal-Torre del Vinagre



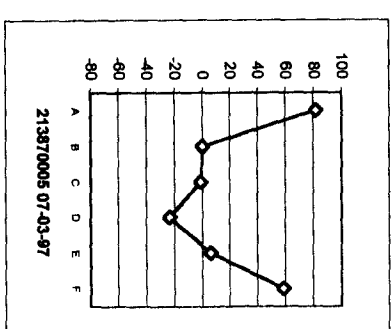
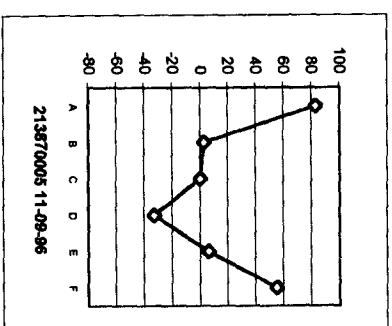
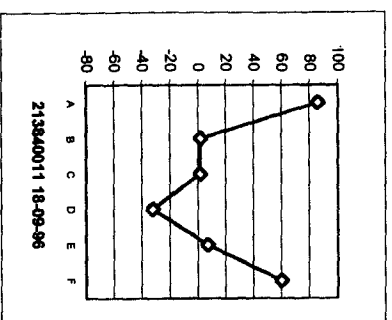
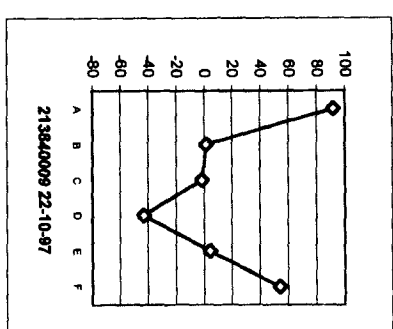
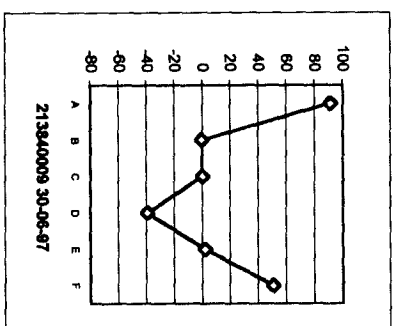
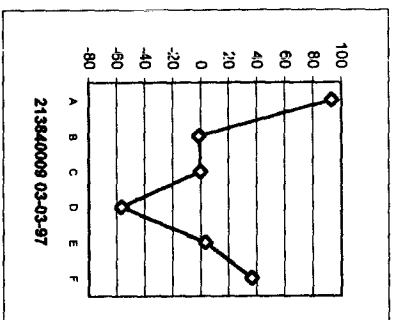
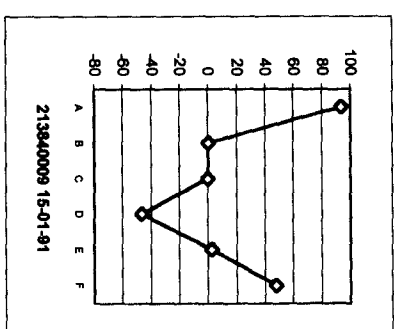
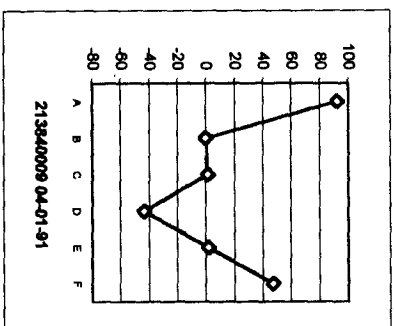
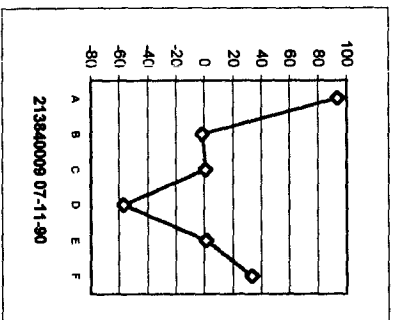
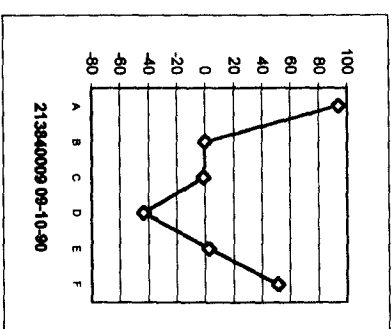
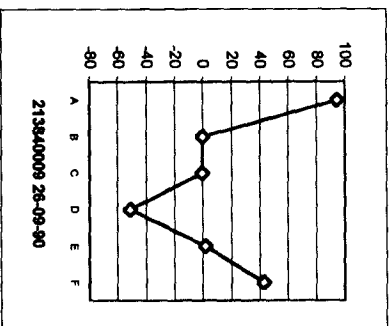
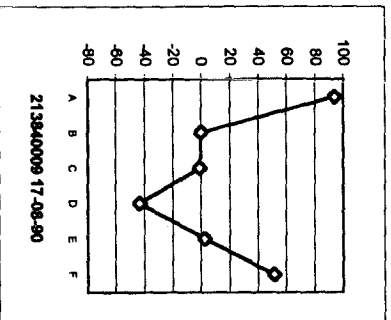
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/3)

Acuífero Cabañas-Guayay

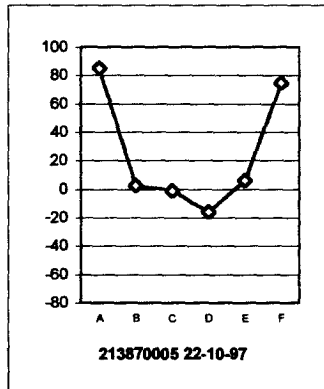
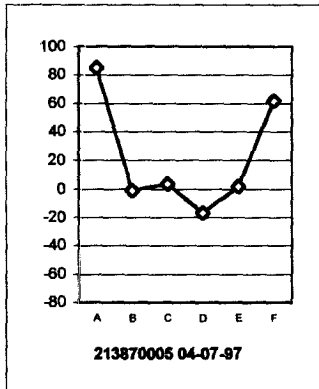


Diagramas de Parámetros A-F (página 2/3)

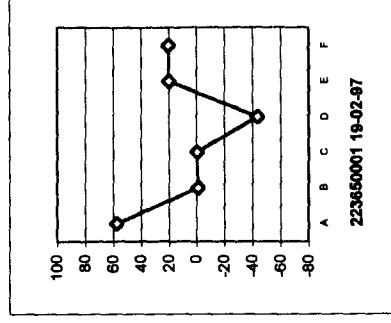
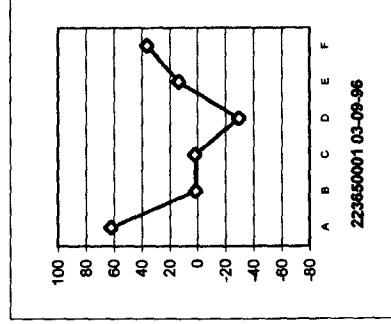
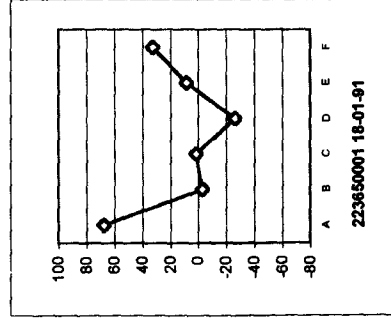
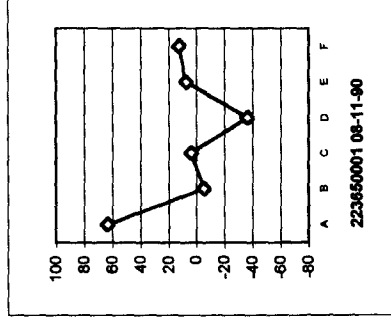
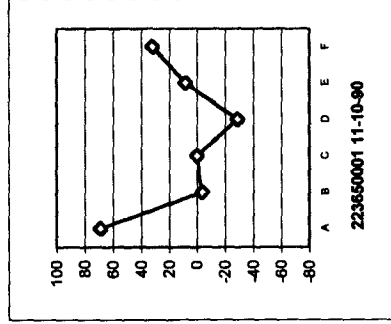
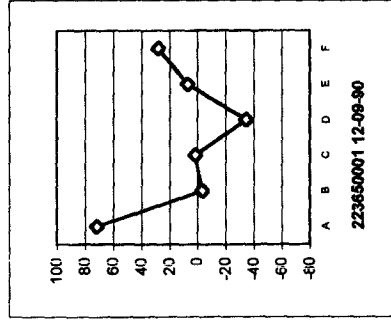
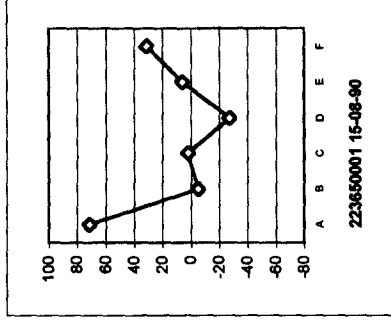
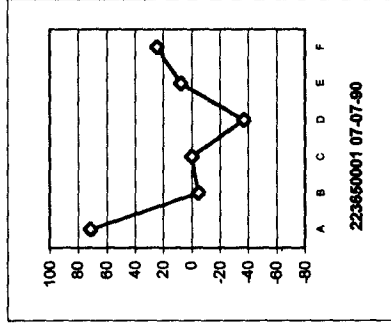
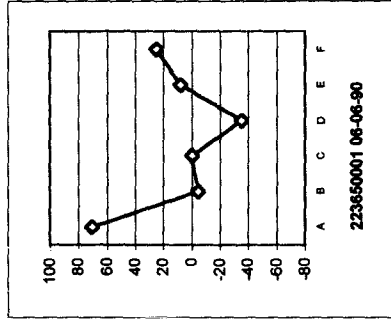
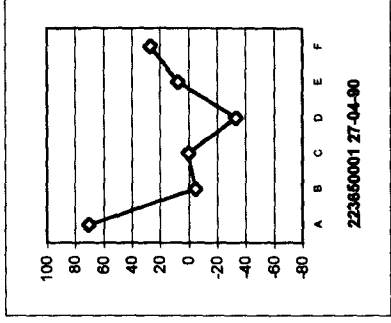
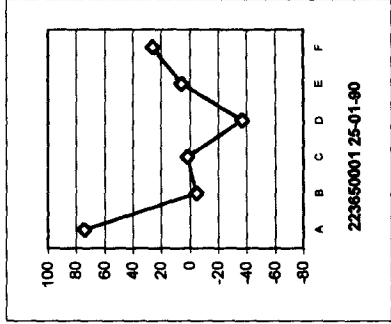
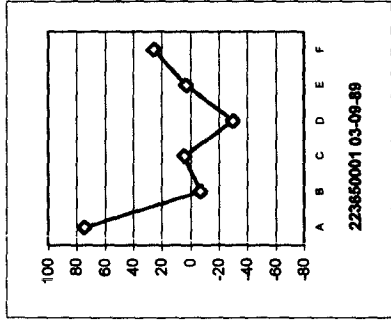
Acuífero Cabañas-Gualay



Diagramas de Parámetros A-F (página 3/3)
Acuífero Cabañas-Gualay

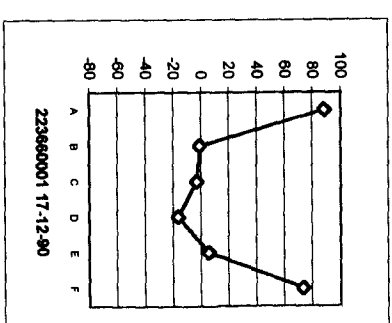
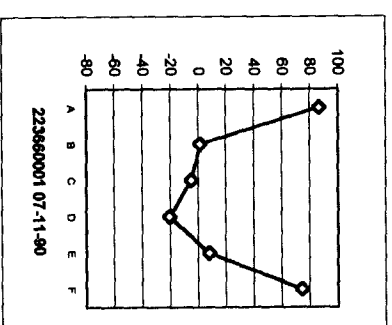
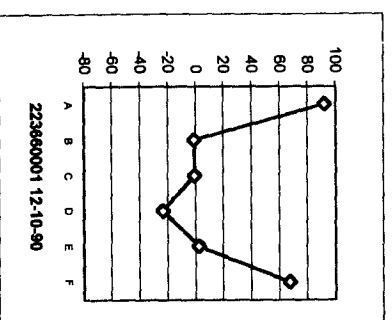
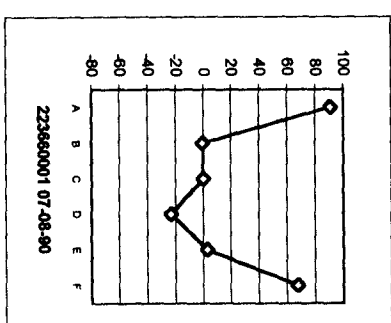
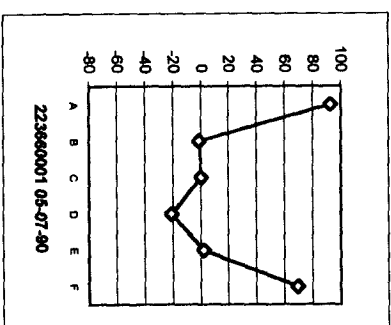
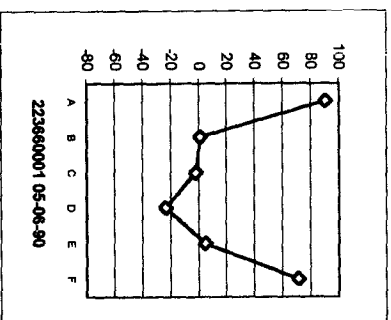
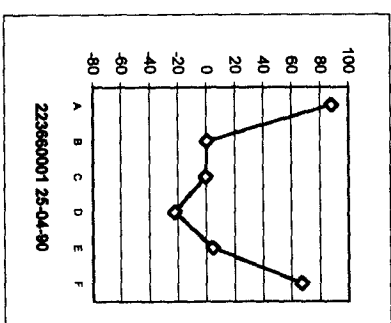
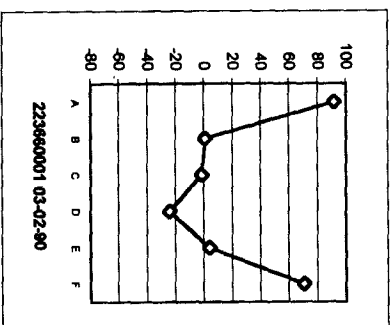
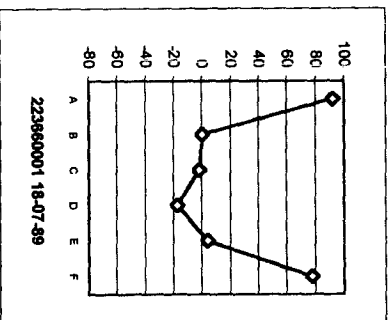
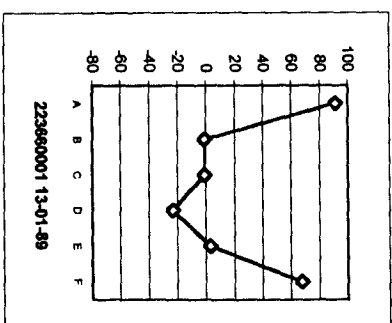
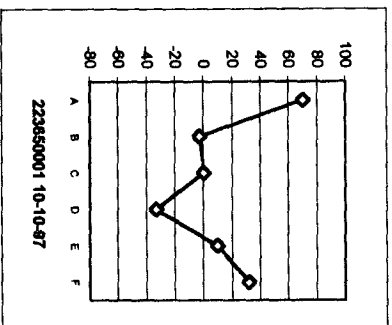
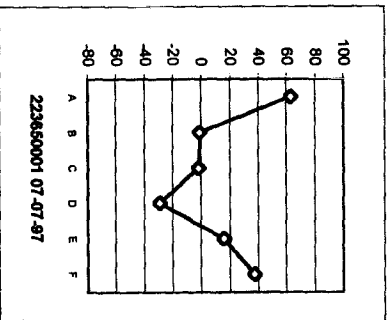


Diagramas de Parámetros A-F (página 1/5)
Acuífero Pinar Negro

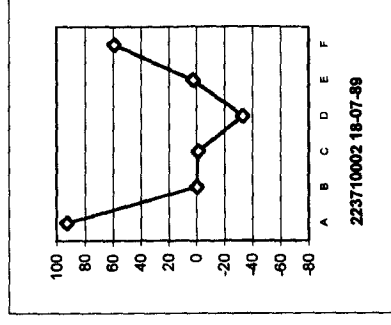
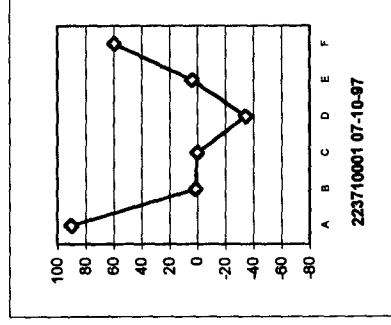
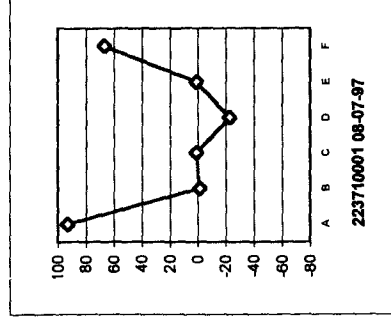
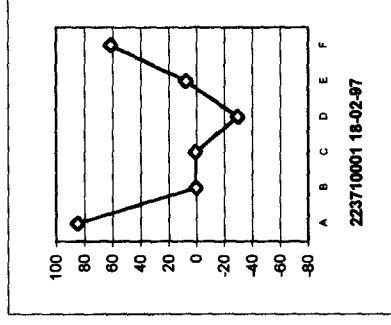
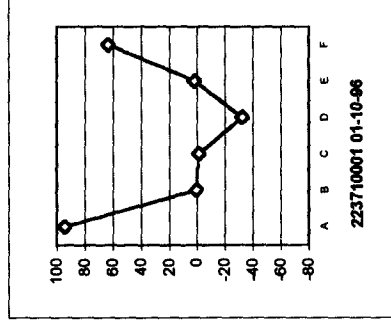
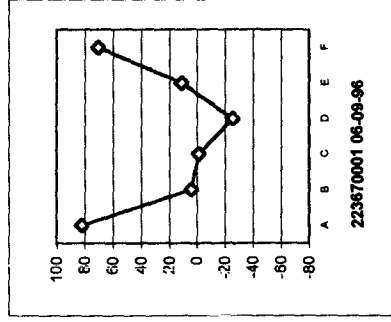
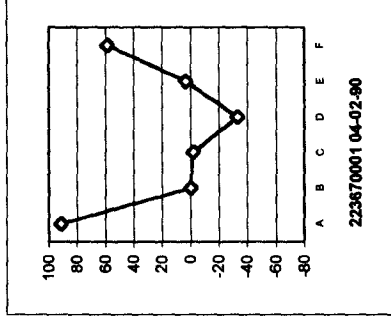
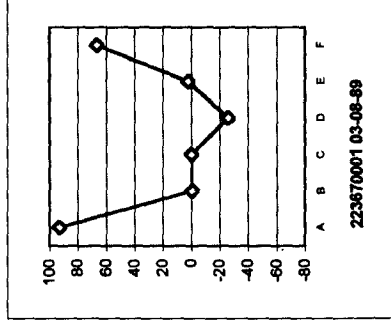
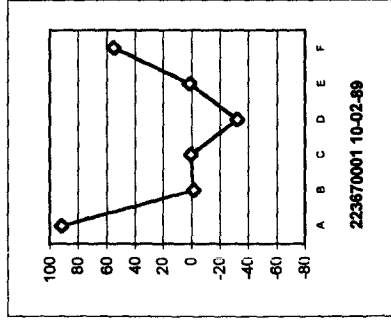
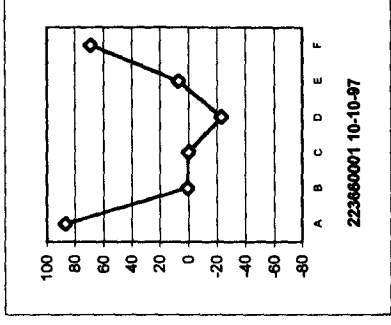
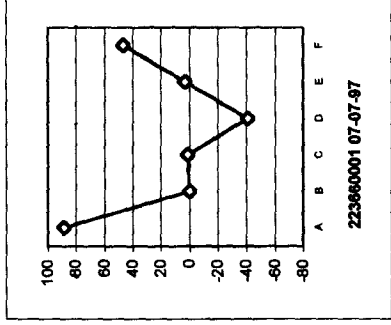
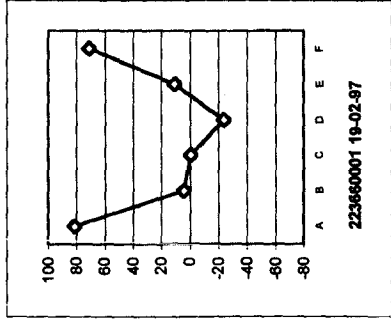


Diagramas de Parámetros A-F (página 2/5)

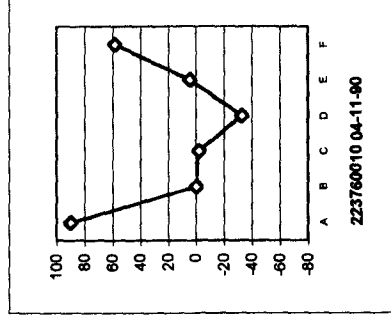
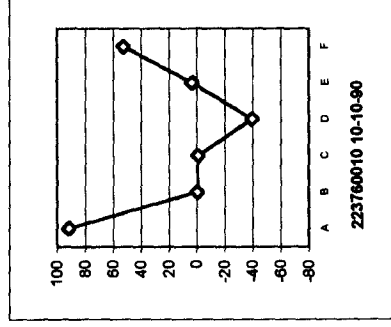
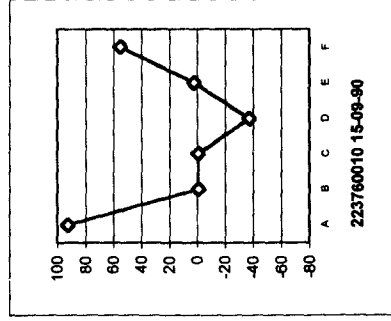
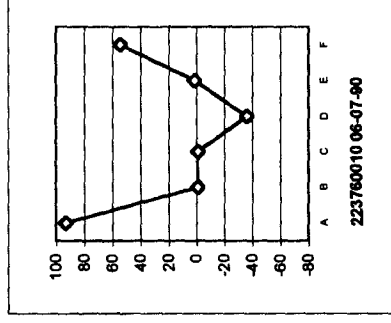
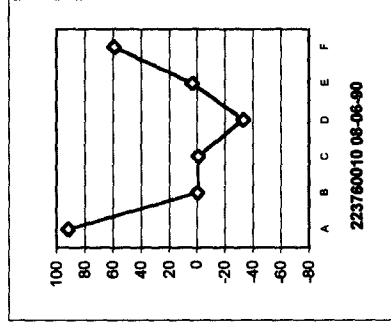
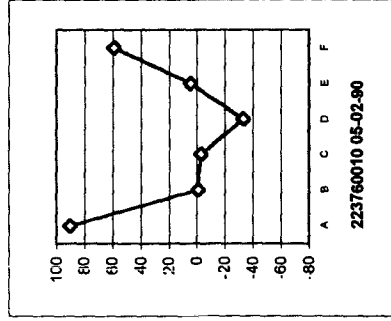
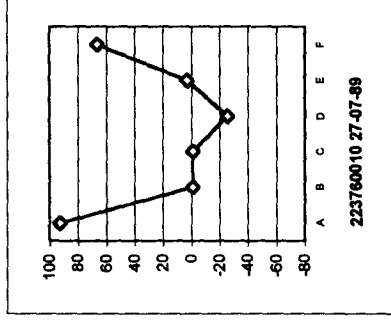
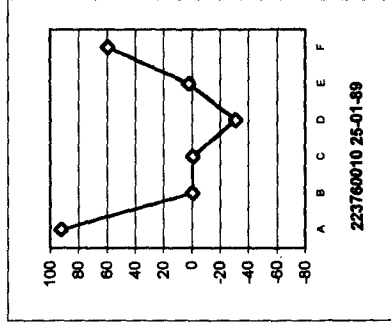
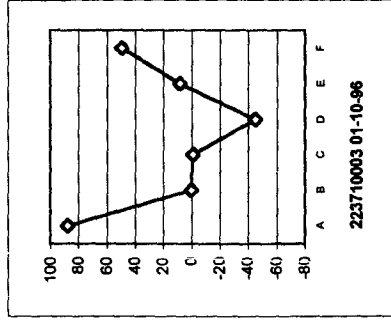
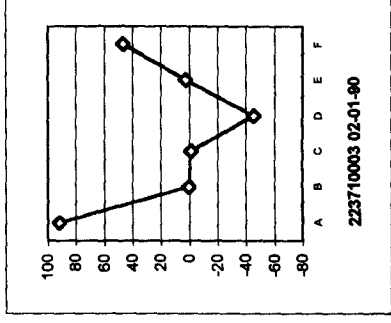
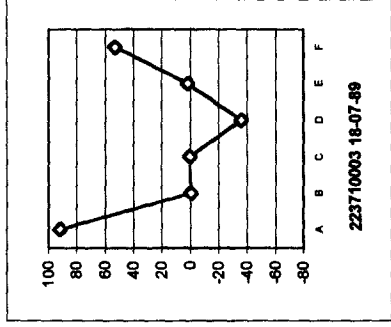
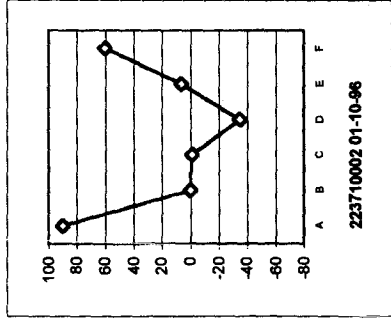
Acuífero Pinar Negro



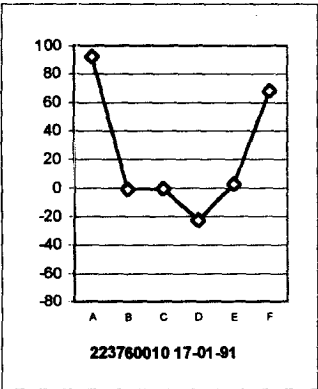
Diagramas de Parámetros A-F (página 3/5)
Acuífero Pinar Negro



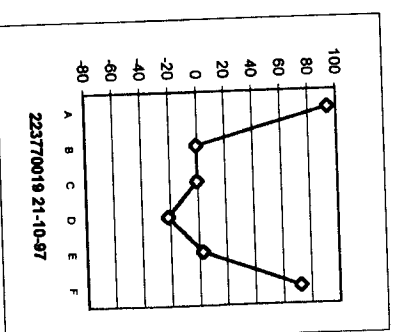
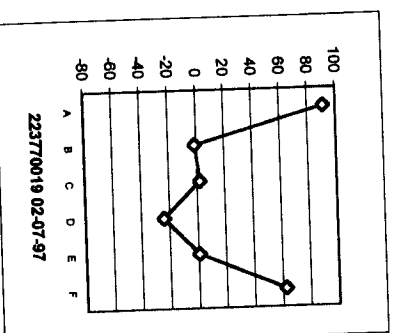
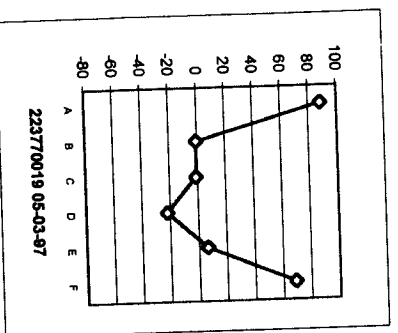
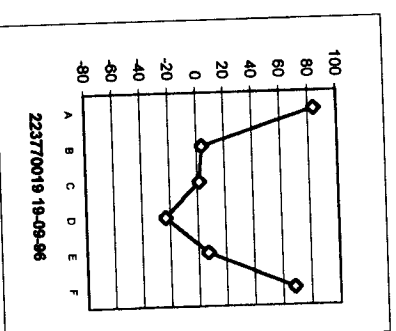
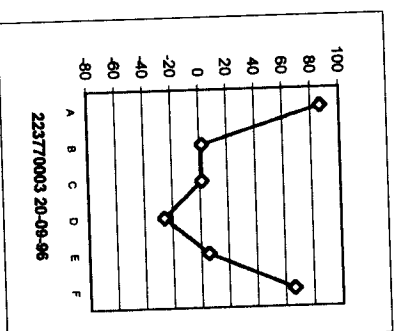
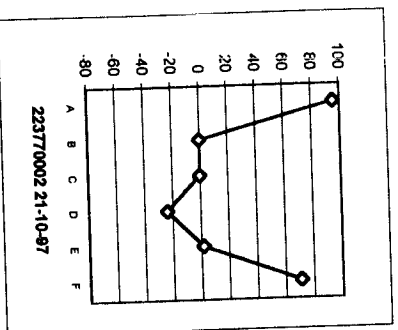
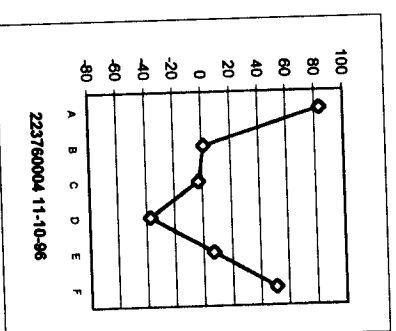
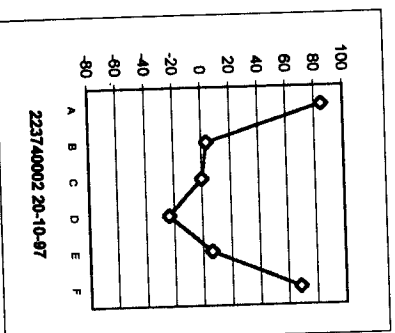
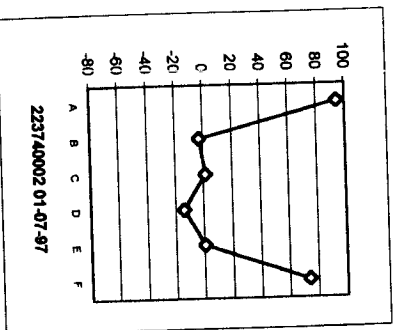
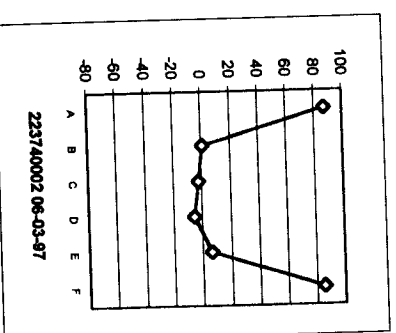
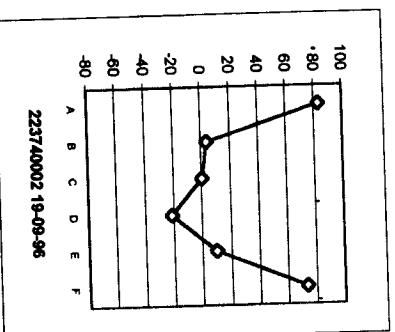
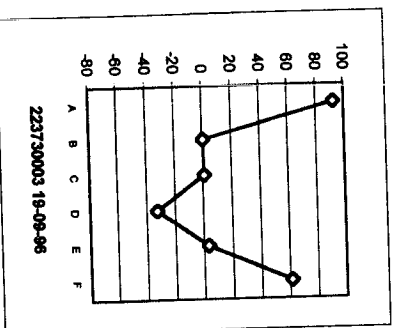
Diagramas de Parámetros A-F (página 4/5)
Acuífero Pinar Negro



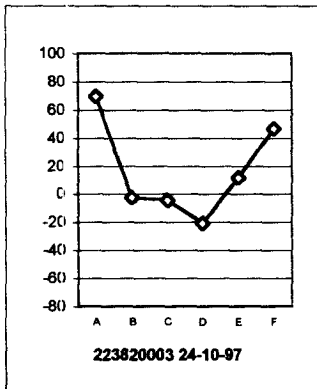
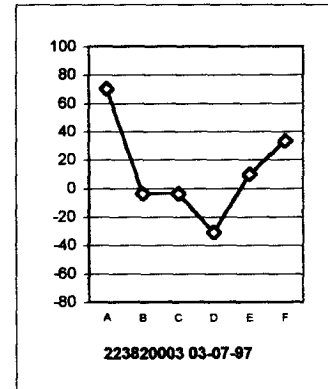
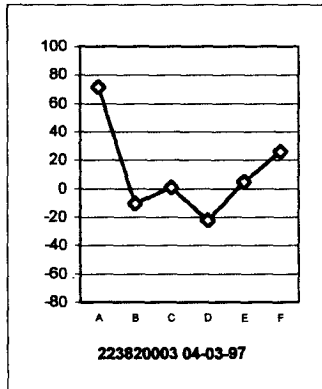
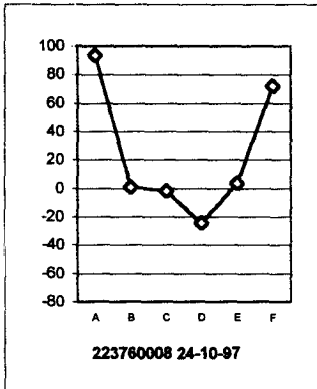
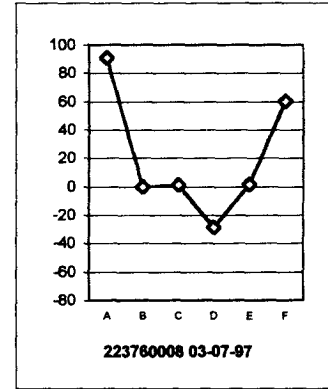
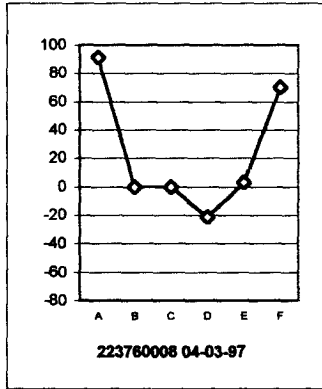
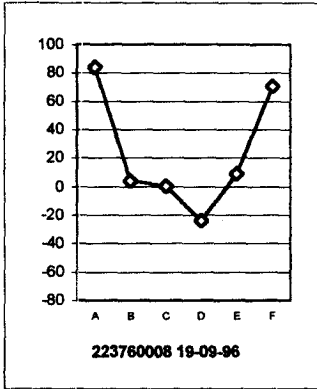
Diagramas de Parámetros A-F (página 5/5)
Acuífero Pinar Negro



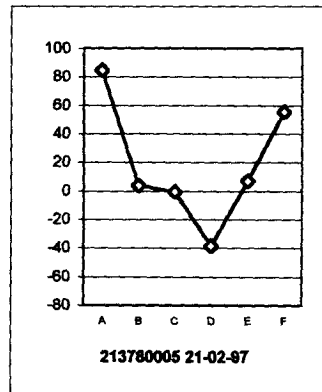
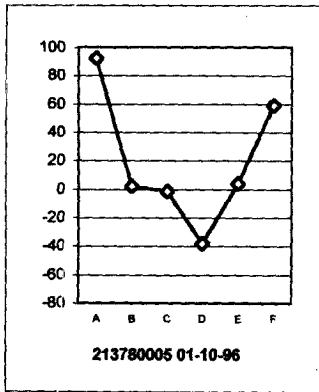
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Sierra Seca



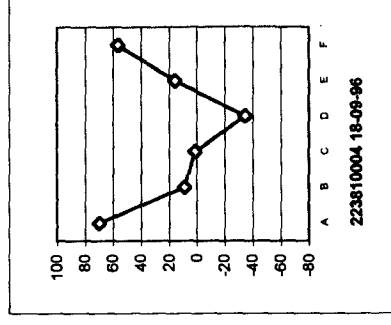
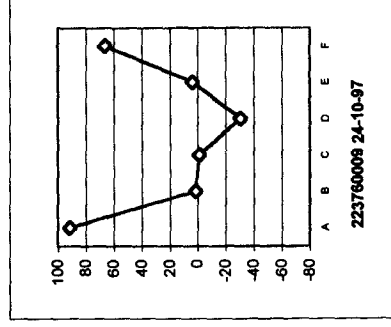
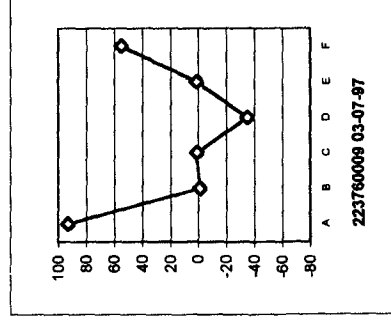
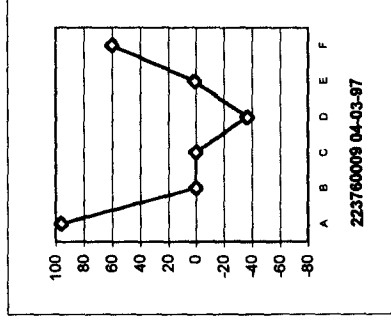
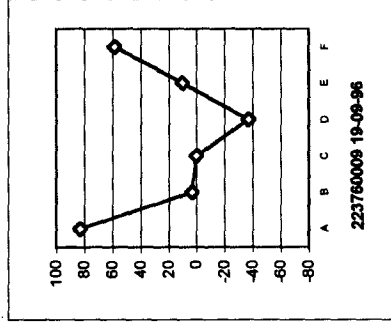
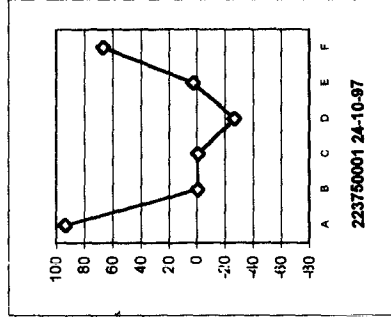
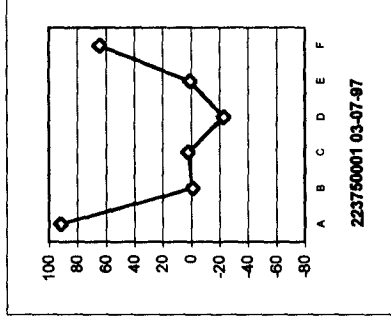
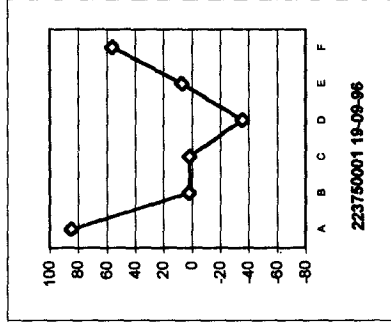
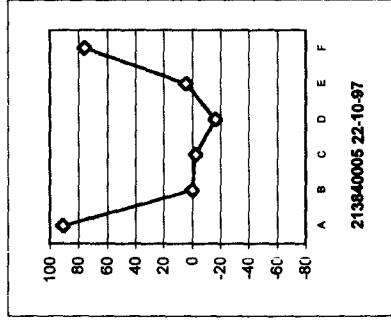
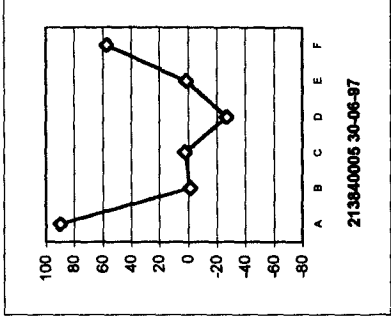
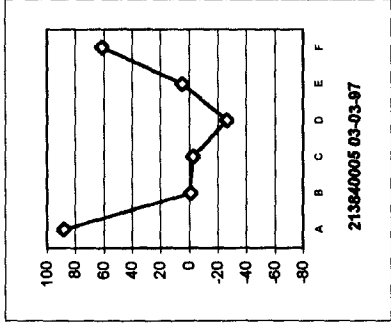
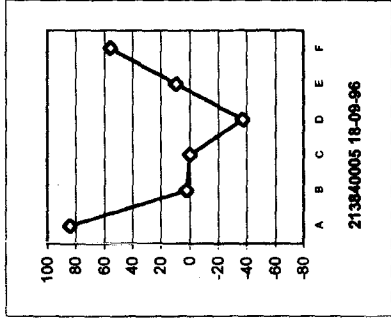
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Castril de la Peña



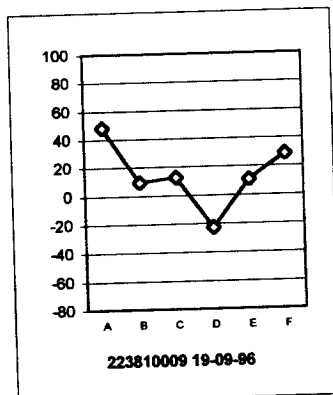
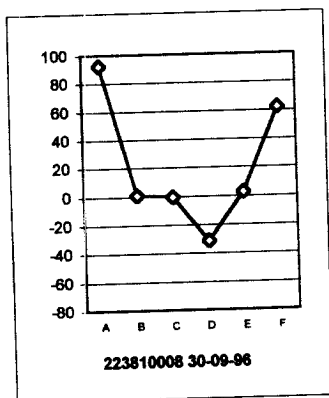
Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Bolera



Diagramas de Parámetros A-F (página 1/2)
Acuífero Sierra de Castriñ



Diagramas de Parámetros A-F (página 2/2)
Acuífero Sierra de Castril



Diagramas de Parámetros A-F (página 1/1)
Acuífero Molino Peralta

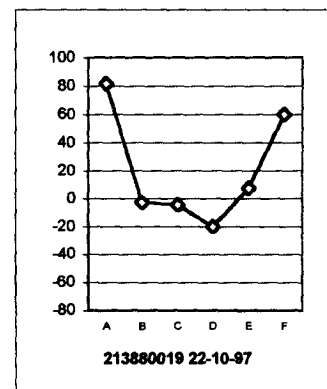
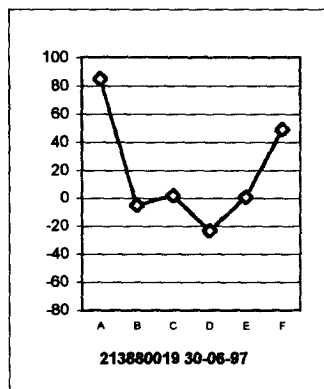
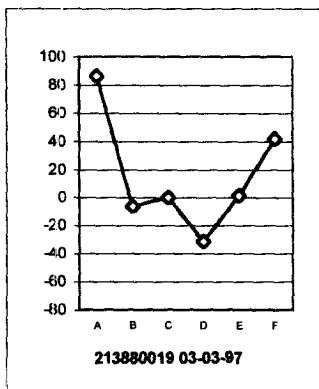
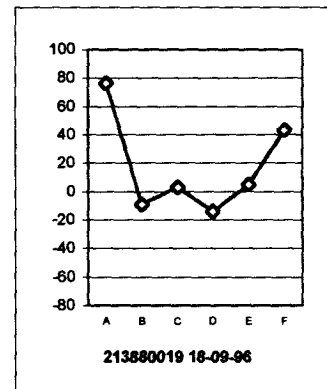
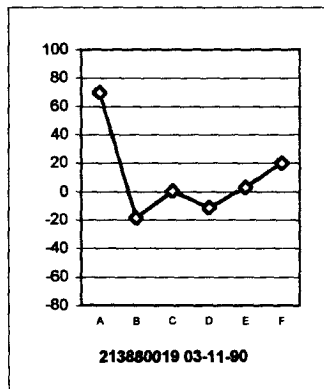
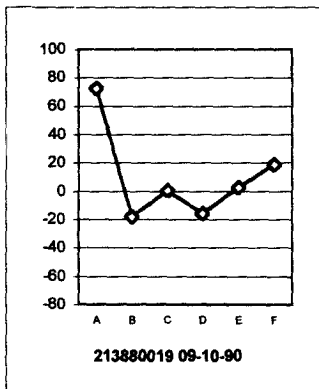
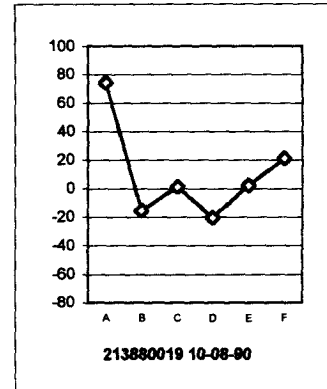
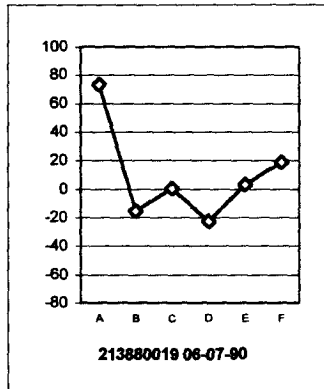
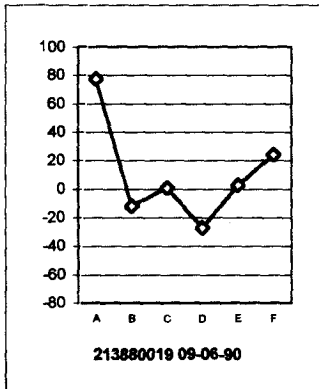
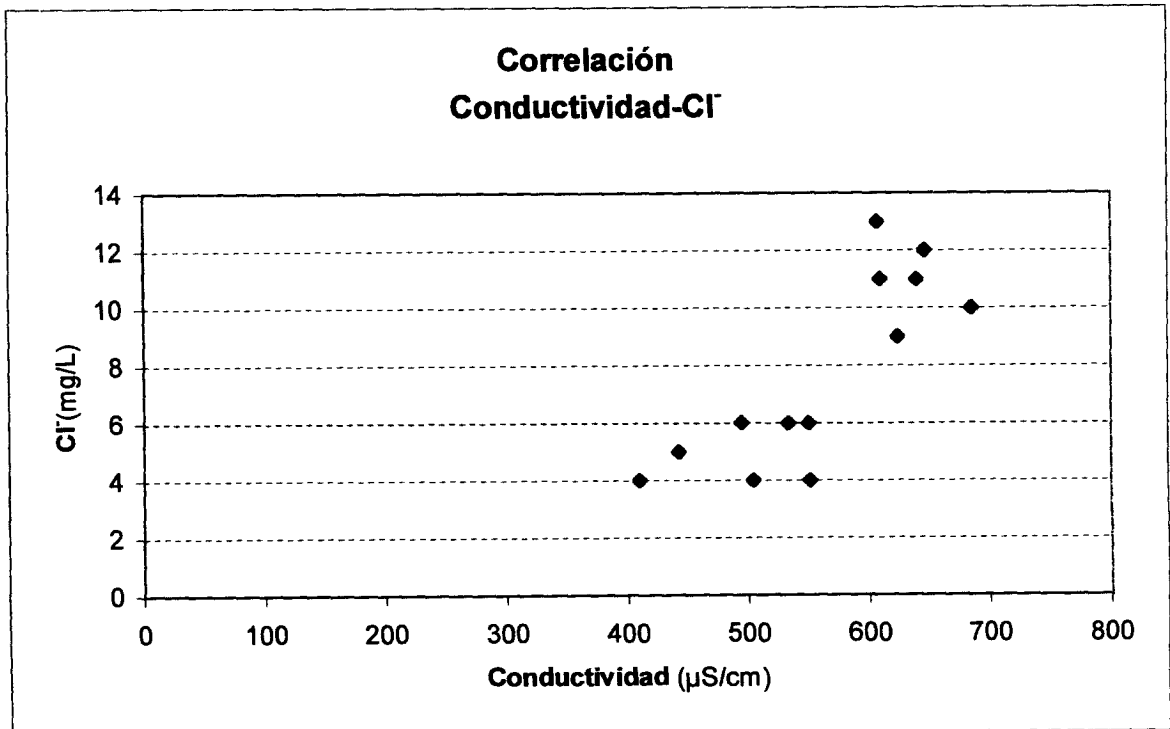
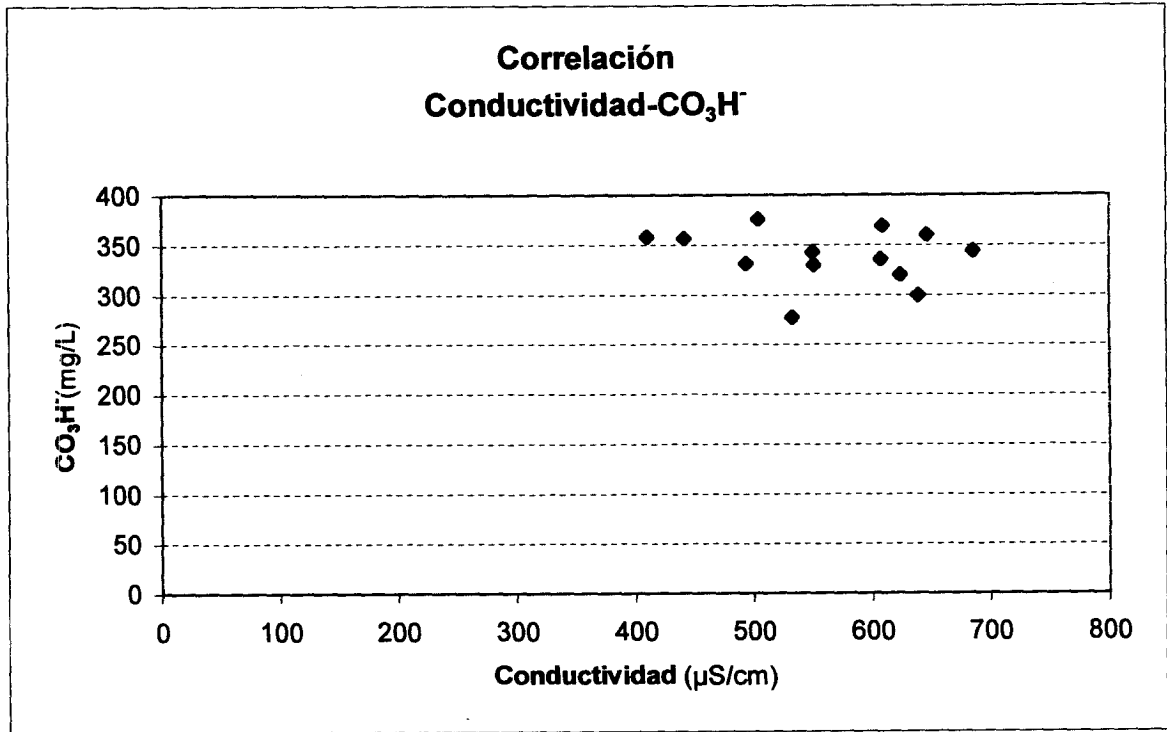
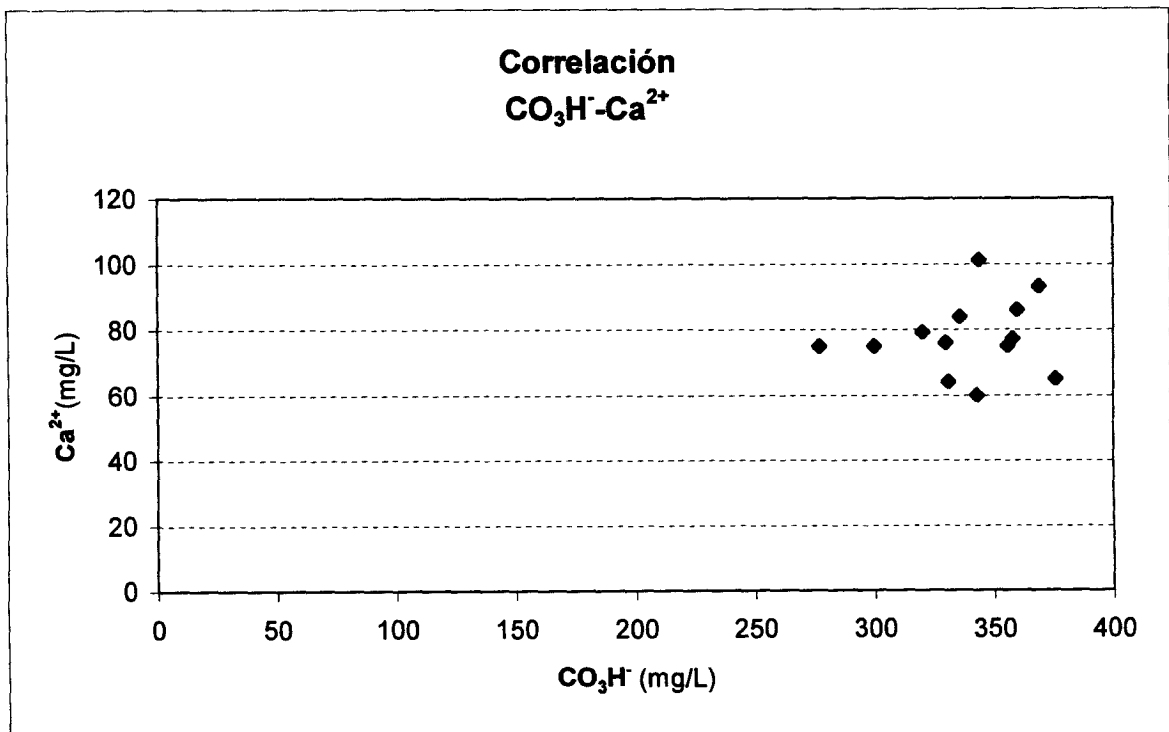
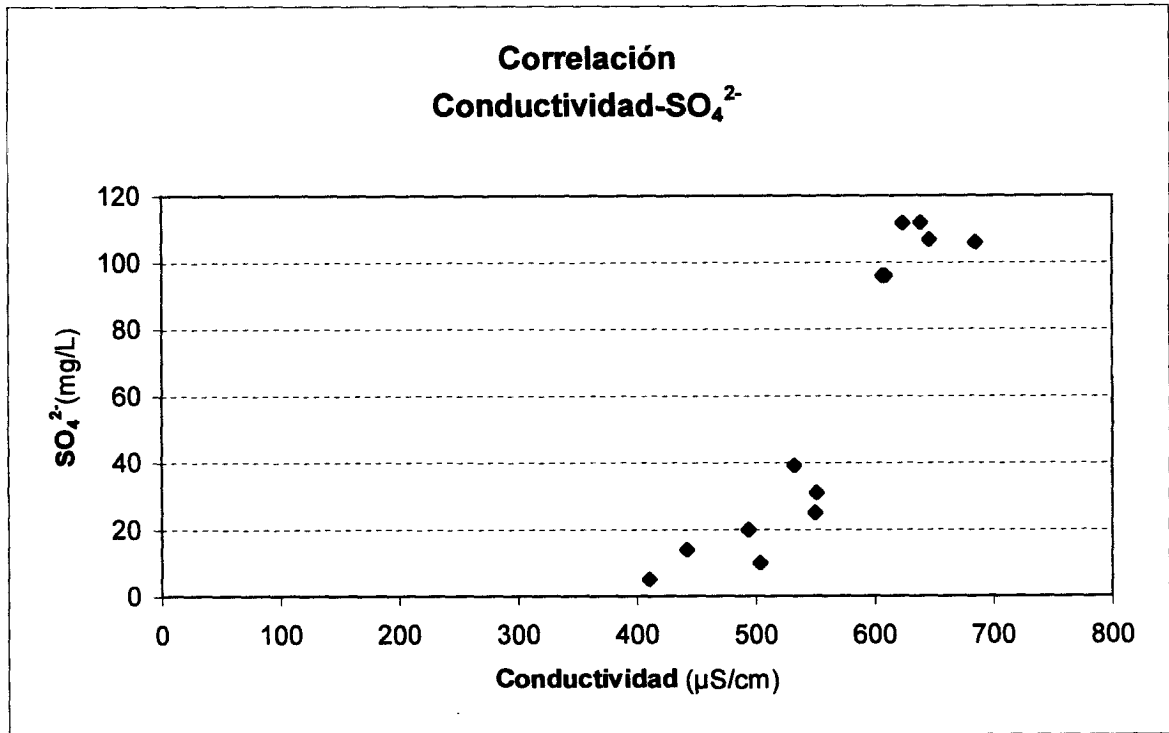


Gráfico 4.3.- Gráficos de correlación de la Unidad de Quesada-Castril.

