



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

Dirección General de Obras Hidráulicas  
y Calidad de las Aguas

R  
62146

**REDES DE CONTROL  
DE LAS  
AGUAS SUBTERRÁNEAS  
CUENCA DEL TAJO**

INFORME SEMESTRAL

DICIEMBRE 1.999



Secretaría de Estado de Aguas y Costas  
Ministerio de Medio Ambiente



<b>INFORME</b>	Identificación:H4-009.00
	Fecha: 04.10.2000
<b>TÍTULO:</b> <b>REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS. CUENCA DEL TAJO. INFORME SEMESTRAL, DICIEMBRE 1999.</b>	
<b>PROYECTO</b> <b>REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS (AÑOS 1999-2000-2001)</b>	
<b>RESUMEN</b> Este informe presenta el estado de las unidades hidrogeológicas que tienen implantadas redes de control de las aguas subterráneas. Se confecciona con el conjunto de medidas efectuadas en el 2º semestre de 1999. Se describen las redes de control medidas en el periodo y las incidencias de la campaña. Con la red de piezometría se analiza para cada unidad hidrogeológica, la tendencia de los niveles así como la evolución media de niveles y la variación de volúmenes de agua almacenados. En el Anexo correspondiente se recogen las medias de cada piezómetro y la tendencias del periodo. También figuran los gráficos de evoluciones medidas de las unidades hidrogeológicas. Con la red de calidad se analiza la tendencia del contenido en nitros y la conductividad eléctrica en cada unidad hidrogeológica. En su anexo se recoge la analítica de todos los puntos de control, así como los gráficos con la evolución media de la conductividad y el contenido en nitratos de cada U.H. Con la red de hidrometría se efectúa un resumen estadístico de las tendencias en las diferentes U.H. Los puntos de las redes oficiales que coinciden con los que controla el ITGE merecen un apartado, que consiste en analizar punto a punto las variaciones de niveles y se comparan con situaciones que han existido en otras épocas. En el anexo se recoge la información que se obtiene de la aplicación informática ITGEGRAF para cada punto de control bien sea de la red piezométrica o la de calidad.  * continuar al dorso en caso necesario	
Revisión  <b>Nombre:</b> Juan Antonio López Geta  <b>Unidad:</b> Aguas Subterráneas y Geotecnia  <b>Fecha:</b> 04.10.2000	<b>Autores:</b> José María Pernía Llera Miguel Abolafia de Llanos Mª del Mar Corral Lledó  <b>Responsables:</b> José María Pernía Llera Juan José Alvarez Argüelles



Instituto Tecnológico  
GeoMinero de España

Dirección General de Obras Hidráulicas  
y Calidad de las Aguas

**REDES DE CONTROL  
DE LAS  
AGUAS SUBTERRÁNEAS**

**CUENCA DEL TAJO**

INFORME SEMESTRAL

DICIEMBRE 1.999



Secretaría de Estado de Aguas y Costas  
Ministerio de Medio Ambiente

# REDES DE CONTROL DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

Este informe periódico que presenta el estado de las Unidades Hidrogeológicas de Cuenca, se ha realizado en el Marco del Convenio de Colaboración entre la Secretaría de Estado de Aguas y Costas (Dirección General de Obras Hidráulicas y Calidad de las Aguas) del Ministerio de Medio Ambiente y el Instituto Tecnológico Geominero de España para Operaciones de Redes de Control de Aguas Subterráneas.

Este documento se ha realizado por el Instituto Tecnológico Geominero de España y forma parte de las actividades previstas para vigilancia y control de las aguas subterráneas.

El equipo técnico que ha intervenido en el mismo es el siguiente:

**Dirección de los trabajos.**

D. José María Pernía Llera (ITGE)

D. Juan José Alvarez Argüelles (DGOHCA)

**Equipo de realización.**

D. Antonio Fernandez Uria

D. Miguel Abolafia de Llanos

D<sup>a</sup>. María del Mar Corral Lledó

# INDICE

1.- INTRODUCCIÓN.....	1
2.- PIEZOMETRÍA .....	3
2.1.- Tendencias de los niveles .....	3
3.- CALIDAD.....	4
3.1.- Análisis químicos.....	4
3.2.- Conductividad .....	5
3.3.- Nitrato .....	6
4.- HIDROMETRÍA.....	8
5.- CONCLUSIONES .....	9
6.- REDES OFICIALES.....	10
6.1. PUNTOS CONTROLADOS.....	11
6.2. PIZOMETRÍA.....	12
6.3. CALIDAD.....	14
6.4. HIDROMETRÍA.....	17

## ANEXOS

ANEXO I: RED DE CONTROL PIEZOMÉTRICO

ANEXO II: RED DE CONTROL DE CALIDAD

ANEXO III. REDES OFICIALES

## 1.- INTRODUCCIÓN

La situación de las aguas subterráneas en las Unidades Hidrogeológicas de la Cuenca del Tajo se controla periódicamente a través de las redes piezométrica, hidrométrica y de calidad.

El número de puntos de control de cada red en las diferentes Unidades Hidrogeológicas, en el segundo semestre de 1999, se presenta en la Tabla I.

La red piezométrica se mide habitualmente dos veces al año (primavera y otoño) en las Unidades Hidrogeológicas en que está establecida ( U.H. nº : 3, 4, 5, 6, 8 y 9).

La progresiva implantación de las Redes Oficiales de Control y la necesidad de sustituir puntos de la red de control piezométrico del I.T.G.E, que por diferentes circunstancias habían dejado de ser operativos, ha aconsejado el diseño y control, a partir de la campaña de primavera de 1998, de una red provisional en las Unidades 08 y 09 y la incorporación de algunos puntos a la red existente en las unidades en que ésta ya estaba establecida.

La red de calidad se controla, igualmente, dos veces al año, en las campañas de primavera y otoño, en 11 Unidades Hidrogeológicas y en una serie de puntos correspondientes a "Unidades Aisladas" de sistemas acuíferos no correspondientes a Unidades Hidrogeológicas.

La red hidrométrica no se ha controlado en el segundo semestre de 1999.

**TABLA I**  
**REDES DE CONTROL, CUENCA DEL TAJO (2º SEMESTRE, 1999)**

UNIDADES HIDROGEOLOGICAS	SUPERFICIE ACUÍFERA AFLO-RANTE ( km <sup>2</sup> )	RED PIEZOMÉ- TRICA Nº PUNTOS	RED DE CALIDAD Nº PUNTOS	RED DE HIDROMETRÍA Nº PUNTOS
03.01. Albarracín-Cella- Molina de Aragón	990	-	2	-
03.02. Tajuña- Montes Universales	2900	-	9	-
03.03. Torrelaguna - Jadraque	140	8	4	-
03.04. Guadalajara	1800	9	16	-
03.05. Madrid - Talavera	6300	38	44	-
03.06. La Alcarria	2200	18	18	-
03.07. Entrepeñas	175	-	2	-
03.08. Ocaña	410	5	4	-
03.09. Tiétar	1600	5	9	-
03.10. Talaván	200	-	-	-
03.11. Zarza de Granadilla	46	-	1	-
03.12. Galisteo	60	-	5	-
03.13. Moraleja	200	-	2	-
03.99 Unidades aisladas	-	-	7	-
TOTAL	-	83	123	-



## 2.- PIEZOMETRÍA

### 2.1.- TENDENCIA DE LOS NIVELES

Las medidas de los niveles piezométricos de cada punto, correspondientes al segundo semestre de 1999, se presentan en el Anexo I, agrupados por Unidades Hidrogeológicas. En el listado se incluyen los datos de situación y las tendencias de los niveles a medio y largo plazo, calculadas teniendo en cuenta la serie histórica existente.

En la tabla II se incluye un resumen de las tendencias de los niveles piezométricos en las diferentes Unidades Hidrogeológicas.

Estadísticamente, un 79 % de los puntos con dato de nivel presentan tendencia al descenso a medio plazo y un 35 % presentan la misma tendencia a largo plazo. Tendencia al ascenso a medio plazo se detecta en el 19 % de las ocasiones y a largo plazo en el 65 %, para el conjunto de las U.H. en que la red está definida. Tendencia a la estabilidad a medio plazo sólo se presenta en el 1 % de las ocasiones.

TABLA II.  
TENDENCIAS DE LOS NIVELES PIEZOMÉTRICOS. CUENCA DEL TAJO. (2º SEMESTRE 1999)

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	Nº de puntos	TENDENCIA							
		Medio plazo. Nº de puntos que:				Largo plazo. Nº de puntos que:			
		Bajan	Suben	Estables	Sin datos	Bajan	Suben	Estables	Sin datos
03.03 Torrelaguna-Jadraque	8	2	4	0	2	5	2	0	1
03.04. Guadalajara	9	8	1	0	0	2	6	0	1
03.05. Madrid -Talavera.	38	29	5	0	4	13	20	0	5
03.06. La Alcarria	18	14	3	0	1	2	13	0	3
03.08. Ocaña	5	3	1	1	0	0	0	0	5
03.09. Tiétar	5	4	1	0	0	0	0	0	5
TOTAL	83	60	15	1	7	22	41	0	20
%	-	79 %	19%	1%	-	35%	65%	0%	-

### **3.- CALIDAD**

#### **3.1.- ANÁLISIS QUÍMICOS.**

Las tablas de análisis químicos de las muestras tomadas en el periodo correspondiente a otoño de 1999 se incluyen en el Anexo II. En ellas se reflejan, para cada Unidad Hidrogeológica, los puntos de la red de calidad muestreada con su fecha y los valores de los parámetros analizados.

Por regla general las aguas muestreadas en los puntos de control son de buena calidad aunque, esporádicamente, alguno de los parámetros presente concentraciones superiores a los límites admitidos por la R.T.S. Estos puntos representan generalmente menos del 20 % del total de los muestreados.

### 3.2.- CONDUCTIVIDAD.

Las medidas de conductividad así como las tendencias que presentan a medio y largo plazo en comparación con las series históricas, se presentan en el Anexo II.

En la tabla III se resumen las tendencias de la conductividad de los puntos muestreados por Unidades Hidrogeológicas.

Estadísticamente la conductividad aumenta, a medio plazo, en el 42 % de los puntos en que se dispone de dato y disminuyen en el 58 % de las ocasiones. A largo plazo aumenta en el 56 % y disminuye en el 44 % de los puntos con datos analíticos. A medio y largo plazo no se presenta tendencia a la estabilidad.

TABLA III  
TENDENCIAS DE LA CONDUCTIVIDAD. CUENCA DEL TAJO. (2º SEMESTRE 1999)

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	Nº de puntos	TENDENCIA							
		Medio plazo. Nº de puntos que:				Largo plazo. Nº de puntos que:			
		Bajan	Suben	Estables	Sin datos	Bajan	Suben	Estables	Sin datos
03.01. Albarracin-Cella-Molina de Aragón	2	1	1	0	0	0	0	0	2
03.02. Tajuña- Montes Universales	9	9	0	0	0	4	1	0	4
03.03. Torrelaguna-Jadraque	4	3	1	0	0	3	1	0	0
03.04. Guadalajara	16	8	8	0	0	5	10	0	1
03.05. Madrid -Talavera.	44	26	17	0	1	13	27	0	4
03.06. La Alcarria	18	6	11	0	1	12	6	0	0
03.07. Entrepeñas	2	1	1	0	0	0	2	0	0
03.08. Ocaña	4	3	1	0	0	2	2	0	0
03.09. Trietar	9	5	4	0	0	3	6	0	0
03.11. Zarza de Granadilla	1	0	0	0	1	0	0	0	1
03.12. Galisteo	5	2	3	0	0	2	3	0	0
03.13. Moraleja	2	2	0	0	0	1	0	0	1
03.99. U. Aisladas	7	4	3	0	0	3	4	0	0
TOTAL	123	70	50	0	3	48	62	0	13
%	-	58%	42%	0%	-	44%	56%	0%	-

### **3.3.- NITRATOS.**

Los análisis de nitratos así como las tendencias que presentan a medio y largo plazo en su comparación con las series históricas se presentan en el Anexo II. En la tabla IV se resumen las tendencias de concentración de nitratos en los puntos de la red, por Unidades Hidrogeológicas.

Estadísticamente en un 65 % de los puntos con datos se observa tendencia a la disminución de concentraciones a medio plazo y en un 32 % tendencia al aumento de dichas concentraciones mientras en un 3 % de las ocasiones éstas permanecen estables. A largo plazo las tendencias al incremento de concentración se presentan en el 60 % de las ocasiones y la tendencia a la disminución en un 40 %.

En el conjunto de las Unidades Hidrogeológicas controladas sólo en alrededor del 20 % de los puntos se detectan concentraciones de nitratos por encima de los límites de la R.T.S.

TABLA IV  
TENDENCIAS DE LOS CONTENIDOS EN NITRATO. CUENCA DEL TAJO. ( 2º SEMESTRE 1999)

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA	Nº de puntos	TENDENCIA							
		Medio plazo. Nº de puntos que:				Largo plazo. Nº de puntos que:			
		Bajan	Suben	Estables	Sin datos	Bajan	Suben	Estables	Sin datos
03.01. Albarracín-Cella-Molina de Aragón	2	1	1	0	0	0	0	0	2
03.02. Tajuña- Montes Universales	9	4	4	1	0	0	5	0	4
03.03. Torrelaguna-Jadraque	4	3	1	0	0	4	0	0	0
03.04. Guadalajara	16	13	2	1	0	6	9	0	1
03.05. Madrid –Talavera.	44	21	20	2	1	14	26	0	4
03.06. La Alcarria	18	15	2	0	1	6	12	0	0
03.07. Entrepeñas	2	2	0	0	0	0	2	0	0
03.08. Ocaña	4	3	1	0	0	2	2	0	0
03.09. Tiétar	9	5	3	0	1	6	3	0	0
03.11. Zarza de Granadilla	1	0	0	0	1	0	0	0	1
03.12. Galisteo	5	3	1	0	1	2	3	0	0
03.13. Moraleja	2	2	0	0	0	1	0	0	1
03.99. U. Aisladas	7	4	3	0	0	3	4	0	0
TOTAL	123	76	38	4	5	44	66	0	13
%	-	65%	32%	3%	-	40%	60%	0%	-

#### **4.- HIDROMETRÍA.**

En el segundo semestre de 1999 no se han efectuado medidas en la red hidrométrica.

## 5.- CONCLUSIONES.

TABLA V.  
CONCLUSIONES SOBRE LA CUENCA DEL TAJO. ( 2º semestre 1999)

UNIDAD HIDROGEOLOGICA	PIEZOMETRÍA	CALIDAD	HIDROMETRÍA	SITUACIÓN GENERAL
03.01 Albarracín - Cella - Molina de Aragón	Sin red	Buena calidad	Sin medidas	Unidad sin explotación
03.02 Tajuña- Montes Universales.	Sin red	Buena calidad general	Sin medidas	Unidad sin explotación
03.03 Torrelaguna - Jadraque	Situación equilibrada.	Buena calidad general	Sin medidas	Escasa explotación excepto en sector occidental
03.04 Guadalajara	Tendencia a descenso a medio plazo	Problemas puntuales sulfatos y nitratos	Sin medidas	Inicio explotación en la Comunidad de Madrid
03.05 Madrid -Talavera.	Tendencia al descenso a medio plazo	Problemas puntuales sulfatos y nitratos	Sin medidas	Inicio explotación intensa en la Comunidad de Madrid
03.06 La Alcarria	Tendencia al descenso a medio plazo	Problemas puntuales sulfatos y nitratos	Sin medidas	Incremento de explotación
03.07 Entrepeñas	Sin red	Calidad objetable por sulfatos	Sin medidas	Sin explotación apreciable
03.08 Ocaña	Tendencia al descenso a medio plazo	Problemas puntuales sulfatos y nitratos	Sin medidas	Sin datos de explotación
03.09 Tiétar	Tendencia al descenso a medio plazo	Buena calidad general	Sin medidas	Tendencia al incremento de explotación
03.10 Talaván	Sin red	Sin red	Sin medidas	Sin datos de explotación
03.11 Zarza de Granadilla	Sin red	Buena calidad puntual	Sin medidas	Sin datos de explotación
03.12 Galisteo	Sin red	Buena calidad general	Sin medidas	Sin datos de explotación
03.13 Moraleja	Sin red	Buena calidad general	Sin medidas	Sin datos de explotación
03.99 U. Aisladas	Sin red	Buena calidad general	Sin medidas	Sin datos de explotación

## **6.- REDES OFICIALES**

La red oficial de control de la Cuenca del Tajo está integrada por un total de 270 puntos, distribuidos en 131 piezómetros y 139 puntos de control de calidad. Los puntos coincidentes en ambas redes son 55.

La red oficial de piezometría está definida en las 13 Unidades Hidrogeológicas pertenecientes a la Cuenca del Tajo. Consta de 131 puntos de los cuales 103 no han sido construidos; sólo los 28 restantes son puntos preexistentes.

La red oficial de calidad está definida en las 13 Unidades Hidrogeológicas pertenecientes a la Cuenca del Tajo. Consta de 139 puntos de los cuales 84 son preexistentes y 55 no han sido construidos.

En el Proyecto de instalación de redes oficiales de control de aguas subterráneas. Piezometría y Calidad de la D.G.O.H del M.M.A sólo se prevé el acondicionamiento de cinco manantiales que complementan las redes de control de aguas superficiales tanto del MOPU como del ITGE con la recomendación de continuar midiendo en las redes actuales.

En la tabla VII se incluye la distribución de puntos de control por Unidades Hidrogeológicas.



TABLA VII

U.H.	Red piezométrica		Red de calidad		Red hidrométrica	
	R.O.C. Nuevos	Incorporados I.T.G.E	R.O.C. Nuevos	Incorporados I.T.G.E	R.O.C. (Acondicionamiento)	Red I.T.G.E
03-01	4	0	6	1		1
03-02	2	0	14	5	2	15
03-03	5	5	5	4		7
03-04	14	2	17	9		3
03-05	58	17	49	27		10
03-06	14	4	15	14	2	19
03-07	3	0	5	2	1	3
03-08	3	0	6	2		1

U.H.	Red piezométrica		Red de calidad		Red hidrométrica	
	R.O.C. Nuevos	Incorporados I.T.G.E	R.O.C. Nuevos	Incorporados I.T.G.E	R.O.C. (Acondicionamiento)	Red I.T.G.E
03-09	10	0	10	0		13
03-10	3	0	2	0		0
03-11	2	0	3	0		0
03-12	3	0	5	0		0
03-13	3	0	2	0		0
03-99	0	0	0	0	0	3
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>28</b>	<b>139</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>75</b>

### 6.1.- PUNTOS CONTROLADOS.

En la tabla VII se incluyen los datos correspondientes a los puntos de la red oficial incorporados por el I.T.G.E .

Los únicos 28 piezómetros preexistentes son controlados en su totalidad por el I.T.G.E que irá incorporando los restantes a medida que sean construidos.

En la campaña de otoño de 1999 se han obtenido datos en 83 piezómetros y 123 puntos de control de calidad. No se han efectuado medidas hidrométricas.

## 6.2.- PIEZOMETRÍA.

La red oficial de piezometría en la cuenca del Tajo está integrada por 131 puntos de los cuales sólo 28 son preexistentes. Todos éstos formaban parte de la red histórica del I.T.G.E., definida en las Unidades Hidrogeológicas 03, 04, 05 y 06. En el resto de las Unidades Hidrogeológicas el I.T.G.E no dispone de red piezométrica.

En el segundo semestre de 1999 se han obtenido medidas de nivel en 24 de estos puntos.

Estos datos y la correspondencia entre los puntos incluidos en ambas redes se presentan en la tabla VIII.

Redes de control. Cuenca del Tajo

TABLA VIII .- CORRESPONDENCIA ENTRE LOS PUNTOS DE LA RED OFICIAL DE CONTROL PIEZOMÉTRICO Y LOS PUNTOS DE LA RED PIEZOMÉTRICA DEL I.T.G.E.

Unidad Hidrogeológica		N_ Red Oficial	N_ Registro Nacional	Datos desde	Nivel piezométrico	
					Profundidad	Fecha
03.03	Torrelaguna - Jadraque	P-3.03.001	1920-4-0025	1981	6.84	01-10-99
		P-3.03.002	1920-7-0008	1981	34.12	15-10-99
		P-3.03.003	2019-5-0002	1981	6.98	15-12-99
		P-3.03.004	2019-5-0016	1997	-	-
		P-3.03.005	2019-5-0017	1997	-	-
03.04	Guadalajara	P-3.04.013	2020-7-0001	1990	11.08	05-10-99
		P-3.04.014	2021-5-0001	1972	18.76	01-10-99
03.05	Madrid - Talavera	P-3.05.034	1624-8-0001	1981	6.00	13-10-99
		P-3.05.035	1624-8-0002	1981	4.14	13-10-99
		P-3.05.036	1624-8-0003	1981	15.38	13-10-99
		P-3.05.039	1725-3-0005	1977	22.89	08-10-99
		P-3.05.040	1822-3-0079	1986	62.74	07-10-99
		P-3.05.044	1823-4-0184	1981	43.48	07-10-99
		P-3.05.048	1923-5-0230	1977	42.70	06-10-99
		P-3.05.049	1923-5-0240	1985	-	-
03.05	Madrid-Talavera	P-3.05.050	1923-5-0242	1981	23.38	06-10-99
		P-3.05.051	1923-5-0244	1981	20.75	06-10-99
		P-3.05.052	1923-6-0172	1980	3.05	06-10-99
		P-3.05.053	1823-4-0185	1981	-	-
		P-3.05.054	1921-6-0091	1997	188.55	09-12-99
		P-3.05.055	1921-6-0093	1997	267.60	09-12-99
		P-3.05.056	1922-1-0184	1997	220.58	09-12-99
		P-3.05.057	1822-4-0208	1997	307.80	09-12-99
		P-3.05.058	1921-6-0104	1997	242.20	09-12-99
		03.06	La Alcarria	PZ-3.06.004	2022-4-0003	1980
PZ-3.06.006	2023-2-0006			1980	62.58	04-10-99
PZ-3.06.009	2024-2-0009			1980	46.67	04-14-99
PZ-3.06.010	2024-3-0002			1991	20.20	04-14-99

En el anexo III se incluyen los gráficos de evolución de niveles piezométricos.

### **6.3.- CALIDAD.**

La red oficial de calidad en la cuenca del Tajo está integrada por 139 puntos de los cuales sólo 84 son preexistentes. El I.T.G.E. ha incorporado a su red 64 de estos puntos. En próximas campañas incorporará los 20 restantes, ya existentes, y en el futuro el resto de puntos de control a medida que sean construidos.

En el segundo semestre de 1999 se han obtenido muestras en 61 de los 64 puntos controlados por el I.T.G.E. La correspondencia entre los puntos incluidos en ambas redes se presenta en la tabla IX.

**TABLA IX.- CORRESPONDENCIA ENTRE LOS PUNTOS DE LA RED OFICIAL DE CALIDAD Y LOS PUNTOS DE LA RED DE CALIDAD DEL I.T.G.E.**

Unidad Hidrogeológica		Nº Red oficial	Nº registro nacional	Datos desde	Cond. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Fecha
03.01	Albarracín-Cella-Molina de Aragón	C3.01.005	2520-2-0003	1981	-	-
03.02	Tajuña- Montes Universales	C3.02.008	2218-8-0004	1981	754	26-10-99
		C3.02.009	2220-3-0002	1981	521	26-10-99
		C3.02.010	2322-4-0004	1984	577	27-10-99
		C3.02.011	2419-6-0002	1981	-	-
		C3.02.012	2420-1-0001	1984	494	27-10-99
03.03	Torrelaguna-Jadraque	C3.03.001	2019-4-0006	1984	504	20-10-99
		C3.03.002	2019-5-0005	1982	526	18-10-99
		C3.03.003	2118-6-0001	1981	437	20-10-99
		C3.03.004	2119-1-0003	1984	718	20-10-99
03.04	Guadalajara	C3.04.008	2020-2-0007	1984	509	18-10-99
		C3.04.009	2020-4-0004	1984	839	20-10-99
		C3.04.010	2020-5-0044	1984	416	18-10-99
		C3.04.011	2021-1-0041	1992	1006	18-10-99
		C3.04.012	2021-6-0062	1985	1219	20-10-99
		C3.04.013	2119-3-0001	1981	545	20-10-99
		C3.04.014	2120-2-0005	1981	1371	20-10-99
		C3.04.015	2119-2-0002	-	-	-
		C3.04.016	2022-3-0008	1981	-	-
03.05	Madrid - Talavera	C3.05.014	1525-4-0001	1984	508	29-10-99
		C3.05.015	1525-5-0005	1984	558	29-10-99
		C3.05.016	1525-6-0007	1984	652	02-11-99
		C3.05.017	1525-6-0009	1984	511	29-10-99
		C3.05.018	1526-3-0003	1984	730	28-10-99
		C3.05.019	1526-3-0005	1984	569	28-10-99
		C3.05.020	1723-4-0053	1980	354	22-10-99
		C3.05.021	1723-8-0006	1984	283	28-10-99
		C3.05.022	1724-1-0001	1984	608	28-10-99

Unidad Hidrogeológica	Nº Red oficial	Nº registro Nacional	Datos desde	Cond ( $\mu\text{S/cm}$ )	Fecha	
03.05	Madrid - Talavera	C3.05.023	1724-6-0002	1984	-	-
		C3.05.024	1724-8-0001	1984	379	25-10-99
		C3.05.025	1724-8-0003	1984	2583	25-10-99
		C3.05.026	1725-7-0001	1989	1059	25-10-99
		C3.05.027	1823-2-0104	1985	405	22-10-99
		C3.05.028	1823-4-0132	1984	-	-
		C3.05.029	1823-5-0002	1984	306	28-10-99
		C3.05.030	1823-6-0003	1984	824	28-10-99
		C3.05.031	1824-1-0001	1981	232	28-10-99
		C3.05.032	1824-3-0001	1981	886	25-10-99
		C3.05.033	1824-3-0002	1981	319	28-10-99
		C3.05.034	1825-3-0001	1985	665	25-10-99
		C3.05.035	1921-4-0058	1980	1810	18-10-99
		C3.05.036	1921-5-0003	1981	398	22-10-99
		C3.05.037	1921-8-0162	1981	430	18-10-99
		C3.05.038	1922-1-0138	1980	169	22-10-99
		C3.05.039	1922-2-0061	1980	-	-
		C3.05.040	1922-6-0024	1980	-	-
		C3.05.041	1921-1-0010	-	320	09-10-99
		C3.05.042	1822-4-0208	1993	449	09-12-99
C3.05.043	1922-1-0179	1993	-	-		
C3.05.044	1922-5-0201	1992	236	09-12-99		
C3.05.045	1921-6-0094	1995	531	09-12-99		
C3.05.046	1921-7-0159	1995	-	-		
C3.05.047	1921-6-0099	1995	306	09-12-99		
03.06	La Alcarria	C3.06.001	2022-8-0001	1984	579	19-10-99
		C3.06.002	2023-3-0004	1984	544	19-10-99
		C3.06.003	2023-4-0007	1984	578	19-10-99

Unidad Hidrogeológica	Nº Red oficial	Nº registro nacional	Datos desde	Cond ( $\mu\text{S/cm}$ )	Fecha	
03.06	La Alcarria	C3.06.005	2024-3-0009	1984	1718	19-10-99
		C3.06.006	2119-8-0003	1984	287	20-10-99
		C3.06.007	2119-8-0005	1984	338	20-10-99
		C3.06.008	2120-7-0001	1981	395	20-10-99
		C3.06.009	2121-5-0003	1981	720	26-10-99
		C3.06.010	2122-1-0004	1981	731	19-10-99
		C3.06.011	2122-4-0009	1981	503	19-10-99
		C3.06.012	2119-6-0002	1981	574	26-10-99
		C3.06.013	2221-1-0002	1981	224	26-10-99
		C3.06.014	2221-2-0006	1984	1922	26-10-99
03.07	Entrepeñas	C3.07.003	2124-4-0006	1984	1249	21-10-99
		C3.07.004	2223-1-0003	1981	1048	19-10-99
03.08	Ocaña	C3.08.004	2025-1-0002	1975	775	21-10-99
		C3.08.005	2026-1-0001	1984	3232	21-10-99

En el anexo III se incluyen los gráficos de evolución de aniones - cationes y los de Piper-Hill-Langelier y Schoeller-Berkalof.

#### 6.4.- HIDROMETRÍA.

En la campaña de primavera de 1999 no se ha controlado la red de Hidrometría

# ANEXOS



## INDICE DE ANEXOS

### ANEXO I: RED DE CONTROL PIEZOMÉTRICO

- Medidas y tendencias del periodo ..... I-1
- Evoluciones medidas de las Unidades Hidrogeológicas..... I-4

### ANEXO II: RED DE CONTROL DE CALIDAD

- Análisis químicos .....II-1
- Medidas y tendencias del nitrato para el periodo .....II-6
- Medidas y tendencias de la conductividad para el periodo .....II-10
- Evoluciones medias en las Unidades Hidrogeológicas .....II-14

### ANEXO III: REDES OFICIALES

- Red piezométrica .....III-1
- Red de calidad ..... III-27

**ANEXO I**  
**RED DE CONTROL PIEZOMÉTRICO**

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.03	192040022	01-10-99	1.12	719.88	Sin datos	-0.267
03.03	192040025	01-10-99	6.84	716.16		
03.03	192040025	15-12-99	6.20	716.80	Sin datos	-0.475
03.03	192040029	01-10-99	17.07	707.93	-13.020	-1.980
03.03	192070008	01-10-99	34.00	686.00		
03.03	192070008	15-12-99	34.12	685.88	0.080	0.337
03.03	201950002	01-10-99	7.86	700.14		
03.03	201950002	15-12-99	6.98	701.02	2.355	-0.021
03.03	201950003	01-10-99	23.92	699.08	-16.745	-1.360
03.03	201950004	01-10-99	4.90	703.10	1.285	0.082
03.03	201950009	01-10-99	7.50	700.50	0.035	Sin datos
03.04	192140028	01-10-99	5.00	605.00	-0.470	2.283
03.04	202030007	05-10-99	84.50	775.50	0.460	Sin datos
03.04	202050040	01-10-99	4.74	650.26	-0.485	-0.265
03.04	202070001	05-10-99	11.08	703.92	-1.370	-0.117
03.04	202110041	01-10-99	8.92	655.08		
03.04	202110041	15-12-99	8.60	655.40	-1.040	0.118
03.04	202150001	01-10-99	18.76	691.24	-0.260	0.040
03.04	202170020	05-10-99	4.41	605.59		
03.04	202170020	15-12-99	4.17	605.83	-0.650	0.059
03.04	202220005	05-10-99	29.78	580.22	-6.260	2.134
03.04	202230008	05-10-99	3.81	588.19	-0.100	0.044
03.05	162480001	13-10-99	6.00	444.00	-0.920	-0.284
03.05	162480002	13-10-99	4.14	445.86	-0.830	0.040
03.05	162480003	13-10-99	15.38	434.62	-2.060	0.213
03.05	172330006	07-10-99	19.00	474.00	-3.140	1.271
03.05	172420002	11-10-99	27.02	422.98		
03.05	172420002	15-12-99	25.40	424.60	-0.630	-0.085
03.05	172460001	11-10-99	4.78	451.22	0.755	Sin datos
03.05	172510002	11-10-99	48.18	516.82	-1.570	Sin datos
03.05	172530005	08-10-99	22.89	507.11		
03.05	172530005	15-12-99	31.62	498.38	1.778	0.972
03.05	172540001	08-10-99	16.38	485.62	-3.840	2.960
03.05	182230079	07-10-99	62.74	575.26	-0.540	-0.670
03.05	182250023	07-10-99	4.48	503.52		
03.05	182250023	15-12-99	3.51	504.49	-1.588	0.591
03.05	182280116	07-10-99	20.98	597.02	-2.705	-1.871
03.05	182320001	07-10-99	42.51	607.49		
03.05	182320001	15-12-99	41.67	608.33	-0.110	-0.007
03.05	182340184	07-10-99	43.48	596.52	-4.825	-0.110
03.05	182340185	07-10-99	74.72	582.28	-0.945	0.621
03.05	182410003	11-10-99	21.21	558.79	0.185	Sin datos
03.05	182420001	11-10-99	8.36	561.64	-0.285	0.239
03.05	182480001	08-10-99	5.20	544.80	-0.875	Sin datos

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

01-07-99 a 31-12-99

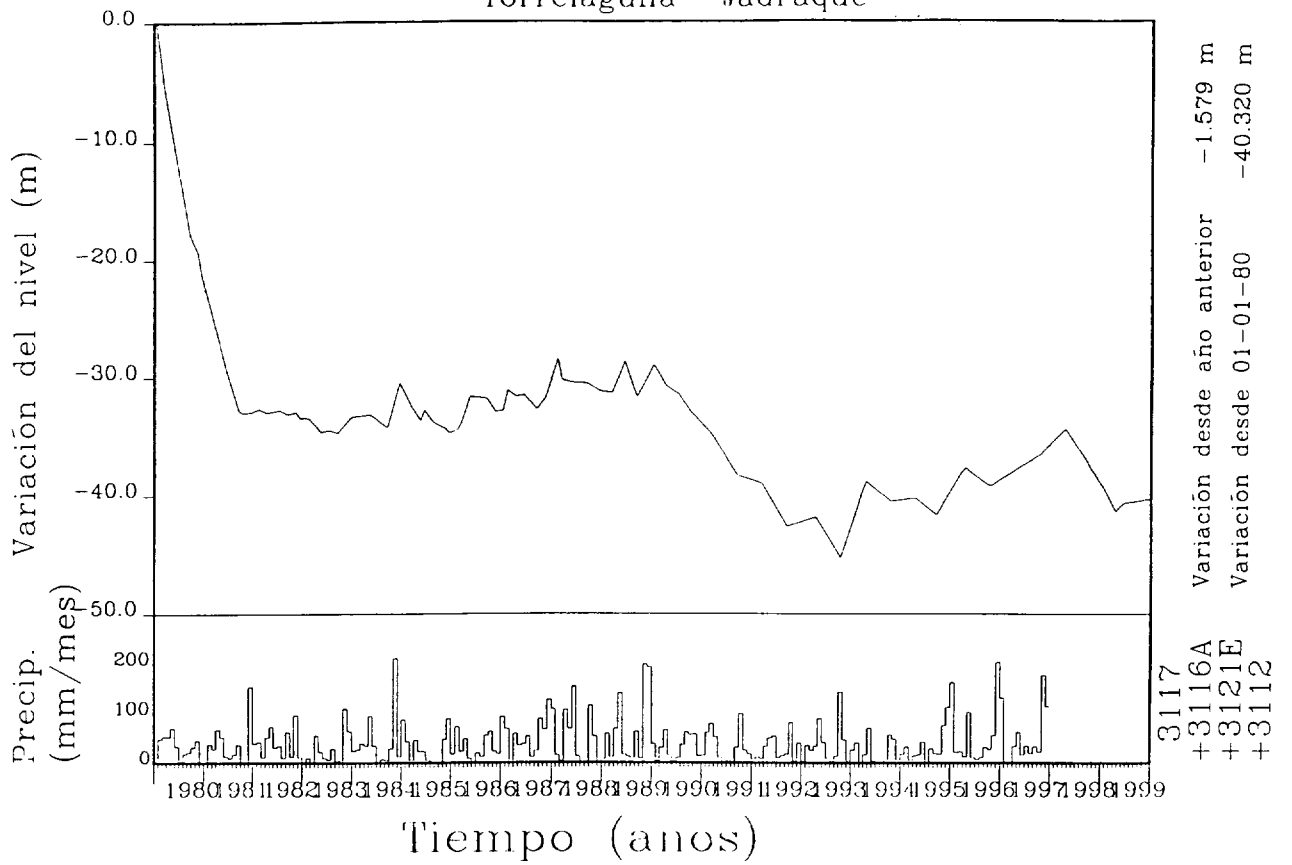
U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.05	182530001	08-10-99	40.21	539.79	-4.225	1.329
03.05	182570002	08-10-99	42.08	457.92	-2.580	-0.002
03.05	182580002	08-10-99	20.52	441.98	-5.150	Sin datos
03.05	192130016	01-10-99	47.45	610.55	-2.240	-0.532
03.05	192140139	01-10-99	41.11	573.89	-9.790	-0.315
03.05	192150003	07-10-99	42.77	559.23	Sin datos	0.470
03.05	192170090	01-10-99	33.34	620.66	-1.405	0.033
03.05	192180129	01-10-99	8.42	577.58	-4.110	-0.817
03.05	192180162	01-10-99	0.00	581.00	Sin datos	0.000
03.05	192210138	07-10-99	49.00	648.00	Sin datos	-0.296
03.05	192310111	07-10-99	81.50	584.50	-21.420	-1.191
03.05	192310214	08-10-99	66.90	611.10	19.740	5.083
03.05	192350062	06-10-99	21.20	654.80	0.170	0.364
03.05	192350230	06-10-99	42.70	618.30	Sin datos	0.928
03.05	192350242	06-10-99	29.38	618.62	-3.040	0.262
03.05	192350244	06-10-99	20.75	619.25		
03.05	192350244	15-12-99	19.82	620.18	-0.513	-0.066
03.05	192360172	06-10-99	3.05	606.95	-0.560	0.529
03.05	192360173	06-10-99	2.99	607.01	-0.615	0.546
03.05	192410004	06-10-99	17.81	597.19	-0.350	1.294
03.05	192430003	06-10-99	6.73	605.27	-0.445	0.252
03.06	202240003	04-10-99	29.17	811.33	-2.760	0.516
03.06	202270001	04-10-99	12.69	791.32	-1.260	0.512
03.06	202280003	04-10-99	80.91	760.59	0.345	0.970
03.06	202320006	04-10-99	62.58	675.92		
03.06	202320006	15-12-99	62.73	675.77	-0.697	0.404
03.06	202320008	04-10-99	42.81	708.69	0.030	0.432
03.06	202340002	04-10-99	45.42	735.08	-0.430	0.017
03.06	202420002	04-10-99	14.05	722.96		
03.06	202420002	15-12-99	13.74	723.27	-0.475	0.212
03.06	202420004	04-10-99	14.15	723.60	-0.365	0.124
03.06	202420009	04-10-99	46.67	718.08		
03.06	202420009	15-12-99	46.67	718.08	-0.530	-0.099
03.06	202430002	04-10-99	20.20	739.80	0.850	0.544
03.06	212030013	05-10-99	32.70	967.30	Sin datos	4.138
03.06	212040003	05-10-99	85.87	899.63		
03.06	212040003	15-12-99	85.84	899.66	-2.003	0.139
03.06	212160014	09-10-99	33.19	881.31	-5.700	Sin datos
03.06	212180016	09-10-99	30.66	934.34		
03.06	212180016	15-12-99	30.06	934.94	-1.600	0.296
03.06	212210026	09-10-99	8.02	880.48	-0.880	Sin datos
03.06	212230013	04-10-99	58.50	850.25	-0.175	-0.295
03.06	222050005	09-10-99	40.60	999.40	-0.240	Sin datos
03.06	222150007	09-10-99	45.55	947.95	-1.870	0.410
03.08	202510015	06-10-99	24.38	705.62	-0.340	Sin datos

## RED DE CONTROL PIEZOMETRICO

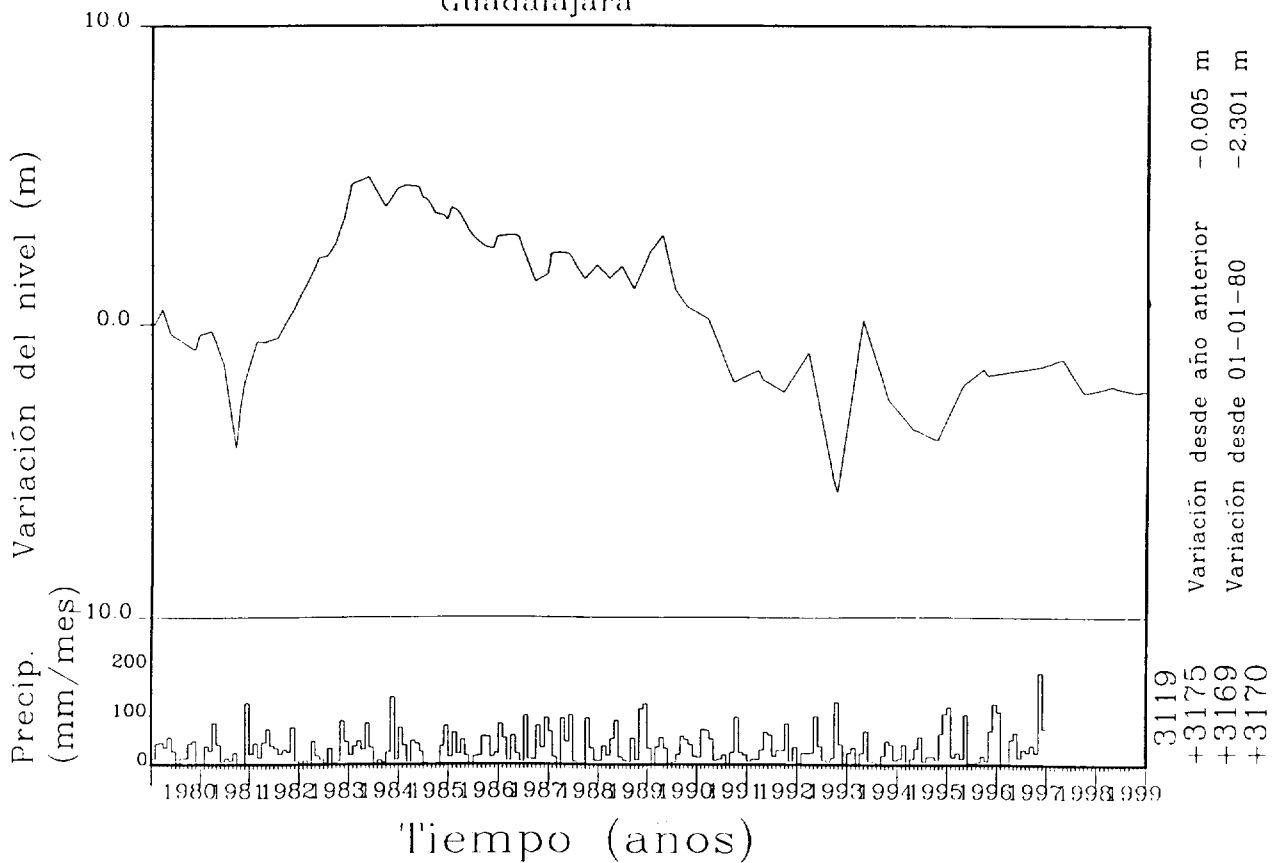
01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Profun. nivel (m)	Altura nivel (msnm)	Tendencia a Medio plazo (m/año)	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.08	202520006	06-10-99	24.31	710.69	1.640	Sin datos
03.08	202550015	06-10-99	22.19	687.81	0.000	Sin datos
03.08	202550016	06-10-99	21.32	686.68	-0.055	Sin datos
03.08	212510006	06-10-99	10.74	759.26	-2.910	Sin datos
03.09	132580005	13-10-99	1.30	308.70	0.110	Sin datos
03.09	142570002	14-10-99	11.48	345.52	-0.415	Sin datos
03.09	152510004	13-10-99	48.43	301.57	-8.640	Sin datos
03.09	152530002	11-10-99	3.01	398.99	-0.770	Sin datos
03.09	152610004	13-10-99	7.23	322.77	-0.970	Sin datos

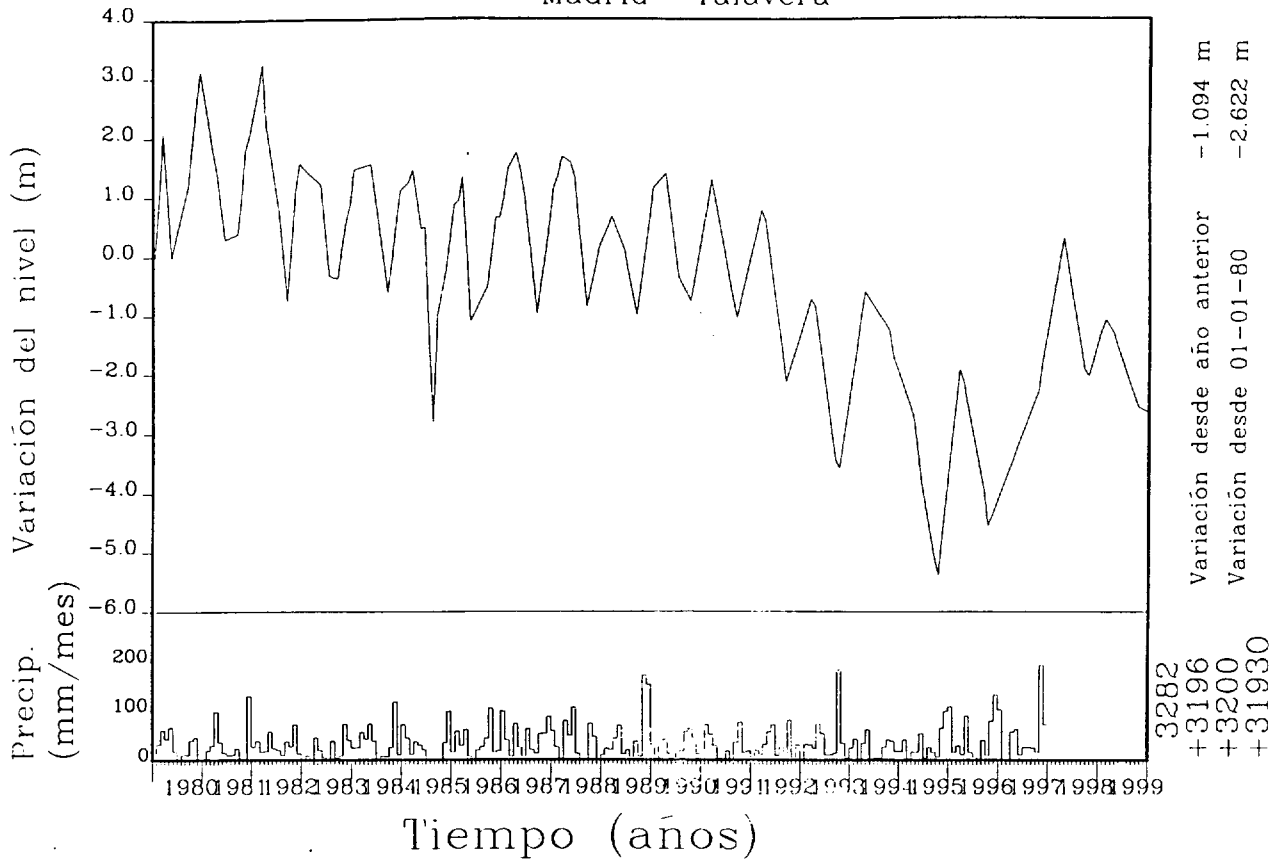
U.H. 03.03  
Torrelaguna - Jadraque



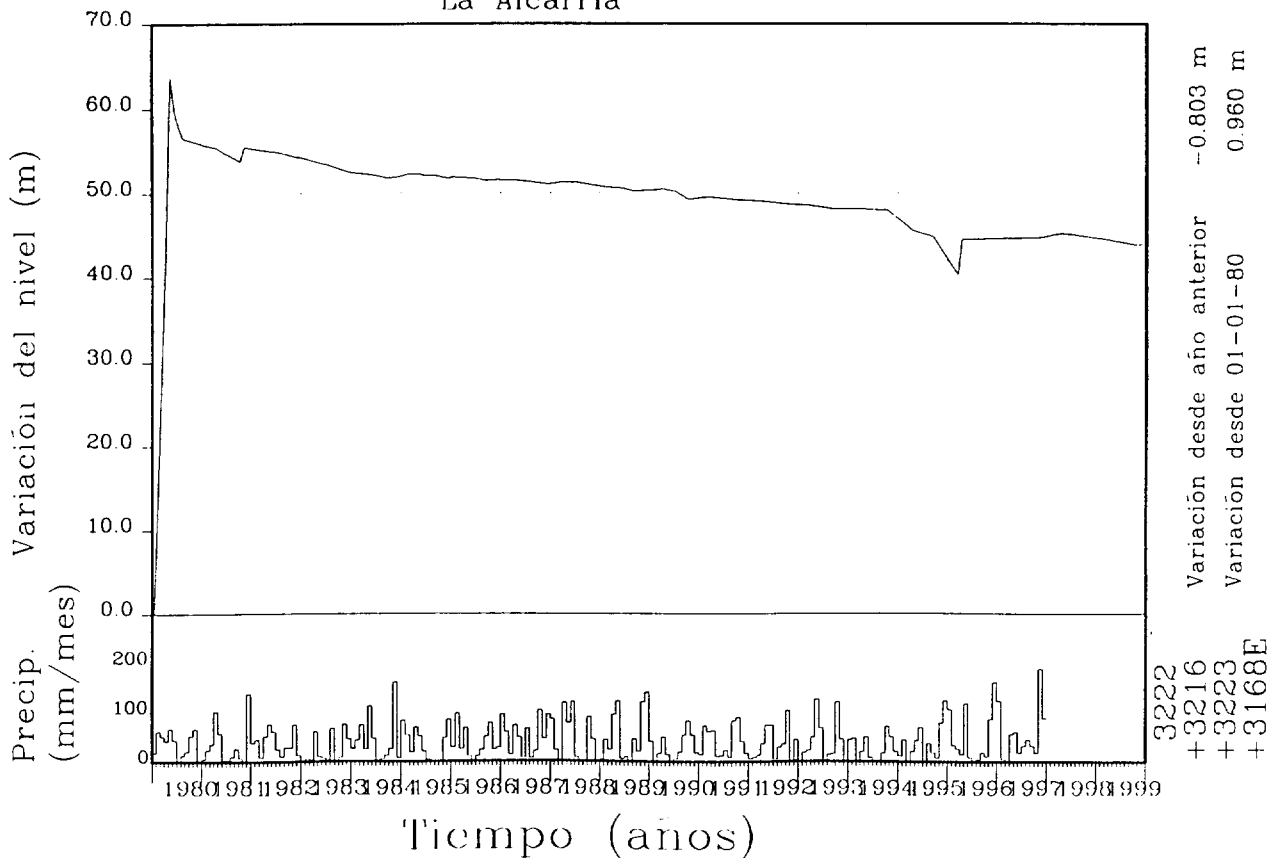
U.H. 03.04  
Guadalajara



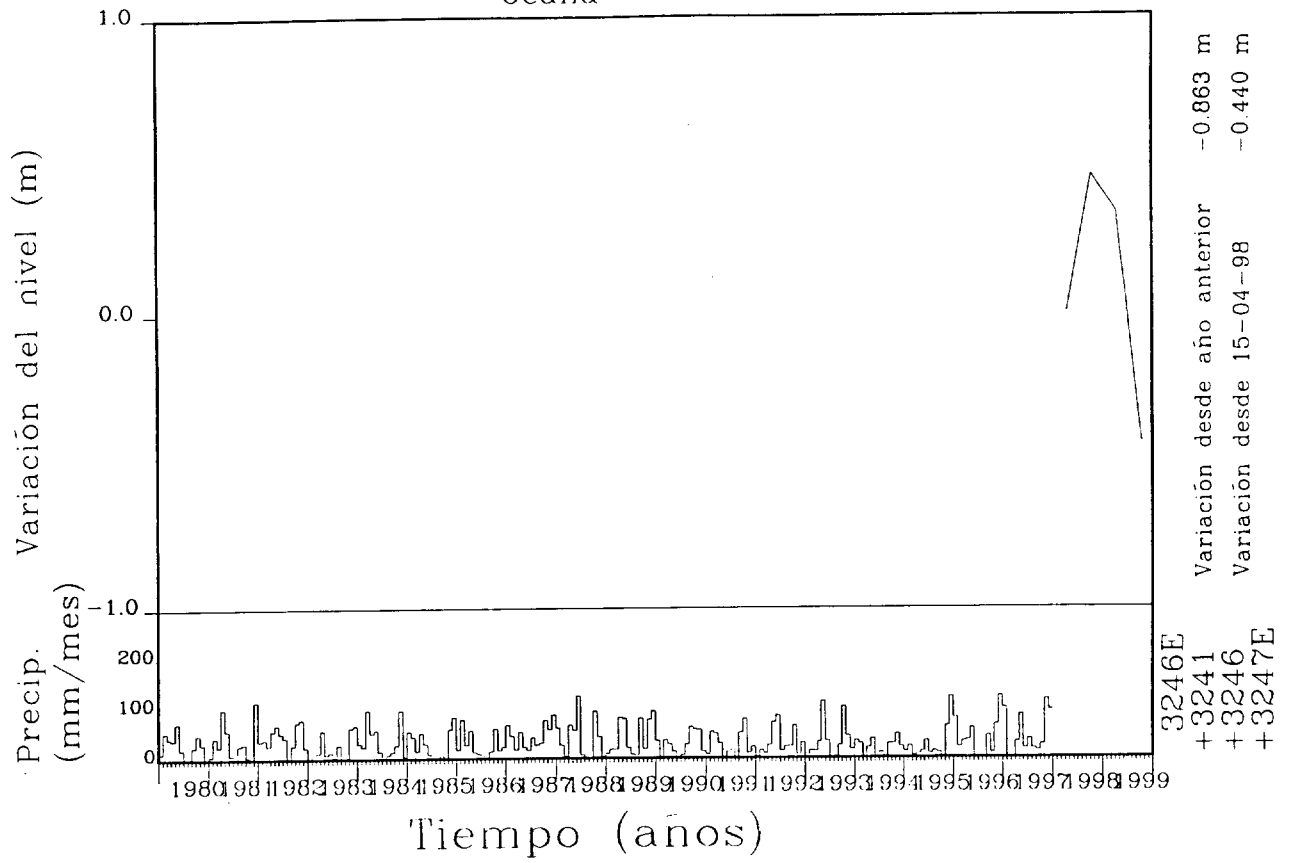
U.H. 03.05  
Madrid-Talavera



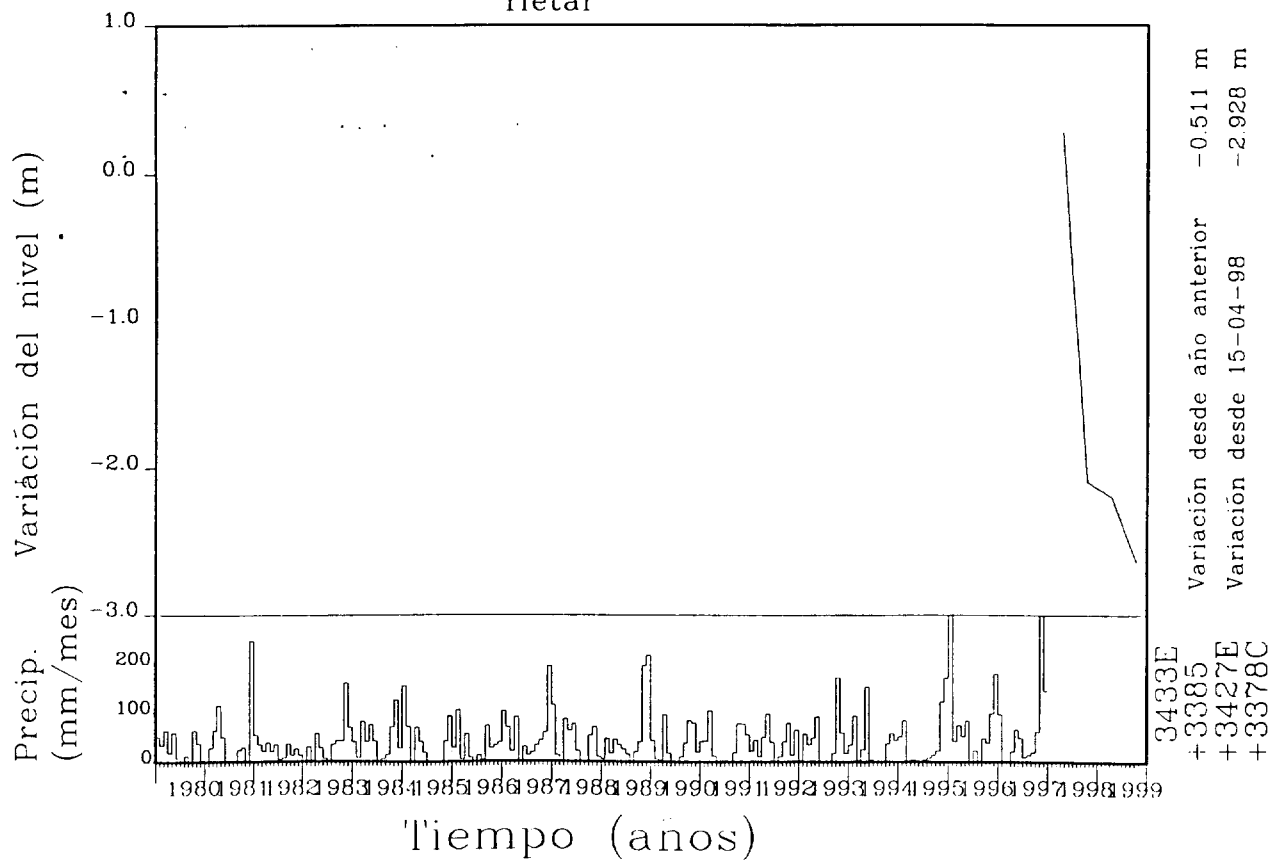
U.H. 03.06  
La Alcarria



U.H. 03.08  
Ocana



U.H. 03.09  
Tiétar





**ANEXO II**  
**RED DE CONTROL DE CALIDAD**

ED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

Uni. Hidr. inventario	Número de muestra	Fecha de muestreo	Mu Mé	es to D.O.Cl	SO4 mg/l	HCO3 mg/l	CO3 mg/l	NO3 mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	K mg/l	pH	Conduc µS/cm	T °C	SiO2 mg/l	NO2 mg/l	NH4 mg/l	P2O5 mg/l	Fecha de análisis	Prof. Tiempo (min.)	Hay toma bombeo otras (deter.?)
03.01	252060004	27-10-99 01	Z	1.0	11	12	120	0	38	3	5	55	1	7.7	489	8.4	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.01	252130005	27-10-99 01	Z	1.4	8	9	200	1	4	1	20	39	1	8.2	432	4.0	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	221880004	26-10-99 01	Z	0.8	23	193	152	0	16	12	31	91	2	7.7	754	6.1	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	221920002	26-10-99 01	Z	0.8	17	34	165	0	12	6	22	38	1	7.8	526	7.0	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	221980002	26-10-99 01	Z	0.7	11	26	168	0	28	2	23	41	1	7.8	540	7.2	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	222030002	26-10-99 01	Z	0.7	17	33	170	0	10	6	19	45	1	7.8	521	5.9	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	231960001	26-10-99 01	Z	0.8	8	10	144	0	11	2	13	38	0	7.9	373	5.4	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	232080001	27-10-99 01	Z	1.0	5	6	119	0	3	1	3	42	0	7.8	350	5.1	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	232240004	27-10-99 01	Z	0.9	3	95	151	0	4	1	20	60	0	7.7	577	4.4	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	242010001	27-10-99 01	Z	0.7	7	6	180	0	3	1	17	37	0	7.6	494	4.6	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.02	242070003	27-10-99 01	Z	1.2	4	15	182	0	5	3	21	35	1	7.8	299	7.8	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.03	201940006	20-10-99 01	Z	0.8	6	7	264	0	10	6	29	48	0	7.7	504	7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.03	201950005	18-10-99 01	Z	0.8	21	38	290	0	0	66	23	26	6	7.8	526	11.4	0.00	0.10	0.00	0.00	17-01-00	N
03.03	211860001	20-10-99 01	Z	1.1	3	14	249	0	9	2	24	54	0	7.6	437	4.8	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.03	211910003	20-10-99 01	Z	0.6	3	183	201	0	7	3	30	87	0	7.6	718	7.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	192140028	18-10-99 01	Z	0.8	51	63	288	0	28	61	17	85	3	7.7	716	29.0	0.00	0.00	0.21	0.00	17-01-00	N
03.04	202020005	18-10-99 01	Z	0.8	32	4	312	0	10	27	28	61	3	7.6	540	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202020007	18-10-99 01	Z	1.1	22	81	175	0	36	21	17	70	11	7.4	509	25.7	0.00	0.00	0.23	0.00	17-01-00	N
03.04	202040004	20-10-99 01	Z	0.9	92	6	241	0	23	24	31	76	1	7.8	839	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202050044	18-10-99 01	Z	0.8	27	18	219	0	9	71	5	28	1	7.9	416	20.2	0.00	0.00	0.09	0.00	17-01-00	N
03.04	202110025	02-11-99 01	Z	0.9	36	35	239	0	26	50	11	62	2	7.7	555	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N	
03.04	202110041	18-10-99 01	Z	1.4	72	123	340	0	65	89	49	78	3	7.5	1006	36.9	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202130017	20-10-99 01	Z	0.9	50	21	214	0	15	26	23	54	2	7.9	548	27.2	0.12	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202160062	20-10-99 01	Z	0.8	112	162	472	0	59	133	64	80	14	7.6	1219	32.4	0.00	0.00	2.24	0.00	17-01-00	N

01-07-99 a 31-12-99

ED DE CONTROL DE CALIDAD

Unidad	Número de inventario	Fecha de muestreo	Mu Mé	es to D.O.O Cl	SO4 mg/l	HCO3 mg/l	CO3 mg/l	NO3 mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	K mg/l	pH	Conduc $\mu$ S/cm	T° C	SiO2 mg/l	NO2 mg/l	NH4 mg/l	P2O5 mg/l	Fecha de análisis	Prof. Toma	Tiempo ¿Hay bombeo otras (min.) deter.?
03.04	202170020	20-10-99 01	Z	0.8	173	365	332	0	57	104	106	106	7	7.6	1585	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202180012	20-10-99 01	Z	0.9	38	68	211	0	9	42	22	47	3	7.9	513	17.8	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202210101	19-10-99 01	Z	1.1	80	221	424	0	33	82	85	74	6	7.7	1208	34.9	0.09	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202220005	20-10-99 01	Z	1.5	18	144	160	6	1	131	5	11	2	8.6	545	8.8	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	202230008	20-10-99 01	Z	1.8	143	369	280	0	73	93	91	122	5	7.5	1462	19.1	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	211930001	20-10-99 01	Z	1.6	13	28	230	0	15	7	21	63	1	7.6	545	11.0	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.04	212020005	20-10-99 01	Z	1.3	63	454	378	0	38	46	127	128	1	7.6	1371	19.5	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.05	152540001	29-10-99 01	Z	1.1	65	9	206	0	1	42	12	56	3	7.1	508	36.4	0.00	0.00	0.05	0.00	02-02-00	N
03.05	152550005	29-10-99 01	Z	0.7	32	17	288	0	9	122	4	14	1	7.8	558	15.3	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	152560007	02-11-99 01	Z	1.0	96	11	238	0	10	138	6	7	1	7.9	652	39.1	0.00	0.00	0.05	0.00	02-02-00	N
03.05	152560009	29-10-99 01	Z	1.0	37	20	202	0	24	42	14	42	1	7.5	511	41.6	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	152630003	28-10-99 01	Z	2.0	47	45	311	0	38	92	33	32	4	7.7	730	30.4	0.00	0.00	0.05	0.00	02-02-00	N
03.05	152630005	28-10-99 01	Z	0.9	78	50	160	0	14	51	25	29	4	7.5	569	16.8	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	162540002	28-10-99 01	Z	1.0	19	19	191	0	33	44	12	36	2	7.7	569	32.2	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	172340053	22-10-99 01	Z	1.0	25	30	141	0	28	97	1	1	0	8.1	354	19.5	0.00	0.00	0.97	0.00	17-01-00	N
03.05	172370053	22-10-99 01	Z	1.0	36	56	137	0	12	103	1	7	0	7.7	400	22.3	0.12	0.00	0.63	0.00	17-01-00	N
03.05	172380006	28-10-99 01	Z	0.9	25	13	112	0	15	18	7	33	1	7.3	283	53.0	0.00	0.00	0.80	0.00	02-02-00	N
03.05	172410001	28-10-99 01	Z	1.0	24	39	209	0	76	44	21	52	1	7.5	608	43.3	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	172480001	25-10-99 01	Z	0.7	37	15	148	0	23	30	9	45	1	7.9	379	40.0	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	172480003	25-10-99 01	Z	1.6	200	245	168	0	430	112	62	135	191	7.7	2583	48.5	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	172520002	28-10-99 01	Z	1.0	15	7	275	0	26	18	33	35	1	7.6	546	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	172550001	28-10-99 01	Z	1.0	69	60	350	3	19	140	18	31	4	8.3	833	18.2	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	172570001	25-10-99 01	Z	1.4	71	71	270	0	156	95	53	48	4	7.8	1059	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.05	182230002	22-10-99 01	Z	1.7	27	28	98	8	10	22	8	36	1	8.7	295	45.5	0.91	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N
03.05	182240032	22-10-99 01	Z	1.1	47	78	80	0	110	28	14	78	1	7.2	565	44.9	0.00	0.00	0.10	0.00	17-01-00	N
03.05	182250033	22-10-99 01	Z	1.0	83	16	180	9	3	142	1	1	0	8.9	520	12.0	0.00	0.00	0.18	0.00	17-01-00	N
03.05	182280202	22-10-99 01	Z	0.9	11	41	189	0	23	39	4	57	1	7.7	412	38.6	0.00	0.00	0.08	0.00	17-01-00	N
03.05	182320104	22-10-99 01	Z	0.9	31	4	212	0	8	33	8	54	1	7.6	405	37.5	0.00	0.00	0.00	0.00	17-01-00	N

01-07-99 a 31-12-99

ED DE CONTROL DE CALIDAD

Unid. Hidr.	Número de inventario	Fecha de muestreo	Mu Mé	es to D.O.O Cl	SO4 mg/l	HCO3 mg/l	CO3 mg/l	NO3 mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	K mg/l	pH	Conduc µS/cm	T° °C	SiO2 mg/l	NO2 mg/l	NH4 mg/l	P2O5 mg/l	Fecha de análisis	Prof. toma (m)	Tiempo Hay	bombeo otras (min.)	deter.?
03.05	182330119	22-10-99	01	Z	0.8	167	20	161	9	19	151	6	23	1	8.5	707	48.8	0.15	0.00	0.54	17-01-00			N
03.05	182340036	25-10-99	01	Z	0.4	12	31	89	0	28	16	8	34	1	7.2	271	46.6	0.00	0.00	0.50	02-02-00			N
03.05	182350002	28-10-99	01	Z	1.4	18	28	78	0	46	34	5	30	0	7.6	306	61.7	0.00	0.00	3.30	02-02-00			N
03.05	182360003	28-10-99	01	Z	1.3	49	120	188	0	128	22	21	136	2	7.3	824	47.5	0.00	0.00	0.70	02-02-00			N
03.05	182410001	28-10-99	01	Z	0.9	13	7	114	0	14	17	5	28	1	7.2	232	43.2	0.00	0.00	0.11	02-02-00			N
03.05	182430001	25-10-99	01	Z	0.8	111	73	250	0	26	136	18	32	6	7.9	886	18.6	0.00	0.00	0.00	02-02-00			N
03.05	182430002	28-10-99	01	Z	0.9	14	6	180	0	14	30	11	32	1	7.6	319	39.4	0.00	0.00	0.14	02-02-00			N
03.05	182450004	28-10-99	01	Z	0.7	18	22	120	0	43	20	8	42	1	7.4	328	41.4	0.00	0.00	0.88	02-02-00			N
03.05	182480002	25-10-99	01	Z	1.4	121	245	480	0	320	99	153	62	15	8.0	1653	33.5	0.00	0.00	0.29	02-02-00			N
03.05	182530001	25-10-99	01	Z	0.8	46	51	213	0	80	49	31	44	4	8.1	665	32.9	0.00	0.00	0.00	02-02-00			N
03.05	182530006	25-10-99	01	Z	0.9	31	30	272	0	39	20	20	87	2	7.9	599	32.9	0.00	0.00	0.09	02-02-00			N
03.05	182570002	25-10-99	01	Z	1.1	99	109	213	0	30	109	19	50	4	8.0	831	20.4	0.00	0.00	0.00	02-02-00			N
03.05	182570005	25-10-99	01	Z	1.0	250	294	200	0	50	197	55	86	11	7.8	1524	19.5	0.00	0.00	0.00	02-02-00			N
03.05	192140058	18-10-99	01	Z	6.8	224	339	372	9	173	186	76	162	17	8.5	1810	27.4	0.00	0.00	1.04	17-01-00			N
03.05	192150003	22-10-99	01	Z	1.1	17	67	173	4	1	109	1	6	1	8.6	398	16.3	0.00	0.00	0.14	17-01-00			N
03.05	192180043	18-10-99	01	Z	1.0	25	12	193	0	8	32	8	48	1	7.8	377	30.2	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.05	192180162	18-10-99	01	Z	0.8	24	37	217	4	4	118	1	3	1	8.6	430	24.8	0.00	0.00	0.40	17-01-00			N
03.05	192210138	22-10-99	01	Z	0.4	6	8	76	0	8	16	4	15	1	7.4	169	43.2	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.05	192310069	25-10-99	01	Z	1.0	55	89	239	0	76	99	25	38	3	7.5	751	28.1	0.00	0.00	0.00	02-02-00			N
03.05	192310214	25-10-99	01	Z	1.0	44	44	239	0	46	46	15	78	1	7.9	620	40.3	0.00	0.00	0.00	02-02-00			N
03.05	192350227	21-10-99	01	Z	1.4	96	115	228	0	73	74	39	73	4	7.9	849	28.0	0.00	0.00	0.25	17-01-00			N
03.05	192410004	21-10-99	01	Z	1.3	20	107	456	0	44	98	51	60	5	7.6	995	41.9	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.05	192430003	21-10-99	01	Z	0.8	24	1819	171	0	32	72	147	524	5	7.6	4002	27.7	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.06	202280001	19-10-99	01	Z	0.9	8	69	268	0	28	8	16	101	1	7.7	579	17.0	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.06	202330002	19-10-99	01	Z	0.8	24	75	141	0	25	12	16	65	1	7.8	553	17.7	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.06	202330004	19-10-99	01	Z	0.7	15	50	200	0	22	10	16	73	0	7.6	544	18.2	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.06	202340007	19-10-99	01	Z	1.1	20	41	214	0	24	12	14	79	0	7.6	578	17.1	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N
03.06	202360002	19-10-99	01	Z	0.8	6	38	193	0	30	12	14	64	0	7.8	479	16.4	0.00	0.00	0.00	17-01-00			N

ED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

Uni. Hídr. inventario	Número de muestreo	Fecha de	Mu Mé	es to D. Q. O Cl	SO4 mg/l	HCO3 mg/l	CO3 mg/l	NO3 mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	K mg/l	pH	Conduc T°	SiO2 mg/l	NO2 mg/l	NH4 mg/l	P2O5 mg/l	Fecha de análisis	Prof. Toma	Tiempo de bombeo (min.)	¿Hay otras deter.?	
																							tr do mg/l
03.06	202420008	19-10-99	01	Z	0.9	20	86	187	0	37	32	18	69	0	7.7	603	18.3	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.06	202430009	19-10-99	01	Z	1.1	138	698	159	0	71	118	54	252	44	7.4	1718	23.3	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.06	211980003	20-10-99	01	Z	1.0	3	8	132	0	13	2	4	45	0	7.9	287	6.5	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.06	211980005	20-10-99	01	Z	0.9	6	11	158	0	14	4	5	56	0	8.0	338	8.7	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.06	212070001	20-10-99	01	Z	0.8	15	13	185	0	19	3	5	73	0	7.7	395	7.6	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.06	212150003	26-10-99	01	Z	0.7	13	164	130	0	36	10	21	91	1	7.7	720	17.9	0.00	0.00	0.00	02-02-00		N
03.06	212180015	26-10-99	01	Z	0.9	11	23	123	0	26	5	6	54	0	7.8	419	9.8	0.00	0.00	0.00	02-02-00		N
03.06	212210004	19-10-99	01	Z	0.6	26	67	238	0	36	14	19	93	1	7.5	731	17.6	0.00	0.06	0.00	17-01-00		N
03.06	212210024	19-10-99	01	Z	1.0	30	130	187	0	34	15	20	97	1	7.6	755	17.7	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.06	212240009	19-10-99	01	Z	0.8	5	53	189	0	14	5	10	74	1	7.7	503	11.2	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.06	221960002	26-10-99	01	Z	1.0	13	43	143	0	70	9	8	74	10	7.8	574	10.2	0.00	0.00	0.00	02-02-00		N
03.06	222110002	26-10-99	01	Z	1.0	13	12	115	0	20	4	4	43	1	7.9	224	7.3	0.00	0.00	0.00	02-02-00		N
03.06	222120006	26-10-99	01	Z	1.0	11	1140	113	0	2	8	83	369	1	7.6	1922	19.6	0.05	0.00	0.00	02-02-00		N
03.07	212440006	21-10-99	01	Z	0.8	19	643	169	0	16	13	56	230	1	7.5	1249	13.8	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.07	222310003	19-10-99	01	Z	0.8	15	452	217	0	11	10	59	166	2	7.5	1048	9.7	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.08	202510001	21-10-99	01	Z	1.8	77	806	175	0	141	162	66	214	54	7.7	1834	17.8	0.21	0.00	0.00	17-01-00		N
03.08	202510002	21-10-99	01	Z	0.9	23	186	202	0	73	25	37	98	1	7.8	775	19.3	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.08	202520002	21-10-99	01	Z	0.9	35	91	199	0	43	38	24	71	2	7.7	653	21.8	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.08	202610001	21-10-99	01	Z	1.8	100	1395	154	0	67	90	128	396	4	7.9	3232	44.3	0.00	0.00	0.00	17-01-00		N
03.09	132510001	29-10-99	01	Z	1.7	12	5	24	0	0	12	2	3	0	6.8	83	31.1	0.00	0.00	0.09	02-02-00		N
03.09	132540001	29-10-99	01	Z	4.3	56	117	134	0	76	118	8	33	13	7.1	708	24.6	0.00	0.00	0.92	02-02-00		N
03.09	132630003	02-11-99	01	Z	0.8	8	9	305	0	20	5	50	34	1	7.8	629	11.4	0.00	0.00	0.00	02-02-00		N
03.09	142450002	29-10-99	01	Z	1.3	21	28	0	0	43	12	4	16	6	7.3	186	15.4	0.00	0.00	0.06	02-02-00		N
03.09	142510001	29-10-99	01	Z	1.1	17	40	4	0	51	16	5	22	5	6.6	252	15.3	0.00	0.00	0.16	02-02-00		N

PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

Unid. Hidr.	Número de inventario	Fecha de muestreo	Mu Mé	es to D.O Cl	SO4 mg/l	NO3 mg/l	Na mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	K mg/l	pH	Conduc µS/cm	T °C	SiO2 mg/l	NO2 mg/l	NH4 mg/l	P2O5 mg/l	Fecha de análisis	Prof. Toma	Tiempo bombear (min.)	¿Hay otras deter.?		
03.09	142540002	29-10-99	01	Z	0.9	18	20	100	3	5	97	2	8	0	8.5	442	15.7	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.09	142570001	02-11-99	01	Z	0.6	27	13	163	0	11	23	9	38	2	7.7	353	13.5	0.00	0.00	0.13	0.00	02-02-00	N
03.09	152510001	29-10-99	01	Z	1.1	100	45	98	0	12	108	5	15	1	8.0	552	14.9	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.09	152530003	28-10-99	01	Z	0.9	17	8	66	0	32	19	3	21	1	7.5	217	48.7	0.00	0.00	0.60	0.00	02-02-00	N
03.11	122370007	29-10-99	01	Z	1.0	64	22	77	0	0	33	16	18	1	7.1	364	36.1	0.00	0.05	0.00	0.00	02-02-00	N
03.12	112450002	02-11-99	01	Z	6.2	16	10	350	23	4	14	71	23	2	8.7	628	5.1	0.00	0.00	0.67	0.00	02-02-00	N
03.12	112470003	29-10-99	01	Z	1.0	29	26	31	0	39	16	11	15	1	6.5	255	15.1	0.00	0.00	0.05	0.00	02-02-00	N
03.12	112480005	29-10-99	01	Z	6.5	10	14	50	0	4	12	4	10	6	6.7	146	20.7	0.00	0.00	2.40	0.00	02-02-00	N
03.12	112530001	02-11-99	01	Z	2.1	14	22	68	0	5	11	5	20	2	7.8	181	7.9	0.00	0.00	0.14	0.00	02-02-00	N
03.12	112560001	02-11-99	01	Z	1.2	49	17	438	0	1	58	47	60	1	7.5	872	23.1	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.13	102450001	02-11-99	01	Z	1.4	9	7	16	0	2	5	3	4	0	7.3	70	6.0	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.13	102470003	02-11-99	01	Z	1.4	9	14	19	0	10	9	4	6	1	6.9	100	17.2	0.00	0.00	0.05	0.00	02-02-00	N
03.99	182170009	22-10-99	01	Z	1.4	23	21	188	0	2	25	6	56	1	7.3	383	30.0	0.00	0.00	0.20	0.00	17-01-00	N
03.99	221750001	26-10-99	01	Z	0.8	8	17	147	3	14	3	19	29	1	8.3	313	7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.99	221770003	26-10-99	01	Z	0.8	4	34	184	0	6	2	20	48	0	7.7	340	6.9	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.99	221840002	26-10-99	01	Z	0.9	8	22	175	0	16	2	16	52	1	7.8	406	6.0	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.99	241960002	27-10-99	01	Z	1.2	8	42	184	0	4	2	14	60	1	7.8	472	5.2	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.99	241970006	27-10-99	01	Z	0.7	4	22	172	0	3	3	17	38	0	7.7	293	6.4	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N
03.99	252020003	27-10-99	01	Z	0.7	22	31	145	0	16	18	12	40	4	7.9	358	11.4	0.00	0.00	0.00	0.00	02-02-00	N

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H. Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.01 252060004	27-10-99	38	-1.000	Sin datos
03.01 252130005	27-10-99	4	1.000	Sin datos
03.02 221880004	26-10-99	16	-1.500	0.622
03.02 221920002	26-10-99	12	-3.000	0.400
03.02 221980002	26-10-99	28	-5.500	Sin datos
03.02 222030002	26-10-99	10	0.500	0.491
03.02 231960001	26-10-99	11	2.000	Sin datos
03.02 232080001	27-10-99	3	1.500	Sin datos
03.02 232240004	27-10-99	4	0.000	0.105
03.02 242010001	27-10-99	3	-1.500	0.485
03.02 242070003	27-10-99	5	8.500	Sin datos
03.03 201940006	20-10-99	10	-2.000	-0.202
03.03 201950005	18-10-99	0	0.500	-0.097
03.03 211860001	20-10-99	9	-3.000	-0.252
03.03 211910003	20-10-99	7	-1.000	-0.104
03.04 192140028	18-10-99	28	-1.000	-4.729
03.04 202020005	18-10-99	10	0.000	Sin datos
03.04 202020007	18-10-99	36	-3.000	-3.193
03.04 202040004	20-10-99	23	3.000	2.011
03.04 202050044	18-10-99	9	-8.500	-0.059
03.04 202110025	02-11-99	26	-4.500	3.559
03.04 202110041	18-10-99	65	28.000	10.888
03.04 202130017	20-10-99	15	-45.000	1.442
03.04 202160062	20-10-99	59	-56.500	11.048
03.04 202170020	20-10-99	57	-7.500	9.022
03.04 202180012	20-10-99	9	-4.000	0.861
03.04 202210101	19-10-99	33	-18.000	-2.641
03.04 202220005	20-10-99	1	-0.500	-0.190
03.04 202230008	20-10-99	73	-15.500	14.282
03.04 211930001	20-10-99	15	-5.500	-1.367
03.04 212020005	20-10-99	38	-21.000	8.602
03.05 152540001	29-10-99	1	-5.500	-0.554
03.05 152550005	29-10-99	9	3.000	-0.016
03.05 152560007	02-11-99	10	1.000	0.969
03.05 152560009	29-10-99	24	2.000	0.311
03.05 152630003	28-10-99	38	-31.500	6.024
03.05 152630005	28-10-99	14	-0.500	-0.932
03.05 162540002	28-10-99	33	Sin datos	Sin datos
03.05 172340053	22-10-99	28	5.000	-2.101
03.05 172370053	22-10-99	12	39.000	Sin datos

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.05	172380006	28-10-99	15	0.000	0.857
03.05	172410001	28-10-99	76	-11.000	8.478
03.05	172480001	25-10-99	23	0.500	0.422
03.05	172480003	25-10-99	430	14.000	59.892
03.05	172520002	28-10-99	26	1.000	-2.959
03.05	172550001	28-10-99	19	-2.500	Sin datos
03.05	172570001	25-10-99	156	10.000	17.666
03.05	182230002	22-10-99	10	-14.000	-2.152
03.05	182240032	22-10-99	110	-1.000	2.695
03.05	182250033	22-10-99	3	-1.000	-1.477
03.05	182280202	22-10-99	23	-10.000	2.618
03.05	182320104	22-10-99	8	-15.000	1.476
03.05	182330119	22-10-99	19	-1.500	0.132
03.05	182340036	25-10-99	28	0.500	0.805
03.05	182350002	28-10-99	46	-1.500	-1.577
03.05	182360003	28-10-99	128	2.000	6.710
03.05	182410001	28-10-99	14	-0.500	-1.300
03.05	182430001	25-10-99	26	4.500	-0.086
03.05	182430002	28-10-99	14	2.000	0.142
03.05	182450004	28-10-99	43	-1.000	5.453
03.05	182480002	25-10-99	320	91.000	Sin datos
03.05	182530001	25-10-99	80	-32.000	15.174
03.05	182530006	25-10-99	39	-13.000	-1.603
03.05	182570002	25-10-99	30	-9.500	1.350
03.05	182570005	25-10-99	50	5.500	2.692
03.05	192140058	18-10-99	173	-52.000	32.306
03.05	192150003	22-10-99	1	-10.000	0.984
03.05	192180043	18-10-99	8	-4.000	-1.334
03.05	192180162	18-10-99	4	0.000	-1.358
03.05	192210138	22-10-99	8	0.500	0.234
03.05	192310069	25-10-99	76	10.000	4.507
03.05	192310214	25-10-99	46	-13.000	10.688
03.05	192350227	21-10-99	73	11.000	7.545
03.05	192410004	21-10-99	44	9.000	1.893
03.05	192430003	21-10-99	32	16.000	-1.547
03.06	202280001	19-10-99	28	-4.500	0.389
03.06	202330002	19-10-99	25	-7.500	-0.420
03.06	202330004	19-10-99	22	-3.500	0.507
03.06	202340007	19-10-99	24	-6.000	0.166
03.06	202360002	19-10-99	30	Sin datos	-1.691
03.06	202420008	19-10-99	37	-1.500	0.382
03.06	202430009	19-10-99	71	-21.000	-10.880
03.06	211980003	20-10-99	13	-6.000	-0.288
03.06	211980005	20-10-99	14	-5.500	-9.121
03.06	212070001	20-10-99	19	-4.500	0.461
03.06	212150003	26-10-99	36	-1.500	1.928



RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.06	212180015	26-10-99	26	-2.000	0.794
03.06	212210004	19-10-99	36	1.000	0.423
03.06	212210024	19-10-99	34	-1.500	1.134
03.06	212240009	19-10-99	14	-4.000	-0.232
03.06	221960002	26-10-99	70	12.500	9.909
03.06	222110002	26-10-99	20	-4.500	2.492
03.06	222120006	26-10-99	2	-3.500	0.343
03.07	212440006	21-10-99	16	-5.000	2.132
03.07	222310003	19-10-99	11	-0.500	0.536
03.08	202510001	21-10-99	141	-21.500	-11.053
03.08	202510002	21-10-99	73	-9.500	3.587
03.08	202520002	21-10-99	43	-6.500	-0.739
03.08	202610001	21-10-99	67	1.500	0.937
03.09	132510001	29-10-99	0	0.000	-0.248
03.09	132540001	29-10-99	76	-38.000	-6.136
03.09	132630003	02-11-99	20	-1.000	0.434
03.09	142450002	29-10-99	43	26.500	-15.742
03.09	142510001	29-10-99	51	1.500	-3.520
03.09	142540002	29-10-99	5	-2.500	0.422
03.09	142570001	02-11-99	11	-0.500	-0.114
03.09	152510001	29-10-99	12	-2.500	0.649
03.09	152530003	28-10-99	32	2.500	-0.187
03.11	122370007	29-10-99	0	Sin datos	Sin datos
03.12	112450002	02-11-99	4	-0.500	0.714
03.12	112470003	29-10-99	39	0.500	1.880
03.12	112480005	29-10-99	4	-7.500	-0.511
03.12	112530001	02-11-99	5	0.000	0.868
03.12	112560001	02-11-99	1	-1.000	-0.065
03.13	102450001	02-11-99	2	-1.500	Sin datos
03.13	102470003	02-11-99	10	-18.000	-6.227
03.99	182170009	22-10-99	2	1.500	-3.215
03.99	221750001	26-10-99	14	0.500	0.101
03.99	221770003	26-10-99	6	-0.500	-0.261
03.99	221840002	26-10-99	16	2.000	0.683

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Nitrato (mg/l)	Tendencia a Medio plazo (mg/l)/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
<u>03.99</u>	<u>241960002</u>	<u>27-10-99</u>	<u>4</u>	<u>-2.500</u>	<u>0.618</u>
<u>03.99</u>	<u>241970006</u>	<u>27-10-99</u>	<u>3</u>	<u>-1.000</u>	<u>-0.021</u>
<u>03.99</u>	<u>252020003</u>	<u>27-10-99</u>	<u>16</u>	<u>-0.500</u>	<u>0.530</u>

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Conduc. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Tendencia a Medio plazo ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.01	252060004	27-10-99	489	71.500	Sin datos
03.01	252130005	27-10-99	432	-5.000	Sin datos
03.02	221880004	26-10-99	754	-33.000	-3.895
03.02	221920002	26-10-99	526	-20.000	-5.332
03.02	221980002	26-10-99	540	-0.500	Sin datos
03.02	222030002	26-10-99	521	-5.500	7.116
03.02	231960001	26-10-99	373	-3.500	Sin datos
03.02	232080001	27-10-99	350	-1.000	Sin datos
03.02	232240004	27-10-99	577	-14.500	-12.528
03.02	242010001	27-10-99	494	-8.500	-6.412
03.02	242070003	27-10-99	299	-79.500	Sin datos
03.03	201940006	20-10-99	504	-7.000	-0.936
03.03	201950005	18-10-99	526	-2.000	2.408
03.03	211860001	20-10-99	437	-27.000	-4.369
03.03	211910003	20-10-99	718	55.500	-4.265
03.04	192140028	18-10-99	716	-82.000	-35.362
03.04	202020005	18-10-99	540	88.000	Sin datos
03.04	202020007	18-10-99	509	-5.500	9.387
03.04	202040004	20-10-99	839	36.000	-9.423
03.04	202050044	18-10-99	416	-149.000	7.583
03.04	202110025	02-11-99	555	-43.500	18.769
03.04	202110041	18-10-99	1006	120.000	-10.755
03.04	202130017	20-10-99	548	-101.500	-147.076
03.04	202160062	20-10-99	1219	-255.500	40.879
03.04	202170020	20-10-99	1585	-19.500	56.236
03.04	202180012	20-10-99	513	-41.500	28.480
03.04	202210101	19-10-99	1208	76.000	9.221
03.04	202220005	20-10-99	545	36.000	-82.529
03.04	202230008	20-10-99	1462	35.000	52.483
03.04	211930001	20-10-99	545	8.500	0.105
03.04	212020005	20-10-99	1371	1.000	16.203
03.05	152540001	29-10-99	508	61.000	12.197
03.05	152550005	29-10-99	558	-48.000	-4.254
03.05	152560007	02-11-99	652	144.000	18.975
03.05	152560009	29-10-99	511	-22.500	-8.910
03.05	152630003	28-10-99	730	-221.500	38.992
03.05	152630005	28-10-99	569	-2.500	8.535
03.05	162540002	28-10-99	569	Sin datos	Sin datos
03.05	172340053	22-10-99	354	32.500	4.637
03.05	172370053	22-10-99	400	41.500	Sin datos

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Conduc. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Tendencia a Medio plazo ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.05	172380006	28-10-99	283	-11.500	1.021
03.05	172410001	28-10-99	608	-60.000	10.480
03.05	172480001	25-10-99	379	-4.000	9.288
03.05	172480003	25-10-99	2583	86.500	307.401
03.05	172520002	28-10-99	546	7.500	-13.339
03.05	172550001	28-10-99	833	-8.000	Sin datos
03.05	172570001	25-10-99	1059	-31.000	68.196
03.05	182230002	22-10-99	295	-123.000	-12.223
03.05	182240032	22-10-99	565	18.000	14.306
03.05	182250033	22-10-99	520	-10.000	1.703
03.05	182280202	22-10-99	412	-42.500	20.908
03.05	182320104	22-10-99	405	-70.000	13.127
03.05	182330119	22-10-99	707	239.500	49.968
03.05	182340036	25-10-99	271	12.000	10.439
03.05	182350002	28-10-99	306	-1.000	-2.139
03.05	182360003	28-10-99	824	71.500	31.923
03.05	182410001	28-10-99	232	-26.000	-14.724
03.05	182430001	25-10-99	886	100.000	6.857
03.05	182430002	28-10-99	319	-4.000	0.820
03.05	182450004	28-10-99	328	-10.000	9.853
03.05	182480002	25-10-99	1653	124.500	Sin datos
03.05	182530001	25-10-99	665	-189.000	60.263
03.05	182530006	25-10-99	599	-170.500	12.704
03.05	182570002	25-10-99	831	13.000	-7.109
03.05	182570005	25-10-99	1524	-217.000	-44.089
03.05	192140058	18-10-99	1810	-102.000	133.172
03.05	192150003	22-10-99	398	-117.500	11.662
03.05	192180043	18-10-99	377	-24.500	-18.790
03.05	192180162	18-10-99	430	-2.000	-27.863
03.05	192210138	22-10-99	169	45.000	5.901
03.05	192310069	25-10-99	751	29.500	-2.719
03.05	192310214	25-10-99	620	-49.000	27.288
03.05	192350227	21-10-99	849	-42.500	72.614
03.05	192410004	21-10-99	995	4.000	-88.326
03.05	192430003	21-10-99	4002	1828.500	-53.746
03.06	202280001	19-10-99	579	-11.500	0.164
03.06	202330002	19-10-99	553	-13.500	-16.200
03.06	202330004	19-10-99	544	3.000	-4.203
03.06	202340007	19-10-99	578	3.000	-6.129
03.06	202360002	19-10-99	479	Sin datos	-0.514
03.06	202420008	19-10-99	603	-7.500	-4.697
03.06	202430009	19-10-99	1718	411.000	-75.708
03.06	211980003	20-10-99	287	14.000	-1.197
03.06	211980005	20-10-99	338	9.000	-25.205
03.06	212070001	20-10-99	395	-10.500	2.146
03.06	212150003	26-10-99	720	15.000	6.661

## RED DE CONTROL DE CALIDAD

01-07-99 a 31-12-99

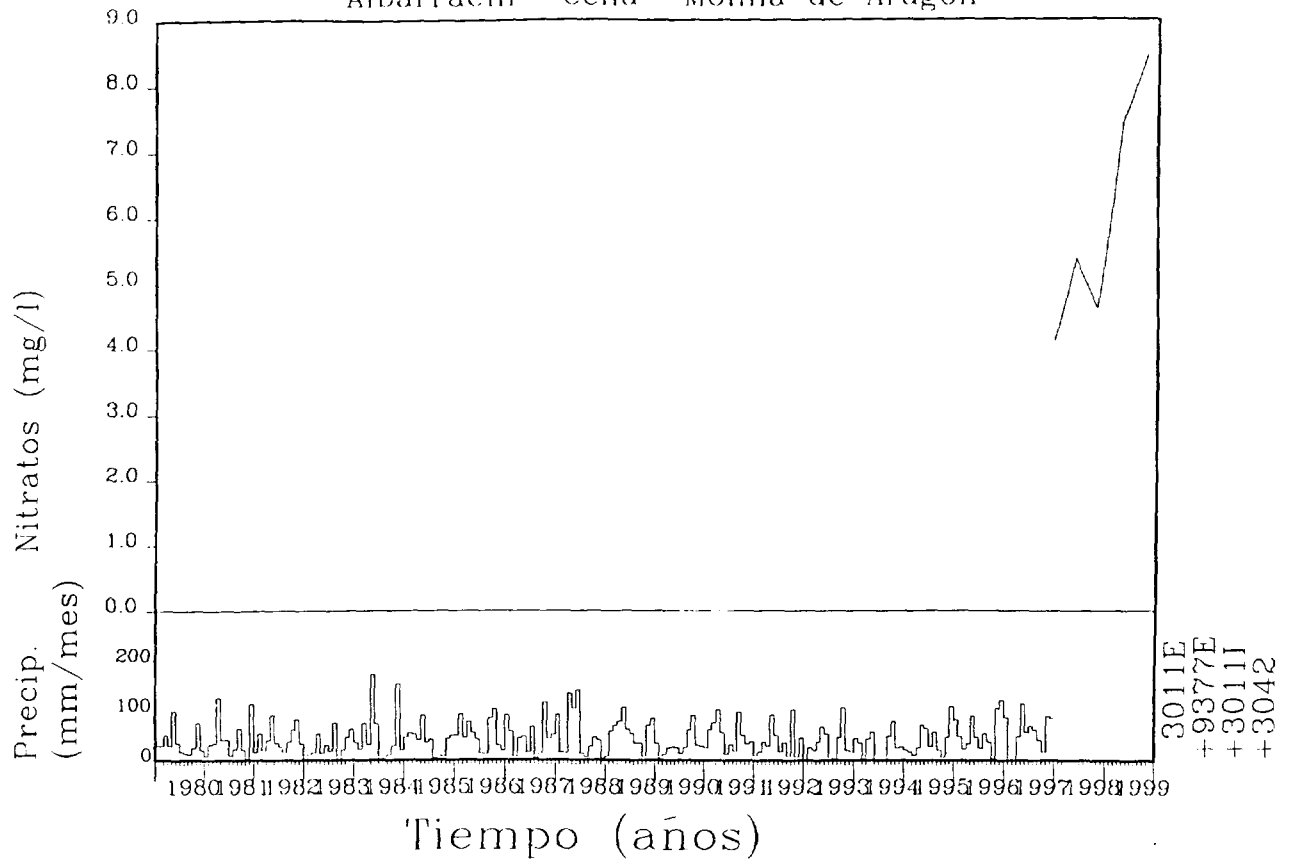
U.H.	Punto	Fecha	Conduc. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Tendencia a Medio plazo ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
03.06	212180015	26-10-99	419	-28.000	9.699
03.06	212210004	19-10-99	731	40.500	-11.710
03.06	212210024	19-10-99	755	69.000	21.079
03.06	212240009	19-10-99	503	4.000	-2.529
03.06	221960002	26-10-99	574	34.000	46.625
03.06	222110002	26-10-99	224	-98.000	-31.669
03.06	222120006	26-10-99	1922	131.500	-90.534
03.07	212440006	21-10-99	1249	-1164.500	9.269
03.07	222310003	19-10-99	1048	78.500	21.644
03.08	202510001	21-10-99	1834	41.500	-16.719
03.08	202510002	21-10-99	775	-62.500	-4.316
03.08	202520002	21-10-99	653	-21.500	7.087
03.08	202610001	21-10-99	3232	-14.000	103.285
03.09	132510001	29-10-99	83	-42.000	0.093
03.09	132540001	29-10-99	708	-109.000	38.652
03.09	132630003	02-11-99	629	-1.000	3.543
03.09	142450002	29-10-99	186	138.500	85.400
03.09	142510001	29-10-99	252	3.500	-1.576
03.09	142540002	29-10-99	442	1.500	4.002
03.09	142570001	02-11-99	353	4.500	3.264
03.09	152510001	29-10-99	552	-84.000	-10.683
03.09	152530003	28-10-99	217	-0.500	-1.150
03.11	122370007	29-10-99	364	Sin datos	Sin datos
03.12	112450002	02-11-99	628	-61.000	-11.664
03.12	112470003	29-10-99	255	33.500	8.733
03.12	112480005	29-10-99	146	-35.000	-10.482
03.12	112530001	02-11-99	181	1.000	4.119
03.12	112560001	02-11-99	872	4.500	1.873
03.13	102450001	02-11-99	70	-4.000	Sin datos
03.13	102470003	02-11-99	100	-82.000	-28.159
03.99	182170009	22-10-99	383	4.500	-69.440
03.99	221750001	26-10-99	313	-3.000	0.695
03.99	221770003	26-10-99	340	-130.000	-19.193
03.99	221840002	26-10-99	406	4.500	2.590

RED DE CONTROL DE CALIDAD

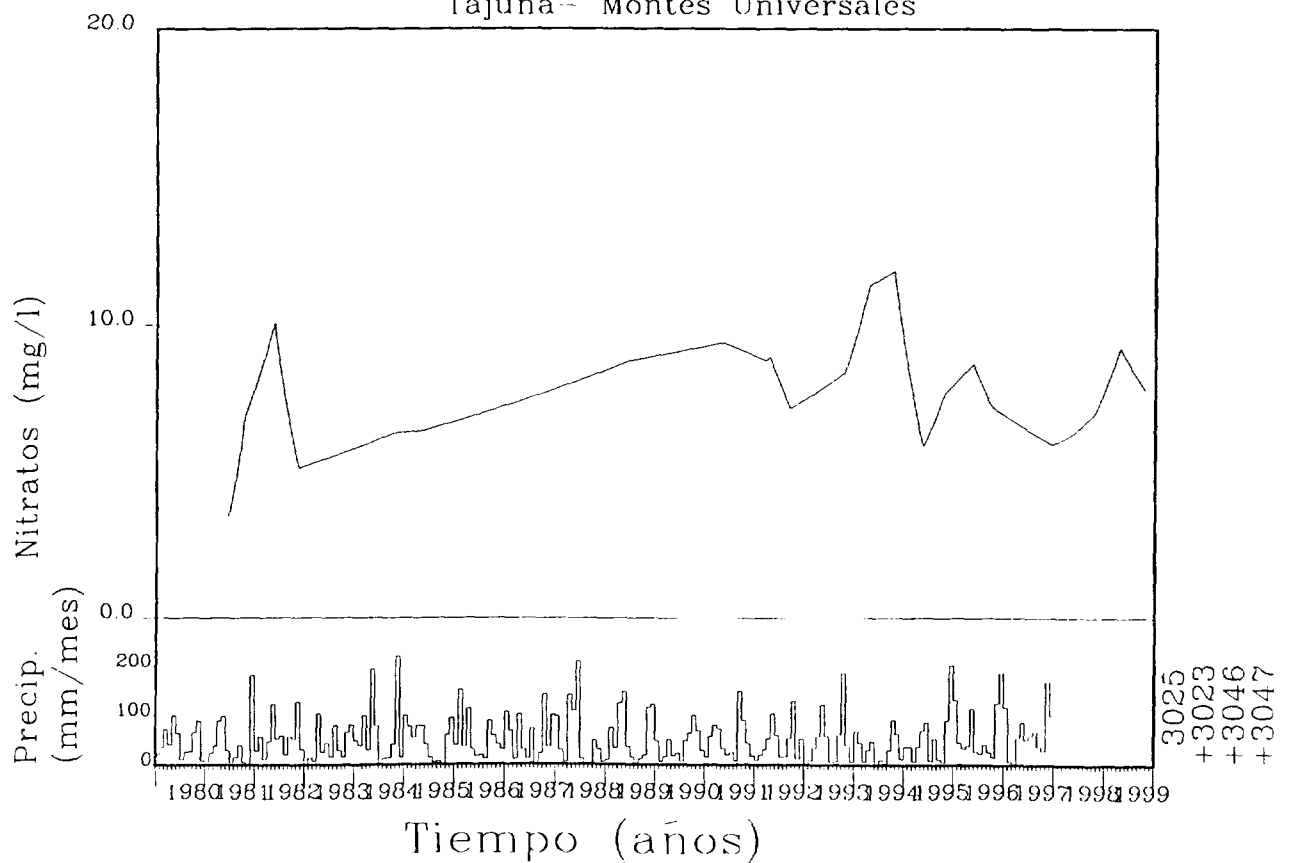
01-07-99 a 31-12-99

U.H.	Punto	Fecha	Conduc. ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )	Tendencia a Medio plazo ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )/año	Tendencia a Largo plazo ( 5 años)
<u>03.99</u>	<u>241960002</u>	<u>27-10-99</u>	<u>472</u>	<u>15.000</u>	<u>13.388</u>
<u>03.99</u>	<u>241970006</u>	<u>27-10-99</u>	<u>293</u>	<u>-90.000</u>	<u>-28.884</u>
<u>03.99</u>	<u>252020003</u>	<u>27-10-99</u>	<u>358</u>	<u>-11.000</u>	<u>2.045</u>

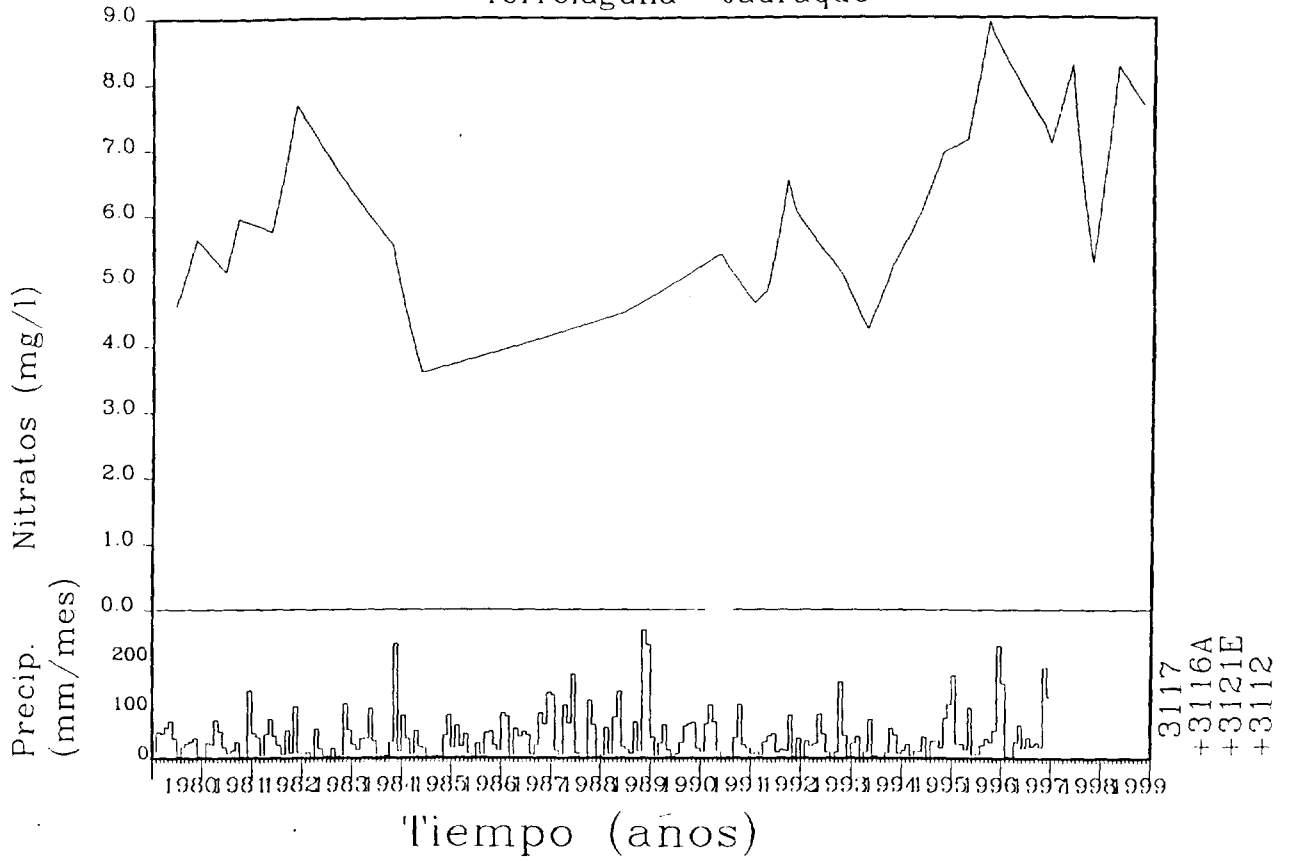
U.H. 03.01  
Albarracín - Cella - Molina de Aragón



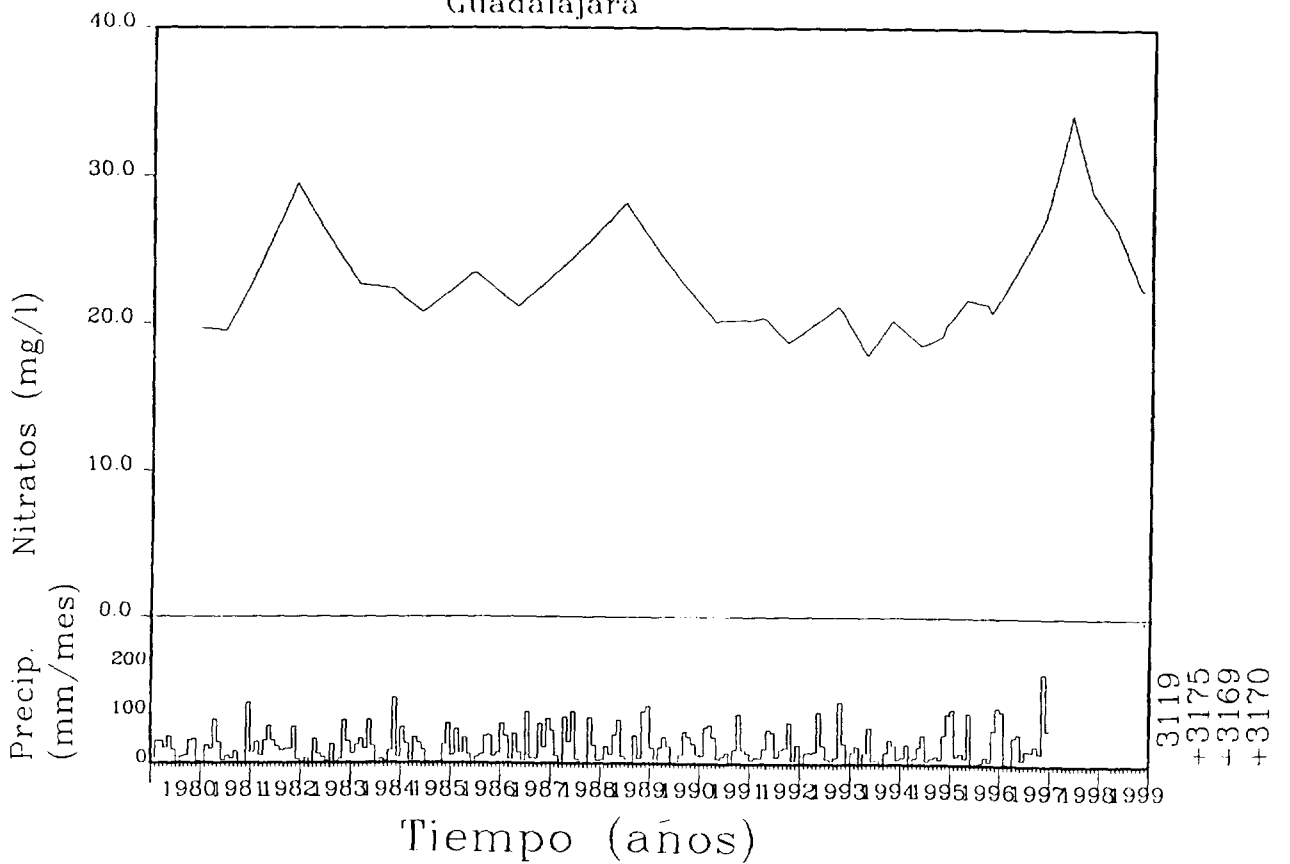
U.H. 03.02  
Tajuña - Montes Universales