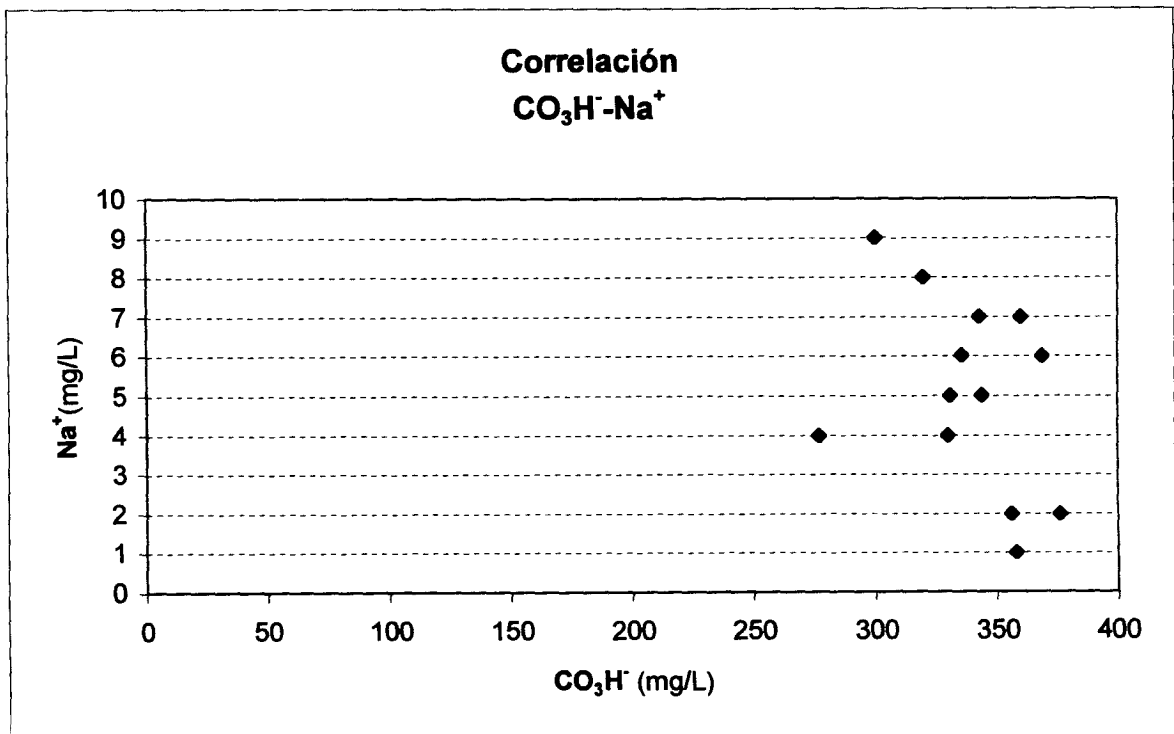
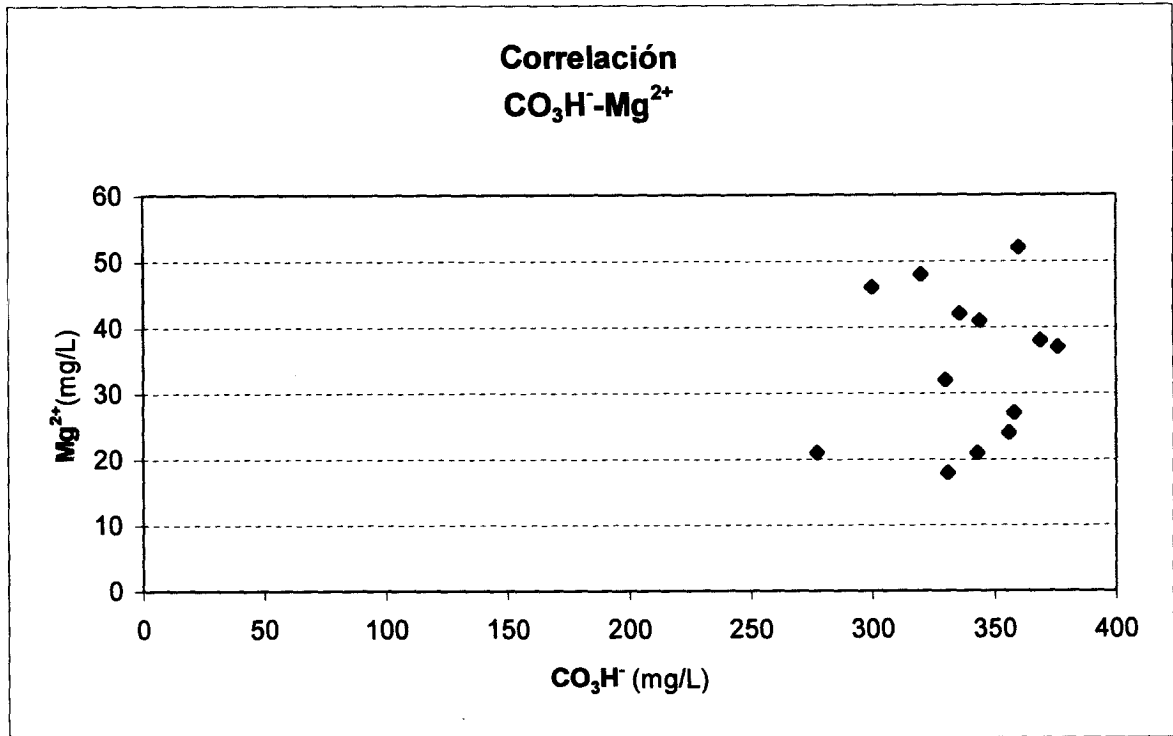
Acuífero Jurásico de Hornos (página 1/4)



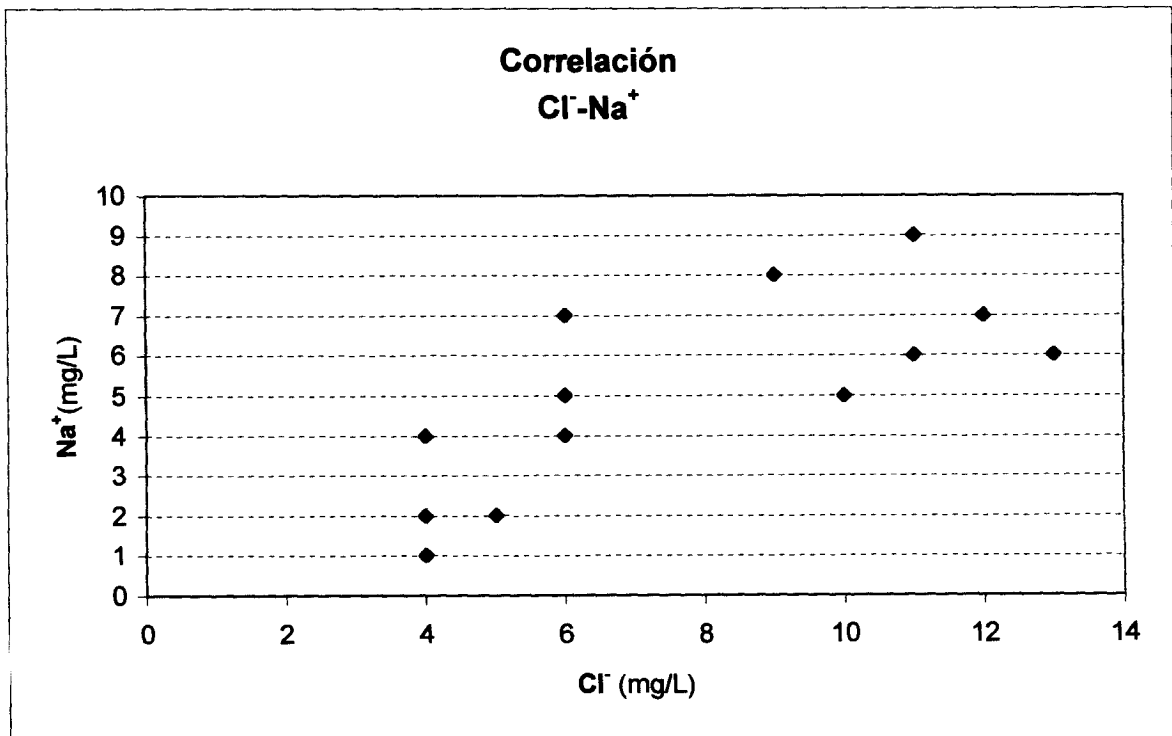
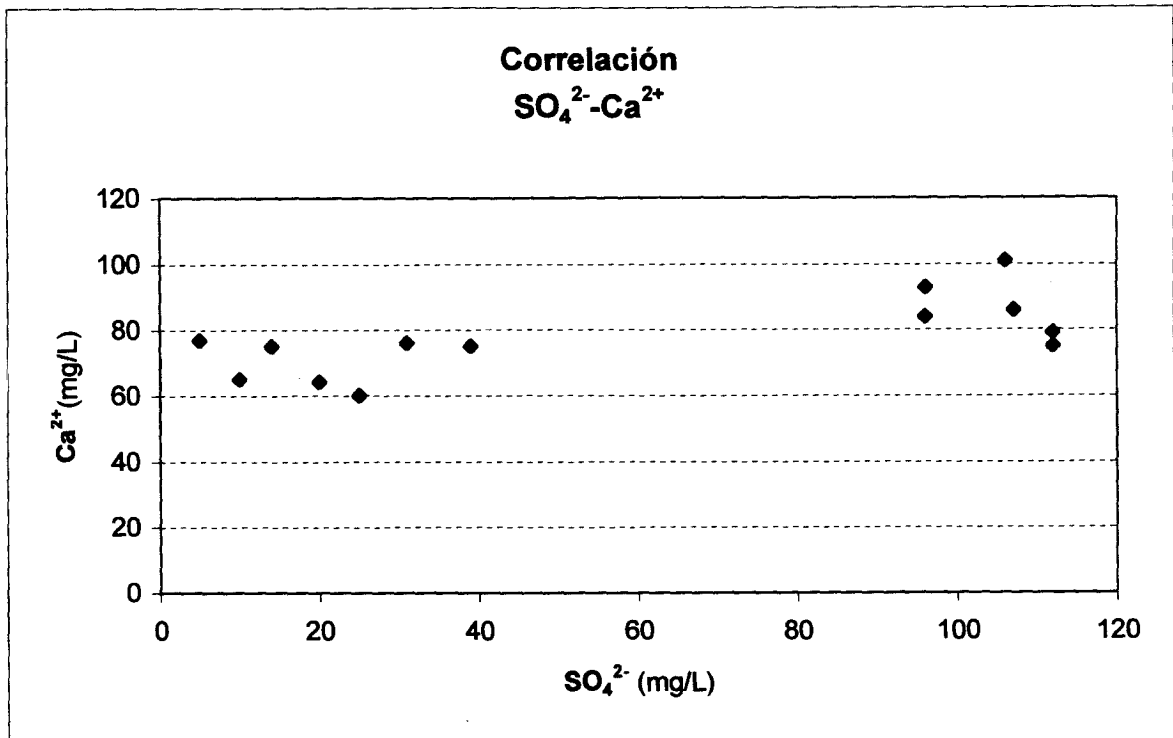
Acuífero Jurásico de Hornos (página 2/4)



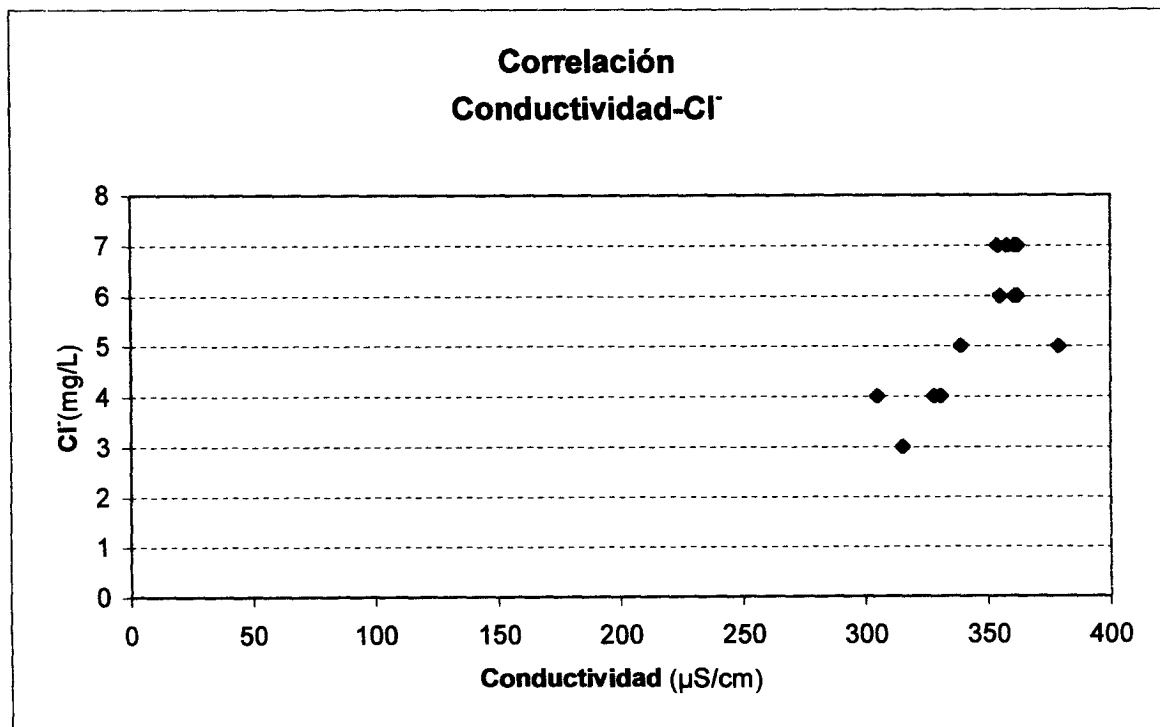
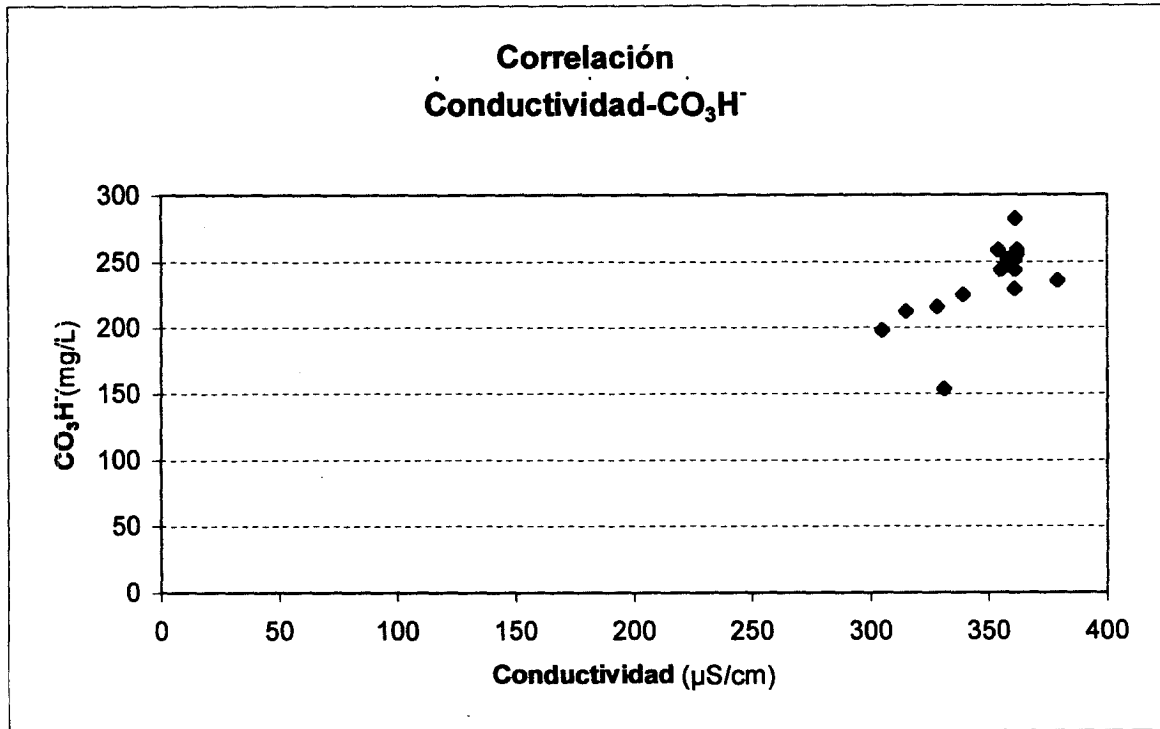
Acuífero Jurásico de Hornos (página3/4)



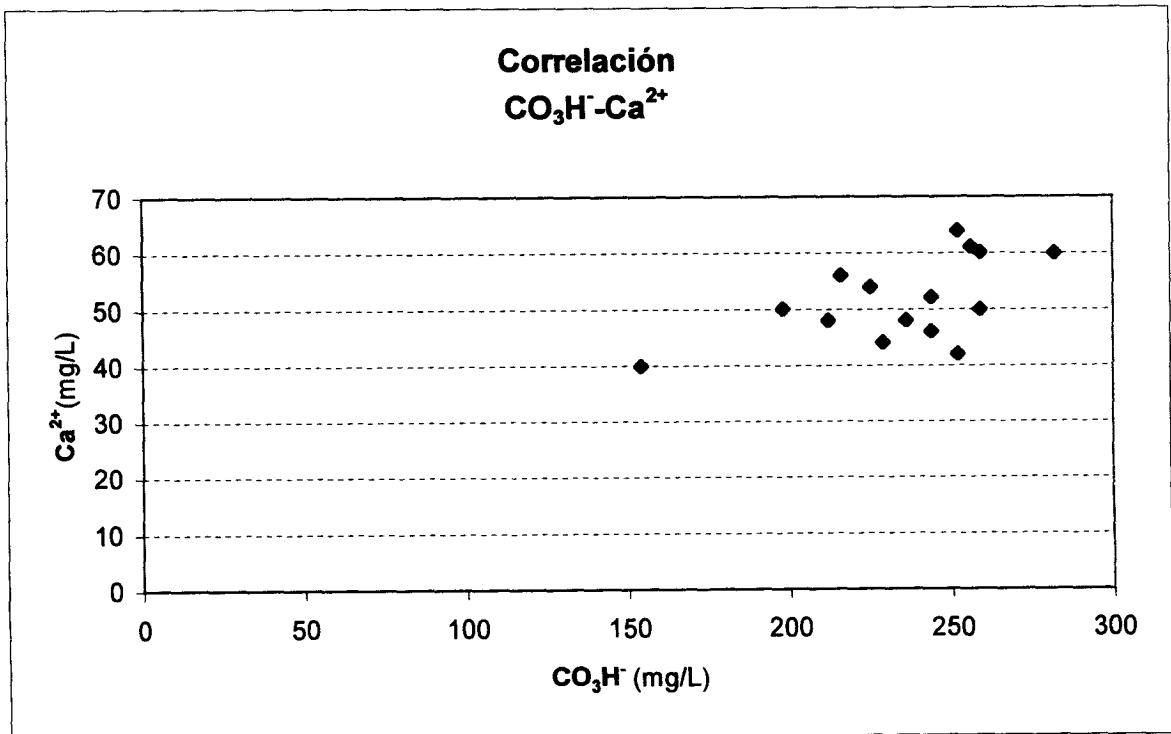
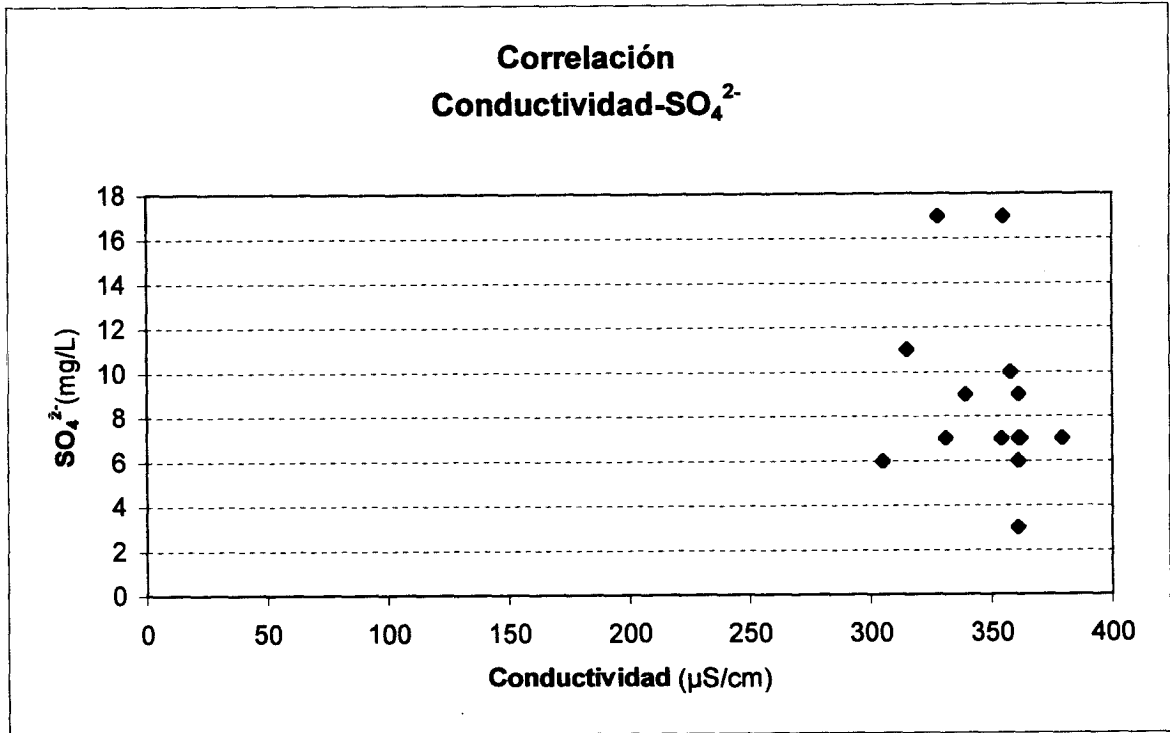
Acuífero Jurásico de Hornos (página4/4)



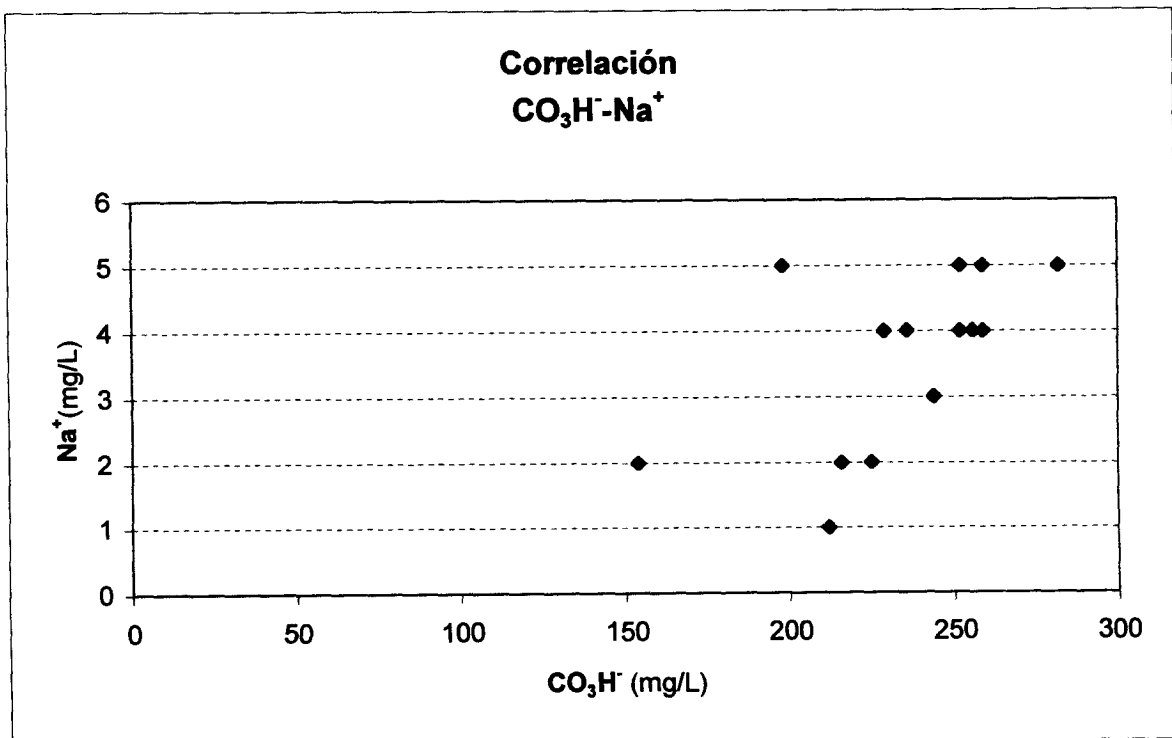
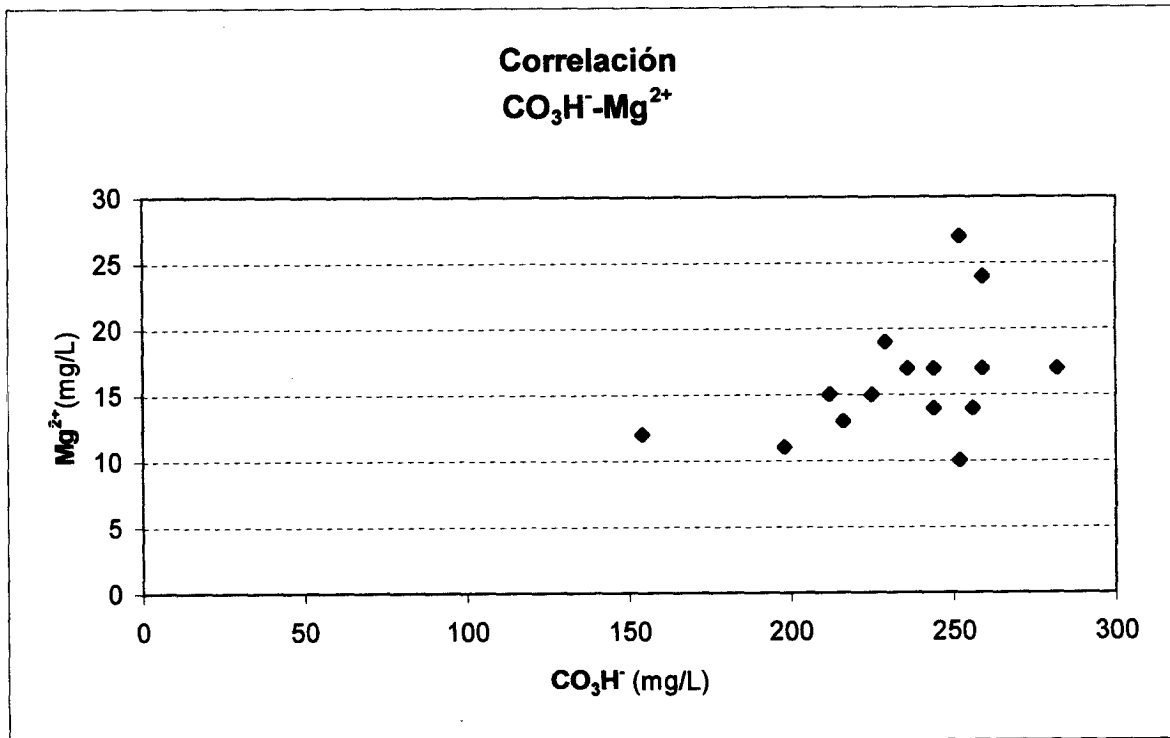
Acuífero Arroyo Frío (página 1/4)



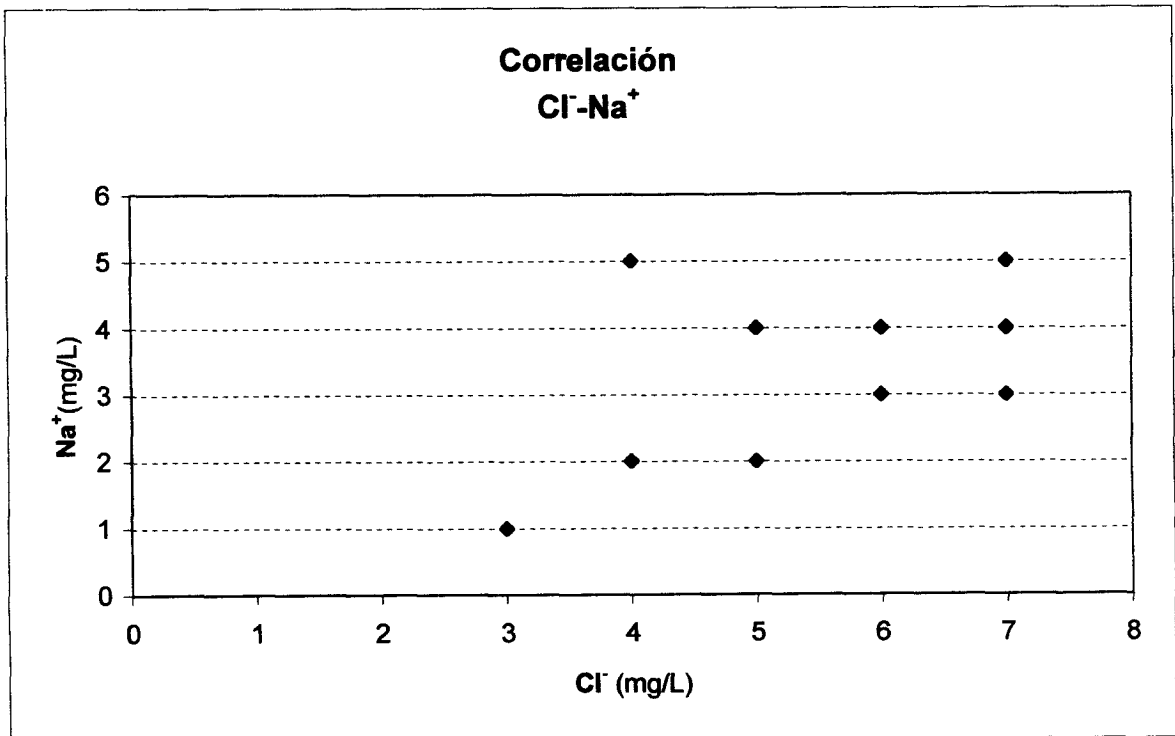
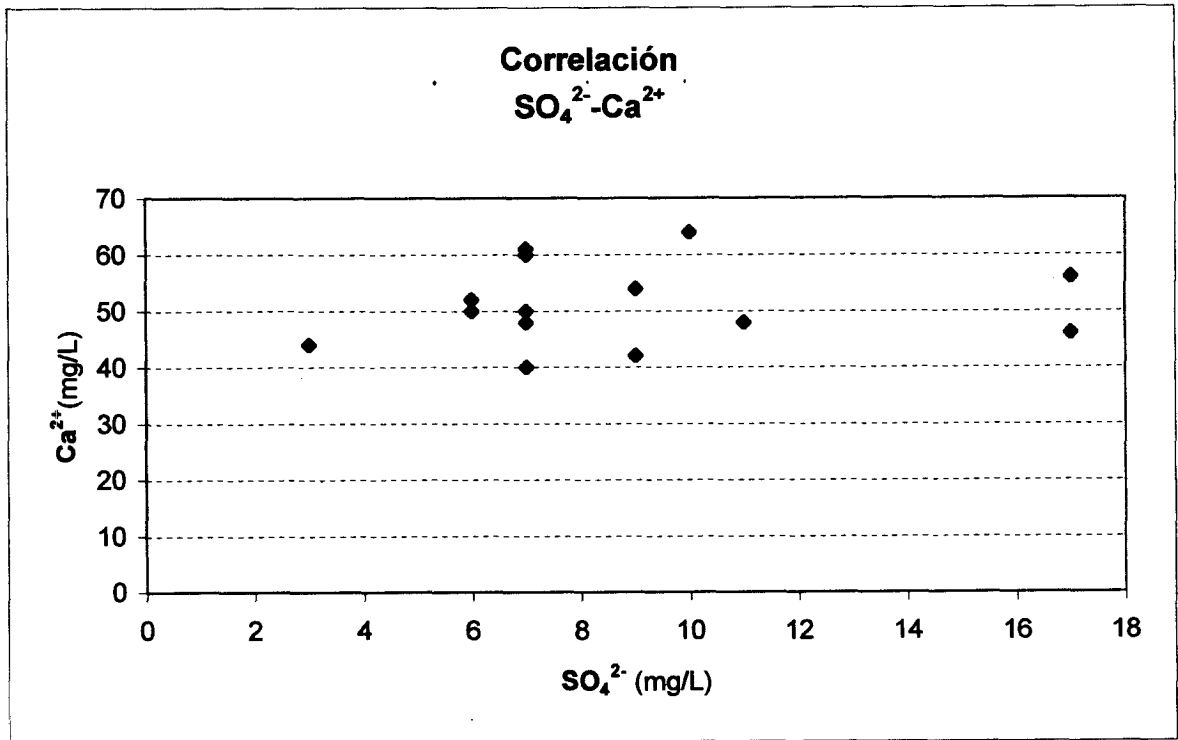
Acuífero Arroyo Frío (página2/4)



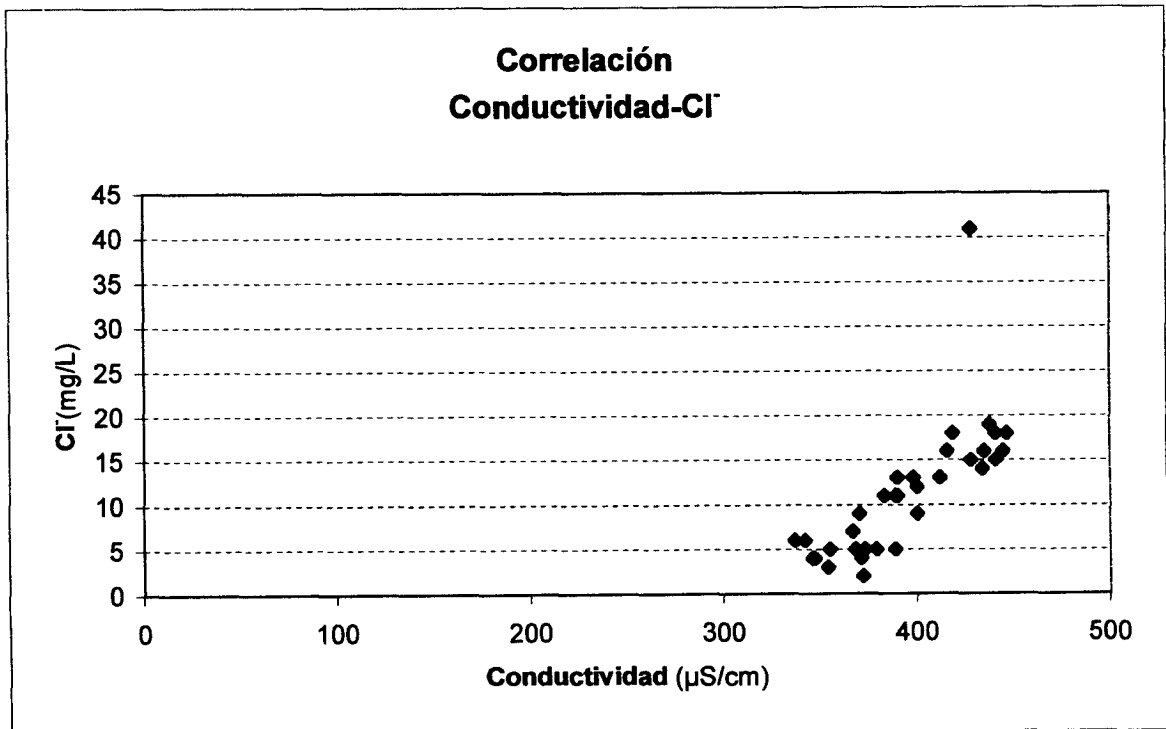
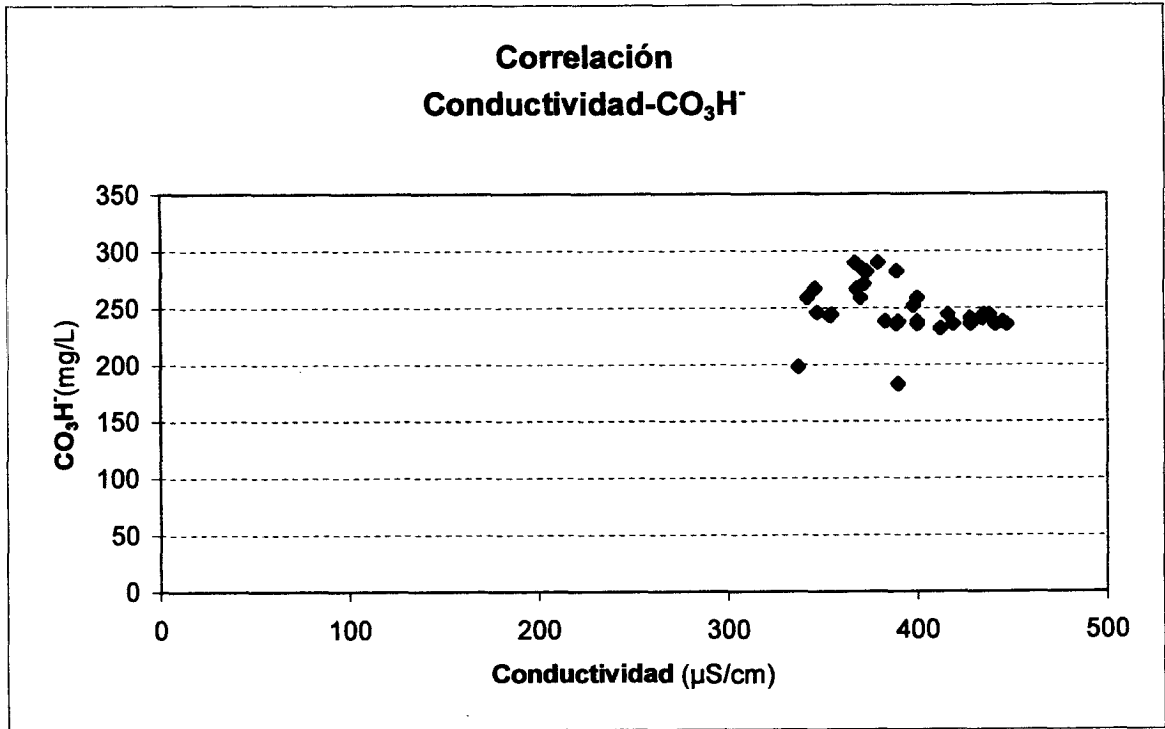
Acuífero Arroyo Frío (página3/4)



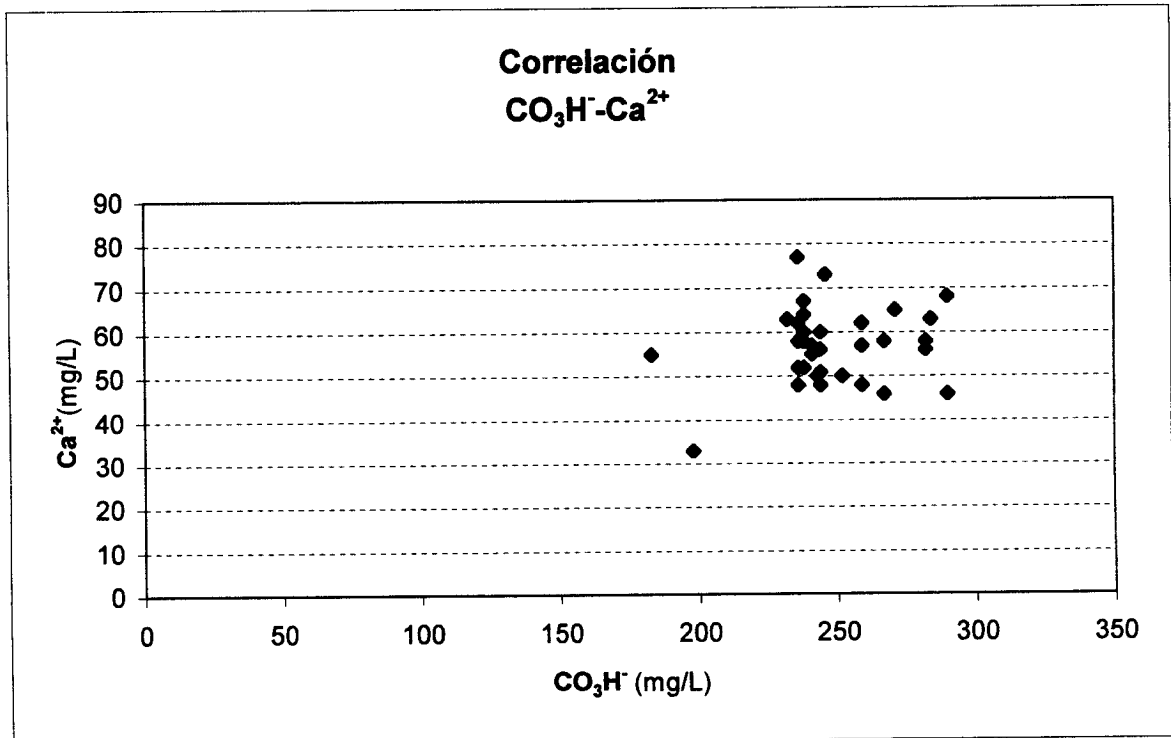
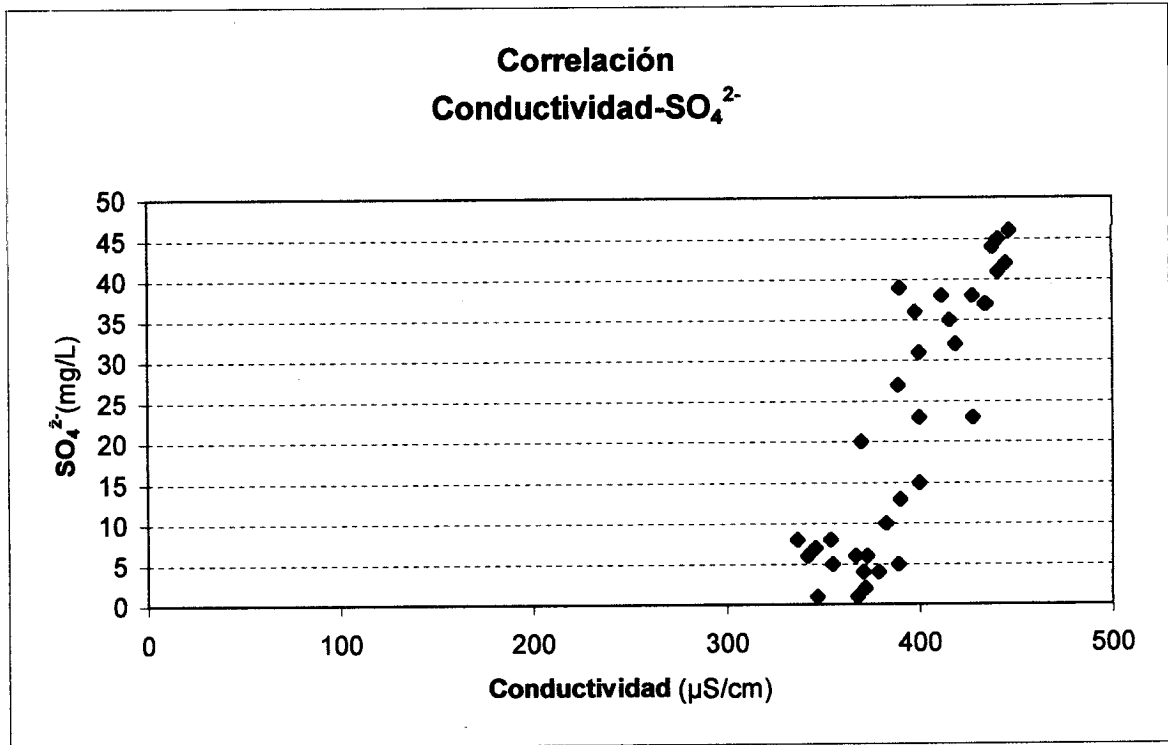
Acuífero Arroyo Frío (página4/4)



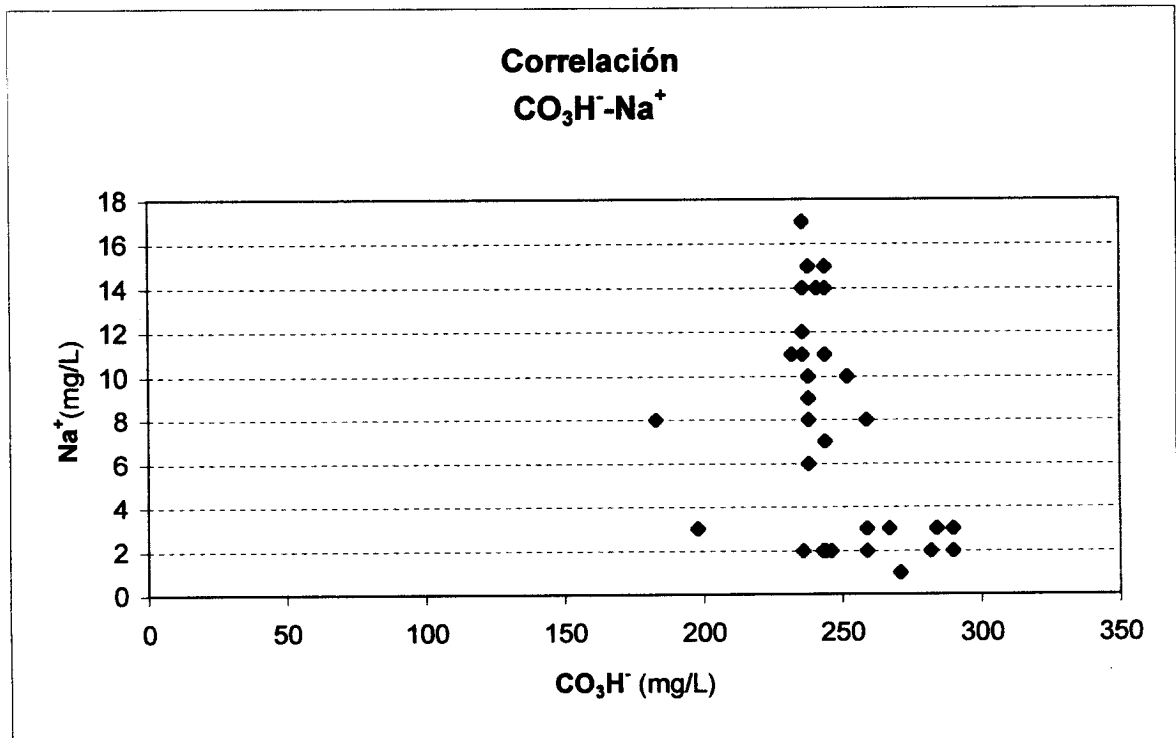
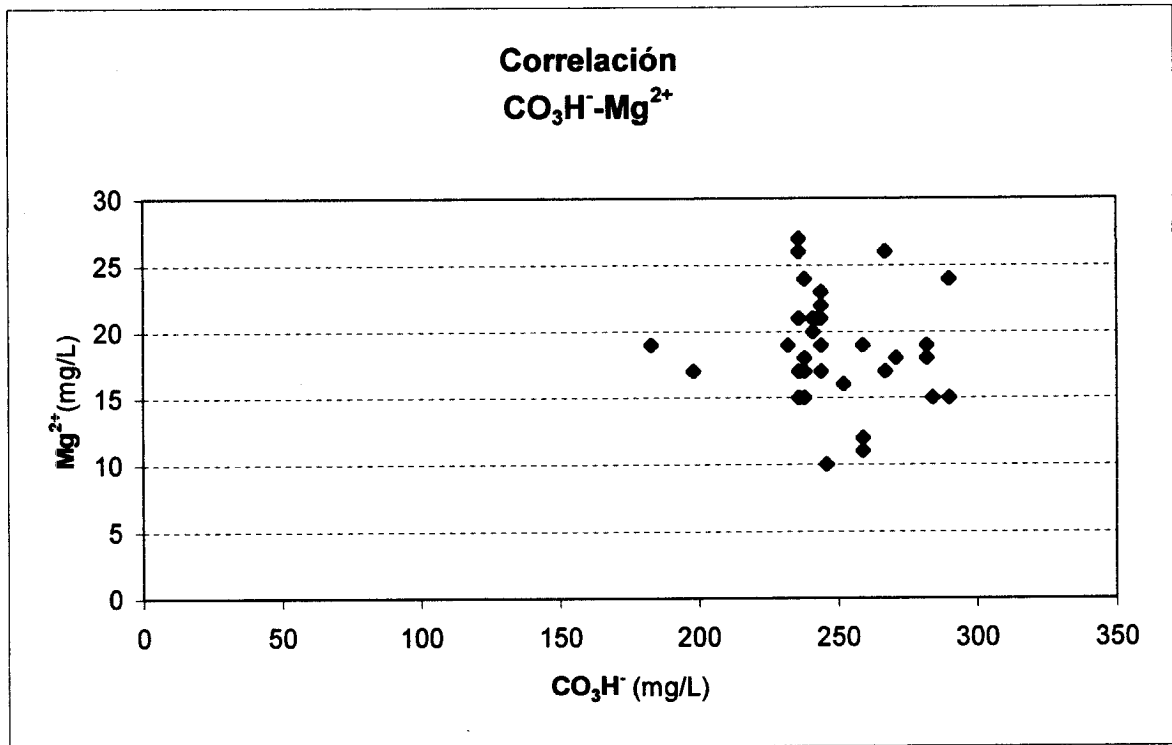
Acuífero La Canal-Torre del Vinagre (página1/4)



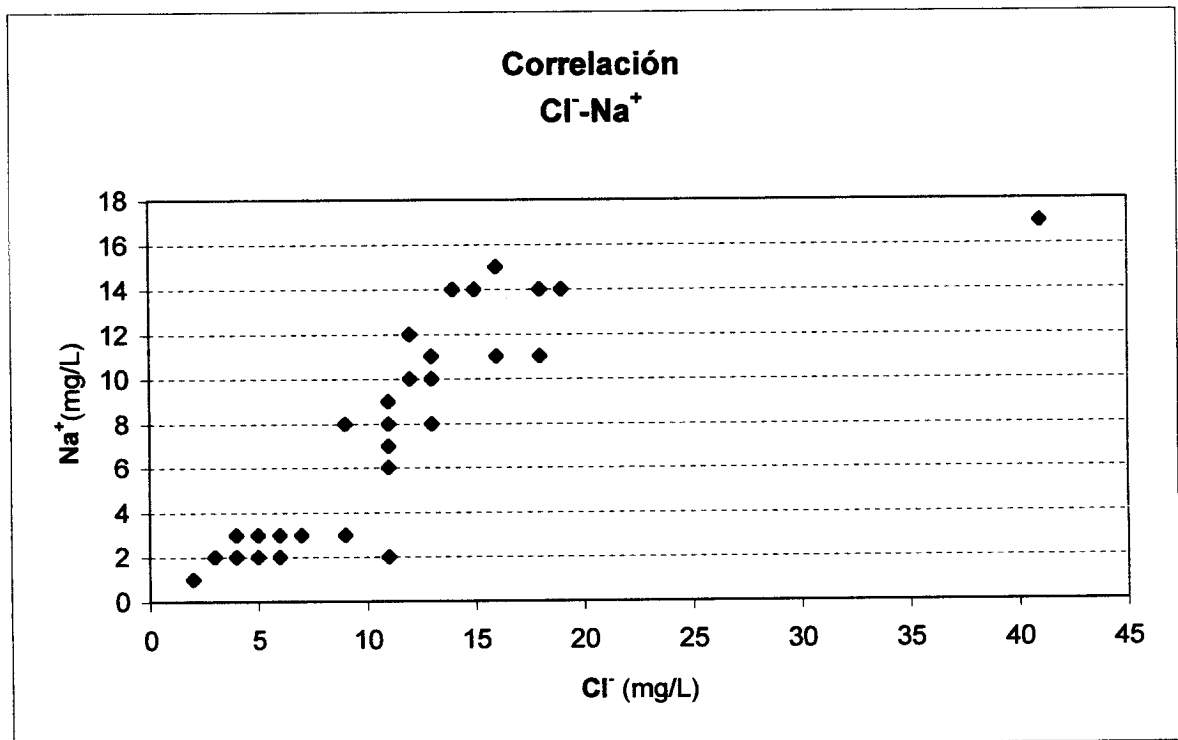
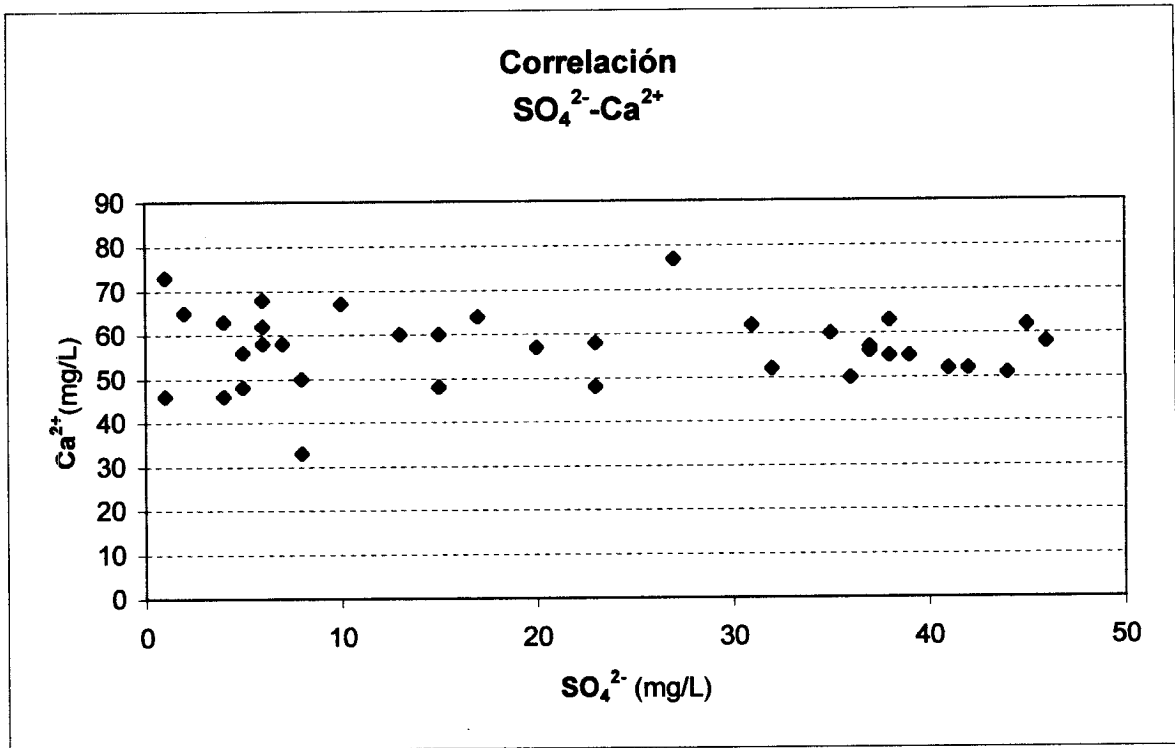
Acuífero La Canal-Torre del Vinagro (página2/4)



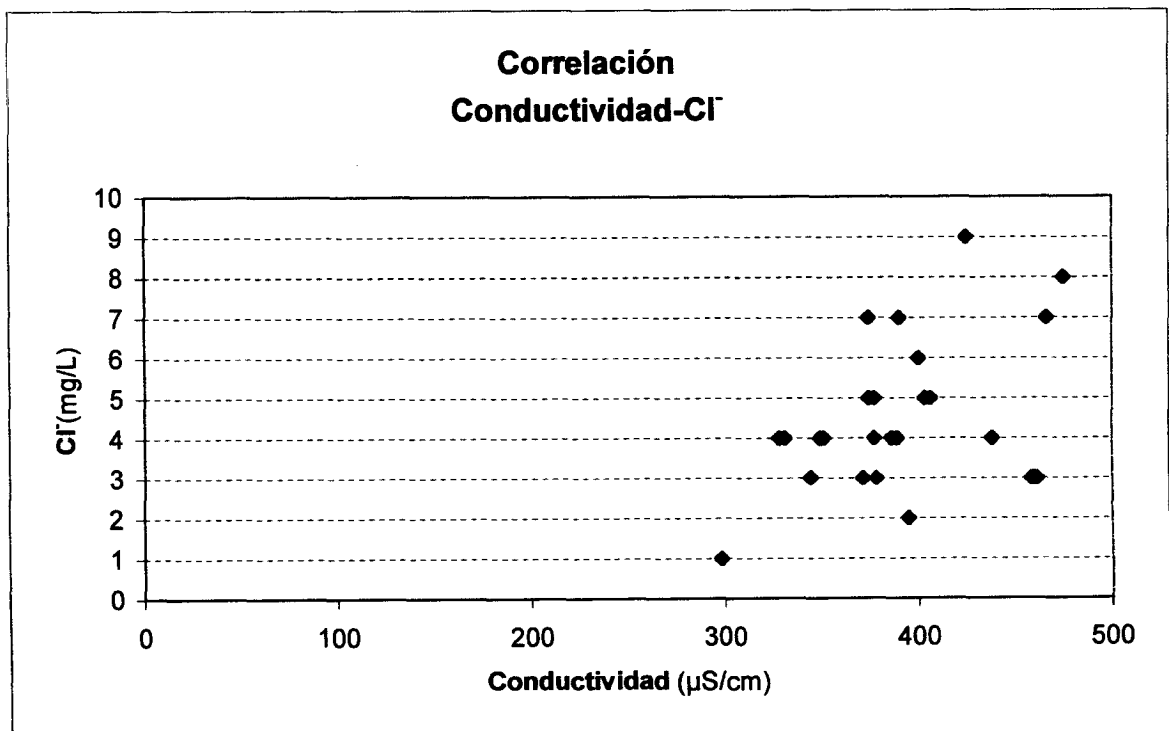
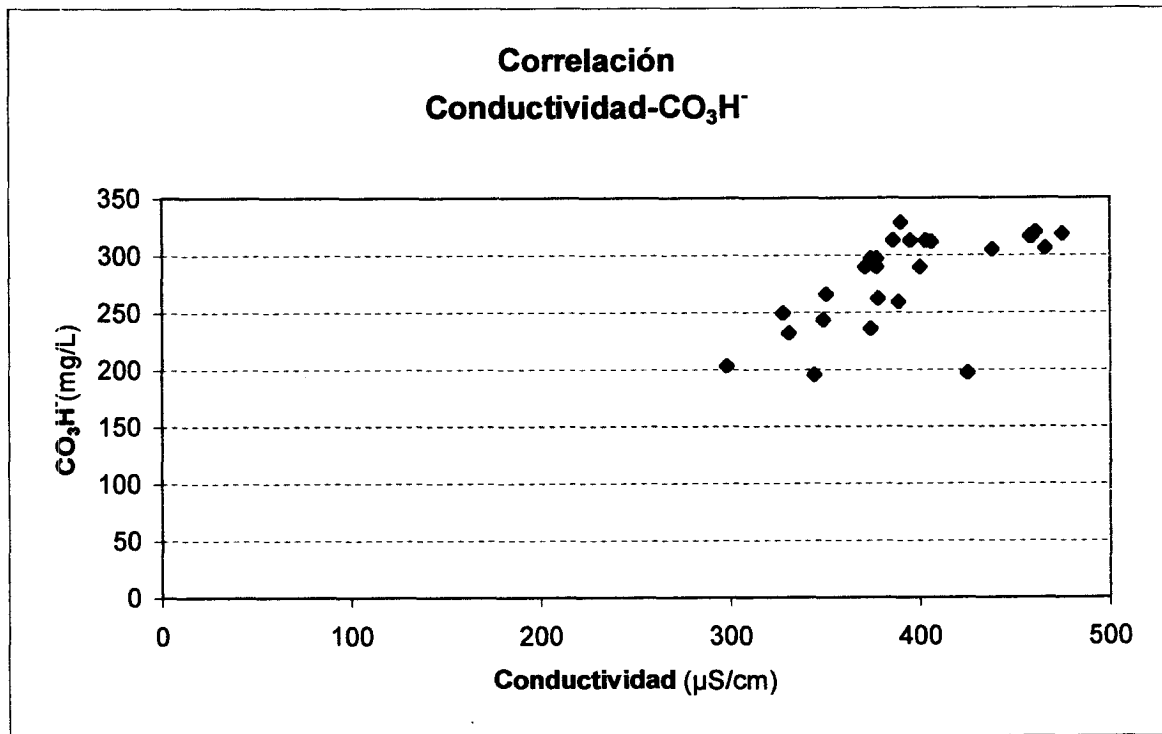
Acuífero La Canal-Torre del Vinagre (página3/4)



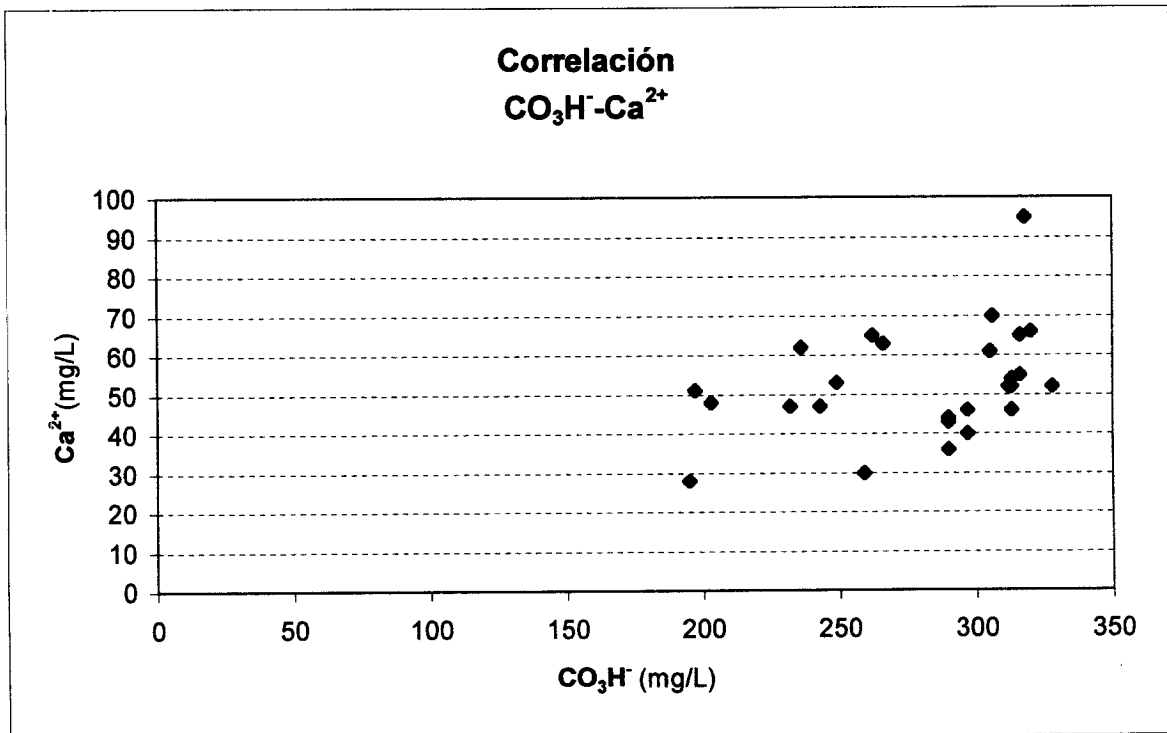
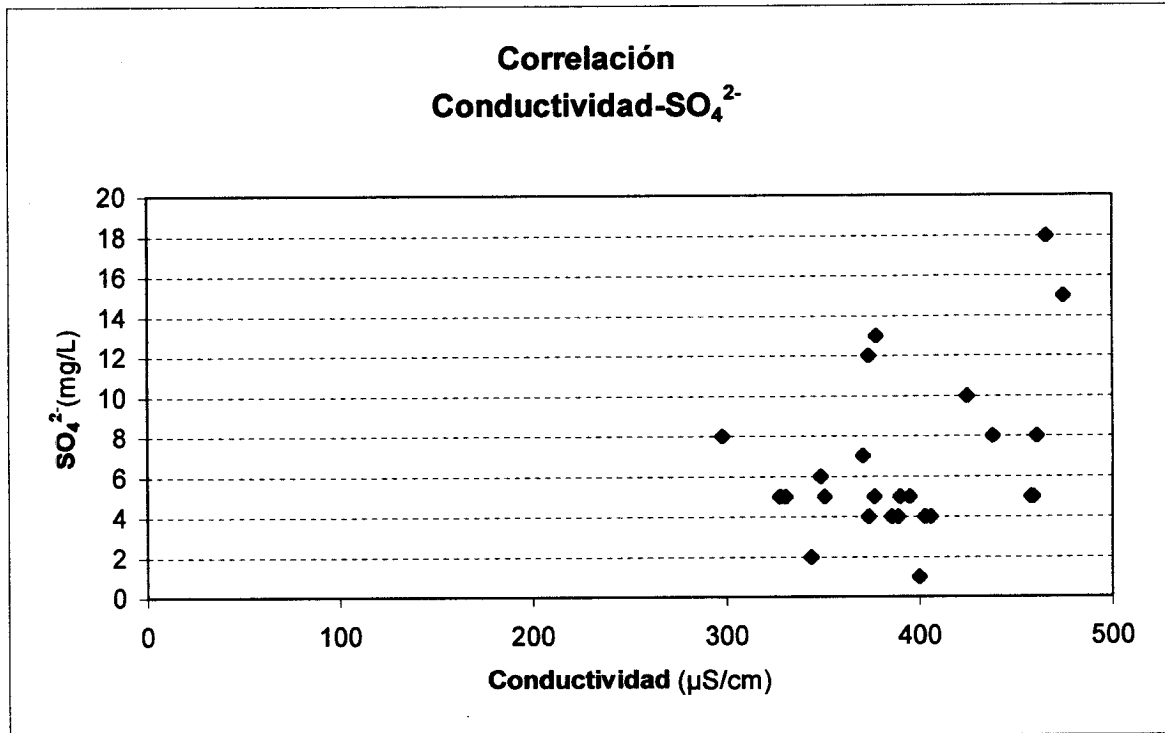
Acuífero La Canal-Torre del Vinagre (página4/4)



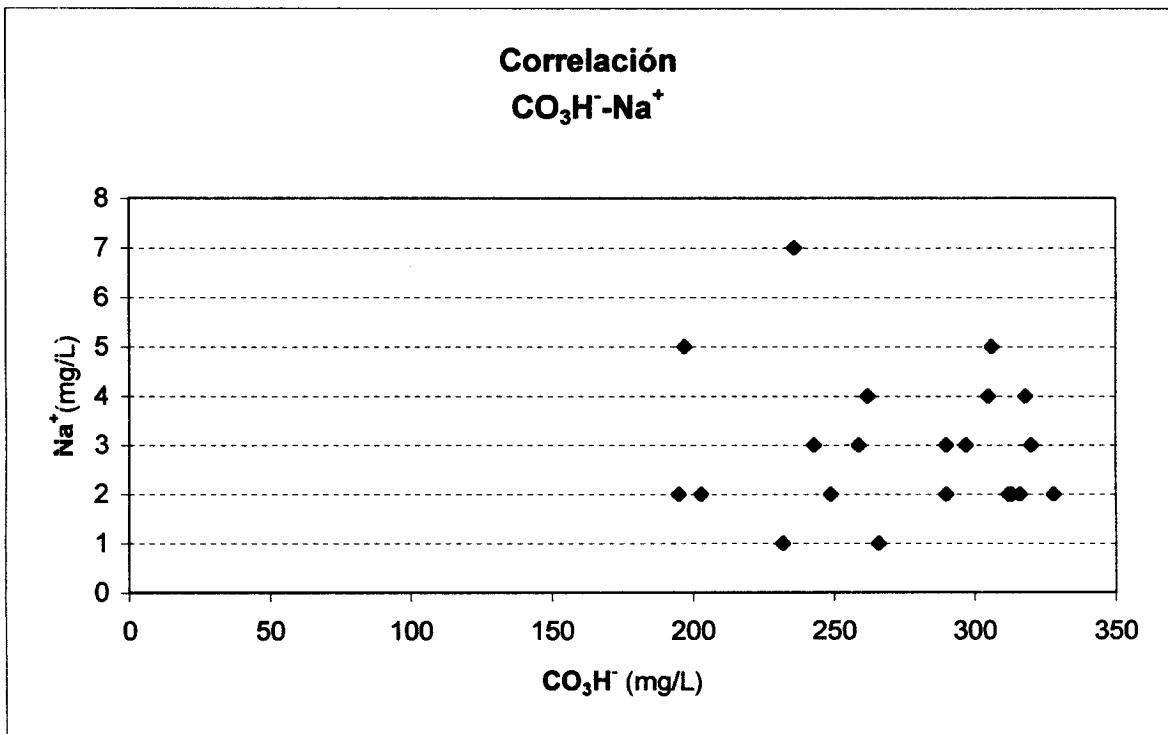
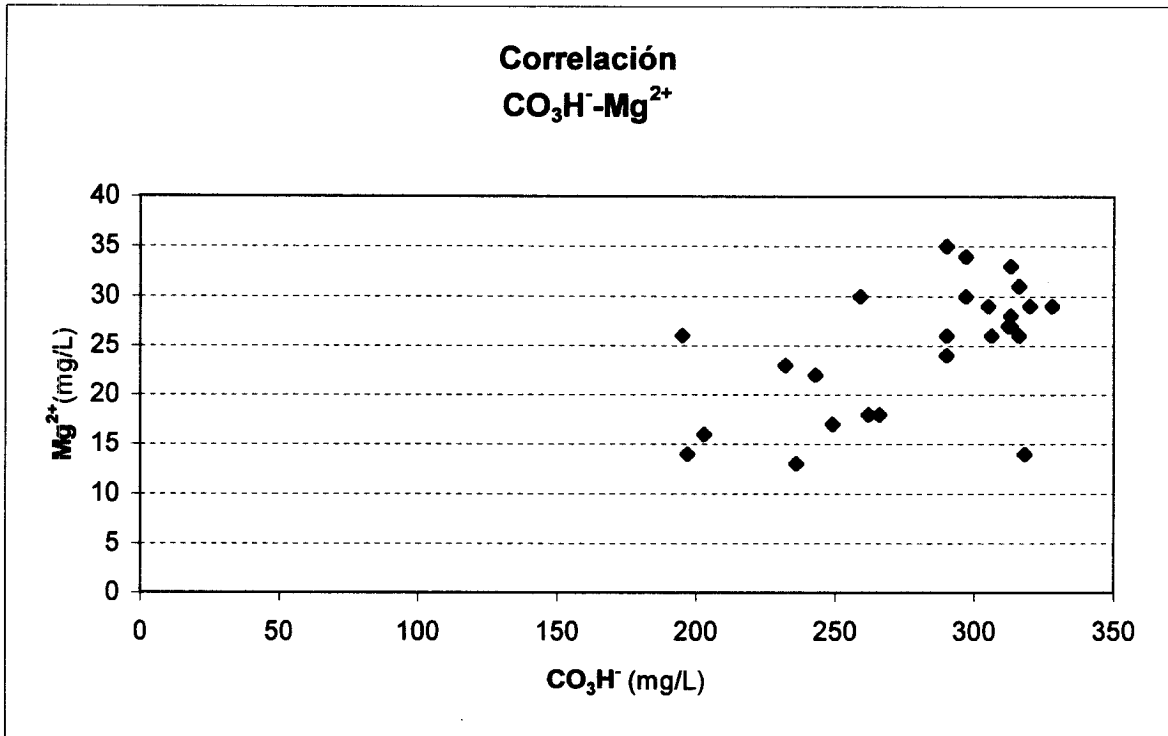
Acuífero Cabañas-Gualay (página 1/4)



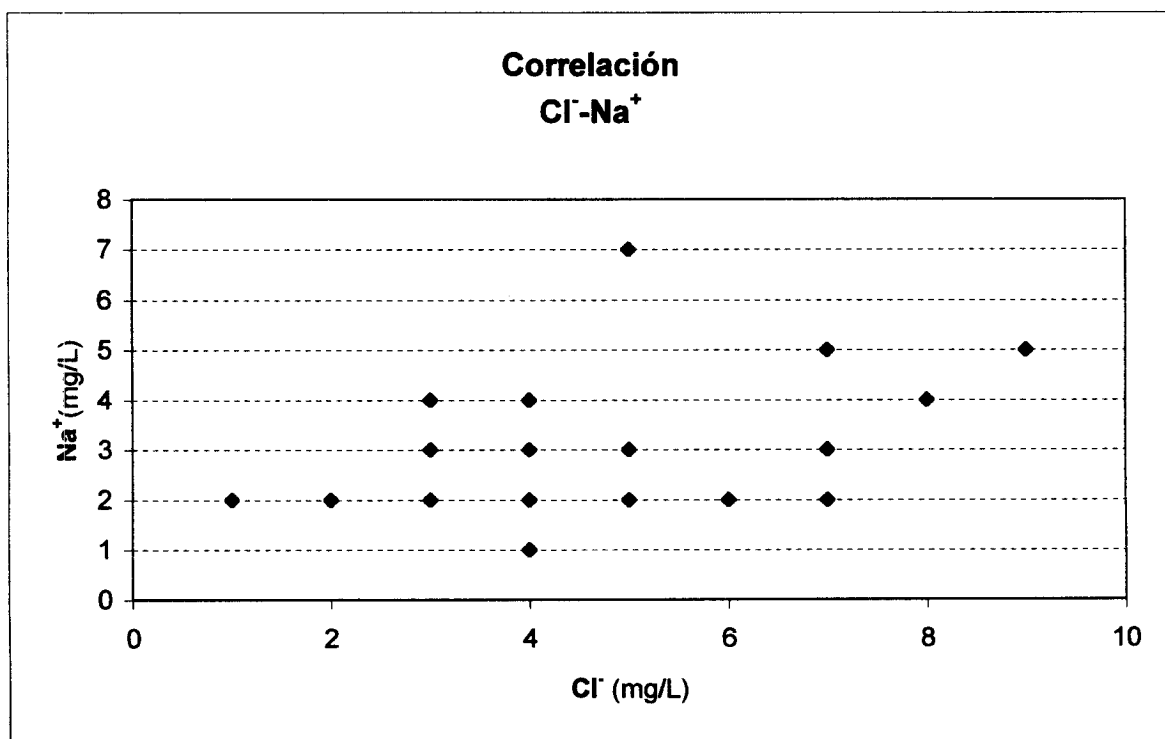
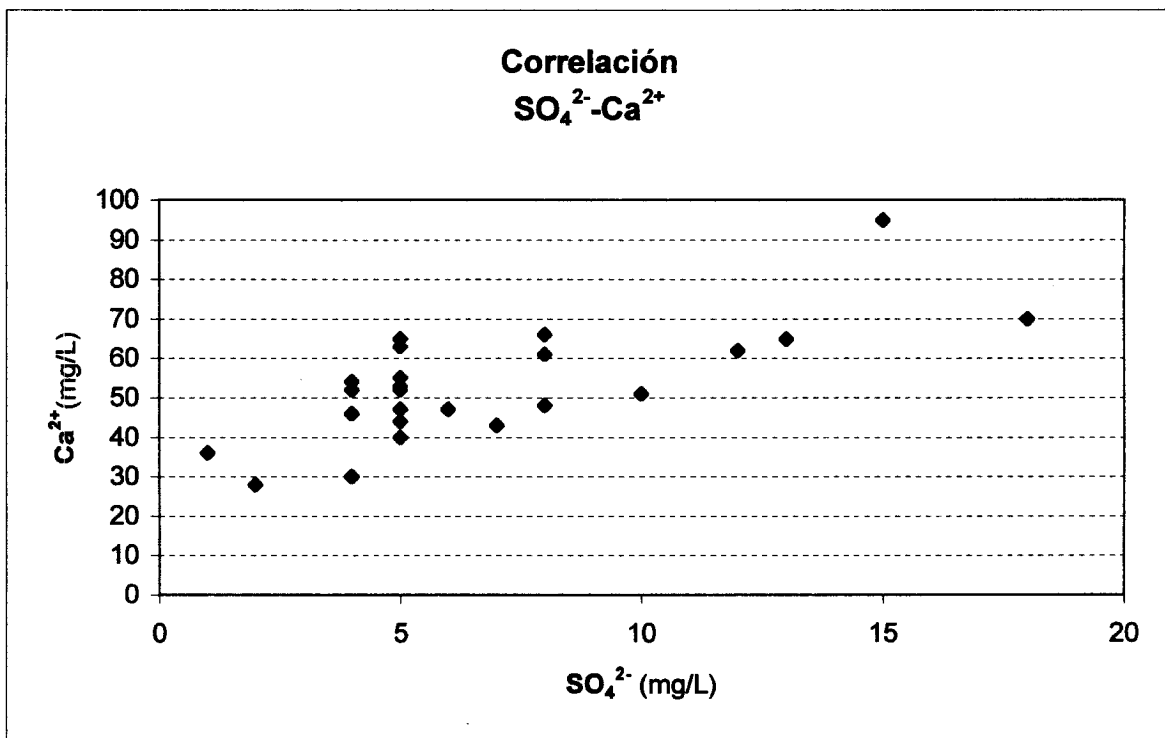
Acuífero Cabañas-Gualay (página2/4)



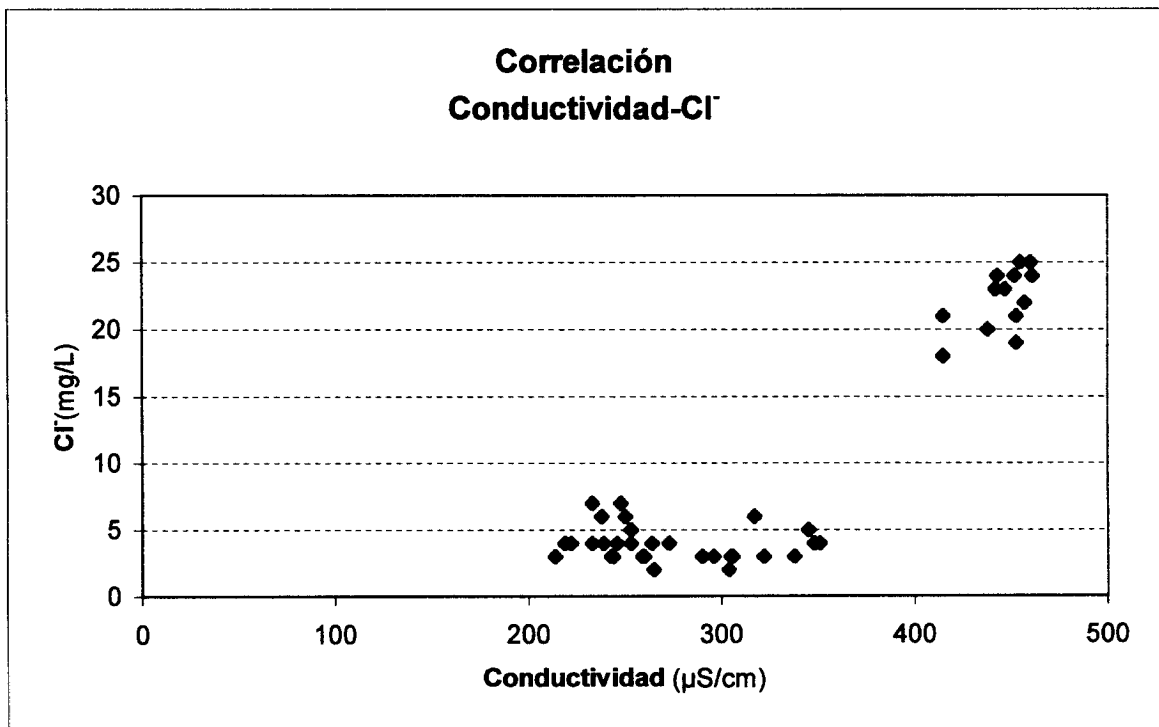
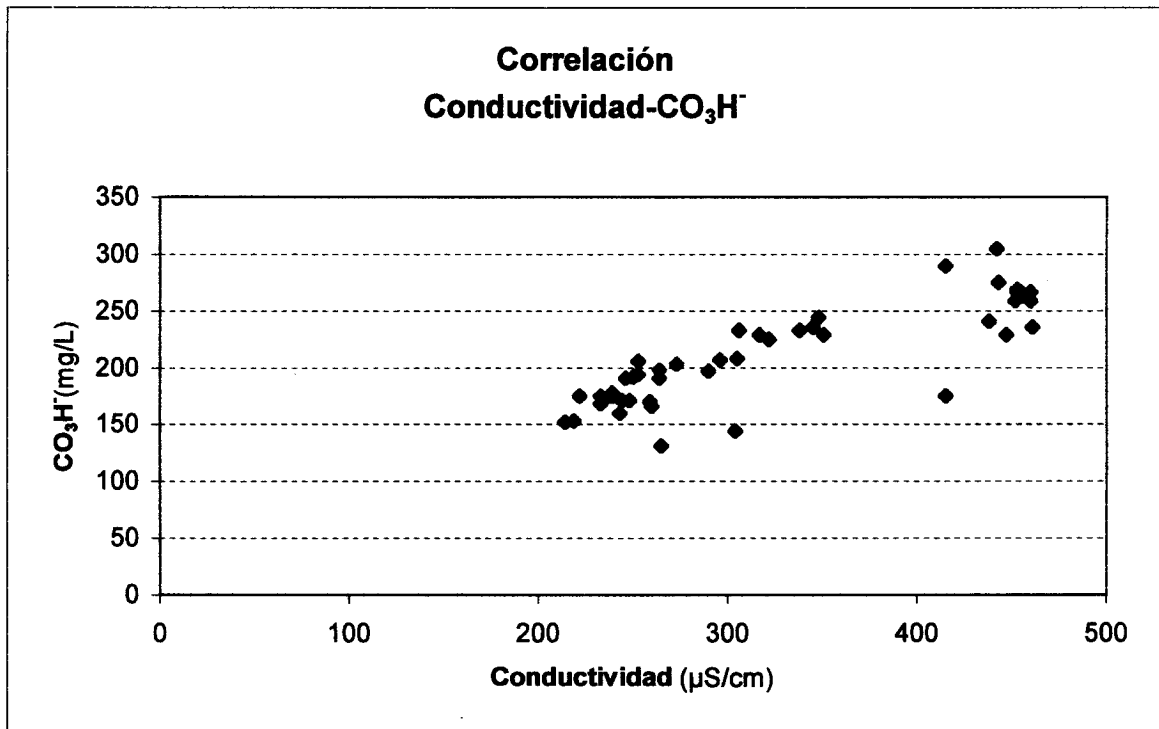
Acuífero Cabañas-Gualay (página3/4)



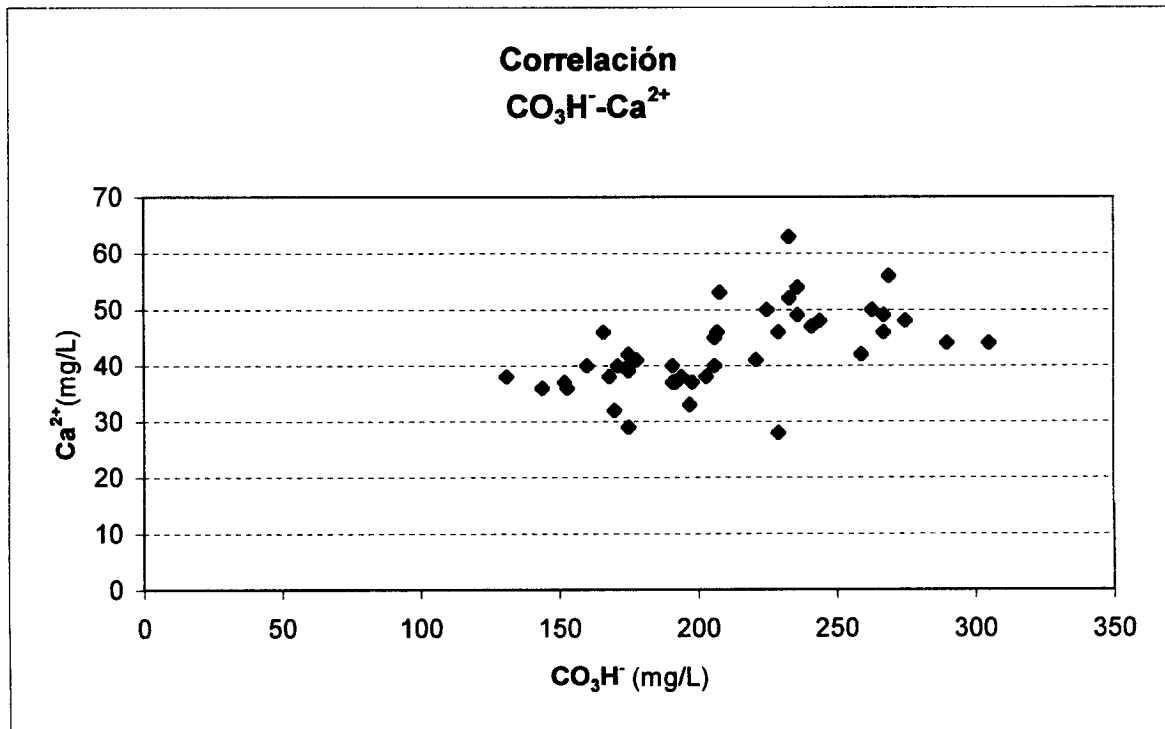
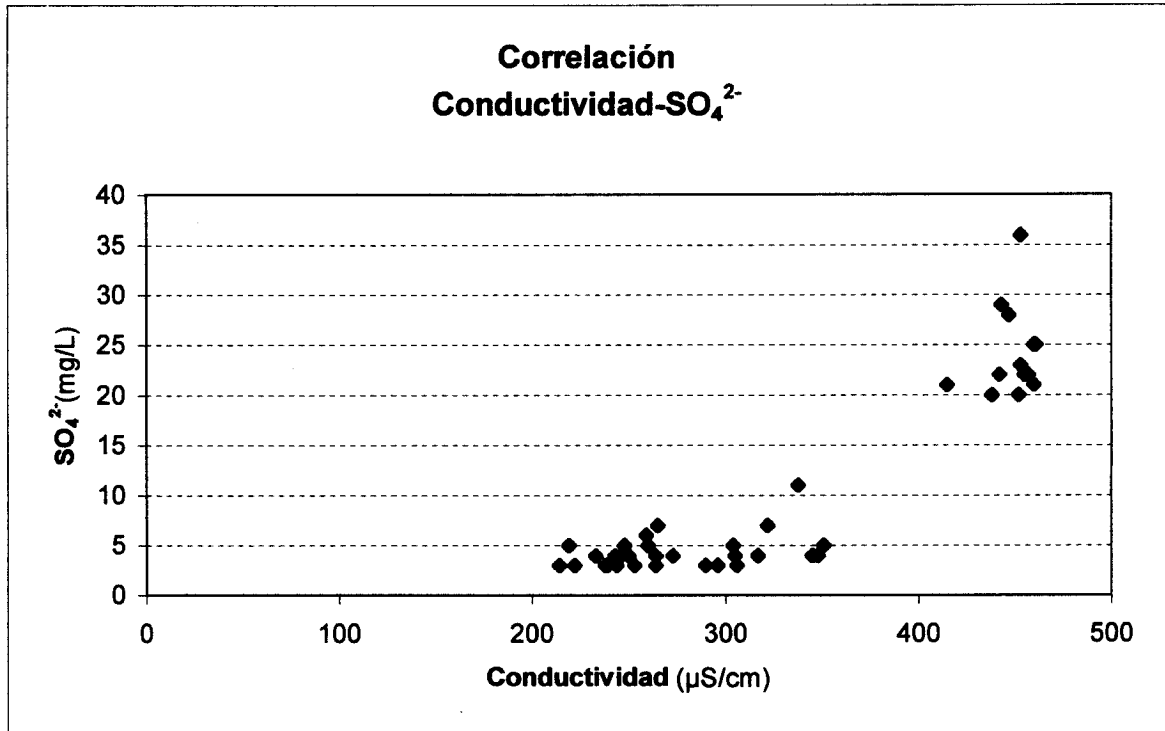
Acuífero Cabañas-Gualay (página4/4)



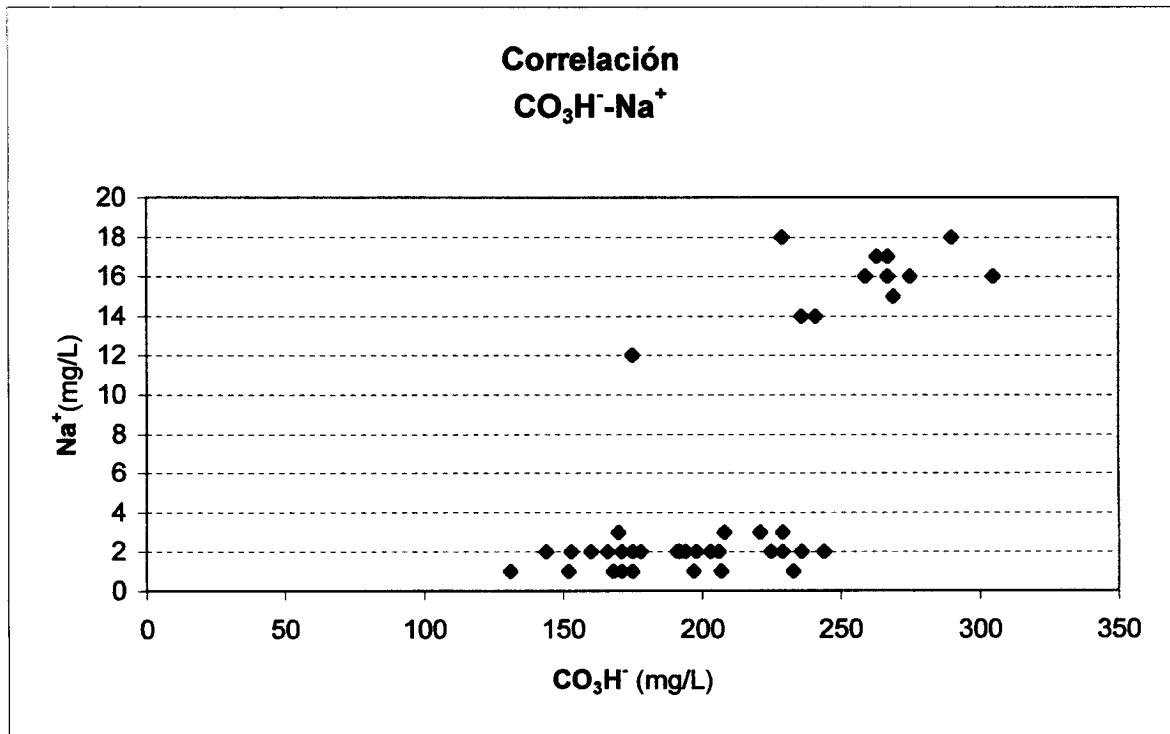
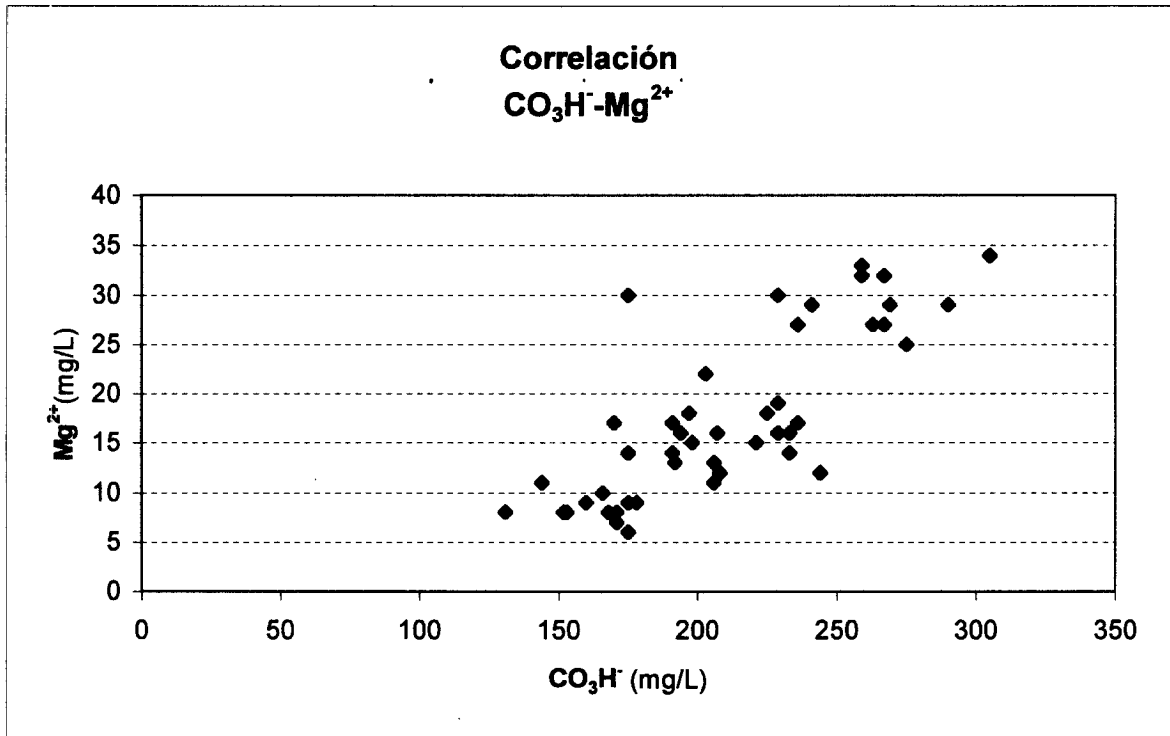
Acuífero Pinar Negro (página1/4)



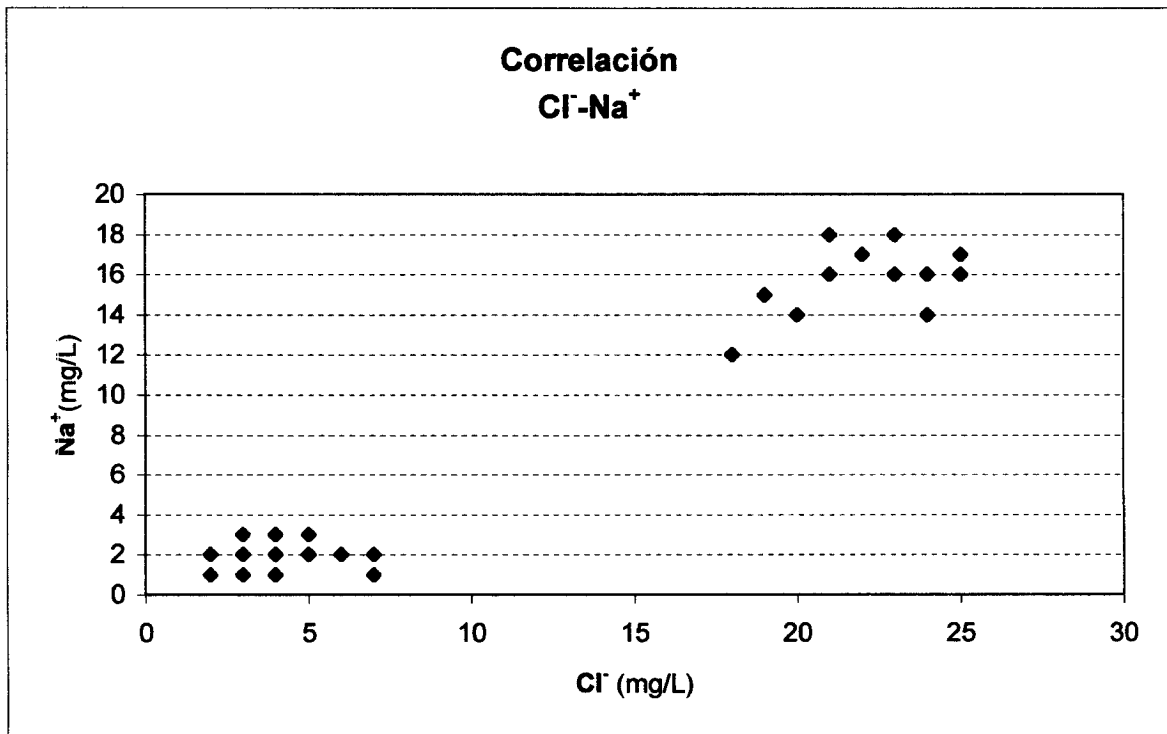
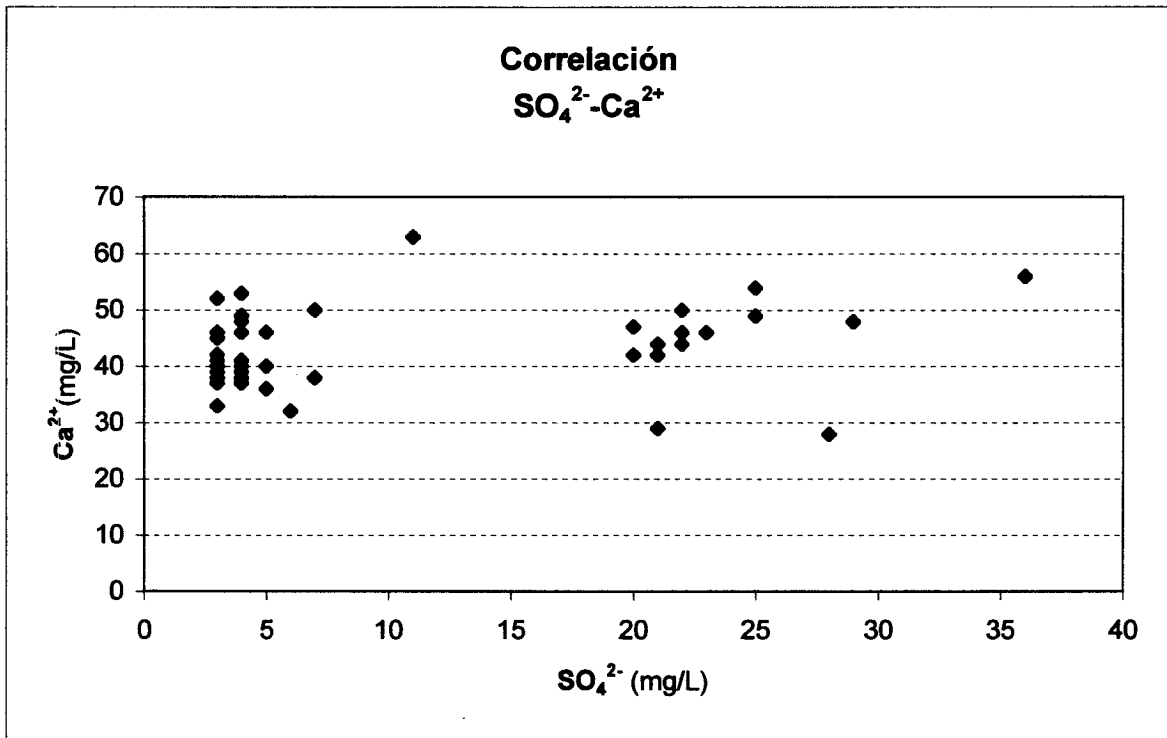
Acuífero Pinar Negro (página2/4)



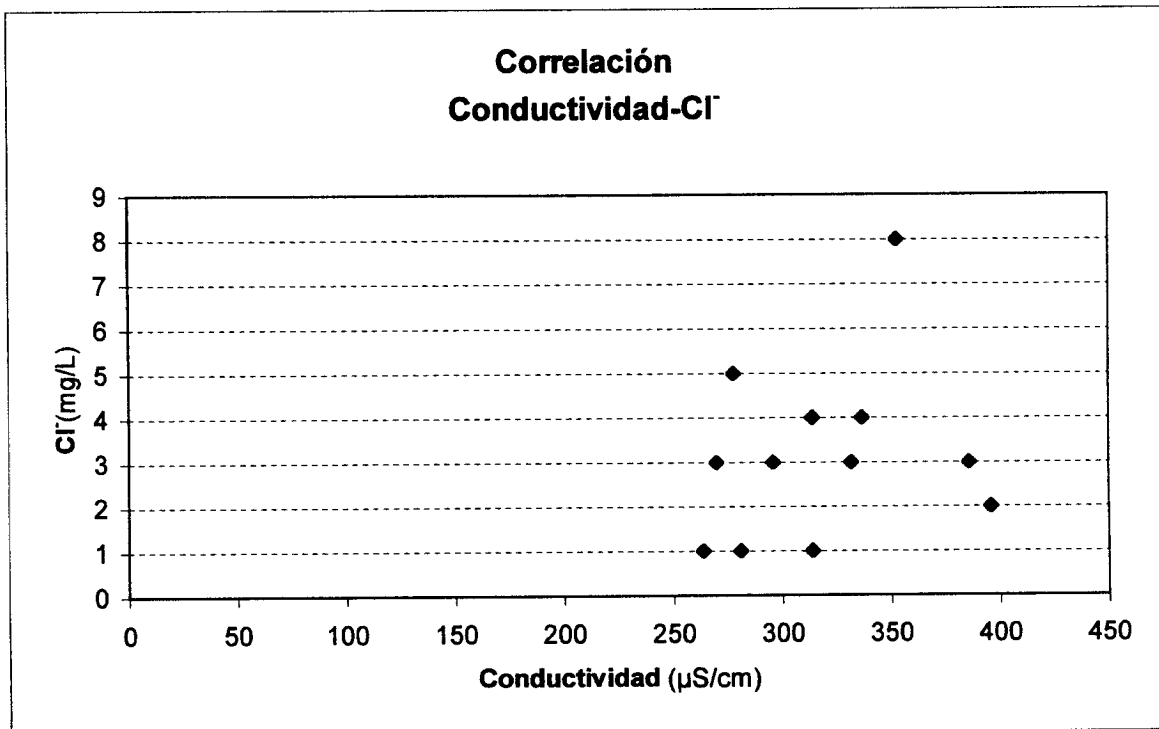
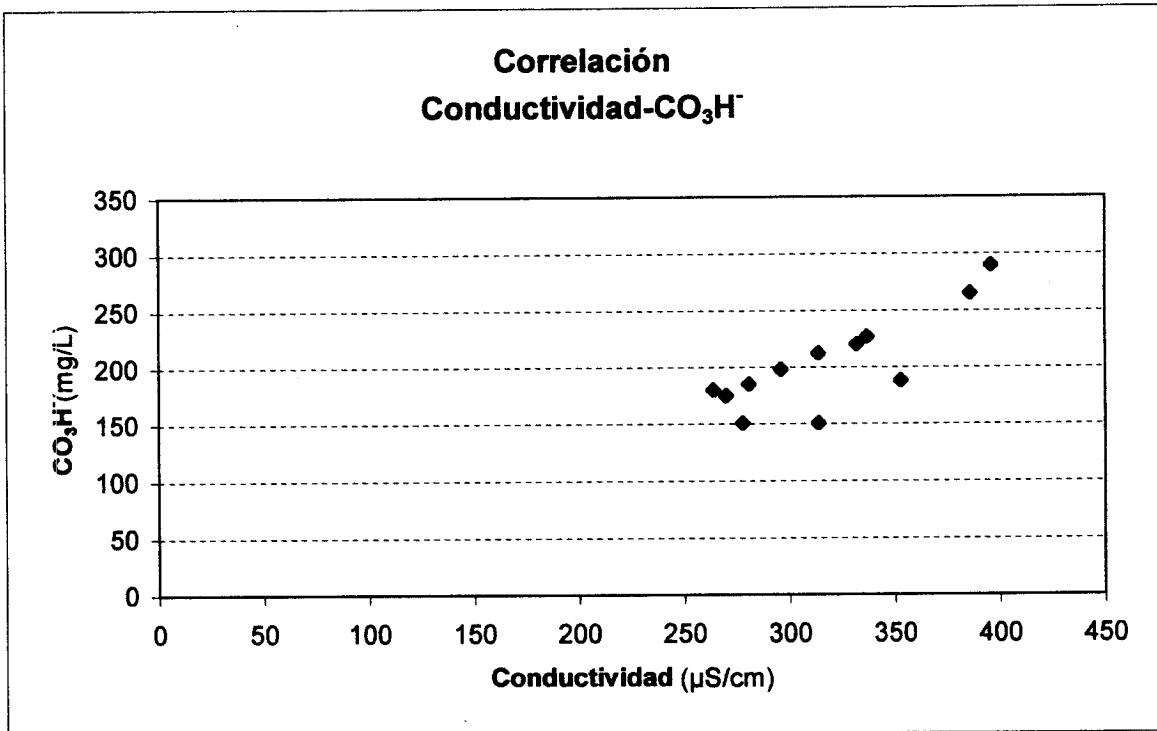
Acuífero Pinar Negro (página3/4)