U.H. 03.03  
Torrelaguna - Jadraque

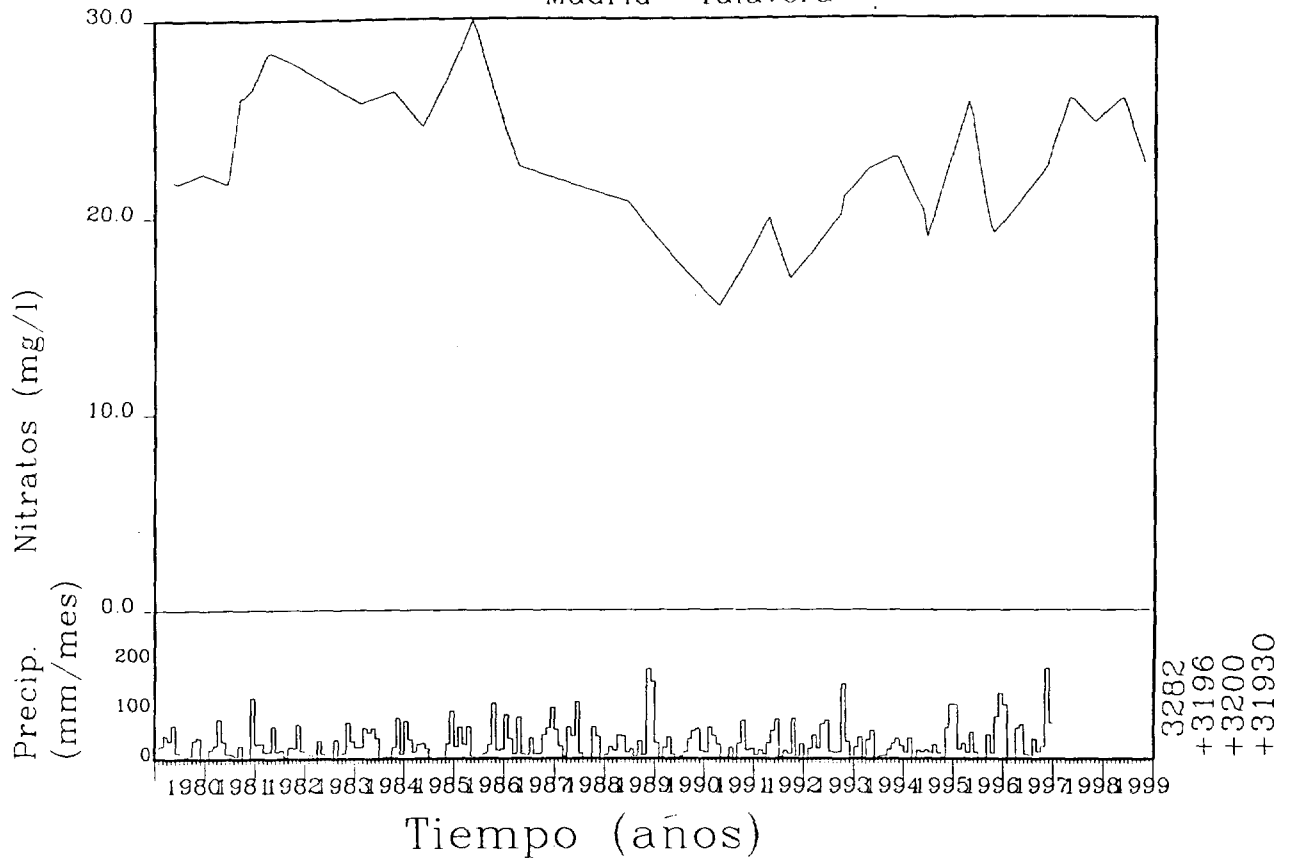


U.H. 03.04  
Guadalajara

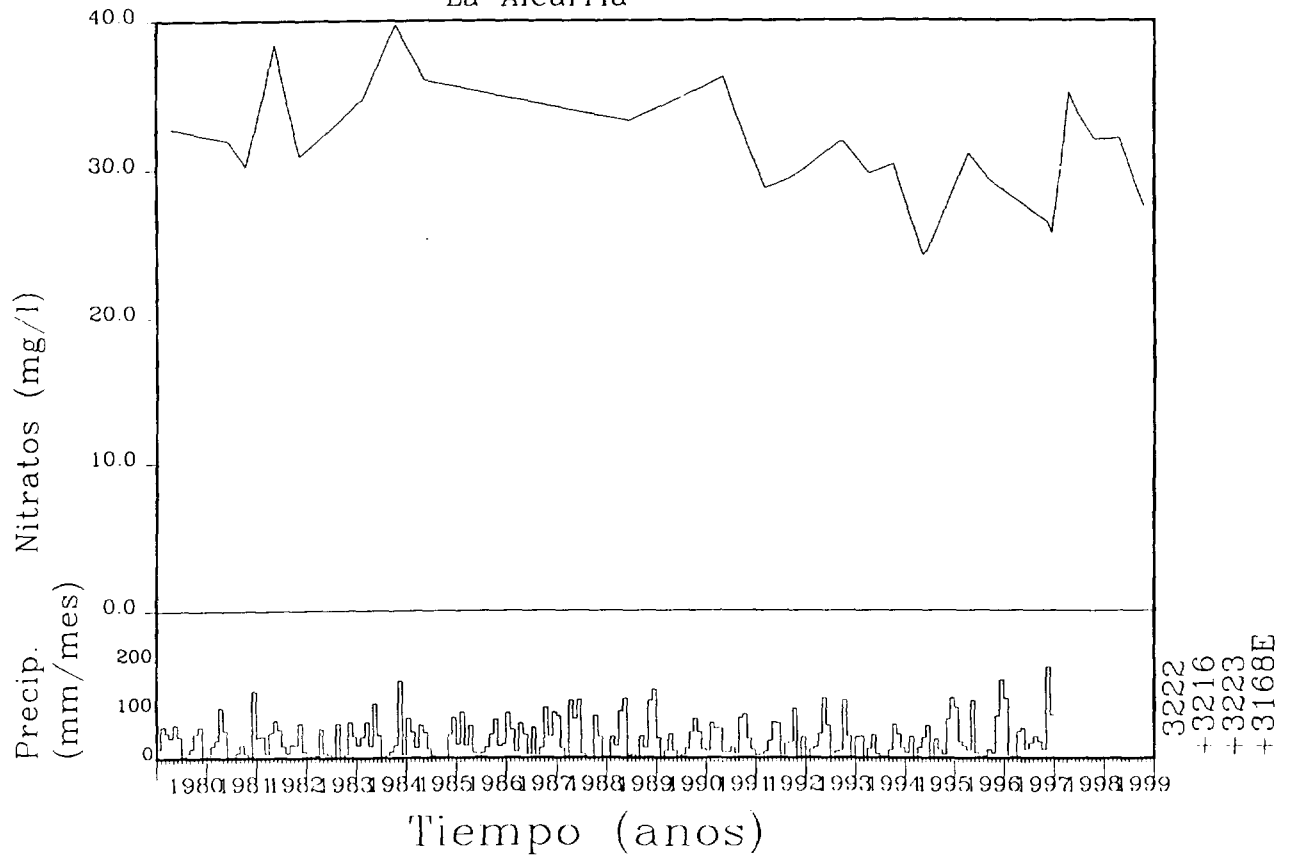




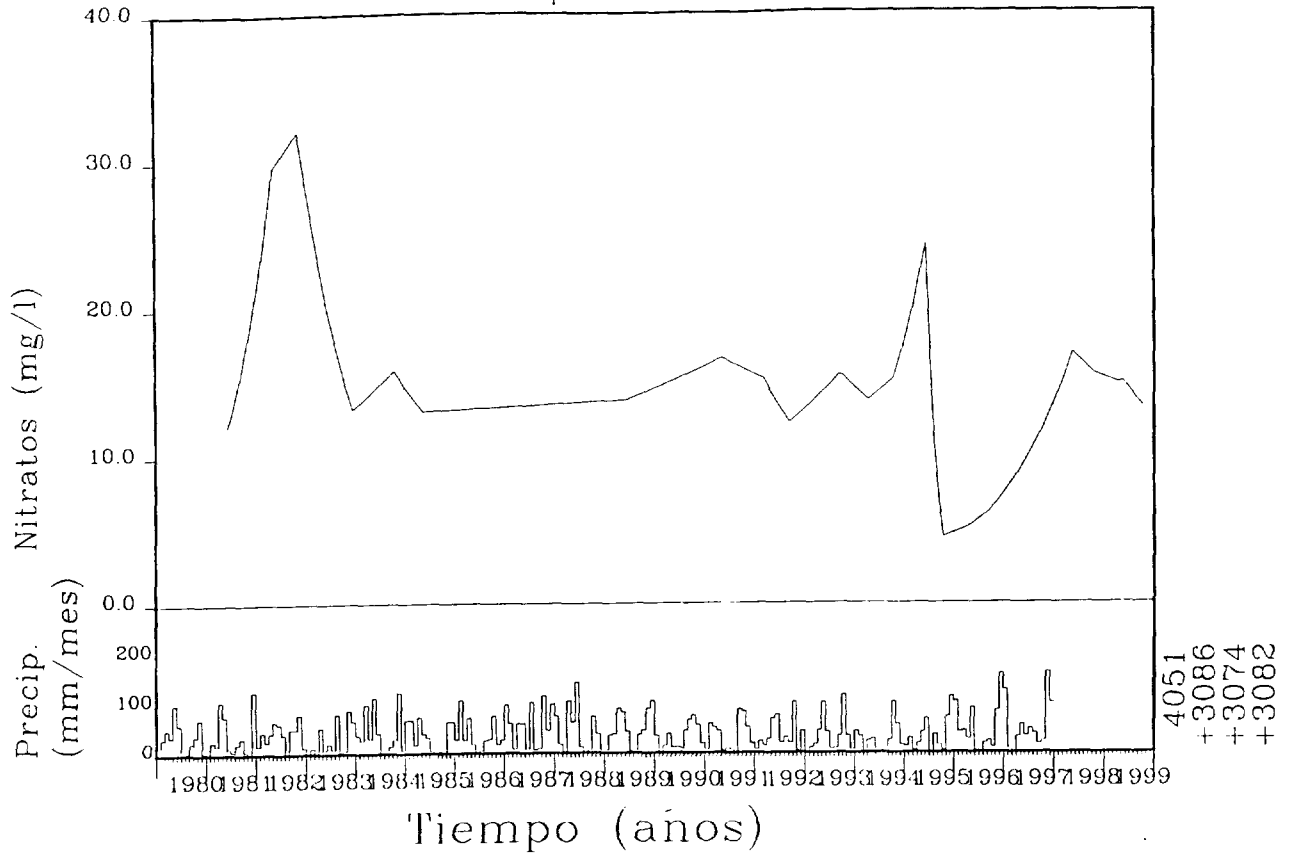
U.H. 03.05  
Madrid - Talavera



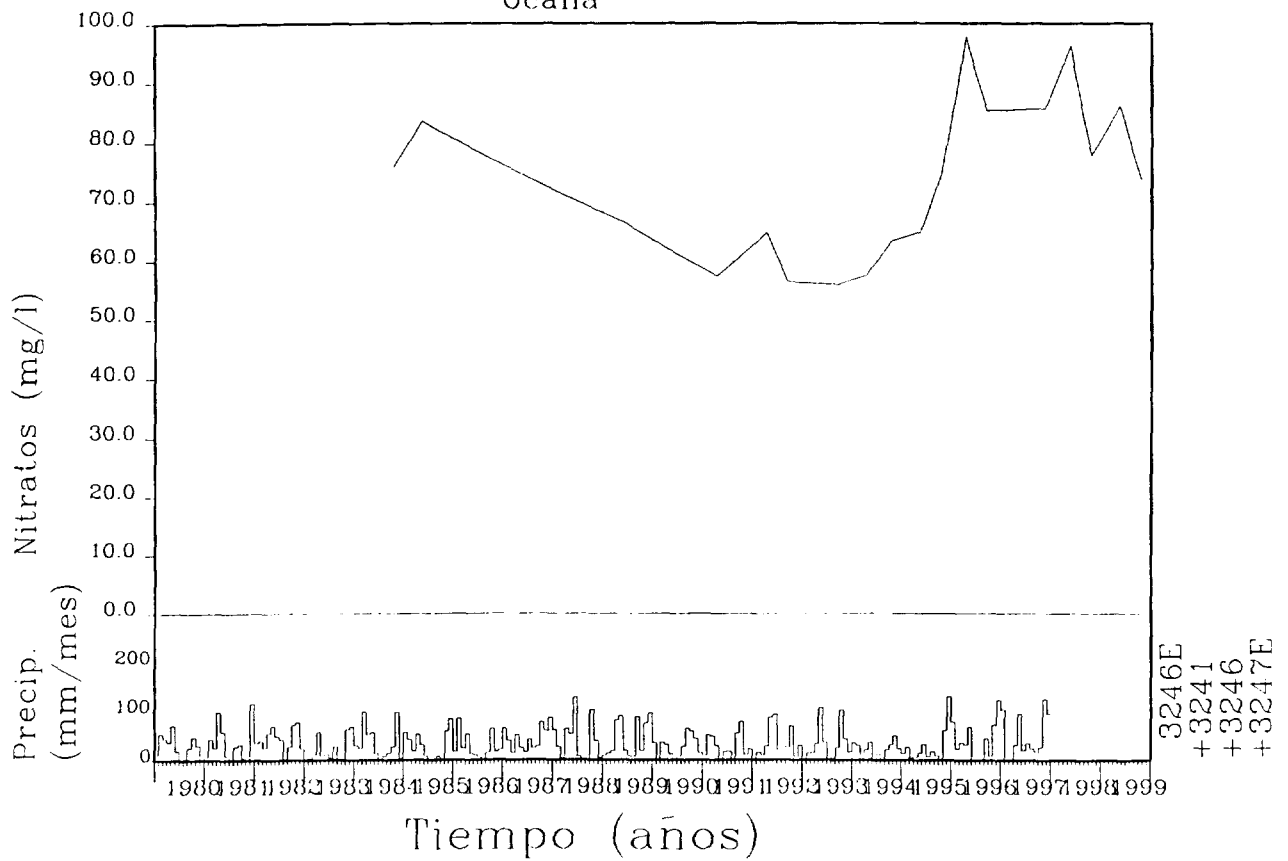
U.H. 03.06  
La Alcarria



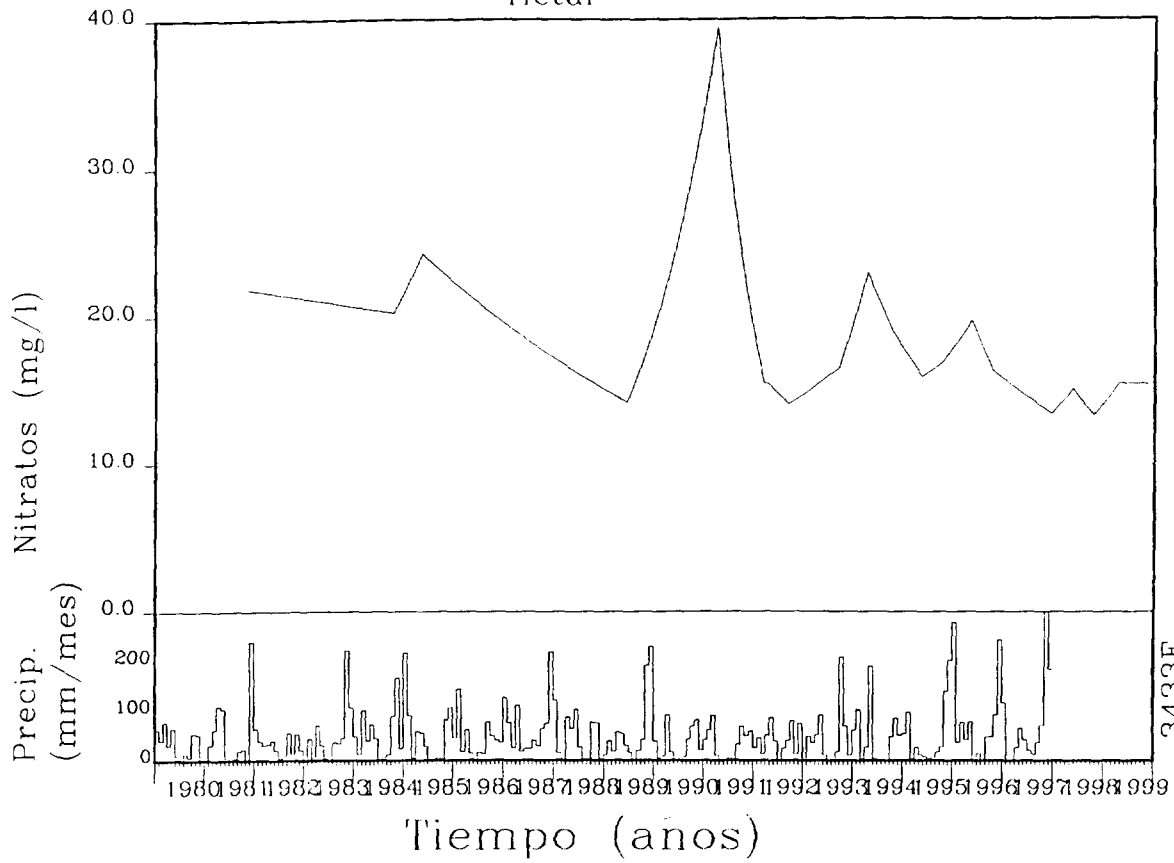
U.H. 03.07  
Entrepeñas



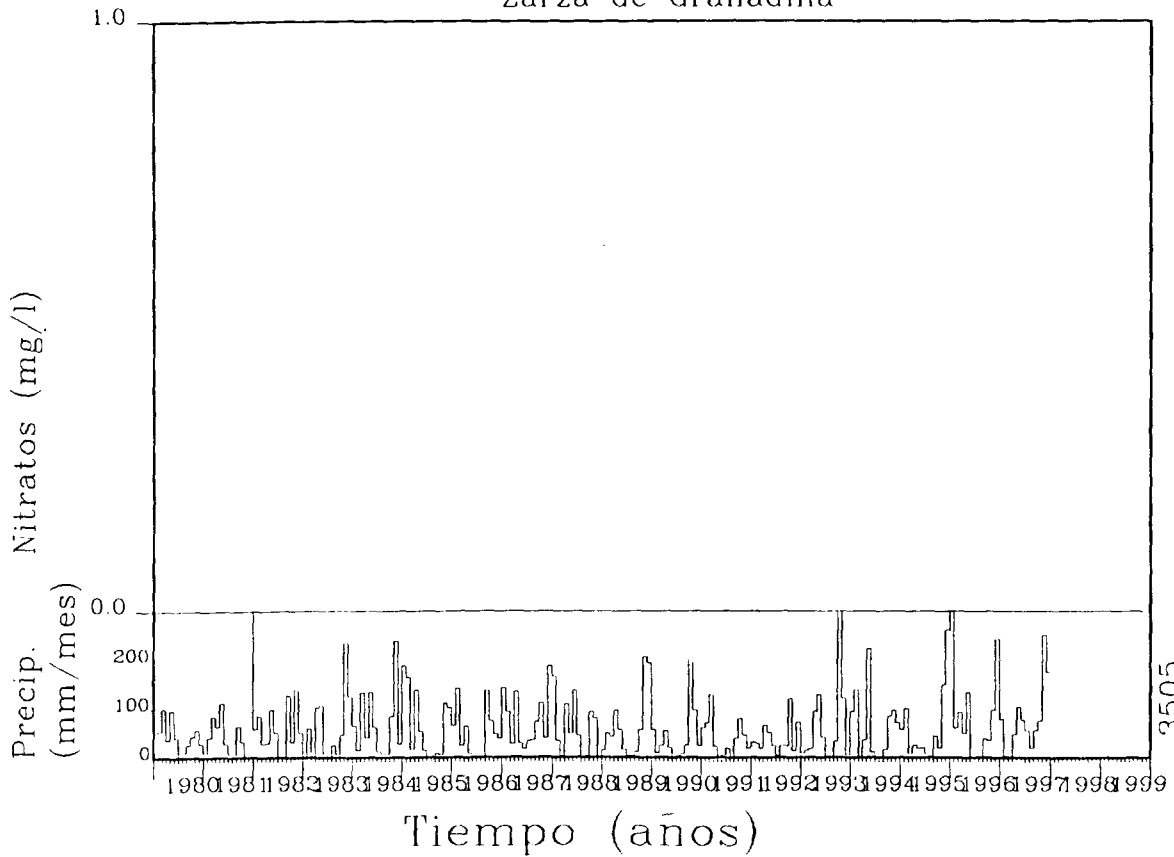
U.H. 03.08  
Ocaña



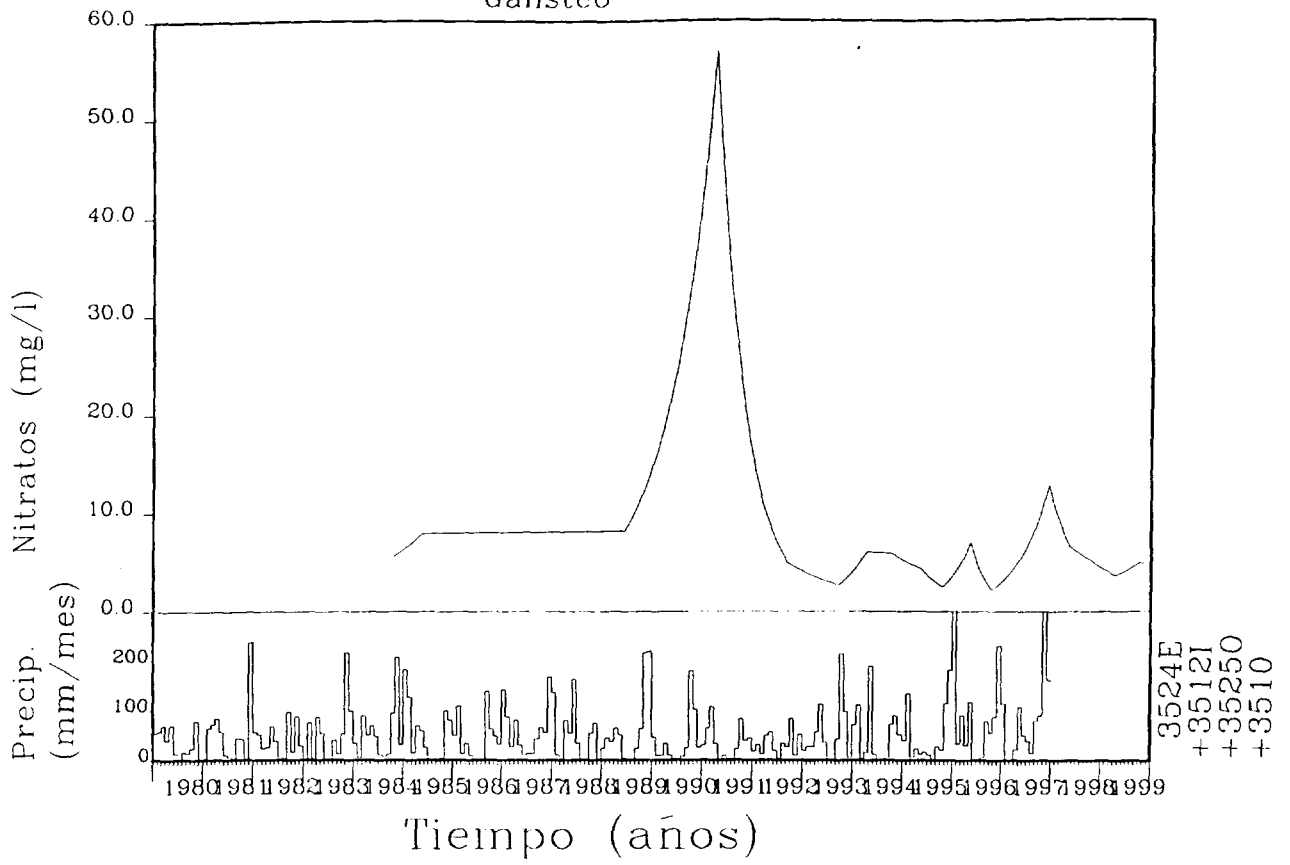
U.H. 03.09  
Tietar



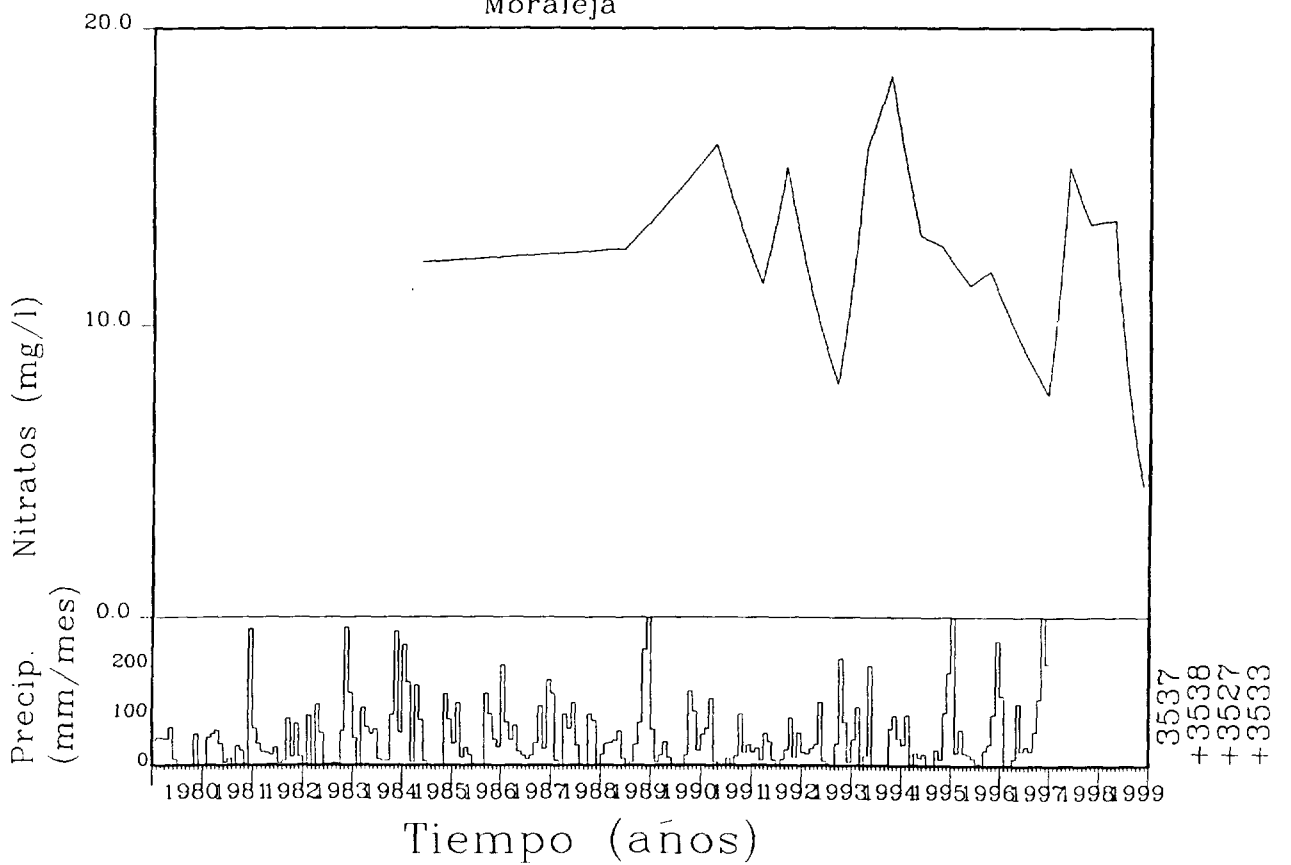
U.H. 03.11  
Zarza de Granadilla



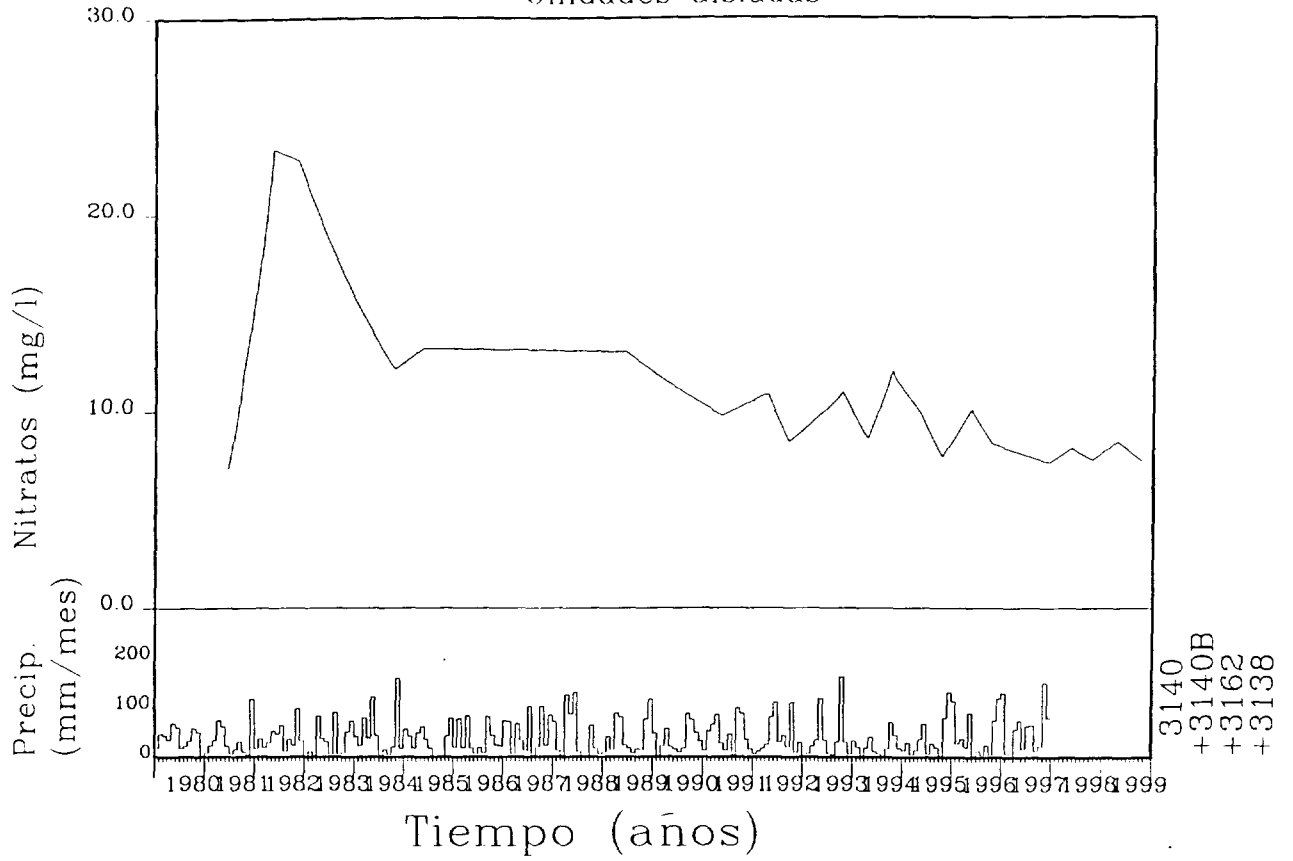
U.H. 03.12  
Galisteo



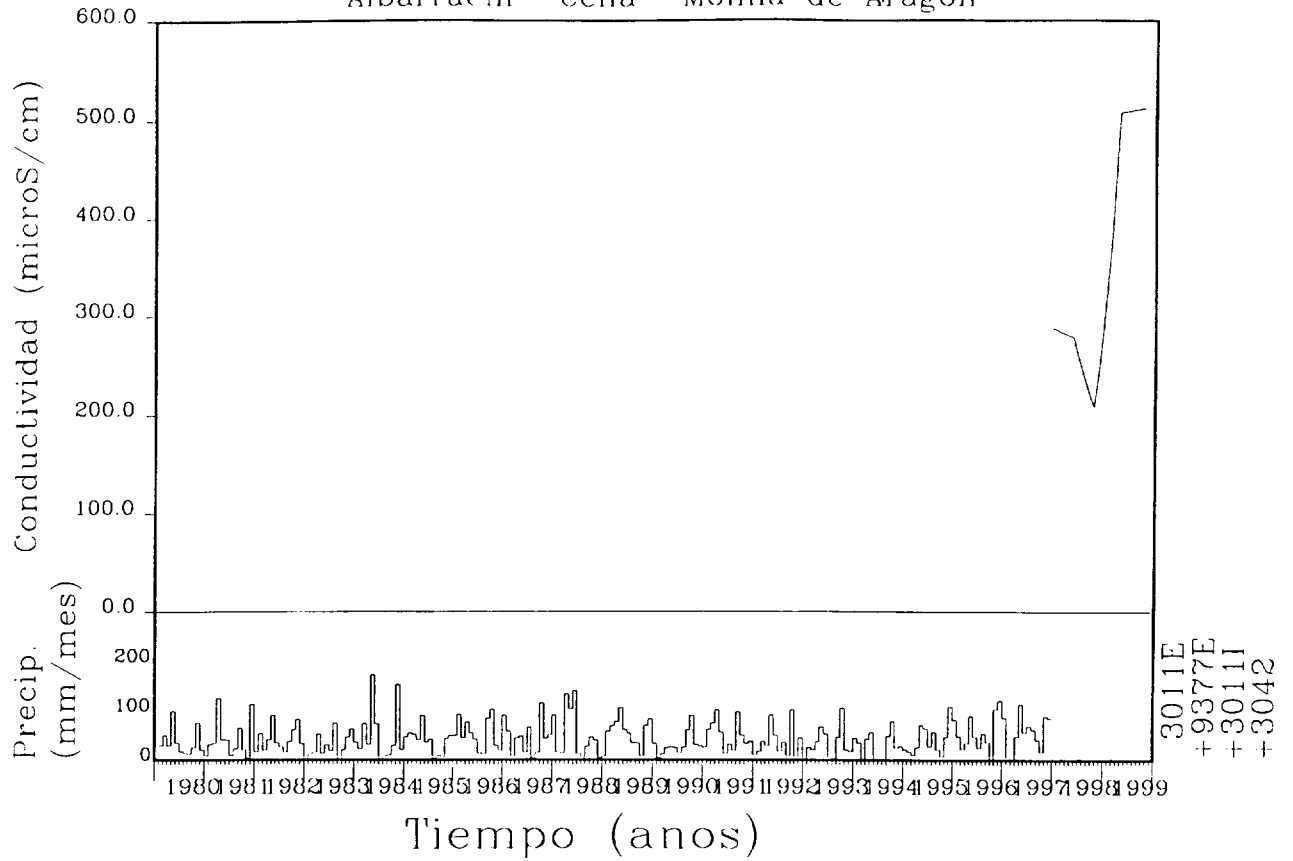
U.H. 03.13  
Moraleja



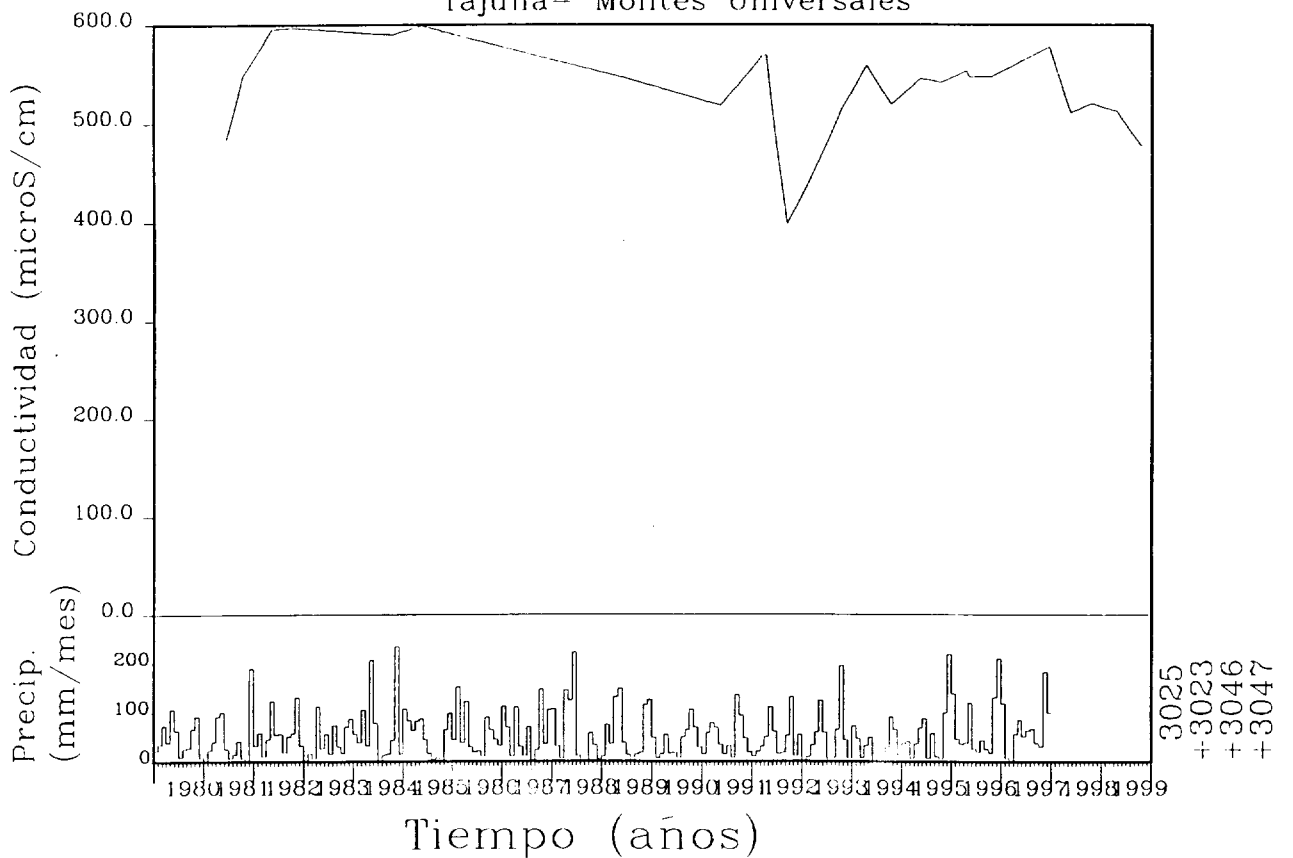
U.H. 03.99  
Unidades aisladas



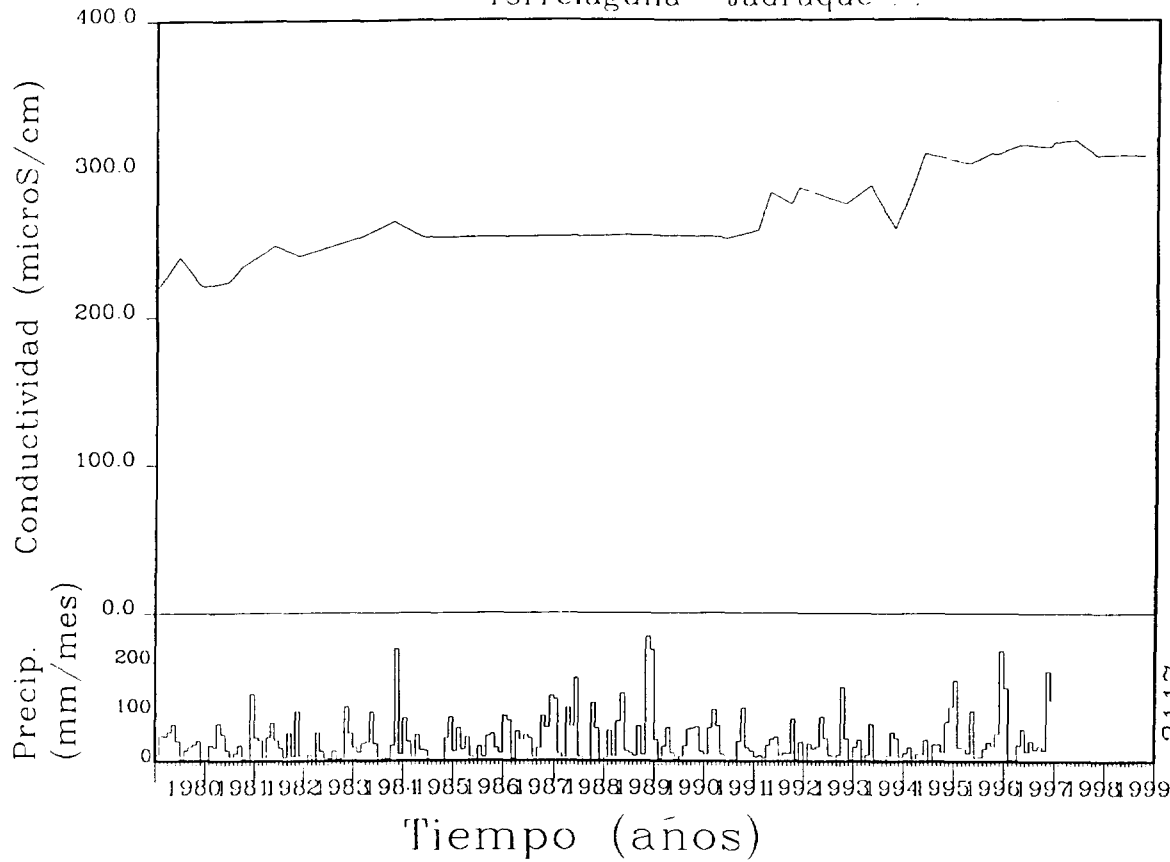
U.H. 03.01  
Albarracín - Cella - Molina de Aragón



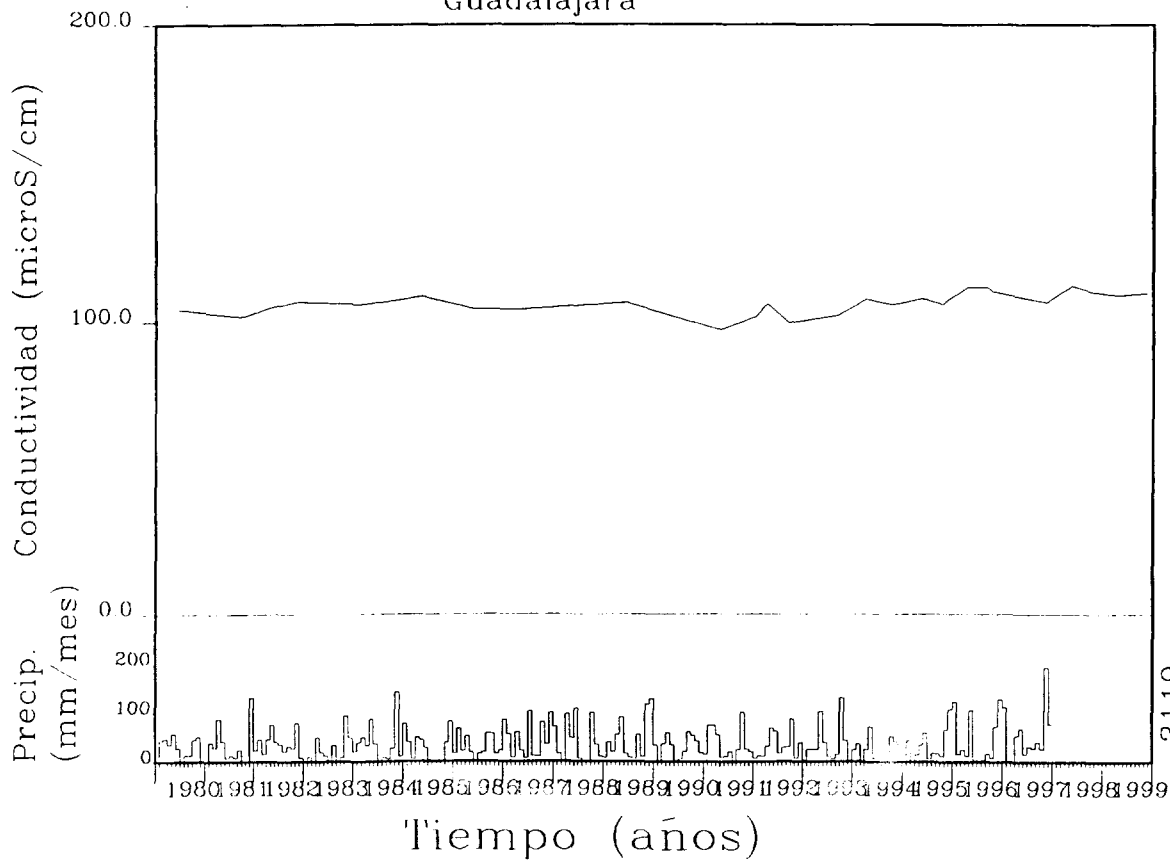
U.H. 03.02  
Tajuña - Montes Universales



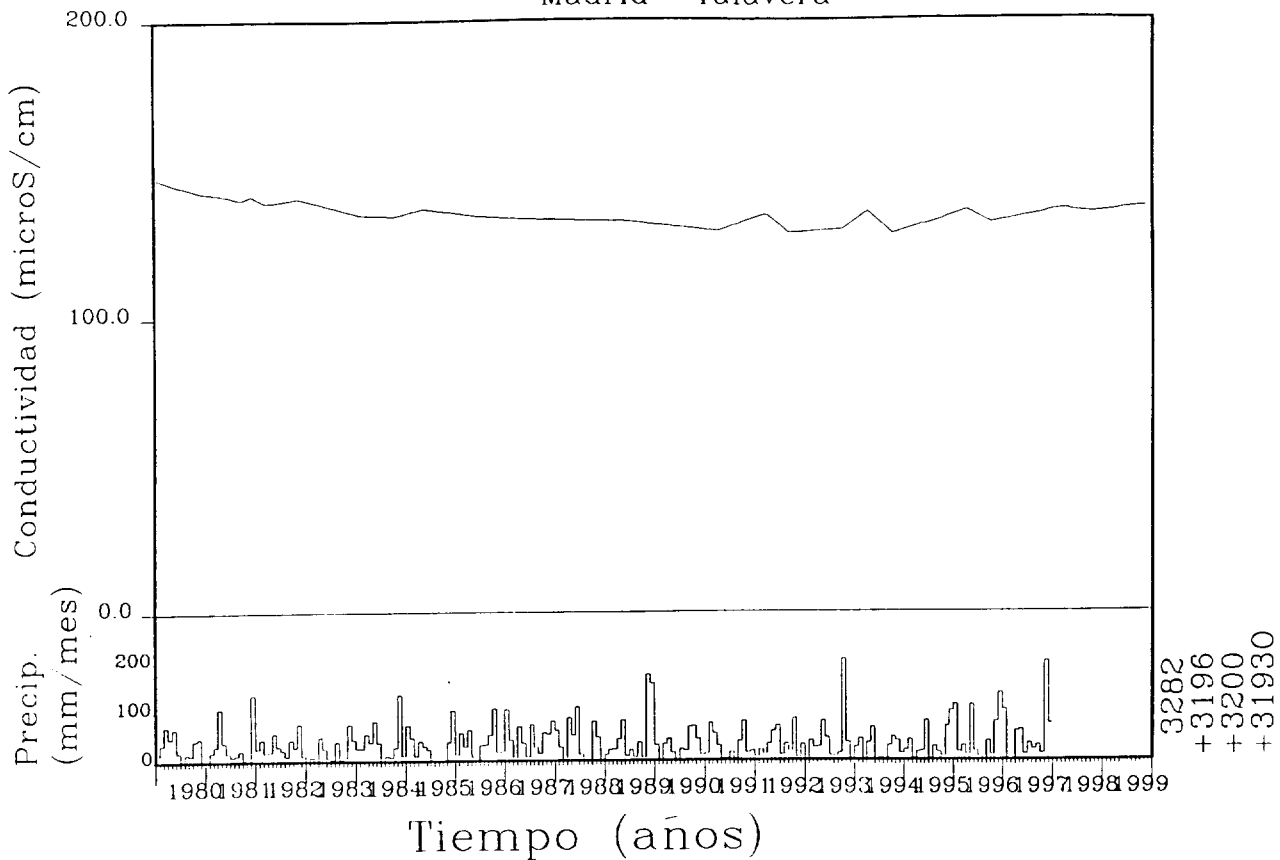
U.H. 03.03  
Torrelaguna- Jadraque



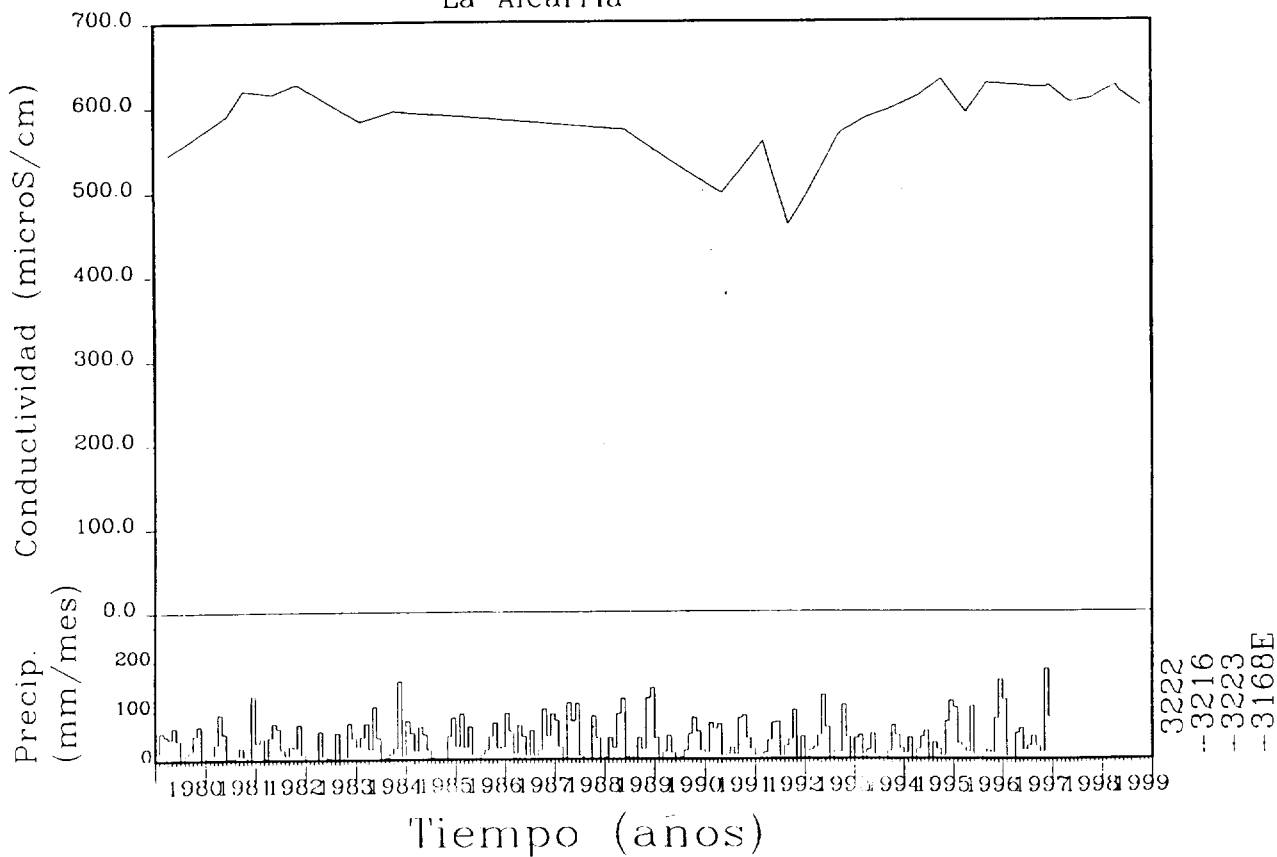
U.H. 03.04  
Guadalajara



U.H. 03.05  
Madrid - Talavera

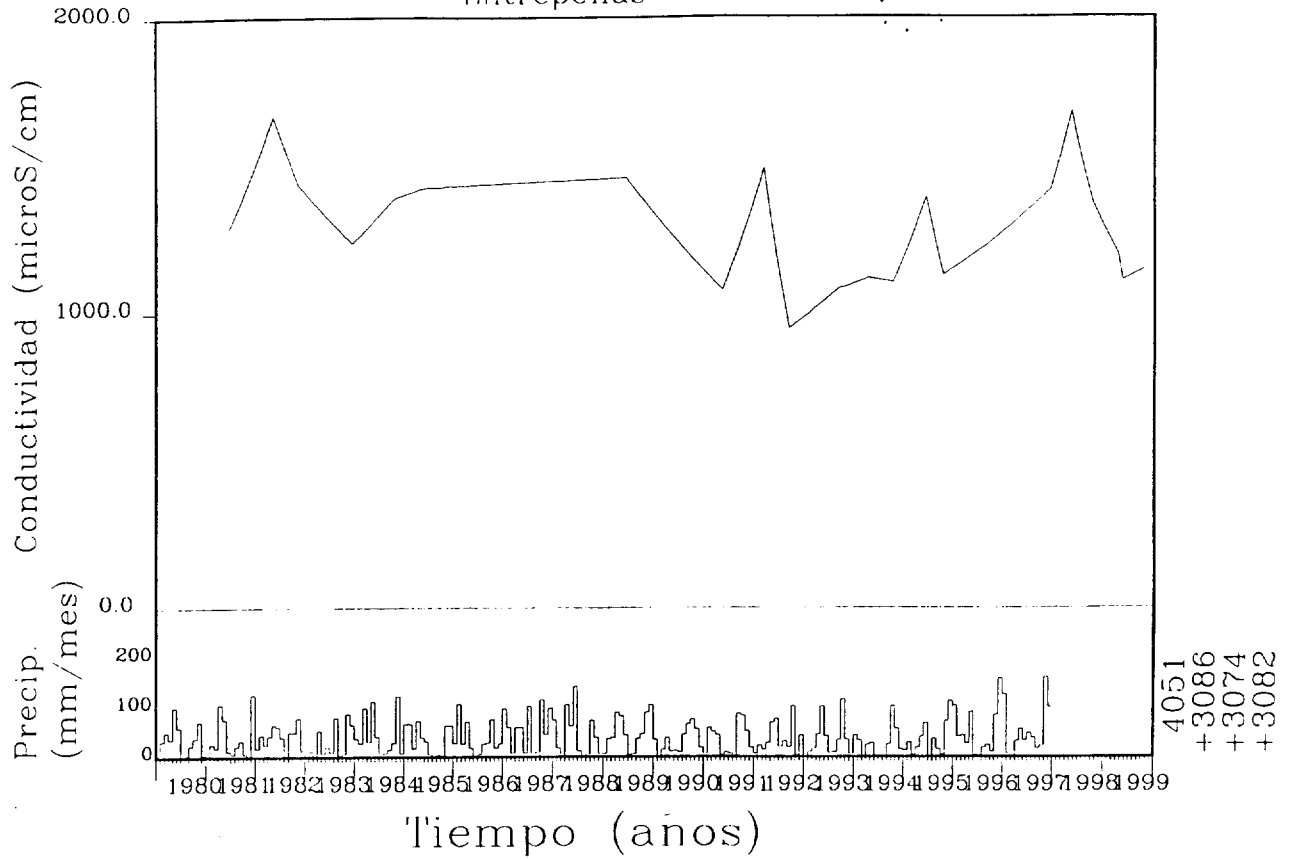


U.H. 03.06  
La Alcarria

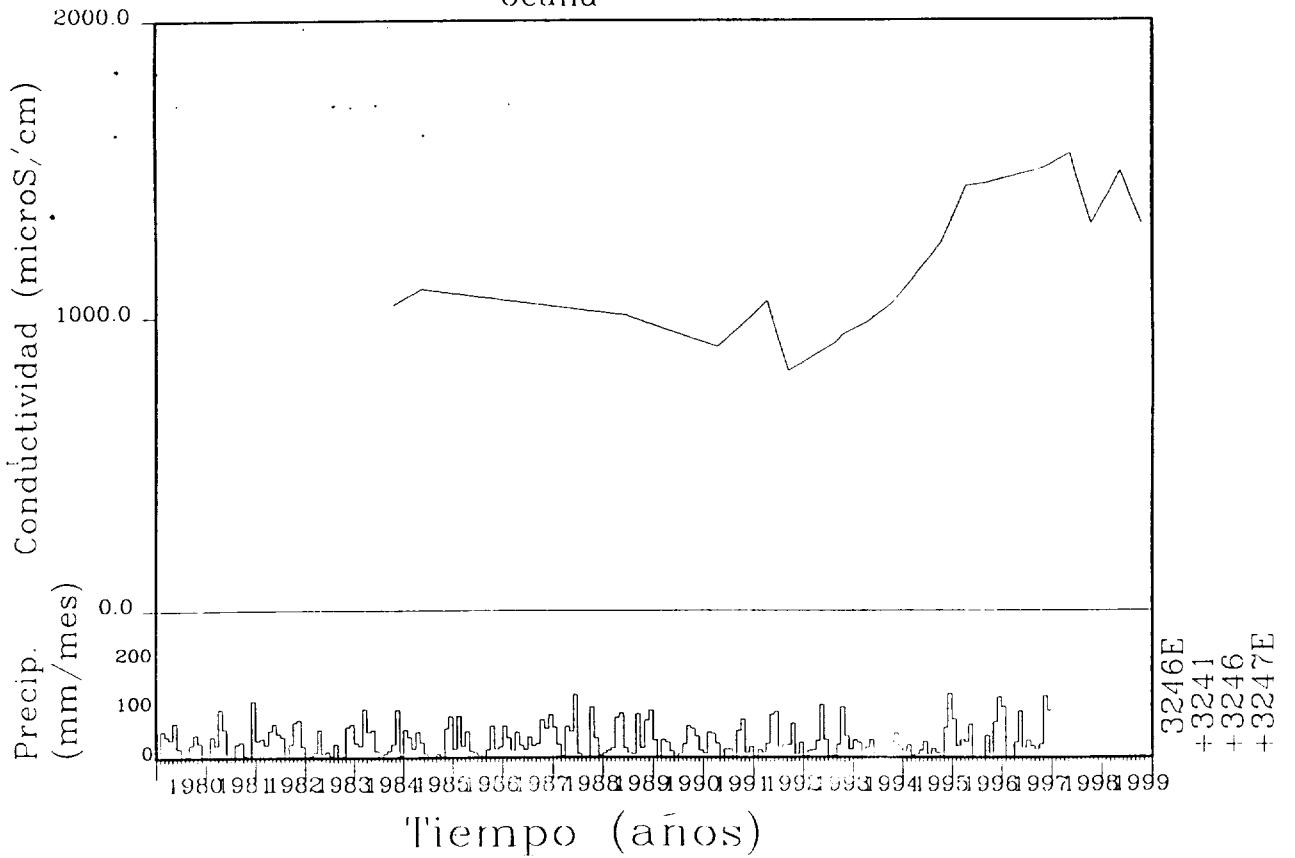




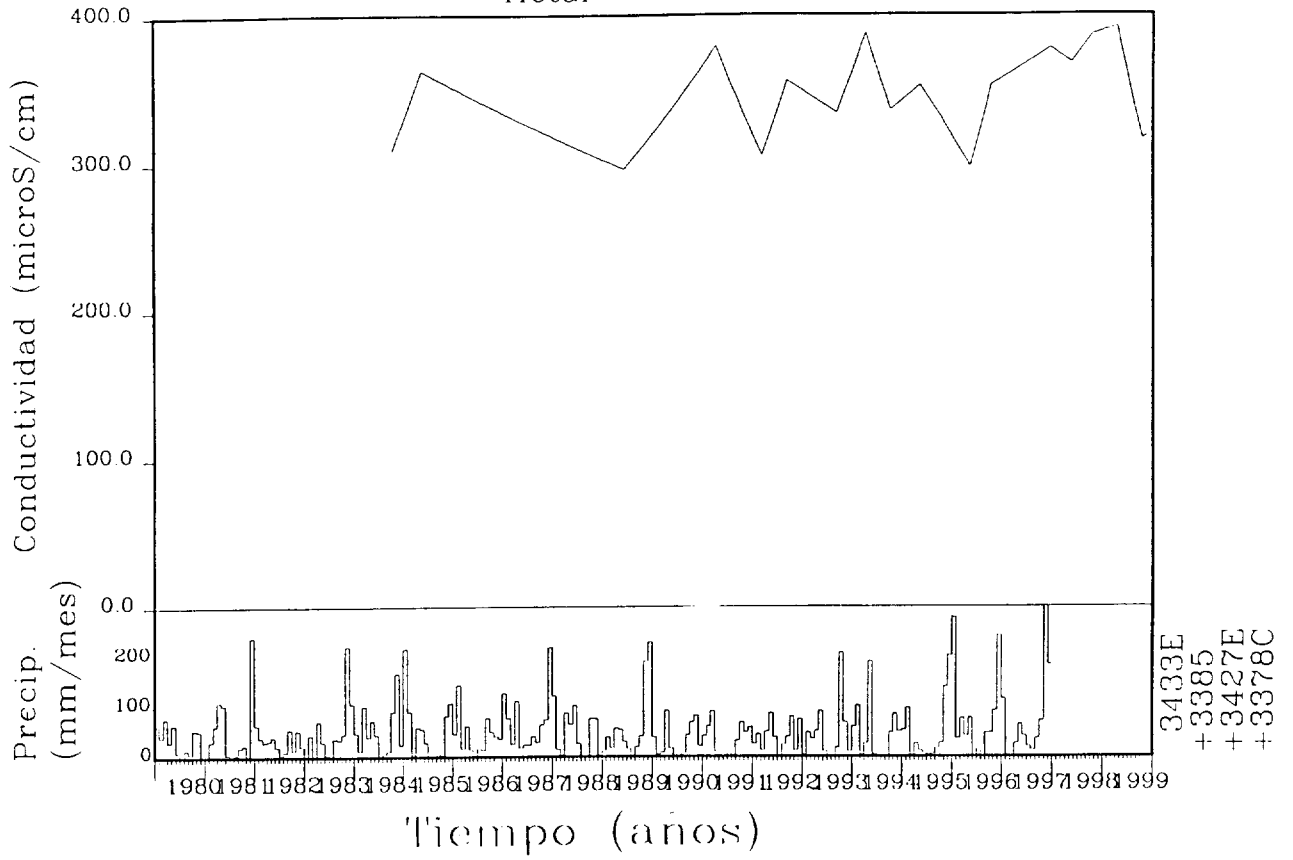
U.H. 03.07  
Entrepeñas



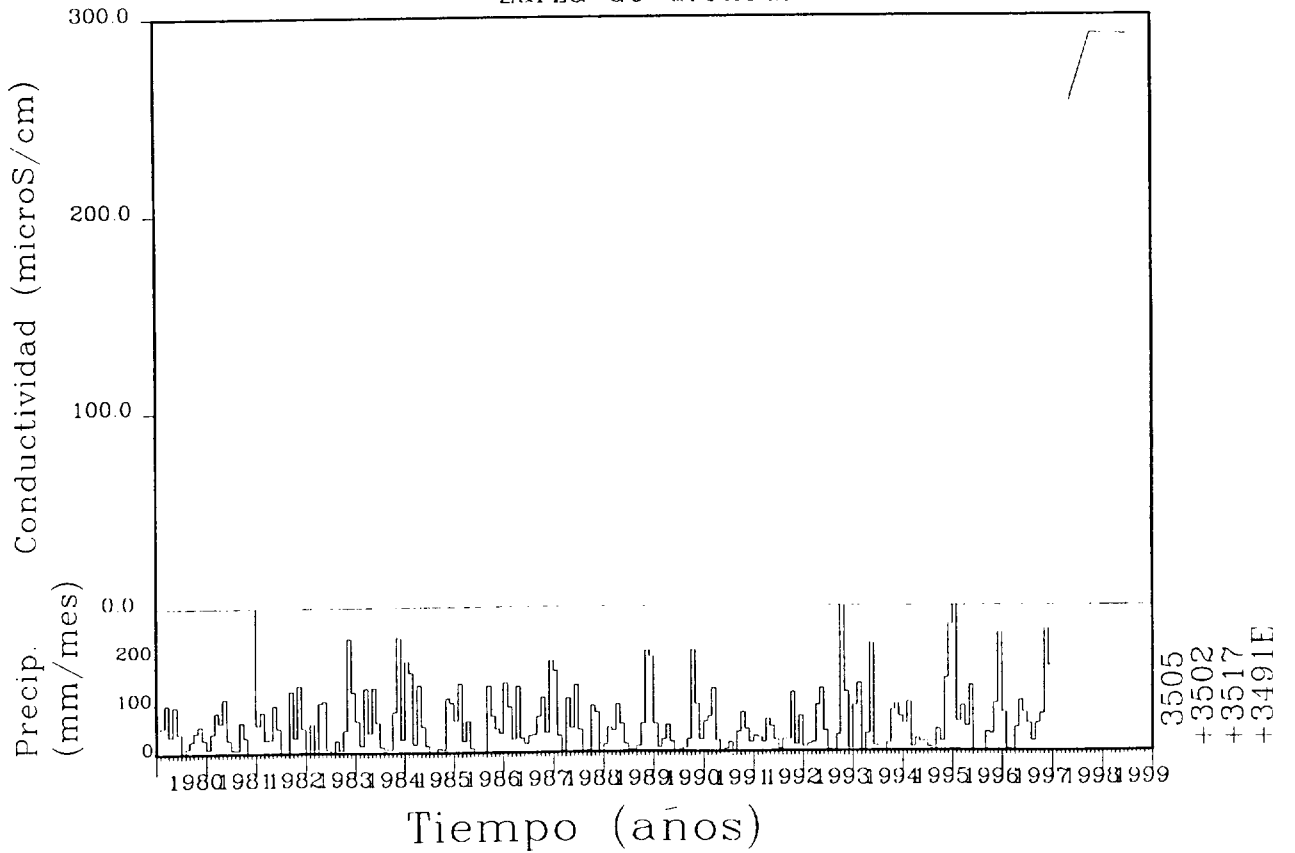
U.H. 03.08  
Ocaña



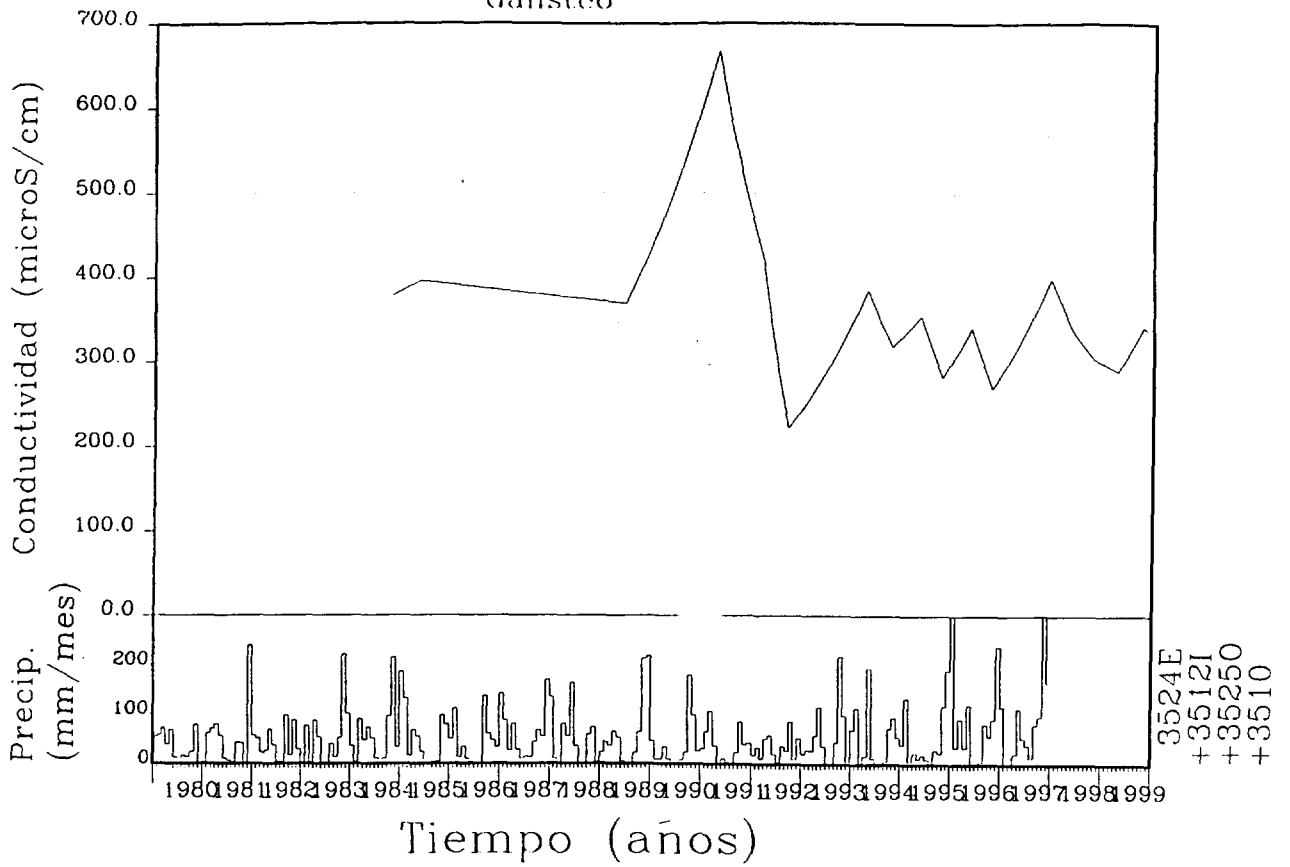
U.H. 03.09  
Tietar



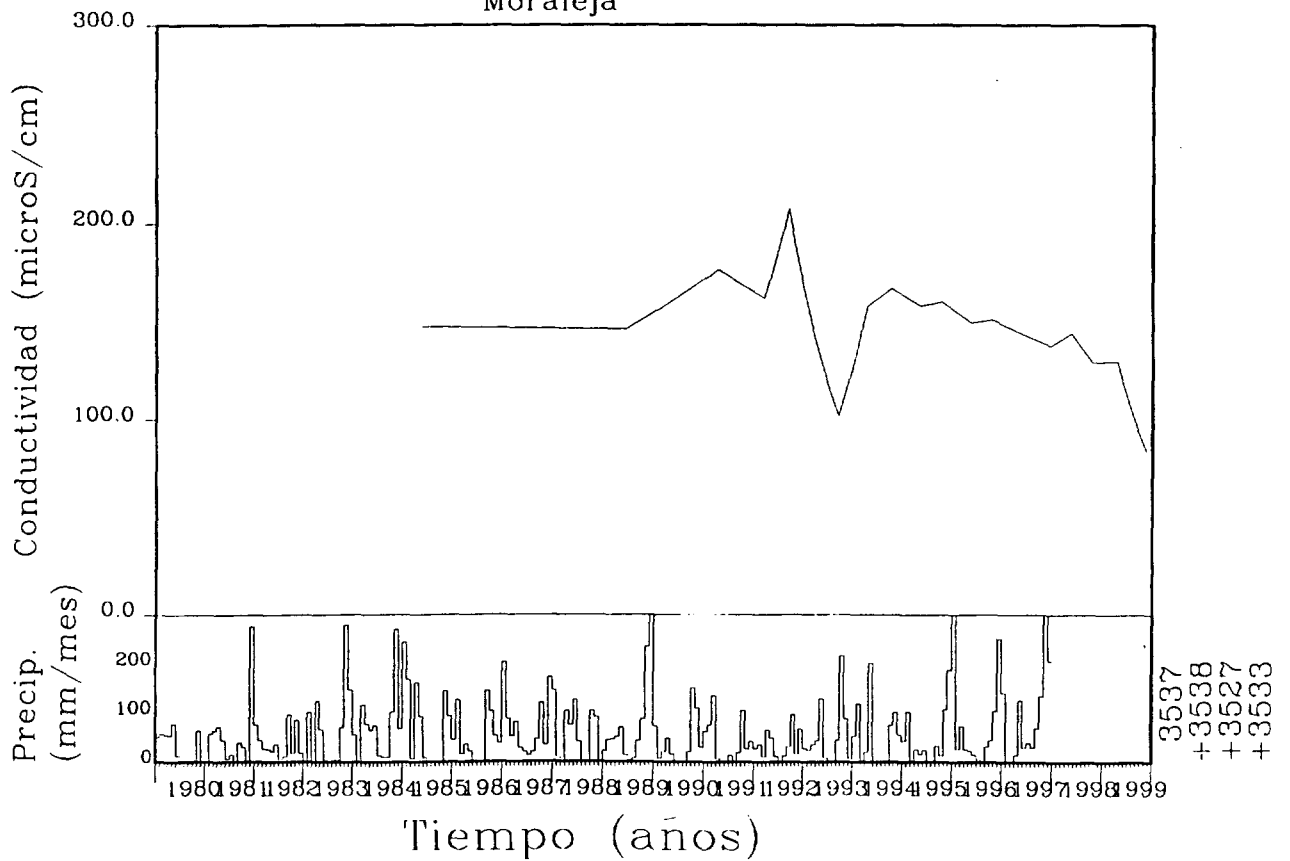
U.H. 03.11  
Zarza de Granadilla



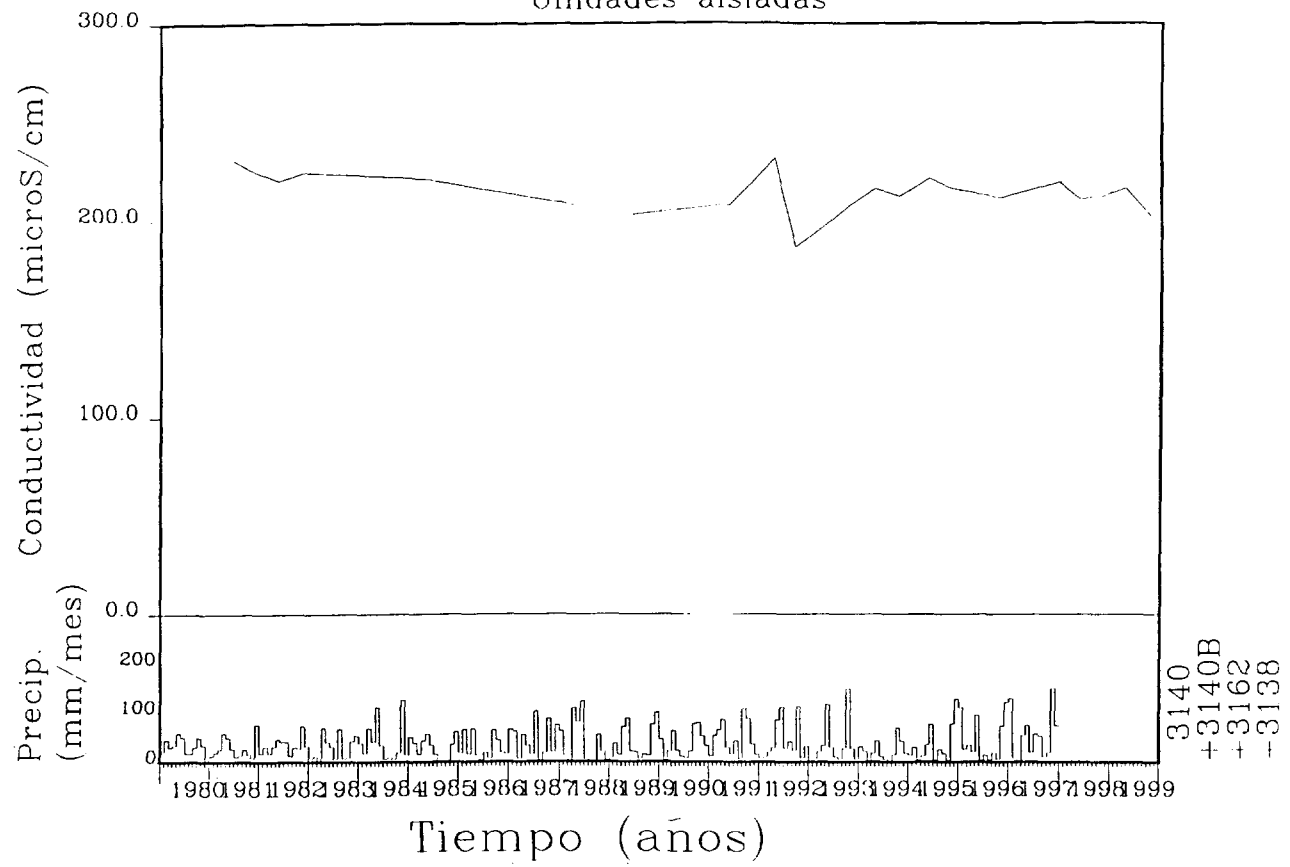
U.H. 03.12  
Galisteo



U.H. 03.13  
Moraleja



U.H. 03.99  
Unidades aisladas



**ANEXO III**

**REDES OFICIALES**

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 2

Unidad hidrogeológica: 03.03 (Torrelaguna- Jadraque)

**PUNTO: 192040025** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,151  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 122.20 m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 454125 : 4516945 : 30T Cota: 723.00

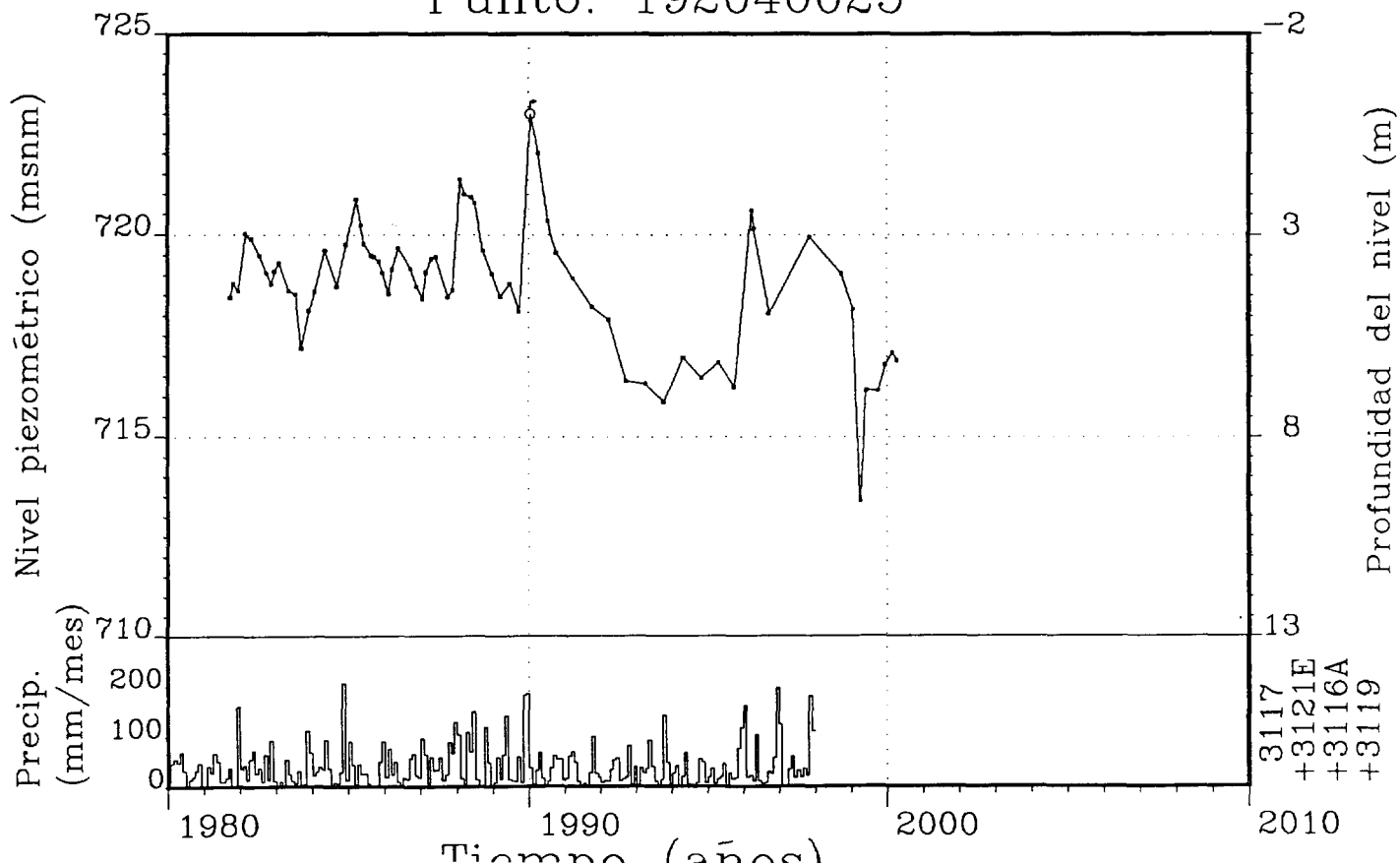
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Mar-96	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Sep-98	Ene-99
Dia	26	19	20	10	28	22
Nivel/Caud.	2.40	2.85	4.94	3.05	3.95	4.84
Cota Nivel	720.60	720.15	718.06	719.95	719.05	718.16
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	- I	A I	J I	- -
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -

	Abr-99	Jun-99	Oct-99	Dic-99	Feb-00	Abr-00
Dia	07	05	01	15	25	13
Nivel/Caud.	9.60	6.83	6.84	6.20	5.90	6.09
Cota Nivel	713.40	716.17	716.16	716.80	717.10	716.91
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	- -	- -	J I
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -

**Punto: 192040025**



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 4

Unidad hidrogeológica: 03.03 (Torrelaguna- Jadraque)

**PUNTO: 192070008** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,129  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 50.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 448409 : 4506488 : 30T Cota: 720.00

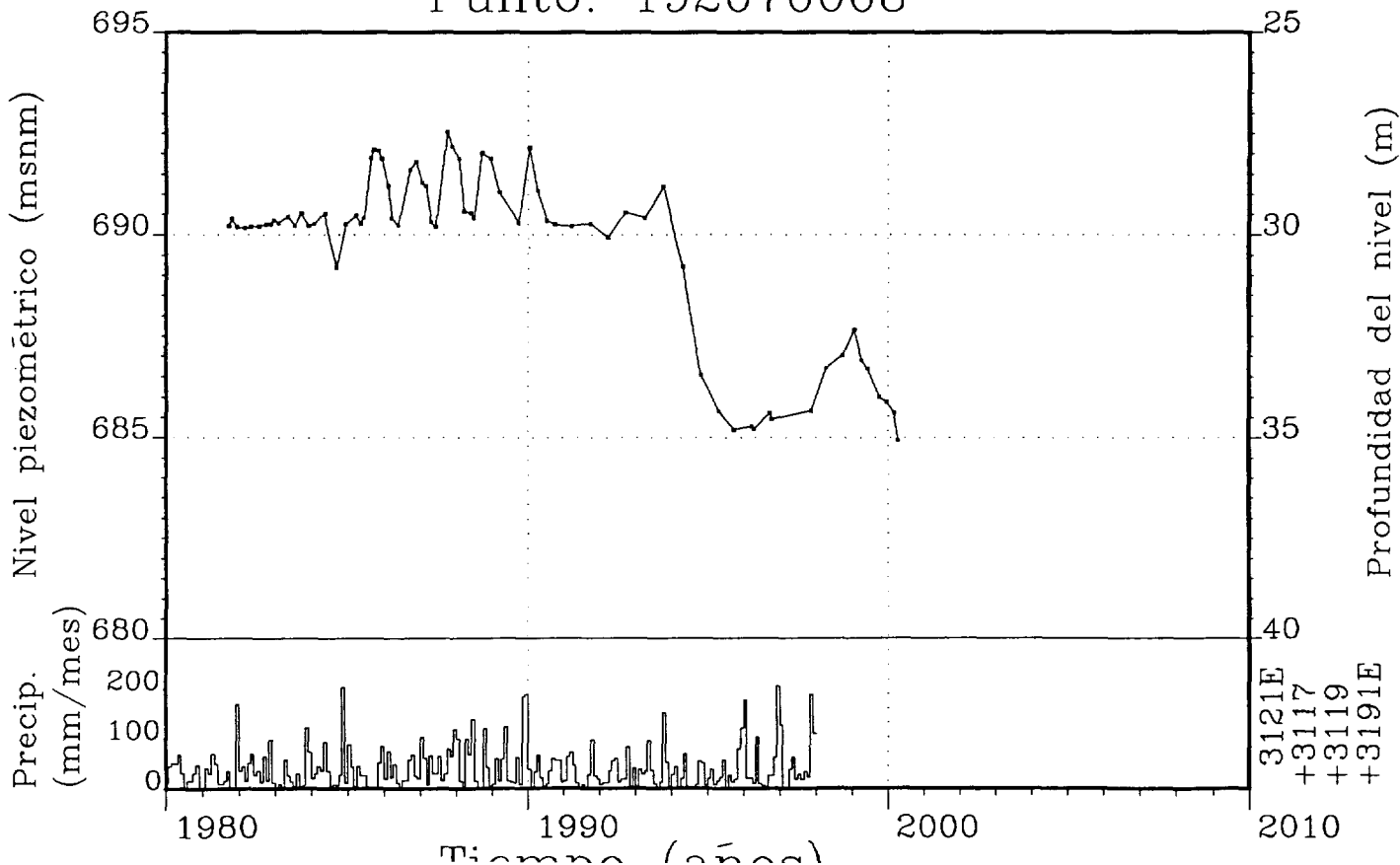
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Sep-96	Oct-96	Nov-97	Abr-98	Sep-98	Ene-99
Dia	20	15	10	13	28	23
Nivel/Caud.	34.40	34.55	34.34	33.28	32.98	32.34
Cota Nivel	685.60	685.45	685.66	686.72	687.02	687.66
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- I	- -	A I	A I	J I	- -
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Abr-99	Jun-99	Oct-99	Dic-99	Feb-00	Abr-00
Dia	07	05	01	15	25	13
Nivel/Caud.	33.10	33.30	34.00	34.12	34.39	35.06
Cota Nivel	686.90	686.70	686.00	685.88	685.61	684.94
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	- -	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

**Punto: 192070008**



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 5

Unidad hidrogeológica: 03.03 (Torrelaguna- Jadraque)

**PUNTO: 201950002** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 19,293  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 189.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 461716 : 4524938 : 30T Cota: 708.00

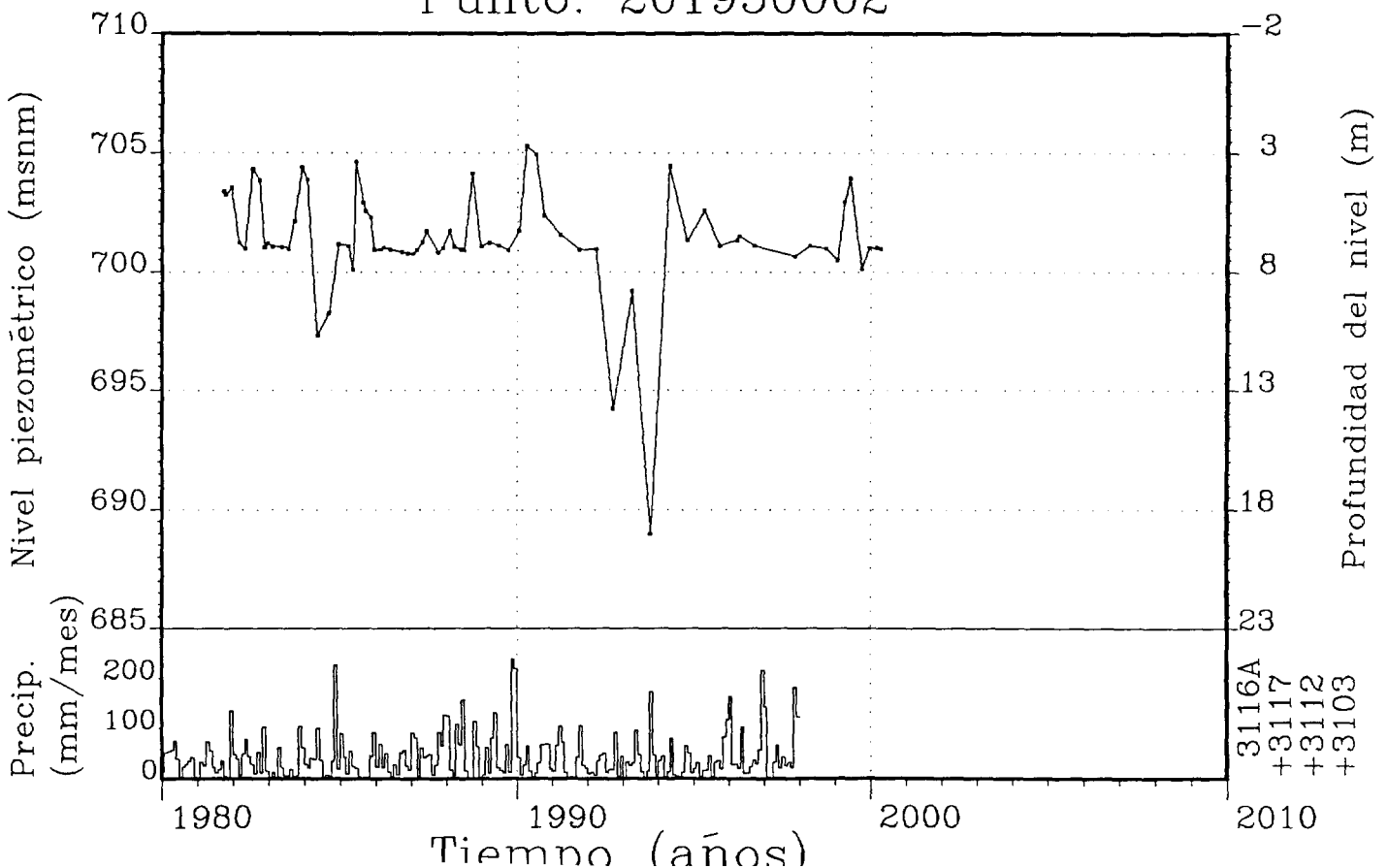
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Sep-98	Ene-99
Dia	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>28</u>	<u>22</u>
Nivel/Caud.	<u>6.48</u>	<u>6.90</u>	<u>7.34</u>	<u>6.90</u>	<u>7.00</u>	<u>7.50</u>
Cota Nivel	<u>701.52</u>	<u>701.10</u>	<u>700.66</u>	<u>701.10</u>	<u>701.00</u>	<u>700.50</u>
N/Q Surg.	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>
Du.B. T.D.B	- -	- I	A I	A I	J I	- -
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

	Abr-99	Jun-99	Oct-99	Dic-99	Feb-00	Abr-00
Dia	<u>07</u>	<u>05</u>	<u>01</u>	<u>15</u>	<u>25</u>	<u>13</u>
Nivel/Caud.	<u>5.05</u>	<u>4.04</u>	<u>7.86</u>	<u>6.98</u>	<u>6.99</u>	<u>7.01</u>
Cota Nivel	<u>702.95</u>	<u>703.96</u>	<u>700.14</u>	<u>701.02</u>	<u>701.01</u>	<u>700.99</u>
N/Q Surg.	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>	<u>N 0</u>
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	- -	- -	J I
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

**Punto: 201950002**





Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

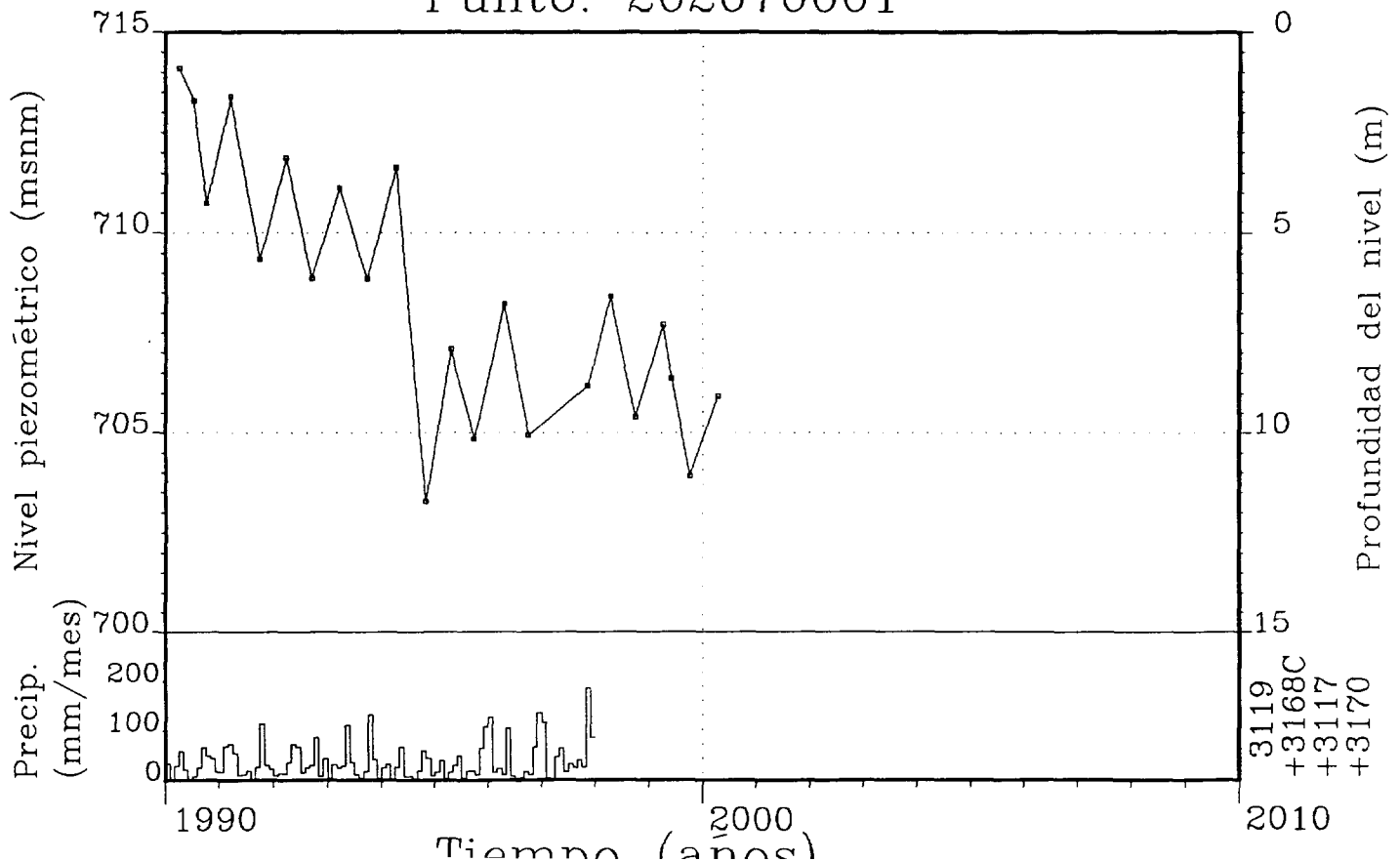
Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

**PUNTO: 202070001** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 19,280  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 64.00 m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 470639 : 4502456 : 30T Cota: 715.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Oct-94	Abr-95	Sep-95	Abr-96	Oct-96	Nov-97
Dia	28	18	26	19	01	11
Nivel/Caud.	11.71	7.90	10.15	6.78	10.05	8.82
Cota Nivel	703.29	707.10	704.85	708.22	704.95	706.18
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	- I	J I	- I	A I
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Dia	14	29	08	05	05	14
Nivel/Caud.	6.59	9.60	7.29	8.63	11.08	9.08
Cota Nivel	708.41	705.40	707.71	706.37	703.92	705.92
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	J I	J I	J I	J I	J D
Nivel infe.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Cota infer.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

**Punto: 202070001**



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 202150001 S. Acuifero: 14- Prov., Muni.: 28, 2  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 138.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 459289 : 4487850 : 30T Cota: 710.00

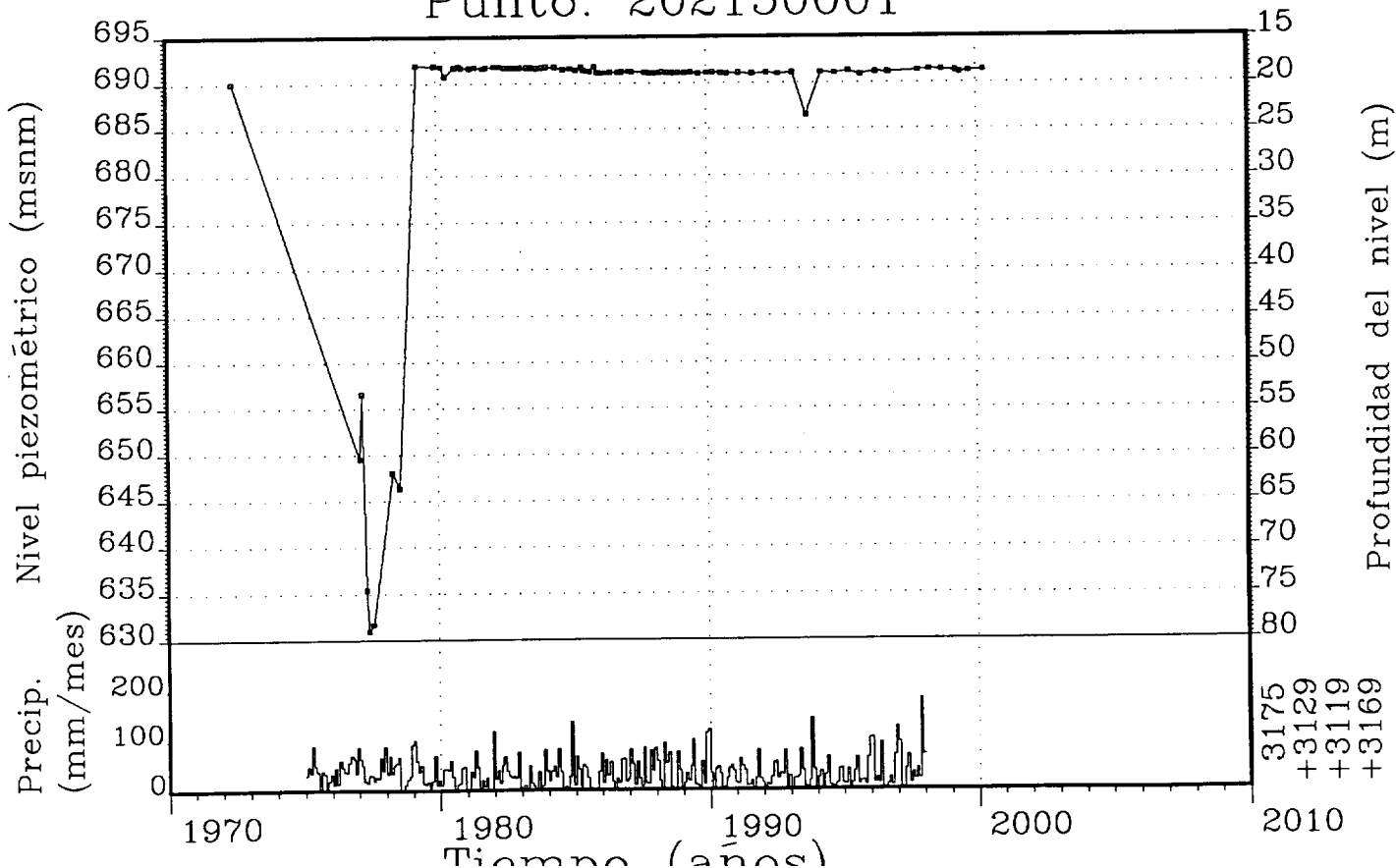
NIVELES PIEZOMETRICOS

	Abr-95	Sep-95	Abr-96	Oct-96	Oct-96	Nov-97
Dia	18	26	19	01	15	11
Nivel/Caud.	18.75	19.10	18.85	18.86	18.90	18.69
Cota Nivel	691.25	690.90	691.15	691.14	691.10	691.31
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	J I	J I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Abr-98	Sep-98	Abr-99	Jun-99	Oct-99	Abr-00
Dia	14	29	07	05	01	14
Nivel/Caud.	18.57	18.60	18.72	18.94	18.76	18.62
Cota Nivel	691.43	691.40	691.28	691.06	691.24	691.38
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	J I	J I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 202150001



3175  
 + 3129  
 + 3119  
 + 3169

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 162480001** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 86  
 Naturaleza: Piezómet. Prof.: 185.80 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 363263 : 4430547 : 30T Cota: 450.00

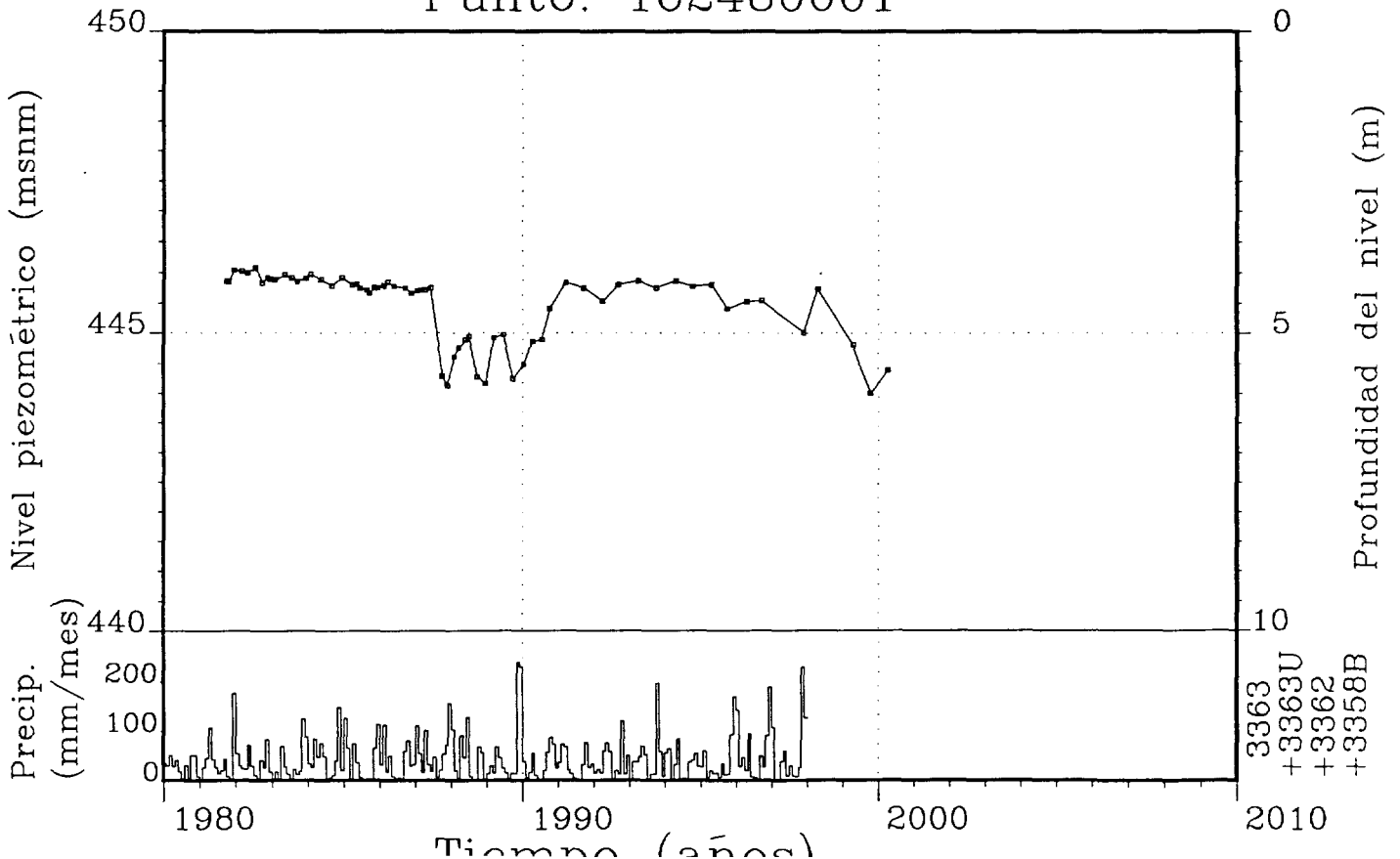
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Abr-95	Oct-95	Abr-96
Dia	30	15	14	24	03	22
Nivel/Caud.	4.25	4.14	4.23	4.20	4.60	4.48
Cota Nivel	445.75	445.86	445.77	445.80	445.40	445.52
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	- -	J I	- I	- -
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -

	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	24	24	21	14	13	11
Nivel/Caud.	4.46	4.99	4.27	5.19	6.00	5.61
Cota Nivel	445.54	445.01	445.73	444.81	444.00	444.39
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- I	A I	A I	J I	J I	J I
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Punto: 162480001



Listado de la red de control                      01-07-99 a 31-12-99                      Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

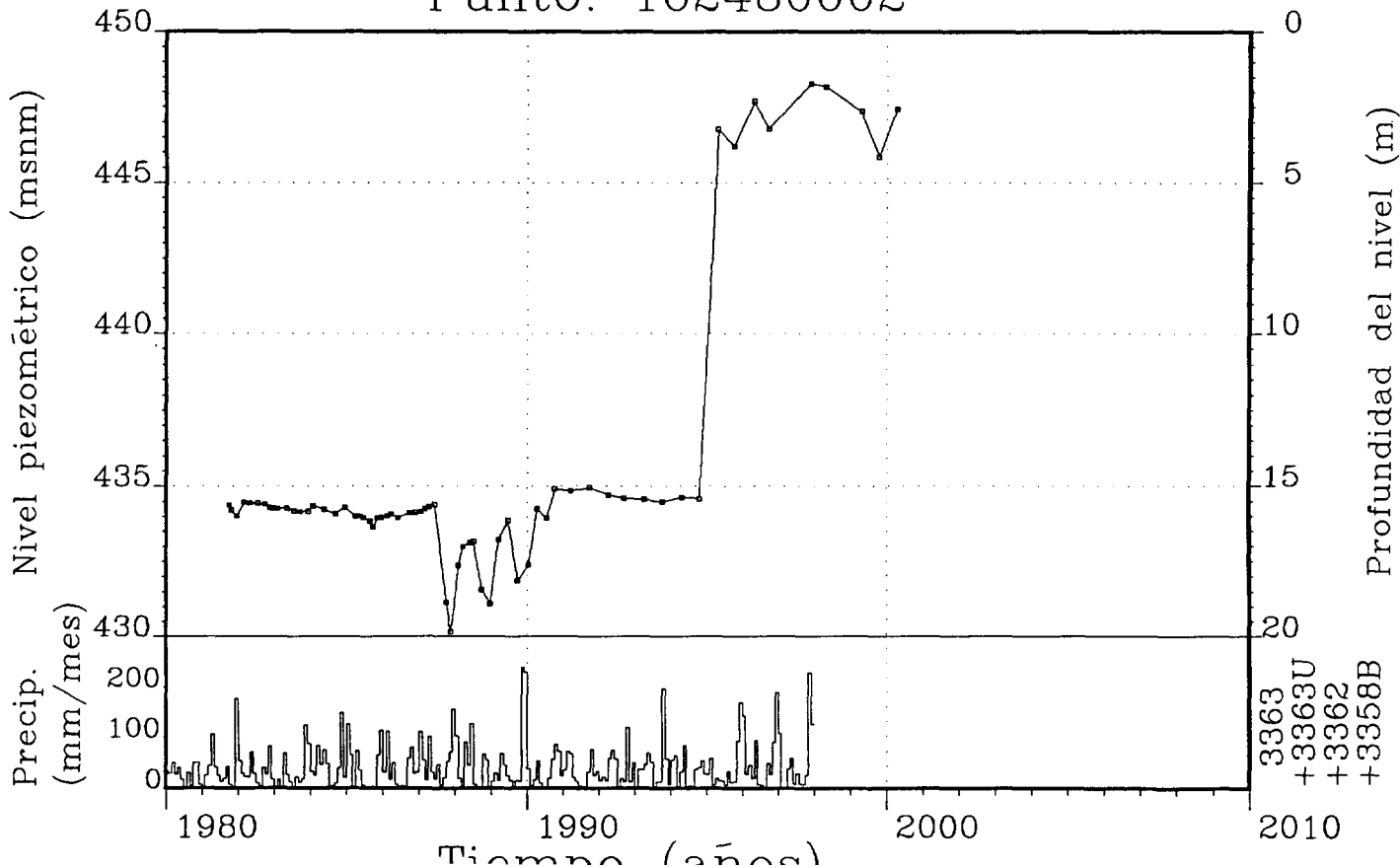
**PUNTO: 162480002**    S. Acuífero: 14-                      Prov., Muni.: 45, 86

Naturaleza: Piezomet. Prof.: 120.00 m    Uso agua: No se usa

Coordenadas UTM:        363215 : 4430548 : 30T                      Cota: 450.00

NIVELES PIEZOMETRICOS						
	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Abr-95	Oct-95	Abr-96
Dia	30	15	14	24	03	22
Nivel/Caud.	15.52	15.37	15.41	3.25	3.80	2.30
Cota Nivel	434.48	434.63	434.59	446.75	446.20	447.70
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	- -	J I	- I	- -
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	24	24	21	14	13	11
Nivel/Caud.	3.22	1.72	1.82	2.65	4.14	2.56
Cota Nivel	446.78	448.28	448.18	447.35	445.86	447.44
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- I	A I	A I	J I	J I	J I
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Punto: 162480002



Listado de la red de control                      01-07-99 a 31-12-99                      Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 162480003**    S. Acuífero: 14-                      Prov., Muni.: 45, 86

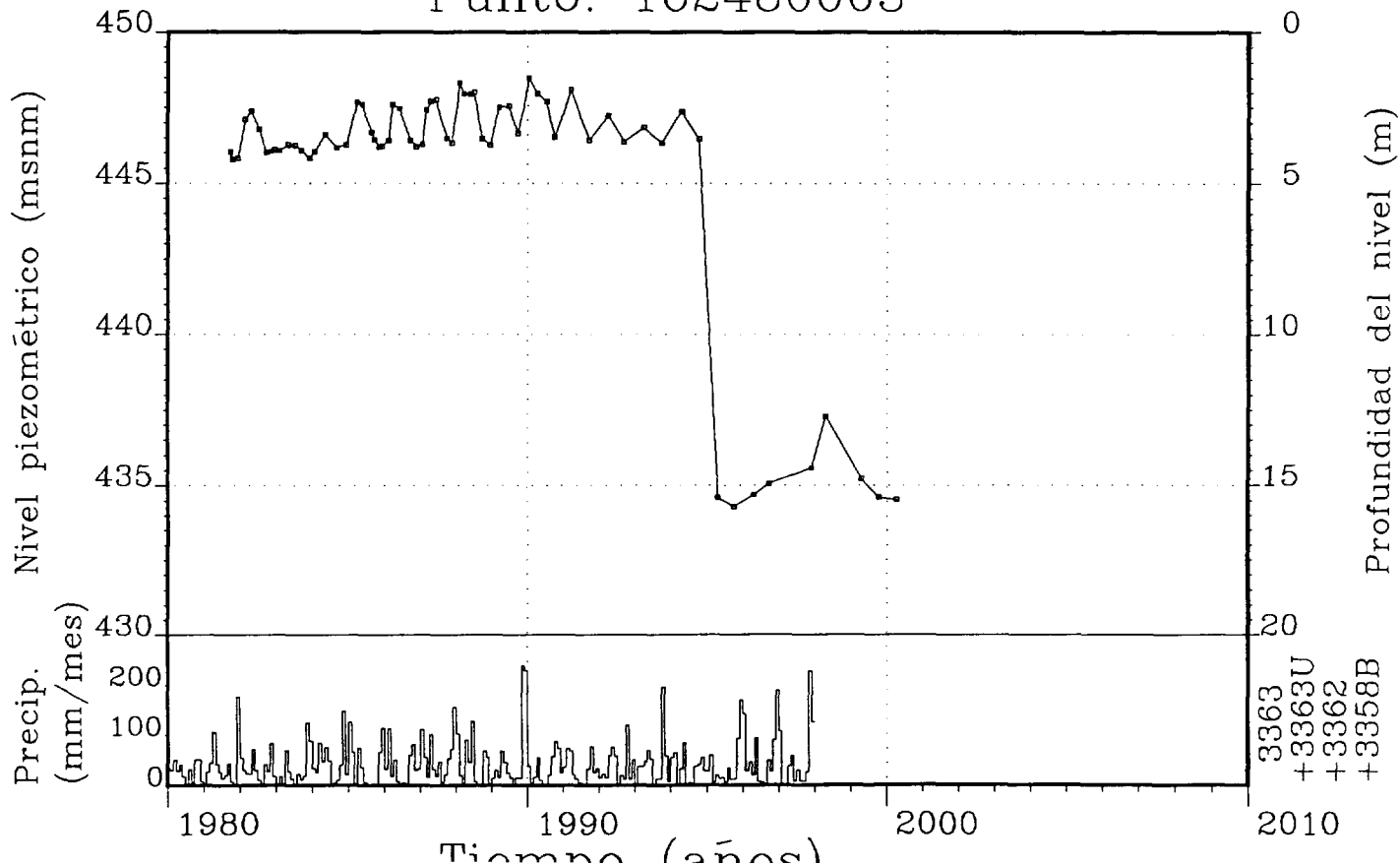
Naturaleza: Piezomet. Prof.: 56.00 m    Uso agua: No se usa

Coordenadas UTM:    363215 : 4430548 : 30T                      Cota: 450.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Abr-95	Oct-95	Abr-96
Dia	30	15	14	24	03	22
Nivel/Caud.	3.66	2.62	3.54	15.40	15.70	15.30
Cota Nivel	446.34	447.38	446.46	434.60	434.30	434.70
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	-	-	-	J I	- I	-
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-
	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	24	24	21	14	13	11
Nivel/Caud.	14.94	14.42	12.72	14.78	15.38	15.46
Cota Nivel	435.06	435.58	437.28	435.22	434.62	434.54
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- I	A I	A I	J I	J I	J I
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-

Punto: 162480003



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 172530005** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45,173  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 100.00 m Uso agua: Abastecim.  
 Coordenadas UTM: 389711 : 4426873 : 30S Cota: 530.00

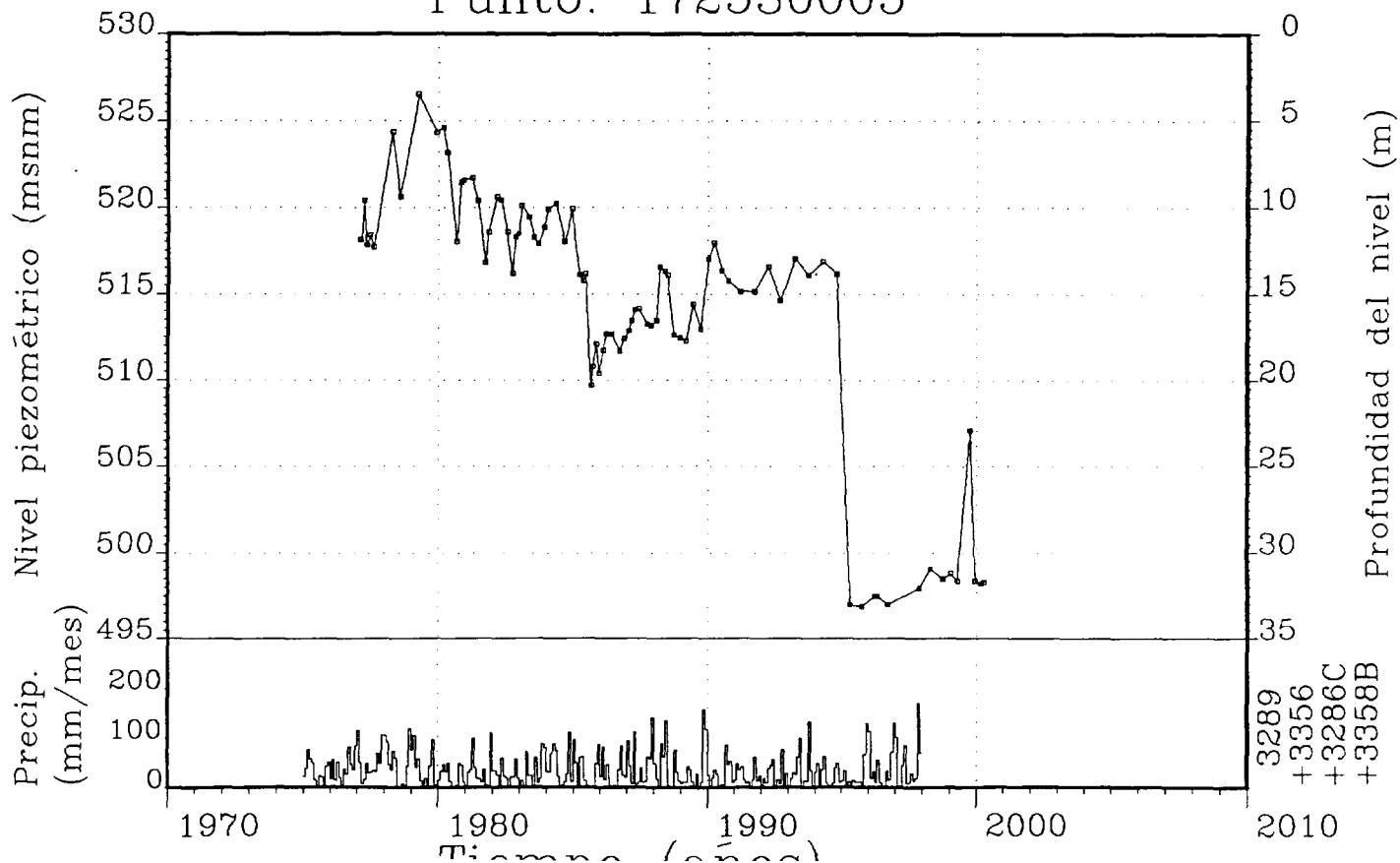
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Mar-96	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98
Dia	27	22	24	18	21	06
Nivel/Caud.	32.50	32.50	33.00	32.04	30.92	31.51
Cota Nivel	497.50	497.50	497.00	497.96	499.08	498.49
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	- I	A I	A I	J I
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -

	Ene-99	Abr-99	Oct-99	Dic-99	Feb-00	Abr-00
Dia	23	15	08	15	28	11
Nivel/Caud.	31.19	31.62	22.89	31.62	31.78	31.69
Cota Nivel	498.81	498.38	507.11	498.38	498.22	498.31
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	J I	- -	- -	J I
Nivel infe.	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Cota infer.	- -	- -	- -	- -	- -	- -

**Punto: 172530005**



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 182230079** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,176  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 160.00 m Uso agua: Abast+agr.  
 Coordenadas UTM: 415802 : 4477320 : 30T Cota: 638.00

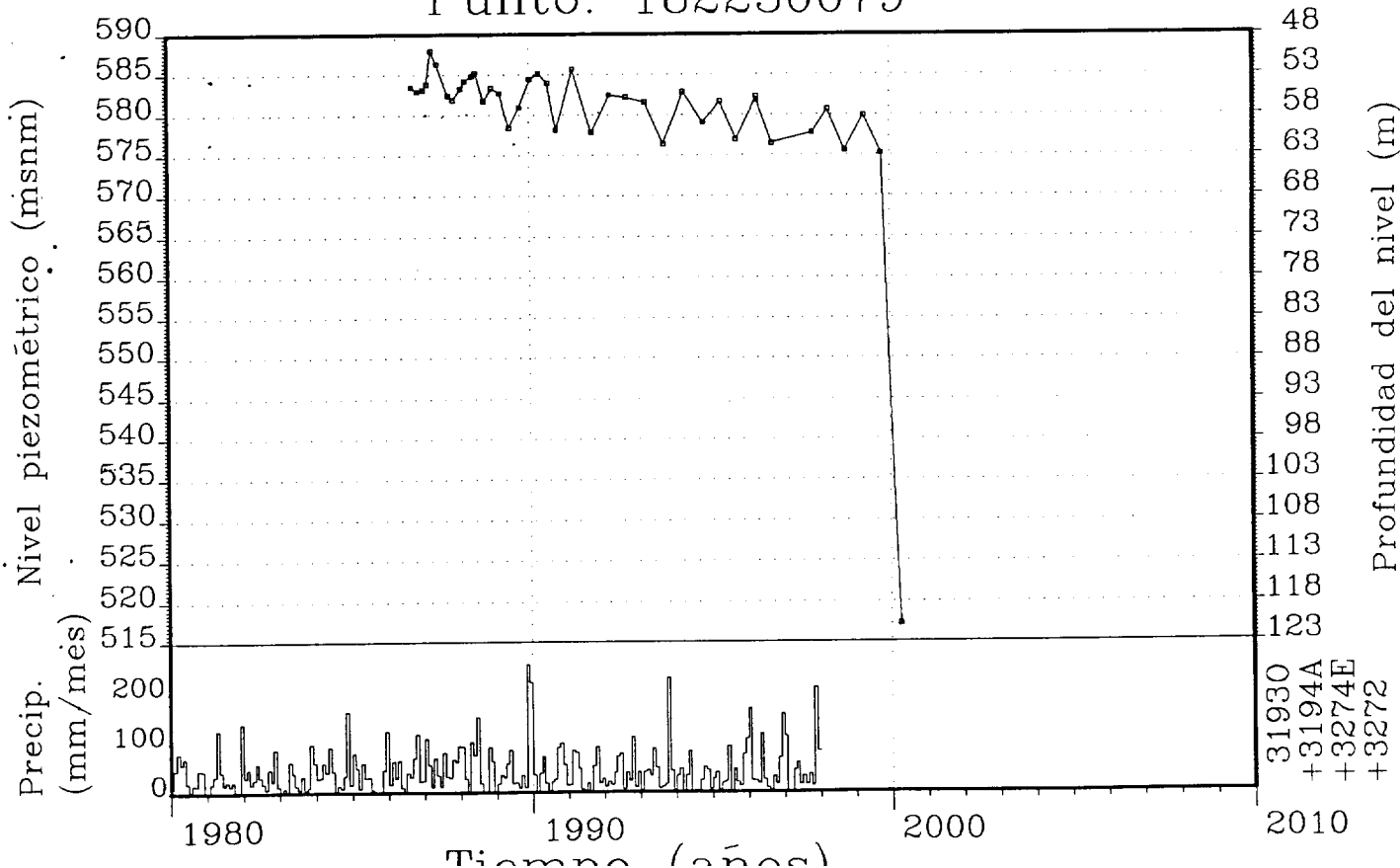
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Nov-94	Abr-95	Oct-95	Abr-96	Abr-96	Sep-96
Dia	02	22	02	22	25	28
Nivel/Caud.	58.95	56.40	61.05	55.80	56.20	61.53
Cota Nivel	579.05	581.60	576.95	582.20	581.80	576.47
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	- I	- -	J I	- I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	12	15	05	15	07	05
Nivel/Caud.	60.24	57.40	62.40	58.14	62.74	120.78
Cota Nivel	577.76	580.60	575.60	579.86	575.26	517.22
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	J I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

**Punto: 182230079**



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 182340184** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 92  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 128.60 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 424962 : 4464840 : 30T Cota: 640.00

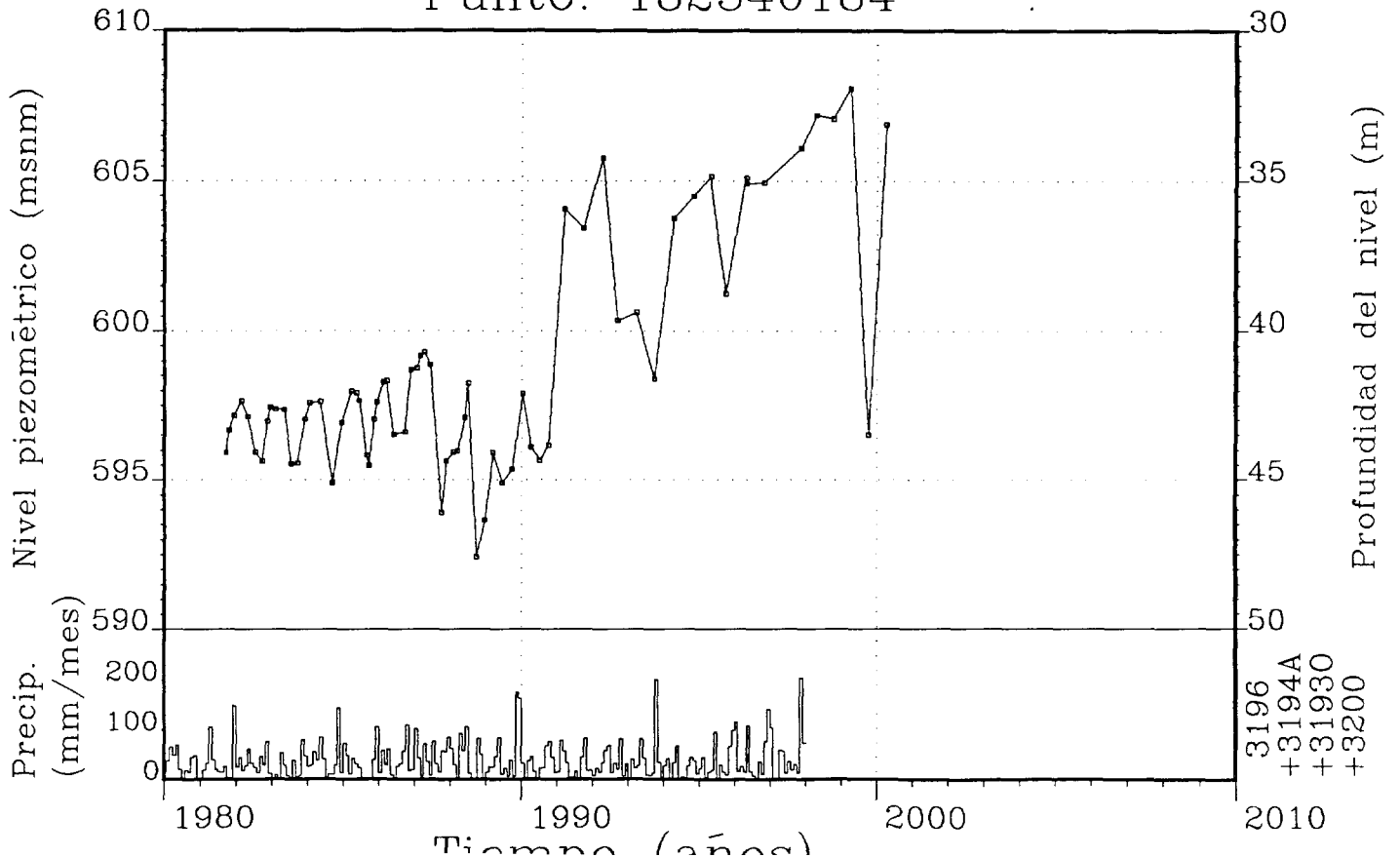
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Nov-94	Abr-95	Sep-95	Abr-96	Abr-96	Oct-96
Dia	03	22	29	22	23	24
Nivel/Caud.	35.52	34.85	38.75	34.90	35.10	35.05
Cota Nivel	604.48	605.15	601.25	605.10	604.90	604.95
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	- I	- -	- -	- I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	12	15	05	06	07	04
Nivel/Caud.	33.91	32.82	32.93	31.92	43.48	33.11
Cota Nivel	606.09	607.18	607.07	608.08	596.52	606.89
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	J I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 182340184





Listado de la red de control                      01-07-99 a 31-12-99                      Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 192350230**    S. Acuífero: 14-                      Prov., Muni.: 28,106

Naturaleza: Sondeo                      Prof.: 100.00 m    Uso agua: Ab.nú.urb.