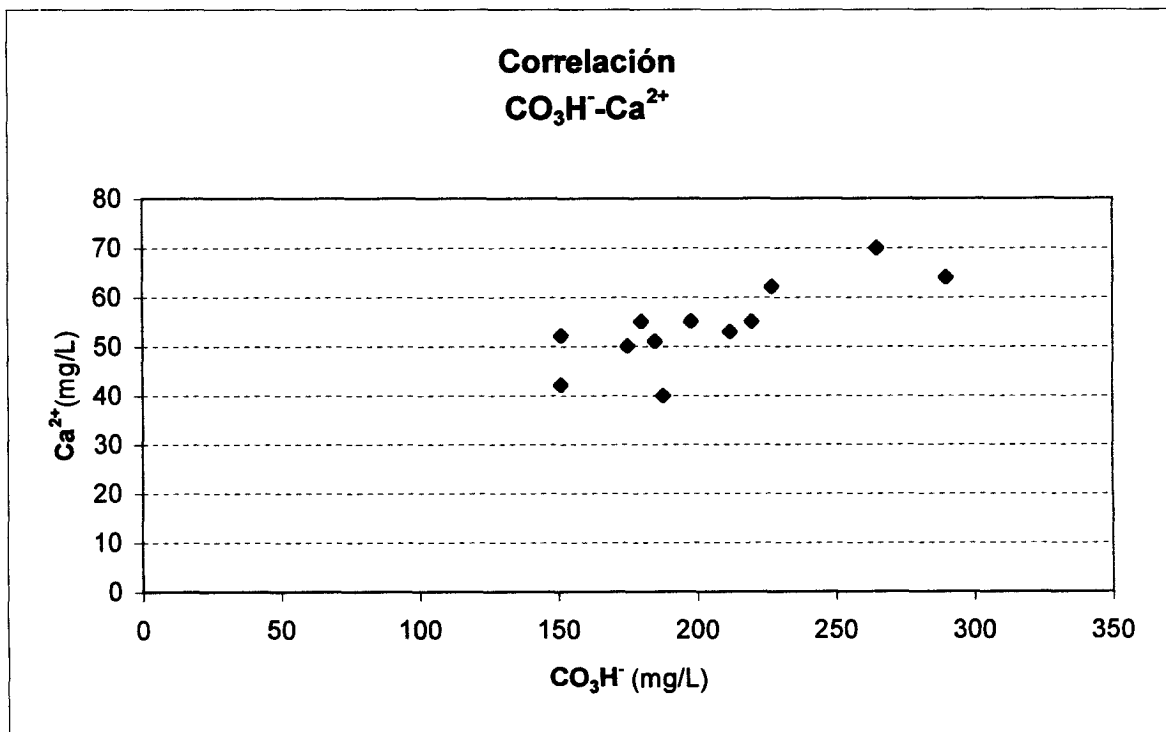
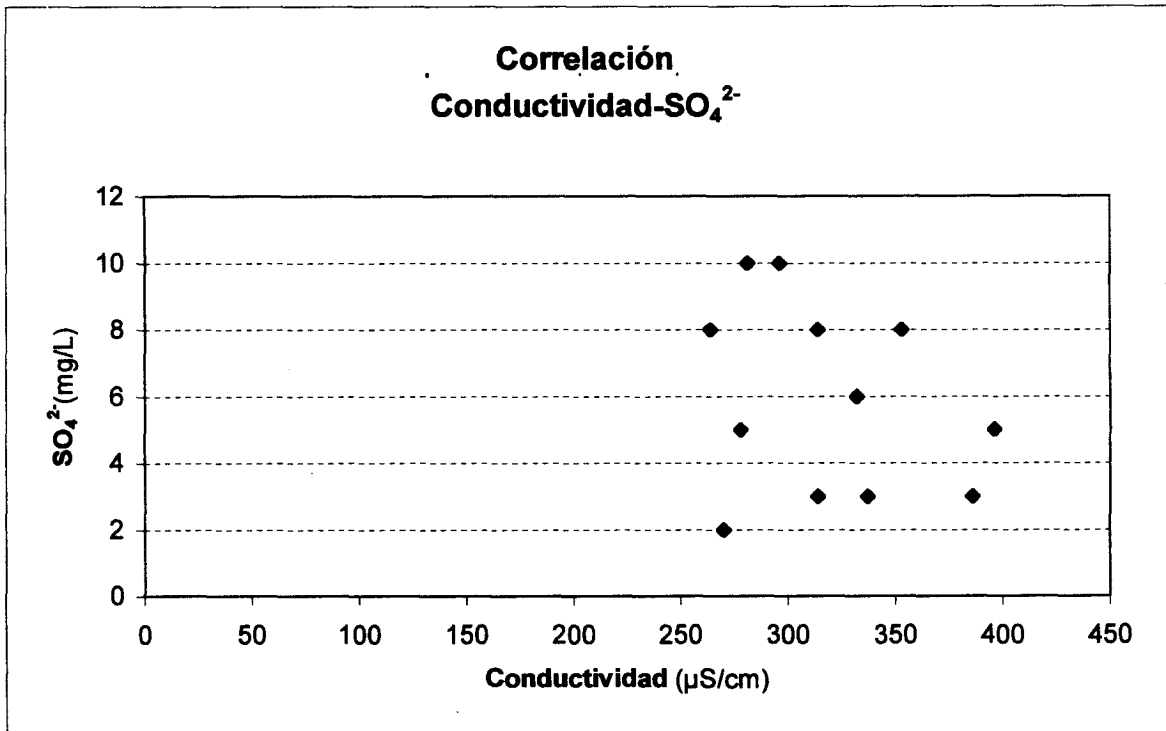
Acuífero Pinar Negro (página4/4)



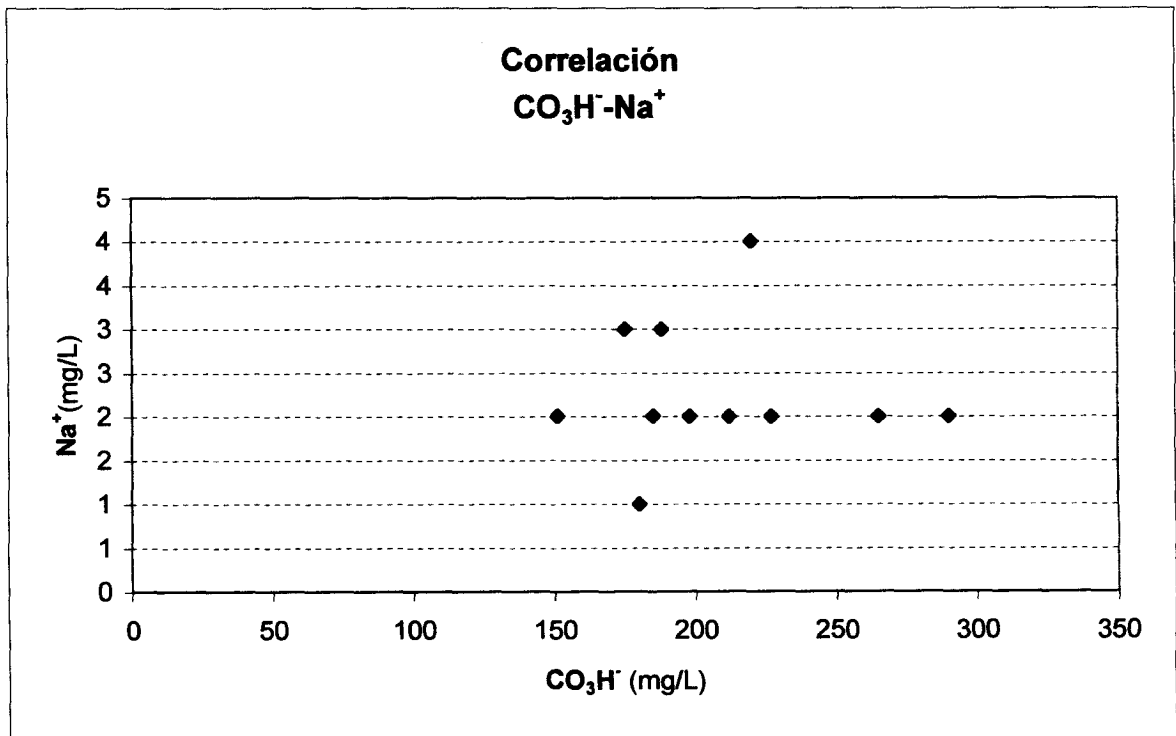
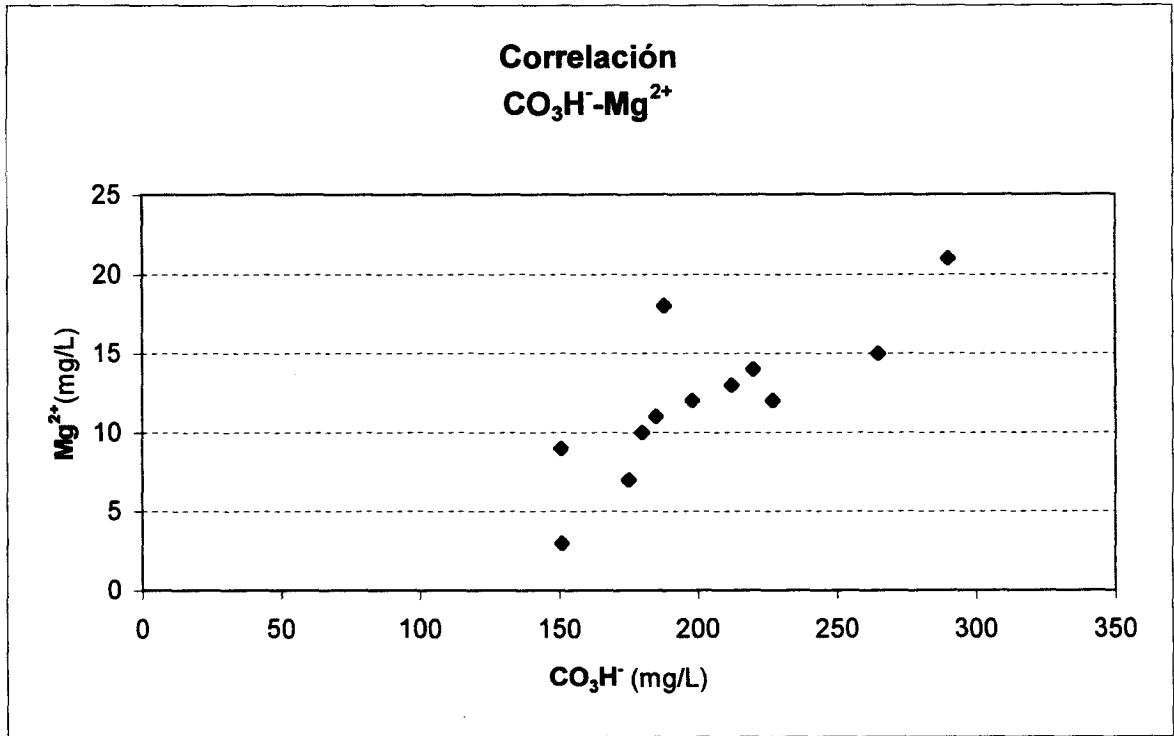
Acuífero Sierra Seca (página1/4)



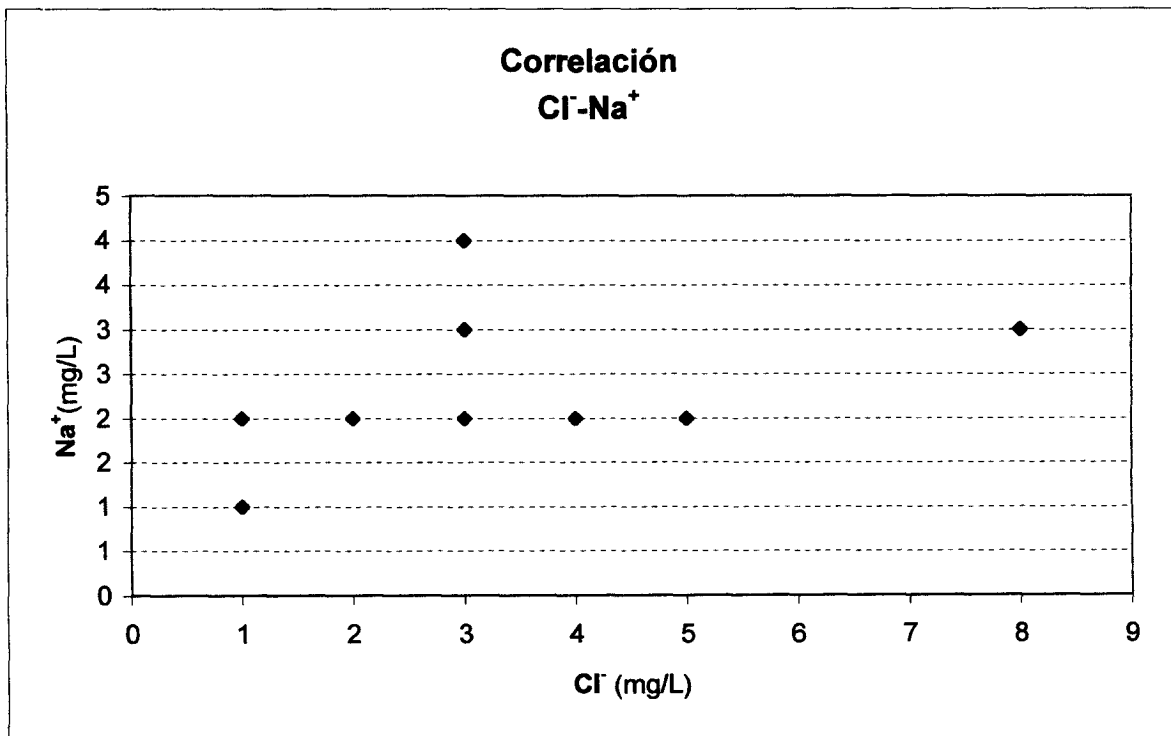
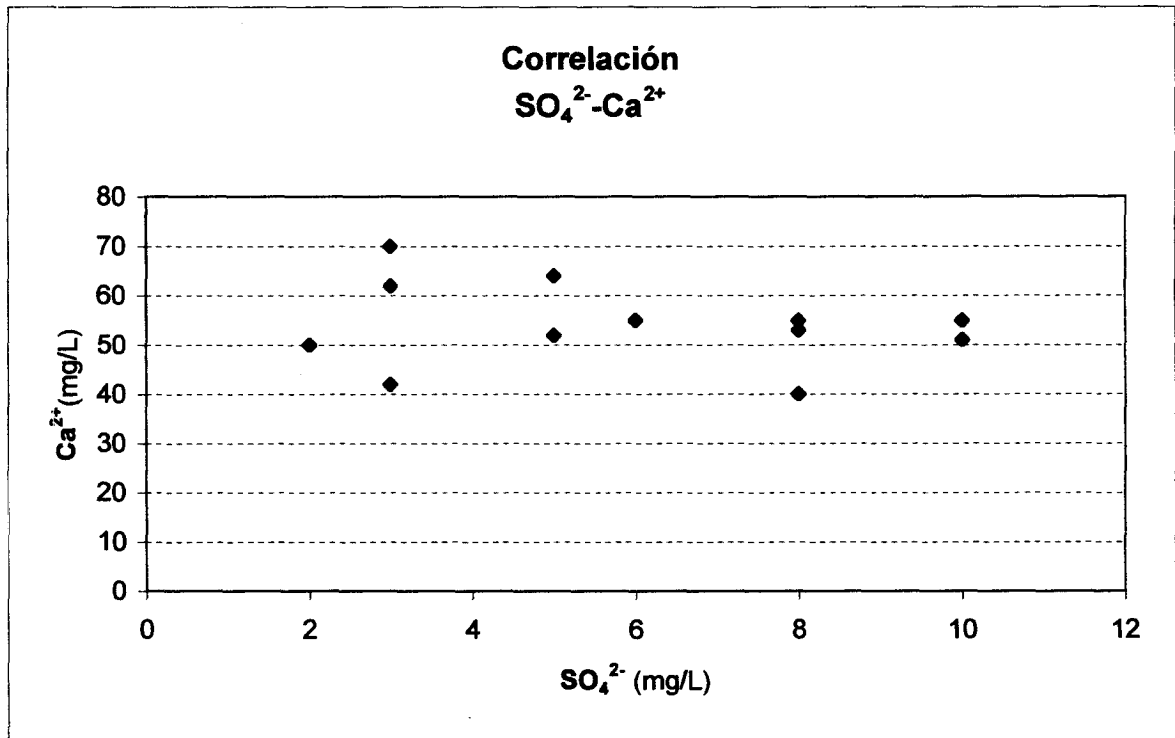
Acuífero Sierra Seca (página2/4)



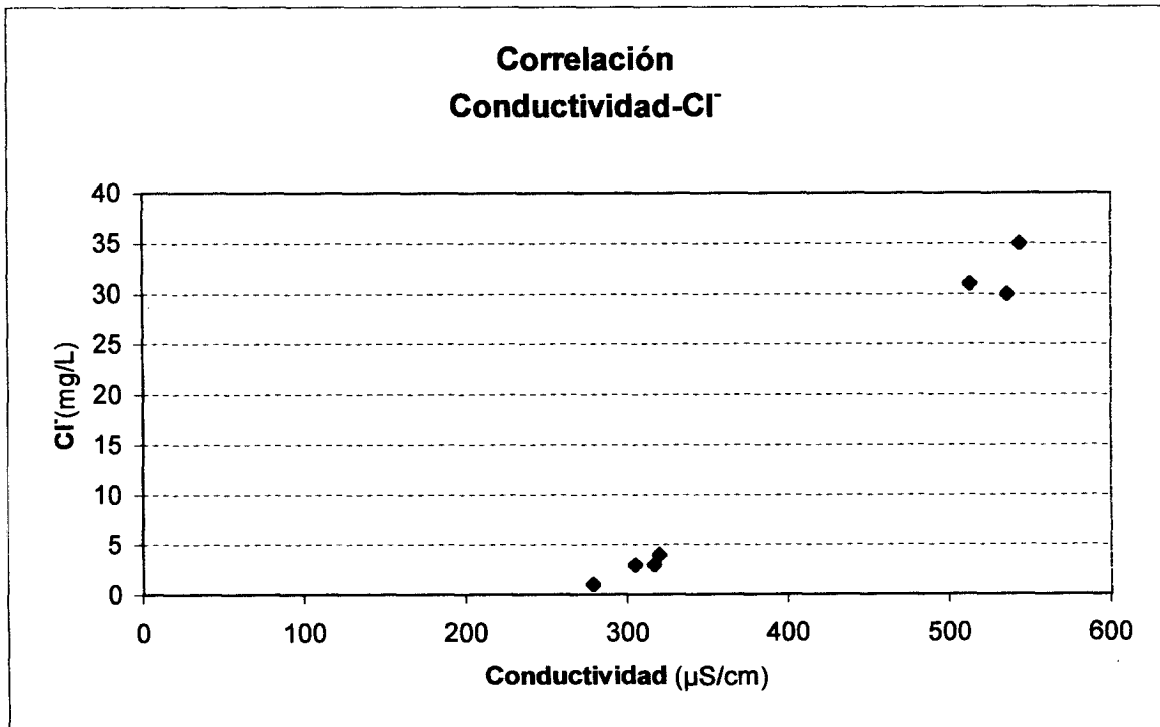
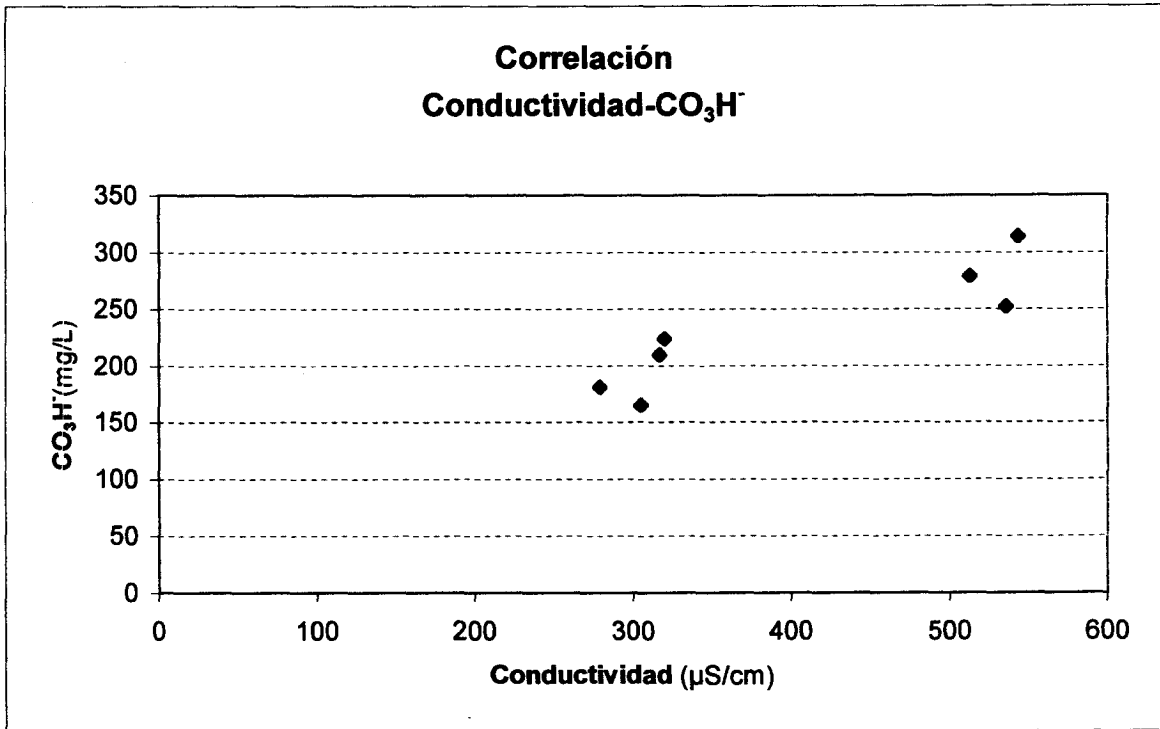
Acuífero Sierra Seca (página 3/4)



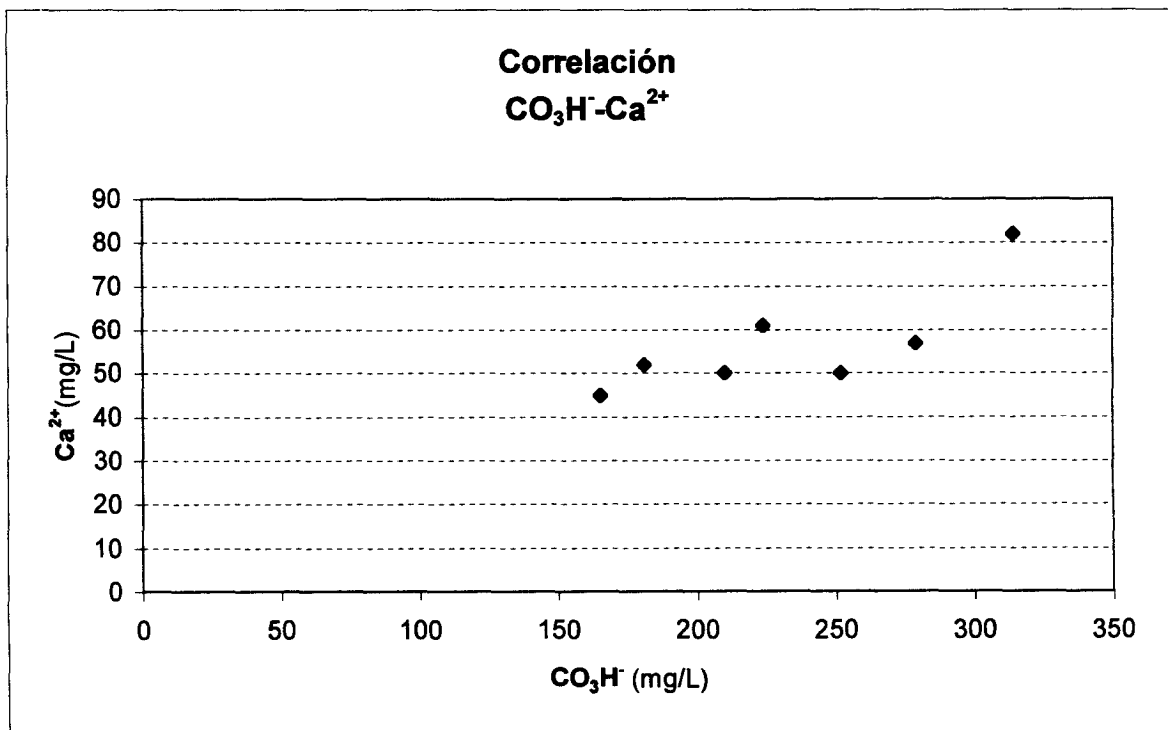
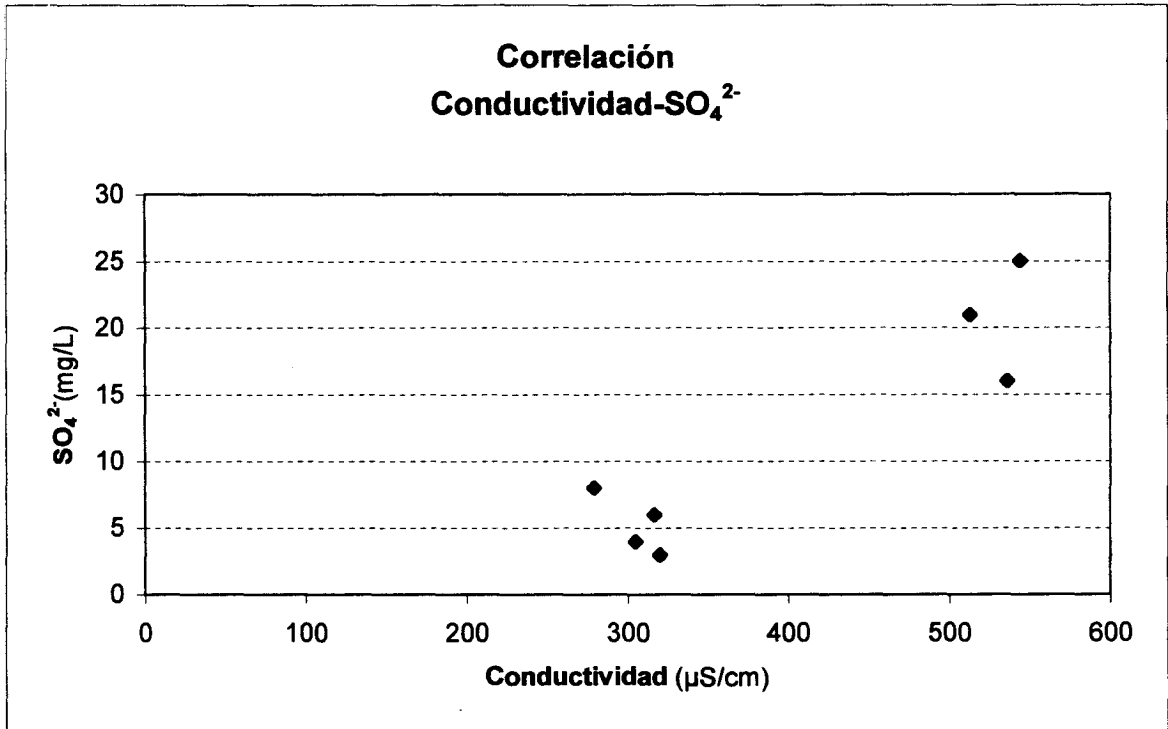
Acuífero Sierra Seca (página4/4)



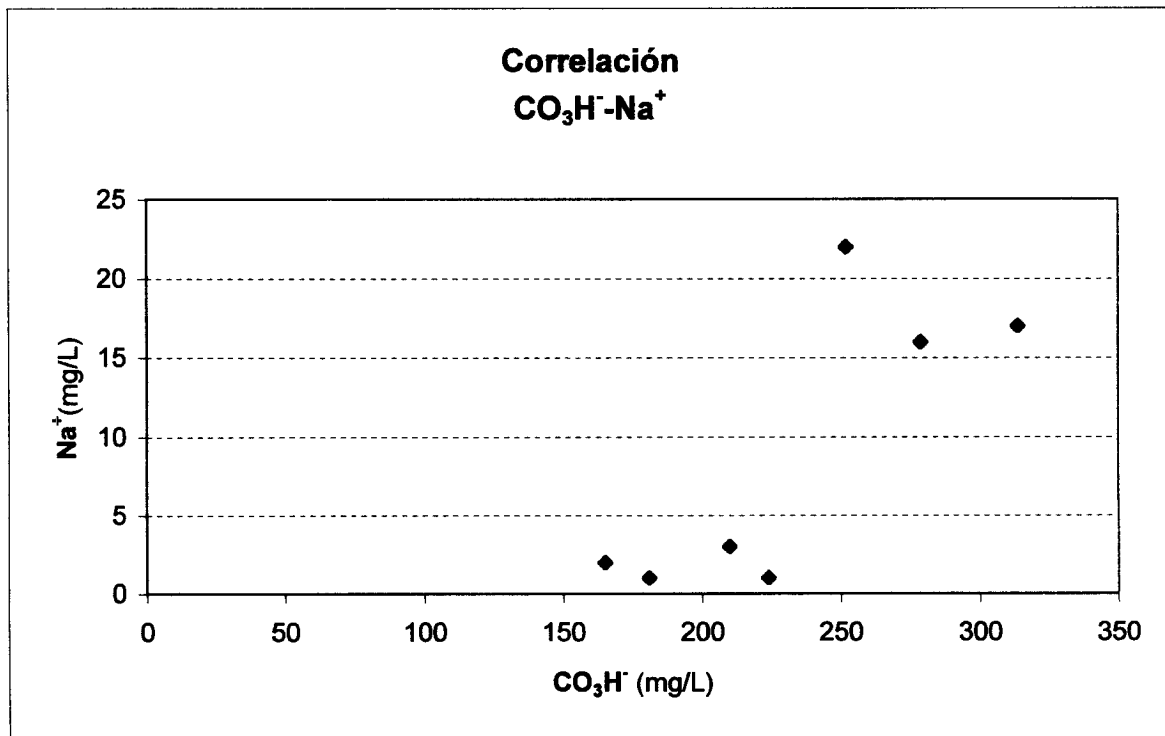
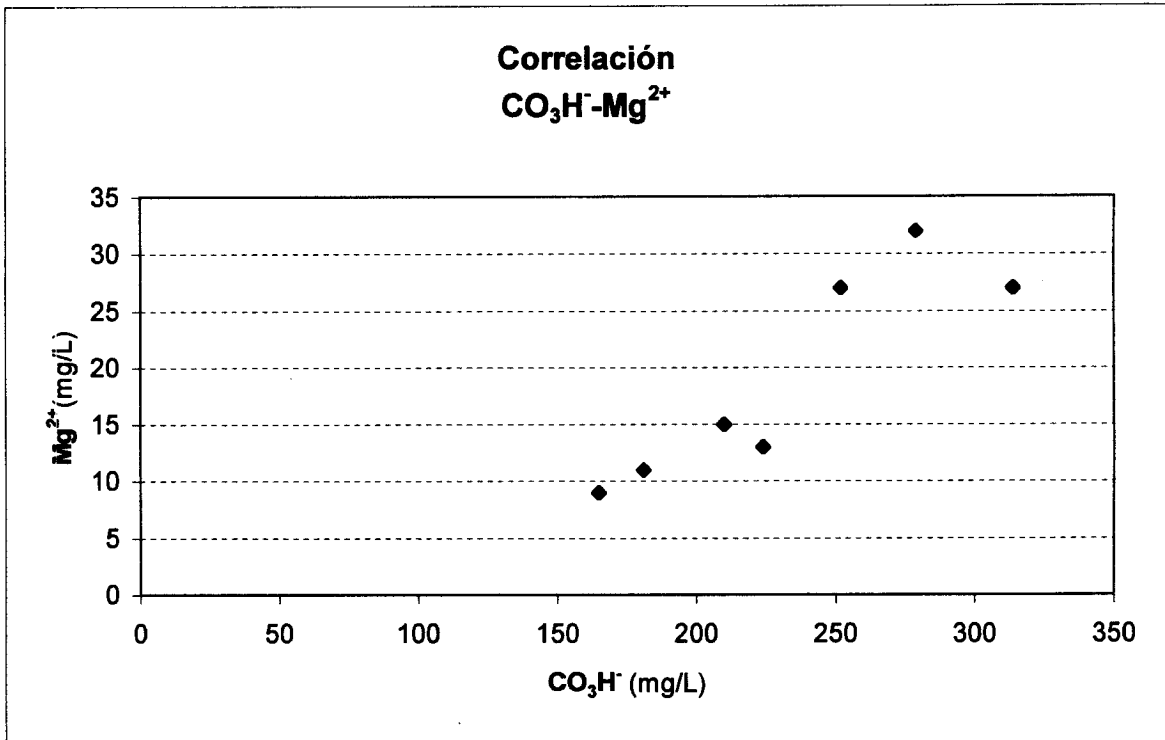
Acuífero Castril de la Peña (página 1/4)



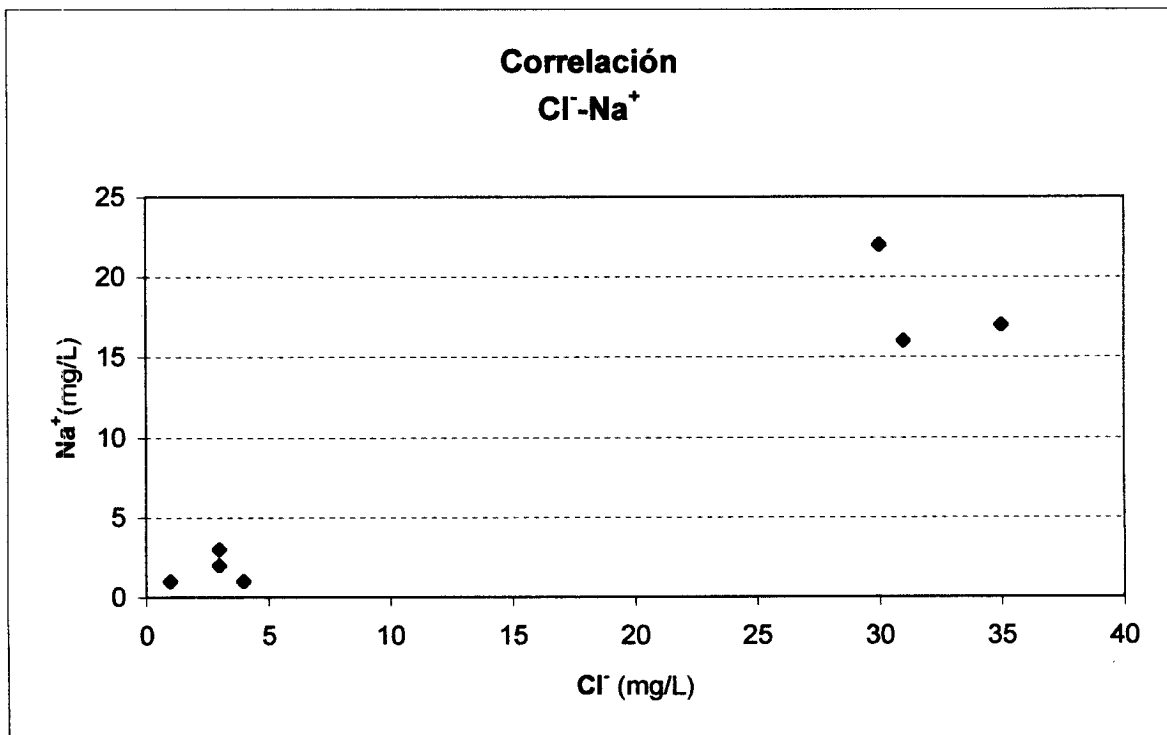
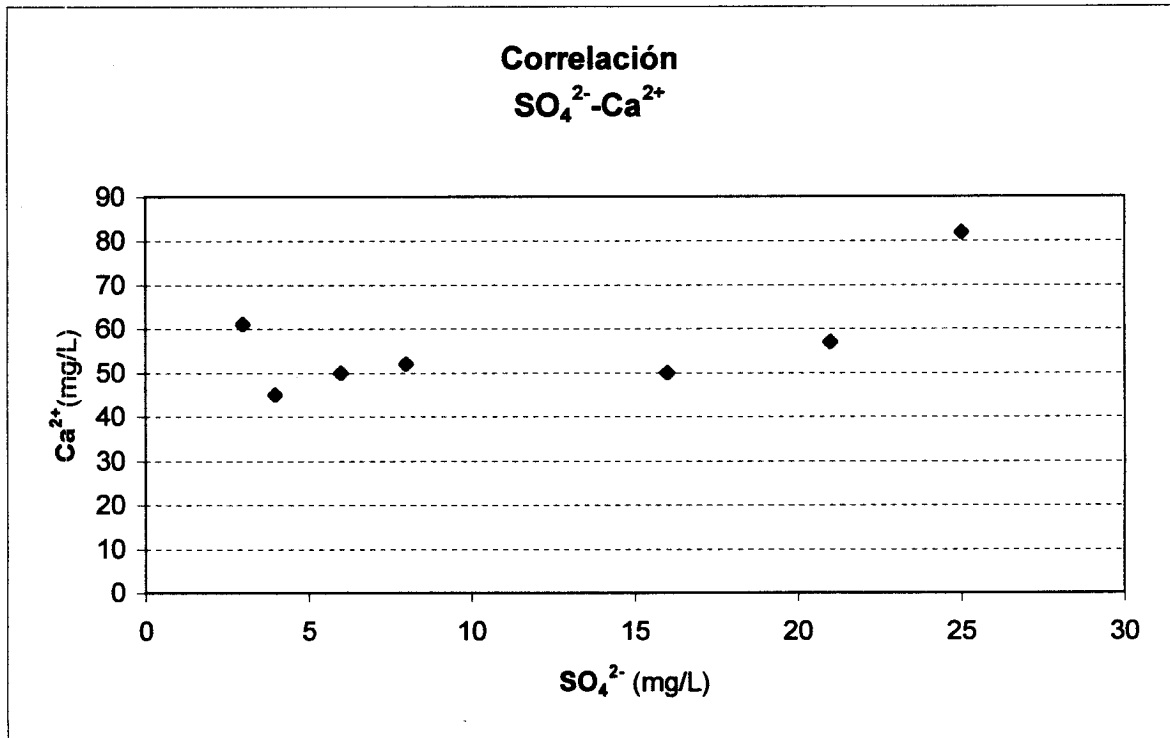
Acuífero Castril de la Peña (página2/4)



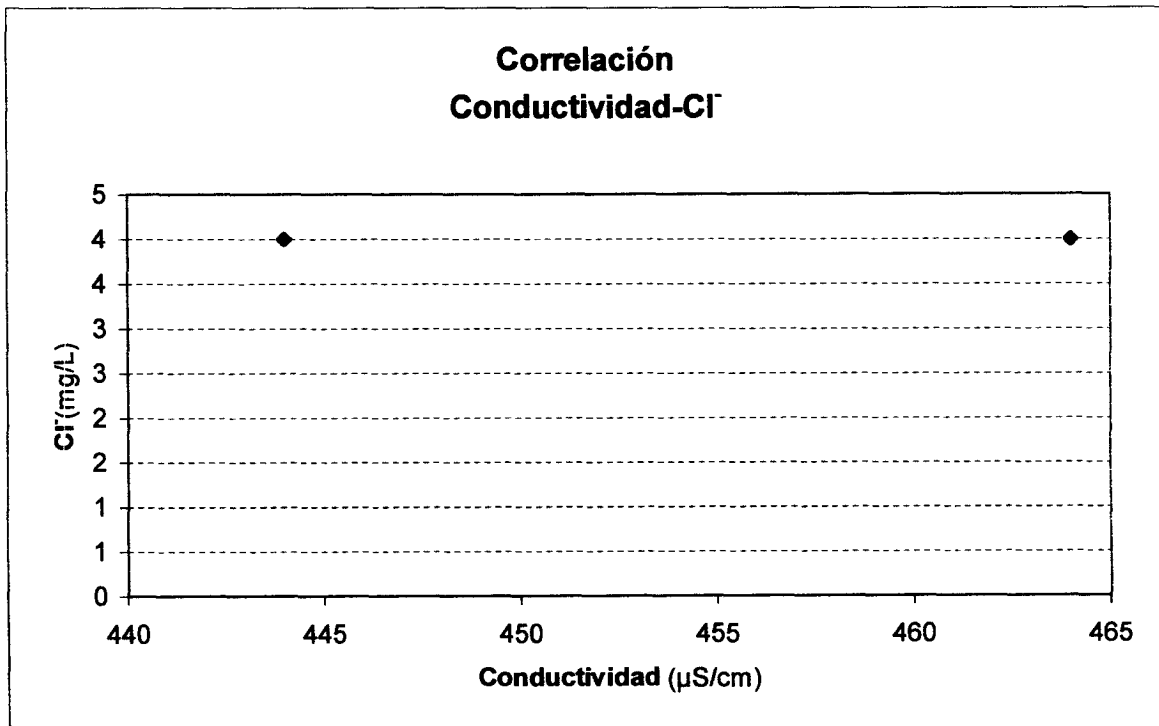
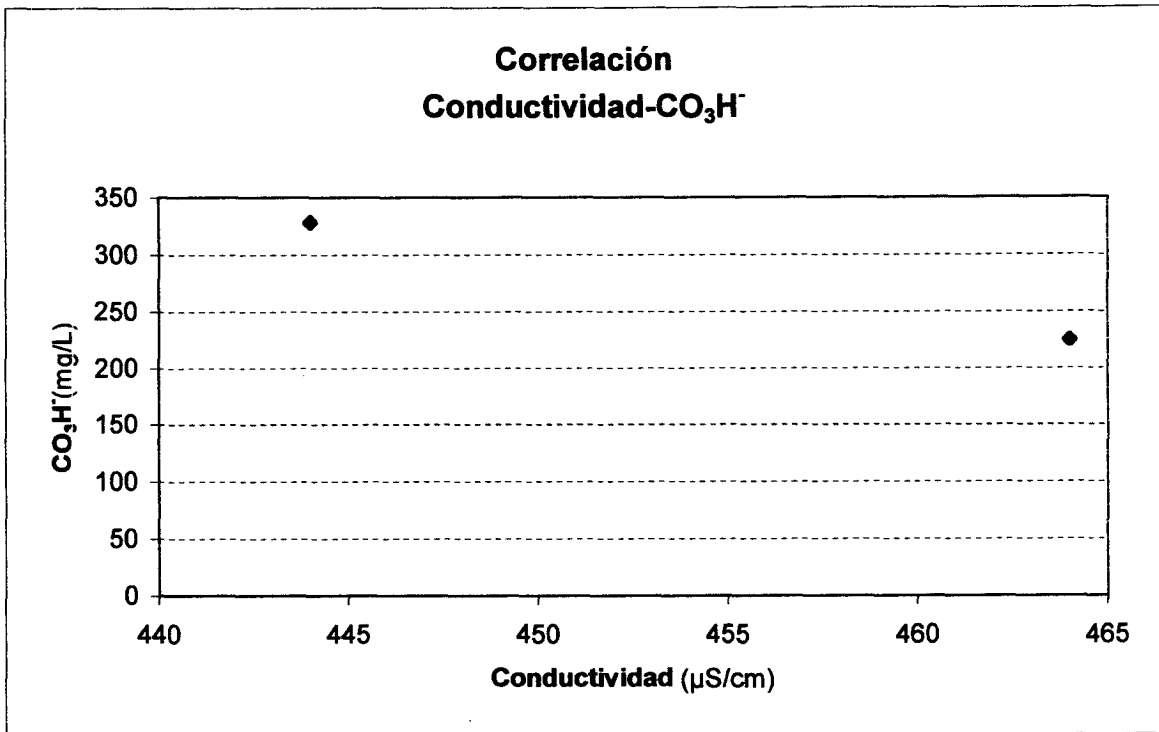
Acuífero Castril de la Peña (página3/4)



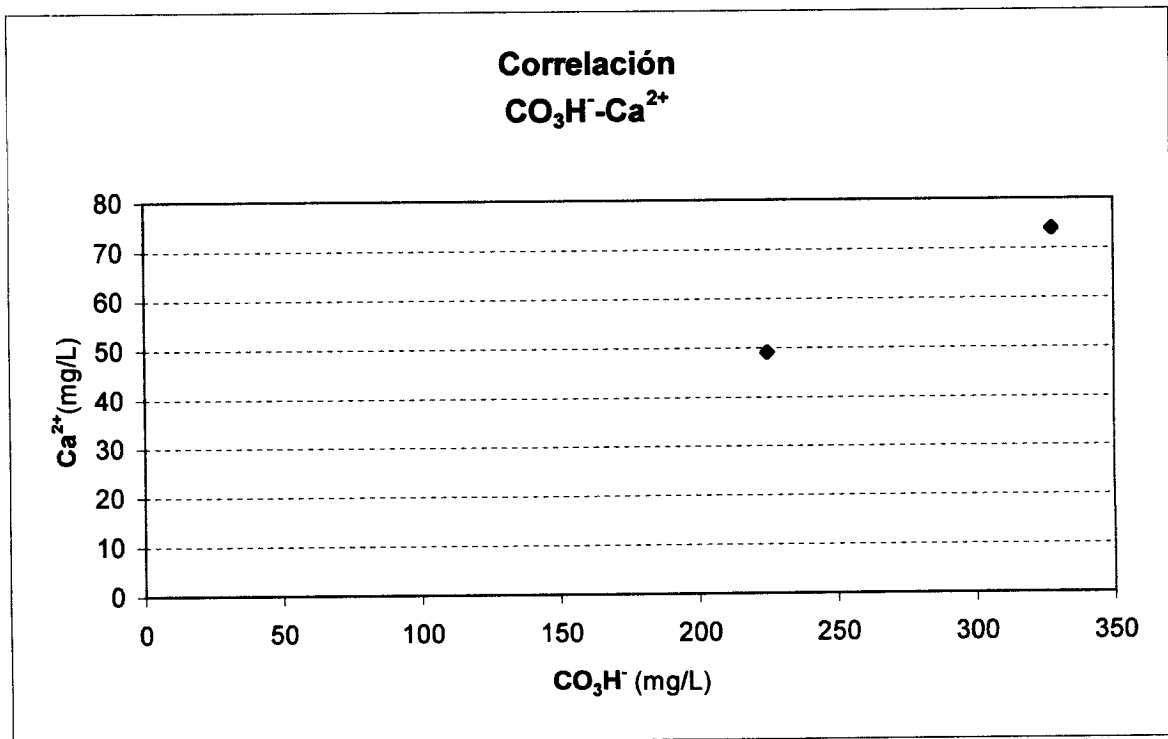
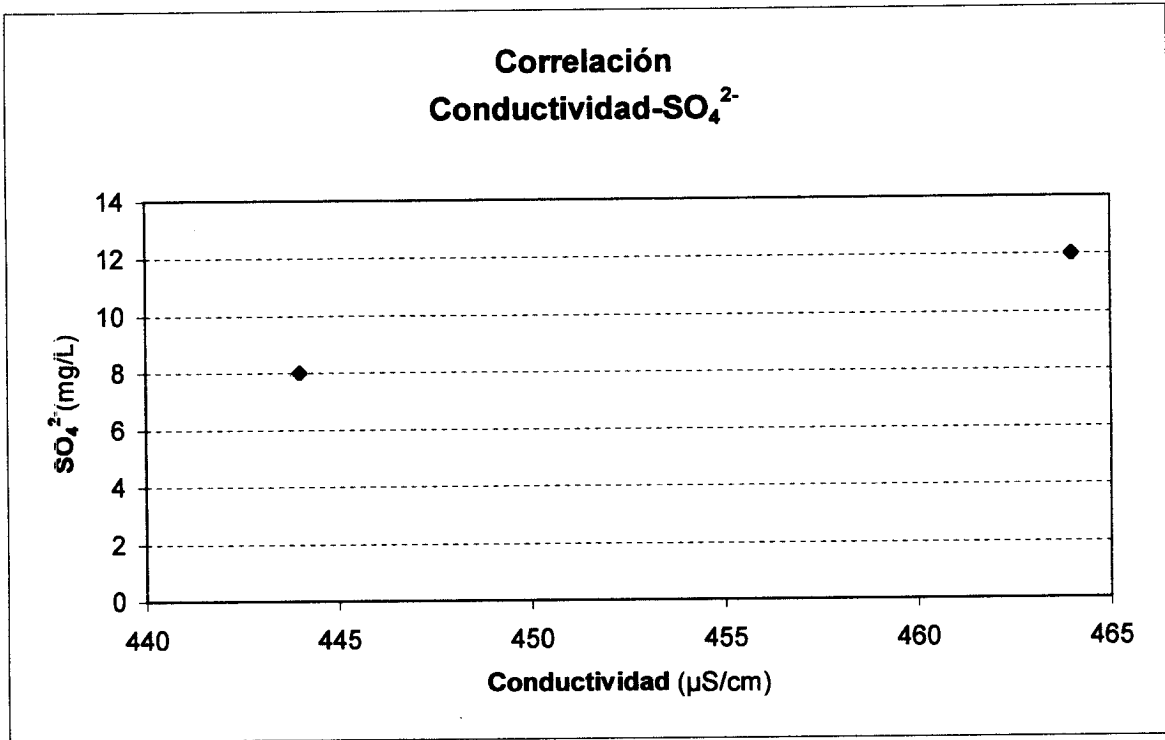
Acuífero Castril de la Peña (página4/4)



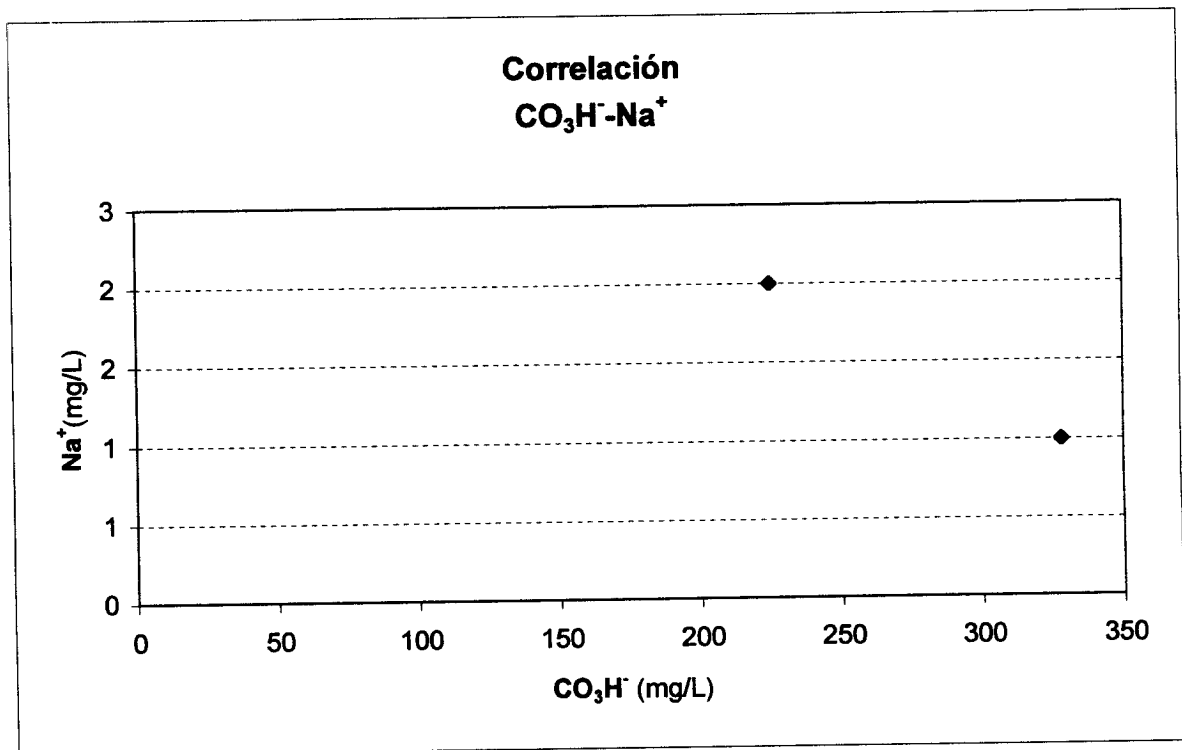
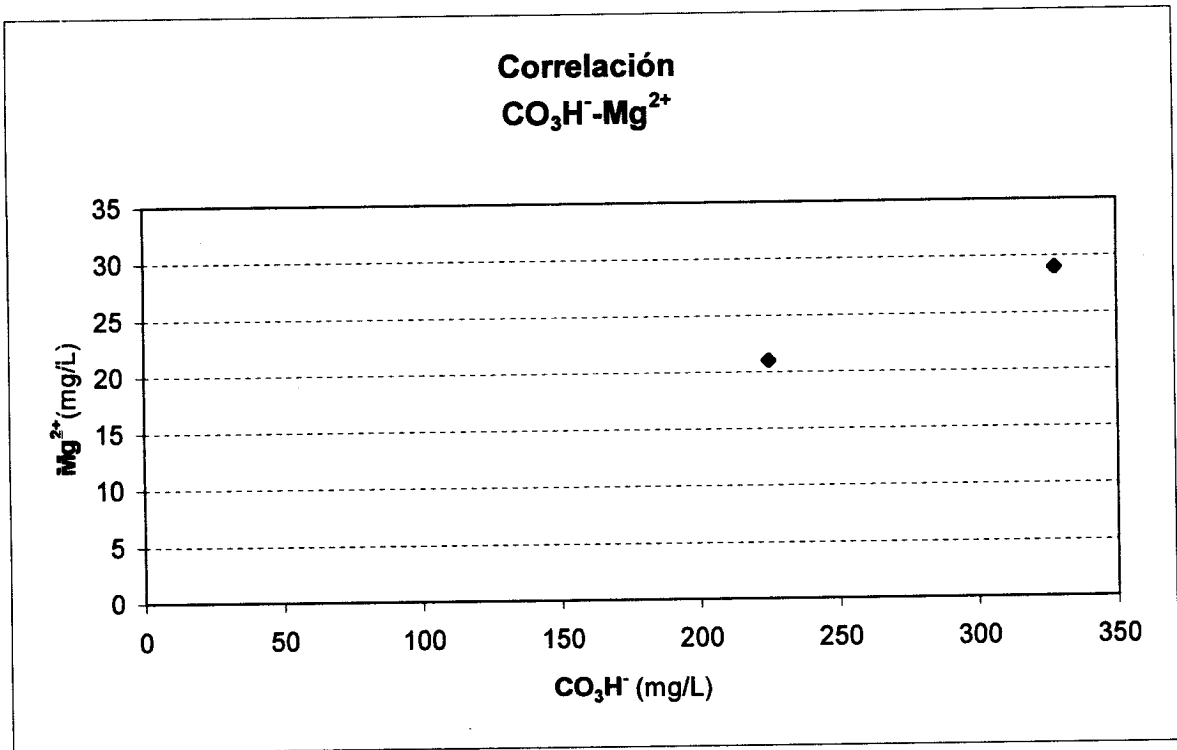
Acuífero Bolera (página 1/4)