Coordenadas UTM:                      433567 : 4455201 : 30T                      Cota: 661.00

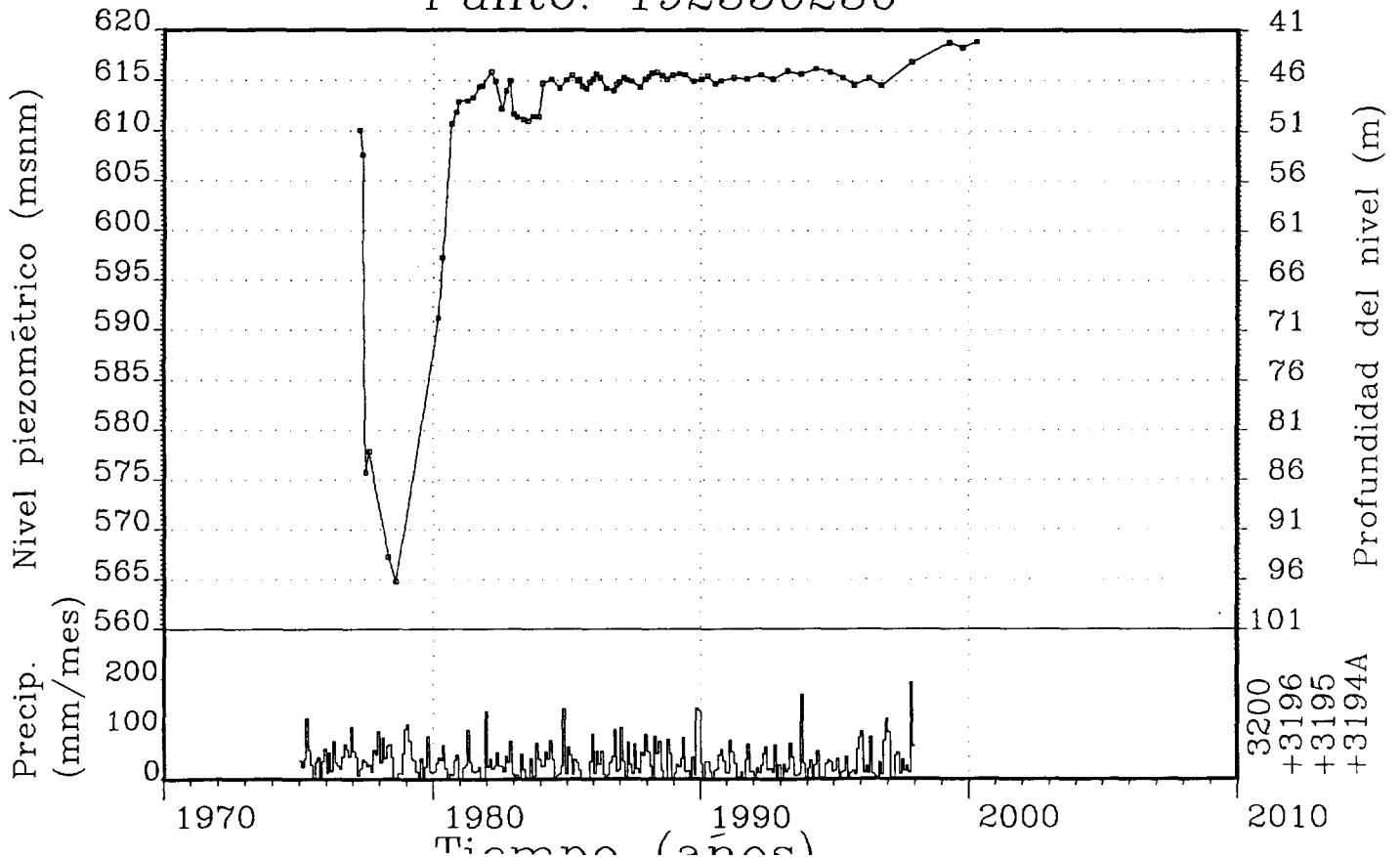
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Abr-93	Oct-93	Abr-94	Nov-94	Abr-95	Sep-95
Dia	03	07	22	03	23	29
Nivel/Caud.	45.06	45.39	44.85	45.11	45.70	46.40
Cota Nivel	615.94	615.61	616.15	615.89	615.30	614.60
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	- -	- -	J I	- I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	16	30	17	12	06	15
Nivel/Caud.	45.75	46.49	44.14	42.20	42.70	42.13
Cota Nivel	615.25	614.51	616.86	618.80	618.30	618.87
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	- I	A I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 192350230



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 192350240** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,106  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 89.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 433150 : 4455867 : 30T Cota: 667.00

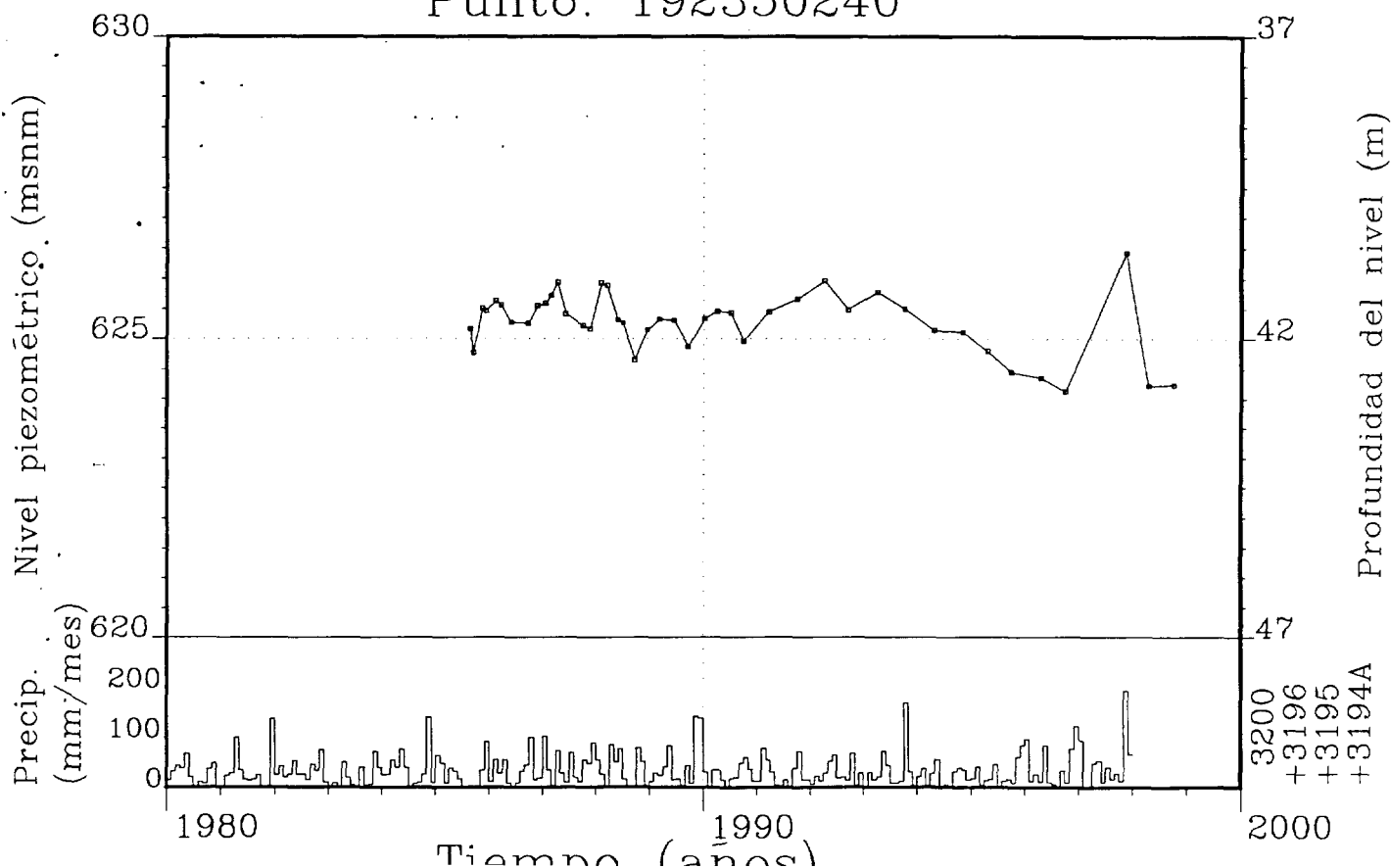
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Sep-92	Abr-93	Oct-93	Abr-94	Nov-94	Abr-95
Dia	16	03	07	22	03	23
Nivel/Caud.	41.52	41.23	41.51	41.86	41.89	42.20
Cota Nivel	625.48	625.77	625.49	625.14	625.11	624.80
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	-	-	-	-	-	J I
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-

	Sep-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98
Dia	29	16	30	17	16	02
Nivel/Caud.	42.55	42.65	42.88	40.57	42.78	42.76
Cota Nivel	624.45	624.35	624.12	626.43	624.22	624.24
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- I	-	- I	A I	A I	J I
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-

Punto: 192350240



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

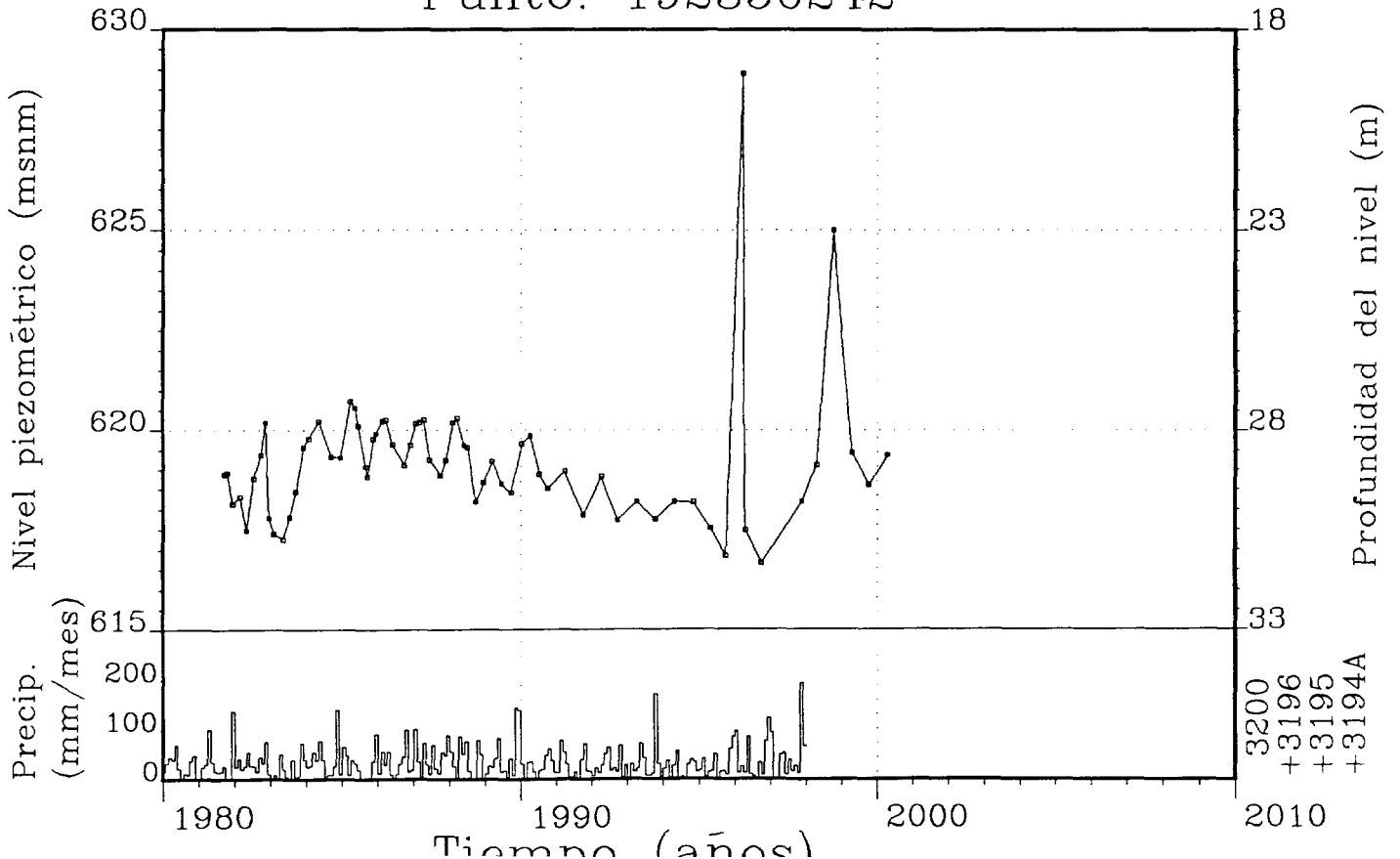
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 192350242 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,106  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 75.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 431704 : 4453360 : 30T Cota: 648.00

NIVELES PIEZOMETRICOS

	Nov-94	Abr-95	Sep-95	Mar-96	Abr-96	Sep-96
Dia	03	23	29	26	16	30
Nivel/Caud.	29.81	30.45	31.15	19.10	30.50	31.33
Cota Nivel	618.19	617.55	616.85	628.90	617.50	616.67
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	- I	- -	- -	- I
Nivel infe.						
Cota infer.						
	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	17	16	09	12	06	15
Nivel/Caud.	29.80	28.88	23.00	28.58	29.38	28.63
Cota Nivel	618.20	619.12	625.00	619.42	618.62	619.37
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	J I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 192350242



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

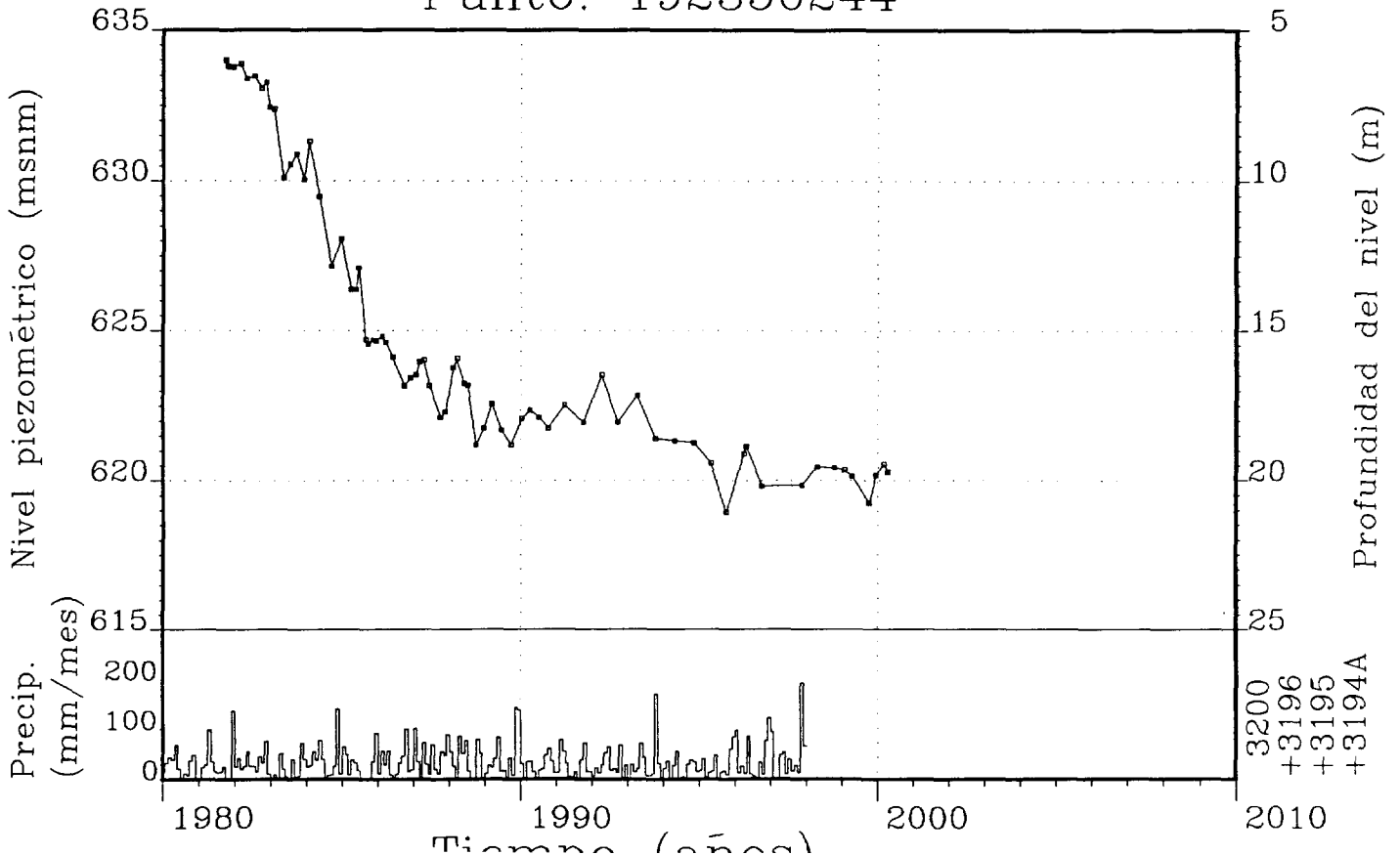
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 192350244** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,106  
 Naturaleza: Piezómet. Prof.: 80.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 432279 : 4453334 : 30T Cota: 640.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Abr-96	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98
Dia	16	22	30	17	16	09
Nivel/Caud.	18.85	18.85	20.18	20.14	19.54	19.56
Cota Nivel	621.15	621.15	619.82	619.86	620.46	620.44
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	- I	A I	A I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						
	Ene-99	Abr-99	Oct-99	Dic-99	Feb-00	Abr-00
Dia	23	12	06	15	28	15
Nivel/Caud.	19.64	19.84	20.75	19.82	19.45	19.72
Cota Nivel	620.36	620.16	619.25	620.18	620.55	620.28
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	J I	- -	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

**Punto: 192350244**



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 192360172 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,106  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 73.70 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 437323 : 4455274 : 30T Cota: 610.00

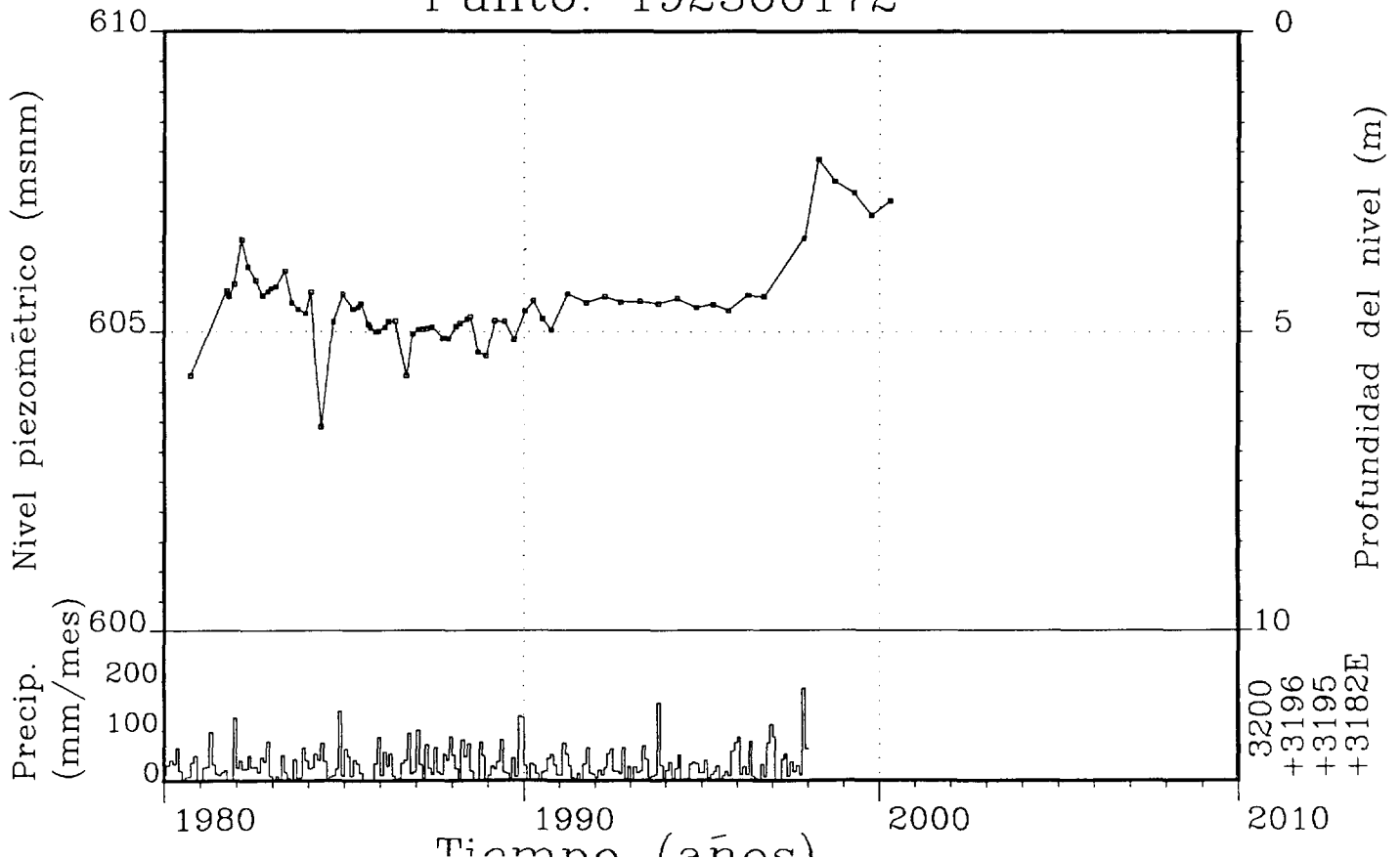
NIVELES PIEZOMETRICOS

	Nov-94	Abr-95	Sep-95	Abr-96	Abr-96	Sep-96
Dia	03	23	29	16	22	30
Nivel/Caud.	4.60	4.55	4.65	4.40	4.40	4.42
Cota Nivel	605.40	605.45	605.35	605.60	605.60	605.58
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	- I	- -	- -	- I
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-

	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	17	16	02	12	06	15
Nivel/Caud.	3.44	2.12	2.49	2.68	3.05	2.81
Cota Nivel	606.56	607.88	607.51	607.32	606.95	607.19
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	J I	J I	J I	J I
Nivel infe.	-	-	-	-	-	-
Cota infer.	-	-	-	-	-	-

Punto: 192360172



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

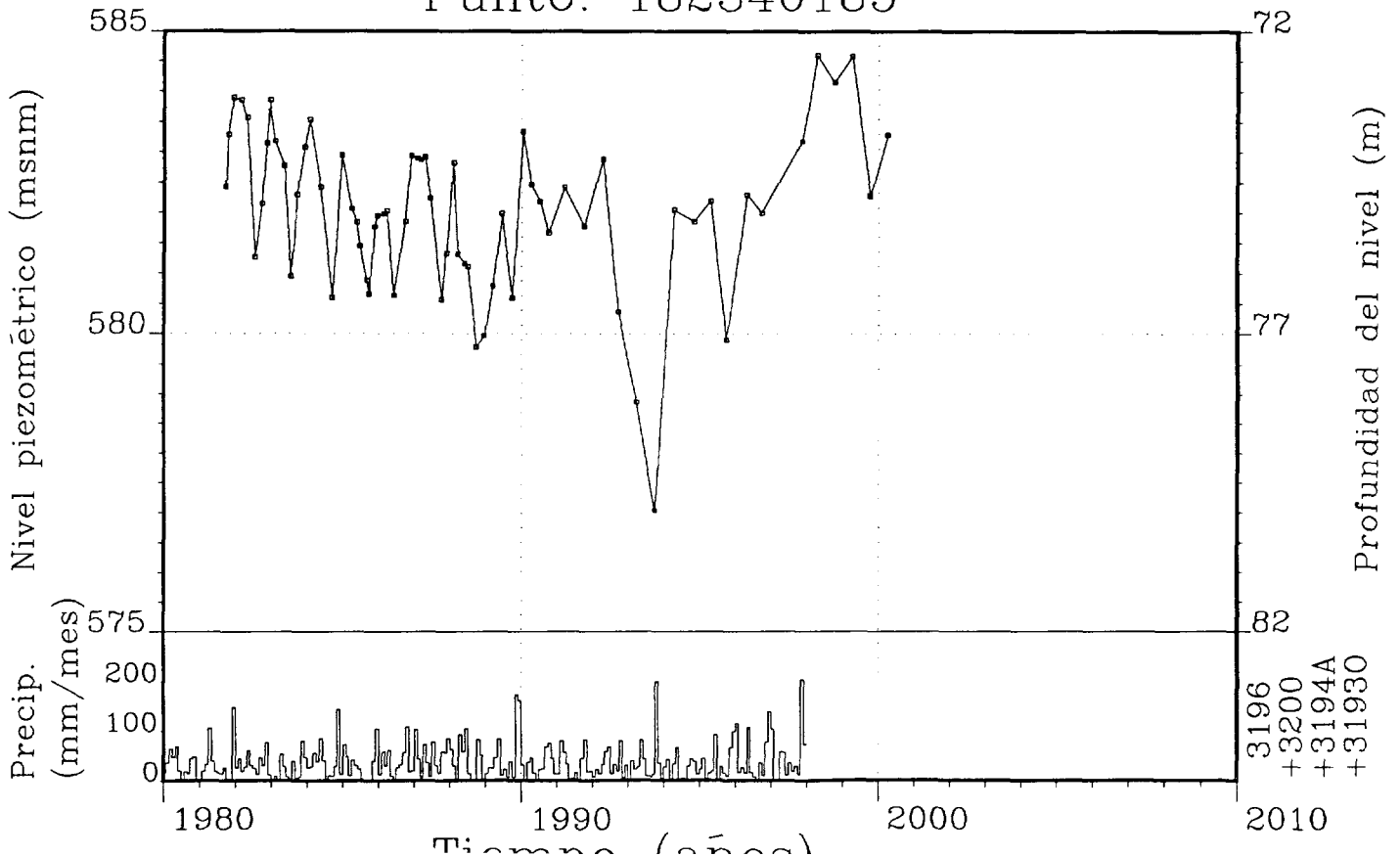
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 182340185** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 92  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 133.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 424624 : 4463190 : 30T Cota: 657.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Abr-94	Nov-94	Abr-95	Sep-95	Abr-96	Sep-96
Dia	09	03	22	29	23	24
Nivel/Caud.	74.95	75.14	74.80	77.10	74.70	75.00
Cota Nivel	582.05	581.86	582.20	579.90	582.30	582.00
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	J I	- I	- -	- I
Nivel infe.						
Cota infer.						
	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	12	15	05	06	07	04
Nivel/Caud.	73.82	72.40	72.85	72.42	74.72	73.71
Cota Nivel	583.18	584.60	584.15	584.58	582.28	583.29
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	A I	A I	J I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 182340185



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

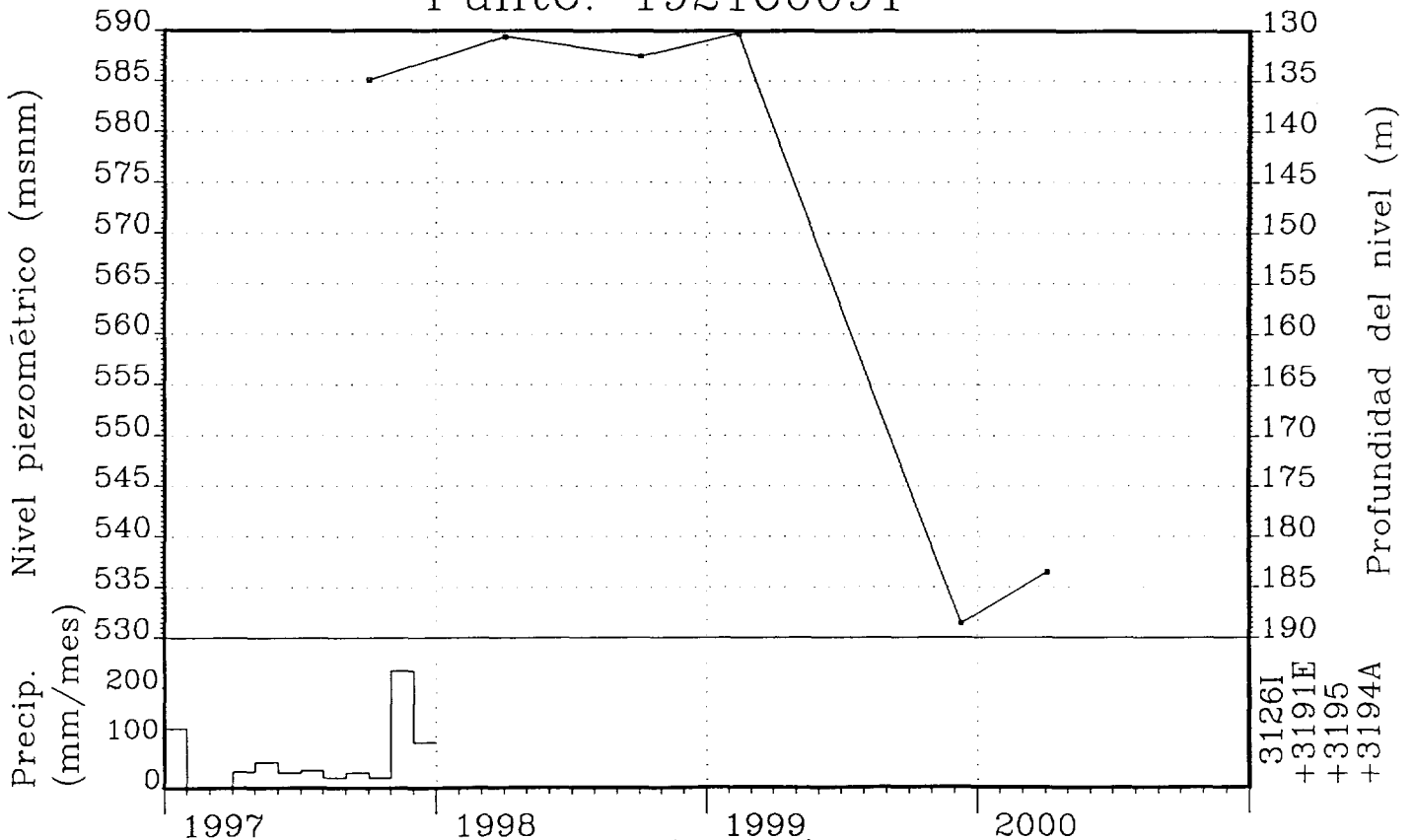
PUNTO: 192160091 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 79  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 441030 : 4490720 : 30T Cota: 720.00

NIVELES PIEZOMETRICOS

Dia  
 Nivel/Caud.  
 Cota Nivel  
 N/Q Surg.  
 Du.B. T.D.B  
 Nivel infe.  
 Cota infer.

	Oct-97	Abr-98	Oct-98	Feb-99	Dic-99	Abr-00
Dia	01	01	01	12	09	03
Nivel/Caud.	134.91	130.59	132.55	130.28	188.55	183.53
Cota Nivel	585.09	589.41	587.45	589.72	531.45	536.47
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	J I	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 192160091



31261  
 +3191E  
 +3195  
 +3194A

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

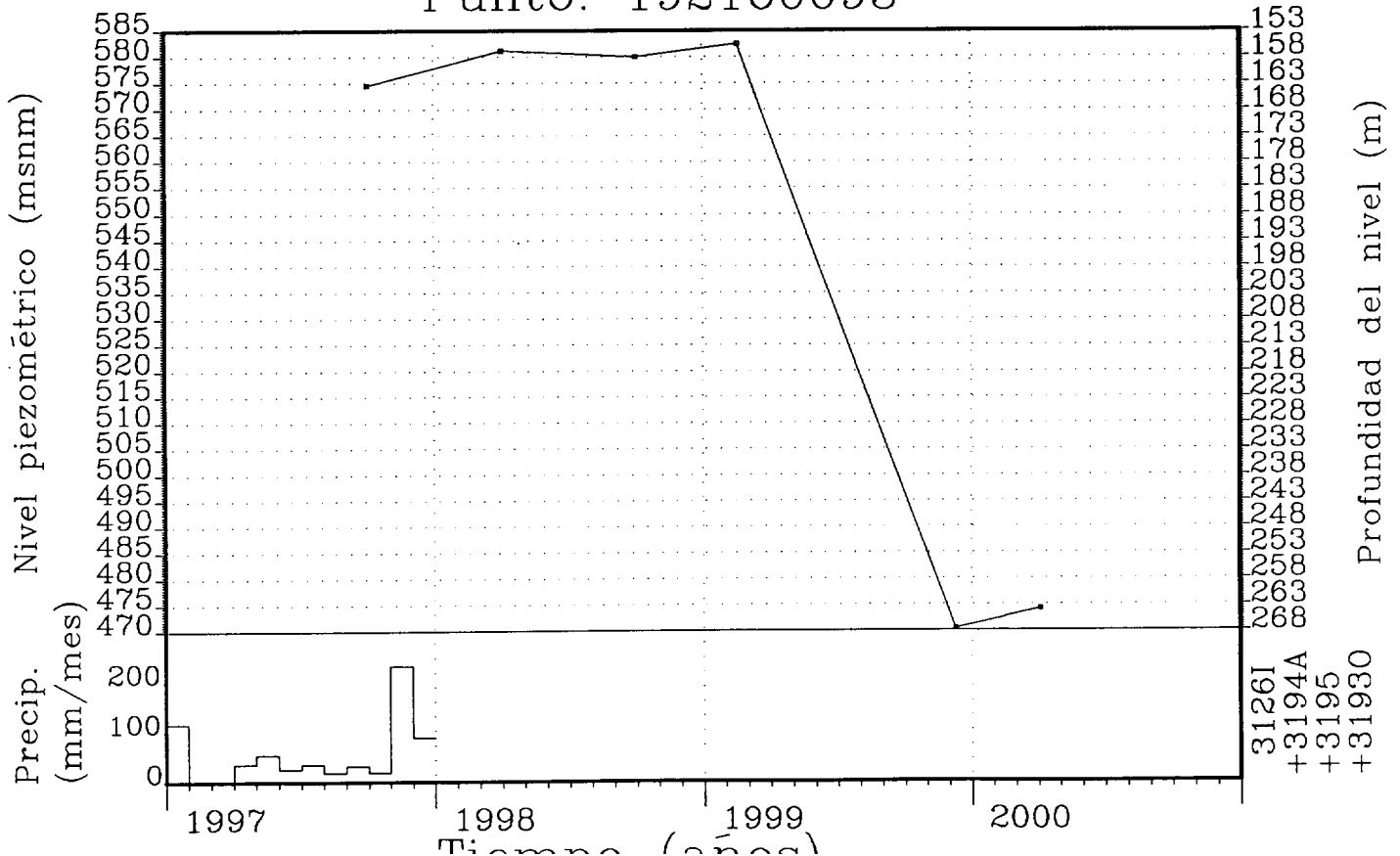
**PUNTO: 192160093** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 79  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 505.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 438520 : 4486730 : 30T Cota: 738.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

Dia  
 Nivel/Caud.  
 Cota Nivel  
 N/Q Surg.  
 Du.B. T.D.B  
 Nivel infe.  
 Cota infer.

	Oct-97	Abr-98	Oct-98	Feb-99	Dic-99	Abr-00
Dia	01	01	01	16	09	03
Nivel/Caud.	163.42	156.87	158.00	155.54	267.60	263.80
Cota Nivel	574.58	581.13	580.00	582.46	470.40	474.20
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	J I	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

**Punto: 192160093**





Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

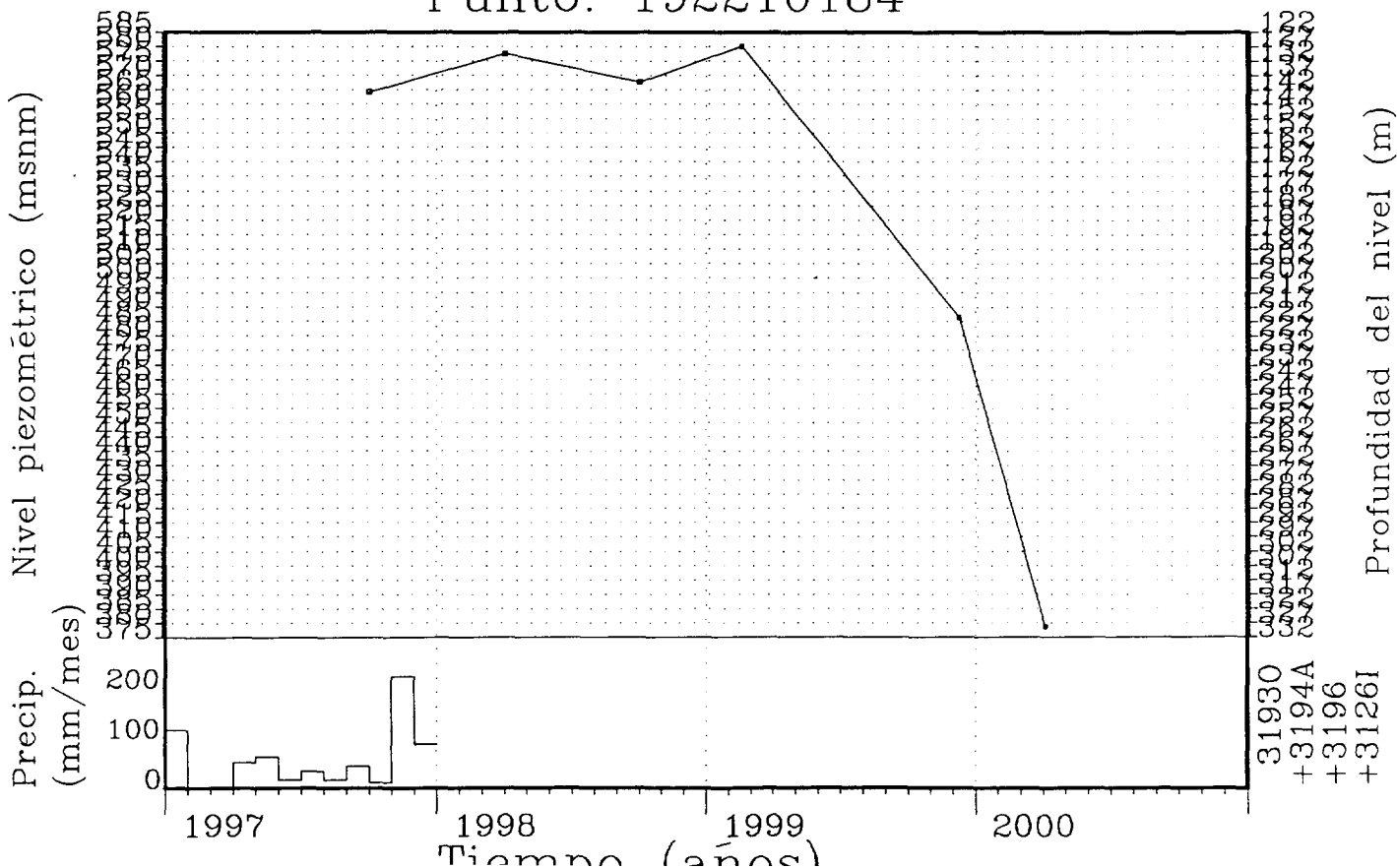
PUNTO: 192210184 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 80  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 495.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 428360 : 4480760 : 30T Cota: 707.00

NIVELES PIEZOMETRICOS

Dia  
 Nivel/Caud.  
 Cota Nivel  
 N/Q Surg.  
 Du.B. T.D.B  
 Nivel infe.  
 Cota infer.

	Oct-97	Abr-98	Oct-98	Feb-99	Dic-99	Abr-00
Dia	01	01	01	17	09	03
Nivel/Caud.	142.70	129.45	139.20	126.82	220.58	328.25
Cota Nivel	564.30	577.55	567.80	580.18	486.42	378.75
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	J I	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 192210184



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

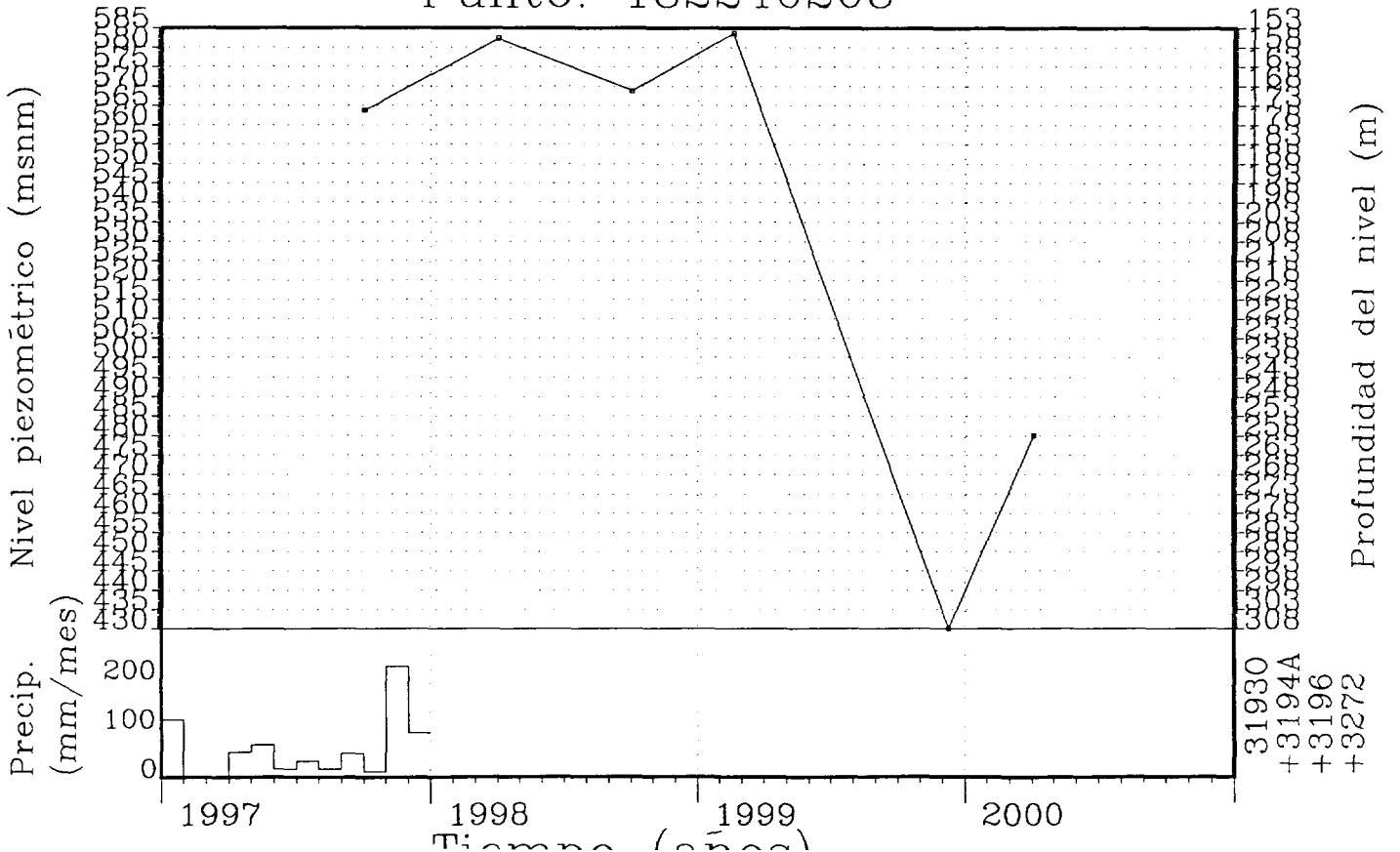
**PUNTO: 182240208** S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 80  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 479.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 426400 : 4479100 : 30T Cota: 738.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

Dia  
 Nivel/Caud.  
 Cota Nivel  
 N/Q Surg.  
 Du.B. T.D.B  
 Nivel infe.  
 Cota infer.

	Oct-97	Abr-98	Oct-98	Feb-99	Dic-99	Abr-00
Dia	01	01	01	17	09	03
Nivel/Caud.	174.20	155.70	169.19	154.32	307.80	257.90
Cota Nivel	563.80	582.30	568.81	583.68	430.20	480.10
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	J I	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 182240208



Listado de la red de control                      01-07-99 a 31-12-99                      Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

**PUNTO: 192160104**    S. Acuífero: 14-                      Prov., Muni.: 28, 79

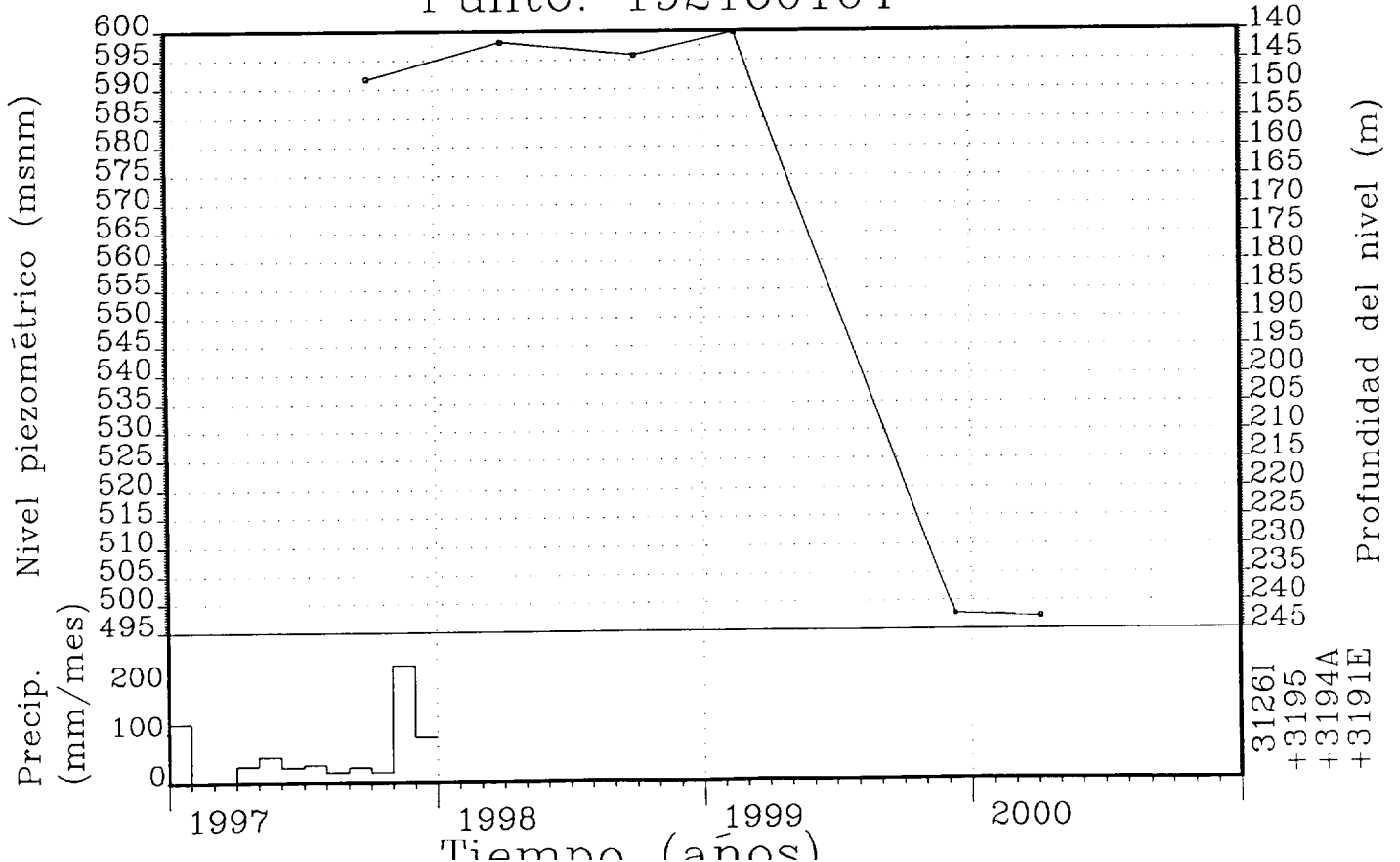
Naturaleza: Piezomet. Prof.: 350.00 m    Uso agua: No se usa

Coordenadas UTM:    440185 : 4489469 : 30T                      Cota: 740.00

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Oct-97	Abr-98	Oct-98	Feb-99	Dic-99	Abr-00
Dia	01	01	01	15	09	03
Nivel/Caud.	148.17	141.88	144.15	140.29	242.20	242.75
Cota Nivel	591.83	598.12	595.85	599.71	497.80	497.25
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	J I	J I	J I	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 192160104



3126I  
+3195  
+3194A  
+3191E

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

**PUNTO: 202240003** S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 28,111  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 60.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 483639 : 4474969 : 30T Cota: 840.50

NIVELES PIEZOMETRICOS

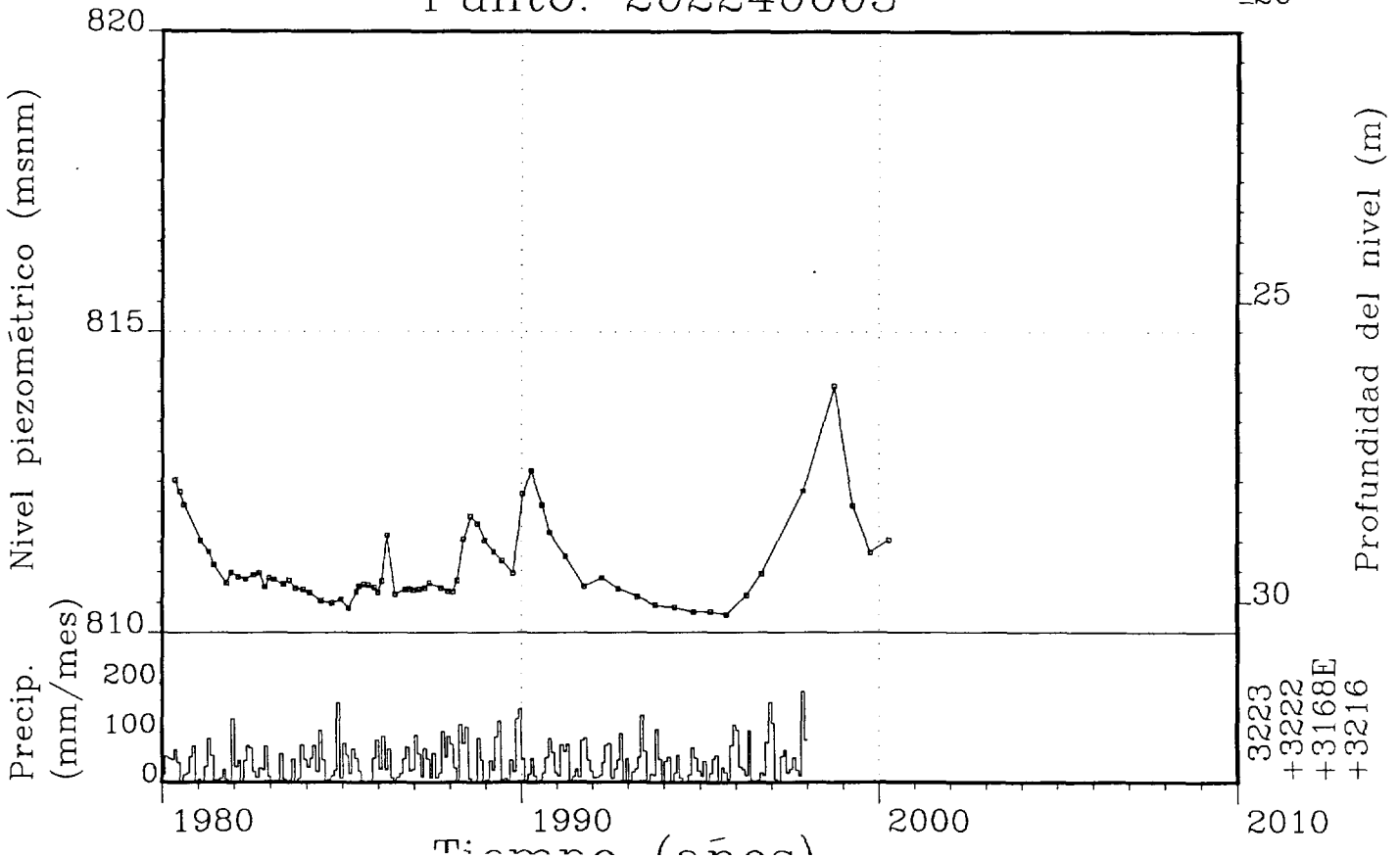
	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Abr-95	Sep-95	Abr-96
Dia	28	13	26	17	25	15
Nivel/Caud.	30.04	30.08	30.16	30.15	30.20	29.88
Cota Nivel	810.46	810.42	810.34	810.35	810.30	810.62
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	- -	J I	- I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Sep-96	Nov-97	Oct-98	Abr-99	Oct-99	Abr-00
Dia	17	20	01	09	04	06
Nivel/Caud.	29.53	28.15	26.41	28.39	29.17	28.97
Cota Nivel	810.97	812.35	814.09	812.11	811.33	811.53
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- I	A I	J I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 202240003

-20



3223  
 +3222  
 +3168E  
 +3216

Listado de la red de control                      01-07-99 a 31-12-99                      Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

**PUNTO: 202320006**    S. Acuífero: 15-                      Prov., Muni.: 28, 14

Naturaleza: Sondeo                      Prof.: 80.00 m    Uso agua: No se usa

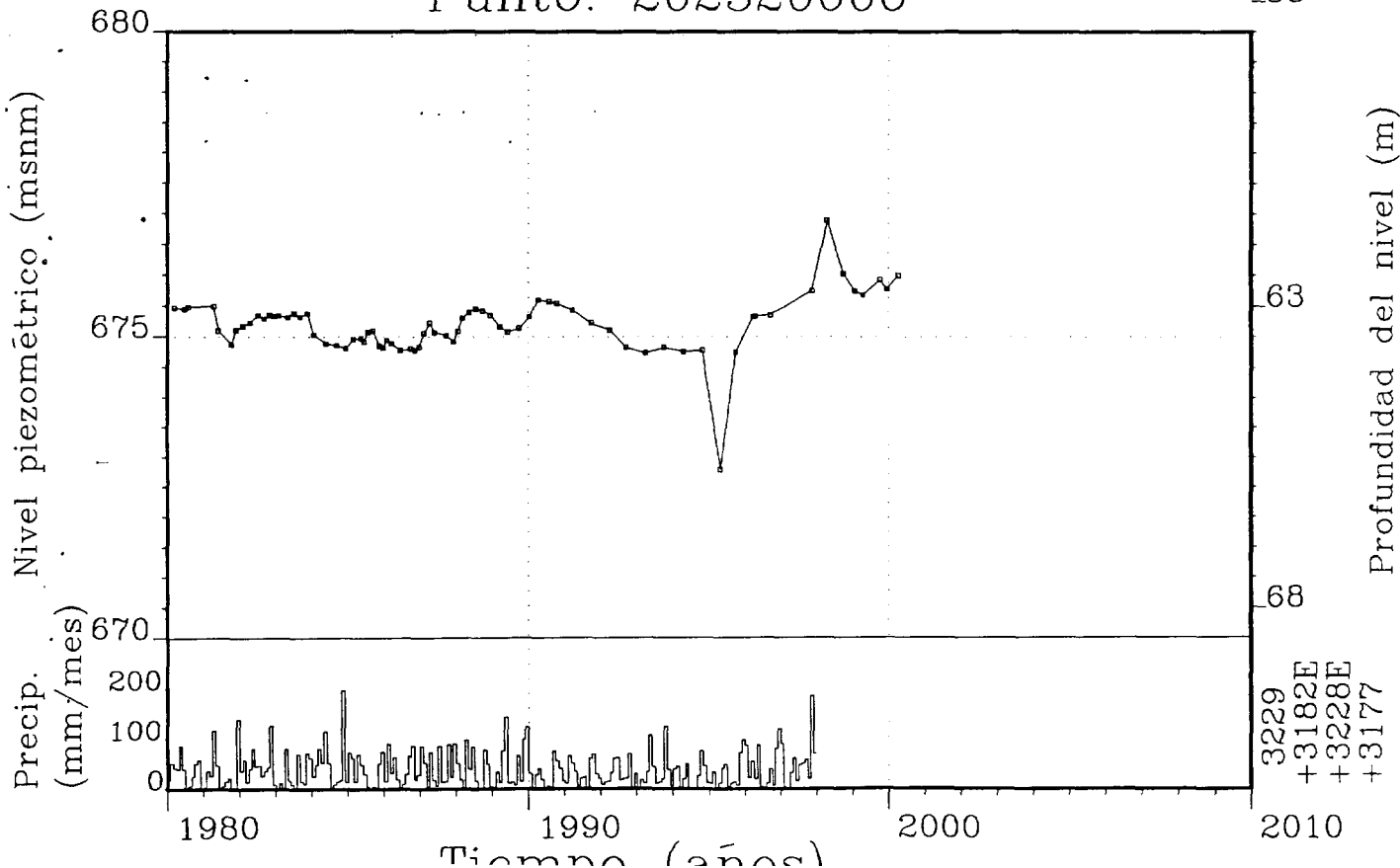
Coordenadas UTM:    466825 : 4457600 : 30T                      Cota: 738.50

**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Sep-95	Mar-96	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98
Dia	28	26	16	17	13	17
Nivel/Caud.	63.75	63.18	63.17	63.15	62.75	61.60
Cota Nivel	674.75	675.32	675.33	675.35	675.75	676.90
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- I	- -	J I	- I	A I	A I
Nivel infe.						
Cota infer.						
	Oct-98	Ene-99	Abr-99	Oct-99	Dic-99	Abr-00
Dia	01	23	13	04	15	06
Nivel/Caud.	62.48	62.76	62.82	62.58	62.73	62.51
Cota Nivel	676.02	675.74	675.68	675.92	675.77	675.99
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	J I	- -	J I	J I	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 202320006

.58



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1  
 Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)  
**PUNTO: 202420009** S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 28, 52  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 78.00 m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 466197 : 4443911 : 30T Cota: 764.75

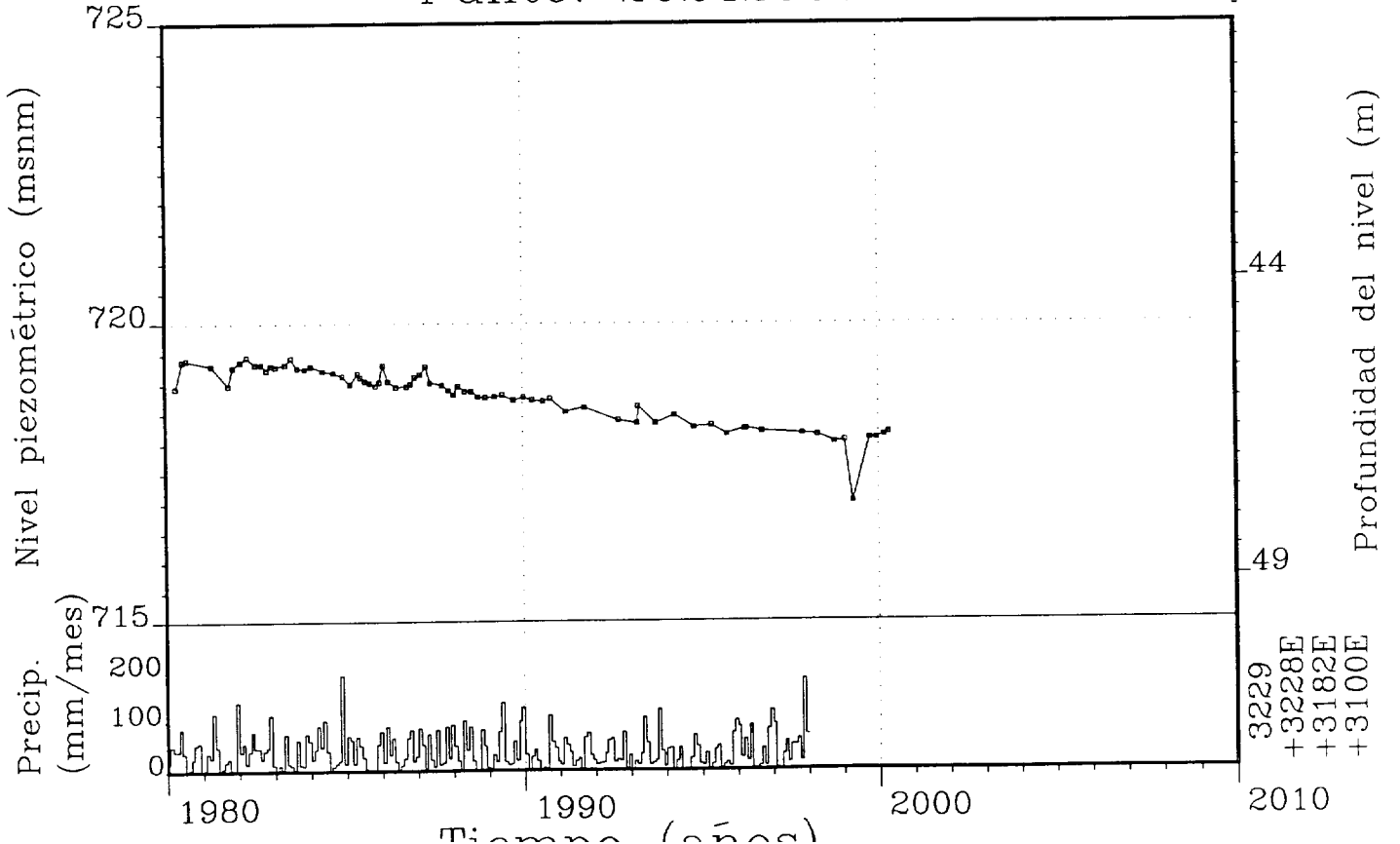
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Mar-96	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98
Dia	26	16	23	13	17	07
Nivel/Caud.	46.51	46.50	46.55	46.59	46.61	46.73
Cota Nivel	718.24	718.25	718.20	718.16	718.14	718.02
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	- I	A I	A I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Ene-99	Abr-99	Oct-99	Dic-99	Feb-00	Abr-00
Dia	23	13	04	15	28	15
Nivel/Caud.	46.71	47.73	46.67	46.67	46.62	46.57
Cota Nivel	718.04	717.02	718.08	718.08	718.13	718.18
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	J I	J I	- -	- -	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 202420009



Listado de la red de control                      01-07-99 a 31-12-99                      Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

**PUNTO: 202430002**    S. Acuífero: 15-                      Prov., Muni.: 28,180

Naturaleza: Sondeo                      Prof.: 72.00 m    Uso agua: Ab.nú.urb.

Coordenadas UTM:                      474531 : 4445442 : 30T                      Cota: 760.00

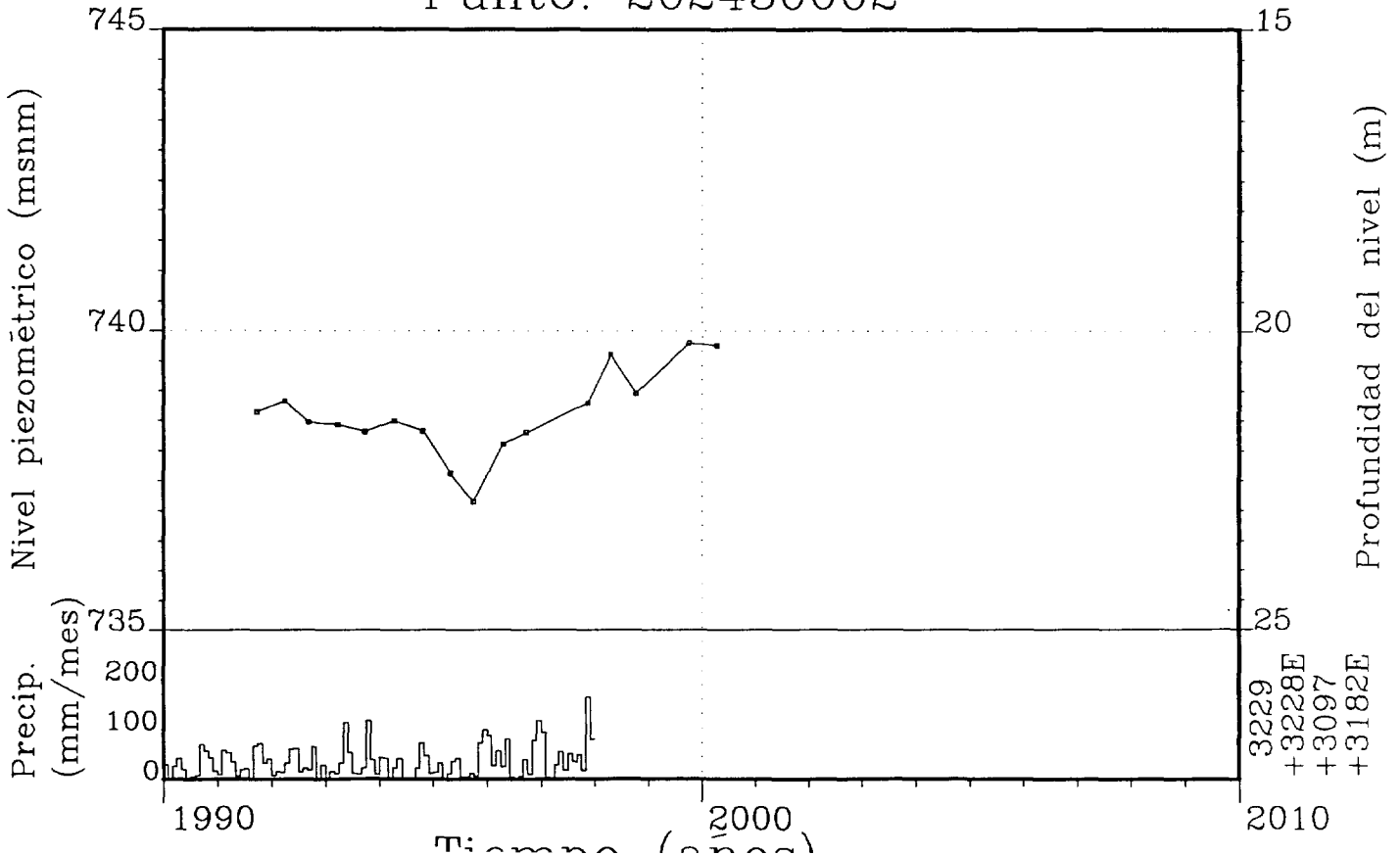
**NIVELES PIEZOMETRICOS**

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Abr-95	Sep-95	Abr-96
Dia	27	12	25	25	28	16
Nivel/Caud.	21.69	21.51	21.68	22.38	22.85	21.90
Cota Nivel	738.31	738.49	738.32	737.62	737.15	738.10
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- -	- -	- -	J A	- D	- G
Nivel infe.						
Cota infer.						

	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Oct-99	Abr-00
Dia	23	13	17	07	04	15
Nivel/Caud.	21.70	21.21	20.39	21.05	20.20	20.24
Cota Nivel	738.30	738.79	739.61	738.95	739.80	739.76
N/Q Surg.	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0	N 0
Du.B. T.D.B	- E	A I	E I	J I	J I	J I
Nivel infe.						
Cota infer.						

Punto: 202430002



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.02 (Tajuña- Montes Universales)

PUNTO: 221880004 S. Acuífero: 00- Prov., Muni.: 19,116  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 540197 : 4545705 : 30T Cota: 1097.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>16</u>	<u>05</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>10</u>	<u>08</u>	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>27</u>	<u>26</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>A</u>	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>06-11-9230-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9611-03-9730-09-9815-03-9912-07-9902-02-00</u>											
DQO	<u>0.2</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>1.0</u>	<u>1.1</u>	<u>1.4</u>	<u>1.5</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>26</u>	<u>23</u>	<u>18</u>	<u>23</u>	<u>14</u>	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>31</u>	<u>27</u>	<u>31</u>	<u>23</u>
SO4	<u>205</u>	<u>208</u>	<u>161</u>	<u>194</u>	<u>222</u>	<u>244</u>	<u>226</u>	<u>250</u>	<u>221</u>	<u>214</u>	<u>255</u>	<u>193</u>
HCO3	<u>171</u>	<u>190</u>	<u>217</u>	<u>307</u>	<u>263</u>	<u>276</u>	<u>268</u>	<u>252</u>	<u>225</u>	<u>179</u>	<u>198</u>	<u>152</u>
CO3	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>13</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>17</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>17</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>16</u>
NA	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>12</u>
MG	<u>37</u>	<u>34</u>	<u>32</u>	<u>37</u>	<u>33</u>	<u>39</u>	<u>37</u>	<u>44</u>	<u>28</u>	<u>34</u>	<u>38</u>	<u>31</u>
CA	<u>97</u>	<u>102</u>	<u>83</u>	<u>120</u>	<u>134</u>	<u>136</u>	<u>126</u>	<u>134</u>	<u>141</u>	<u>108</u>	<u>116</u>	<u>91</u>
K	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
PH	<u>7.6</u>	<u>8.1</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>672</u>	<u>787</u>	<u>708</u>	<u>802</u>	<u>809</u>	<u>802</u>	<u>748</u>	<u>844</u>	<u>812</u>	<u>808</u>	<u>800</u>	<u>754</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.11</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SI02	<u>5.2</u>	<u>8.1</u>	<u>7.6</u>	<u>8.4</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>8.1</u>	<u>5.9</u>	<u>5.8</u>	<u>5.6</u>	<u>6.1</u>



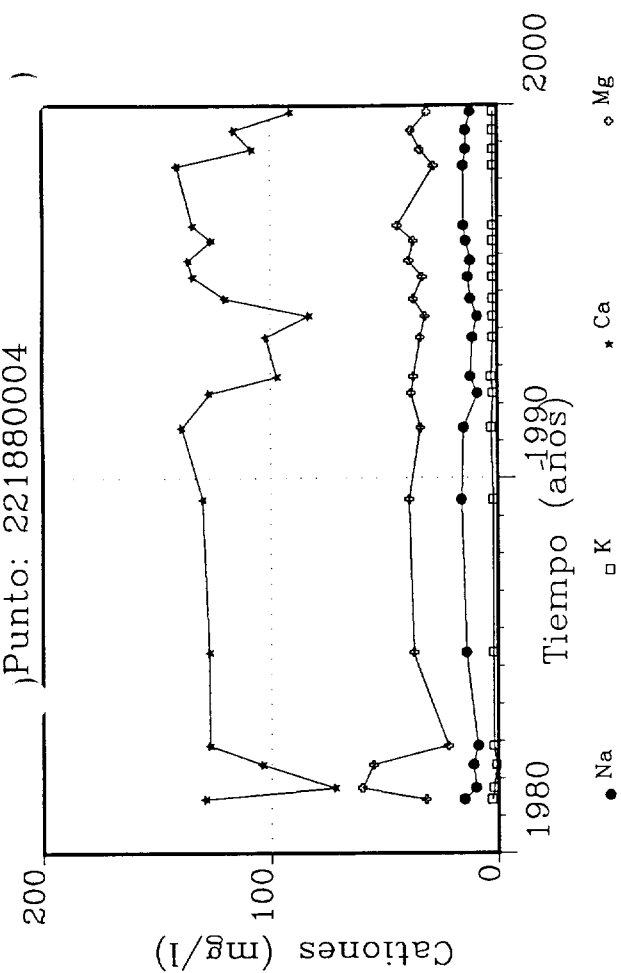
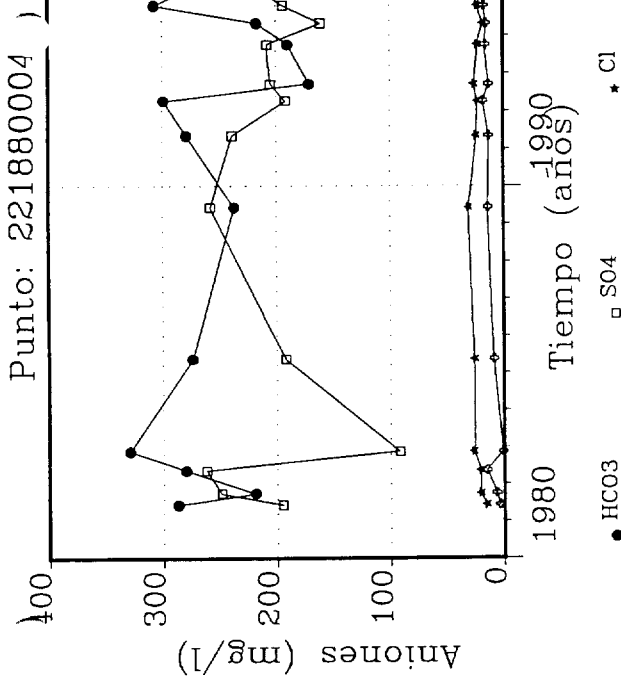


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 221880004

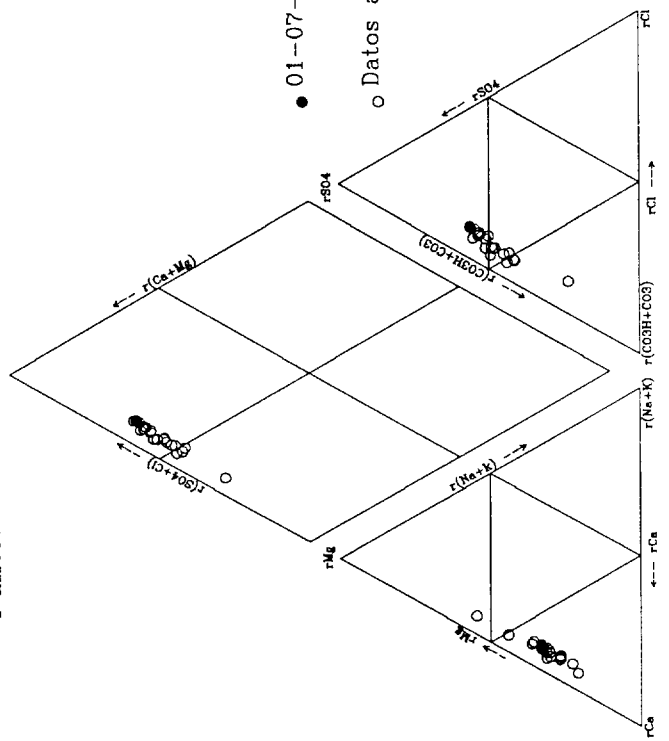
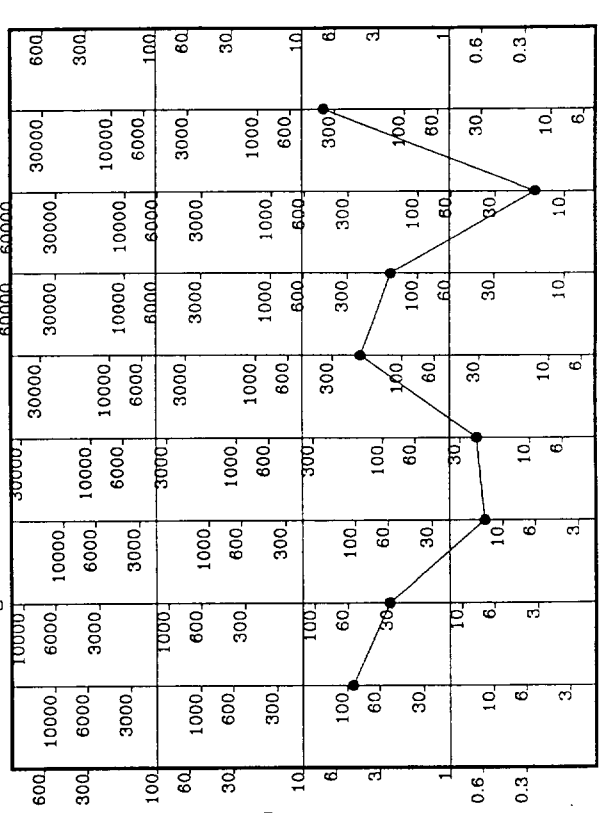


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF  
Punto: 221880004 entre 01-01-80 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 7

Unidad hidrogeológica: 03.02 (Tajuña- Montes Universales)

PUNTO: 232240004 S. Acuífero: 18- Prov., Muni.: 16,170  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 563822 : 4478057 : 30T Cota: 900.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	Jun-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	04	29	12	01	30	11	24	17	13	26	28	27
MUESTRA	1	1	1	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECAANA	30-03-9429-07-9430-01-9511-09-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9830-09-9815-03-9912-07-9902-02-00											
DQO	1.4	0.8	0.7	1.1	0.4	0.7	0.8	0.7	1.3	1.1	1.1	0.9
CL	2	4	1	7	5	2	3	3	5	2	5	3
SO4	108	393	115	136	130	136	128	122	109	116	120	95
HCO3	268	161	324	212	32	340	276	305	260	209	249	151
CO3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO3	6	7	6	3	3	3	4	2	3	4	3	4
NA	1	2	1	11	1	2	2	1	2	2	2	1
MG	30	42	24	24	34	29	25	24	18	21	23	20
CA	92	150	110	81	112	117	109	114	110	81	89	60
K	-	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
PH	8.0	7.6	8.0	7.9	7.8	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	8.0	7.7
CONDUC	576	963	603	635	637	617	625	677	595	593	582	577
NO2	0.00	0.09	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NH4	0.00	0.05	0.05	0.05	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P2O5	0.00	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIO2	5.6	9.6	6.1	4.9	5.9	5.9	5.9	0.6	4.3	4.3	4.1	4.4

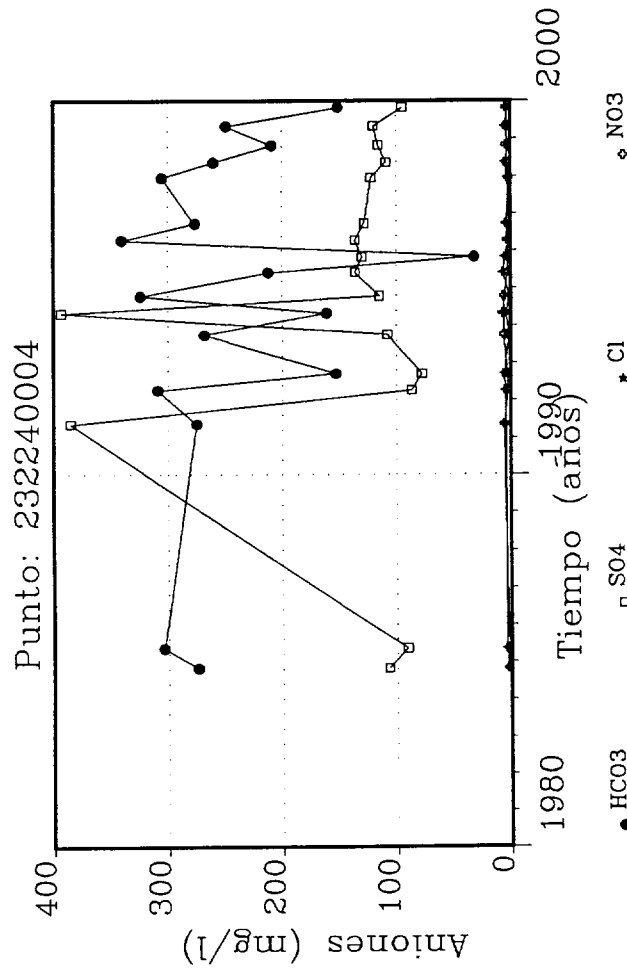
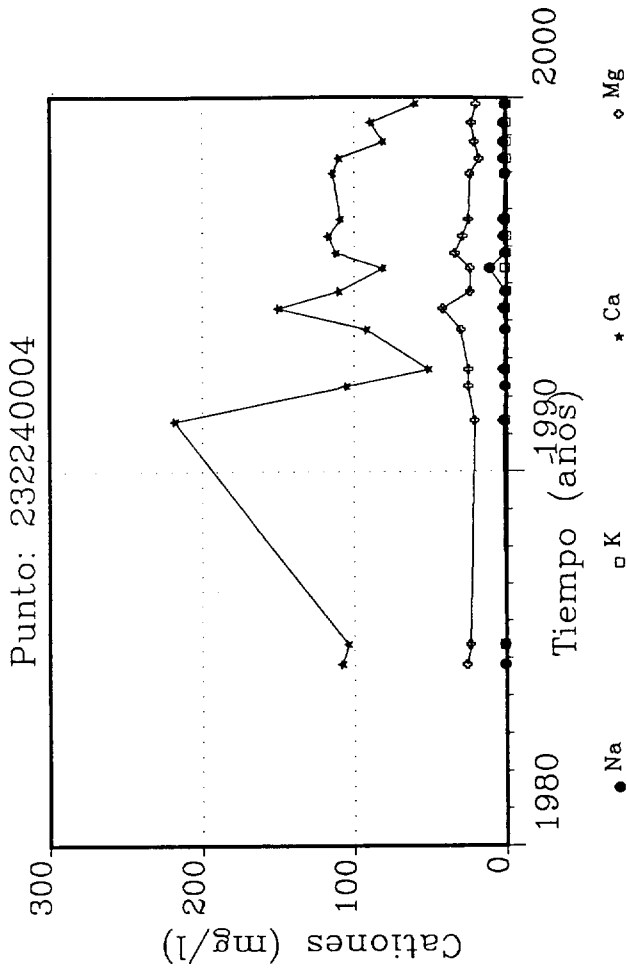


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 232240004

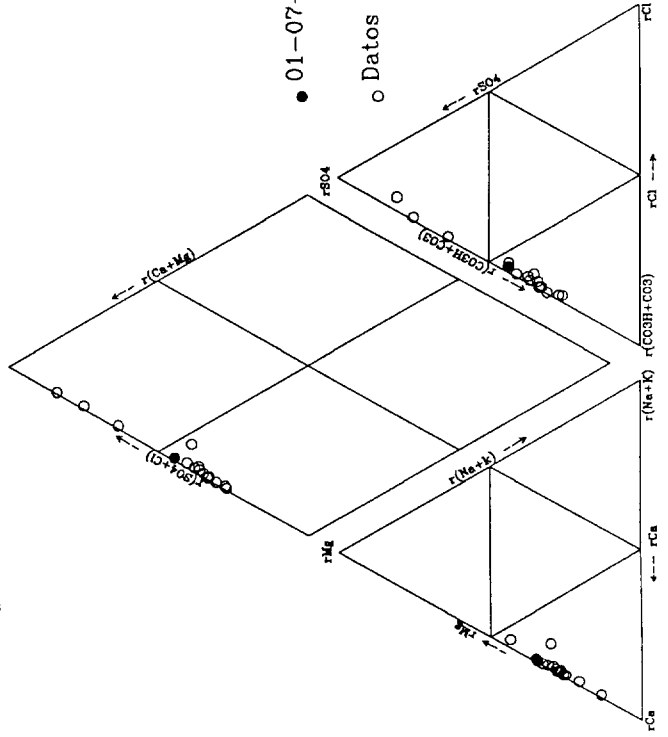
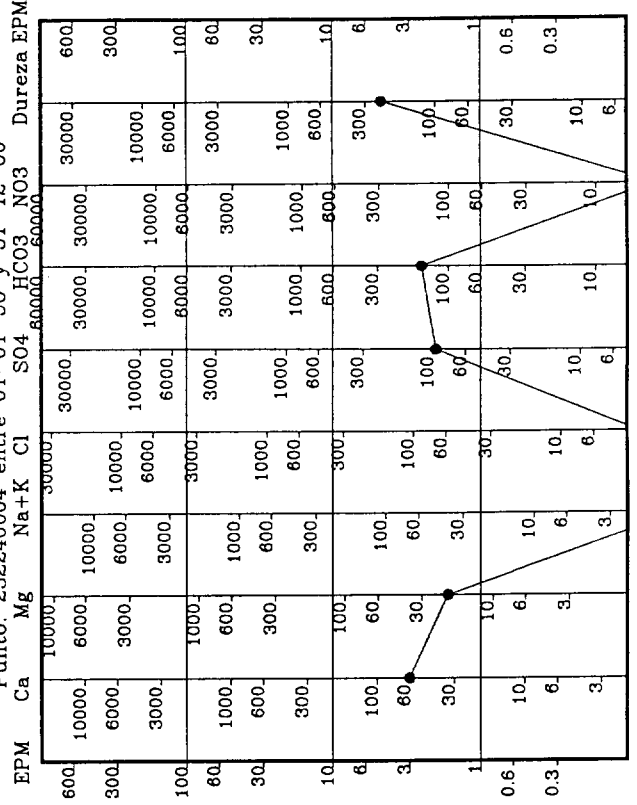


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 232240004 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 8

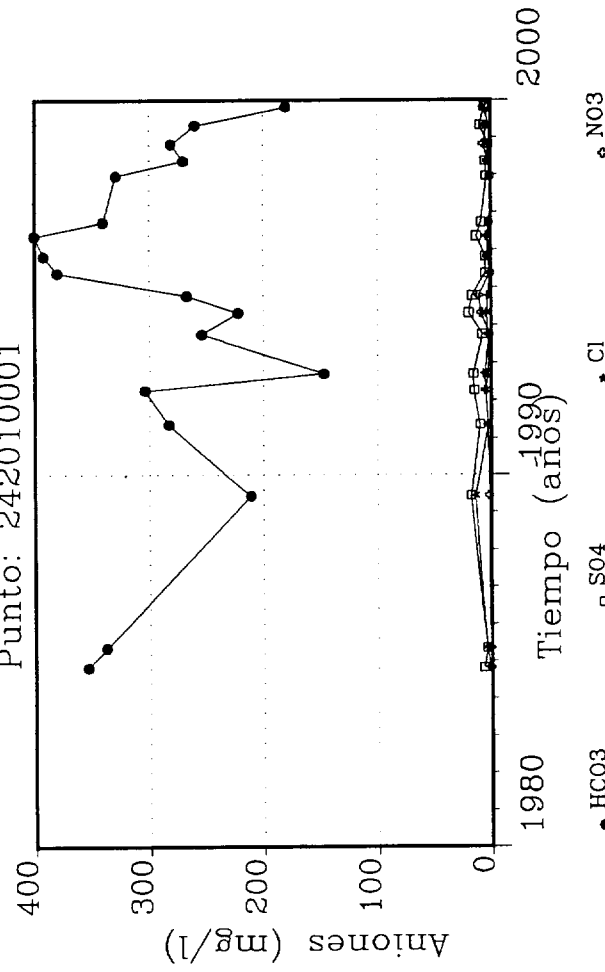
Unidad hidrogeológica: 03.02 (Tajuña- Montes Universales)

PUNTO: 242010001 / S. Acuífero: 18- Prov., Muni.: 19,333  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 569943 : 4516043 : 30T Cota: 1000.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Sep-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	04	29	12	20	30	10	24	17	13	27	28	27
MUESTRA	1	1	1	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECANAL	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9830-09-9815-03-9912-07-9902-02-00											
DQO	1.3	1.1	0.5	1.2	0.8	0.3	0.8	1.3	1.3	1.1	1.3	0.7
CL	3	4	3	1	2	3	2	1	3	2	2	7
SO4	8	20	17	5	5	13	9	4	5	2	10	6
HCO3	254	222	267	380	392	400	340	329	270	281	260	180
CO3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO3	2	9	11	1	3	4	2	1	3	7	4	3
NA	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1
MG	29	23	16	21	22	24	22	16	12	20	16	17
CA	42	43	71	91	97	98	86	92	77	67	66	37
K	-	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
PH	7.9	7.4	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.6	7.6	7.8	8.0	7.6
CONDUC	479	438	416	512	506	514	521	524	463	520	472	494
NO2	0.00	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NH4	0.00	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P205	0.00	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SI02	5.2	7.8	8.8	4.9	6.1	5.3	6.6	0.4	4.1	4.2	4.0	4.6

Punto: 242010001



Punto: 242010001

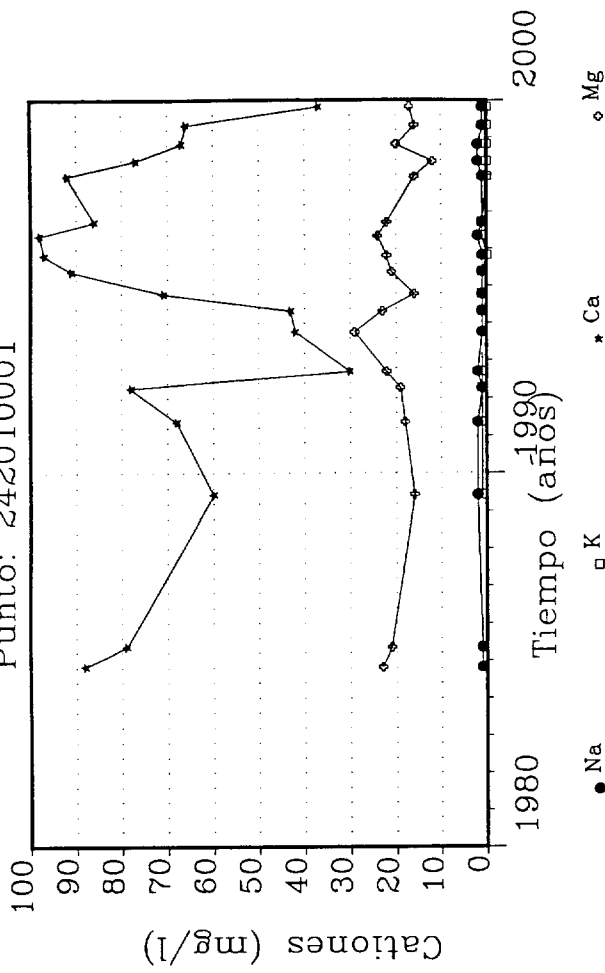


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 242010001

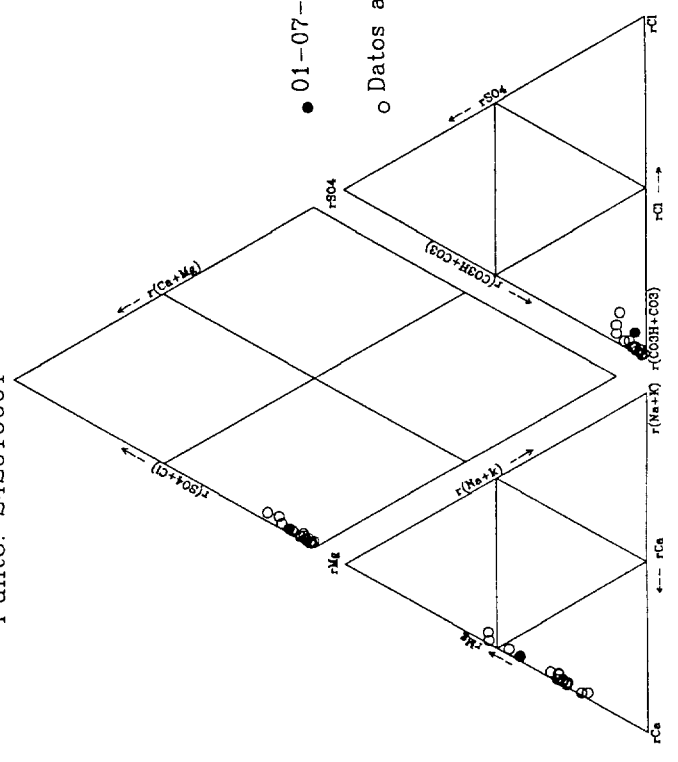
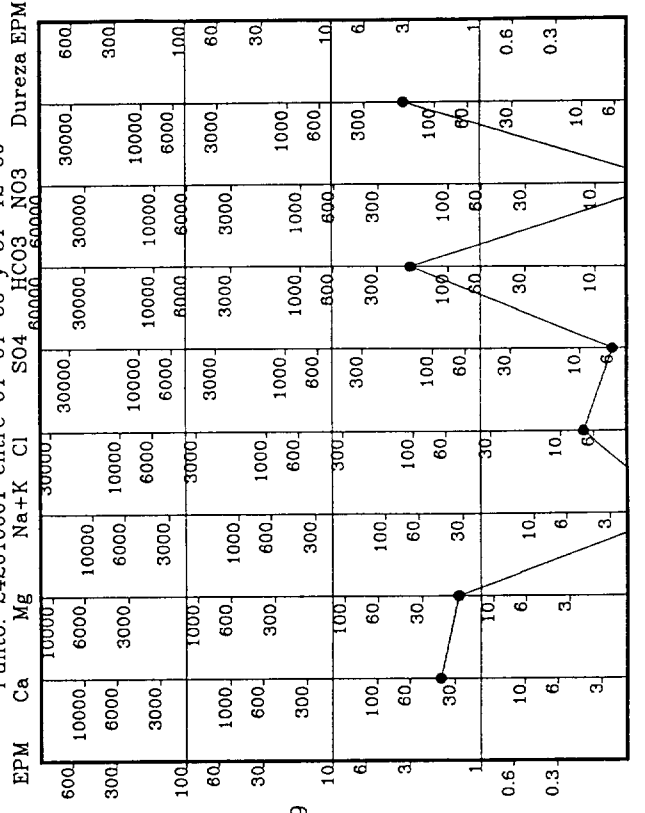


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 242010001, entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.03 (Torrelaguna- Jadraque)

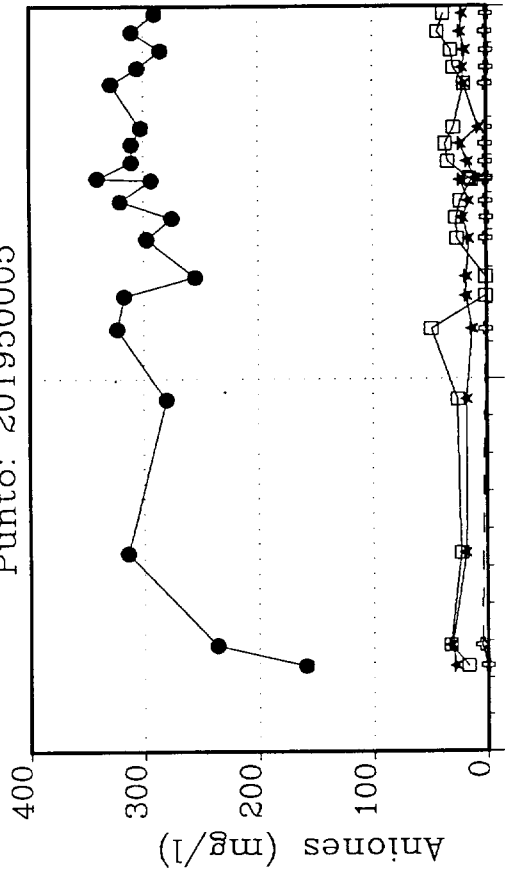
PUNTO: 201940006 S. Acuífero: 17- Prov., Muni.: 19,234  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Abast+agr.  
 Coordenadas UTM: 477606 : 4535837 : 30T Cota: 935.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>05</u>	<u>29</u>	<u>28</u>	<u>23</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>27</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9830-09-9815-03-9912-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>1.0</u>	<u>1.8</u>	<u>0.4</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.6</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>21</u>	<u>6</u>
SO4	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>7</u>
HCO3	<u>264</u>	<u>279</u>	<u>336</u>	<u>360</u>	<u>376</u>	<u>426</u>	<u>340</u>	<u>341</u>	<u>280</u>	<u>250</u>	<u>294</u>	<u>264</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>14</u>	<u>4</u>	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>10</u>
NA	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
MG	<u>34</u>	<u>42</u>	<u>29</u>	<u>23</u>	<u>30</u>	<u>33</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>21</u>	<u>29</u>	<u>32</u>	<u>29</u>
CA	<u>34</u>	<u>34</u>	<u>72</u>	<u>76</u>	<u>80</u>	<u>89</u>	<u>73</u>	<u>80</u>	<u>69</u>	<u>45</u>	<u>60</u>	<u>48</u>
K	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>471</u>	<u>572</u>	<u>504</u>	<u>520</u>	<u>509</u>	<u>530</u>	<u>507</u>	<u>555</u>	<u>520</u>	<u>514</u>	<u>516</u>	<u>504</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.58</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SI02	<u>9.8</u>	<u>7.5</u>	<u>9.9</u>	<u>9.9</u>	<u>10.0</u>	<u>8.7</u>	<u>11.2</u>	<u>4.6</u>	<u>7.0</u>	<u>7.3</u>	<u>7.4</u>	<u>7.5</u>



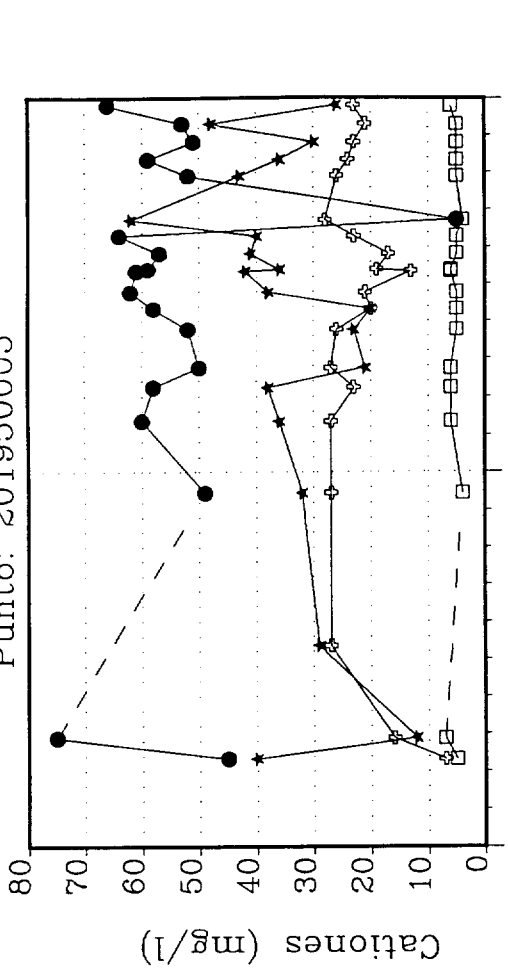
Punto: 201950005



1980 1990 2000

● HCO3 □ SO4 ★ Cl ◇ NO3

Punto: 201950005

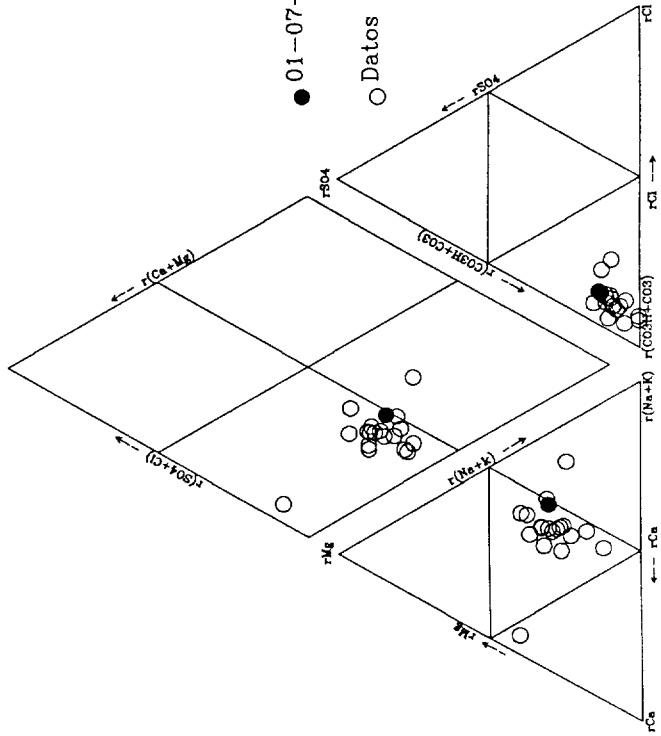


1980 1990 2000

● Na □ K ★ Ca ◇ Mg

Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 201950005

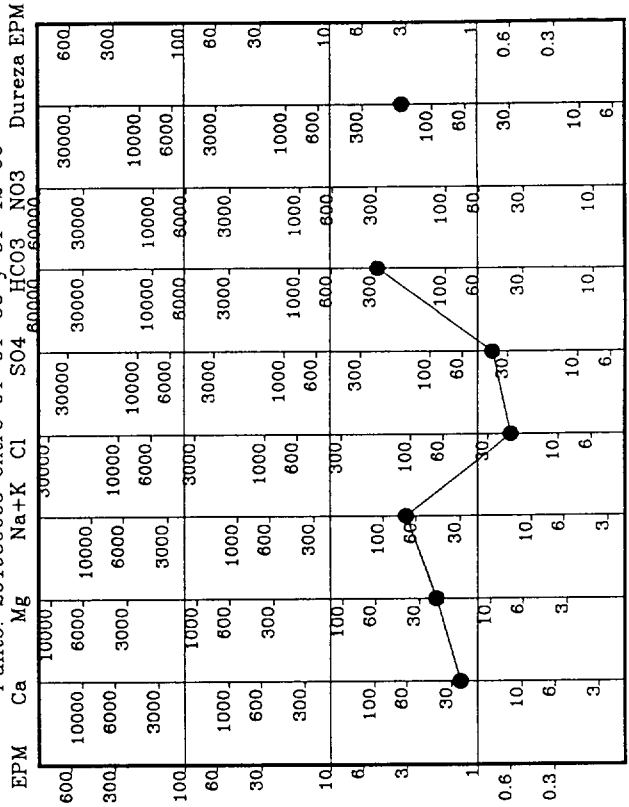


● 01-07-99 a 31-12-99

○ Datos anteriores

DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 201950005 entre 01-01-50 y 31-12-00





Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 3

Unidad hidrogeológica: 03.03 (Torrelaguna- Jadraque)

PUNTO: 211860001 S. Acuífero: 17- Prov., Muni.: 19,248  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 497978 : 4539578 : 30T Cota: 850.00

ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>05</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>27</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
PECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9830-09-9815-03-9912-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>0.8</u>	<u>1.1</u>	<u>0.6</u>	<u>1.7</u>	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>0.8</u>	<u>1.3</u>	<u>1.0</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>
CL	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
SO4	<u>10</u>	<u>137</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>36</u>	<u>22</u>	<u>46</u>	<u>23</u>	<u>9</u>	<u>15</u>	<u>14</u>
HCO3	<u>251</u>	<u>224</u>	<u>312</u>	<u>328</u>	<u>324</u>	<u>326</u>	<u>290</u>	<u>300</u>	<u>268</u>	<u>249</u>	<u>246</u>	<u>249</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>14</u>	<u>29</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>9</u>
NA	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
MG	<u>31</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>21</u>	<u>21</u>	<u>20</u>	<u>24</u>
CA	<u>44</u>	<u>90</u>	<u>76</u>	<u>77</u>	<u>73</u>	<u>80</u>	<u>68</u>	<u>84</u>	<u>72</u>	<u>58</u>	<u>59</u>	<u>54</u>
K	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.4</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>459</u>	<u>698</u>	<u>457</u>	<u>471</u>	<u>451</u>	<u>474</u>	<u>435</u>	<u>558</u>	<u>475</u>	<u>442</u>	<u>426</u>	<u>437</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.05</u>	<u>1.90</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>6.2</u>	<u>16.5</u>	<u>6.6</u>	<u>4.4</u>	<u>7.8</u>	<u>6.8</u>	<u>6.7</u>	<u>3.5</u>	<u>4.9</u>	<u>4.6</u>	<u>4.7</u>	<u>4.8</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 4

Unidad hidrogeológica: 03.03 (Torrelaguna- Jadraque)

PUNTO: 211910003 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19, 37  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 51.00 m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 490242 : 4536053 : 30T Cota: 940.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>05</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>27</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9830-09-9815-03-9912-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>1.0</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.6</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>0.5</u>	<u>0.9</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>
CL	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
SO4	<u>158</u>	<u>136</u>	<u>185</u>	<u>163</u>	<u>177</u>	<u>174</u>	<u>155</u>	<u>159</u>	<u>160</u>	<u>167</u>	<u>186</u>	<u>183</u>
HCO3	<u>175</u>	<u>266</u>	<u>364</u>	<u>368</u>	<u>350</u>	<u>402</u>	<u>346</u>	<u>336</u>	<u>210</u>	<u>273</u>	<u>233</u>	<u>201</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>8</u>	<u>19</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>7</u>
NA	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
MG	<u>29</u>	<u>33</u>	<u>32</u>	<u>32</u>	<u>39</u>	<u>46</u>	<u>33</u>	<u>31</u>	<u>23</u>	<u>31</u>	<u>31</u>	<u>30</u>
CA	<u>83</u>	<u>91</u>	<u>132</u>	<u>140</u>	<u>130</u>	<u>120</u>	<u>132</u>	<u>134</u>	<u>110</u>	<u>116</u>	<u>112</u>	<u>87</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.7</u>	<u>7.5</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>
CONDOC	<u>706</u>	<u>739</u>	<u>730</u>	<u>732</u>	<u>731</u>	<u>719</u>	<u>707</u>	<u>792</u>	<u>643</u>	<u>694</u>	<u>730</u>	<u>718</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.09</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.78</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>8.9</u>	<u>14.6</u>	<u>9.5</u>	<u>8.4</u>	<u>9.2</u>	<u>9.0</u>	<u>9.6</u>	<u>4.8</u>	<u>6.9</u>	<u>6.8</u>	<u>6.6</u>	<u>7.0</u>

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 3

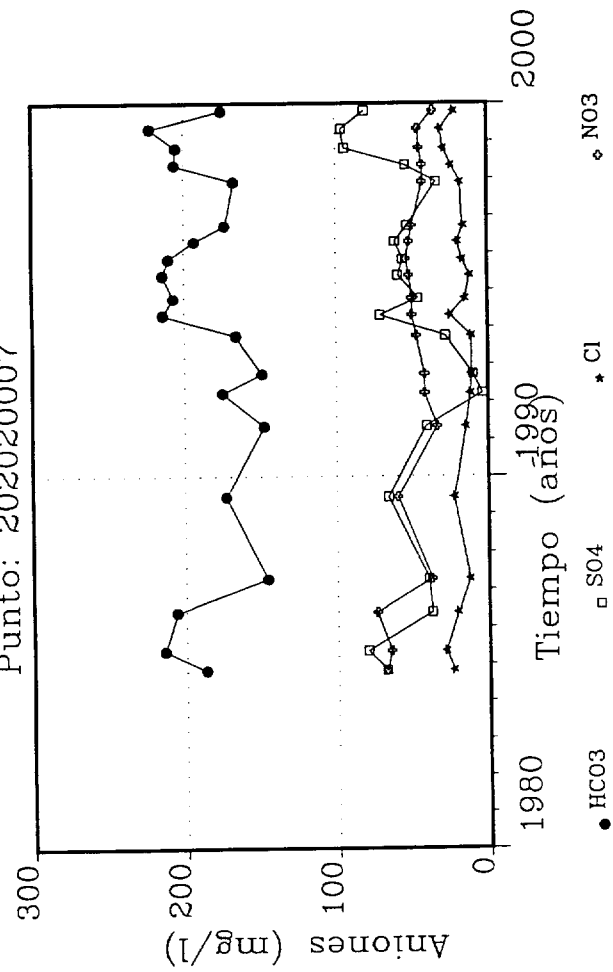
Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 202020007 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 19,102  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 465625 : 4519552 : 30T Cota: 891.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	08	29	11	23	30	19	24	28	12	23	26	18
MUESTRA	1	1	1	01	01	01	01	01	01	01	01	01
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
PECANA	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9830-09-9815-03-9912-07-9917-01-00											
DQO	0.8	1.0	0.8	1.4	0.8	0.7	1.3	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1
CL	11	25	15	12	17	20	16	18	24	29	31	22
SO4	28	71	46	59	56	61	53	34	54	94	96	81
HCO3	166	214	207	214	210	193	173	167	206	205	222	175
CO3	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
NO3	47	50	50	52	54	52	50	43	43	45	46	36
NA	13	20	16	18	18	16	20	11	18	20	20	21
MG.	19	24	13	24	20	16	13	12	13	18	20	17
CA	49	73	69	66	65	74	66	66	81	84	85	70
K	2	11	5	9	8	5	10	8	9	12	13	11
PH	7.9	7.7	7.8	7.4	7.7	7.6	7.9	8.2	7.5	7.6	7.7	7.4
CONDUC	382	598	477	552	523	486	498	432	523	605	608	509
NO2	0.00	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NH4	0.00	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P205	0.00	0.05	0.07	0.07	0.17	0.12	0.13	0.25	0.45	0.28	0.19	0.23
SI02	32.2	32.7	34.5	32.1	34.0	30.9	32.1	24.3	23.1	26.4	22.2	25.7

Punto: 202020007



Punto: 202020007

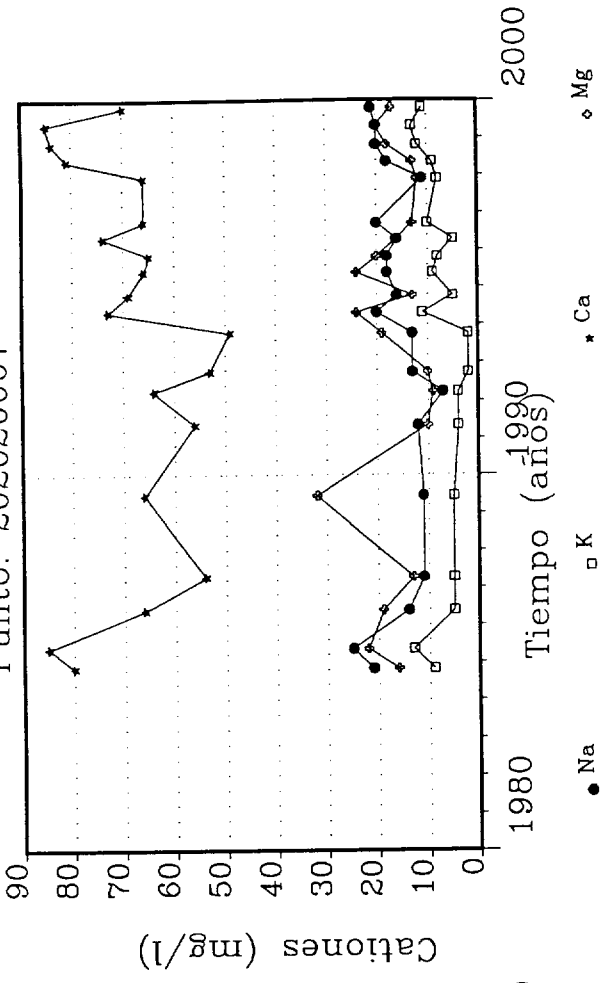


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 202020007

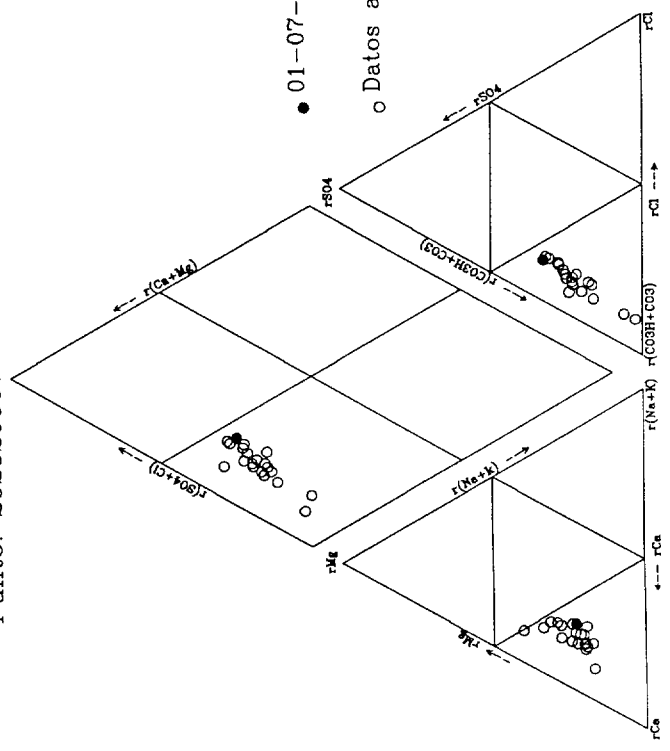
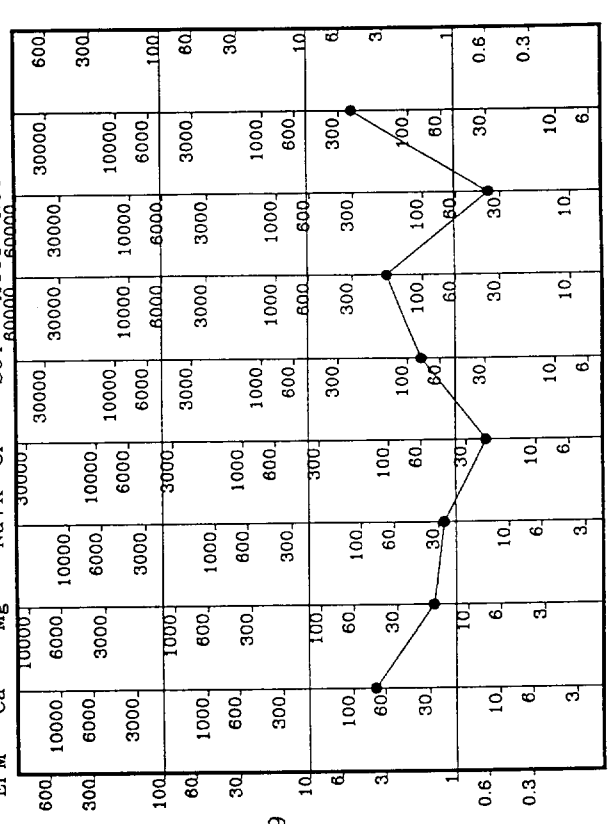


DIAGRAMA DE SCHELLER - BERKALOF

Punto: 202020007 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 4

Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 202040004 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 19,166  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 479903 : 4515985 : 30T Cota: 800.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Oct-99
FECHA	<u>29</u>	<u>08</u>	<u>29</u>	<u>28</u>	<u>23</u>	<u>30</u>	<u>19</u>	<u>08</u>	<u>28</u>	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	20-11-9230-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9611-03-9707-05-9830-09-9815-03-9917-01-00											
DQO	<u>0.4</u>	<u>1.2</u>	<u>1.8</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	<u>0.7</u>	<u>1.2</u>	<u>1.0</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>76</u>	<u>74</u>	<u>81</u>	<u>77</u>	<u>61</u>	<u>79</u>	<u>101</u>	<u>84</u>	<u>91</u>	<u>103</u>	<u>83</u>	<u>92</u>
SO4	<u>35</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>29</u>	<u>6</u>
HCO3	<u>217</u>	<u>212</u>	<u>239</u>	<u>382</u>	<u>440</u>	<u>400</u>	<u>456</u>	<u>360</u>	<u>199</u>	<u>284</u>	<u>250</u>	<u>241</u>
CO3	<u>7</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>11</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>13</u>	<u>16</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>23</u>
NA	<u>21</u>	<u>16</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	<u>18</u>	<u>23</u>	<u>19</u>	<u>24</u>
MG	<u>33</u>	<u>27</u>	<u>36</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>36</u>	<u>40</u>	<u>37</u>	<u>31</u>	<u>28</u>	<u>31</u>	<u>31</u>
CA	<u>64</u>	<u>56</u>	<u>50</u>	<u>104</u>	<u>120</u>	<u>116</u>	<u>130</u>	<u>99</u>	<u>63</u>	<u>102</u>	<u>78</u>	<u>76</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.3</u>	<u>7.6</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.5</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>
CONDOC	<u>625</u>	<u>717</u>	<u>719</u>	<u>751</u>	<u>817</u>	<u>804</u>	<u>854</u>	<u>814</u>	<u>616</u>	<u>738</u>	<u>803</u>	<u>839</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.78</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>28.2</u>	<u>38.5</u>	<u>35.1</u>	<u>39.6</u>	<u>36.0</u>	<u>39.3</u>	<u>36.2</u>	<u>39.6</u>	<u>28.3</u>	<u>26.7</u>	<u>29.0</u>	<u>29.0</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 5