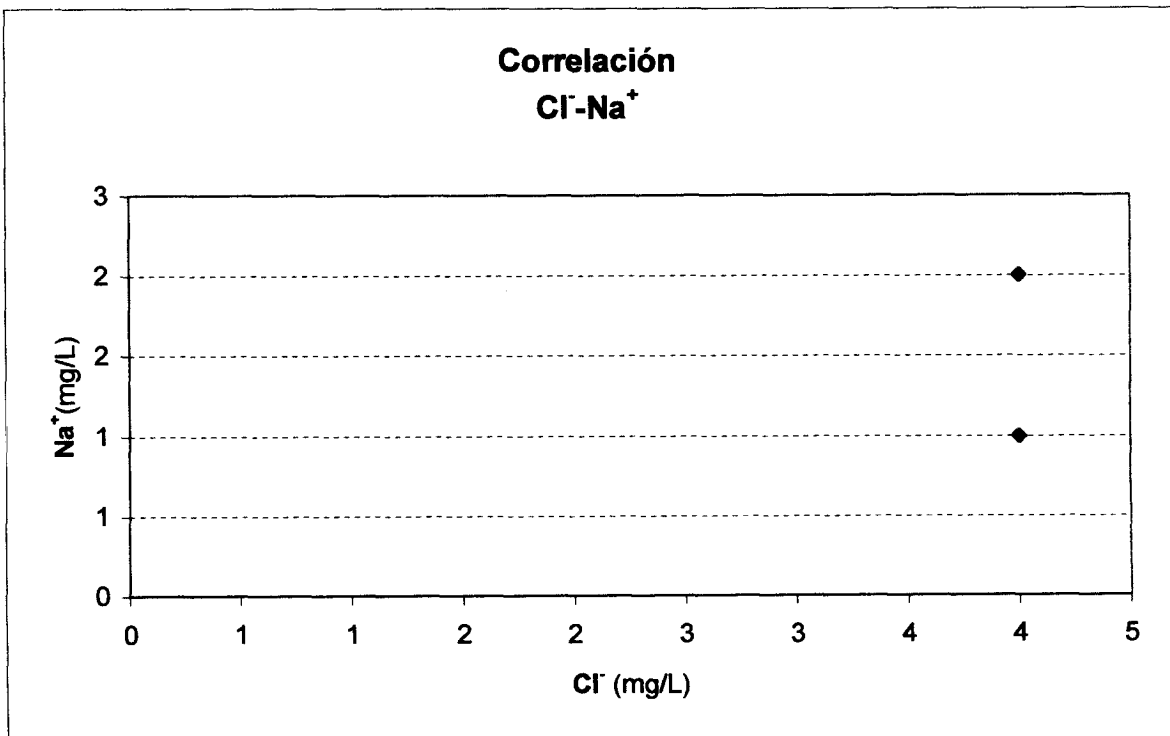
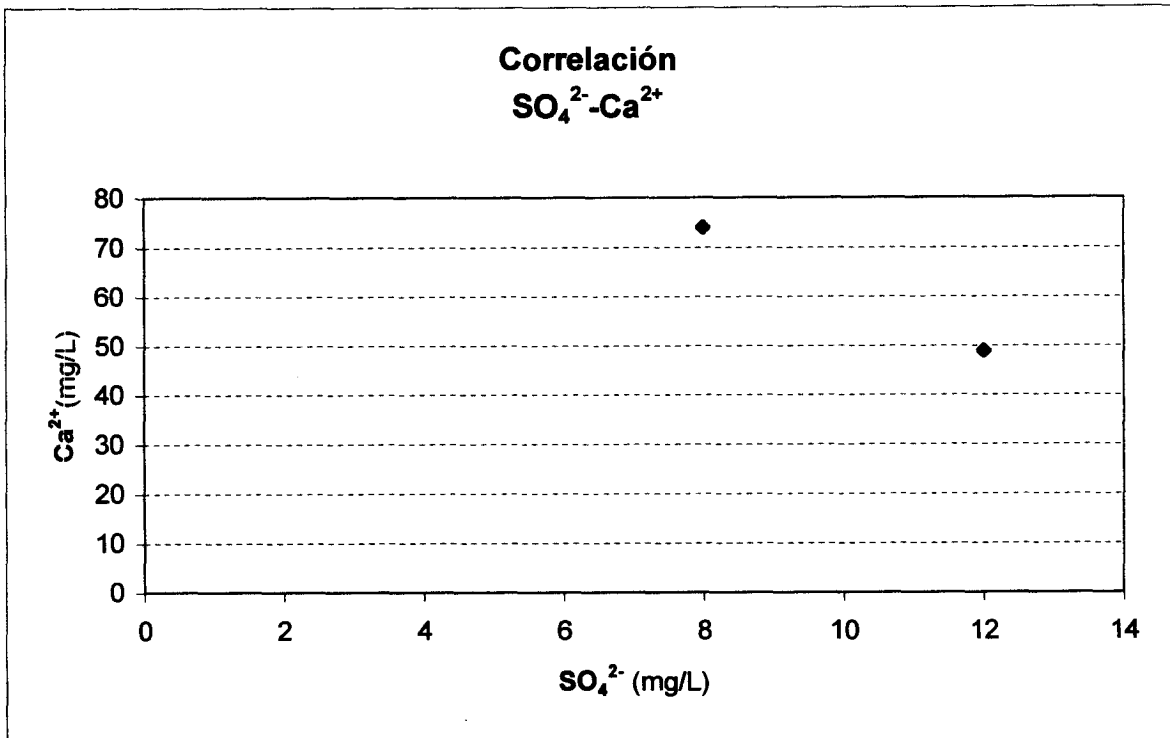
Acuífero Bolera (página2/4)



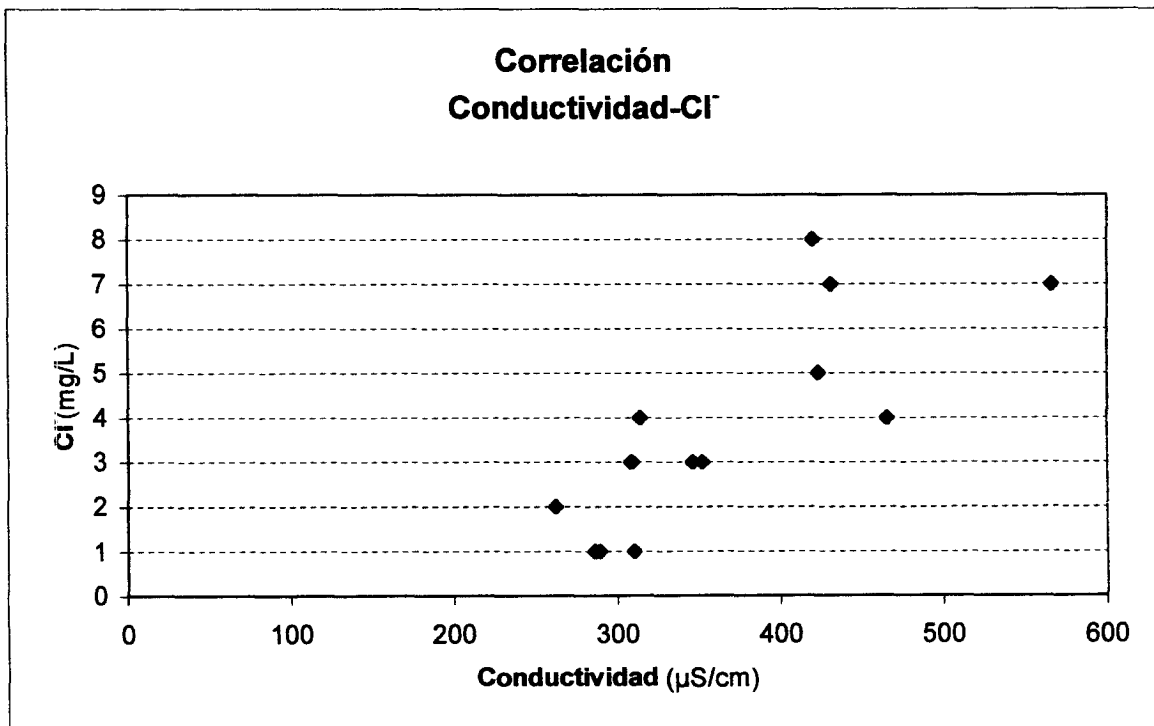
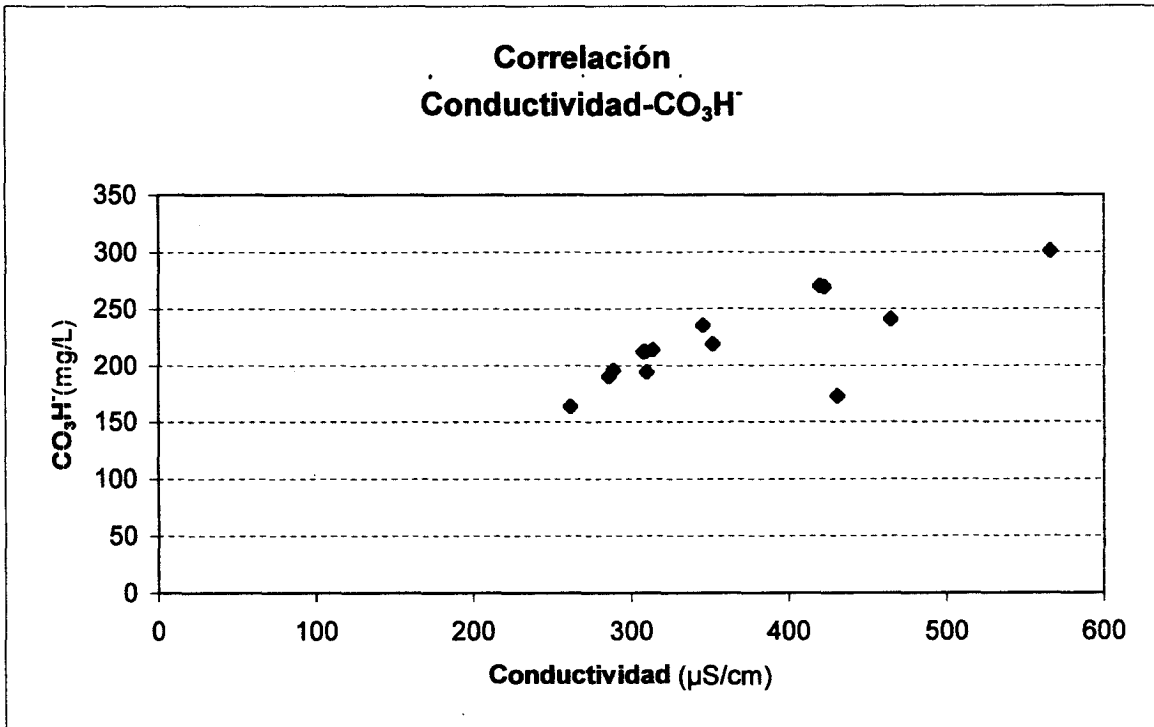
Acuífero Bolera (página3/4)



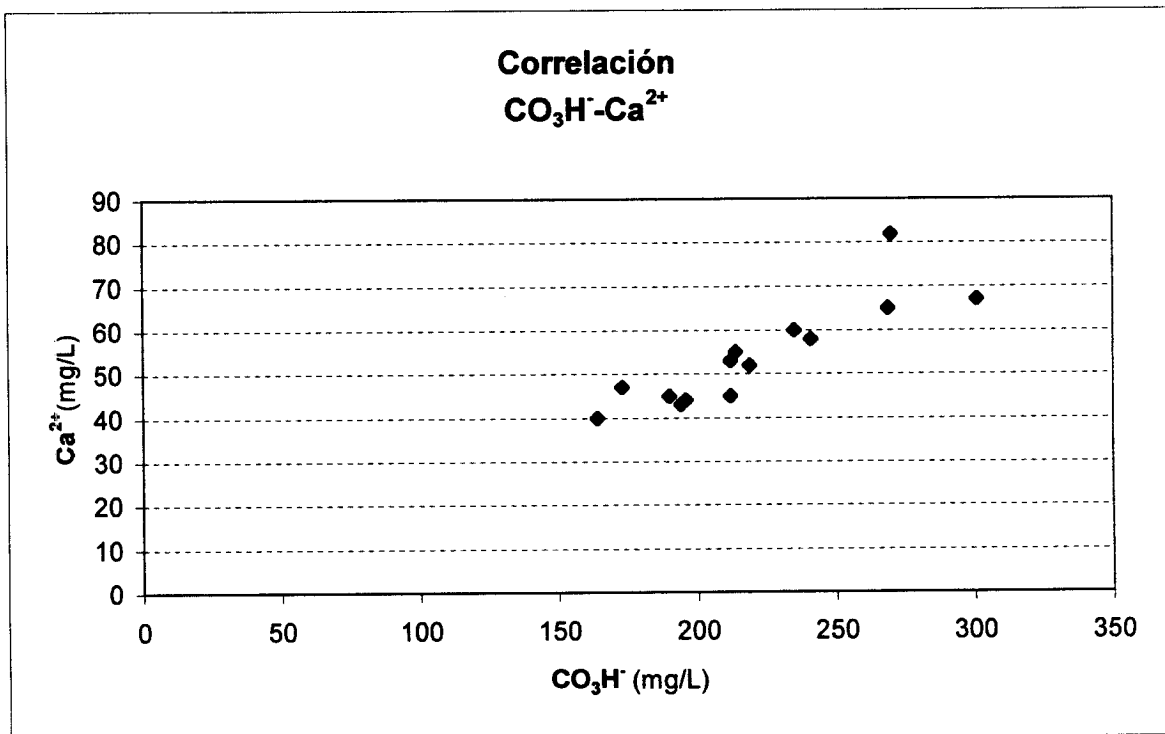
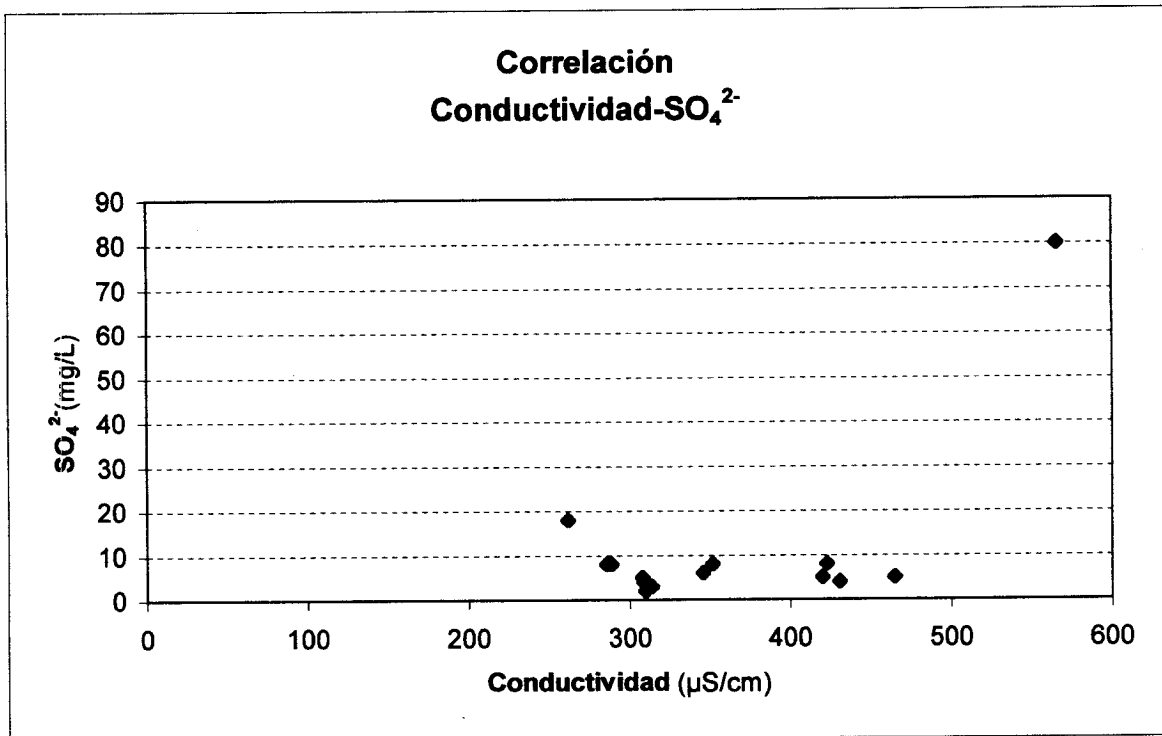
Acuífero Bolera (página4/4)



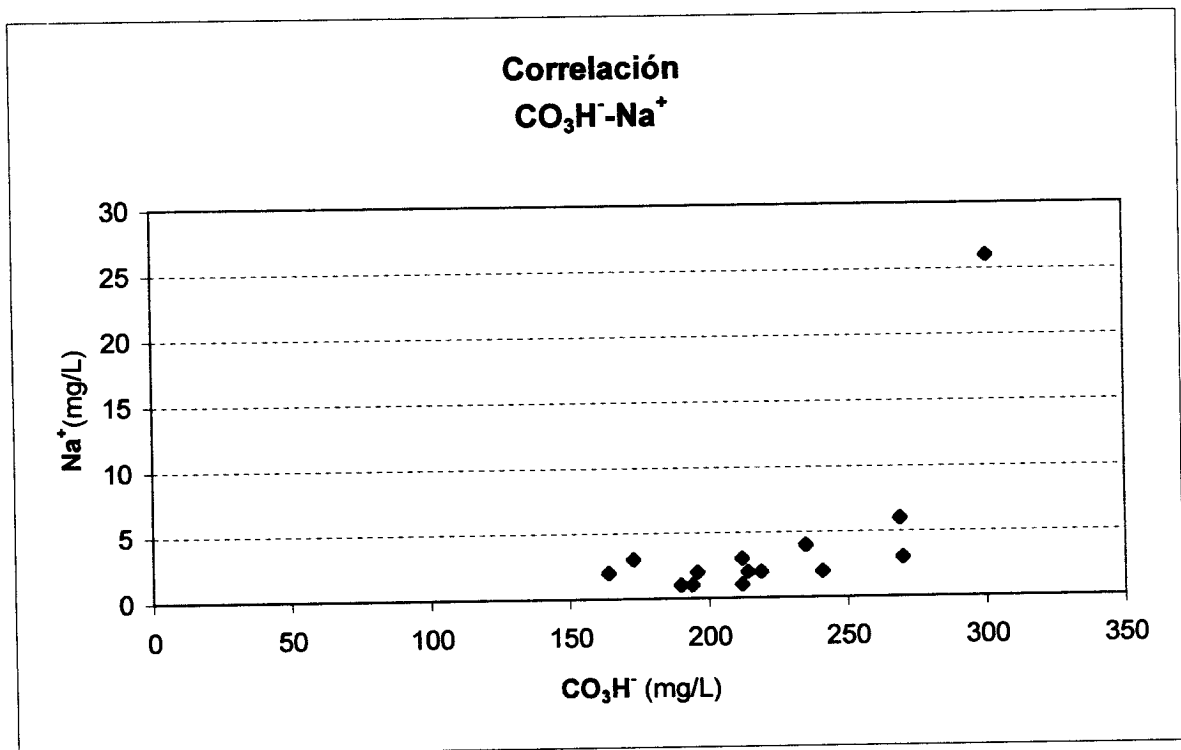
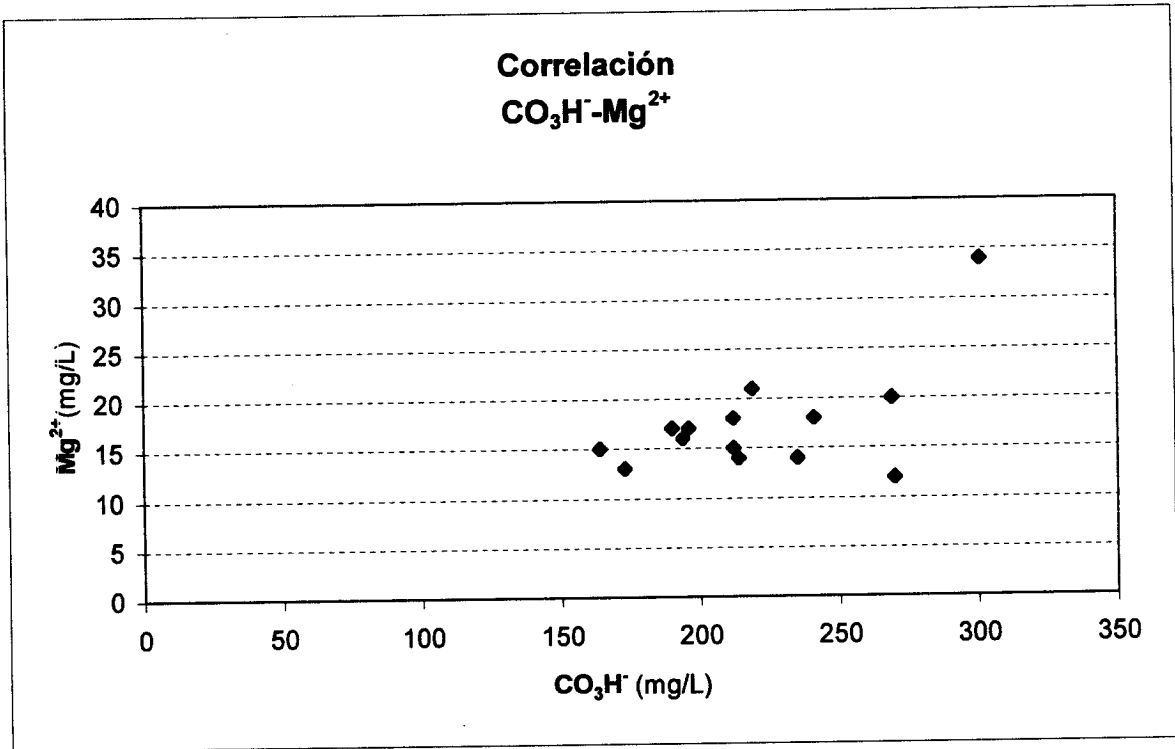
Acuífero Sierra de Castril (página1/4)



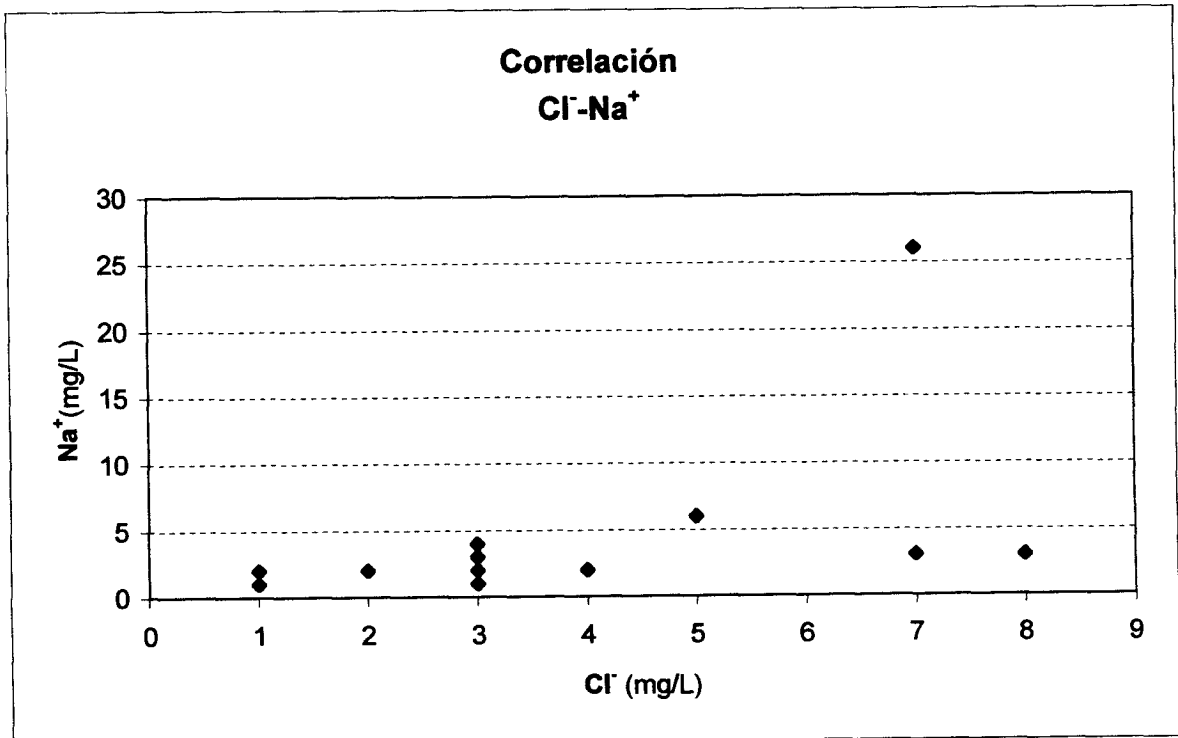
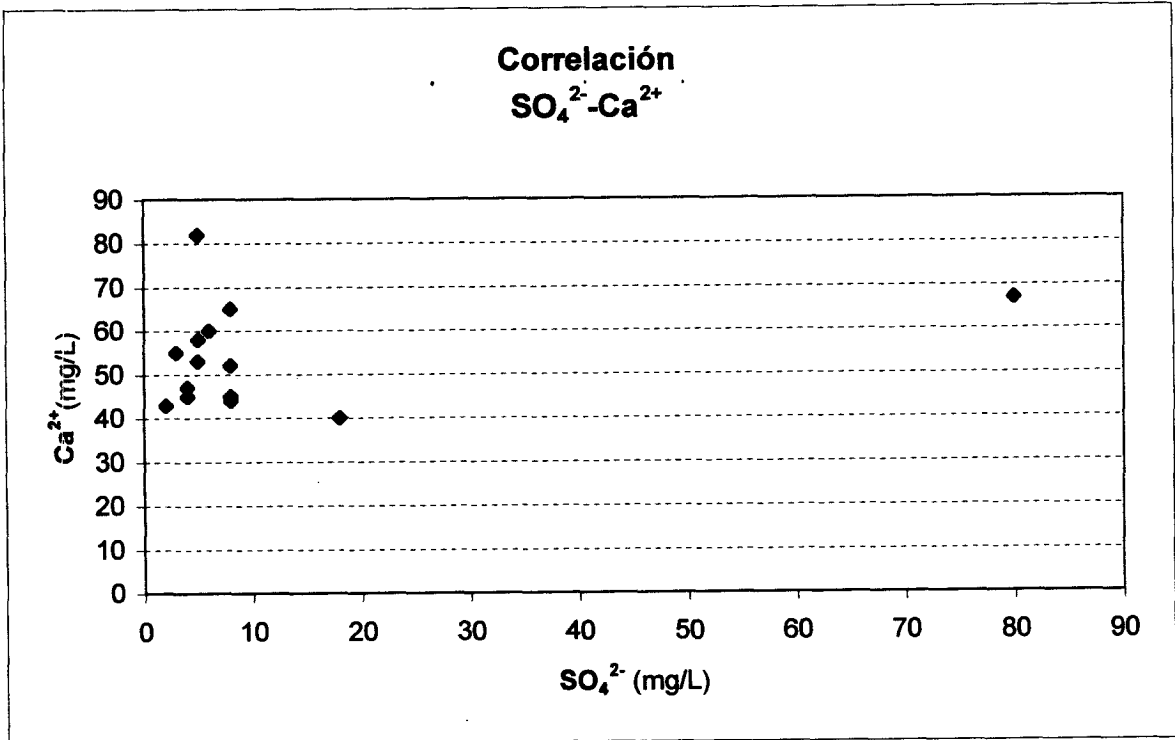
Acuífero Sierra de Castril (página 2/4)



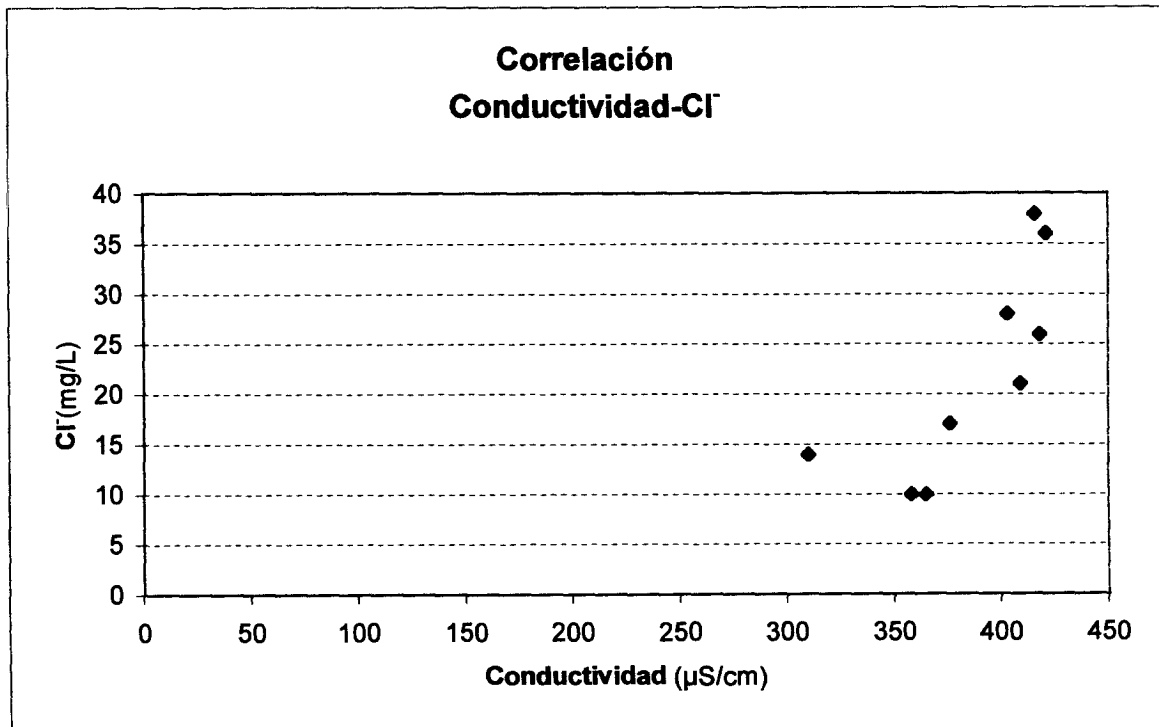
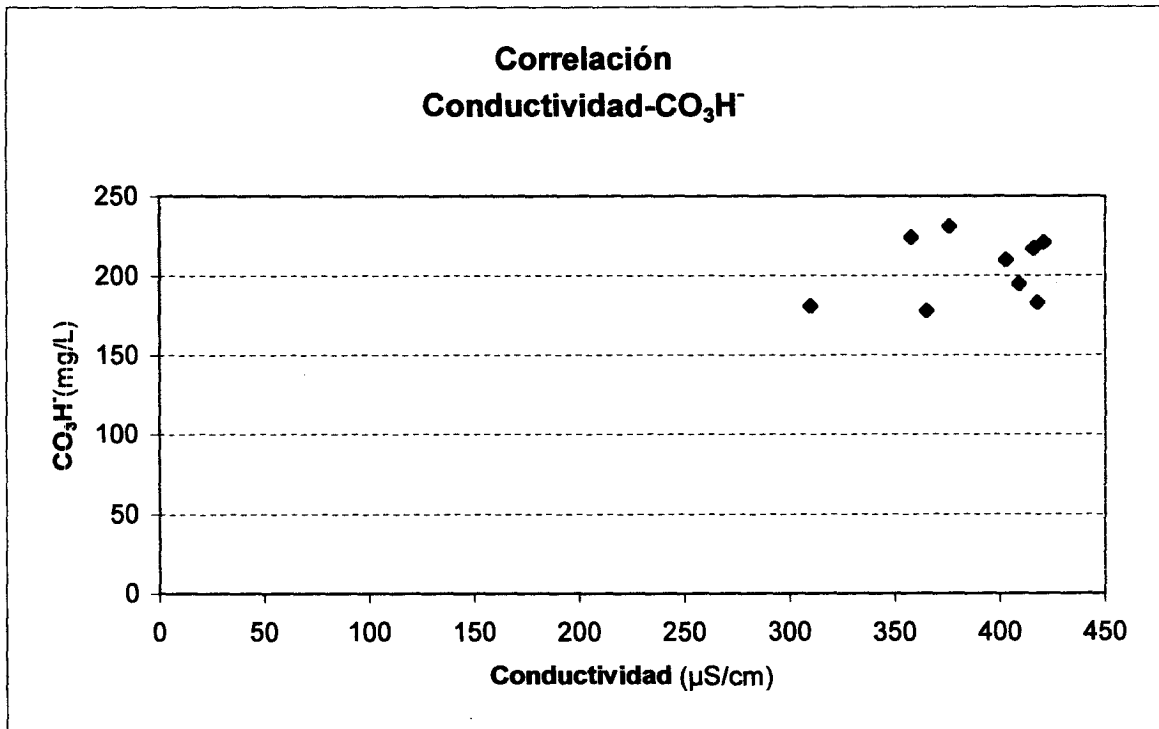
Acuífero Sierra de Castril (página 3/4)



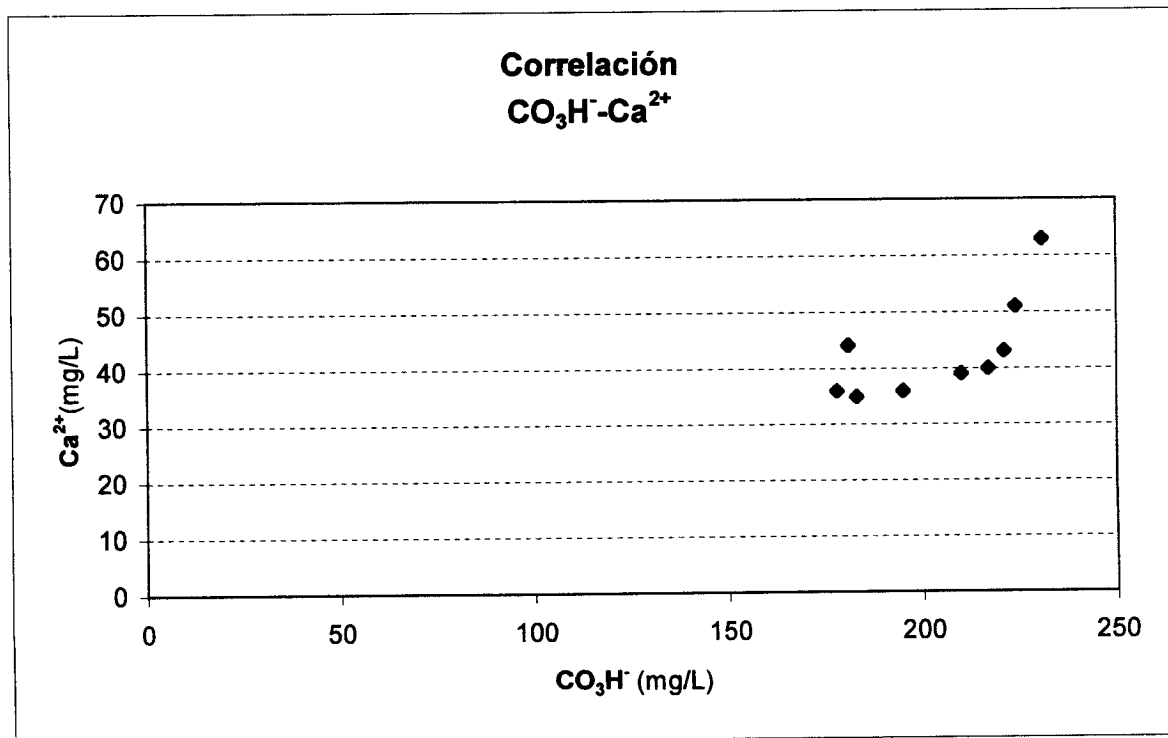
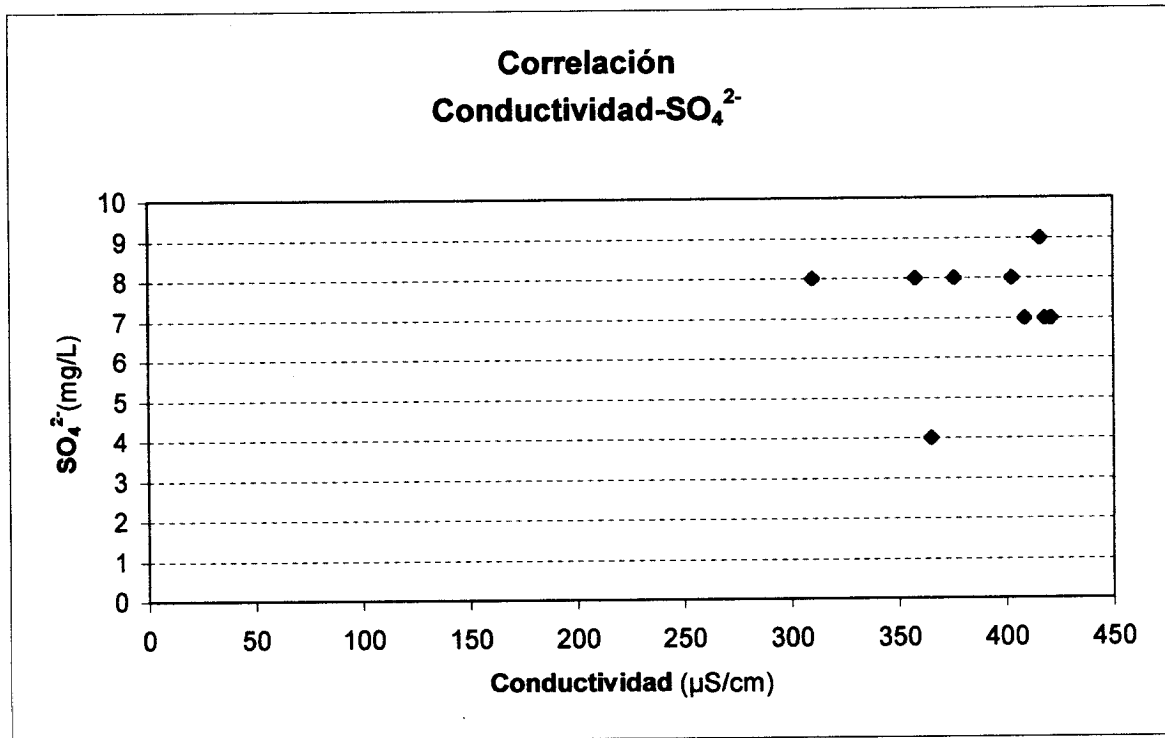
Acuífero Sierra de Castril (página4/4)



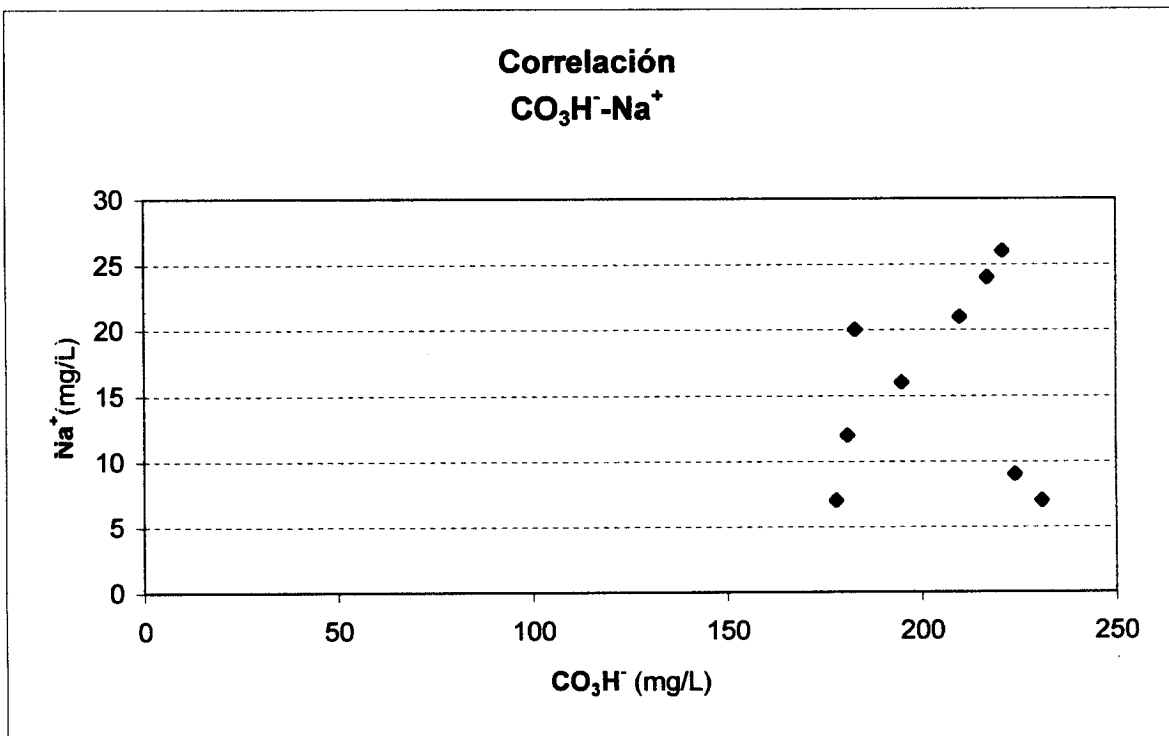
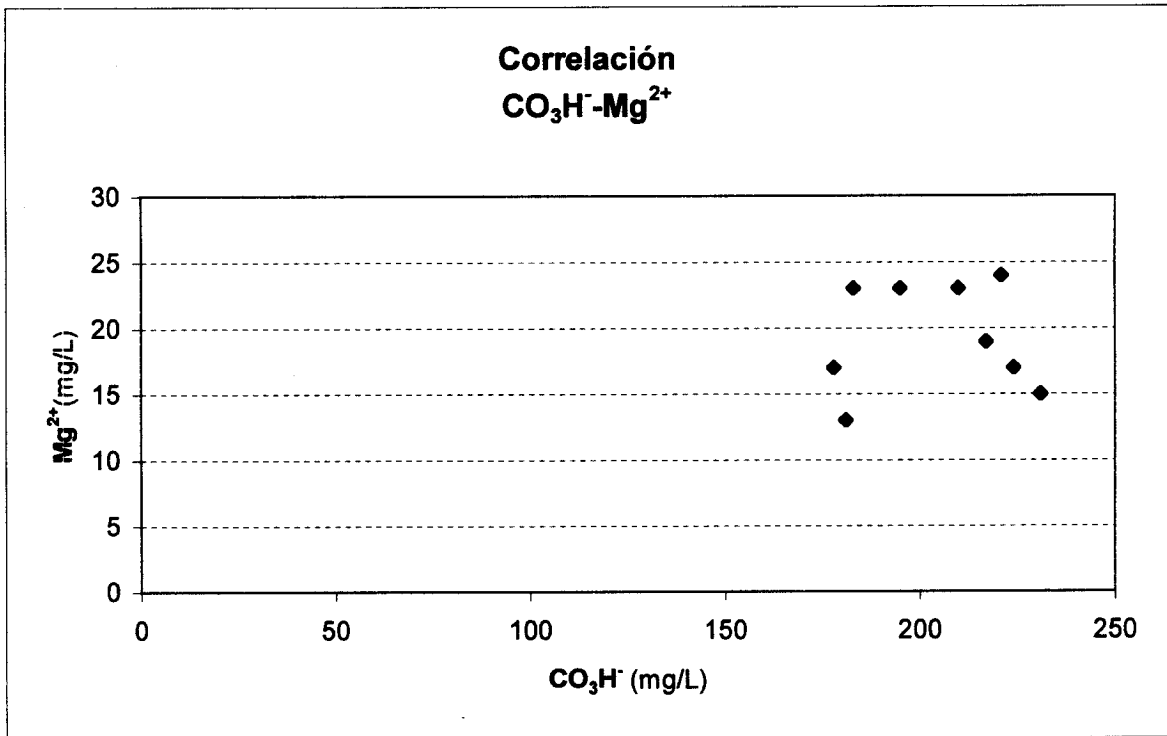
Acuífero Molino Peralta (página1/4)



Acuífero Molino Peralta (página 2/4)



Acuífero Molino Peralta (página3/4)



Acuífero Molino Peralta (página4/4)

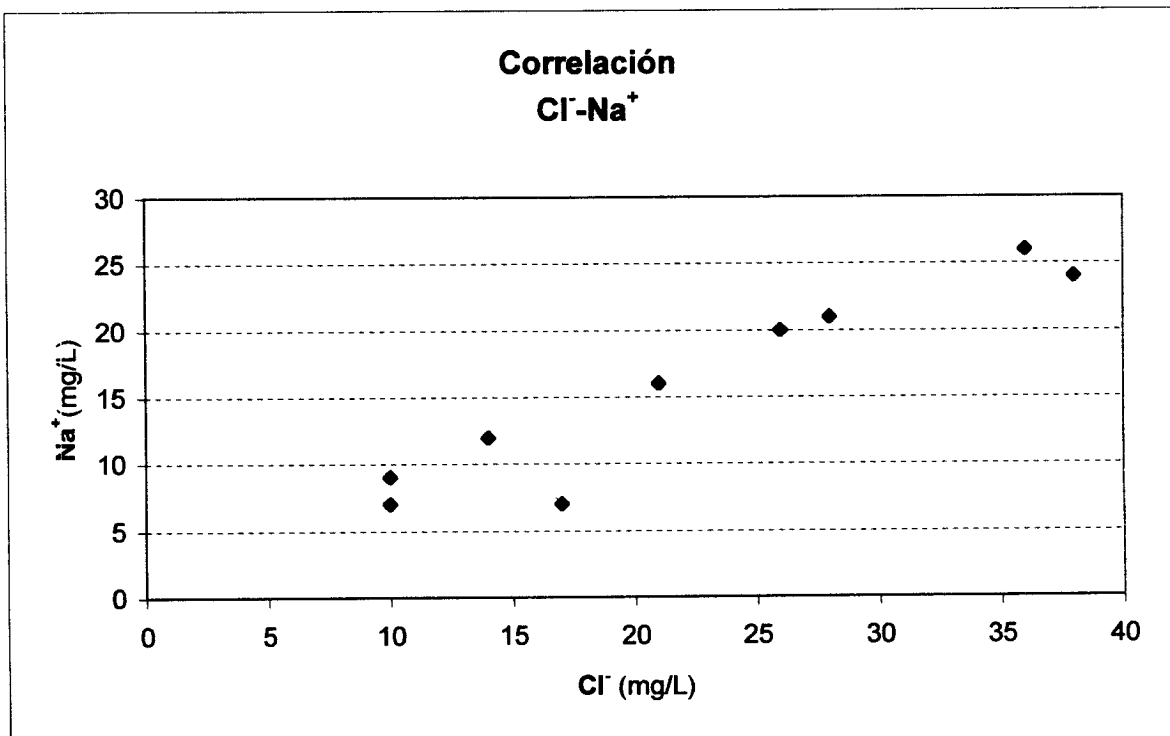
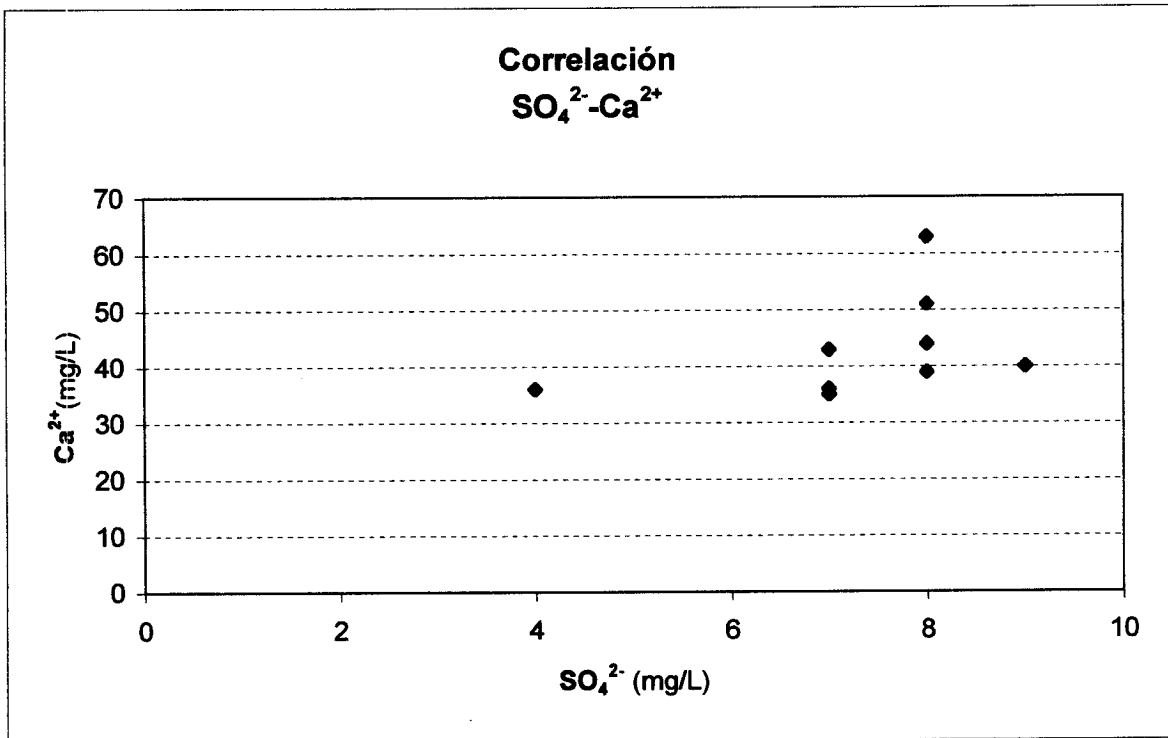
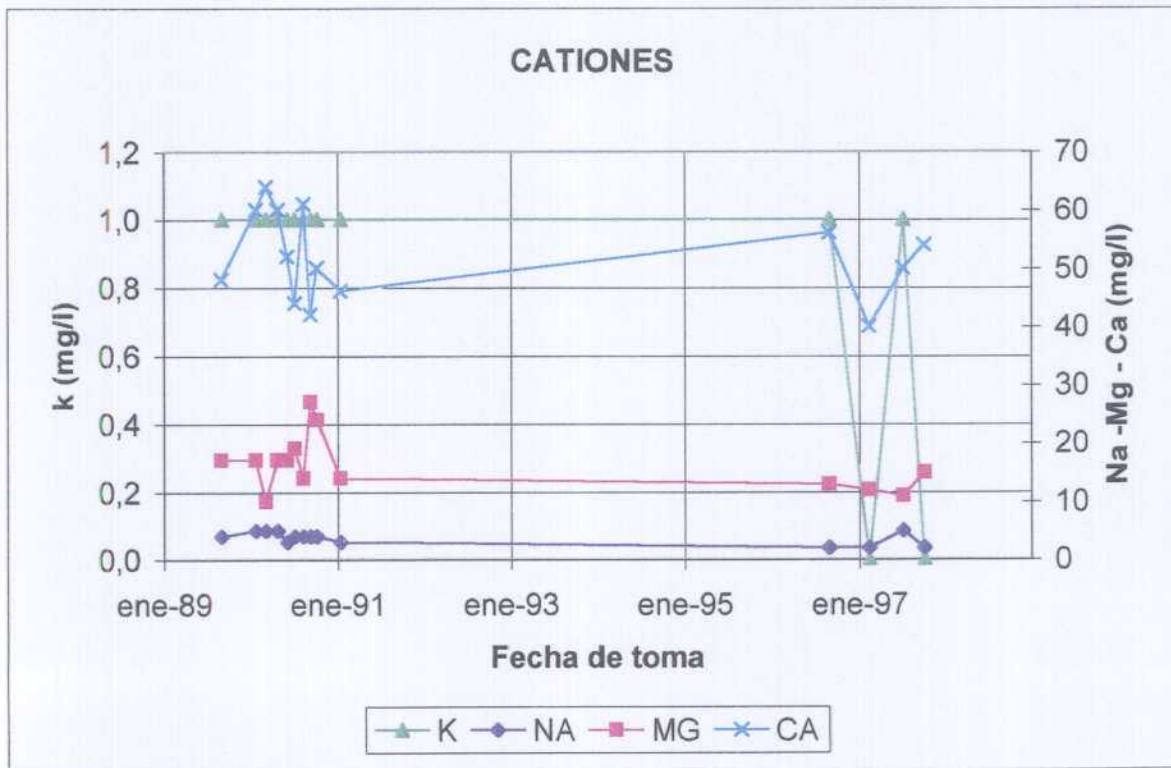
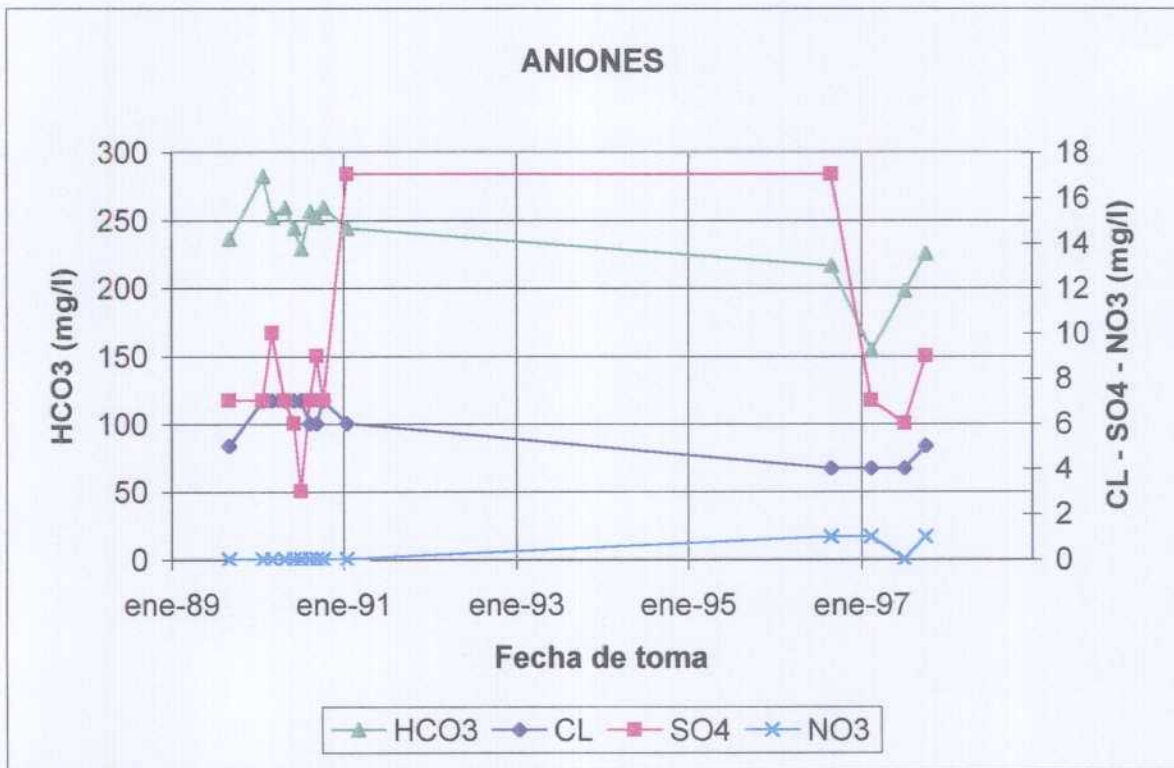
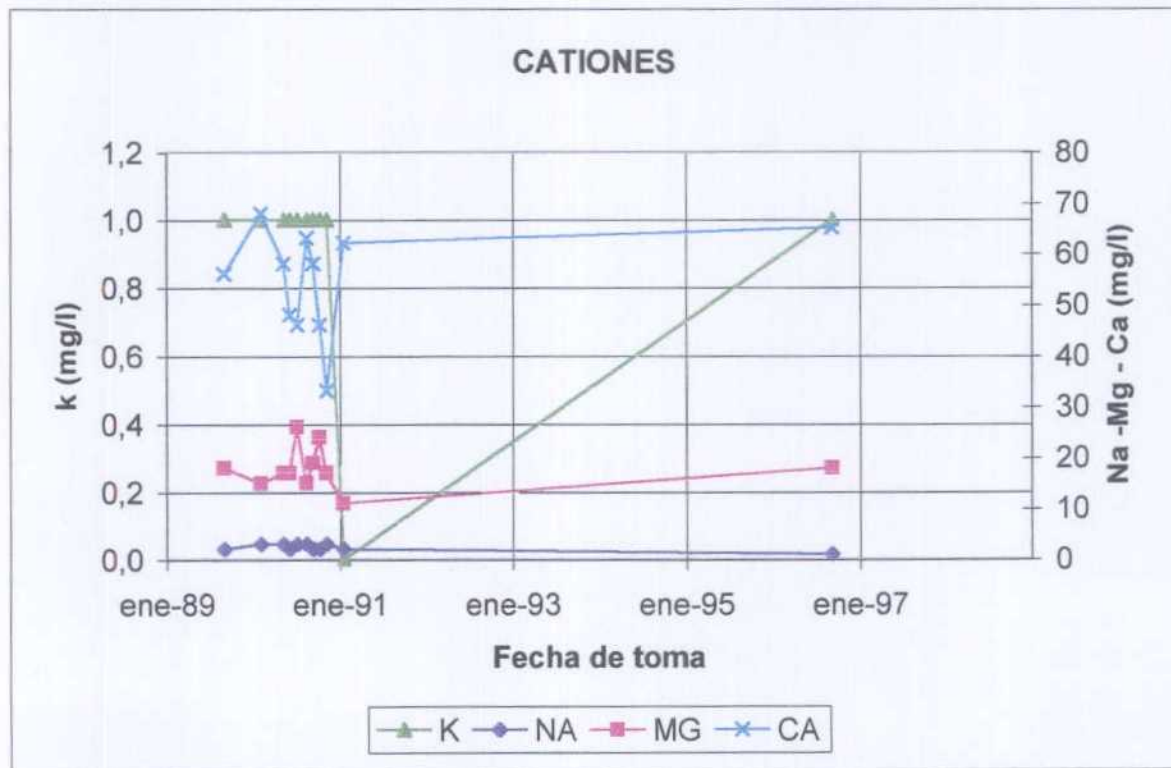
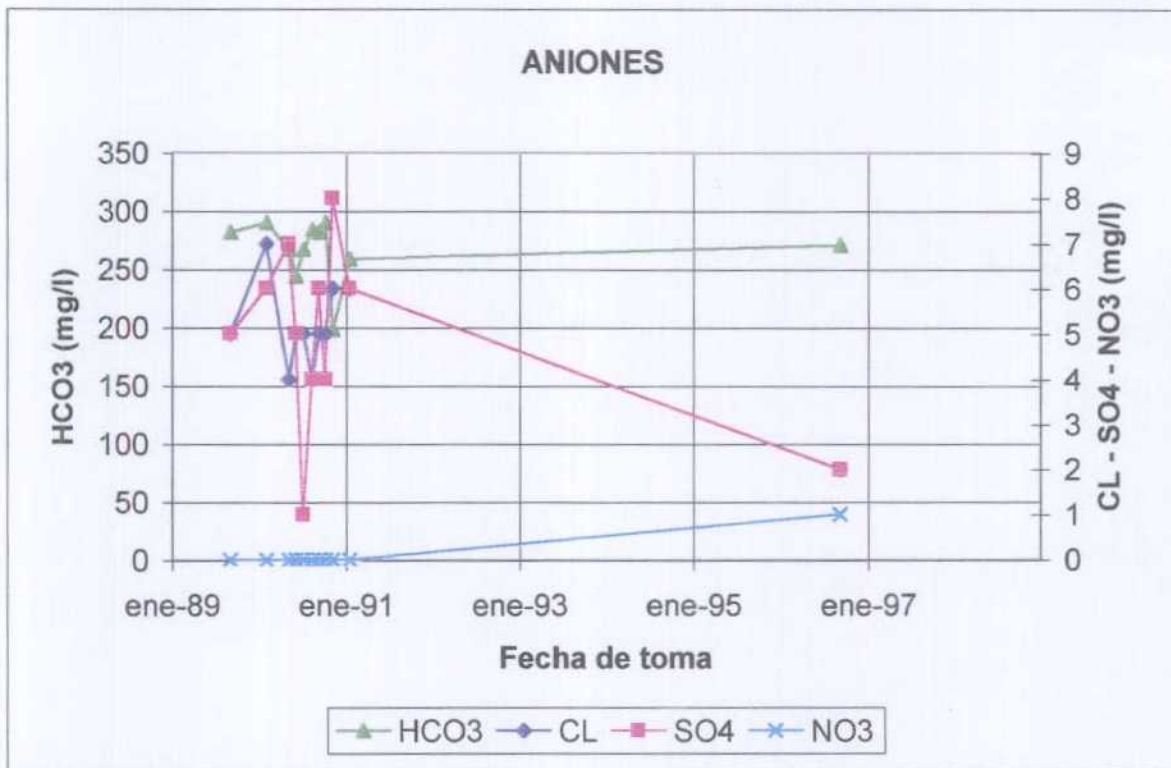


Gráfico 4.4 Evolución temporal de la Unidad de Quesada-Castril.

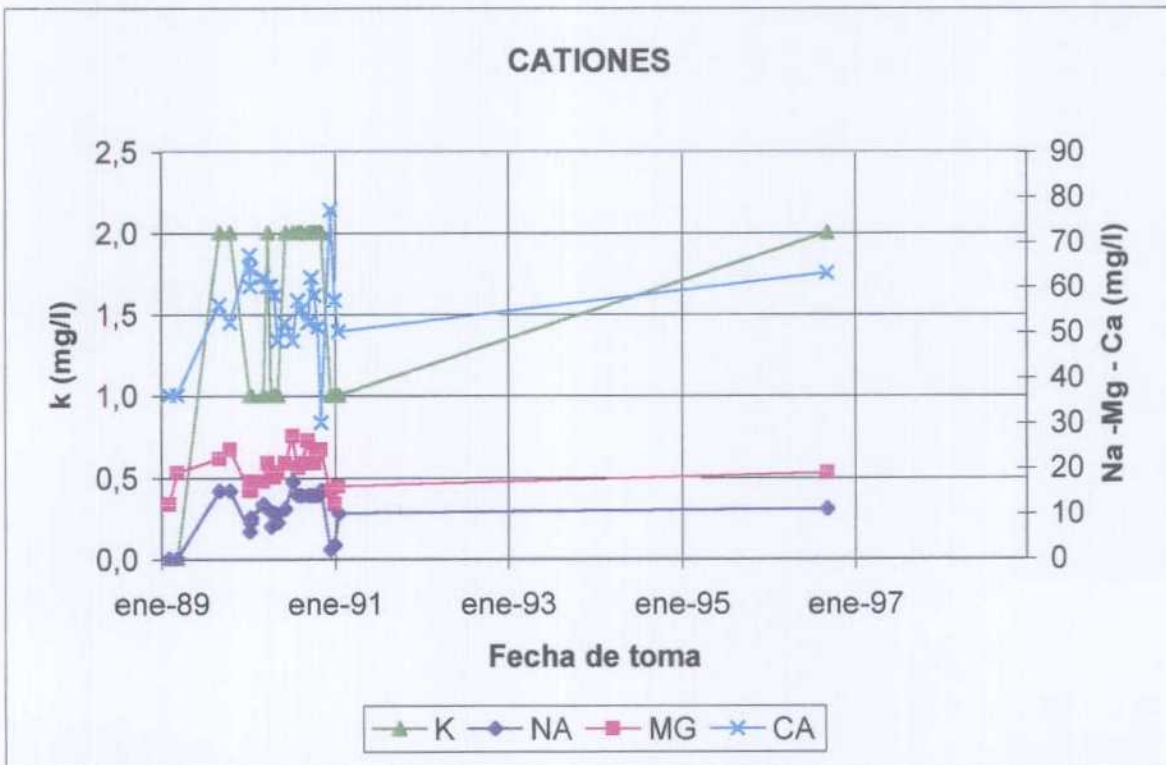
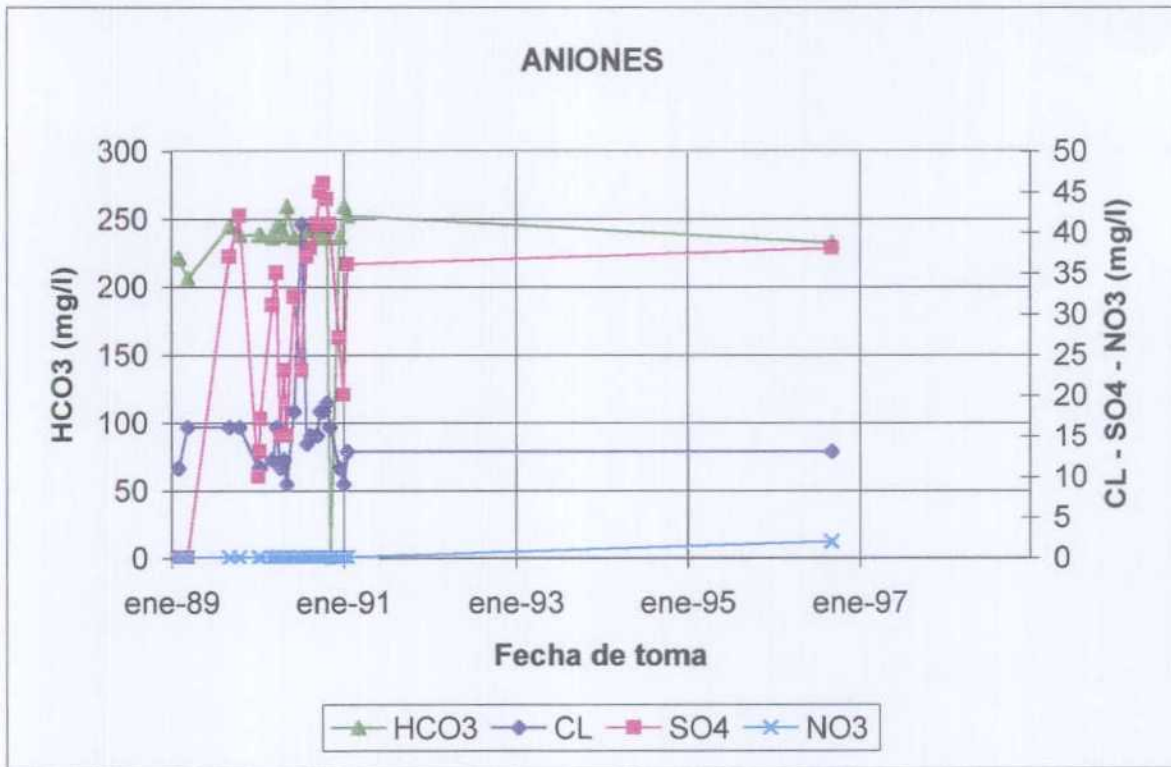
Diagramas de Evolución
 Punto 21374017 (Acuífero Arroyo Frío, Unidad de Quesada-Castril)



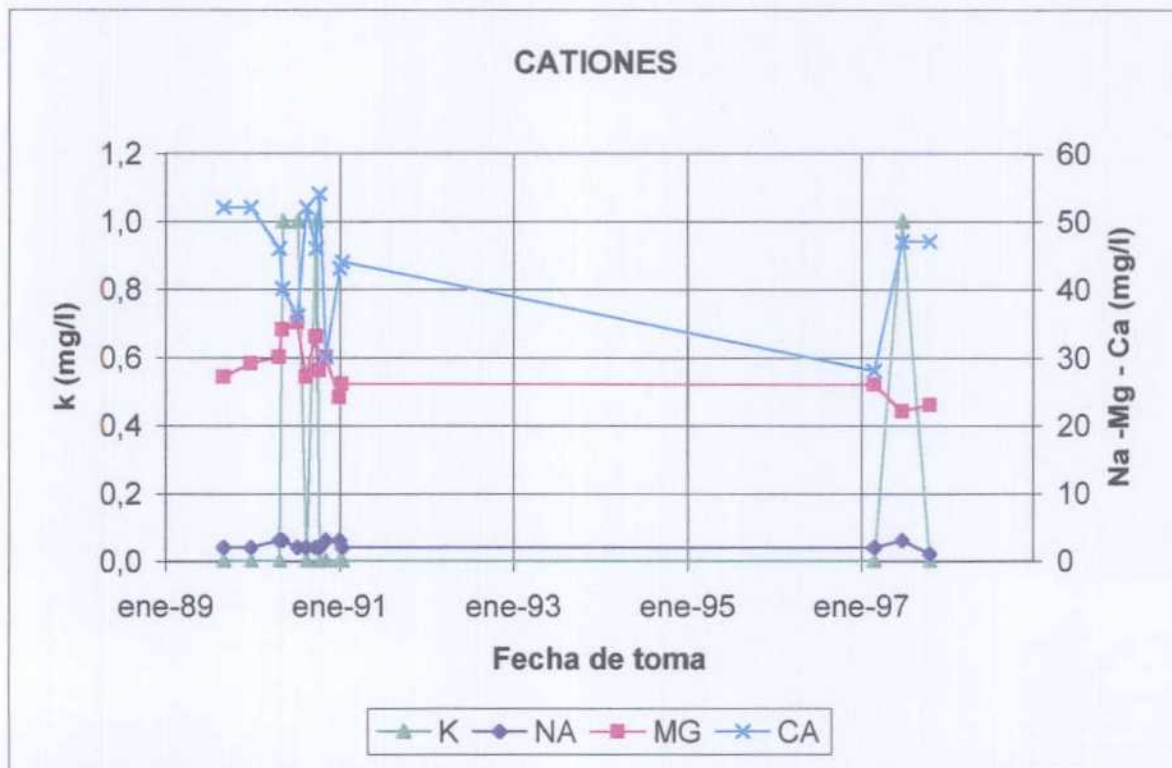
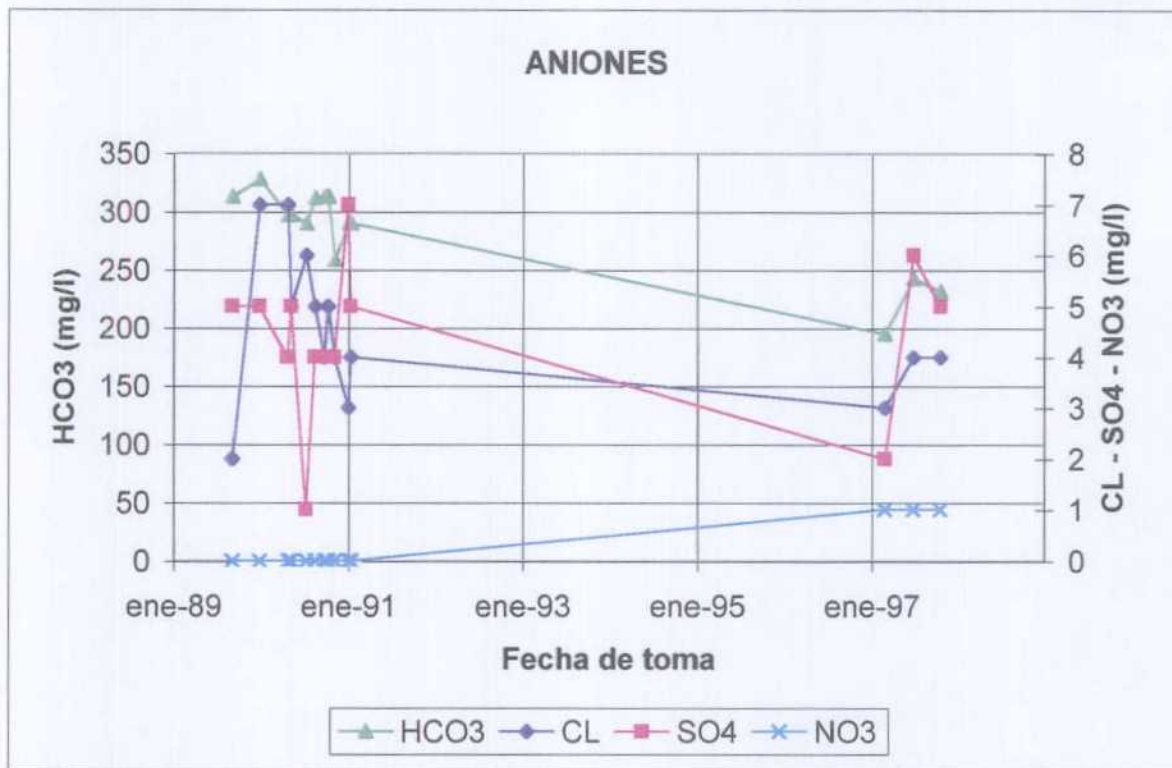
Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 213770025 (Acuífero La Canal- Rorre del Vinagre, Unidad de Quesada Castril)



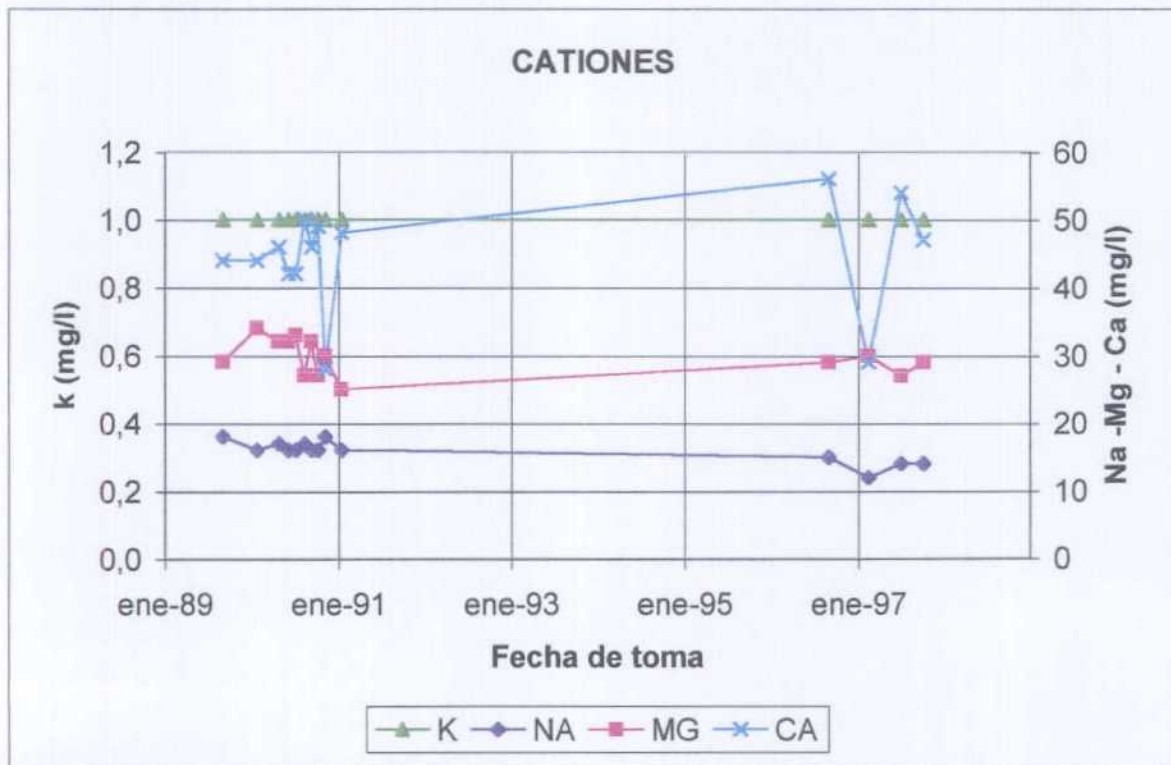
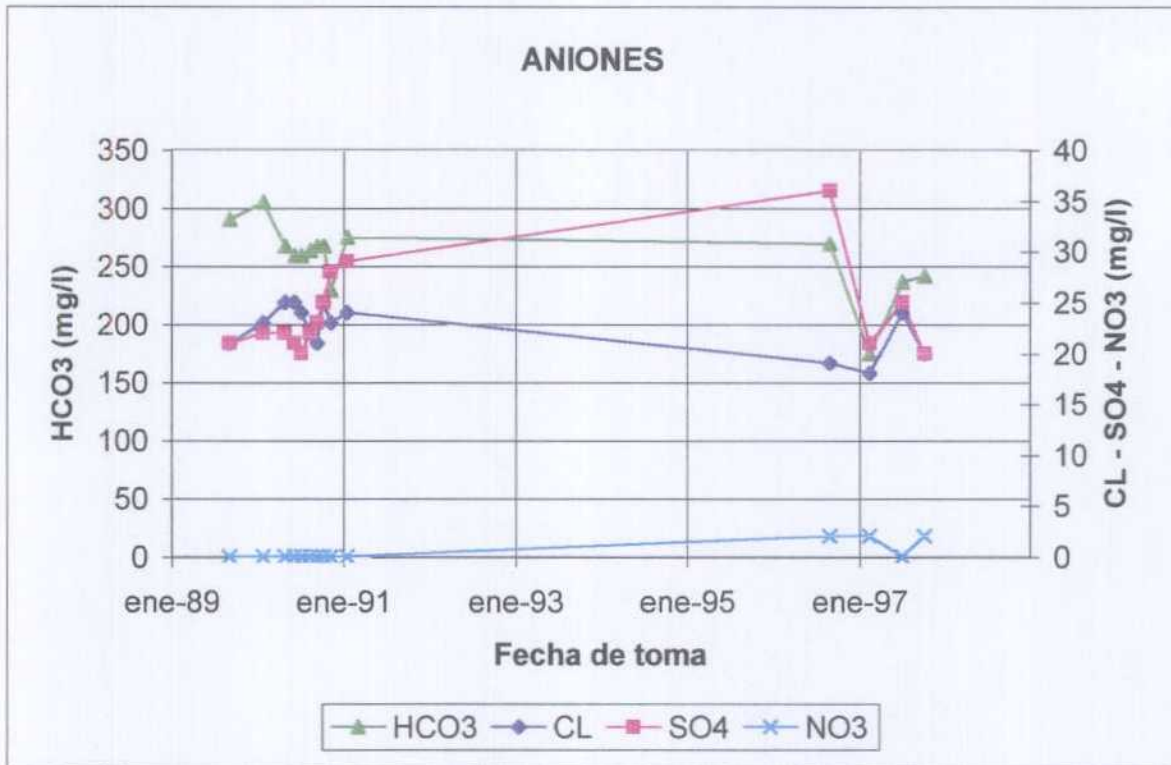
Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 213830007 (Acuífero La Canal-Torre del Vinagre, Unidad de Quesada-Castril)



Diagramas de Evolución
 Punto 21384009 (Acuífero Cabañas-Gualay, Unidad de Quesada-Castril)



Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 223650001 (Acuífero Pinar Negro, Unidad de Quesada-Castril)



Diagramas de Evolución Temporal
 Punto 223660001 (Acuífero Pinar Negro, Unidad de Quesada-Castril)

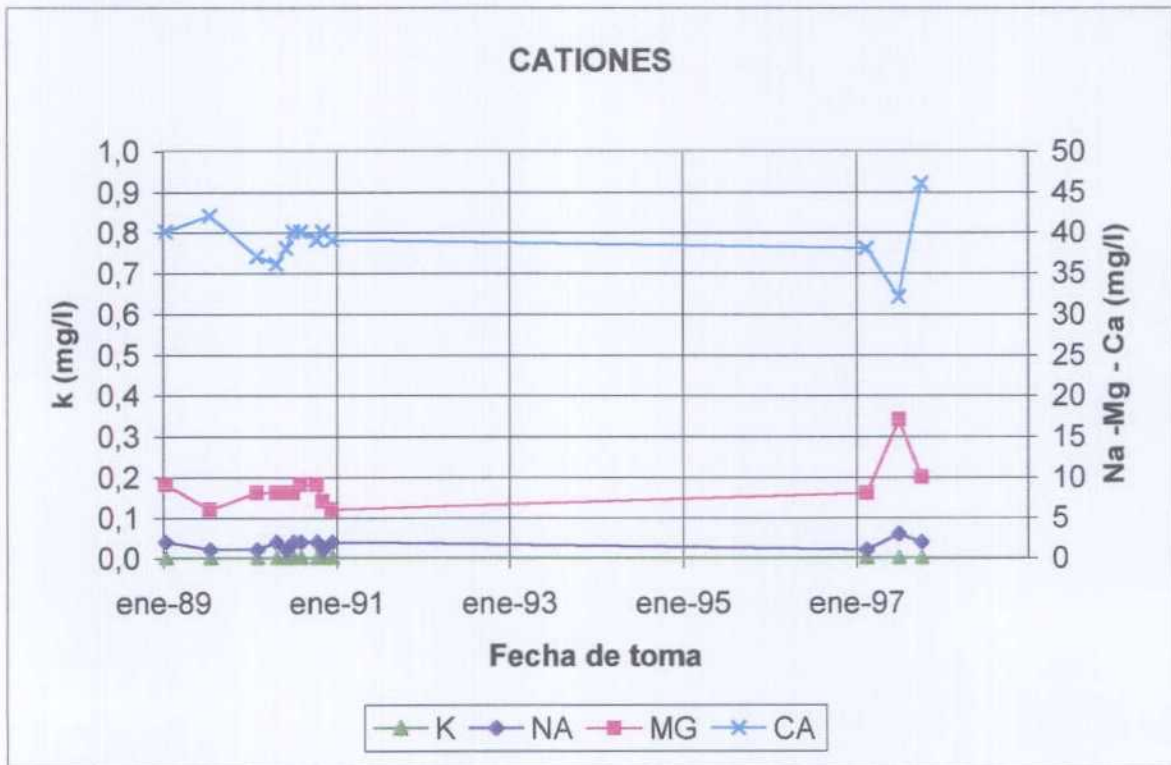
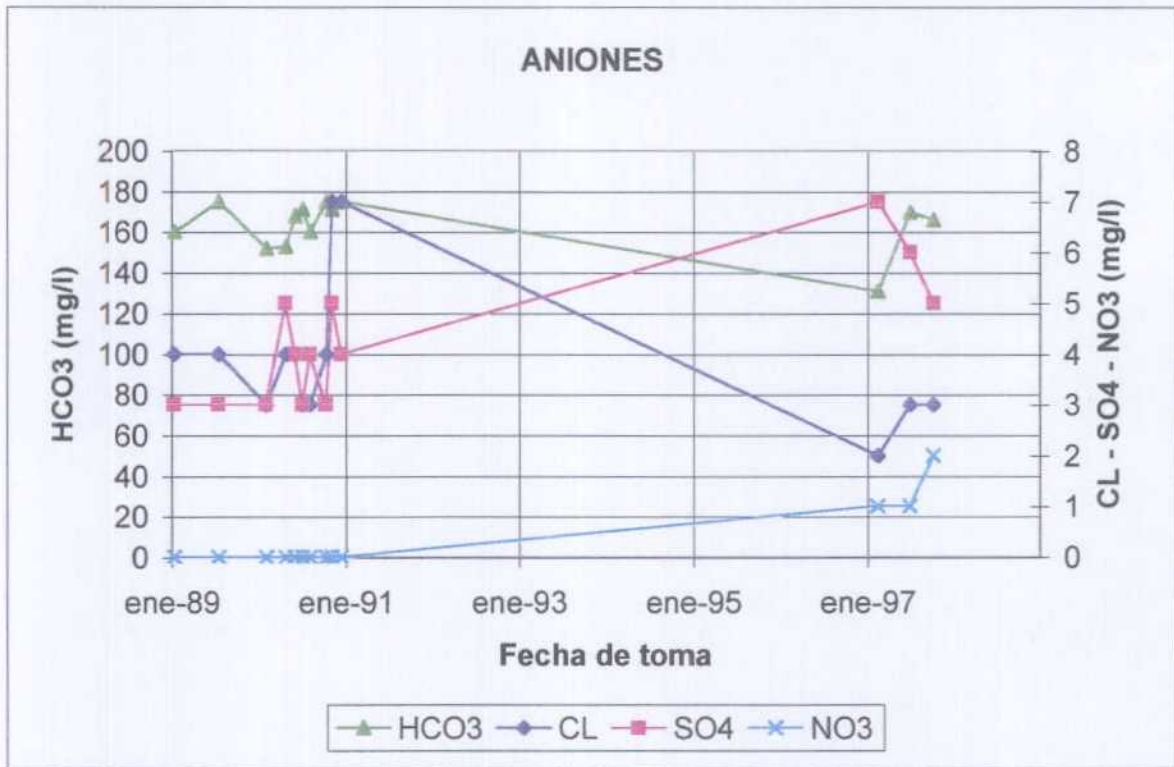


Tabla 5.- Resumen de focos potenciales de contaminación

Nº	Municipio	Nº punto	Unidad	Acuífero	Tipo de contam.	Tipo de foco	Materiales	Afección	X (UTM)	Y(UTM)	Observaciones
1	Chilluévar	2	Úbeda		Diversos	Industrial	Margas	Baja	497.4	4205.3	
2	Chilluévar				Abonos nitrogen.	Olivares	Dolomías	Baja			
3	Huesa	4	Cazorla	Sª de Quesada	Orgán. y metales	Vertedero RSU	Detrit. (glacis)	Baja	493.8	4179.5	
4	La Iruela	2	Cazorla	Viñuela	Orgán. y metales	E.D.A.R.	Detríticos	Baja	506.7	4200.0	
5	La Iruela				Abonos nitrogen.	Olivares	Margas	Baja			
6	Quesada				Orgánicos	Gan. sin estabular	Calizas	Baja			
7	Sant. de la Espada	35			Orgán. y metales	Vertedero RSU	Aluvial	Baja	539.1	4216.5	C. del Segura
8	Sant. de la Espada	36			Orgán. y metales	Vertedero RSU		Baja	525.7	4219.4	C. del Segura
9	Sant. de la Espada				Orgánicos	Gan. sin estabular		Baja			
10	Santo Tomé	4	Úbeda	Aluvial Guad.	Orgánicos	Almac. liq. indust.	Aluvial	Elevada	491.3	4210.0	
11	Santo Tomé	8	Úbeda	Aluvial Guad.	Orgánicos	Granja	Aluvial	Elevada	490.5	4209.2	
12	Santo Tomé	9	Úbeda	Aluvial Guad.	Orgánicos	Granja	Aluvial	Elevada	490.7	4209.1	
13	Siles	13			Orgán. y metales	Fosa séptica		Baja	536.8	4244.6	C. del Segura
14	Villacarrillo	23	Úbeda	Aluvial Guad.	Orgánicos	Granja	Aluvial	Baja	493.9	4211.9	
15	Navas de San Juan	13	Úbeda	Jurás. libre	Orgánicos	Granja	Dolomías	Baja	472.2	4224.7	
16	Navas de San Juan	18	Úbeda	Jurás. libre	Orgánicos y Lixiv.	Vertedero RSU	Dolomías	Media	473.7	4226.9	
17	Navas de San Juan	20	Úbeda	Trías	Orgánicos	Almac. liq. indust.	Arcillas y aren.	Baja	472.3	4227.6	
18	Navas de San Juan	21	Úbeda	Trías	Orgánicos	Almac. liq. indust.	Arcillas y aren.	Baja	471.8	4226.9	
19	Navas de San Juan	22	Úbeda	Jurás. libre	Orgánicos	Almac. liq. indust.	Dolomías	Elevada	472.0	4224.2	
20	Navas de San Juan	23	Úbeda	Jurás. libre	Orgánicos	Almac. liq. indust.	Dolomías	Elevada	471.8	4223.9	
21	Navas de San Juan	24	Úbeda	Jurás. libre	Orgán. y metales	Vert. res. liq. ind.	Dolomías	Baja	472.0	4226.0	
Nota: se indican solamente aquéllos focos cuya afección no se considera "insignificante" en las encuestas realizadas											

Tabla nº 6.- Resultados de la campaña de muestreo de nitratos en Cuenca del Guadalquivir

UNIDAD	ACUIFERO	Nº ITGE	NATURALEZA	PROF. (m)	USO	FECHA	CONTENIDOS EN mg/l		
							NO3	NO2	NH4
Úbeda	Jurásico	203640001	Manantial		Riego	4/12/98	64	0	0
Úbeda	Jurásico	203640005	Sondeo	230	Riego	4/12/98	43	0	0
Úbeda	Jurásico conf	203680007	Sondeo	470	Riego	4/12/98	0	0	0
Úbeda	Jurásico conf	213660026	Sondeo	360	Riego	3/12/98	2	0	11
Úbeda	Jurásico-Trías	203570005	Sondeo	61	Industria	4/12/98	290	0	0
Úbeda	Jurásico-Trías	203570012	Sondeo	226	Abtº. y otra	4/12/98	19	0	0
Úbeda	Jurásico-Trías	203570013	Sondeo	180	Abtº. y otra	4/12/98	22	0	0
Cazorla	Beas	213540016	Manantial		No se utiliza	2/12/98	34	0	0
Cazorla	Beas	213540017	Manantial		Abtº. urbano	2/12/98	44	0	0
Cazorla	Beas	213540018	Manantial		No se utiliza	2/12/98	27	0	0
Cazorla	Beas	223510001	Manantial		Riego	2/12/98	66	0	0
Cazorla	Beas	223510007	Manantial		Riego	2/12/98	23	0	0
Cazorla	Beas	223510016	Manantial		Abtº. y otra	2/12/98	30	0	0
Cazorla	Sierra de las Villas	213580006	Manantial		Abtº. y otra	2/12/98	80	0	0
Cazorla	Sierra de las Villas	213660014	Manantial		Desconocido	3/12/98	37	0	0
Cazorla	Sierra de las Villas	213660015	Sondeo	s/d	Riego	3/12/98	290	0	0
Cazorla	Sierra de las Villas	213670045	Manantial		Doméstico	3/12/98	9	0	0
Cazorla	Aguascebas	213680006	Manantial		Desconocido	5/12/98	7	0	0
Cazorla	Béjar	213760002	Manantial		Abtº. urbano	6/12/98	12	0	0
Cazorla	Béjar	213770005	Manantial		Abtº. y otra	6/12/98	43	0	0
Cazorla	Carrasco	223470017	Manantial		Riego	1/12/98	9	0	0
Cazorla	Carrasco	223520050	Manantial		Riego	1/12/98	33	0	0
Cazorla	Escamas inferiores	213670012	Manantial		Abtº. y otra	4/12/98	30	0	0
Cazorla	Gilillo	213770014	Manantial		Abtº. y otra	6/12/98	3	0	0
Cazorla	Sierra Quesada	213820017	Manantial		Abtº. y otra	6/12/98	1	0	3
Cazorla	Sierra Quesada	213820020	Manantial		Abtº. y otra	7/12/98	29	0	0
Cazorla	Sierra Quesada	213820033	Pozo	s/d	Abtº. y otra	6/12/98	13	0	0
Cazorla	Tranco	213680028	Manantial		Desconocido	5/12/98	1	0	0
Cazorla	Tranco	223520081	Manantial		Abtº. urbano	30/11/98	12	0	0
Cazorla	Viñuela	213730026	Manantial		Abtº. urbano	5/12/98	5	0	0
Quesada-Castril	Aguasmulas ?	223650010	Manantial		Abtº. y otra	5/12/98	1	0	0
Quesada-Castril	Jurásico Hornos	223470013	Manantial		Abtº. y otra	1/12/98	25	0	0
Quesada-Castril	Jurásico Hornos ?	223470004	Manantial		Abtº. y otra	1/12/98	28	0	0
s/i	Aluvial	223480086	Manantial		Riego	1/12/98	20	0	0
s/i	Aluvial	223480096	Manantial		Doméstico	1/12/98	0	0	0
s/i	margas	213660002	Manantial		Abtº. y otra	5/12/98	132	0	0
s/i	Mioceno	213720006	Manantial		Abtº. y otra	5/12/98	13	0	0
s/i	Mioceno	213720008	Manantial		Abtº. y otra	5/12/98	82	0	0
s/i	Mioceno	213730035	Manantial		Abtº. urbano	5/12/98	62	0	0
s/i	Mioceno-Trías	213540024	Sondeo	100	Riego	2/12/98	30	0	0

Puntos muestreados (medidas *in situ* 1ª campaña)

Nº campaña	1ª/2ª	Nº ITGE	Nº C.H.S	T °C agua	T °C aire	pH	Eh (mV)	Alc. ppm CO3Ca	TAC	Conductividad. microS/cm	Q (l/s)
1		243470017	-	18	20	7.38	135	575		618	25
2/N1		-	4137	16	20	7.30	105	480		1315	1
3		-	4135	15	22	7.77	137	381		939	0.7
4		243470021	-	17	22	8.30	153	255		622	0.5
5/N4		243540015	-	15.5	22	7.23	129	291		1358	1
6		-	10684	15.5	22	7.49	173	240		920	8
7		243540014	-	15	20	7.81	172	225		852	1
8		-	4081	15	22	7.59	168	252		528	20
9		-	10589	15.5	22	7.5	185	270		642	15
10		233460040	-	15	22	8.01	185	189		326	15
11		233460046	-	15	22	7.80	199	180		386	5
12		233420015	-	14	22	8.24	201	135		275	50
13		-	7957	15	22	7.82	203	180		530	0.2
14		-	-	15.5	23	8.39	186	261		561	2
15/N9		233530014	-	15.5	23	7.32	247	405		985	0.6
16		-	3682	15.5	23	7.64	244	240		516	5
17		233440036	-	16	23	8.43	223	225		520	0.3
18		233440025	-	16	23	8.44	215	264		543	5
19/N7		233440023	-	15.5	23	7.66	223	285		587	1.5
20		233440060	-	14	23	7.78	224	288		612	3
21		233440066	-	15	22	7.71	218	204		418	0.2
22		233420068	-	15	22	8.25	233	270		940	2
23		233420083	-	15.5	22	7.78	265	195		493	8.6
24/N6		233420033	-	15	22	7.31	279	303		791	3
25		23340082	-	15.5	22	7.37	275	330		732	2.5
26/N2		243450025	-	15.1	24	7.93	179	204		445	3
27		-	-	15.8	23	7.38	218	414		1009	2
28		-	4080	14.9	23	8.03	215	237		557	0.5
29/N5		-	-	15.2	23	7.75	220	240		640	1
30		-	-	14.9	24	7.44	201	255		709	1
31		-	-	15	22	7.55	173	285		663	1.5
32		-	-	16.3	23	7.75	192	345		824	0.5
33/N8		-	-	15.7	23	7.45	205	285		942	1
34		-	-	15.5	20	7.69	219	-		607	0.5
35		-	-	14	18	7.59	177	279		548	0.5
36/N3		-	4311	14.6	19	8.17	199	150		468	1
37		233440012	-	16.7	22	7.5	210	330		738	1.2
101		-	10779	13	15	7.87	95	366		1230	2
102		-	11008	17	14	7.21	196	339		1598	0.25
103		-	10975	17	18	7.11	-94.3	381		1767	15
104		-	11021	17	18	7.37	136	228		1205	5
105		-	-	17	16	7.69	174	354		1238	8
106		-	-	16	15	8.54	195	234		854	-

Puntos muestreados (medidas <i>in situ</i> 2ª campaña)											
Nº campaña	1ª/2ª	Nº ITGE	Nº C.H.S	T °C agua	T °C aire	pH	Eh (mV)	Alc. ppm CO3Ca	TAC	Conductividad. microS/cm	Q (l/s)
2/N1	-	-	4137	17	18	7.45	162	510		1408	2
5/N4	-	243540015	-	17	14	7.26	225	285		1362	0.5
15/N9	-	233530014	-	15	14	7.31	241	405		990	0.6
19/N7	-	233440023	-	16	17	7.37	248	315		632	1.5
24/N6	-	233420033	-	15	17	7.18	242	330		769	3
26/N2	-	243450025	-	14.5	19	8.21	177	174		461	15
29/N5	-	-	-	16	17	7.81	219	318		660	2
33/N8	-	-	-	16	14	7.56	225	315		871	1
36/N3	-	-	4311	14	16	8.21	206	465		460	1

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Cujón

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Fuente del Lanero 2334-3-0037	25-oct-96	0,9	3	12	290	0	5	2	27	52	1	7,8	462	4,9	0,00	0,00	0,00
Fuente del Lanero 2334-3-0037	15-abr-97	1,2	18	59	286		0	11	35	69	1	7,9	519	5,2	0,00	0,00	0,00
Fuente del Lanero 2334-3-0037	16-jul-97	0,0	3	11	322	0	2	2	29	62	1	7,7	410	5,2	0,00	0,00	0,00
Fuente del Lanero 2334-3-0037	29-oct-97	0,4	4	9	284	0	3	3	26	60	1	7,9	443	5,2	0,00	0,00	0,00
2334-3-0049	11-jun-96	0,8	6	10	270	14	3	2	32	55	1	8,3	406	5,2	0,00	0,00	0,00
2334-3-0049	12-jun-96	1,4	7	10	221	12	7	2	21	54	1	8,3	357	7,0	0,00	0,00	0,00
2334-3-0061	12-jun-96	0,5	6	9	298	0	3	2	27	64	0	7,9	420	6,4	0,00	0,00	0,00
2334-3-0068	16-jun-96	0,6	3	10	255		11	3	24	54	0	8,0	400	8,2	0,00	0,00	0,00
2334-3-0070	12-jun-96	0,7	14	56	287	0	35	4	34	72	1	8,0	490	8,4	0,00	0,00	0,00
2334-3-0071	12-jun-96	0,7	8	16	338	0	0	2	40	56	1	7,9	448	6,5	0,00	0,00	0,00
Arroyo del Pardal 2334-4-SPA	25-oct-96	1,2	34	74	310	0	0	24	41	68	1	8,0	685	5,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo del Pardal 2334-4-SPA	15-abr-97	1,0	7	9	247		3	2	30	44	1	8,0	365	5,1	0,28	0,00	0,00
Arroyo del Pardal 2334-4-SPA	16-jul-97	0,0	20	28	298	0	0	13	35	52	1	7,7	440	6,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo del Pardal 2334-4-SPA	29-oct-97	2,8	20	42	305	0	1	12	31	75	1	8,0	566	6,5	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.1

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Herrada

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2334-3-0057	12-jun-96	0,9	16	84	328	0	2	7	40	86	1	7,7	556	16,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo Escudero 2334-3-SEA	21-oct-96	1,4	27	37	275	0	3	19	32	57	2	8,1	516	6,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo Escudero 2334-3-SEA	21-oct-96	1,1	17	22	214	5	3	13	24	38	1	8,2	462	6,0	0,00	0,00	0,00
Arroyo Escudero 2334-3-SEA	17-abr-97	1,2	35	54	251		3	20	30	66	1	7,9	514	6,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo Escudero 2334-3-SEA	16-jul-97	0,1	26	41	302	0	3	17	27	61	1	7,6	470	6,5	0,00	0,00	0,00
Arroyo Escudero 2334-3-SEA	29-oct-97	0,8	27	40	255	0	3	17	24	67	1	8,0	499	6,3	0,00	0,00	0,00
2334-4-0012	14-jun-96	1,2	20	76	340	0	1	10	45	70	2	8,0	545	10,6	0,00	0,00	0,00
2334-4-0012	05-jun-97	0,1	28	56	346	0	24	20	56	64	7	7,9	600	12,1	0,00	0,00	0,00
2334-4-0023	23-may-97	0,0	12	37	350	0	13	9	49	52	3	7,9	480	6,7	0,00	0,00	0,00
2334-4-0023	05-nov-97						17										
2334-4-0025	22-may-97	0,0	9	27	294	0	5	4	46	41	1	8,0	420	6,2	0,06	0,00	0,00
2334-4-0029	16-jun-96	1,1	15	25	312	0	32	8	36	72	0	7,9	547	12,4	0,00	0,00	0,00
2334-4-0032	12-jun-96	1,3	28	101	298	0	0	13	45	77	1	7,9	593	7,5	0,00	0,00	0,00
2334-4-0036	22-may-97	0,6	16	55	260	0	0	10	33	61	2	7,9	430	5,4	0,00	0,00	0,00
2334-7-0033	13-jun-96	0,4	18	15	350	0	8	6	40	69	1	8,0	519	10,3	0,00	0,00	0,00
2334-7-0087	12-jun-96	0,7	15	81	324	0	2	5	52	60	1	8,1	531	12,4	0,00	0,00	0,00
2334-7-0087	21-may-97	0,2	14	40	274	0	7	5	43	53	3	7,9	450	9,3	0,00	0,00	0,00
Arroyo Morote 2334-8-SMA	21-oct-96	1,3	22	52	310	0	3	18	33	57	3	8,0	642	8,4	0,00	0,00	0,00
Arroyo Morote 2334-8-SMA	15-abr-97	1,6	22	57	345		3	14	41	79	2	7,9	604	7,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo Morote 2334-8-SMA	16-jul-97	0,5	22	22	404	0	1	14	43	77	3	7,7	550	8,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo Morote 2334-8-SMA	29-oct-97	2,4	23	51	342	0	4	14	37	74	2	8,1	616	6,9	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.2

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Ardal

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Fuente de Vallehermoso 2334-7-0015	15-jun-96	0,1	4	5	209	0	3	2	11	54	0	7,7	300	4,0	0,00	0,00	0,00
Fuente de Vallehermoso 2334-7-0015	22-abr-97	1,4	9	16	282	0	4	4	29	60	1	7,9	431	5,8	0,00	0,00	0,00
Fuente de Vallehermoso 2334-7-0015	23-jul-97	0,0	3	14	286	0	0	2	26	47	1	7,9	340	4,7	0,00	0,00	0,00
Fuente de Vallehermoso 2334-7-0015	24-oct-97	1,6	7	11	283	0	4	5	25	63	1	7,9	462	6,0	0,00	0,00	0,00
2334-7-0060	13-jun-96	0,7	144	121	344	0	31	89	58	90	4	7,8	1037	18,7	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.3

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Tinjarra

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2334-6-0004	13-jun-96	0,3	8	10	330	0	2	2	37	58	1	8,0	452	5,7	0,00	0,00	0,00
2335-2-0020	20-jun-96	0,4	7	20	282	8	3	3	34	55	0	8,3	447	6,3	0,00	0,00	0,00
2335-2-0042	21-jun-96	0,8	7	20	270	8	3	4	27	59	0	8,3	405	7,9	0,00	0,00	0,00
2335-2-0043	20-jun-96	0,8	7	23	251	6	5	3	30	47	0	8,2	395	8,4	0,00	0,00	0,00
2335-2-0050	22-may-97	0,3	9	38	310	6	0	6	52	39	2	8,1	450	8,0	0,00	0,00	0,00
Arroyo Tinjarra 2335-3-STA	17-abr-97	1,9	14	125	286		0	9	62	52	2	8,0	600	5,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo Tinjarra 2335-3-STA	23-jul-97	1,1	10	77	363	0	0	8	56	55	3	7,9	550	6,9	0,00	0,00	0,00
Arroyo Tinjarra 2335-3-STA	04-nov-97	14,8	14	105	281	2	1	8	55	55	3	8,3	592	7,1	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.4

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Calar de la Sima

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2334-5-0003	13-jun-96	0,4	3	7	225	0	2	1	17	53	0	8,1	299	5,1	0,00	0,00	0,00
2334-5-0008	13-jun-96	0,5	4	10	239	0	1	1	20	53	0	8,1	336	6,3	0,00	0,00	0,00
2334-5-0043	13-jun-96	1,3	11	9	368	0	1	3	14	106	1	7,9	487	10,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Camarica 2334-5-SCA	22-oct-96	0,8	0	8	175	7	1	2	19	30	0	8,3	336	4,2	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Camarica 2334-5-SCA	24-abr-97	2,2	5	16	216	0	1	2	20	50	1	8,1	327	4,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Camarica 2334-5-SCA	17-jul-97	0,0	2	16	220	6	0	2	22	39	0	8,1	270	11,2	0,00	0,00	0,00
Arroyo Collado Tornero 2334-5-SOA	23-oct-96	0,6	1	8	198	0	1	2	18	39	1	8,1	333	4,5	0,00	0,00	0,00
Arroyo Collado Tornero 2334-5-SOA	24-abr-97	1,3	5	7	207	0	1	2	13	55	0	7,9	310	3,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo Collado Tornero 2334-5-SOA	16-jul-97	0,2	3	15	252	0	0	2	20	59	0	7,8	340	5,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo Collado Tornero 2334-5-SOA	29-oct-97	1,5	5	11	215	0	0	3	20	46	1	8,1	345	4,3	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	23-oct-96	0,9	2	3	188	5	2	3	22	29	0	8,2	347	3,9	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	24-abr-97	4,0	4	11	206	0	0	2	16	50	1	7,8	307	4,3	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	16-jul-97	0,1	3	18	234	0	0	2	23	42	1	7,9	270	4,8	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	29-oct-97	2,4	4	9	226	2	1	3	18	54	1	8,2	347	4,3	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	22-oct-96	0,9	3	3	226	0	1	3	25	35	1	8,1	382	3,9	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	24-abr-97	1,7	4	14	266	0	0	3	25	57	1	8,0	399	4,1	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	17-jul-97	0,1	3	12	276	6	0	2	29	44	1	8,1	310	7,5	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	30-oct-97	2,1	3	11	253	0	1	2	24	53	0	8,1	390	4,4	0,00	0,00	0,00
2335-1-0056	15-jun-96	0,4	5	96	342	0	6	4	54	66	1	7,8	583	10,9	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Espinea 2335-1-SEA	22-oct-96	1,1	3	15	186	10	1	4	23	33	1	8,4	396	5,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Espinea 2335-1-SEA	16-abr-97	2,2	8	28	240	0	1	4	31	45	1	8,1	378	5,5	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Espinea 2335-1-SEA	23-jul-97	0,4	4	20	240	0	0	3	27	38	1	7,5	310	6,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Espinea 2335-1-SEA	04-nov-97	2,6	4	21	235	0	1	4	24	49	2	8,1	377	5,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo Cabeza de La Mora 2335-1-SCA	21-jul-97	0,2	4	12	270	0	1	2	30	48	1	7,6	350	5,8	0,00	0,00	0,00
2335-2-0013	15-jun-96	0,7	4	6	269	0	1	1	17	68	0	7,9	361	7,9	0,00	0,00	0,00
Arroyo Madera 2335-2-SMA	22-oct-96	1,3	8	37	219	7	3	8	27	40	2	8,3	474	7,5	0,00	0,00	0,00
Arroyo Madera 2335-2-SMA	16-abr-97	1,2	10	44	246	0	3	6	34	50	1	8,1	431	5,7	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.5

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Calar de la Sima

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Arroyo Madera 2335-2-SMA	23-jul-97	0,4	8	53	280	0	3	7	37	48	2	7,9	415	8,9	0,00	0,00	0,00
Arroyo Madera 2335-2-SMA	06-nov-97	2,3	7	27	259	0	2	7	29	51	3	8,1	430	6,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo Alcantarilla 2335-2-SAA	22-oct-96	0,9	7	2	171	7	3	5	19	31	1	8,3	354	5,3	0,00	0,00	0,00
Arroyo Alcantarilla 2335-2-SAA	16-abr-97	0,9	5	7	197	0	2	2	18	44	0	8,1	300	6,0	0,00	0,00	0,00
Arroyo Alcantarilla 2335-2-SAA	17-jul-97	0,0	2	4	223	0	5	1	13	53	0	7,7	275	5,3	0,00	0,00	0,00
Arroyo Alcantarilla 2335-2-SAA	30-oct-97	0,6	3	3	195	0	3	2	9	55	0	8,1	293	4,4	0,00	0,00	0,00
2335-5-0001	16-jun-96	0,6	1	6	264	0	12	2	26	54	0	8,0	385	8,9	0,00	0,00	0,00
Fuente de los 4 caños 2335-5-0063	15-jun-96	0,0	3	3	230	0	4	1	22	47	0	7,8	318	5,6	0,00	0,00	0,00
Fuente de los 4 caños 2335-5-0063	24-oct-96	0,7	0	2	227	0	4	2	21	42	0	7,9	327	3,9	0,00	0,00	0,00
Fuente de los 4 caños 2335-5-0063	29-oct-97	0,9	4	7	197	3	4	2	21	41	0	8,2	300	3,9	0,00	0,00	0,00
Fuente de los 4 caños 2335-5-0063	21-jul-97	0,1	3	6	253	0	6	1	21	49	0	7,8	310	6,2	0,15	0,09	0,00
Fuente de los 4 caños 2335-5-0063	03-nov-97	0,6	3	9	225	0	4	2	20	48	0	8,0	331	4,0	0,00	0,00	0,00
2335-5-0067	15-jun-96	0,7	6	21	462	0	1	2	53	81	1	7,5	635	9,6	0,00	0,00	0,00
Ayo.del Cjo.de Los Hornos 2335-5-SCA	21-jul-97	0,4	10	53	253	0	0	4	34	50	1	7,9	400	12,1	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.5