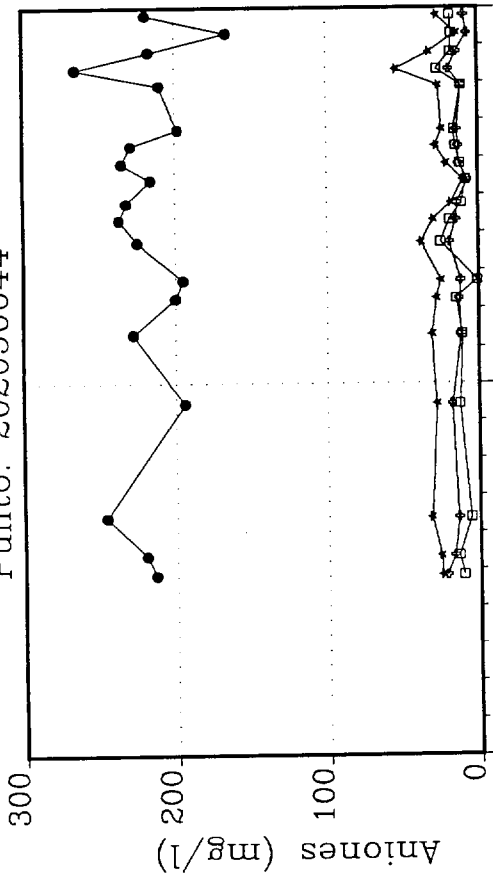
Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 202050044 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,164  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 100.00 m Uso agua: Industria  
 Coordenadas UTM: 456893 : 4507529 : 30T Cota: 640.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Nov-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>24</u>	<u>29</u>	<u>11</u>	<u>23</u>	<u>01</u>	<u>19</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>04</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>18</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9720-04-9830-09-9815-03-9930-06-9917-01-00</u>											
DQO	<u>1.0</u>	<u>1.7</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>	<u>0.6</u>	<u>0.3</u>	<u>0.5</u>	<u>1.4</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>38</u>	<u>30</u>	<u>18</u>	<u>10</u>	<u>21</u>	<u>28</u>	<u>24</u>	<u>26</u>	<u>54</u>	<u>32</u>	<u>14</u>	<u>27</u>
SO4	<u>25</u>	<u>19</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>11</u>	<u>27</u>	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
HCO3	<u>225</u>	<u>237</u>	<u>232</u>	<u>216</u>	<u>235</u>	<u>229</u>	<u>198</u>	<u>210</u>	<u>265</u>	<u>217</u>	<u>166</u>	<u>219</u>
CO3	<u>-</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>11</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>19</u>	<u>15</u>	<u>14</u>	<u>7</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>19</u>	<u>14</u>	<u>7</u>	<u>9</u>
NA	<u>56</u>	<u>60</u>	<u>71</u>	<u>69</u>	<u>78</u>	<u>74</u>	<u>69</u>	<u>67</u>	<u>52</u>	<u>54</u>	<u>61</u>	<u>71</u>
MG	<u>20</u>	<u>11</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>13</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>5</u>
CA	<u>34</u>	<u>31</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>33</u>	<u>35</u>	<u>32</u>	<u>74</u>	<u>42</u>	<u>9</u>	<u>28</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>8.2</u>	<u>8.0</u>	<u>8.1</u>	<u>8.1</u>	<u>8.0</u>	<u>8.3</u>	<u>8.1</u>	<u>7.9</u>	<u>8.1</u>	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>
CONDOC	<u>527</u>	<u>455</u>	<u>396</u>	<u>361</u>	<u>412</u>	<u>405</u>	<u>434</u>	<u>415</u>	<u>584</u>	<u>456</u>	<u>326</u>	<u>416</u>
NO2	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.08</u>	<u>0.05</u>	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.13</u>	<u>0.09</u>
SIO2	<u>31.5</u>	<u>26.7</u>	<u>26.5</u>	<u>23.2</u>	<u>26.7</u>	<u>27.4</u>	<u>28.2</u>	<u>20.7</u>	<u>25.3</u>	<u>21.5</u>	<u>17.1</u>	<u>20.2</u>

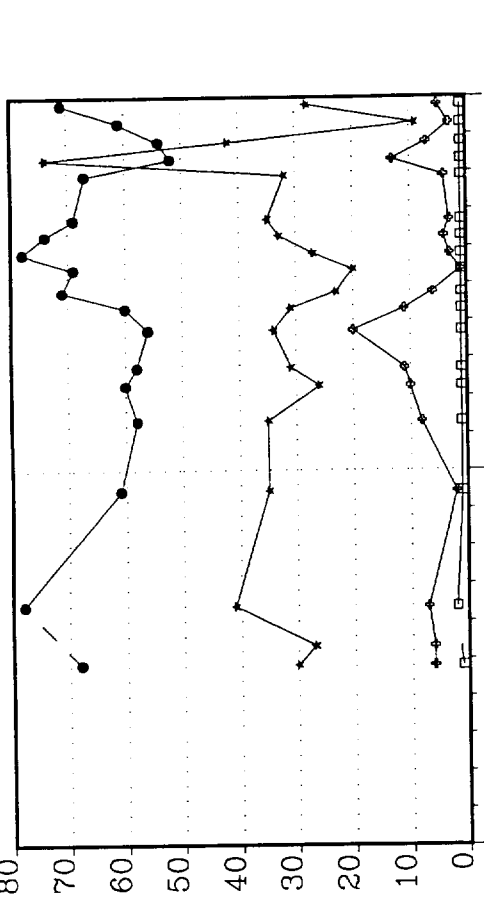
Punto: 202050044



1980 1990 2000  
 ● HCO3 □ SO4 ★ Cl ◊ NO3

Cationes (mg/l)

Punto: 202050044



1980 1990 2000  
 ● Na □ K ★ Ca ◊ Mg

Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 202050044

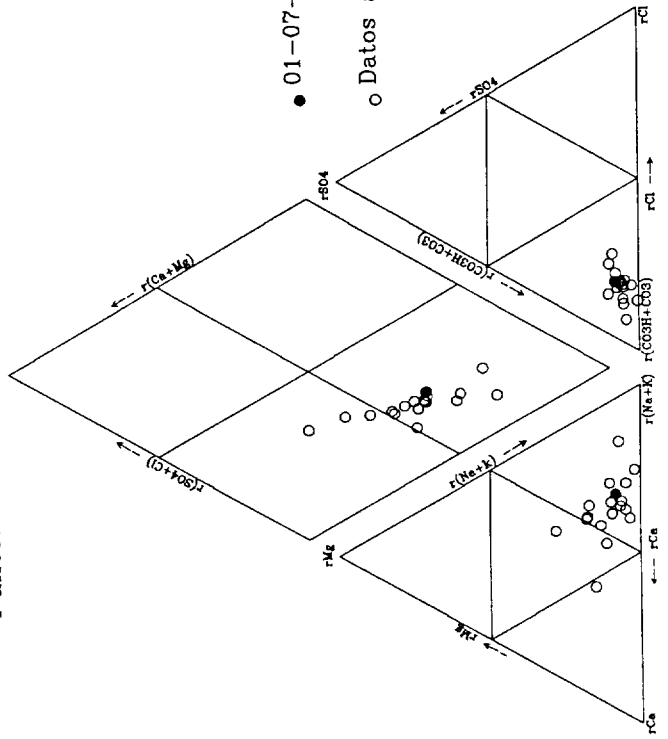
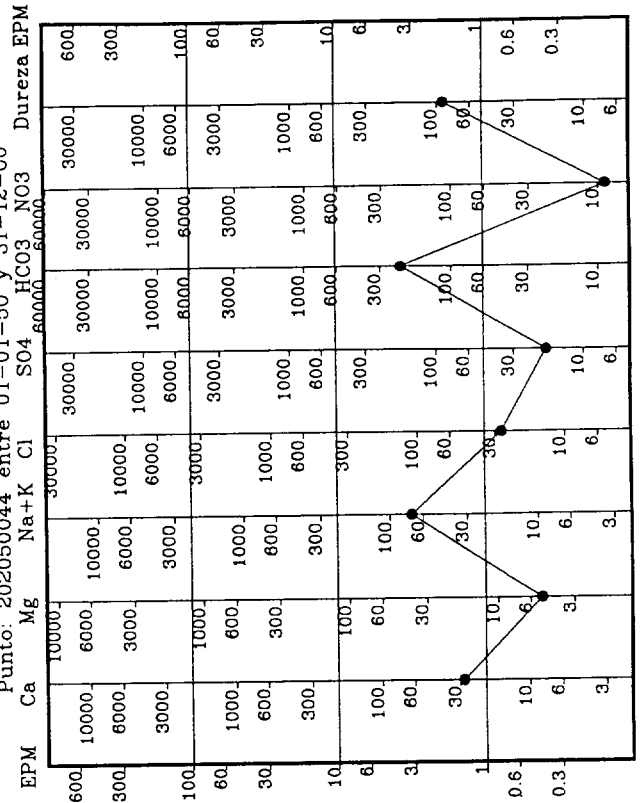


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 202050044 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 7

Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 202110041 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 59  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 50.00 m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 457156 : 4497414 : 30T Cota: 664.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	Jun-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>02</u>	<u>29</u>	<u>28</u>	<u>01</u>	<u>30</u>	<u>19</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>04</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>18</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9511-09-9530-01-9630-10-9607-03-9720-04-9830-09-9815-03-9930-06-9917-01-00</u>											
DQO	<u>1.6</u>	<u>1.5</u>	<u>1.4</u>	<u>1.7</u>	<u>1.6</u>	<u>1.6</u>	<u>1.2</u>	<u>0.9</u>	<u>1.8</u>	<u>1.2</u>	<u>0.9</u>	<u>1.4</u>
CL	<u>69</u>	<u>92</u>	<u>71</u>	<u>95</u>	<u>85</u>	<u>82</u>	<u>97</u>	<u>76</u>	<u>54</u>	<u>49</u>	<u>61</u>	<u>72</u>
SO4	<u>71</u>	<u>137</u>	<u>71</u>	<u>72</u>	<u>66</u>	<u>88</u>	<u>79</u>	<u>98</u>	<u>38</u>	<u>117</u>	<u>143</u>	<u>123</u>
HCO3	<u>295</u>	<u>261</u>	<u>510</u>	<u>360</u>	<u>474</u>	<u>416</u>	<u>390</u>	<u>410</u>	<u>370</u>	<u>389</u>	<u>364</u>	<u>340</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>56</u>	<u>38</u>	<u>53</u>	<u>18</u>	<u>34</u>	<u>50</u>	<u>25</u>	<u>68</u>	<u>48</u>	<u>49</u>	<u>88</u>	<u>65</u>
NA	<u>84</u>	<u>92</u>	<u>98</u>	<u>108</u>	<u>103</u>	<u>92</u>	<u>94</u>	<u>72</u>	<u>79</u>	<u>113</u>	<u>98</u>	<u>89</u>
MG	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>36</u>	<u>40</u>	<u>44</u>	<u>44</u>	<u>48</u>	<u>29</u>	<u>32</u>	<u>45</u>	<u>49</u>
CA	<u>44</u>	<u>48</u>	<u>88</u>	<u>61</u>	<u>76</u>	<u>94</u>	<u>80</u>	<u>110</u>	<u>77</u>	<u>60</u>	<u>96</u>	<u>78</u>
K	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.5</u>
CONDUC	<u>957</u>	<u>1077</u>	<u>1015</u>	<u>1010</u>	<u>980</u>	<u>977</u>	<u>1037</u>	<u>990</u>	<u>805</u>	<u>947</u>	<u>986</u>	<u>1006</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.09</u>	<u>0.05</u>	<u>0.40</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.15</u>	<u>0.10</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.10</u>	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>49.4</u>	<u>45.2</u>	<u>50.9</u>	<u>49.4</u>	<u>49.9</u>	<u>49.0</u>	<u>48.6</u>	<u>35.8</u>	<u>33.8</u>	<u>37.5</u>	<u>38.8</u>	<u>36.9</u>





Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 9

Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 202160062 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 5  
 Naturaleza: Pozo Prof.: 36.00 m Uso agua: Abast+gan.  
 Coordenadas UTM: 468287 : 4485100 : 30T Cota: 618.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Sep-93	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>29</u>	<u>24</u>	<u>17</u>	<u>23</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>08</u>	<u>27</u>	<u>05</u>	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	-	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	20-11-9230-03-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9611-03-9720-04-9830-09-9815-03-9930-06-9917-01-00											
DQO	<u>0.8</u>	<u>2.2</u>	<u>1.5</u>	<u>2.0</u>	<u>1.7</u>	<u>1.7</u>	<u>1.7</u>	<u>1.9</u>	<u>3.2</u>	<u>2.2</u>	<u>2.2</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>89</u>	<u>82</u>	<u>90</u>	<u>91</u>	<u>100</u>	<u>139</u>	<u>159</u>	<u>162</u>	<u>173</u>	<u>138</u>	<u>115</u>	<u>112</u>
SO4	<u>144</u>	<u>124</u>	<u>78</u>	<u>123</u>	<u>58</u>	<u>135</u>	<u>107</u>	<u>124</u>	<u>220</u>	<u>164</u>	<u>167</u>	<u>162</u>
HCO3	<u>340</u>	<u>525</u>	<u>564</u>	<u>568</u>	<u>560</u>	<u>580</u>	<u>484</u>	<u>495</u>	<u>490</u>	<u>507</u>	<u>476</u>	<u>472</u>
CO3	<u>101</u>		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>61</u>	<u>60</u>	<u>32</u>	<u>41</u>	<u>24</u>	<u>47</u>	<u>31</u>	<u>62</u>	<u>164</u>	<u>64</u>	<u>56</u>	<u>59</u>
NA	<u>108</u>	<u>128</u>	<u>124</u>	<u>144</u>	<u>134</u>	<u>131</u>	<u>159</u>	<u>132</u>	<u>132</u>	<u>134</u>	<u>127</u>	<u>133</u>
MG	<u>78</u>	<u>58</u>	<u>53</u>	<u>52</u>	<u>39</u>	<u>69</u>	<u>63</u>	<u>70</u>	<u>96</u>	<u>77</u>	<u>76</u>	<u>64</u>
CA	<u>83</u>	<u>79</u>	<u>68</u>	<u>83</u>	<u>78</u>	<u>86</u>	<u>76</u>	<u>103</u>	<u>109</u>	<u>92</u>	<u>85</u>	<u>80</u>
K	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
PH	<u>8.4</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>1156</u>	<u>1194</u>	<u>1070</u>	<u>1233</u>	<u>1032</u>	<u>1281</u>	<u>1239</u>	<u>1342</u>	<u>1619</u>	<u>1380</u>	<u>1269</u>	<u>1219</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.91</u>	<u>0.88</u>	<u>2.10</u>	<u>1.06</u>	<u>5.30</u>	<u>2.10</u>	<u>4.20</u>	<u>3.60</u>	<u>1.40</u>	<u>2.75</u>	<u>2.40</u>	<u>2.24</u>
SI02	<u>26.9</u>	<u>42.7</u>	<u>43.9</u>	<u>37.9</u>	<u>44.0</u>	<u>37.2</u>	<u>45.2</u>	<u>33.3</u>	<u>30.2</u>	<u>33.0</u>	<u>28.8</u>	<u>32.4</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 15

Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 211930001 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,177  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 505199 : 4537249 : 30T Cota: 800.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>05</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>12</u>	<u>23</u>	<u>27</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECANA	30-03-94	29-07-94	30-01-95	29-06-95	30-01-96	30-10-96	11-03-97	19-05-98	30-09-98	15-03-99	12-07-99	17-01-00
DQO	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>	<u>0.6</u>	<u>0.8</u>	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>	<u>0.8</u>	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>	<u>1.1</u>	<u>1.6</u>
CL	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>15</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>13</u>
SO4	<u>20</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>14</u>	<u>28</u>	<u>27</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>31</u>	<u>31</u>	<u>28</u>
HCO3	<u>217</u>	<u>240</u>	<u>338</u>	<u>340</u>	<u>360</u>	<u>299</u>	<u>304</u>	<u>280</u>	<u>298</u>	<u>238</u>	<u>261</u>	<u>230</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>21</u>	<u>31</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>19</u>	<u>15</u>
NA	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>7</u>
MG	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>28</u>	<u>13</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>21</u>
CA	<u>47</u>	<u>52</u>	<u>91</u>	<u>93</u>	<u>100</u>	<u>95</u>	<u>82</u>	<u>94</u>	<u>99</u>	<u>71</u>	<u>75</u>	<u>63</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
CONDUCT	<u>495</u>	<u>542</u>	<u>542</u>	<u>556</u>	<u>553</u>	<u>519</u>	<u>535</u>	<u>550</u>	<u>538</u>	<u>540</u>	<u>550</u>	<u>545</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SI02	<u>13.8</u>	<u>13.3</u>	<u>14.3</u>	<u>13.8</u>	<u>15.1</u>	<u>13.3</u>	<u>14.6</u>	<u>6.0</u>	<u>10.4</u>	<u>10.6</u>	<u>9.6</u>	<u>11.0</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 16

Unidad hidrogeológica: 03.04 (Guadalajara)

PUNTO: 212020005 S. Acuífero: 00- Prov., Muni.: 19, 66  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 494032 : 4513579 : 30T Cota: 760.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>04</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>13</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
PECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9830-09-9815-03-9912-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>1.2</u>	<u>1.3</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>10.0</u>	<u>1.1</u>	<u>0.6</u>	<u>0.8</u>	<u>1.5</u>	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>
CL	<u>55</u>	<u>64</u>	<u>64</u>	<u>45</u>	<u>62</u>	<u>60</u>	<u>53</u>	<u>72</u>	<u>78</u>	<u>63</u>	<u>71</u>	<u>63</u>
SO4	<u>468</u>	<u>401</u>	<u>440</u>	<u>366</u>	<u>400</u>	<u>540</u>	<u>460</u>	<u>492</u>	<u>492</u>	<u>457</u>	<u>474</u>	<u>454</u>
HCO3	<u>262</u>	<u>398</u>	<u>450</u>	<u>436</u>	<u>43</u>	<u>448</u>	<u>320</u>	<u>255</u>	<u>305</u>	<u>312</u>	<u>362</u>	<u>378</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>31</u>	<u>27</u>	<u>56</u>	<u>70</u>	<u>66</u>	<u>56</u>	<u>38</u>
NA	<u>40</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>38</u>	<u>53</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>37</u>	<u>43</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>46</u>
MG	<u>97</u>	<u>102</u>	<u>119</u>	<u>104</u>	<u>120</u>	<u>120</u>	<u>114</u>	<u>130</u>	<u>111</u>	<u>125</u>	<u>129</u>	<u>127</u>
CA	<u>107</u>	<u>118</u>	<u>136</u>	<u>140</u>	<u>115</u>	<u>160</u>	<u>124</u>	<u>121</u>	<u>156</u>	<u>118</u>	<u>141</u>	<u>128</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>8.1</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>1265</u>	<u>1348</u>	<u>1336</u>	<u>1367</u>	<u>1341</u>	<u>1368</u>	<u>1331</u>	<u>1387</u>	<u>1417</u>	<u>1408</u>	<u>1456</u>	<u>1371</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.14</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
STO2	<u>25.2</u>	<u>23.6</u>	<u>25.6</u>	<u>24.5</u>	<u>26.7</u>	<u>23.9</u>	<u>26.9</u>	<u>18.7</u>	<u>17.1</u>	<u>18.6</u>	<u>17.1</u>	<u>19.5</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 152540001 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45,165  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 110.00 m Uso agua: Industria  
 Coordenadas UTM: 335789 : 4425031 : 30S Cota: 404.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>30</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>15</u>	<u>14</u>	<u>20</u>	<u>29</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>13-11-9230-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9730-09-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>0.2</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	<u>0.5</u>	<u>0.4</u>	<u>0.4</u>	<u>0.3</u>	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>1.1</u>
CL	<u>41</u>	<u>32</u>	<u>39</u>	<u>35</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>43</u>	<u>40</u>	<u>49</u>	<u>43</u>	<u>41</u>	<u>65</u>
SO4	<u>1</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>7</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>20</u>	<u>9</u>
HCO3	<u>134</u>	<u>176</u>	<u>179</u>	<u>192</u>	<u>168</u>	<u>190</u>	<u>169</u>	<u>163</u>	<u>161</u>	<u>153</u>	<u>155</u>	<u>206</u>
CO3	<u>19</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>1</u>	<u>15</u>	<u>14</u>	<u>17</u>	<u>1</u>
NA	<u>39</u>	<u>39</u>	<u>46</u>	<u>45</u>	<u>49</u>	<u>53</u>	<u>43</u>	<u>41</u>	<u>47</u>	<u>40</u>	<u>41</u>	<u>42</u>
MG	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>12</u>
CA	<u>34</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>39</u>	<u>28</u>	<u>43</u>	<u>36</u>	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>45</u>	<u>41</u>	<u>56</u>
K	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.3</u>	<u>7.5</u>	<u>7.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.5</u>	<u>7.3</u>	<u>7.1</u>	<u>7.4</u>	<u>7.7</u>	<u>7.1</u>
CONDUC	<u>322</u>	<u>376</u>	<u>381</u>	<u>400</u>	<u>409</u>	<u>412</u>	<u>375</u>	<u>359</u>	<u>390</u>	<u>395</u>	<u>399</u>	<u>508</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.36</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.36</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.10</u>	<u>0.13</u>	<u>0.14</u>	<u>0.18</u>	<u>0.05</u>	<u>0.10</u>	<u>0.16</u>	<u>0.16</u>	<u>0.05</u>
SIO2	<u>24.5</u>	<u>37.1</u>	<u>34.8</u>	<u>62.8</u>	<u>60.4</u>	<u>59.8</u>	<u>63.6</u>	<u>52.2</u>	<u>49.4</u>	<u>41.5</u>	<u>46.1</u>	<u>36.4</u>

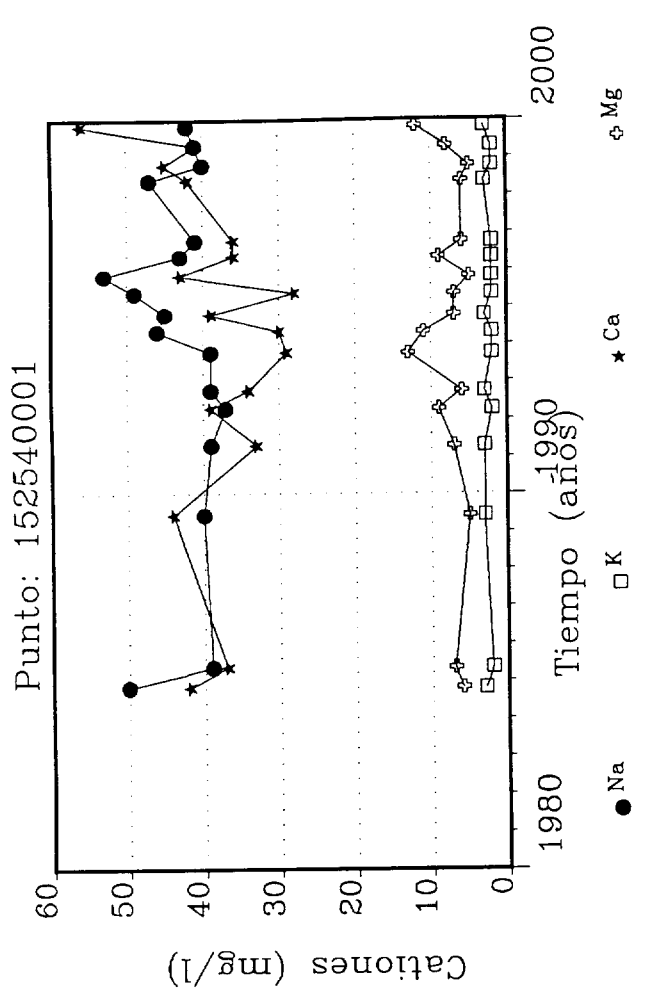
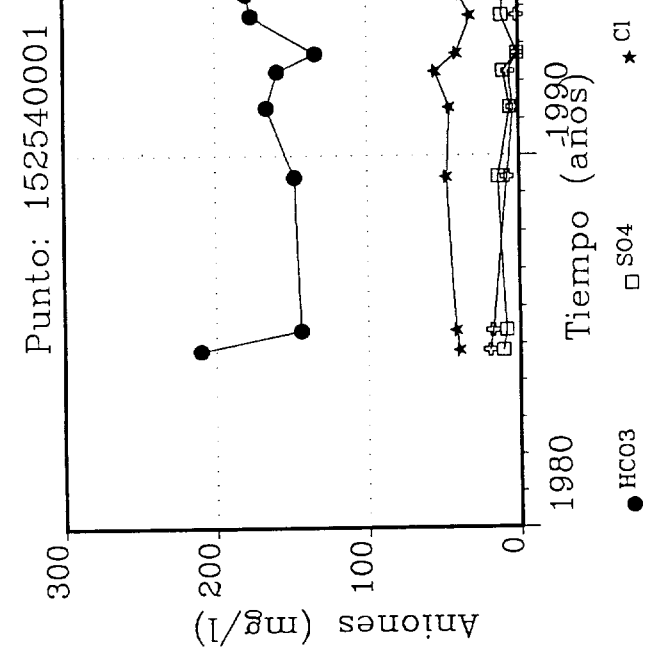


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 152540001

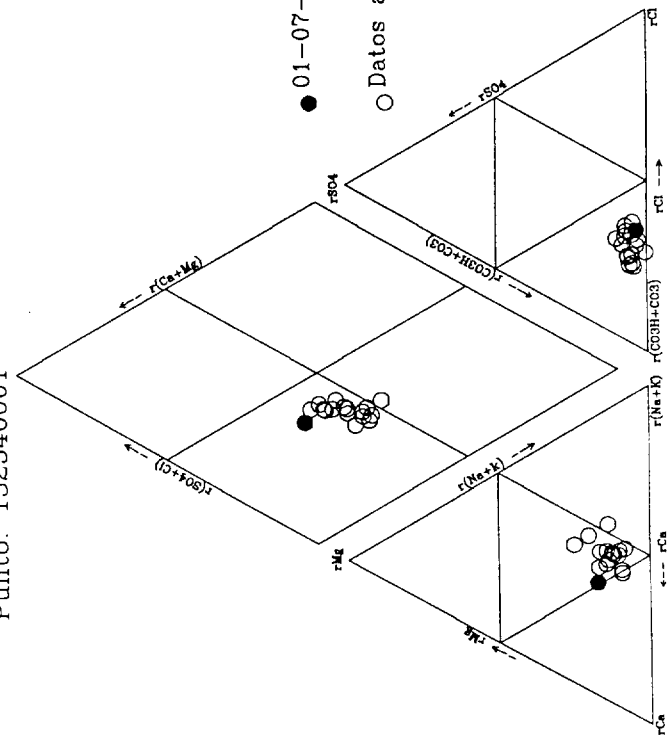
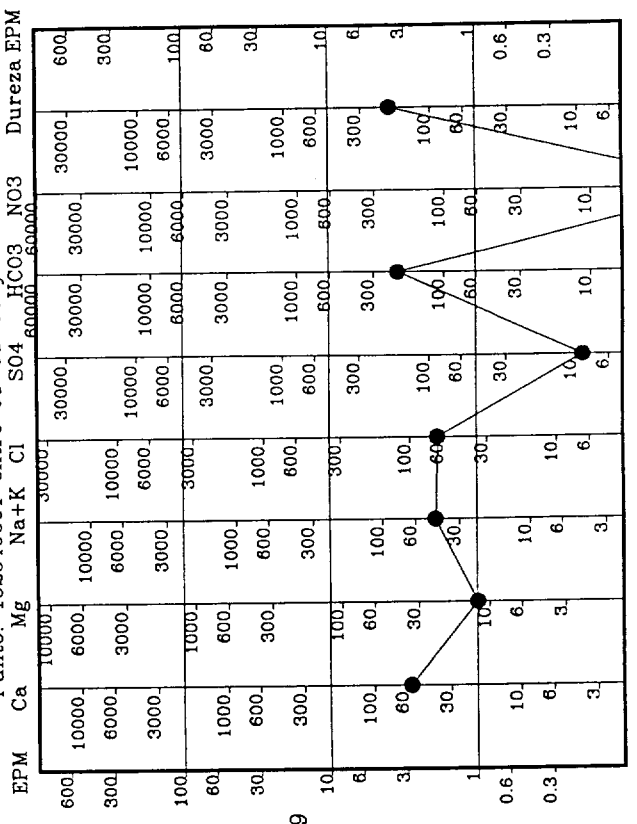


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 152540001 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 2

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 152550005 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45,172  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 82.00 m Uso agua: Abast+agr.  
 Coordenadas UTM: 314498 : 4412868 : 30S Cota: 360.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>14</u>	<u>09</u>	<u>30</u>	<u>06</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>08</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>29</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>02</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECANA	30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9830-09-9812-03-9915-07-9902-02-00											
DQO	<u>1.3</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>0.5</u>	<u>0.4</u>	<u>0.4</u>	<u>0.3</u>	<u>0.7</u>	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>
CL	<u>34</u>	<u>38</u>	<u>44</u>	<u>24</u>	<u>45</u>	<u>54</u>	<u>42</u>	<u>62</u>	<u>47</u>	<u>55</u>	<u>35</u>	<u>32</u>
SO4	<u>22</u>	<u>21</u>	<u>26</u>	<u>12</u>	<u>20</u>	<u>36</u>	<u>23</u>	<u>43</u>	<u>25</u>	<u>42</u>	<u>61</u>	<u>17</u>
HCO3	<u>340</u>	<u>334</u>	<u>332</u>	<u>295</u>	<u>330</u>	<u>326</u>	<u>320</u>	<u>275</u>	<u>310</u>	<u>280</u>	<u>294</u>	<u>288</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>36</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
NO3	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>9</u>
NA	<u>131</u>	<u>144</u>	<u>153</u>	<u>130</u>	<u>144</u>	<u>164</u>	<u>141</u>	<u>169</u>	<u>144</u>	<u>125</u>	<u>155</u>	<u>122</u>
MG	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
CA	<u>12</u>	<u>7</u>	<u>12</u>	<u>7</u>	<u>16</u>	<u>10</u>	<u>16</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
K	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>8.1</u>	<u>8.2</u>	<u>8.3</u>	<u>8.1</u>	<u>8.0</u>	<u>9.0</u>	<u>8.0</u>	<u>8.3</u>	<u>8.2</u>	<u>7.8</u>
CONDUC	<u>596</u>	<u>575</u>	<u>620</u>	<u>549</u>	<u>611</u>	<u>723</u>	<u>573</u>	<u>754</u>	<u>574</u>	<u>651</u>	<u>571</u>	<u>558</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>19.4</u>	<u>18.8</u>	<u>18.0</u>	<u>20.7</u>	<u>18.5</u>	<u>17.4</u>	<u>19.2</u>	<u>7.6</u>	<u>14.5</u>	<u>11.6</u>	<u>14.5</u>	<u>15.3</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 3

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 152560007 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 28  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 120.00 m Uso agua: Abastecim.  
 Coordenadas UTM: 324053 : 4420655 : 30S Cota: 400.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Abr-99	Nov-99
FECHA	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>14</u>	<u>09</u>	<u>30</u>	<u>06</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>08</u>	<u>20</u>	<u>02</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	-	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	20-11-9230-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9830-09-9830-06-9902-02-00											
DQO	<u>0.6</u>	<u>1.3</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	<u>0.8</u>	<u>0.4</u>	<u>0.4</u>	<u>0.8</u>	<u>1.3</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>82</u>	<u>92</u>	<u>101</u>	<u>100</u>	<u>176</u>	<u>96</u>	<u>90</u>	<u>113</u>	<u>208</u>	<u>108</u>	<u>156</u>	<u>96</u>
SO4	<u>1</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>8</u>	<u>11</u>	<u>32</u>	<u>11</u>
HCO3	<u>231</u>	<u>238</u>	<u>291</u>	<u>290</u>	<u>145</u>	<u>276</u>	<u>246</u>	<u>267</u>	<u>218</u>	<u>242</u>	<u>263</u>	<u>238</u>
CO3	<u>38</u>	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>18</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>8</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>10</u>
NA	<u>48</u>	<u>52</u>	<u>59</u>	<u>60</u>	<u>159</u>	<u>61</u>	<u>55</u>	<u>72</u>	<u>230</u>	<u>101</u>	<u>208</u>	<u>138</u>
MG	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>3</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>1</u>	<u>10</u>	<u>2</u>	<u>6</u>
CA	<u>83</u>	<u>75</u>	<u>69</u>	<u>82</u>	<u>6</u>	<u>78</u>	<u>73</u>	<u>75</u>	<u>10</u>	<u>51</u>	<u>18</u>	<u>7</u>
K	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.3</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.5</u>	<u>8.6</u>	<u>7.7</u>	<u>8.1</u>	<u>7.9</u>
CONDUC	<u>521</u>	<u>667</u>	<u>694</u>	<u>699</u>	<u>711</u>	<u>651</u>	<u>604</u>	<u>692</u>	<u>1063</u>	<u>652</u>	<u>796</u>	<u>652</u>
NO2	<u>0.01</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.71</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.08</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.05</u>
SI02	<u>37.5</u>	<u>45.4</u>	<u>55.6</u>	<u>56.8</u>	<u>51.6</u>	<u>52.0</u>	<u>49.1</u>	<u>57.0</u>	<u>40.0</u>	<u>38.3</u>	<u>39.6</u>	<u>39.1</u>



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 4

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 152560009 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 28  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 110.00 m Uso agua: Envasadas  
 Coordenadas UTM: 321065 : 4417381 : 30S Cota: 400.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>14</u>	<u>09</u>	<u>30</u>	<u>06</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>08</u>	<u>14</u>	<u>20</u>	<u>29</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>—</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9413-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9830-09-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>	<u>0.6</u>	<u>0.6</u>	<u>0.5</u>	<u>0.4</u>	<u>0.3</u>	<u>0.5</u>	<u>1.6</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>43</u>	<u>36</u>	<u>34</u>	<u>29</u>	<u>38</u>	<u>36</u>	<u>37</u>	<u>33</u>	<u>52</u>	<u>35</u>	<u>41</u>	<u>37</u>
SO4	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>43</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>20</u>
HCO3	<u>327</u>	<u>313</u>	<u>310</u>	<u>257</u>	<u>322</u>	<u>283</u>	<u>280</u>	<u>201</u>	<u>270</u>	<u>237</u>	<u>260</u>	<u>202</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>18</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>18</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>22</u>	<u>21</u>	<u>19</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>24</u>
NA	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>49</u>	<u>49</u>	<u>53</u>	<u>48</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>48</u>	<u>42</u>	<u>44</u>	<u>42</u>
MG	<u>26</u>	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>16</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
CA	<u>64</u>	<u>53</u>	<u>59</u>	<u>56</u>	<u>65</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>49</u>	<u>68</u>	<u>56</u>	<u>68</u>	<u>42</u>
K	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.7</u>	<u>7.3</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.5</u>	<u>8.5</u>	<u>7.8</u>	<u>7.5</u>	<u>8.0</u>	<u>7.5</u>
CONDUC	<u>584</u>	<u>548</u>	<u>541</u>	<u>544</u>	<u>584</u>	<u>531</u>	<u>520</u>	<u>490</u>	<u>567</u>	<u>513</u>	<u>524</u>	<u>511</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.06</u>	<u>0.09</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>
SI02	<u>50.2</u>	<u>54.4</u>	<u>58.8</u>	<u>54.6</u>	<u>56.0</u>	<u>55.8</u>	<u>55.0</u>	<u>45.4</u>	<u>40.2</u>	<u>38.1</u>	<u>41.4</u>	<u>41.6</u>

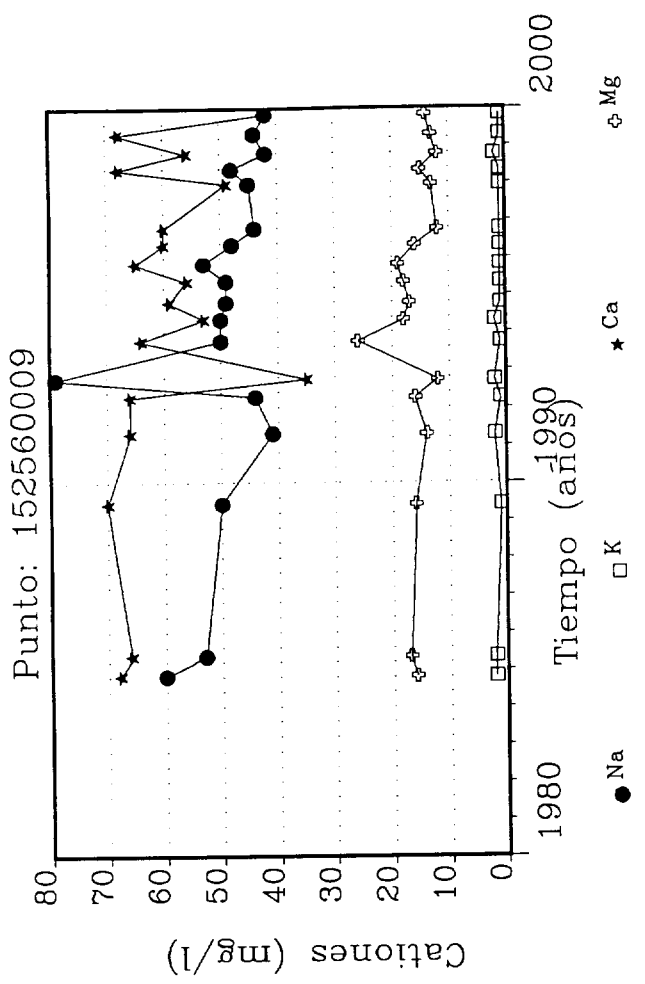
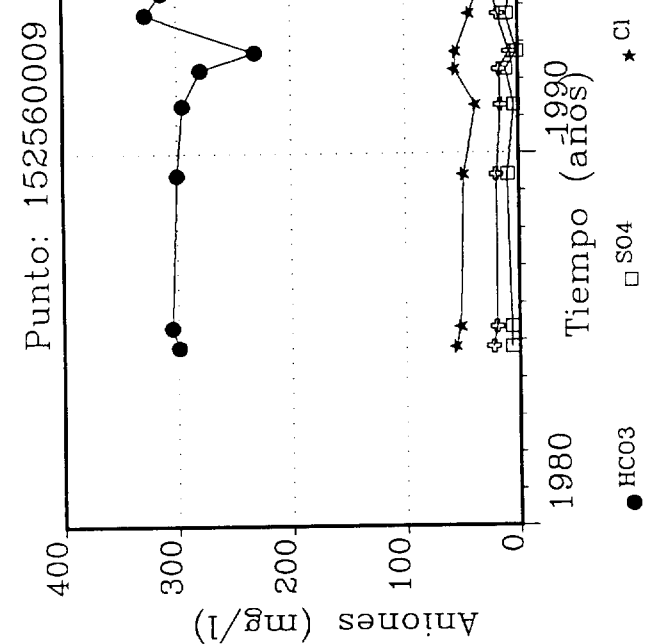


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 152560009

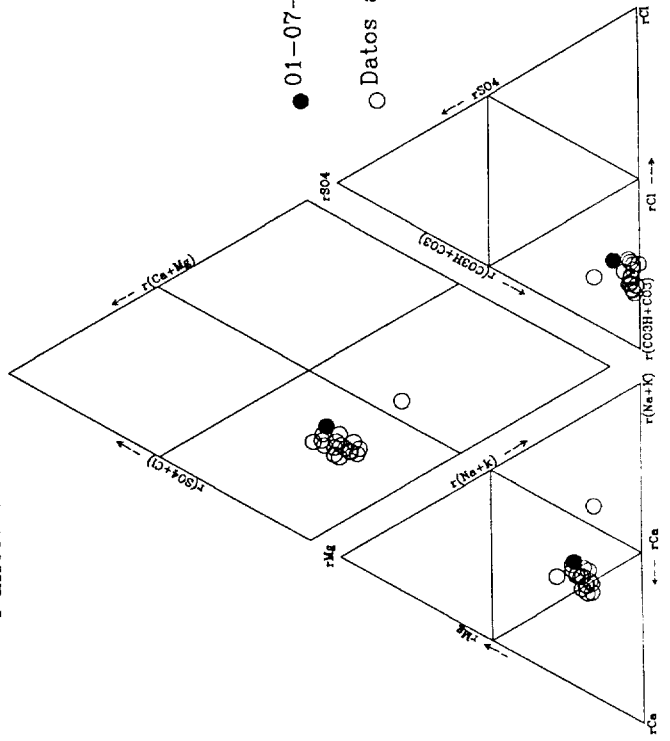
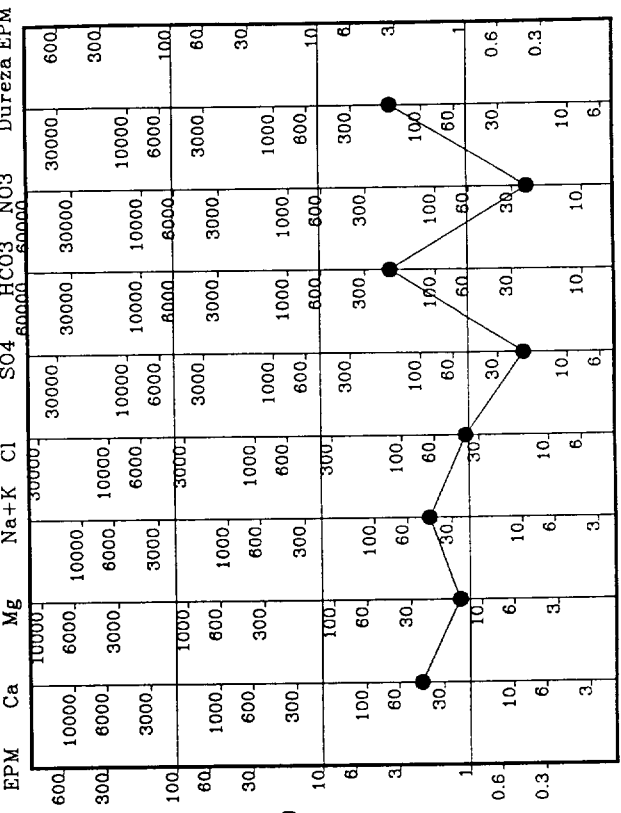


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 152560009 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 5

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 152630003 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 20  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 102.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 333628 : 4404018 : 30S Cota: 450.00

ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>30</u>	<u>07</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECHANA	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9830-09-9812-03-9915-07-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.8</u>	<u>1.4</u>	<u>1.4</u>	<u>0.5</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	<u>0.3</u>	<u>0.9</u>	<u>1.6</u>	<u>1.2</u>	<u>1.1</u>	<u>2.0</u>
CL	<u>42</u>	<u>49</u>	<u>45</u>	<u>38</u>	<u>46</u>	<u>55</u>	<u>53</u>	<u>53</u>	<u>66</u>	<u>51</u>	<u>49</u>	<u>47</u>
SO4	<u>33</u>	<u>49</u>	<u>29</u>	<u>32</u>	<u>35</u>	<u>70</u>	<u>32</u>	<u>72</u>	<u>101</u>	<u>75</u>	<u>86</u>	<u>45</u>
HCO3	<u>311</u>	<u>386</u>	<u>291</u>	<u>260</u>	<u>286</u>	<u>382</u>	<u>179</u>	<u>360</u>	<u>400</u>	<u>346</u>	<u>250</u>	<u>311</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>12</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>32</u>	<u>4</u>	<u>42</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>23</u>	<u>31</u>	<u>14</u>	<u>19</u>	<u>23</u>	<u>40</u>	<u>5</u>	<u>58</u>	<u>72</u>	<u>54</u>	<u>25</u>	<u>38</u>
NA	<u>76</u>	<u>98</u>	<u>79</u>	<u>82</u>	<u>82</u>	<u>100</u>	<u>68</u>	<u>103</u>	<u>99</u>	<u>94</u>	<u>96</u>	<u>92</u>
MG	<u>28</u>	<u>38</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>17</u>	<u>47</u>	<u>10</u>	<u>52</u>	<u>51</u>	<u>45</u>	<u>25</u>	<u>33</u>
CA	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>26</u>	<u>25</u>	<u>48</u>	<u>46</u>	<u>31</u>	<u>44</u>	<u>49</u>	<u>43</u>	<u>36</u>	<u>32</u>
K	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>8.1</u>	<u>8.5</u>	<u>7.5</u>	<u>8.1</u>	<u>8.5</u>	<u>8.2</u>	<u>8.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>614</u>	<u>757</u>	<u>576</u>	<u>614</u>	<u>602</u>	<u>782</u>	<u>454</u>	<u>961</u>	<u>936</u>	<u>840</u>	<u>603</u>	<u>730</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>
SIO2	<u>34.8</u>	<u>88.3</u>	<u>30.5</u>	<u>31.6</u>	<u>31.4</u>	<u>41.1</u>	<u>24.9</u>	<u>38.1</u>	<u>38.2</u>	<u>32.2</u>	<u>26.1</u>	<u>30.4</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 6

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 152630005

S. Acuífero: 14-

Prov., Muni.: 45, 20

Naturaleza: Sondeo

Prof.: 64.00 m

Uso agua: Ab.nú.urb.

Coordenadas UTM:

333016 : 4402619 : 30S

Cota: 470.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Abr-91	Sep-92	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	May-96	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>30</u>	<u>07</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECAANA	<u>10-05-9113-11-9230-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9630-09-9812-03-9915-07-9902-02-00</u>											
DQO	<u>0.5</u>	<u>0.2</u>	<u>1.2</u>	<u>1.5</u>	<u>0.6</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.7</u>	<u>1.2</u>	<u>0.8</u>	<u>1.0</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>45</u>	<u>61</u>	<u>69</u>	<u>54</u>	<u>60</u>	<u>65</u>	<u>66</u>	<u>70</u>	<u>91</u>	<u>78</u>	<u>77</u>	<u>78</u>
SO4	<u>52</u>	<u>15</u>	<u>37</u>	<u>33</u>	<u>38</u>	<u>43</u>	<u>42</u>	<u>54</u>	<u>54</u>	<u>64</u>	<u>66</u>	<u>50</u>
HCO3	<u>456</u>	<u>147</u>	<u>184</u>	<u>185</u>	<u>159</u>	<u>145</u>	<u>165</u>	<u>164</u>	<u>171</u>	<u>148</u>	<u>156</u>	<u>160</u>
CO3	<u>-</u>	<u>12</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>45</u>	<u>11</u>	<u>18</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>26</u>	<u>19</u>	<u>11</u>	<u>15</u>	<u>14</u>
NA	<u>99</u>	<u>40</u>	<u>46</u>	<u>42</u>	<u>45</u>	<u>58</u>	<u>57</u>	<u>51</u>	<u>54</u>	<u>48</u>	<u>51</u>	<u>51</u>
MG	<u>50</u>	<u>23</u>	<u>32</u>	<u>22</u>	<u>22</u>	<u>16</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>31</u>	<u>25</u>
CA	<u>41</u>	<u>26</u>	<u>23</u>	<u>28</u>	<u>27</u>	<u>35</u>	<u>45</u>	<u>42</u>	<u>31</u>	<u>30</u>	<u>28</u>	<u>29</u>
K	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
PH	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.3</u>	<u>7.9</u>	<u>7.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.5</u>	<u>7.6</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>
CONDOC	<u>838</u>	<u>526</u>	<u>541</u>	<u>474</u>	<u>490</u>	<u>543</u>	<u>519</u>	<u>560</u>	<u>582</u>	<u>561</u>	<u>569</u>	<u>569</u>
NO2	<u>0.01</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.22</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.22</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.08</u>	<u>0.15</u>	<u>0.06</u>	<u>0.09</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>34.4</u>	<u>16.9</u>	<u>27.1</u>	<u>24.1</u>	<u>25.0</u>	<u>22.0</u>	<u>21.8</u>	<u>21.5</u>	<u>17.1</u>	<u>15.7</u>	<u>16.3</u>	<u>16.8</u>

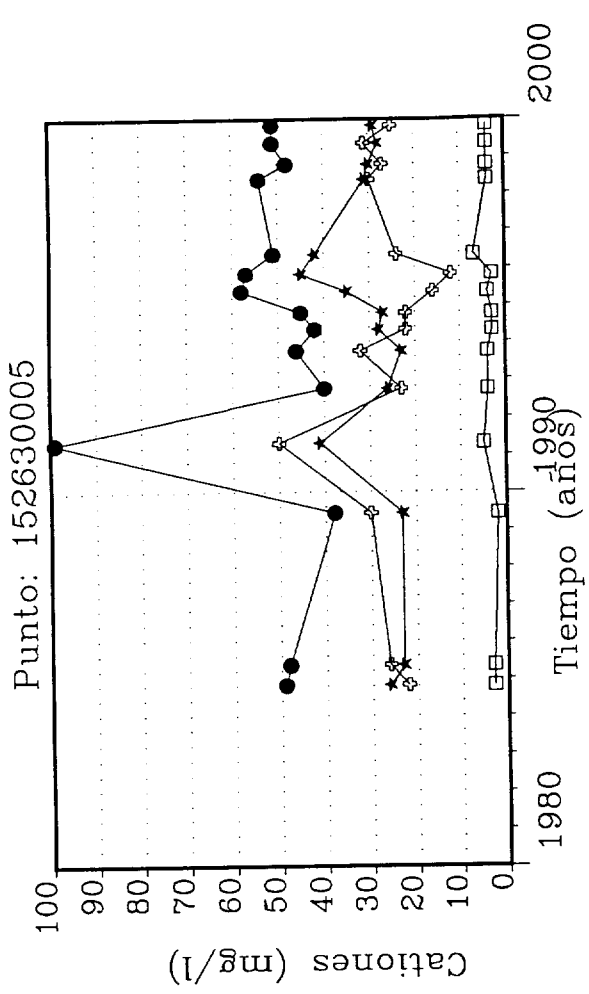
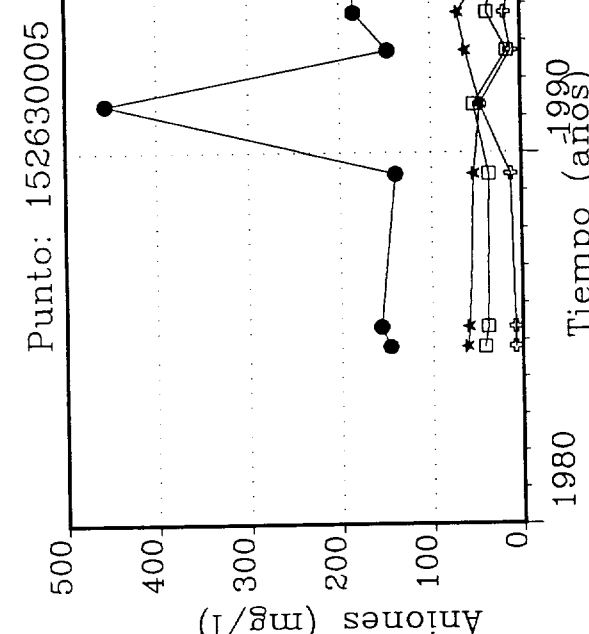


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 152630005

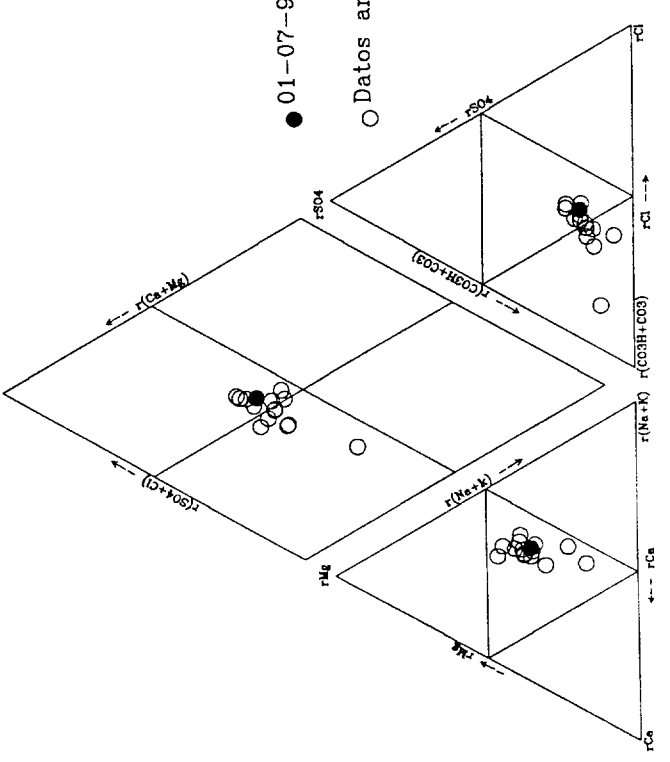
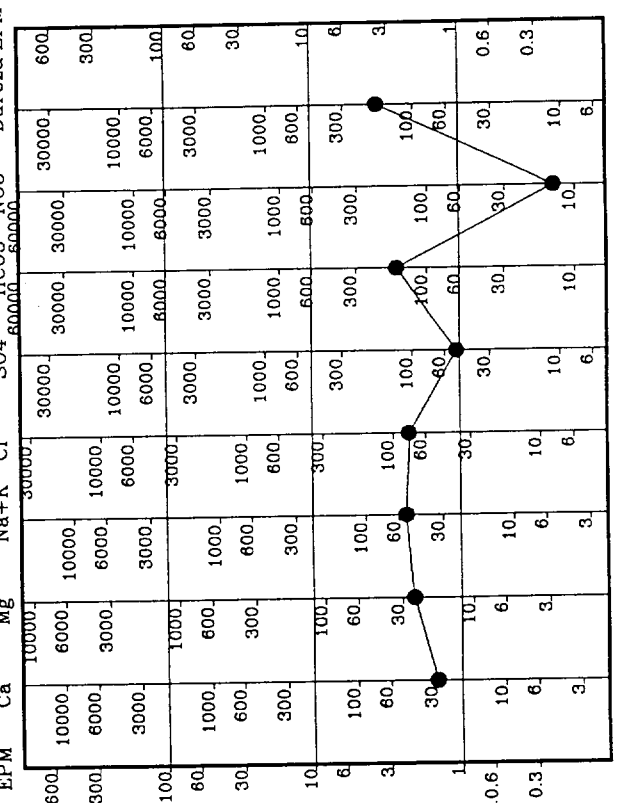


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 152630005 entre 01-01-80 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 9

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 172340053 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 8  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 999.99 m Uso agua: Abastecim.  
 Coordenadas UTM: 397758 : 4464211 : 30T Cota: 511.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Nov-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>25</u>	<u>29</u>	<u>02</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>23</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>01</u>	<u>16</u>	<u>10</u>	<u>22</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9806-08-9812-03-9915-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>1.0</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	<u>0.8</u>	<u>0.5</u>	<u>0.3</u>	<u>0.8</u>	<u>1.2</u>	<u>0.9</u>	<u>1.2</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>24</u>	<u>21</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
SO4	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>18</u>	<u>10</u>	<u>22</u>	<u>13</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>24</u>	<u>30</u>
HCO3	<u>126</u>	<u>151</u>	<u>149</u>	<u>124</u>	<u>157</u>	<u>135</u>	<u>140</u>	<u>159</u>	<u>127</u>	<u>130</u>	<u>119</u>	<u>141</u>
CO3	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>9</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>33</u>	<u>33</u>	<u>39</u>	<u>38</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>40</u>	<u>30</u>	<u>32</u>	<u>30</u>	<u>44</u>	<u>28</u>
NA	<u>71</u>	<u>70</u>	<u>76</u>	<u>74</u>	<u>92</u>	<u>79</u>	<u>90</u>	<u>43</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>61</u>	<u>97</u>
MG	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
CA	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>29</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>11</u>	<u>1</u>
K	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
PH	<u>8.3</u>	<u>7.9</u>	<u>8.5</u>	<u>8.4</u>	<u>8.4</u>	<u>8.2</u>	<u>8.4</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>8.1</u>
CONDUCT	<u>322</u>	<u>327</u>	<u>324</u>	<u>328</u>	<u>337</u>	<u>331</u>	<u>327</u>	<u>372</u>	<u>317</u>	<u>329</u>	<u>357</u>	<u>354</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.93</u>	<u>0.78</u>	<u>0.79</u>	<u>1.09</u>	<u>1.06</u>	<u>0.92</u>	<u>1.60</u>	<u>0.24</u>	<u>0.30</u>	<u>0.39</u>	<u>0.86</u>	<u>0.97</u>
SIO2	<u>24.8</u>	<u>29.1</u>	<u>20.9</u>	<u>26.0</u>	<u>26.2</u>	<u>28.5</u>	<u>26.3</u>	<u>39.4</u>	<u>37.5</u>	<u>33.3</u>	<u>24.5</u>	<u>19.5</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 11

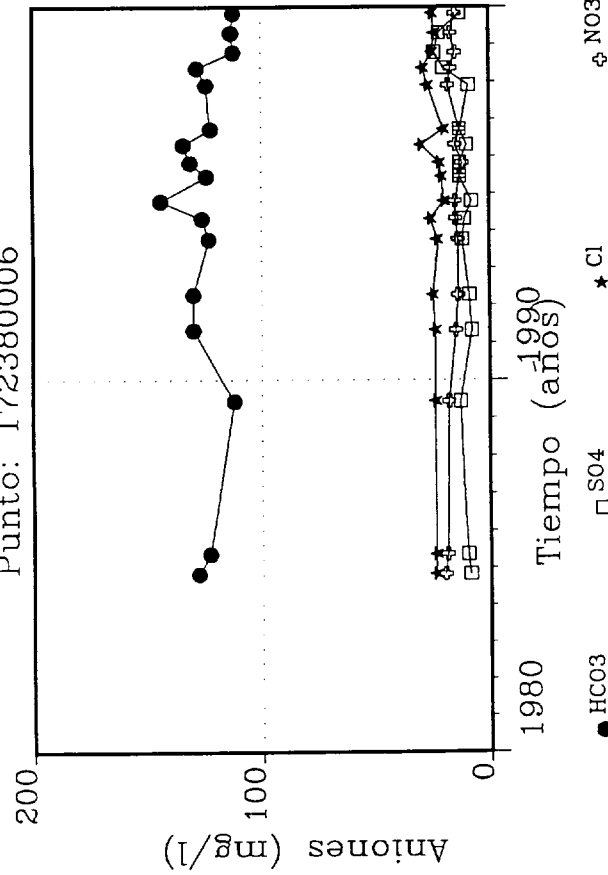
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 172380006 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45,171  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 396205 : 4447335 : 30T Cota: 560.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	Jun-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>06</u>	<u>29</u>	<u>19</u>	<u>17</u>	<u>30</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>1</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9830-09-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	<u>0.3</u>	<u>0.4</u>	<u>0.8</u>	<u>1.5</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>23</u>	<u>26</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>25</u>
SO4	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>9</u>	<u>20</u>	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>13</u>
HCO3	<u>123</u>	<u>126</u>	<u>144</u>	<u>124</u>	<u>131</u>	<u>134</u>	<u>122</u>	<u>124</u>	<u>128</u>	<u>112</u>	<u>113</u>	<u>112</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>15</u>	<u>17</u>	<u>15</u>
NA	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>21</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>18</u>
MG	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>7</u>
CA	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>34</u>	<u>32</u>	<u>36</u>	<u>38</u>	<u>39</u>	<u>37</u>	<u>28</u>	<u>33</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.7</u>	<u>7.1</u>	<u>7.5</u>	<u>7.0</u>	<u>7.7</u>	<u>7.4</u>	<u>7.5</u>	<u>7.3</u>	<u>7.3</u>	<u>7.3</u>	<u>7.4</u>	<u>7.3</u>
CONDOC	<u>282</u>	<u>292</u>	<u>289</u>	<u>288</u>	<u>287</u>	<u>290</u>	<u>286</u>	<u>303</u>	<u>304</u>	<u>294</u>	<u>292</u>	<u>283</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.76</u>	<u>0.70</u>	<u>0.68</u>	<u>0.52</u>	<u>0.70</u>	<u>0.88</u>	<u>0.65</u>	<u>0.89</u>	<u>0.83</u>	<u>0.96</u>	<u>0.86</u>	<u>0.80</u>
SIO2	<u>68.0</u>	<u>72.0</u>	<u>72.0</u>	<u>68.8</u>	<u>72.4</u>	<u>68.2</u>	<u>-</u>	<u>50.1</u>	<u>5.2</u>	<u>45.5</u>	<u>51.9</u>	<u>53.0</u>