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Espino

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Fuente del Tejo 2235-4-0017	27-ago-96	2,4	0	6	332	10	3	2	38	54	1	8,2	506	7,3	0,00	0,00	0,00
Fuente del Tejo 2235-4-0017	24-abr-97	1,1	3	5	228		3	2	15	58	0	8,1	325	2,4	0,00	0,00	0,00
Fuente del Tejo 2235-4-0017	17-jul-97	0,1	3	4	274	0	0	1	17	59	0	7,8	300	4,1	0,17	0,00	0,00
Fuente del Tejo 2235-4-0017	30-oct-97	1,6	3	3	231	0	3	2	16	56	0	8,0	356	2,8	0,00	0,09	0,00

Tabla 7.6

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Navalperai

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
223480030 Fte. del Pardal	08-ago-96	0.6	2	3	244	0	1	1	21	50	0	8.0	348	5.2	0.00	0.00	0.00
223480030 Fte. del Pardal	25-feb-97	0.8	6	14	188	10	1	2	26	38	0	8.4	420	3.6	0.00	0.05	0.00
223480030 Fte. del Pardal	11-feb-99		1	9	233	0	2	2	17	56	0	7.6	355	3.8	0.00	0.00	0.00

Tabla 7.7

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Moro-Balasma

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2235-4-0012	27-ago-96	0,8	2	22	205	7	1	2	27	40	1	8,2	403	8,4	0,00	0,00	0,00
2235-4-0023	27-ago-96	0,6	1	11	239	6	1	2	30	40	1	8,2	392	6,7	0,00	0,00	0,00
Prado de Juan Ruiz-2 2335-1-SPB	24-abr-97	1,4	5	5	216		2	2	19	48	0	8,1	310	2,9	0,00	0,00	0,00
Prado de Juan Ruiz-2 2335-1-SPB	17-jul-97	0,0	1	5	265	0	0	1	23	45	0	7,8	285	4,8	0,00	0,00	0,00
Prado de Juan Ruiz-2 2335-1-SPB	30-oct-97	0,6	5	3	233	0	1	2	20	51	0	8,1	351	3,4	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.8

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero de Calar de Cobos

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2235-8-0018	05-sep-96	0,5	3	8	206	3	4	1	14	51	1	8,2	298	3,5	0	0	0
2235-8-0022	05-sep-96	0,7	2	11	161	4	4	1	15	34	1	8,2	252	3,8	0	0	0
Ayo. del Cjo.del Fontarrón 2235-8-SCA	24-oct-96	0,2	1	5	213	0	2	2	23	31	1	8,1	340	3,5	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Las Gorgollitas 2335-5-SGA	24-oct-96	0,5	13	26	238	0	3	10	30	38	1	8,1	456	6,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Las Gorgollitas 2335-5-SGA	16-abr-97	1,0	6	9	176	3	1	3	21	34	1	8,2	276	4,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Las Gorgollitas 2335-5-SGA	21-jul-97	0,1	6	16	274	0	0	4	23	56	1	7,7	350	8,5	0,09	0,00	0,00
Arroyo de Las Gorgollitas 2335-5-SGA	03-nov-97	1,9	3	3	216	0	1	3	16	49	1	8,1	330	3,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Los Huecos 2335-5-SHA	24-oct-96	0,7	3	15	224	5	2	4	24	38	1	8,2	392	5,9	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Los Huecos 2335-5-SHA	16-abr-97	1,1	7	28	245		0	4	31	45	1	8,0	388	5,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Los Huecos 2335-5-SHA	21-jul-97	0,2	4	14	275	0	0	3	29	46	1	7,8	350	6,9	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Los Huecos 2335-5-SHA	03-nov-97	15,6	4	13	232	0	1	3	20	52	3	7,9	355	5,9	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.9

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero de Peñarrubia

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2235-3-0061	25-may-71		18	17	244			7	5	72		7.5					
2235-3-0064	16-jul-71		18	18	311	6		5	29	62		7.4	515				
2235-4-0024	01-ene-72		7	15	268	9		2	31	48		7.8	460				
Arroyo de Tres Aguas 2235-8-STA	09-abr-97	1,2	5	18	249		0	2	30	46	1	8,0	377	4,4	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Tres Aguas 2235-8-STA	17-jul-97	0,0	2	17	255	0	0	2	28	46	0	7,9	340	4,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Tres Aguas 2235-8-STA	30-oct-97	1,6	3	13	241	0	0	3	26	45	1	8,1	387	5,2	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.10

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero de Calar del Pino

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2235-8-0010	24-jul-71		18	8	274	6		5	19	66		7,8	500				
2235-8-0015	24-jul-71		18	18	323	6		5	20	86		7,6	540				
Barranco de Barbúa 2235-8-SBA	16-abr-97	1,0	17	26	237		0	9	30	46	1	8,0	402	5,8	0,00	0,00	0,00
Barranco de Barbúa 2235-8-SBA	17-jul-97	0,0	18	23	268	0	0	12	30	47	3	7,8	380	10,5	0,00	0,00	0,00
Barranco de Barbúa 2235-8-SBA	03-nov-97	1,0	10	18	235	0	1	7	24	50	1	8,1	408	5,8	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.11

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero de Cabeza Gorda

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Fte. de la Tobilla 2235-7-0014	22-jul-71		18	2	262	6		5	17	72		7,6	435				
Fte. de Cabeza Gorda 2235-7-0015	05-sep-96	0,8	3	8	290	7	1	1	25	59	1	8,2	405	2,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Cabeza Gorda 2235-7-SCA	09-abr-97	0,7	4	14	235		0	2	27	43	1	8,0	349	3,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Cabeza Gorda 2235-7-SCA	17-jul-97	0,1	6	11	309	0	5	3	27	62	1	7,5	410	6,4	0,11	0,08	0,00

Tabla 7.12

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Bucentaina

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Fte. de las Sabinas 2234-8-0004	08-ago-96	0.4	4	10	237	0	1	1	27	35	0	8.0	315	5.8	0.00	0.00	0.00
Fte. de las Sabinas 2234-8-0004	25-feb-97	1.2	5	9	207	4	2	2	26	38	0	8.4	360	3.9	0.00	0.00	0.00
Fte. de las Sabinas 2234-8-0004	11-jun-97	1.1	3	6	240		1	2	22	49	0	8.1	339	4.1	0.27	0.00	0.00
Fte. de las Sabinas 2234-8-0004	24-sep-97	1.1	6	4	240		2	5	26	42	0	7.9	339	4.2	0.00	0.00	0.00
Fte. de Arroyo Llano 2234-8-0041	11-jun-96	2.2	3	4	183	2	2	5	21	30	0	8.2	277	4.4	0.00	0.00	0.00
Fte. de Arroyo Llano 2234-8-0041	25-feb-97	1.8	5	10	185	5	4	2	21	40	1	8.4	350	4.5	0.00	0.00	0.00
Fte. de Arroyo Llano 2234-8-0041	24-sep-97	1.3	7	4	206	6	1	5	26	35	0	8.3	319	4.4	0.00	0.00	0.00

Tabla 7.13

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Peñalta

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2235-3-0002	25-abr-71		18	70	274	3		7	23	68		7.8	575				
2235-3-0004 Fte. del Convento	09-ago-96	0.9	7	3	350	0	3	4	28	78	0	7.8	474	7.6	0.00	0.00	0.00
2235-3-0004 Fte. del Convento	06-feb-97	1.0	6	12	230	0	3	3	18	53	1	7.7	441		0.00	0.00	0.00
2235-3-0004 Fte. del Convento	12-jun-97	1.1	6	10	231		2	4	22	49	1	7.9	355	5.4	0.10	0.00	0.00
2235-3-0004 Fte. del Convento	16-oct-97	0.9	8	17	270	0	3	3	20	71	1	7.8	446	5.6	0.00	0.00	0.00

Tabla 7.14

Unidad Hidrogeológica 07.14. Acuífero Yelmo

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2235-3-0017	16-jul-71		18	40	372	6		7	10	120		7.4	675				
2235-3-0026 Fte. Tejo	26-feb-97	1.4	6	13	202	0	3	2	25	37	1	8.0	421	5.1	0.00	0.00	0.00
2235-3-0026 Fte. Tejo	26-jun-97	1.1	4	10	256		3	6	19	60	1	7.8	391	4.8	0.00	0.00	0.00
2235-3-0026 Fte. Tejo	01-oct-97	1.0	6	19	320		3	5	33	65	1	8.0	475	5.4	0.00	0.00	0.00
2235-3-0027 Fte. Zamarrilla	26-ago-96	0.8	0	8	266	10	3	1	30	51	1	8.2	456	4.2	0.00	0.00	0.00
2235-3-0059	24-may-71		18	93	329	6		7	41	74		7.7					
2235-7-0007	15-jul-71		18	35	457	6		7	29	112		7.2	775				
2235-7-0008 Fte. Capellania	04-sep-96	0.7	4	10	376	5	2	2	37	65	1	8.2	504	7.1	0.00	0.00	0.00

Tabla 7.15

Unidad Hirogeológica 07.14 Acuíferos de Cretácico inferior y aislados

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Triásico 2334-2-0039	16-jun-96	0,7	18	23	360	0	23	7	37	84	2	7,7	626	9,9	0,07	0,00	0,06
Triásico 2334-2-0083	02-jun-97	0,0	7	13	301	0	4	4	30	56	2	8,0	370	4,1	0,00	0,00	0,00
Cretácico inferior 2334-6-0013	13-jun-96	1,2	12	80	275	0	1	3	23	96	0	7,8	479	12,3	0,00	0,00	0,00
Cretácico inferior Tus 2334-6-0086	04-jul-83		454	100	311		1	244	44	93	7	7,7	1600	10,7		0,15	
Cretácico inferior 2334-6-0087	11-jun-96	1,0	450	170	304	0	1	271	57	99	7	7,9	2501	16,6	0,00	0,00	0,00
Cretácico inferior 2334-7-0024	11-jun-96	0,6	27	77	273	0	45	7	28	108	1	7,7	574	15,1	0,00	0,00	0,00
Cretácico inferior 2334-7-0028	14-jun-96	0,5	9	10	272	0	2	3	31	48	1	8,0	394	8,0	0,00	0,00	0,00
Cretácico inferior 2335-1-0004	15-jun-96	0,9	2	5	231	0	2	1	22	45	0	7,5	317	4,4	0,00	0,00	0,00
Cretácico inferior 2434-1-0047	21-jun-96	0,5	9	18	254	0	8	5	26	53	0	8,0	412	9,4		0,00	0,00
Mioceno inferior 2434-1-0056	21-jun-96	0,5	14	15	288	10	8	7	28	65	0	8,2	459	10,7	0,00	0,00	0,00

Tabla 7.16

Unidad Hidrogeológica 07.14 Segura-Madera-Tus

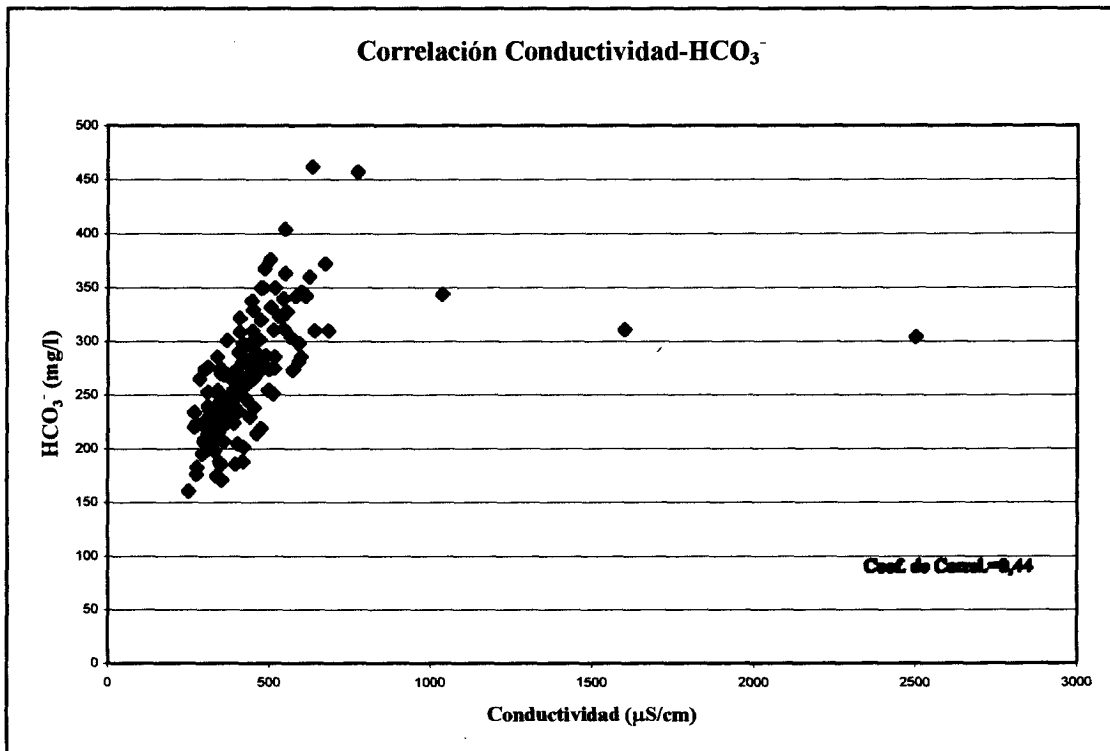


Gráfico 7.1

Unidad Hidrogeológica 07.14 Segura-Madera-Tus

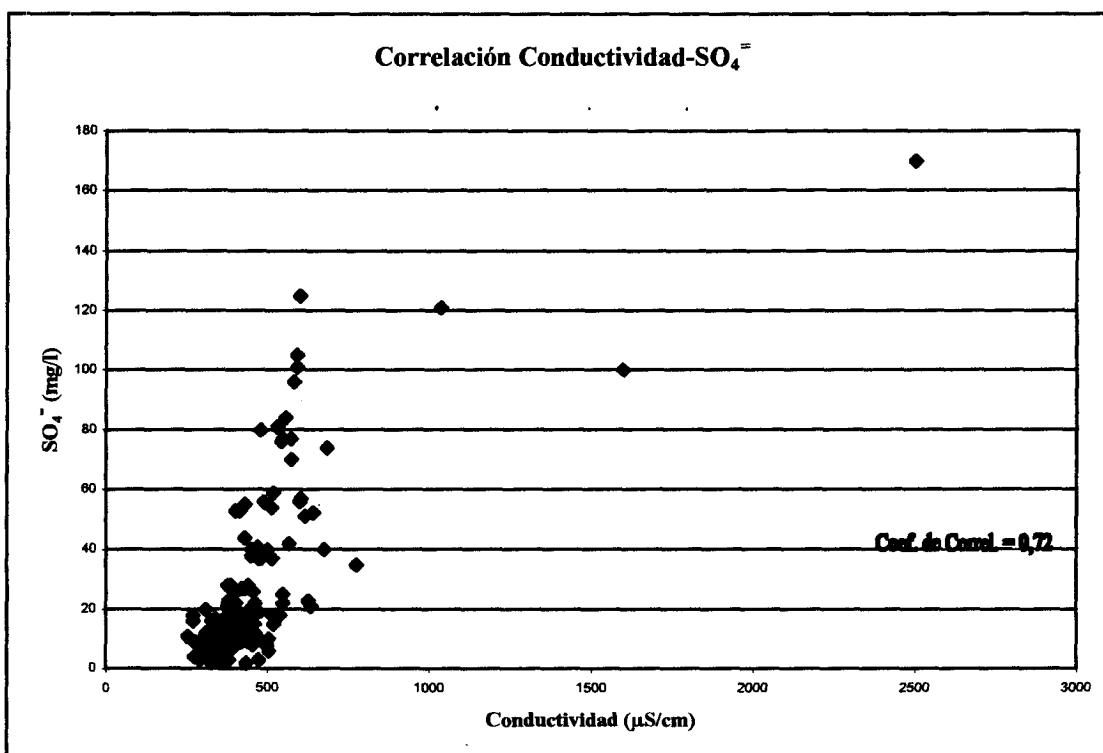


Gráfico 7.2

Unidad Hidrogeológica 07.14 Segura-Madera-Tus

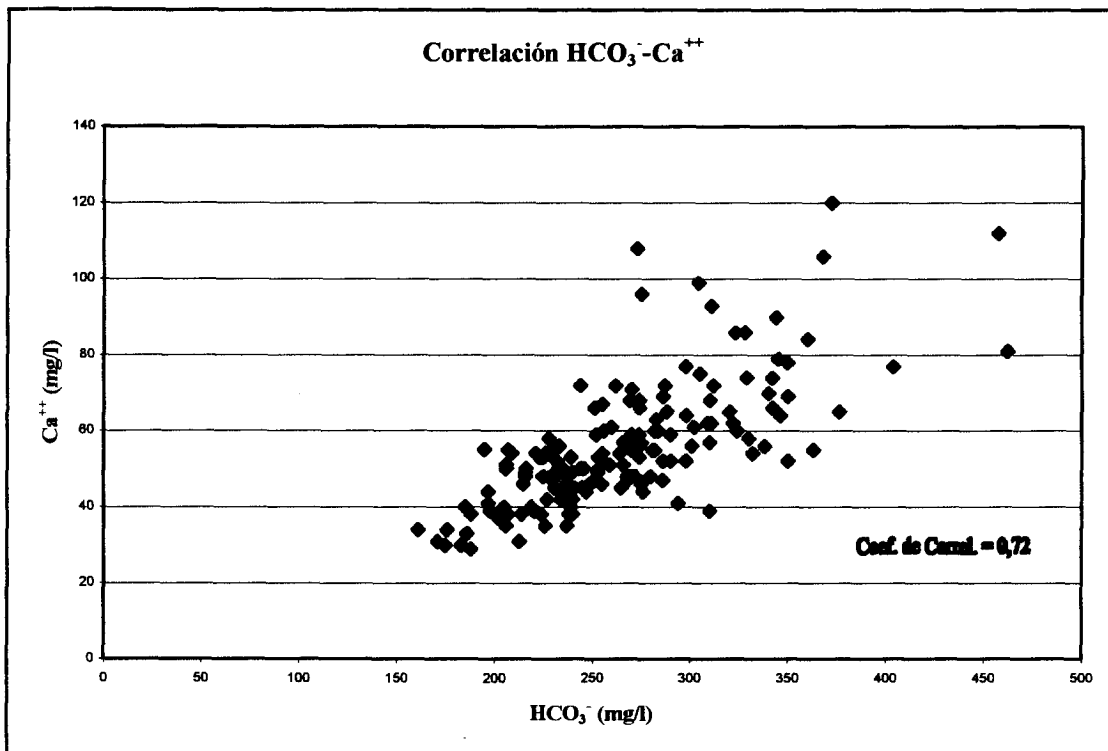


Gráfico 7.3

Unidad Hidrogeológica 07.14 Segura-Madera-Tus

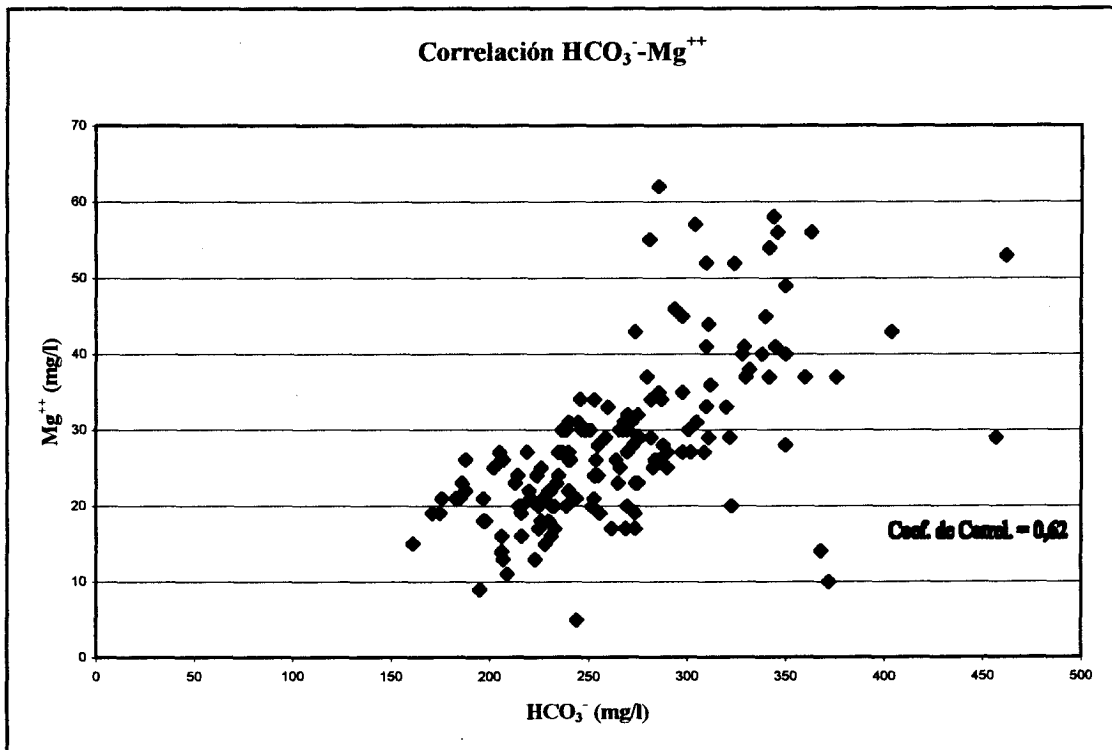
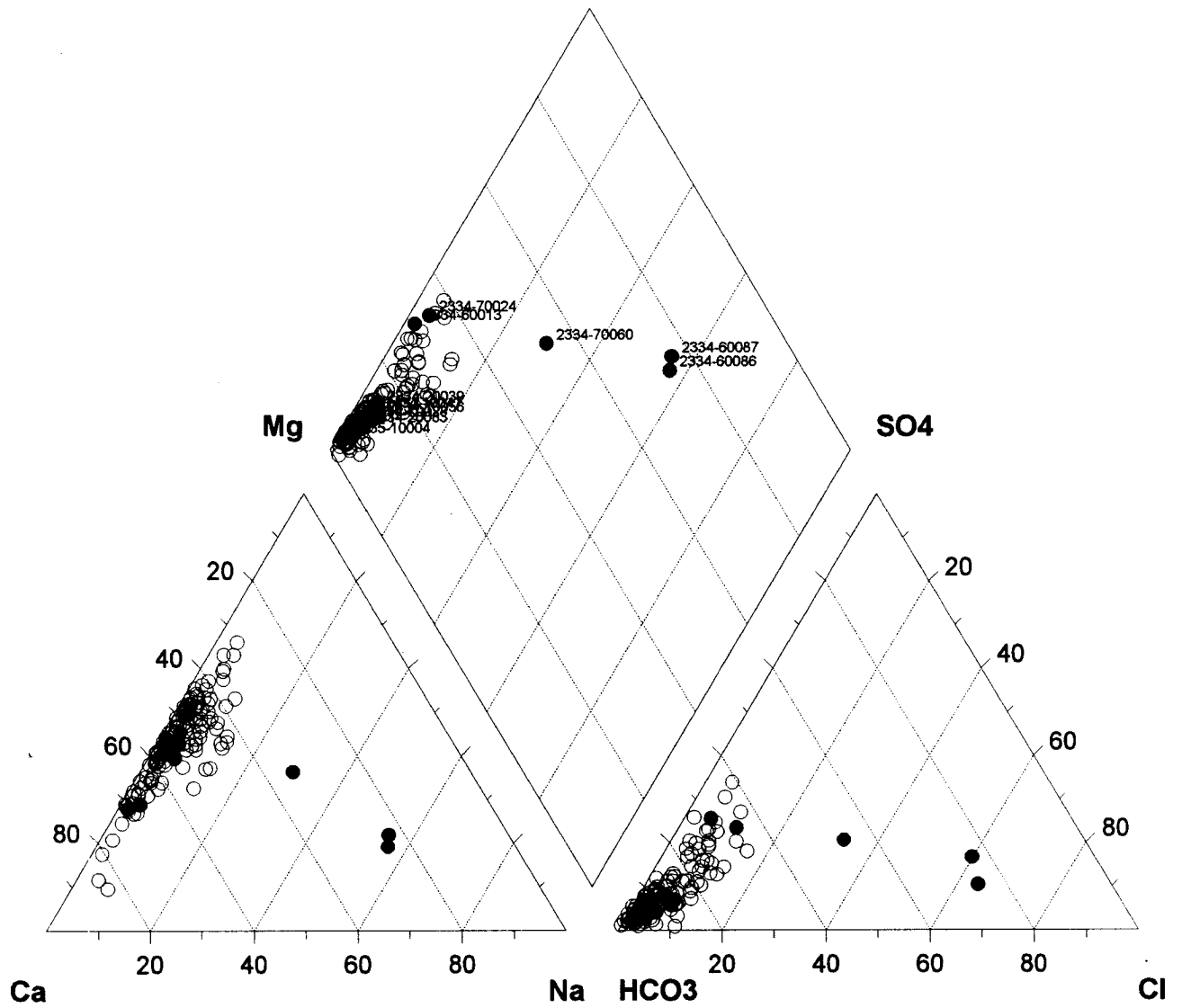


Gráfico 7.4

Gráfico 7.5 Unidad Hidrogeológica 07.14 Segura-Madera-Tus



Unidad Hidrogeológica 07.36. Calar del Mundo

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Arroyo de Los Molinos 2234-8-GMA	23-oct-96	0,8	16	18	251	5	1	11	38	33	1	8,2	480	5,2	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Los Molinos 2234-8-GMA	15-abr-97	1,5	16	25	263	0	1	9	38	42	1	8,1	436	4,7	0,07	0,00	0,00
Arroyo de Los Molinos 2234-8-GMA	15-jul-97	0,0	20	26	313	0	0	12	37	45	2	7,9	410	5,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Los Molinos 2234-8-GMA	28-oct-97	1,1	18	18	296	0	1	10	33	51	1	8,1	473	5,2	0,00	0,00	0,00
Río Carrizas 2234-8-GRA	23-oct-96	1,0	8	2	190	5	2	6	24	29	1	8,2	388	4,1	0,00	0,00	0,00
Río Carrizas 2234-8-GRA	15-abr-97	1,1	13	16	264	0	2	6	25	60	1	7,9	413	4,4	0,00	0,00	0,00
Río Carrizas 2234-8-GRA	15-jul-97	0,0	14	14	300	0	1	8	24	63	2	7,5	400	5,0	0,00	0,00	0,00
Río Carrizas 2234-8-GRA	28-oct-97	17,3	49	131	393	0	2	27	51	107	6	8,0	878	8,3	0,00	0,00	0,00
Fuente de Riofrio 2334-5-0058	13-jun-96	0,6	4	7	216	0	3	1	19	44	0	8,1	288	4,5	0,00	0,00	0,00
Fuente de Riofrio 2334-5-0058	23-oct-96	0,7	1	2	185	0	3	2	20	31	1	8,1	283	3,1	0,00	0,00	0,00
Fuente de Riofrio 2334-5-0058	15-abr-97	0,9	3	5	187	0	3	2	16	42	0	8,1	270	3,4	0,00		0,00
Fuente de Riofrio 2334-5-0058	15-jul-97	0,2	2	3	212	0	5	1	16	41	0	7,9	240	4,1	0,00	0,00	0,00
Fuente de Riofrio 2334-5-0058	28-oct-97	0,5	3	2	196	0	3	2	14	45	0	7,9	283	3,3	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Cotillas 2234-4-GCA	23-oct-96	1,1	31	46	268	6	3	21	32	61	2	8,2	579	4,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Cotillas 2234-4-GCA	15-abr-97	1,9	26	49	263	0	3	14	31	66	2	7,9	500	4,0	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Cotillas 2234-4-GCA	15-jul-97	0,3	29	54	300	0	3	17	32	66	3	7,7	500	5,3	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Cotillas 2234-4-GCA	28-oct-97	1,7	33	50	288	0	3	18	29	69	3	8,0	559	5,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Puerta 2334-1-GPA	23-oct-96	1,2	10	33	266	0	1	8	34	44	1	8,0	505	4,5	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Puerta 2334-1-GPA	15-abr-97	1,3	9	36	261	0	0	5	35	50	1	7,9	436	4,0	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Puerta 2334-1-GPA	15-jul-97	0,4	11	42	305	0	0	7	35	56	2	7,8	425	4,2	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Puerta 2334-1-GPA	28-oct-97	1,3	15	42	276	0	0	8	29	68	1	8,0	504	4,9	0,00	0,00	0,00
Río Mundo 2334-2-SMA	25-oct-96	0,5	2	2	175	7	3	3	19	35	0	8,3	308	2,4	0,00	0,00	0,00
Río Mundo 2334-2-SMA	15-abr-97	1,6	6	9	200	0	1	3	17	47	0	8,0	306	2,2	0,00	0,00	0,00
Río Mundo 2334-2-SMA	15-jul-97	0,0	4	9	200	0	4	2	15	42	0	7,9	250	3,5	0,00	0,00	0,00
Río Mundo 2334-2-SMA	28-oct-97	0,9	5	5	202	0	2	3	15	49	0	8,0	310	2,5	0,00	0,00	0,00
Fuente de San Agustín 2334-2-0071	16-jun-96	0,5	3	5	231	0	3	1	15	51	0	7,9	309	5,9	0,00	0,00	0,00
Fuente de San Agustín 2334-2-0071	25-oct-96	0,4	1	3	176	7	2	2	22	30	1	8,3	299	3,8	0,00	0,00	0,00

Tabla 8.1

Unidad Hidrogeológica 07.36. Calar del Mundo

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Fuente de San Agustín 2334-2-0071	15-abr-97	1,7	4	7	218	0	0	2	21	44	1	8,0	311	3,7	0,00	0,00	0,00
Fuente de San Agustín 2334-2-0071	15-jul-97	0,2	2	9	239	0	1	2	20	43	2	7,9	270	4,0	0,00	0,00	0,00
Fuente de San Agustín 2334-2-0071	28-oct-97	1,3	3	3	206	1	2	3	20	39	2	8,2	320	3,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Celada 2334-3-SCA	25-oct-96	0,3	1	5	205	0	2	3	18	36	1	8,1	350	4,3	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Celada 2334-3-SCA	15-abr-97	1,1	5	16	196	0	1	3	26	33	1	8,0	304	4,1	0,07	0,00	0,00
Arroyo de La Celada 2334-3-SCA	15-jul-97	0,0	3	13	249	0	0	2	25	43	2	7,9	310	4,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo de La Celada 2334-3-SCA	28-oct-97	0,7	4	7	225	0	1	2	22	46	0	8,1	341	4,4	0,00	0,00	0,00
Arroyo Bravo 2334-7-SBA	23-oct-96	0,7	15	10	167	5	3	12	19	33	1	8,2	366	3,9	0,00	0,00	0,00
Arroyo Bravo 2334-7-SBA	21-abr-97	2,0	10	43	224	0	2	7	21	61	1	7,9	394	5,0	0,00	0,00	0,00
Arroyo Bravo 2334-7-SBA	16-jul-97	0,0	29	33	213	0	1	18	20	47	1	7,8	380	5,6	0,06	0,00	0,00
Arroyo Bravo 2334-7-SBA	29-oct-97	0,8	21	18	191	0	2	12	18	47	1	8,1	367	4,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo de la Sierra 2334-6-SSA	23-oct-96	0,4	2	5	227	0	2	3	23	42	1	8,1	378	3,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo de la Sierra 2334-6-SSA	21-abr-97	1,9	3	9	195	0	2	2	16	46	1	7,9	298	3,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo de la Sierra 2334-6-SSA	16-jul-97	0,2	5	15	262	0	1	3	24	53	1	7,7	340	5,3	0,00	0,00	0,00
Arroyo de la Sierra 2334-6-SSA	29-oct-97	1,1	4	5	223	0	1	3	18	50	1	8,1	334	3,1	0,00	0,00	0,00
Arroyo de las Marinas 2334-5-SMA	23-oct-96	0,5	2	3	203	5	1	3	27	28	1	8,2	384	4,6	0,00	0,00	0,00
Arroyo de las Marinas 2334-5-SMA	24-abr-97	1,2	7	18	234	0	1	3	31	40	1	8,1	358	4,6	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	23-oct-96	0,9	2	3	188	5	2	3	22	29	0	8,2	347	3,9	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	24-abr-97	4,0	4	11	206	0	0	2	16	50	1	7,8	307	4,3	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	16-jul-97	0,1	3	18	234	0	0	2	23	42	1	7,9	270	4,8	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Collado Tornero 2334-5-STA	29-oct-97	2,4	4	9	226	2	1	3	18	54	1	8,2	347	4,3	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	22-oct-96	0,9	2	3	226	0	1	3	25	35	1	8,1	382	3,9	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	24-abr-97	1,7	4	14	266	0	0	3	25	57	1	8,0	399	4,1	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	17-jul-97	0,1	3	12	276	6	0	2	29	44	1	8,1	310	7,5	0,00	0,00	0,00
Río Tus-Aserradero 2334-5-STC	30-oct-97	2,1	3	11	253	0	1	2	24	53	0	8,1	390	4,4	0,00	0,00	0,00
2334-6-0065	16-jun-96	0,8	12	84	308	0	24	5	31	101	1	7,8	578	12,0	0,00	0,00	0,00
2334-2-0020	11-jun-96	0,6	5	9	199	0	1	1	20	40	0	8,1	278	5,5	0,00	0,00	0,00

Tabla 8.1

Unidad Hidrogeológica 07.36. Calar del Mundo

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2334-2-0086	11-jun-96	1,1	5	22	276	0	3	2	26	64	0	7,8	408	4,9	0,00	0,00	0,00
2334-6-0061	11-jun-96	1,1	11	53	279	0	20	3	35	70	1	7,9	468	9,0	0,00	0,00	0,00
2334-5-0071	11-jun-96	0,8	17	81	406	0	3	7	52	80	1	7,8	617	1,0	0,00	0,00	0,00
2334-6-0085	11-jun-96	0,5	6	17	270	0	2	2	31	51	1	8,0	426	7,3	0,00	0,00	0,00
2334-2-0004	12-jun-96	0,8	4	7	209	0	1	1	22	40	0	8,0	295	4,7	0,00	0,00	0,00
2334-1-0112	13-jun-96	0,8	7	10	417	7	1	1	53	64	0	8,2	552	5,9	0,00	0,00	0,00
2334-2-0056	13-jun-96	0,8	12	76	246	0	1	4	49	69	0	8,0	545	3,9	0,00	0,00	0,00
2334-1-0015	13-jun-96	0,7	4	9	251	0	4	1	19	62	0	8,1	351	5,2	0,00	0,00	0,00
2334-1-0106	14-jun-96	0,4	9	9	248	0	3	3	19	60	0	8,0	365	4,8	0,00	0,00	0,00
2334-6-0040	21-may-97	0,1	4	7	201	0	2	1	16	47	1	7,7	270	4,8	0,07	0,00	0,00
2334-6-0046	21-may-97	0,0	5	8	245	0	2	2	23	50	1	7,8	330	5,2	0,00	0,00	0,00
2334-2-0015	21-may-97	0,0	3	4	179	0	4	1	11	44	0	7,8	240	3,2	0,00	0,00	0,00
2334-1-0073	04-jun-97	0,4	4	7	370	0	0	2	44	57	1	7,7	450	3,8	0,00	0,00	0,00
2234-8-0042	08-ago-96	0,8	2	3	263	11	1	1	22	56	0	8,2	379	5,9	0,07	0	0
2234-8-0052	08-ago-96	0,4	2	5	290	0	2	1	24	60	0	8	413	6	0	0	0
2234-8-0053	08-ago-96	0,4	4	6	240	0	1	1	22	46	0	8	330	5,5	0	0	0
2234-8-0053	25-feb-97	0,8	3	5	164	3	1	2	19	30	0	8,3	320	4,4	0	0	0
2234-8-0053	11-jun-97	0,7	3	6	203	0	0	2	19	42	0	8,1	286	3,9	0	0	0
2234-8-0053	24-sep-97	1,4	6	8	218	0	1	4	32	27	0	8	311	3,9	0	0	0
2234-8-0093	04-feb-97	1,5	3	25	80	0	3	15	1	18	17	7,8	198	2,5	0	0	0

Tabla 8.1

Unidad Hidrogeológica 07.36 Calar del Mundo

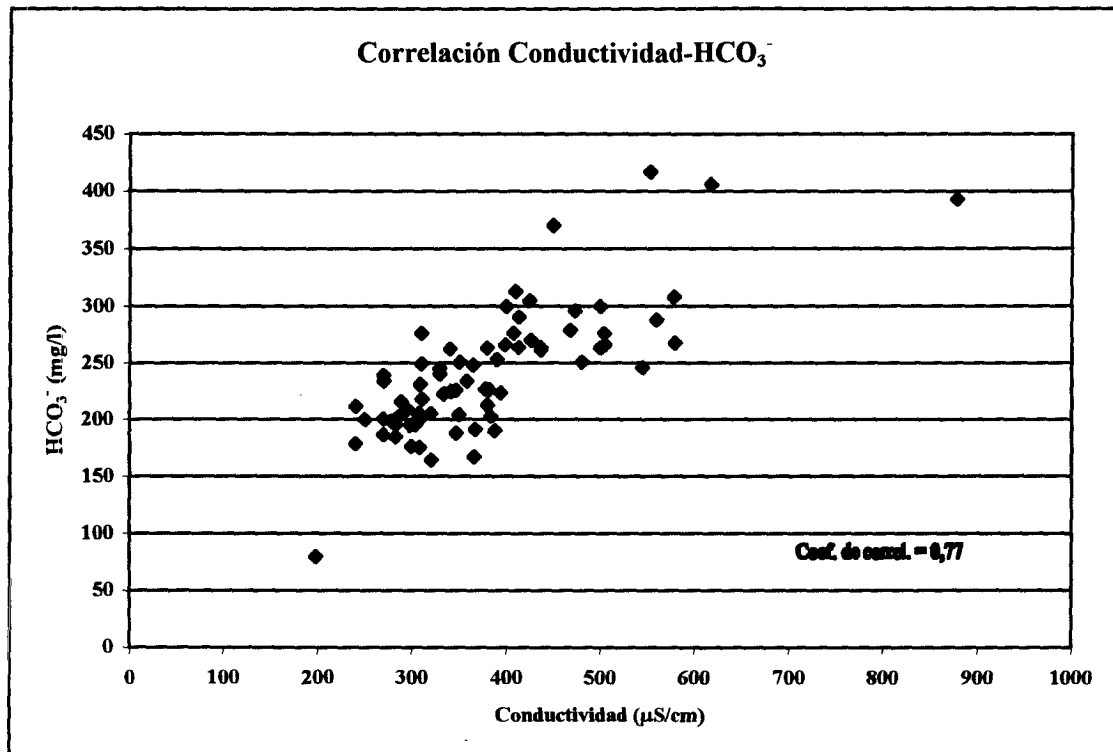


Gráfico 8.1

Unidad Hidrogeológica 07.36 Calar del Mundo

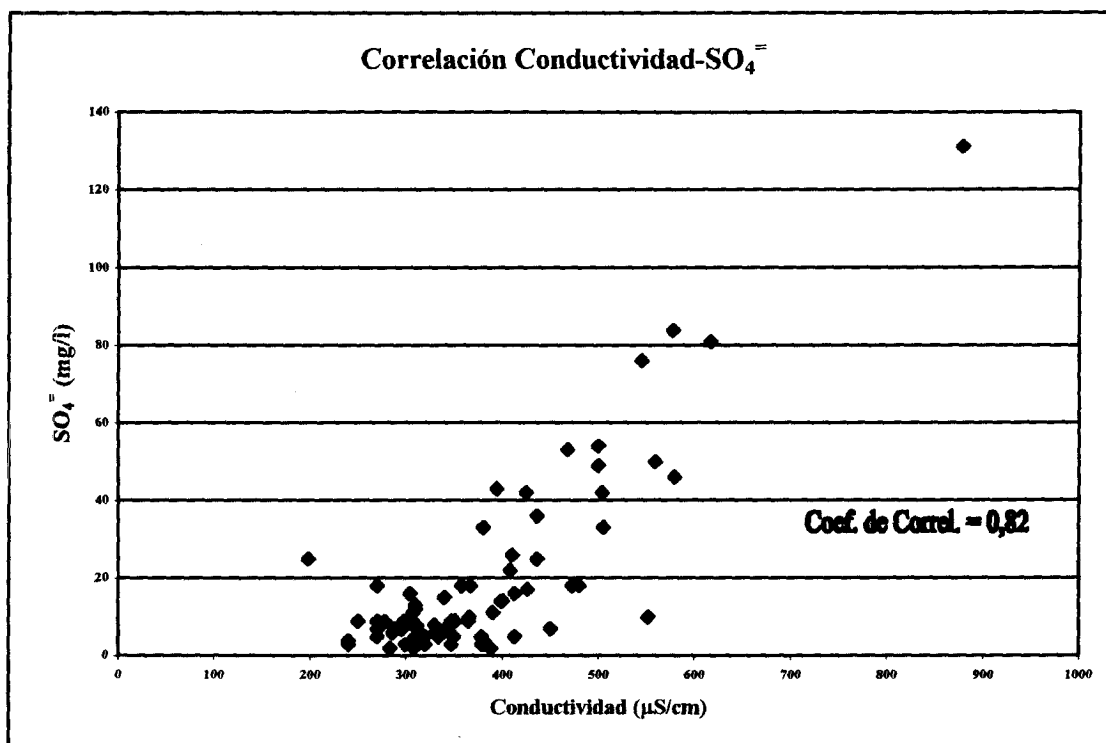


Gráfico 8.2

Unidad Hidrogeológica 07.36 Calar del Mundo

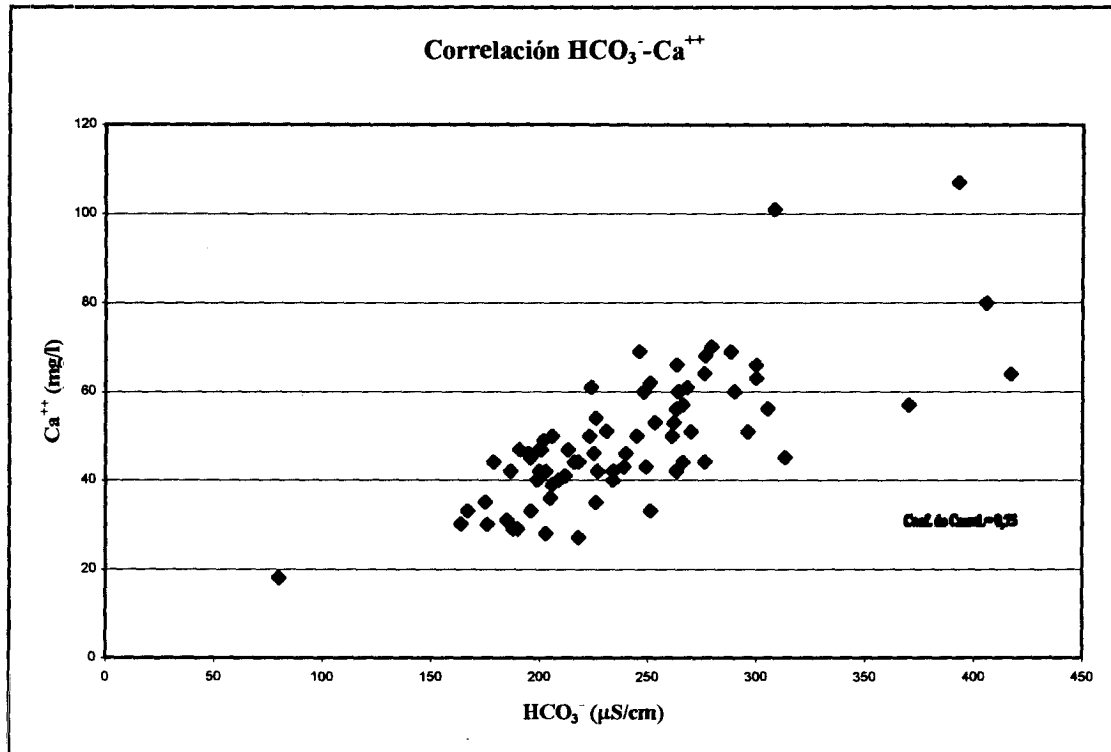


Gráfico 8.3

Unidad Hidrogeológica 07.36 Calar del Mundo

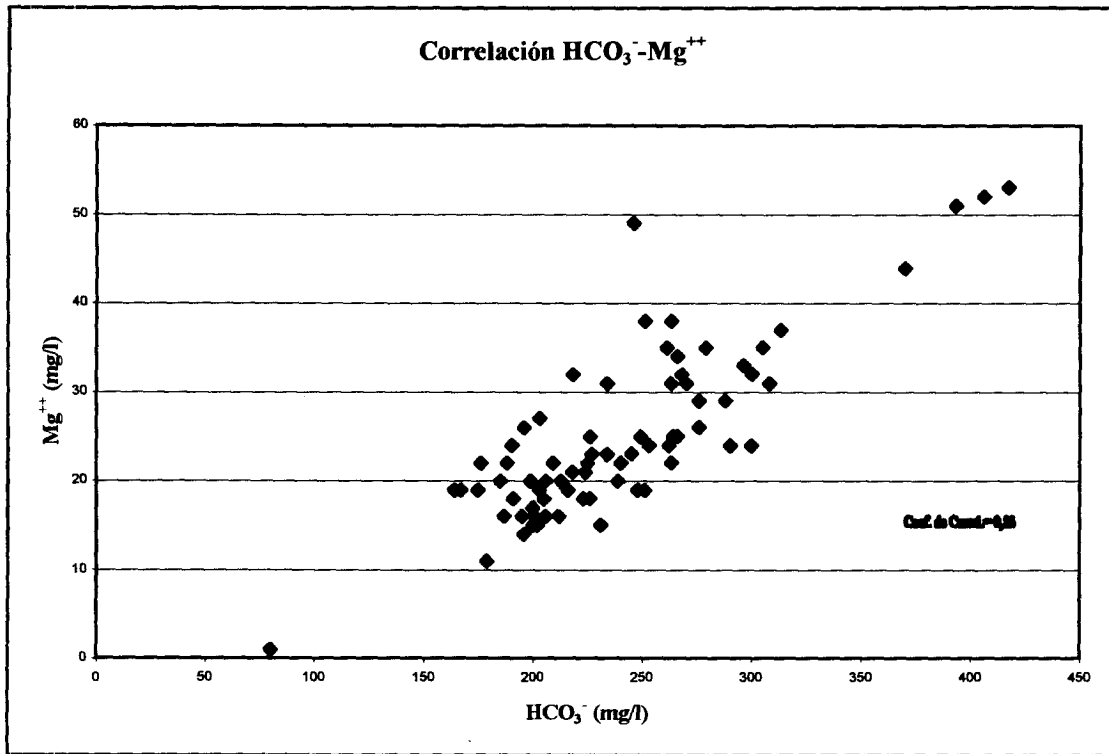
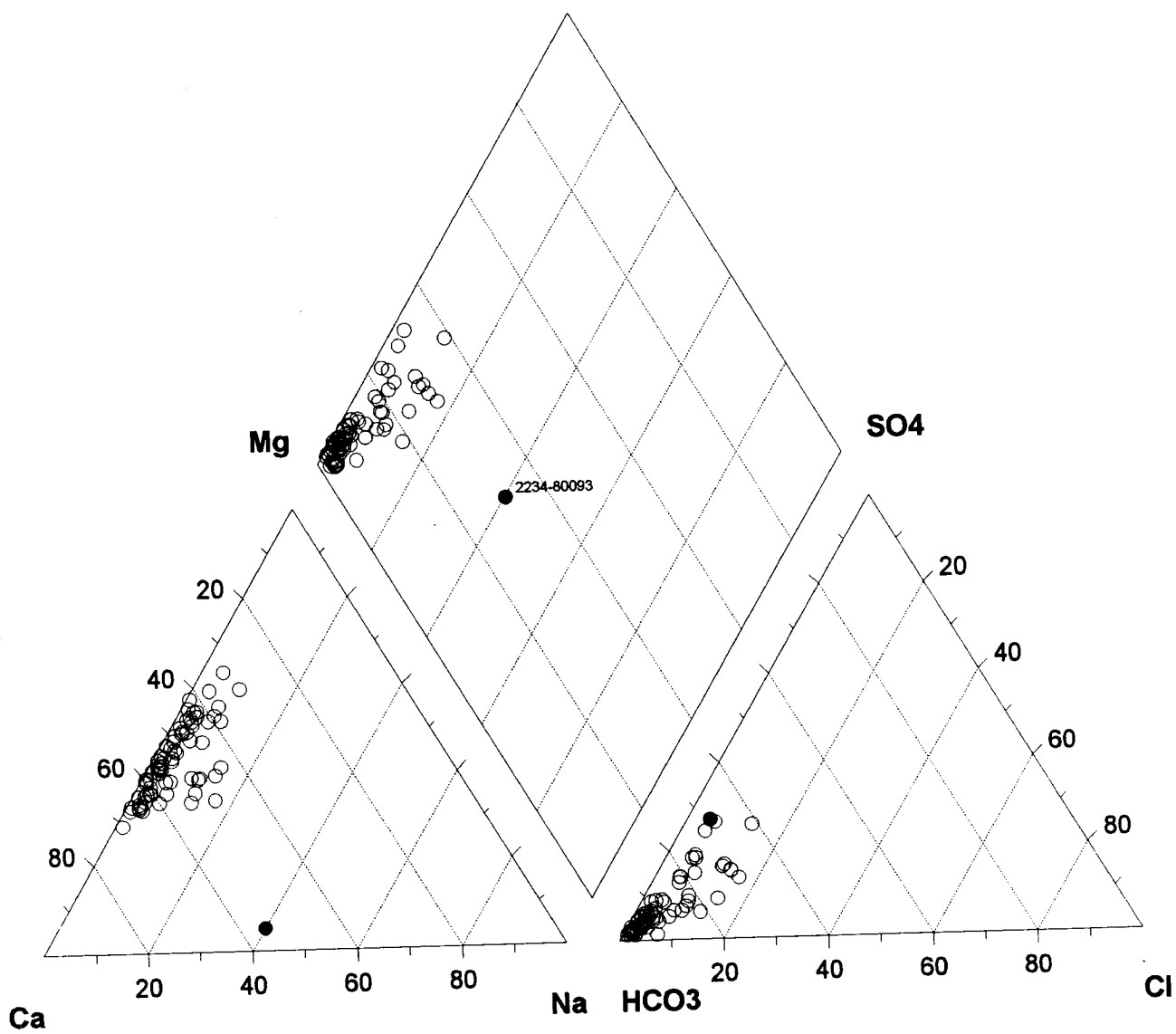


Gráfico 8.4

Gráfico 8.5 Unidad Hidrogeológica 07.36 Calar del Mundo



Unidad Hidrogeológica 07.37 Acuífero Letur

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2335-4-0004	17-jun-96	0,4	13	23	266	0	8	8	23	65	1	7,8	447	8,9	0,00	0,00	0,00
2335-4-0005	15-jun-96	0,9	12	22	271	0	8	8	23	68	1	7,8	448	8,9	0,00	0,00	0,00
2335-4-0013	17-jun-96	0,6	9	19	267	0	8	8	20	68	1	7,9	441	9,0	0,00	0,00	0,00
2335-4-0027	22-may-97	0,0	17	31	260	0	7	9	28	59	1	7,9	410	8,0	0,00	0,00	0,00
2434-5-0025	03-jun-97	0,0	15	30	201	6	25	9	29	38	2	8,1	340	8,7	0,00	0,00	0,00
2434-5-0025	04-nov-97						18										
2434-6-0013	18-may-96	1	12	7	230	0	9	6	21	51	1	8,0	417	8,7	0,06	0,00	0,00
2434-6-0013	10-jun-96	0,6	12	16	273	0	10	6	27	56	1	8,1	422	8,9	0,00	0,00	0,00
2434-6-0013	05-nov-96	0	11	18	293	0	11	7	23	61	1	8,1	300	5,0	0,00	0,00	0,00
2434-6-0013	18-may-97	0	9	18	294		11	7	23	65	2	8,0	475				
2434-6-0013	08-oct-97	1,2	11	10	259		10	8	23	53	1	8,1	428				

Tabla 9.1

Unidad Hidrogeológica 07.37 Acuífero Férez

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2434-6-0016	10-jun-96	0,9	9	10	305	0	8	3	33	61	1	7,8	448	8,9	0,00	0,00	0,00
2434-6-0022	18-may-96	0,9	7	5	265	0	8	3	28	47	1	8,0	422	8,4	0,00	0,00	0,00
2434-6-0036	03-jun-97	0,2	7	11	319	0	8	4	34	53	1	7,9	400	5,5	0,00	0,00	0,00
2434-7-0017	19-may-97	0,0	17	13	190	0	5	3	32	56	1	7,5	390	6,2	0,00	0,00	0,00
2434-7-0018	10-jun-96	0,8	9	9	324	0	6	3	35	60	1	7,8	447	7,7	0,00	0,00	0,00
2434-7-0019	10-jun-96	0,7	31	12	334	0	18	13	38	70	1	8,1	552	12,6	0,00	0,00	0,00
2434-7-0039	20-may-97	0,0	10	17	300	0	12	5	31	62	2	7,9	400	6,9	0,00	0,00	0,00
2434-7-0047	19-may-97	0,4	62	198	481	0	0	49	105	79	4	7,7	970	11,8	0,00	0,00	0,00
2434-7-0047	04-nov-97						18										

Tabla 9.2

Unidad Hidrogeológica 07.37 Acuífero Taibilla

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Taibilla 2335-8-0005	17-jun-96	1,6	10	11	213	0	11	5	6	74	1	7,6	358	6,9	0,00	0,00	0,00
Taibilla 2435-3-0004	19-jun-96	0,4	8	15	269	0	6	4	15	78	0	7,9	400	11,6	0,00	0,00	0,00
Taibilla 2435-3-0038	19-jun-96	0,3	5	13	216	0	13	3	10	66	0	7,9	342	11,6	0,00	0,00	0,00
Taibilla 2435-5-0096	19-jun-96	0,5	7	21	203	0	22	6	13	64	0	8,0	363	11,0	0,00	0,00	0,00
Taibilla 2435-6-0041	19-jun-96	0,7	6	48	223	0	30	4	22	72	0	8,0	423	27,6	0,00	0,00	0,00
Taibilla 2435-6-0069	19-jun-96	0,4	7	74	199	0	19	4	21	75	0	8,0	455	13,6	0,00	0,00	0,00
Taibilla 2435-6-0075	04-nov-97	15,6	30	363	385	0	1	17	21	238	1	7,8	1114	10,4	0,00	0,00	0,00
Taibilla 2435-6-0098	19-jun-96	1,2	12	95	320	0	25	11	34	99	0	7,9	650	33,3	0,00	0,00	0,00

Tabla 9.3

Unidad Hidrogeológica 07.37 Acuífero Capilla

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₂	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2435-5-0001	19-jun-96	0,9	25	64	264	0	29	15	26	88	0	7,9	552	14,1	0,00	0,00	0,00
2435-5-0062	19-jun-96	0,4	7	30	206	0	20	6	8	78	0	8,1	374	12,0	0,00	0,00	0,00
2435-6-0001	19-jun-96	0,3	7	9	202	0	17	3	9	62	2	8,0	326	7,4	0,00	0,00	0,00

Tabla 9.4

Unidad Hidrogeológica 07.37. Acuífero Tazona

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2435-3-0076	21-may-97	0,0	20	52	251	0	9	16	37	64	2	7,9	510	10,4	0,06	0,00	0,00
Fuente de Tazona 2435-4-0015	20-may-97	0,3	166	143	286	0	17	106	38	110	6	7,3	1150	12,8	0,00	0,00	0,00
Fuente de Tazona 2435-4-0015	04-nov-97						21										

Tabla 9.5

Unidad Hidrogeológica 07.37. Acuífero Somogil

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2435-4-0032	19-jun-96	1,0	254	256	300	0	5	170	47	138	7	8,0	1490	19,2	0,00	0,00	0,00
Río Moratalla-Toma 2435-7-SMA	21-oct-96	1,3	55	28	246	0	3	20	27	65	2	8,0	599	7,7	0,00	0,00	0,00
Río Moratalla-Toma 2435-7-SMA	14-abr-97	1,9	40	85	239		2	24	29	77	1	7,9	558	7,8	0,00	0,00	0,00
Río Moratalla-Toma 2435-7-SMA	14-jul-97	0,1	21	38	237	0	2	14	29	53	1	7,6	420	7,9	0,07	0,00	0,00
Río Moratalla-Toma 2435-7-SMA	27-oct-97	2,0	40	94	207	0	4	22	26	73	1	8,1	588	10,9	0,00	0,00	0,00
2535-5-0008	06-nov-97	2,2	64	308	410	3	36	116	71	80	4	8,2	1185	58,0	0,00	0,00	0,00
2535-5-0013	05-nov-97	2,2	120	392	397	0	34	75	105	120	6	8,0	1464	42,0	0,00	0,00	0,00
2535-5-0014	19-jun-96	0,5	50	121	290	0	4	54	32	79	0	8,1	735	26,9	0,00	0,00	0,00
2535-5-0045	19-jun-96	5,7	620	1100	420	0	112	655	160	134	9	7,9	7051	74,4	0,00	0,00	0,00
R. Moratalla-Molino Traviesa 2535-5-SMA	06-nov-97	2,2	66	154	259	1	11	42	40	85	3	8,2	780	19,6	0,00	0,00	0,00
2535-6-0016	05-nov-97	2,2	205	554	372	0	3	144	108	159	7	7,9	1824	16,1	0,00	0,00	0,00

Tabla 9.6

Unidad Hidrogeológica 07.37. Acuíferos aislados

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Cretácico inferior 2434-1-0047	21-jun-96	0,5	9	18	254	0	8	5	26	53	0	8,0	412	9,4		0,00	0,00
Cretácico inferior 2434-1-0056	21-jun-96	0,5	14	15	288	10	8	7	28	65	0	8,2	459	10,7	0,00	0,00	0,00
Cretácico inferior 2434-1-0077	16-jun-96	0,8	168	214	360	0	52	113	80	79	4	7,6	1278	21,0	0,00	0,00	0,08
Mioceno superior 2435-4-0014	20-may-97	0,0	82	67	220	0	38	60	28	69	3	7,6	670	13,1	0,00	0,00	0,00
Mioceno superior 2435-4-0042	20-may-97	0,1	91	73	249	0	25	65	29	79	4	7,5	750	13,7	0,00	0,00	0,00

Tabla 9.7

Unidad Hidrogeológica 07.37 Anticlinal de Socovos

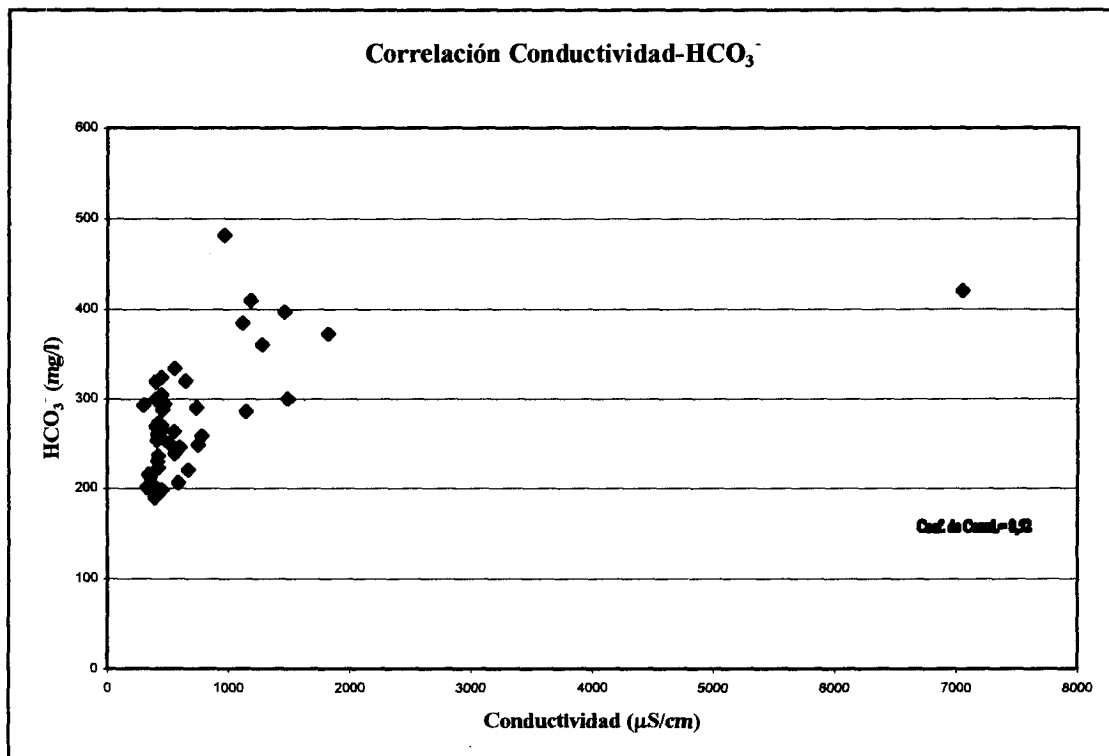


Gráfico 9.1

Unidad Hidrogeológica 07.37 Anticlinal de Socovos

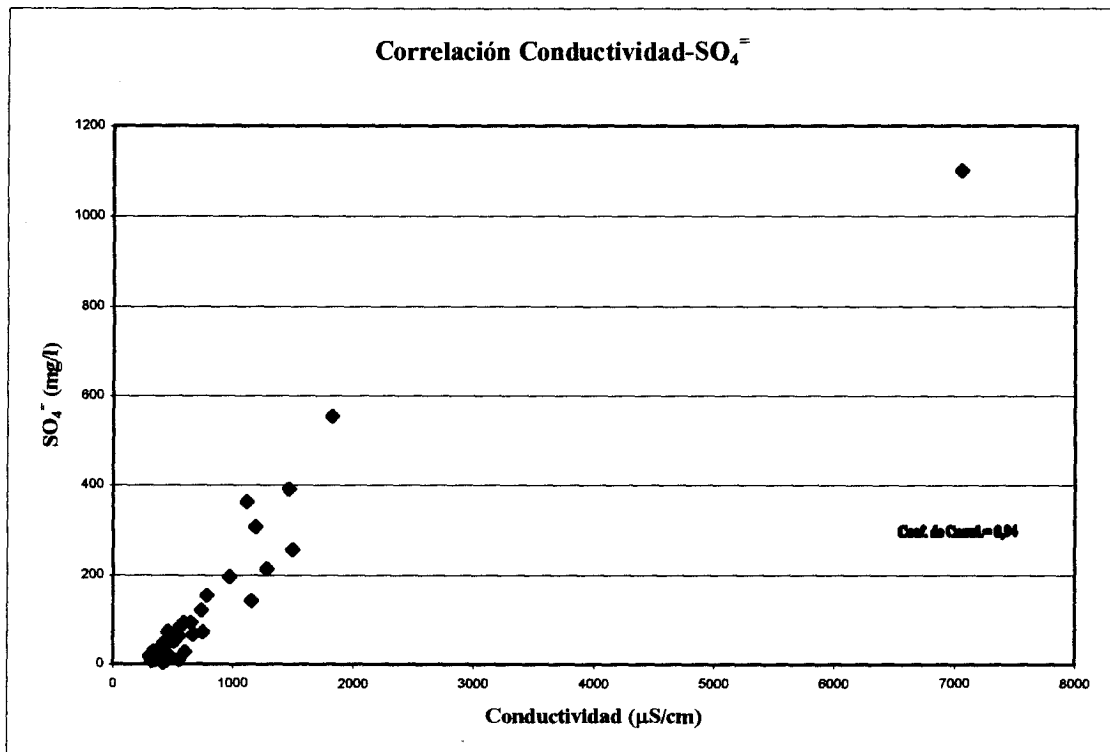


Gráfico 9.2

Unidad Hidrogeológica 07.37 Anticlinal de Socovos

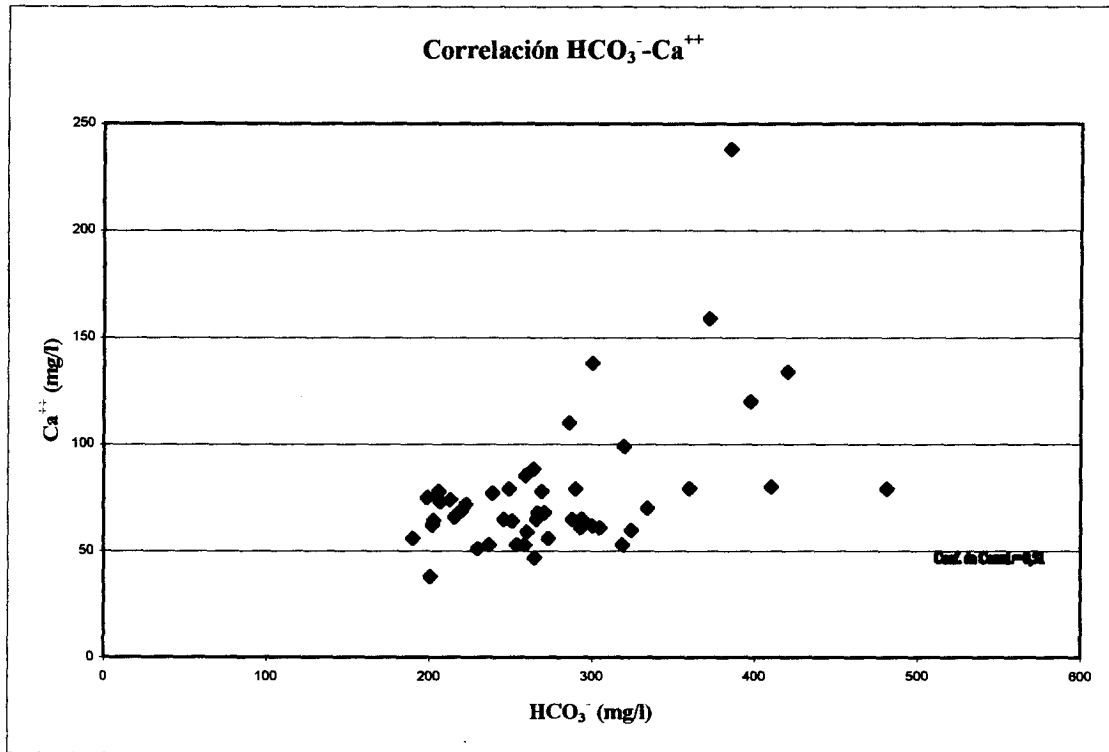


Gráfico 9.3

Unidad Hidrogeológica 07.37 Anticlinal de Socovos

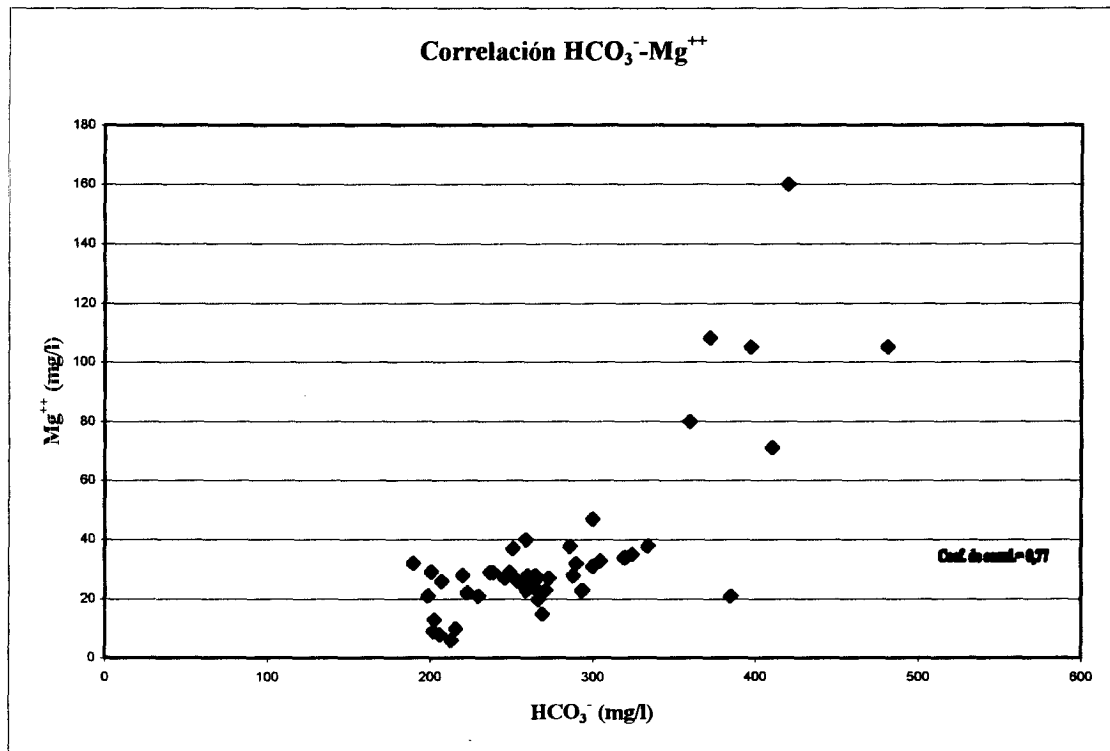
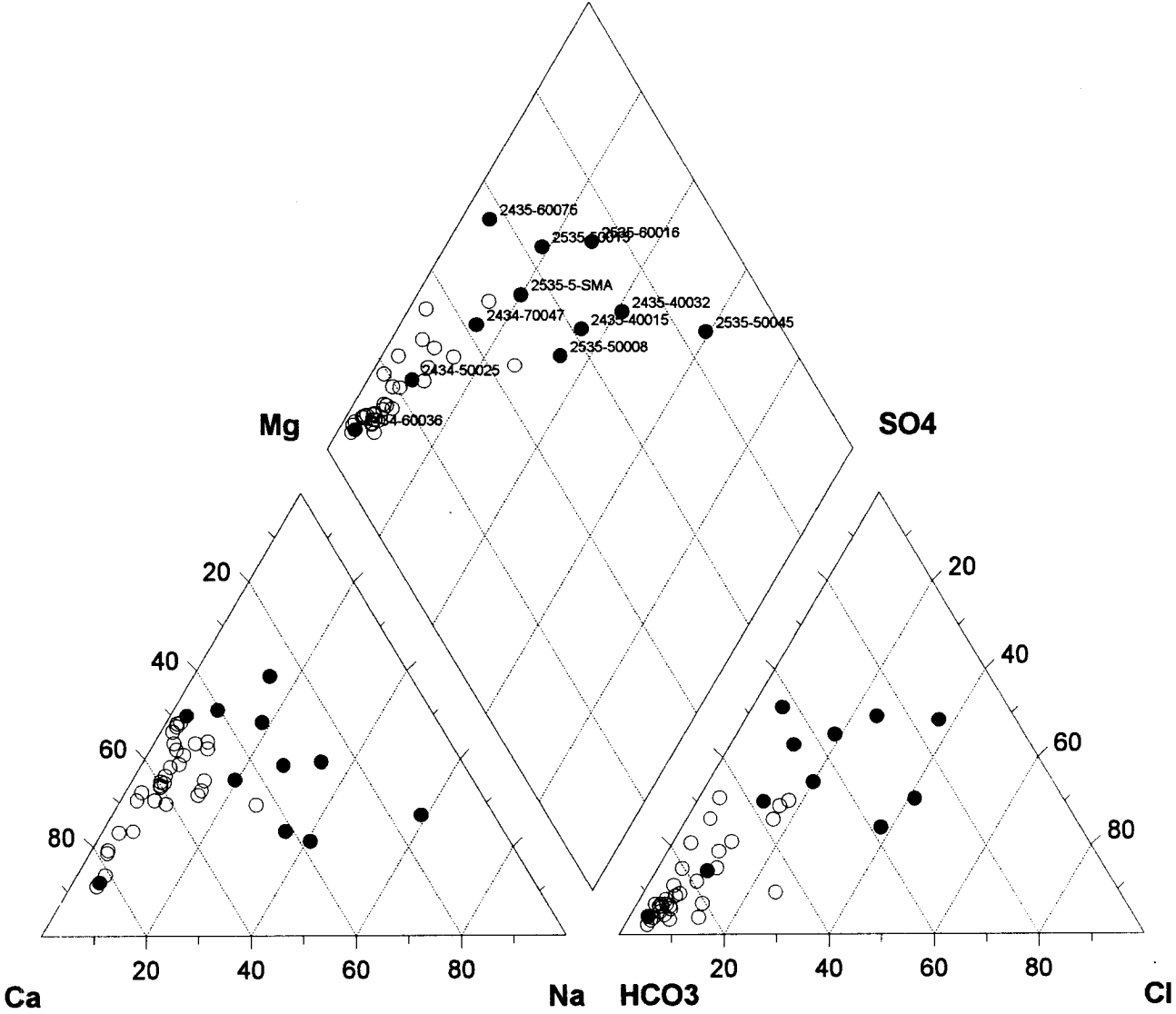


Gráfico 9.4

Gráfico 9.5 Unidad Hidrogeológica 07.37 Anticlinal de Socovos



Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero Humoso-Juan Quílez

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2334-8-0017	13-jun-96	0,8	13	10	404	0	5	4	47	73	1	8,0	551	14,5	0,00	0,00	0,00
2334-8-0023	17-jun-96	2,3	19	74	286	0	3	11	34	66	2	7,8	515	10,6	0,00	0,00	0,00
2334-8-0025	14-jun-96	0,7	20	14	340	0	24	6	43	67	3	8,1	543	10,2	0,00	0,00	0,00
2334-8-0029	03-jun-97	0,0	35	102	410	0	15	27	66	73	3	7,7	740	11,3	0,00	0,00	0,00

Tabla 10.1

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero Gontar

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2334-8-0004	14-jun-96	0,8	7	7	261	0	11	3	27	53	1	8,1	377	8,0	0,00	0,00	0,00
2334-8-0005	14-jun-96	0,7	9	10	297	0	4	3	24	69	0	8,1	421	8,0	0,00	0,00	0,00
2334-8-0006	14-jun-96	0,6	16	2	340	0	24	5	48	60	1	8,1	527	14,2	0,00	0,00	0,00
2335-2-0049	20-jun-96	1,2	4	18	293	0	1	2	29	60	0	8,0	418	10,0	0,00	0,00	0,00
2335-3-0006	20-jun-96	0,8	2	10	231	11	6	2	20	57	0	8,2	349	7,2	0,00	0,00	0,00
2335-3-0011	20-jun-96	0,5	2	10	255	0	7	2	18	59	0	8,1	347	7,4	0,00	0,00	0,00
2335-3-0014	22-may-97	0,0	25	170	423	0	20	19	77	90	5	7,8	770	11,3	0,00	0,00	0,00
2335-3-0014	07-nov-97						13										
2335-3-0015	20-jun-96	0,7	10	36	350	0	12	7	35	80	5	7,9	564	16,6	0,00	0,00	0,00
2335-3-0020	14-jun-96	0,8	16	12	360	0	21	3	42	74	2	8,0	537	7,9	0,00	0,00	0,00
Sujayal 2335-3-0028	14-jun-96	0,6	4	10	268	0	8	2	26	56	0	7,9	379	8,0	0,00	0,00	0,00
Sege 2335-3-0040	14-jun-96	0,4	4	8	276	0	9	2	26	60	0	8,1	393	8,1	0,00	0,00	0,00
2335-6-0023	20-jun-96	2,0	5	23	325	6	2	3	37	59	0	8,2	464	10,0	0,00	0,00	0,00
2335-6-0032	20-jun-96	0,4	3	8	264	0	7	2	19	62	0	8,1	374	6,4	0,00	0,00	0,00
2335-6-0036	20-jun-96	1,4	2	10	255	0	8	2	22	58	0	7,9	349	6,4	0,00	0,00	0,00
2335-7-0010	14-jun-96	0,6	9	110	374	0	3	3	55	72	1	7,9	589	16,9	0,00	0,00	0,00
2335-7-0018	14-jun-96	0,9	19	25	330	0	20	5	48	58	3	8,0	531	10,2	0,00	0,00	0,00
2335-7-0023	14-jun-96	0,4	7	12	350	0	6	2	33	74	1	8,0	482	8,0	0,00	0,00	0,00

Tabla 10.2

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero de el Berral

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Sondeo Beg 2335-3-0052	15-jun-96	0,8	12	66	312		7	8	41	64	1	7,8	522	10,1	0,00	0,00	0,00

Tabla 10.3

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero de Loma del Sapillo

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2335-6-0041	17-jun-96	0,9	4	5	182	0	5	1	2	61	0	7,8	266	5,4	0,00	0,00	0,00
2335-7-0037	17-jun-96	0,7	4	5	211	0	11	2	4	73	0	7,9	308	8,3	0,00	0,00	0,00
2335-7-0059	15-jun-96	1,0	4	9	145	0	15	2	13	39	0	7,8	242	9,3	0,00	0,00	0,00
2335-8-0010	17-jun-96	1,6	67	80	274	0	23	30	52	50	1	7,8	646	12,1	0,00	0,00	0,00
2336-2-0010	17-jun-96	0,1	4	5	245	0	10	1	7	77	0	7,8	348	8,4	0,00	0,06	0,00
2336-3-0005	17-jun-96	0,4	12	80	246	0	13	6	18	84	1	7,9	468	10,7	0,00	0,00	0,00
2336-3-0005	05-jun-97	0,3	11	61	202	0	12	6	13	79	1	7,9	400	6,5	0,00	0,00	0,00
2336-3-0005	04-nov-97						9										

Tabla 10.4

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero de Piñillas-Palancares

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Fuente de La Toba 2235-8-0013	05-sep-96	0,4	3	14	188	5	4	1	10	52	1	8,3	273	6,8	0,00	0,00	0,00
Fuente de La Toba 2235-8-0013	16-abr-97	1,1	4	2	204		4	2	12	53	0	7,9	285	5,0	0,00	0,00	0,00
Fuente de La Toba 2235-8-0013	17-jul-97	0,0	2	3	215	0	3	1	12	51	0	7,7	260	5,5	0,00	0,00	0,00
Fuente de La Toba 2235-8-0013	05-nov-97	0,6	2	3	198	0	3	2	12	51	0	7,9	290	5,1	0,00	0,00	0,00
2236-3-0001	04-ago-89		4	3	198			2	11	45	0	7,7	302				
2236-3-0001	03-feb-90		4	3	171			2	13	42	1		246				
2236-3-0002	05-sep-96	0,4	2	8	217	0	3	1	17	50	1	8,1	294	4,4	0,00	0,00	0,00
2236-3-0002	06-nov-96		7	4	212			2	11	41	1	7,7	281				
2236-3-0002	28-ene-97	0,8	5	13	203	0	3	1	11	55	0	7,9	289	4,2	0,00	0,00	0,00
2236-3-0002	25-jun-97	1,1	3	4	192		2	3	9	53	0	7,9	283	4,1	0,10	0,00	0,00
2236-3-0002	15-oct-97	0,6	1	15	195	0	3	1	11	57	0	7,9	285	4,1	0,00	0,00	0,00
2236-4-0002	06-sep-96	0,5	3	11	200	4	4	1	12	57	1	8,2	296	6,6	0,00	0,00	0,00
2236-4-0005	06-sep-96	0,8	3	17	228	4	4	1	18	55	1	8,2	321	8,1	0,00	0,00	0,00
2236-4-0011	05-sep-96	1,7	3	34	290	0	1	2	24	72	1	8,1	445	14,9	0,00	0,00	0,00
2236-4-0011	28-ene-97	2	4	17	238	0	0	2	11	63	0	7,9	410	11,8	0,00	0,00	0,00
2236-4-0011	25-jun-97	1,7	4	12	221		0	5	14	57	0	7,9	351	13	0,00	0,00	0,00
2236-4-0011	15-oct-97	1,6	3	12	265	0	0	2	12	78	0	7,8	401	12,4	0,00	0,00	0,00
2236-4-0013	06-sep-96	0,4	3	11	207	4	4	1	15	47	1	8,4	303	5	0,00	0,00	0,00
2335-5-0006	20-jun-96	1,2	7	23	294	0	4	2	37	51	0	8,1	450	6,5	0,00	0,00	0,00
2335-5-0020	20-jun-96	0,8	6	25	263	8	2	3	29	58	0	8,2	421	8,2	0,00	0,00	0,00
2335-5-0022	15-jun-96	0,8	1	6	320	0	7	2	26	69	0	8,0	442	5,5	0,00	0,00	0,00
2335-5-0043	16-jun-96	0,4	4	8	348	0	3	2	27	81	0	7,9	482	12,8	0,00	0,00	0,00
Miller 2335-5-0049	15-jun-96	0,9	2	5	240	0	5	1	11	69	0	7,9	334	7,2	0,00	0,00	0,00
2335-5-0083	15-jun-96	1,0	7	23	264		12	2	19	76	2	7,7	502	9,4	0,00	0,00	0,00
2335-5-0091	16-jun-96	0,4	3	5	247		5	1	12	71	0	7,9	342	6,8	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Marchena 2335-5-SMA	24-oct-96	0,8	3	13	218	5	4	4	22	39	1	8,2	406	5,7	0,00	0,00	0,00
Arroyo de Marchena 2335-5-SMA	18-abr-97	1,1	8	29	219		3	3	21	57	1	8,0	371	5,6	0,00	0,00	0,00

Tabla 10.5

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero de Pilillas-Palancares

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
Arroyo de Marchena 2335-5-SMA	21-jul-97	0,4	7	55	258	0	2	4	27	65	0	7,7	410	7,4	0,05	0,00	0,00
Arroyo de Marchena 2335-5-SMA	04-nov-97	2,1	6	27	211	0	3	4	19	54	2	8,1	378	5,9	0,00	0,00	0,00
Fuente de Tobos 4220 / 2336-1-0001	20-jun-96	0,5	2	15	247	0	5	1	13	67	0	8,1	346	6,3	0,00	0,00	0,00
Fuente de Tobos 2336-1-0001	24-oct-96	0,6	0	3	233	0	5	2	23	44	0	7,9	347	4,4	0,07	0,00	0,00
Fuente de Tobos 2336-1-0001	18-abr-97	0,7	4	5	180		5	2	12	47	0	7,9	265	4,6	0,00	0,00	0,00
Fuente de Tobos 2336-1-0001	21-jul-97	0,2	2	4	255	0	4	1	12	66	0	7,5	325	4,7	0,00	0,00	0,00
Fuente de Tobos 2336-1-0001	04-nov-97	1,8	3	2	225	0	4	2	9	65	0	7,9	350	4,6	0,00	0,00	0,00
2336-1-0010	20-jun-96	0,8	7	41	277	0	16	3	32	61	0	7,9	491	10,8	0,00	0,00	0,00
2336-1-0018	20-jun-96	1,5	6	15	264	0	3	2	22	65	0	7,8	397	13,9	0,00	0,00	0,00

Tabla 10.5

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero Huebras

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2236-4-0026	30-nov-98						9								0	0	
2336-1-0003	06-sep-96	0,5	4	11	250	6	7	2	19	66	1	8,2	366	7,4	0	0	0

Tabla 10.6

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero Pincorto

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2336-1-0023	18-jun-96	0,5	2	10	202	0	4	1	21	35	1	8,0	289	3,4	0,00	0,00	0,00
2336-1-0025	18-jun-96	0,8	2	6	284	0	3	2	13	78	0	7,7	405	7,6	0,00	0,00	0,00
2336-1-0028	18-jun-96	0,1	3	6	166	0	3	1	6	52	0	7,8	247	5,7	0,00	0,00	0,00
2336-1-0029	18-jun-96	1,0	9	8	238	0	11	2	12	74	0	7,8	371	8,6	0,00	0,00	0,17
2336-2-0001	18-jun-96	0,5	8	9	193	0	14	2	5	70	1	7,8	323	7,8	0,00	0,00	0,00
2336-2-0004	18-jun-96	0,7	2	112	226	0	3	2	29	79	0	7,9	491	6,7	0,00	0,00	0,00
2336-2-0006	17-jun-96	0,4	4	5	210	0	11	1	7	68	0	7,9	303	7,7	0,00	0,00	0,00
2336-2-0012	05-jun-97	0,4	7	10	299	0	4	4	14	87	2	7,7	410	8,5	0,00	0,00	0,00
Río Taibilla-Nérpio-W 2336-3-STB	21-oct-96	1,2	11	172	202	0	5	8	40	81	2	7,9	693	7,0	0,00	0,00	0,00
Río Taibilla-Nérpio-W 2336-3-STB	23-abr-97	0,8	11	205	240		7	7	36	117	2	7,7	677	6,3	0,00	0,00	0,00
Río Taibilla-Nérpio-W 2336-3-STB	22-jul-97	0,0	11	145	309	0	5	10	39	97	2	7,7	600	6,4	0,00	0,00	0,00
Río Taibilla-Nérpio-W 2336-3-STB	05-nov-97	2,4	13	214	220	0	6	8	33	118	2	7,8	724	8,3	0,00	0,00	0,00
2336-5-0009	18-jun-96	1,2	3	9	293	0	3	1	10	88	0	7,7	417	8,7	0,00	0,00	0,00
2336-5-0013	18-jun-96	1,1	2	5	176	0	8	1	3	60	0	7,8	260	4,8	0,00	0,00	0,00

Tabla 10.7

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero Paiomas

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2235-7-0011	22-jul-71		18	9	311	12		5	23	78		7.5	545				
2236-2-0001	05-sep-96	0.4	3	14	300	5	3	1	28	57	1	8.3	414	4.2	0.00	0.00	0.00
2236-2-0002	05-sep-96	0.5	3	8	178	4	3	1	9	52	1	8.3	258	4.3	0.00	0.00	0.00
2236-2-0002	28-ene-97	0.9	3	12	159	0	2	1	3	55	0	8.0	243	2.7	0.00	0.00	0.00
2236-2-0002	25-jun-97	1.1	3	4	172		1	3	17	33	0	7.8	263	2.8	0.00	0.00	0.00
2236-2-0002	15-oct-97	0.6	1	13	180	0	3	1	11	51	0	7.9	265	2.8	0.00	0.00	0.00
2236-6-0001	19-feb-97	1.0	2	7	131	3	1	1	8	38	0	8.3	265	2.6	0.00	0.00	0.00
2236-6-0001	07-jul-97	1.1	3	6	170		1	3	17	32	0	7.9	259	2.8	0.00	0.00	0.00
2236-6-0001	10-oct-97	0.3	3	5	166	3	2	2	10	46	0	8.2	260	3.1	0.00	0.00	0.00

Tabla 10.8

Unidad Hidrogeológica 07.07. Acuífero Guillimona

NOMBRE - I.R.H.	FECHA	DQO	Cl	SO ₄	HCO ₃	CO ₃	NO ₃	Na	Mg	Ca	K	PH	Cond. a 20 °C	SiO ₂	NO ₂	NH ₄	P ₂ O ₅
2236-4-0001	06-sep-96	0,5	2	11	220	6	6	1	14	58	1	8,2	314	5,6	0,00	0,00	0,00
2236-4-0001	27-ene-97	0,7	3	13	210	0	4	2	8	65	0	8	316	4,6	0,00	0,00	0,00
2236-4-0001	14-oct-97	0,6	2	15	220	0	6	1	12	65	0	7,8	323	4,4	0,00	0,00	0,00
2236-4-0012	27-ene-97	0,6	5	38	325	0	0	7	43	54	4	8,1	522	14,9	0,00	0,00	0,00
2236-7-0001	06-sep-96	0,5	3	11	233	7	6	1	14	63	1	8,2	338	6,7	0,00	0,00	0,00
2236-7-0008	06-sep-96	0,8	3	21	250	0	2	2	17	67	1	8,1	415	13,1	0,00	0,00	0,00
2236-7-0008	27-ene-97	1,1	9	22	239	0	9	3	10	78	1	7,7	451	10,2	0,00	0,00	0,00
2236-7-0008	25-jun-97	1,2	4	12	205		0	5	8	60	1	7,8	331	9,9	0,00	0,00	0,00
2236-7-0008	14-oct-97	0,9	3	12	269	0	1	2	10	82	1	7,9	420	9,4	0,00	0,00	0,00
2236-8-0001	06-sep-96	0,4	3	11	232	4	6	1	15	60	1	8,2	327	5,5	0,00	0,00	0,00
2236-8-0001	14-oct-97	0,8	2	13	232	0	7	1	12	68	0	7,9	334	4,4	0,00	0,00	0,00
2336-5-0006	18-jun-96	1,5	14	18	310	0	10	3	19	90	4	7,9	557	14,8	0,00	0,00	0,00
2336-5-0011	18-jun-96	1,9	35	18	396	0	2	9	19	120	0	7,8	687	10,0	0,00	0,00	0,00
2237-4-0002	30-nov-67		7	0	105			5	5	60	0		320		0,00	0,00	0,00

Tabla 10.9

Unidad Hidrogeológica 07.07 Fuente-Segura-Fuentsanta

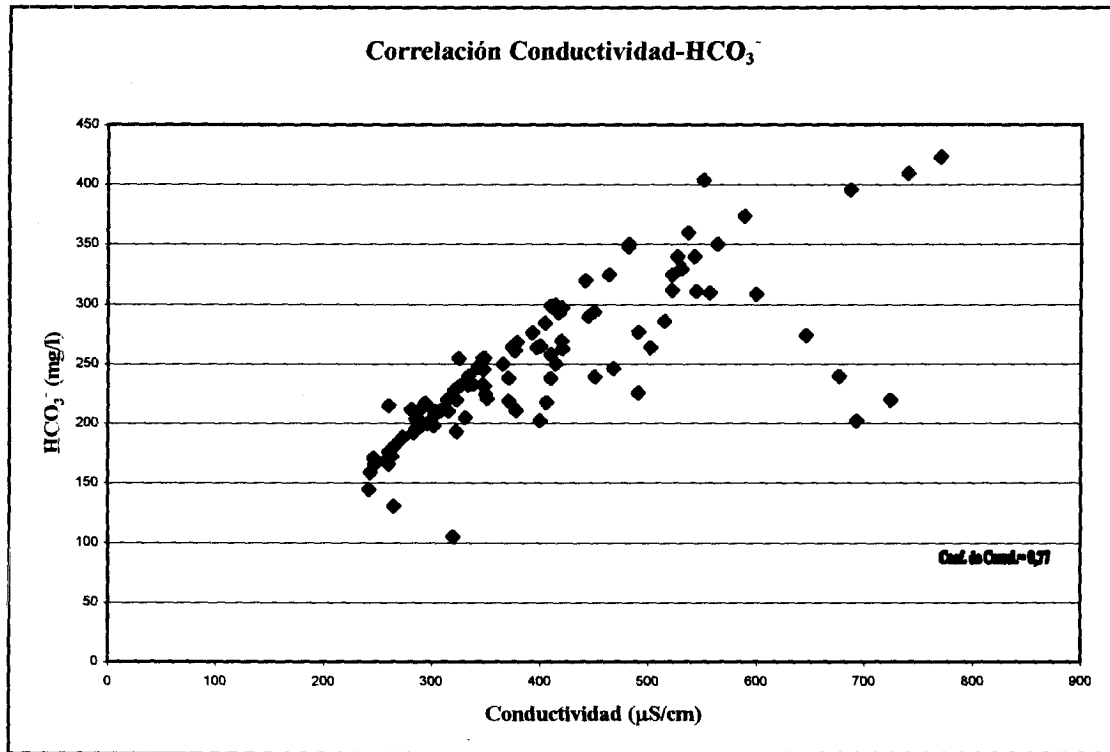


Gráfico 10.1

Unidad Hidrogeológica 07.07 Fuente Segura-Fuensanta

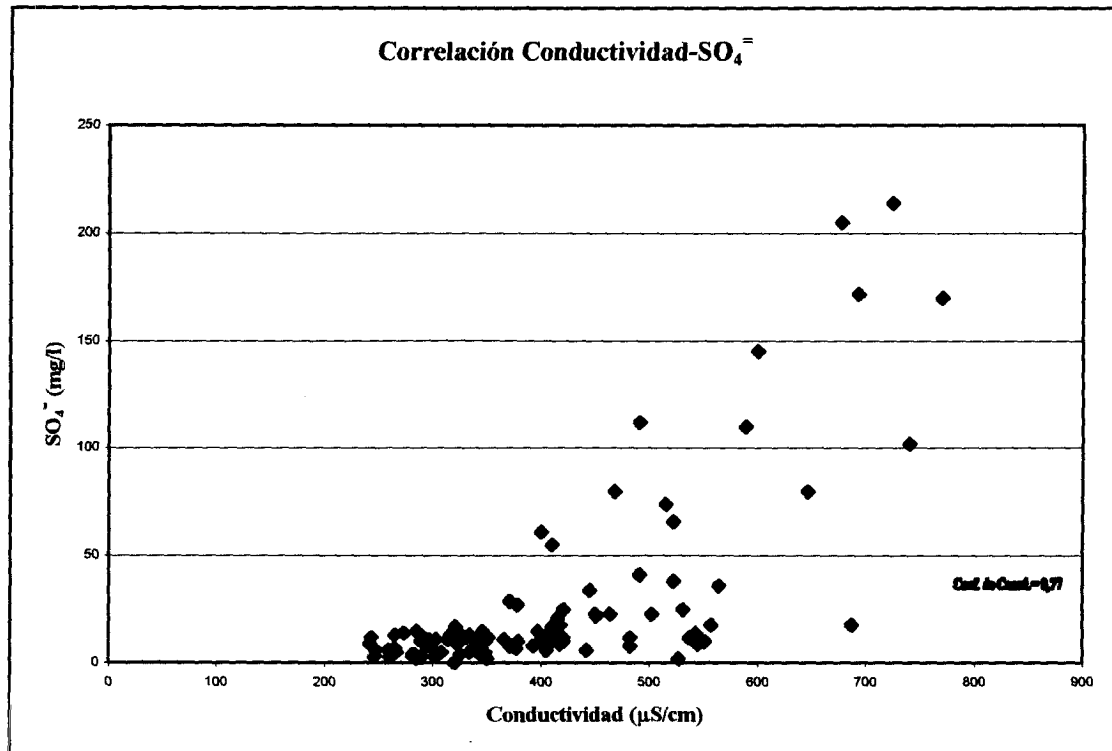


Gráfico 10.2

Unidad Hidrogeológica 07.07 Fuente Segura-Fuensanta

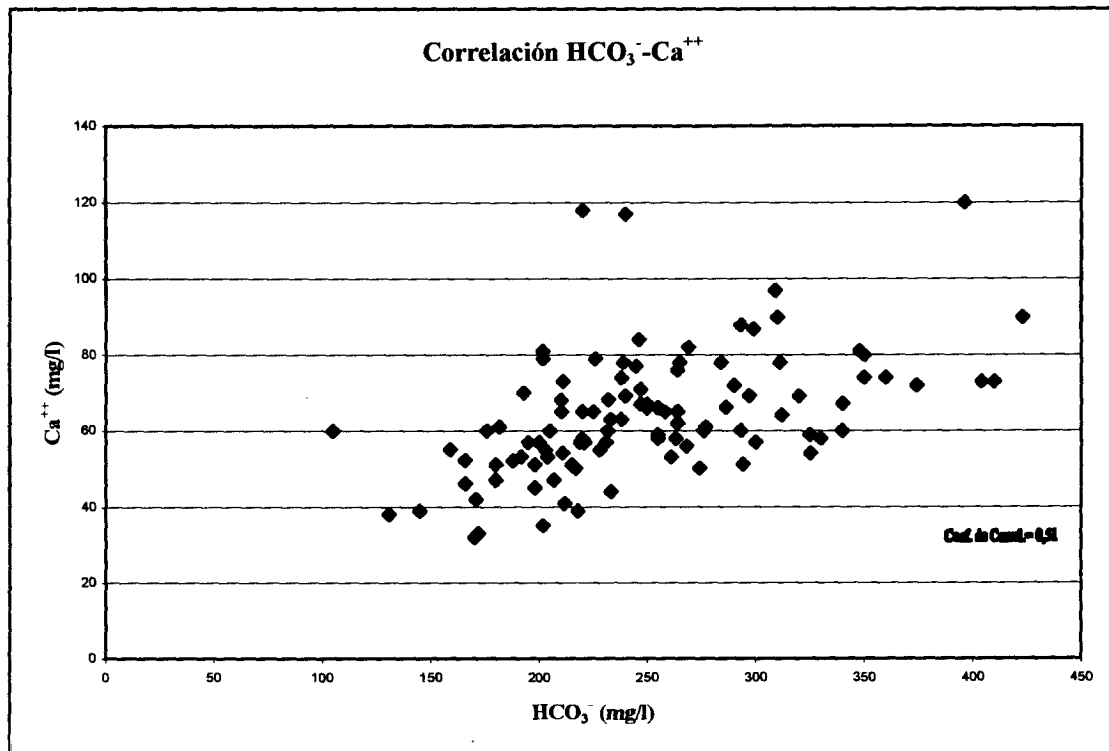


Gráfico 10.3

Unidad Hidrogeológica 07.07 Fuente Segura-Fuensanta

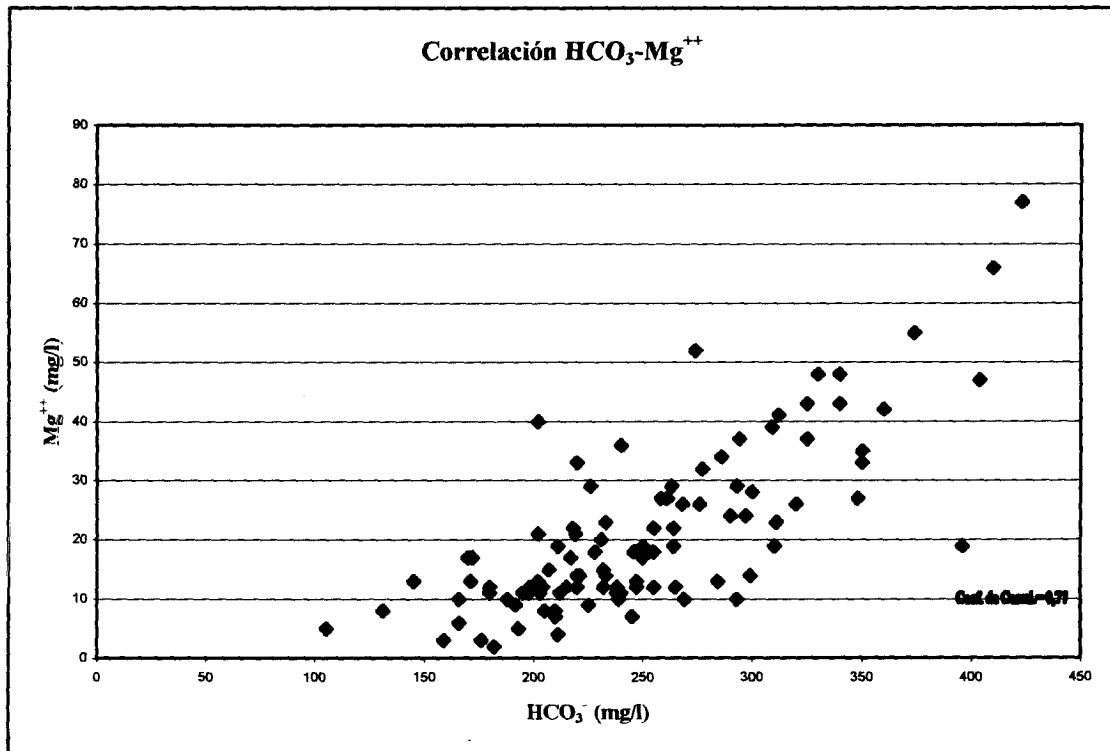


Gráfico 10.4

Gráfico 10.5 Unidad Hidrogeológica 07.07 Fuente Segura-Fuensanta

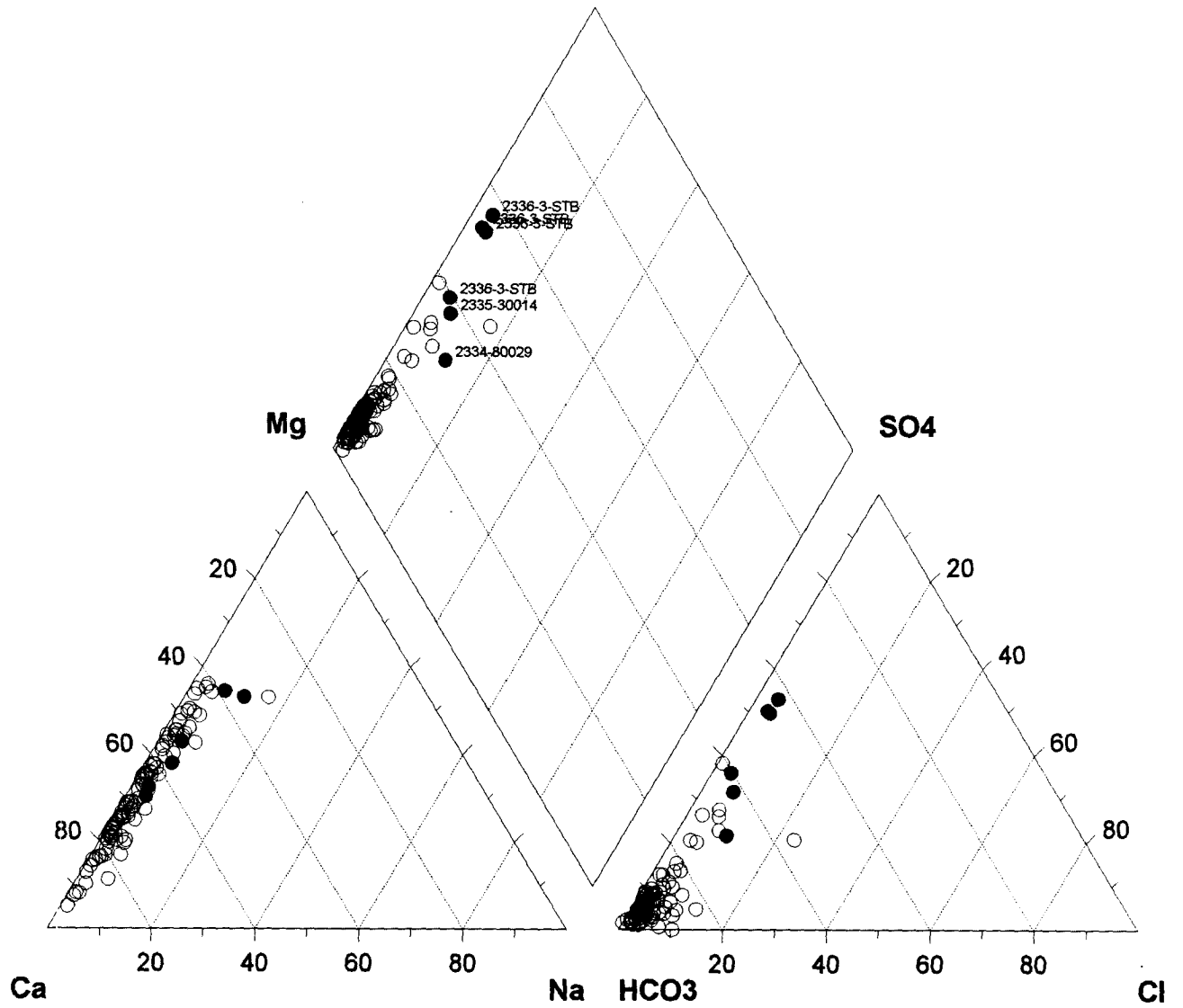


Gráfico 10.6 Unidad Hidrogeológica 07.07 Fuente Segura-Fuentsanta

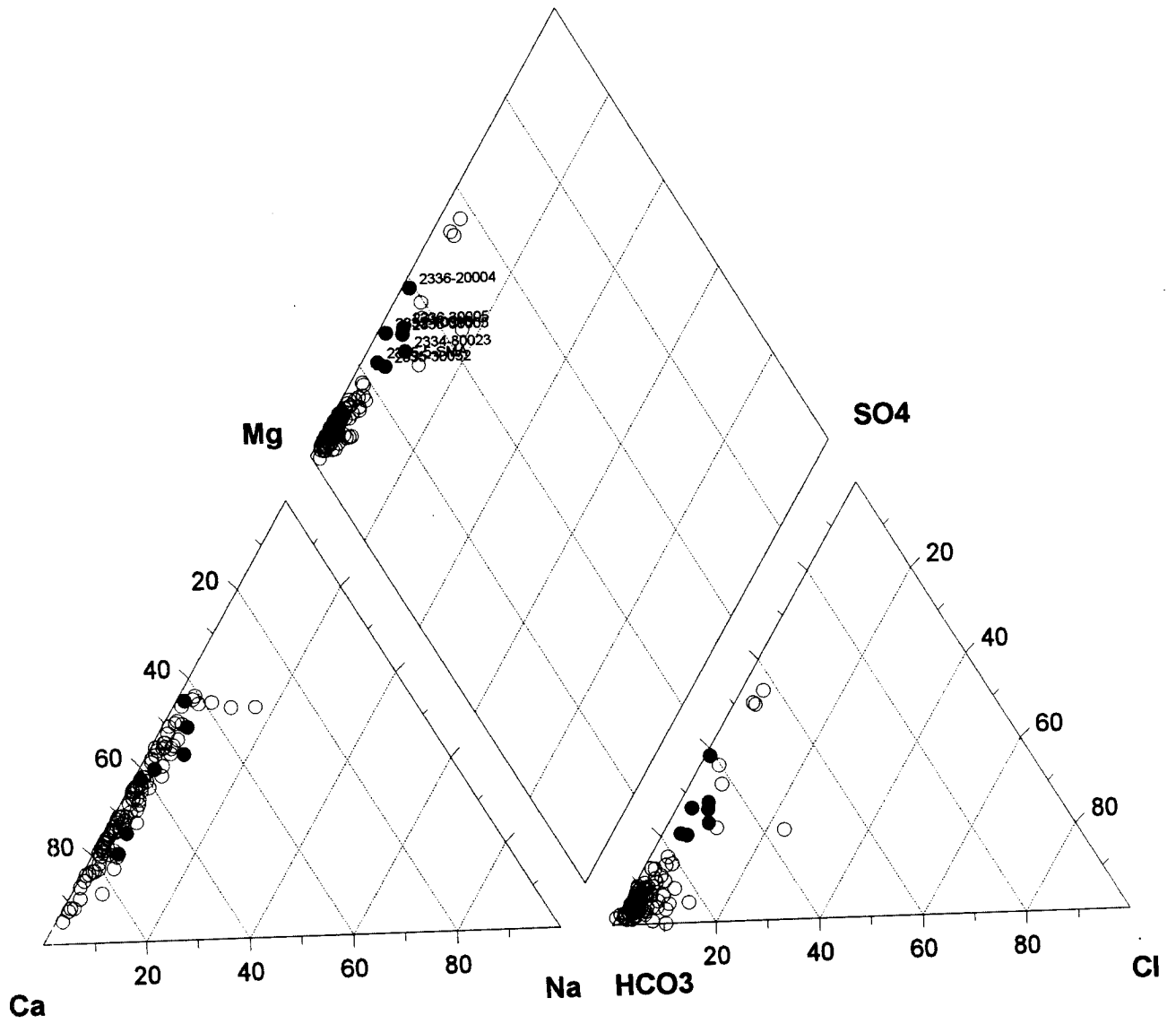


Gráfico 10.7 Unidad Hidrogeológica 07.07 Fuente Segura-Fuensanta