Punto: 172380006



Punto: 172380006

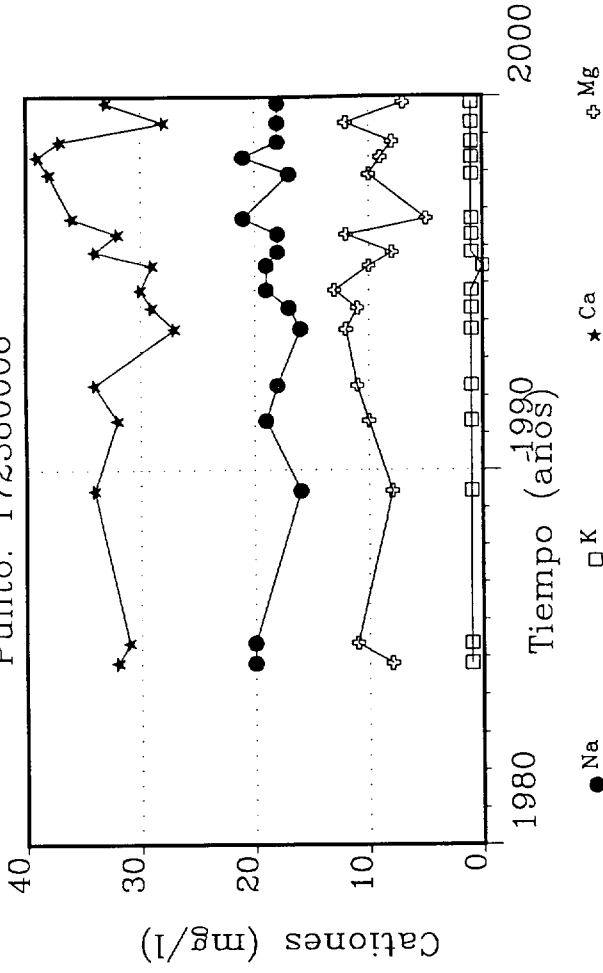


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 172380006

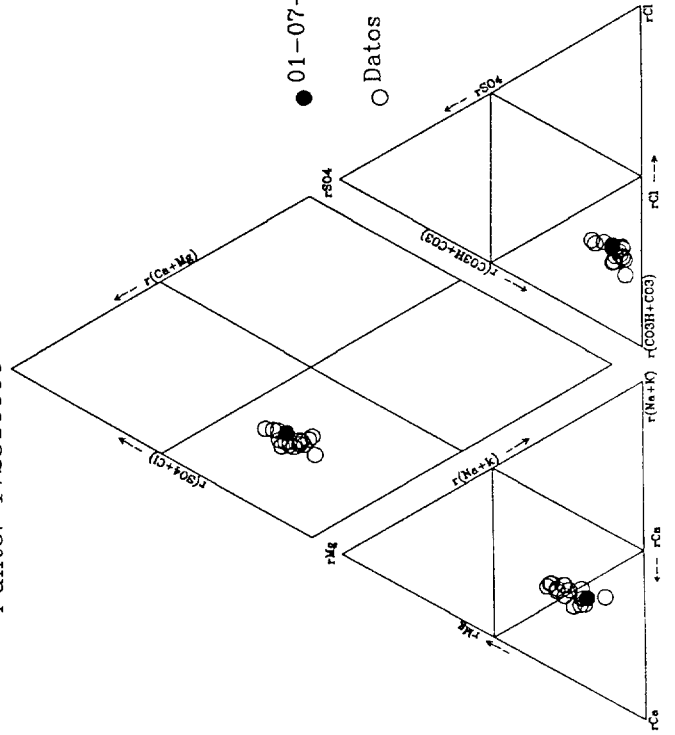
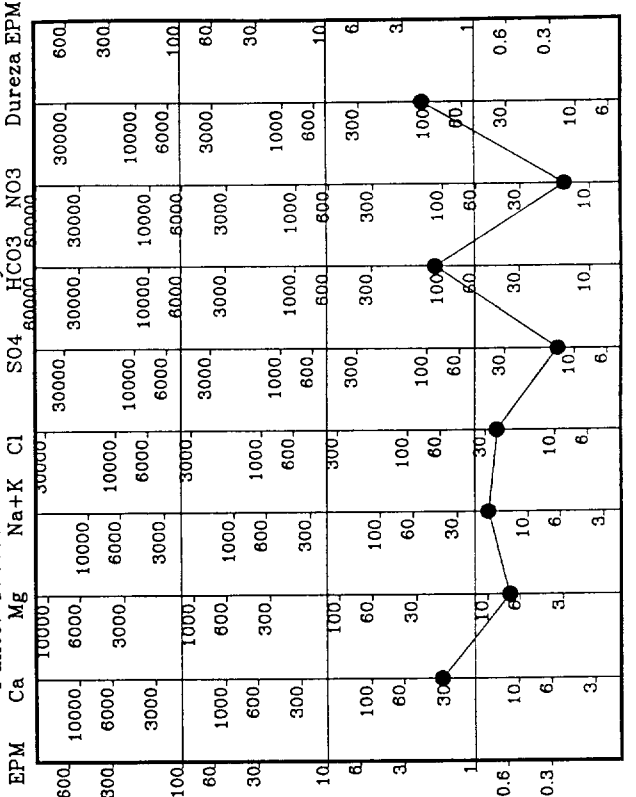


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 172380006 entre 01-01-50 y 31-12-00





Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 12

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 172410001 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 76  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 376977 : 4439812 : 30T Cota: 468.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Dic-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>01</u>	<u>29</u>	<u>19</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>08</u>	<u>17</u>	<u>01</u>	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9719-05-9806-08-9812-03-9915-07-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>	<u>0.4</u>	<u>0.8</u>	<u>0.4</u>	<u>0.5</u>	<u>1.8</u>	<u>0.4</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>24</u>	<u>26</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>36</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>42</u>	<u>33</u>	<u>25</u>	<u>24</u>
SO4	<u>31</u>	<u>40</u>	<u>26</u>	<u>12</u>	<u>28</u>	<u>38</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>	<u>58</u>	<u>85</u>	<u>39</u>
HCO3	<u>267</u>	<u>272</u>	<u>324</u>	<u>283</u>	<u>320</u>	<u>302</u>	<u>289</u>	<u>281</u>	<u>247</u>	<u>228</u>	<u>202</u>	<u>209</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>48</u>	<u>47</u>	<u>46</u>	<u>52</u>	<u>50</u>	<u>59</u>	<u>90</u>	<u>80</u>	<u>72</u>	<u>76</u>
NA	<u>44</u>	<u>51</u>	<u>50</u>	<u>47</u>	<u>62</u>	<u>51</u>	<u>47</u>	<u>51</u>	<u>48</u>	<u>44</u>	<u>46</u>	<u>44</u>
MG	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>19</u>	<u>17</u>	<u>25</u>	<u>22</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>22</u>	<u>22</u>	<u>21</u>
CA	<u>42</u>	<u>48</u>	<u>63</u>	<u>62</u>	<u>66</u>	<u>73</u>	<u>68</u>	<u>71</u>	<u>81</u>	<u>73</u>	<u>61</u>	<u>52</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.4</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>8.1</u>	<u>7.5</u>
CONDUC	<u>587</u>	<u>613</u>	<u>599</u>	<u>605</u>	<u>602</u>	<u>614</u>	<u>604</u>	<u>685</u>	<u>690</u>	<u>670</u>	<u>632</u>	<u>608</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.12</u>	<u>0.13</u>	<u>0.16</u>	<u>0.16</u>	<u>0.09</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.12</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>56.6</u>	<u>55.0</u>	<u>59.2</u>	<u>56.8</u>	<u>60.4</u>	<u>58.4</u>	<u>58.6</u>	<u>46.3</u>	<u>41.8</u>	<u>40.9</u>	<u>42.2</u>	<u>43.3</u>

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 13

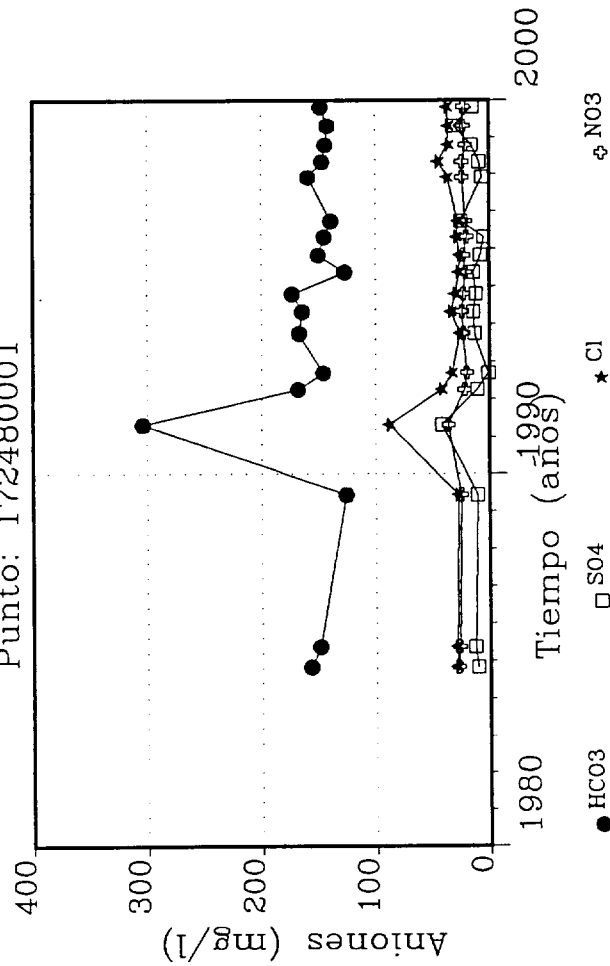
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 172480001 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 66  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 99.00 m Uso agua: Abastecim.  
 Coordenadas UTM: 396058 : 4434039 : 30T Cota: 590.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>01</u>	<u>29</u>	<u>19</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.4</u>	<u>0.2</u>	<u>0.5</u>	<u>2.3</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>
CL	<u>26</u>	<u>34</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>29</u>	<u>28</u>	<u>37</u>	<u>45</u>	<u>36</u>	<u>36</u>	<u>37</u>
SO4	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>25</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>16</u>	<u>31</u>	<u>15</u>
HCO3	<u>167</u>	<u>164</u>	<u>173</u>	<u>127</u>	<u>150</u>	<u>145</u>	<u>139</u>	<u>159</u>	<u>147</u>	<u>144</u>	<u>142</u>	<u>148</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>23</u>	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>23</u>
NA	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>26</u>	<u>33</u>	<u>22</u>	<u>31</u>	<u>30</u>
MG	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>11</u>	<u>9</u>
CA	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>42</u>	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>45</u>	<u>50</u>	<u>43</u>	<u>45</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.5</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>8.1</u>	<u>7.8</u>	<u>8.1</u>	<u>7.9</u>
CONDOC	<u>373</u>	<u>387</u>	<u>379</u>	<u>367</u>	<u>344</u>	<u>333</u>	<u>361</u>	<u>386</u>	<u>393</u>	<u>380</u>	<u>386</u>	<u>379</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.38</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>47.1</u>	<u>49.1</u>	<u>46.6</u>	<u>53.6</u>	<u>55.0</u>	<u>55.2</u>	<u>54.8</u>	<u>35.1</u>	<u>39.1</u>	<u>35.3</u>	<u>39.9</u>	<u>40.0</u>

Punto: 172480001



Punto: 172480001

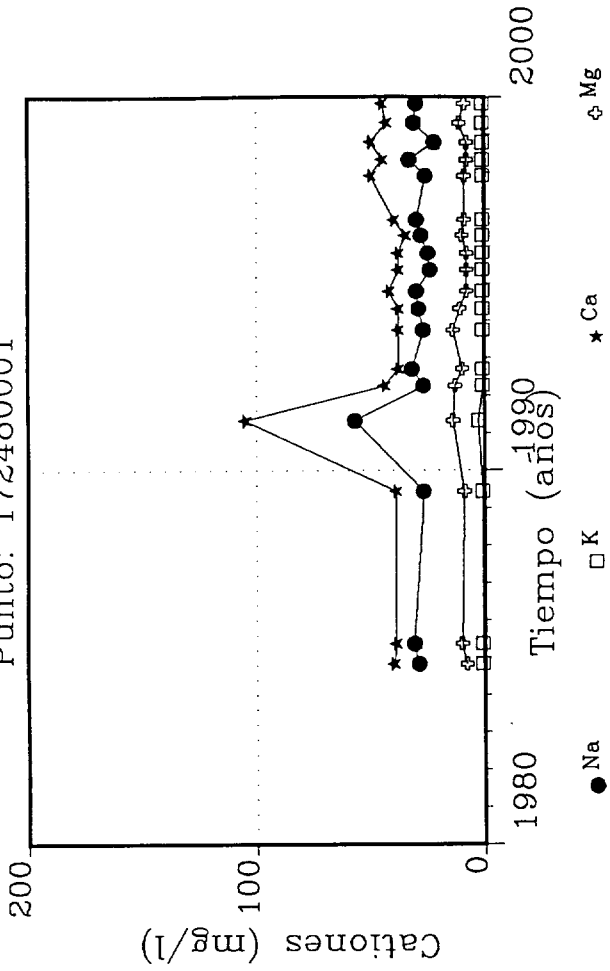


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 172480001

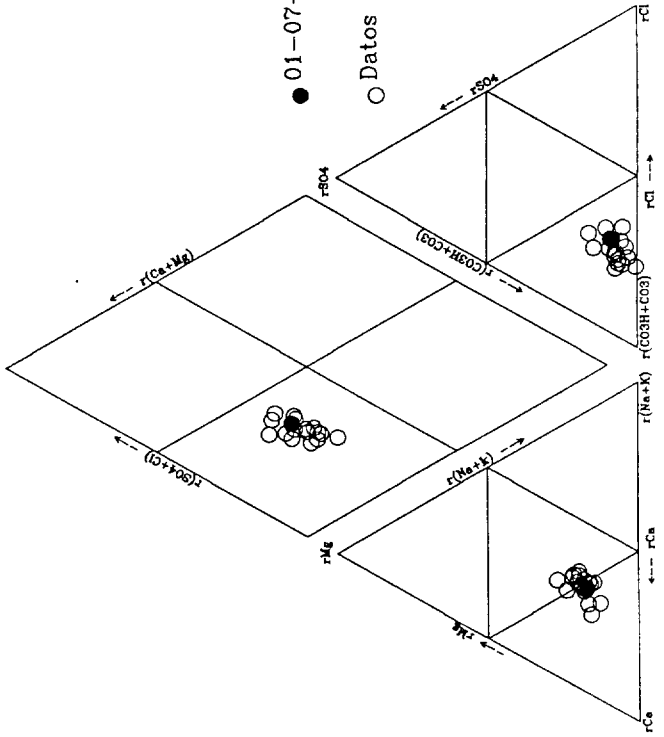
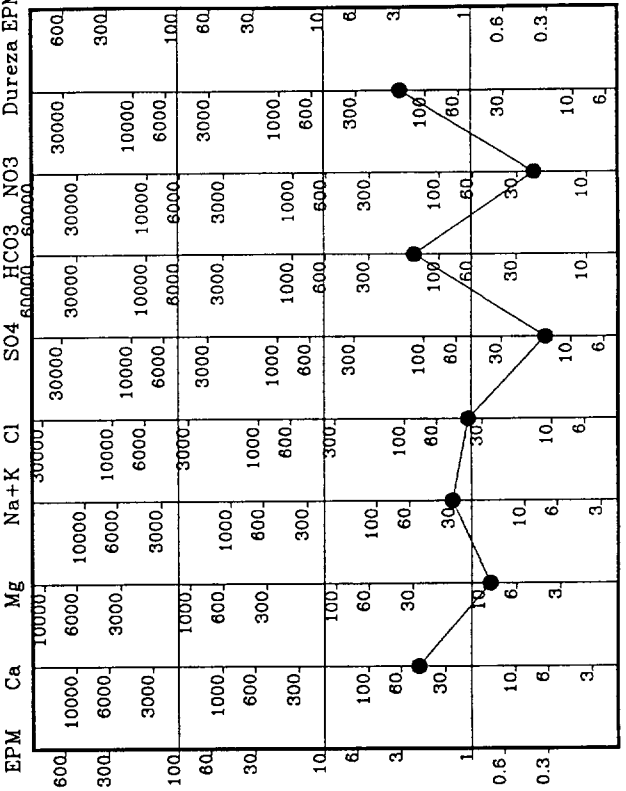


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 172480001 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 14

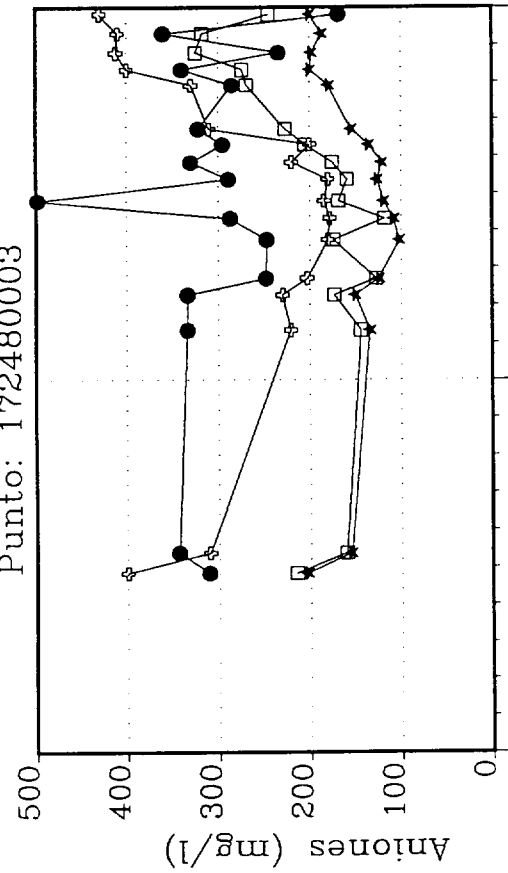
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 172480003 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 77  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 397903 : 4430051 : 30T Cota: 540.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>01</u>	<u>29</u>	<u>19</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
PECANA	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.6</u>	<u>1.8</u>	<u>0.9</u>	<u>1.3</u>	<u>0.8</u>	<u>0.3</u>	<u>1.1</u>	<u>1.8</u>	<u>1.5</u>	<u>1.6</u>	<u>1.6</u>	<u>1.6</u>
CL	<u>102</u>	<u>108</u>	<u>119</u>	<u>126</u>	<u>121</u>	<u>135</u>	<u>154</u>	<u>179</u>	<u>200</u>	<u>198</u>	<u>187</u>	<u>200</u>
SO4	<u>174</u>	<u>118</u>	<u>168</u>	<u>159</u>	<u>175</u>	<u>205</u>	<u>227</u>	<u>269</u>	<u>274</u>	<u>325</u>	<u>318</u>	<u>245</u>
HCO3	<u>247</u>	<u>287</u>	<u>498</u>	<u>289</u>	<u>330</u>	<u>295</u>	<u>322</u>	<u>285</u>	<u>340</u>	<u>234</u>	<u>360</u>	<u>168</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>180</u>	<u>178</u>	<u>184</u>	<u>180</u>	<u>220</u>	<u>200</u>	<u>310</u>	<u>330</u>	<u>400</u>	<u>412</u>	<u>410</u>	<u>430</u>
NA	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>80</u>	<u>78</u>	<u>92</u>	<u>92</u>	<u>95</u>	<u>97</u>	<u>105</u>	<u>109</u>	<u>112</u>
MG	<u>33</u>	<u>37</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>50</u>	<u>53</u>	<u>54</u>	<u>60</u>	<u>58</u>	<u>72</u>	<u>73</u>	<u>62</u>
CA	<u>73</u>	<u>86</u>	<u>123</u>	<u>99</u>	<u>117</u>	<u>120</u>	<u>160</u>	<u>161</u>	<u>195</u>	<u>181</u>	<u>180</u>	<u>135</u>
K	<u>194</u>	<u>109</u>	<u>176</u>	<u>120</u>	<u>124</u>	<u>109</u>	<u>150</u>	<u>163</u>	<u>153</u>	<u>176</u>	<u>171</u>	<u>191</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>
CONDUCT	<u>1285</u>	<u>1318</u>	<u>1398</u>	<u>1410</u>	<u>1424</u>	<u>1432</u>	<u>1720</u>	<u>1915</u>	<u>2382</u>	<u>2501</u>	<u>2473</u>	<u>2583</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.17</u>	<u>0.06</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.10</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.17</u>	<u>0.05</u>	<u>0.54</u>	<u>0.39</u>	<u>0.52</u>	<u>0.56</u>	<u>0.40</u>	<u>0.31</u>	<u>0.34</u>	<u>0.10</u>	<u>0.46</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>66.0</u>	<u>61.8</u>	<u>65.6</u>	<u>64.2</u>	<u>67.6</u>	<u>66.0</u>	<u>67.2</u>	<u>47.8</u>	<u>48.0</u>	<u>46.4</u>	<u>48.5</u>	<u>48.5</u>

Punto: 172480003



Punto: 172480003

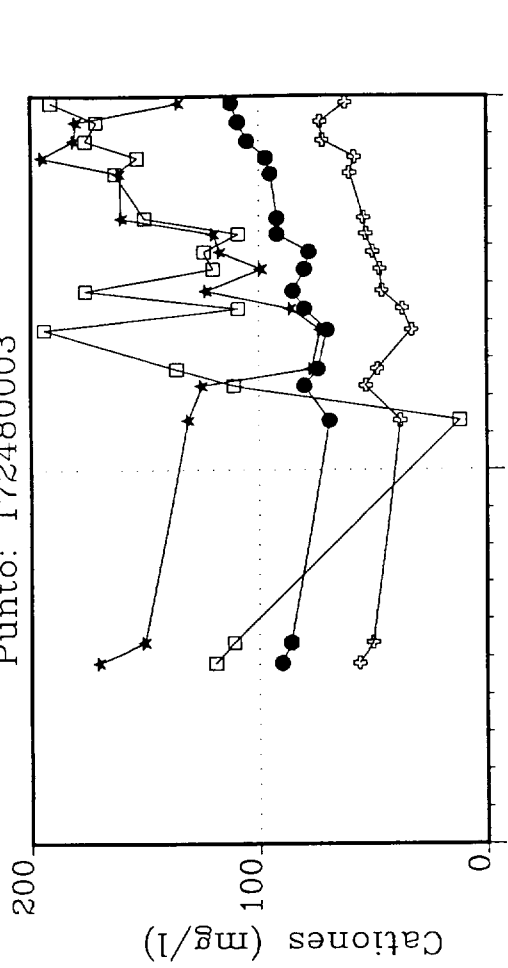


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 172480003

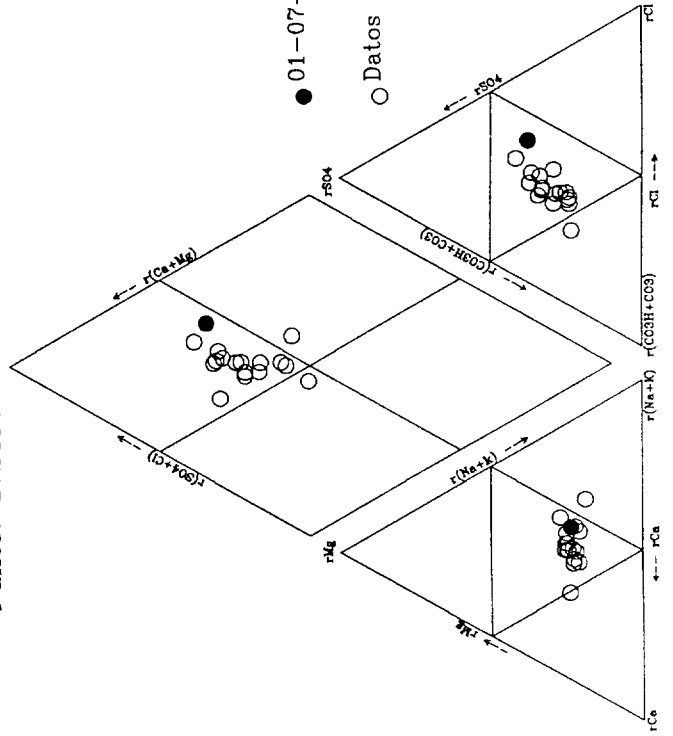
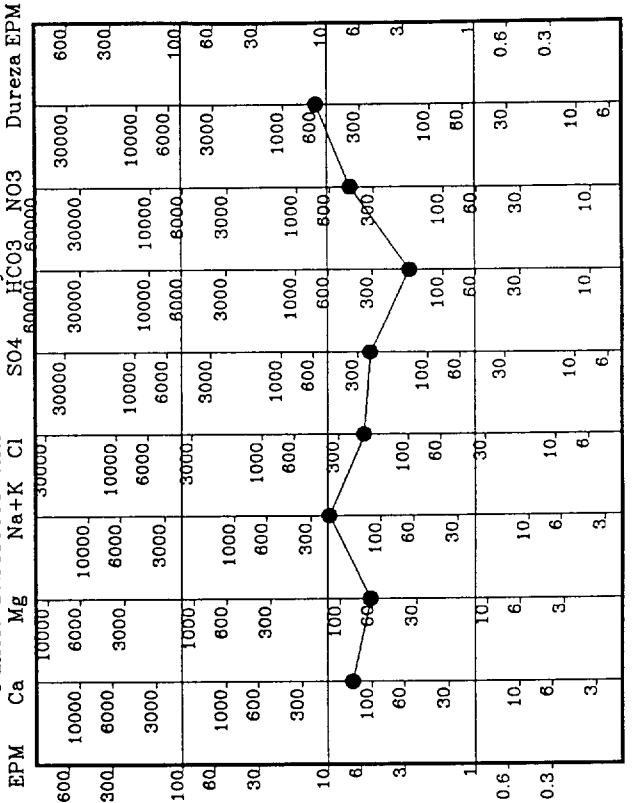


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 172480003 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 17

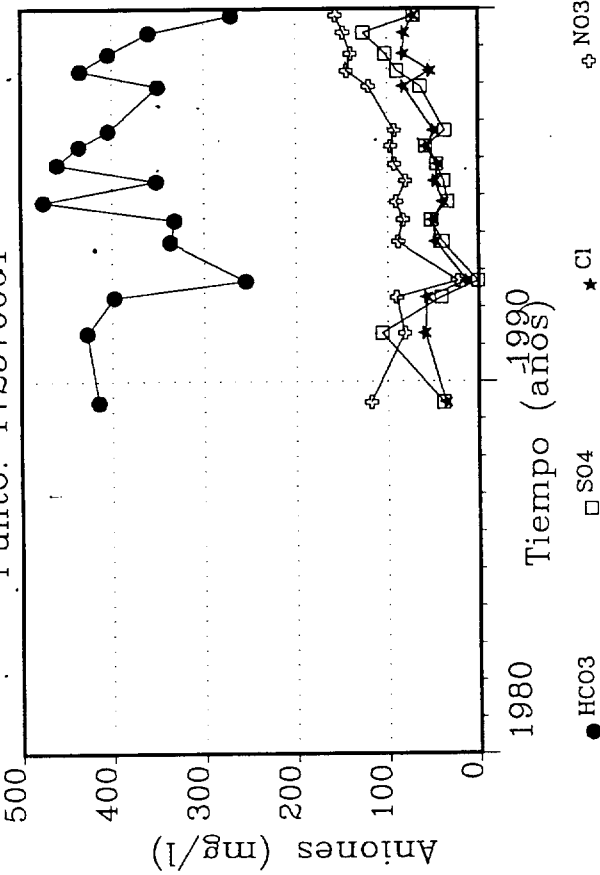
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 172570001 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 62  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 101.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 386236 : 4417734 : 30S Cota: 537.00

ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>01</u>	<u>29</u>	<u>24</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>25</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECHANA	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9812-03-9915-07-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.2</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	<u>0.2</u>	<u>1.0</u>	<u>2.3</u>	<u>1.6</u>	<u>1.6</u>	<u>1.4</u>
CL	<u>47</u>	<u>50</u>	<u>39</u>	<u>48</u>	<u>44</u>	<u>57</u>	<u>49</u>	<u>82</u>	<u>53</u>	<u>82</u>	<u>81</u>	<u>71</u>
SO4	<u>40</u>	<u>52</u>	<u>34</u>	<u>38</u>	<u>46</u>	<u>58</u>	<u>37</u>	<u>64</u>	<u>89</u>	<u>102</u>	<u>126</u>	<u>71</u>
HCO3	<u>337</u>	<u>332</u>	<u>475</u>	<u>352</u>	<u>460</u>	<u>436</u>	<u>404</u>	<u>350</u>	<u>435</u>	<u>404</u>	<u>360</u>	<u>270</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>88</u>	<u>83</u>	<u>90</u>	<u>80</u>	<u>92</u>	<u>96</u>	<u>92</u>	<u>120</u>	<u>144</u>	<u>140</u>	<u>148</u>	<u>156</u>
NA	<u>66</u>	<u>84</u>	<u>79</u>	<u>78</u>	<u>83</u>	<u>80</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>98</u>	<u>97</u>	<u>104</u>	<u>95</u>
MG	<u>46</u>	<u>42</u>	<u>42</u>	<u>36</u>	<u>50</u>	<u>48</u>	<u>43</u>	<u>49</u>	<u>58</u>	<u>59</u>	<u>60</u>	<u>53</u>
CA	<u>44</u>	<u>33</u>	<u>72</u>	<u>64</u>	<u>72</u>	<u>78</u>	<u>76</u>	<u>78</u>	<u>89</u>	<u>94</u>	<u>88</u>	<u>48</u>
K	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.4</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>
CONDUC	<u>864</u>	<u>891</u>	<u>869</u>	<u>874</u>	<u>864</u>	<u>859</u>	<u>894</u>	<u>1038</u>	<u>1114</u>	<u>1134</u>	<u>1127</u>	<u>1059</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.09</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.09</u>	<u>0.09</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.11</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>36.3</u>	<u>36.0</u>	<u>36.1</u>	<u>36.0</u>	<u>37.2</u>	<u>37.4</u>	<u>38.8</u>	<u>26.6</u>	<u>27.6</u>	<u>25.5</u>	<u>26.7</u>	<u>27.0</u>

Punto: 172570001



Punto: 172570001

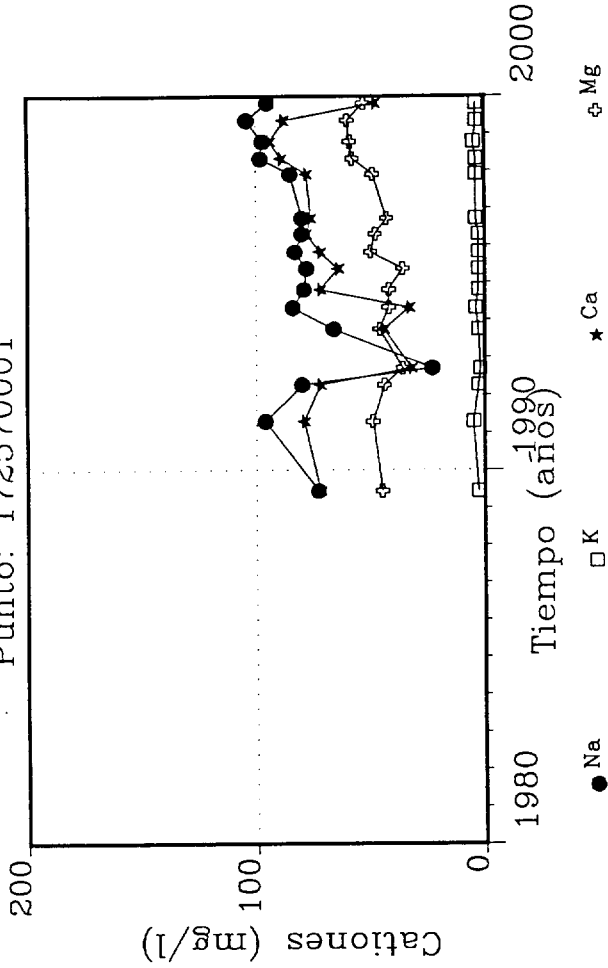


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 172570001

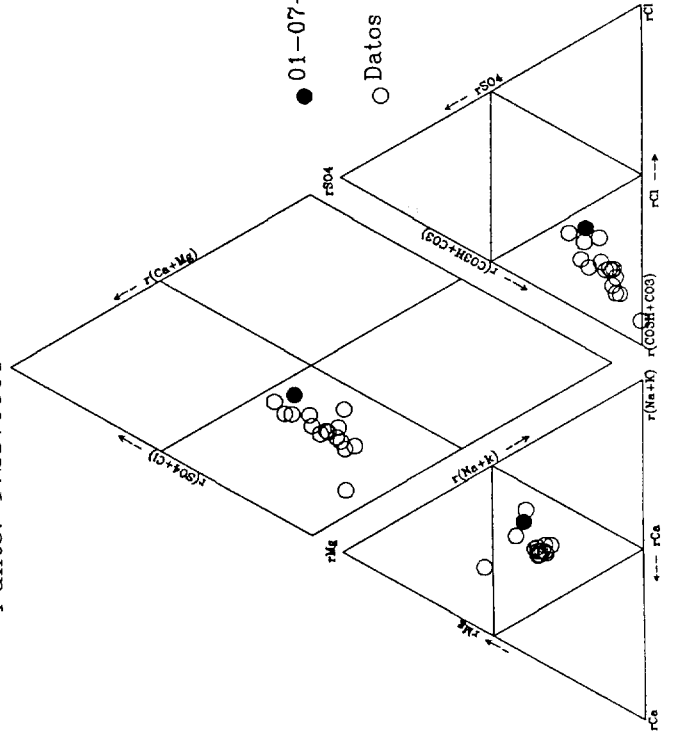
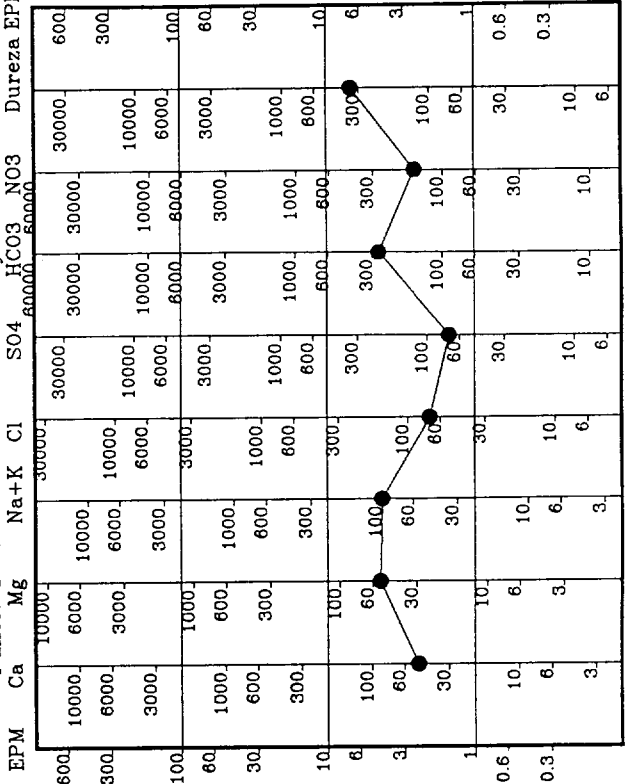


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 172570001 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 23

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

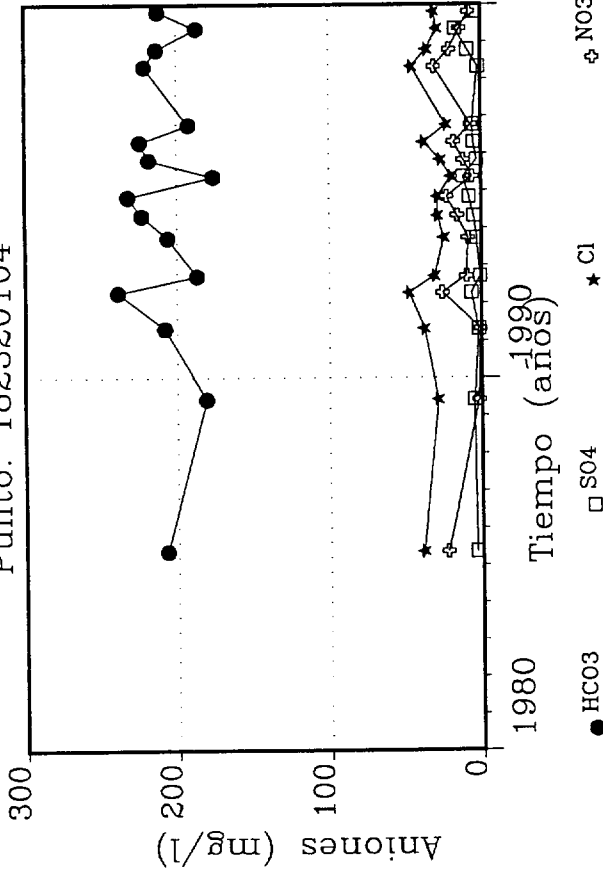
PUNTO: 182320104 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,174  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 80.00 m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 406472 : 4461801 : 30T Cota: 550.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Sep-93	Abr-94	Nov-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>18</u>	<u>25</u>	<u>29</u>	<u>02</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>23</u>	<u>08</u>	<u>01</u>	<u>16</u>	<u>10</u>	<u>22</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>C</u>	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>06-11-9230-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9611-03-9706-08-9812-03-9915-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>0.0</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>	<u>1.1</u>	<u>0.4</u>	<u>0.3</u>	<u>1.4</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>31</u>	<u>25</u>	<u>29</u>	<u>29</u>	<u>20</u>	<u>27</u>	<u>38</u>	<u>23</u>	<u>46</u>	<u>36</u>	<u>29</u>	<u>31</u>
SO4	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>17</u>	<u>4</u>
HCO3	<u>187</u>	<u>206</u>	<u>223</u>	<u>232</u>	<u>176</u>	<u>218</u>	<u>224</u>	<u>192</u>	<u>221</u>	<u>213</u>	<u>187</u>	<u>212</u>
CO3	<u>22</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>16</u>	<u>23</u>	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>7</u>	<u>31</u>	<u>21</u>	<u>14</u>	<u>8</u>
NA	<u>34</u>	<u>23</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>33</u>
MG	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>8</u>
CA	<u>53</u>	<u>45</u>	<u>47</u>	<u>59</u>	<u>43</u>	<u>50</u>	<u>62</u>	<u>40</u>	<u>74</u>	<u>71</u>	<u>50</u>	<u>54</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>6.5</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.5</u>	<u>7.8</u>	<u>7.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
CONDOC	<u>376</u>	<u>371</u>	<u>410</u>	<u>441</u>	<u>365</u>	<u>404</u>	<u>421</u>	<u>353</u>	<u>503</u>	<u>457</u>	<u>415</u>	<u>405</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.50</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.01</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>31.2</u>	<u>49.9</u>	<u>49.5</u>	<u>57.8</u>	<u>48.5</u>	<u>51.8</u>	<u>49.4</u>	<u>45.5</u>	<u>37.3</u>	<u>37.3</u>	<u>36.1</u>	<u>37.5</u>



Punto: 182320104



Punto: 182320104

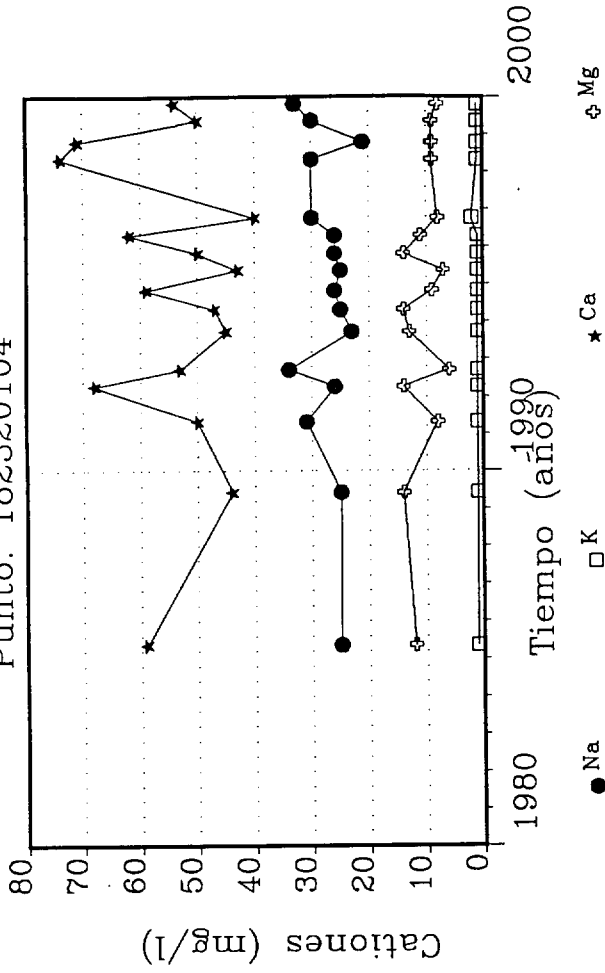


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 182320104

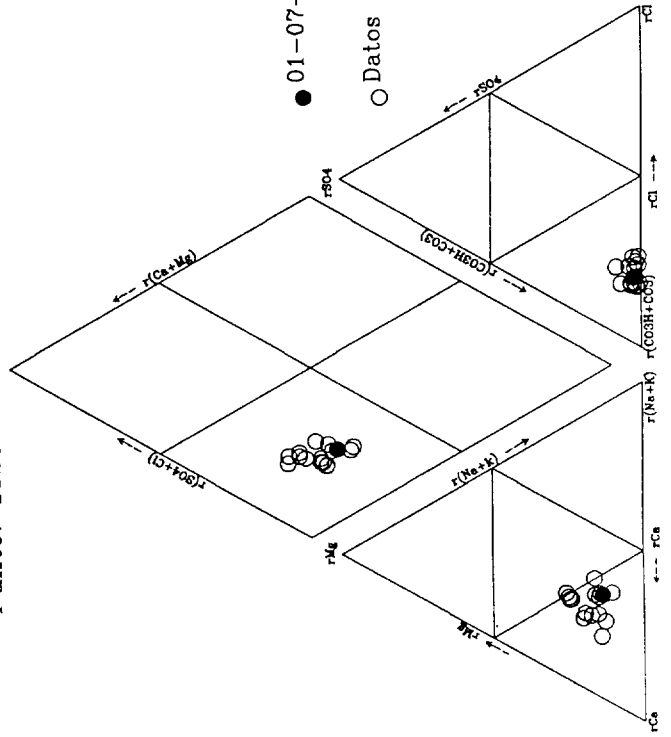
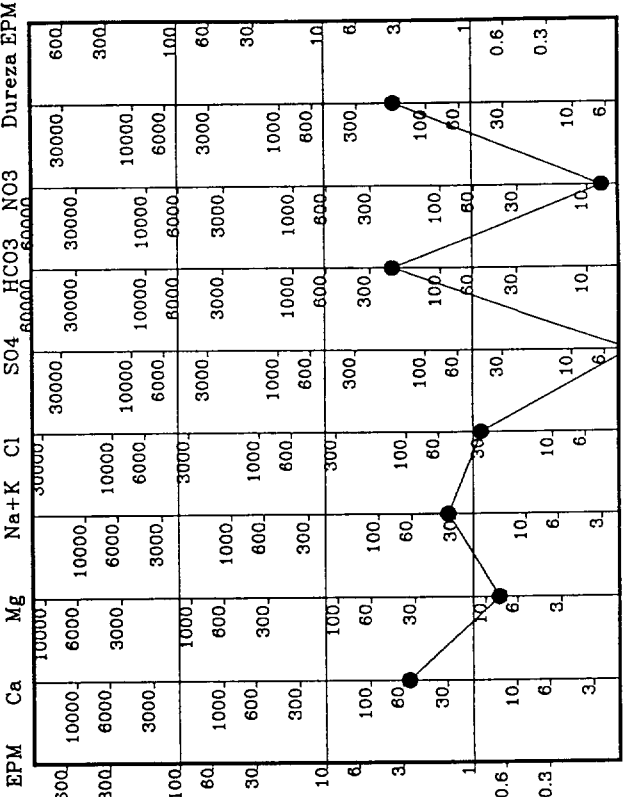


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 182320104 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 26

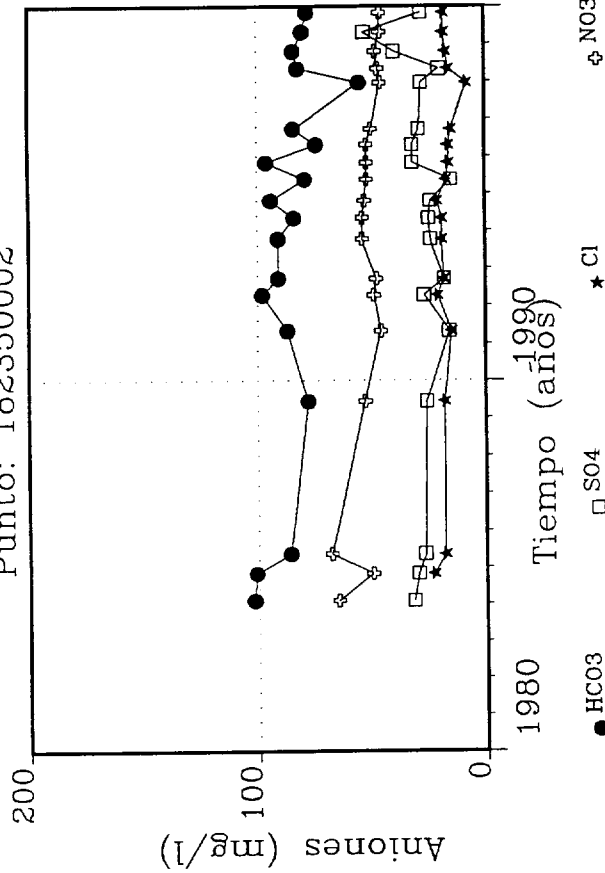
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 182350002 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 99  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 399271 : 4456110 : 30T Cota: 580.00

ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>06</u>	<u>29</u>	<u>19</u>	<u>16</u>	<u>30</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>17</u>	<u>01</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECANA	30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9806-08-9812-03-9930-06-9902-02-00											
DQO	<u>1.6</u>	<u>1.5</u>	<u>0.9</u>	<u>1.4</u>	<u>1.1</u>	<u>1.4</u>	<u>0.6</u>	<u>2.2</u>	<u>2.2</u>	<u>1.3</u>	<u>1.5</u>	<u>1.4</u>
CL	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>18</u>
SO4	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>15</u>	<u>32</u>	<u>32</u>	<u>29</u>	<u>28</u>	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>53</u>	<u>28</u>
HCO3	<u>91</u>	<u>84</u>	<u>94</u>	<u>79</u>	<u>96</u>	<u>74</u>	<u>84</u>	<u>55</u>	<u>82</u>	<u>84</u>	<u>80</u>	<u>78</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>54</u>	<u>54</u>	<u>53</u>	<u>52</u>	<u>52</u>	<u>52</u>	<u>50</u>	<u>46</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>46</u>	<u>46</u>
NA	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>27</u>	<u>45</u>	<u>25</u>	<u>36</u>	<u>18</u>	<u>32</u>	<u>23</u>	<u>34</u>	<u>34</u>
MG	<u>12</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>5</u>
CA	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>26</u>	<u>22</u>	<u>29</u>	<u>26</u>	<u>29</u>	<u>28</u>	<u>37</u>	<u>23</u>	<u>30</u>
K	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
PH	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.5</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>321</u>	<u>318</u>	<u>327</u>	<u>323</u>	<u>323</u>	<u>280</u>	<u>321</u>	<u>261</u>	<u>298</u>	<u>321</u>	<u>311</u>	<u>306</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>2.50</u>	<u>3.04</u>	<u>2.70</u>	<u>2.60</u>	<u>3.20</u>	<u>3.40</u>	<u>2.30</u>	<u>3.30</u>	<u>2.50</u>	<u>3.44</u>	<u>3.44</u>	<u>3.30</u>
SIO2	<u>80.0</u>	<u>80.2</u>	<u>86.6</u>	<u>82.0</u>	<u>85.6</u>	<u>74.4</u>	<u>84.0</u>	<u>47.2</u>	<u>50.0</u>	<u>59.8</u>	<u>61.0</u>	<u>61.7</u>

Punto: 182350002



Punto: 182350002

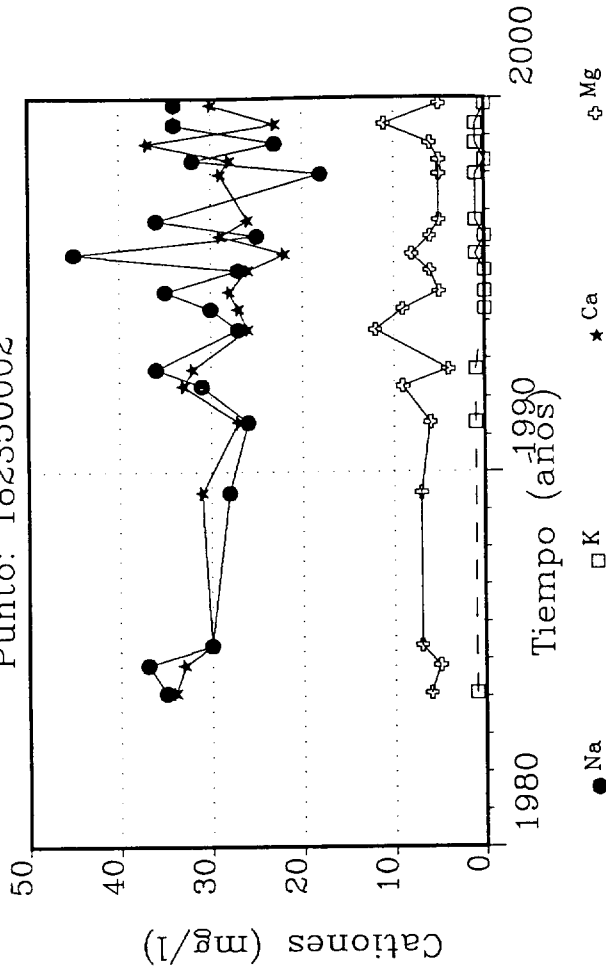


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 182350002

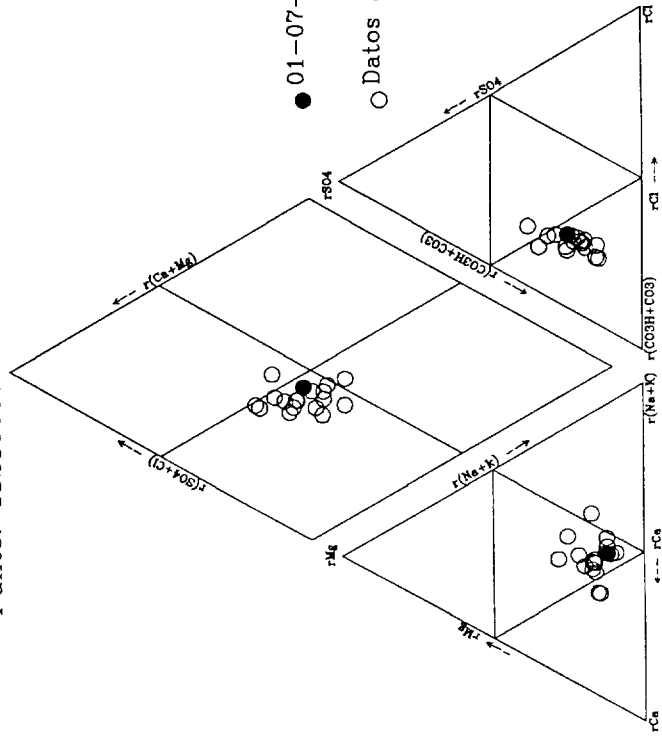
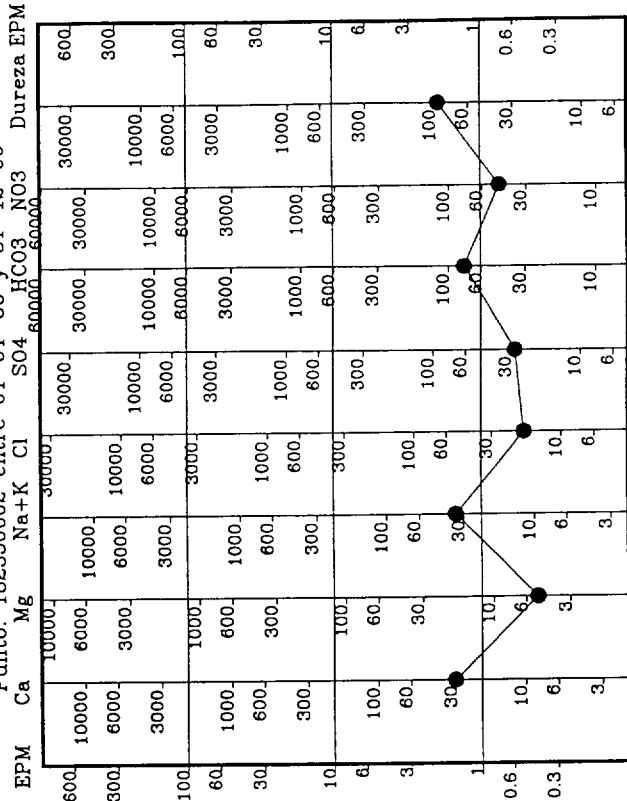


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 182350002 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 27

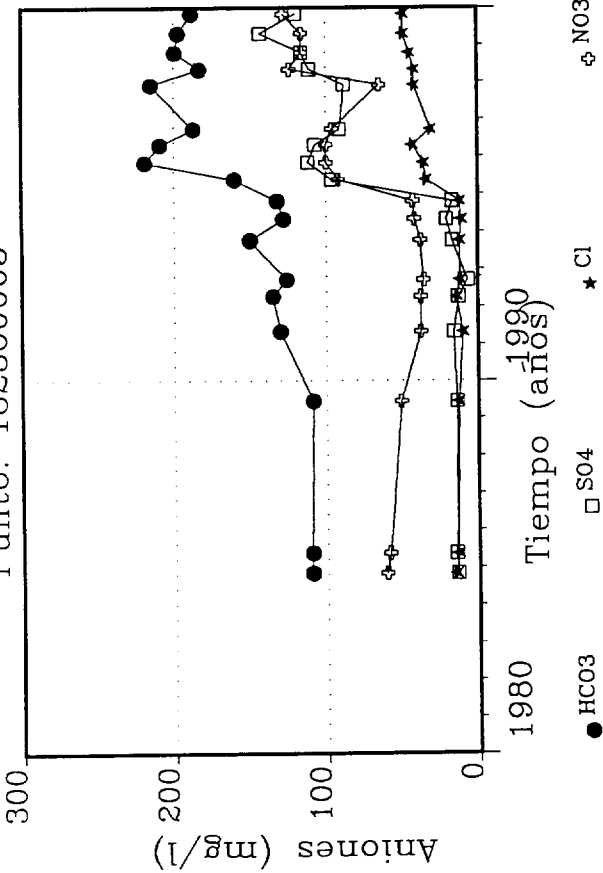
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 182360003 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 41  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Abastecim.  
 Coordenadas UTM: 411880 : 4449382 : 30T Cota: 610.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>06</u>	<u>29</u>	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>30</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>21</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANAL	<u>30-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.2</u>	<u>1.9</u>	<u>0.6</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>	<u>0.8</u>	<u>0.3</u>	<u>0.6</u>	<u>1.5</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>	<u>1.3</u>
CL	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>34</u>	<u>36</u>	<u>43</u>	<u>31</u>	<u>42</u>	<u>42</u>	<u>45</u>	<u>49</u>	<u>49</u>
SO4	<u>17</u>	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>96</u>	<u>112</u>	<u>107</u>	<u>91</u>	<u>88</u>	<u>111</u>	<u>116</u>	<u>143</u>	<u>120</u>
HCO3	<u>150</u>	<u>128</u>	<u>132</u>	<u>160</u>	<u>219</u>	<u>209</u>	<u>187</u>	<u>215</u>	<u>183</u>	<u>199</u>	<u>197</u>	<u>188</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>38</u>	<u>42</u>	<u>43</u>	<u>92</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>96</u>	<u>65</u>	<u>124</u>	<u>116</u>	<u>116</u>	<u>128</u>
NA	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>33</u>	<u>21</u>	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>21</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>26</u>	<u>22</u>
MG	<u>14</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>18</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>22</u>	<u>21</u>
CA	<u>26</u>	<u>29</u>	<u>31</u>	<u>99</u>	<u>98</u>	<u>110</u>	<u>96</u>	<u>111</u>	<u>115</u>	<u>134</u>	<u>122</u>	<u>136</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.2</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.5</u>	<u>7.6</u>	<u>7.4</u>	<u>7.6</u>	<u>7.3</u>
CONDUCT	<u>303</u>	<u>313</u>	<u>310</u>	<u>682</u>	<u>676</u>	<u>686</u>	<u>670</u>	<u>696</u>	<u>733</u>	<u>747</u>	<u>799</u>	<u>824</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.10</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>1.10</u>	<u>1.44</u>	<u>1.48</u>	<u>0.70</u>	<u>0.85</u>	<u>0.93</u>	<u>0.77</u>	<u>0.94</u>	<u>0.69</u>	<u>0.96</u>	<u>0.82</u>	<u>0.70</u>
SIO2	<u>72.0</u>	<u>80.4</u>	<u>76.8</u>	<u>61.6</u>	<u>65.6</u>	<u>61.2</u>	<u>62.8</u>	<u>46.1</u>	<u>44.9</u>	<u>44.6</u>	<u>45.6</u>	<u>47.5</u>

Punto: 182360003



Punto: 182360003

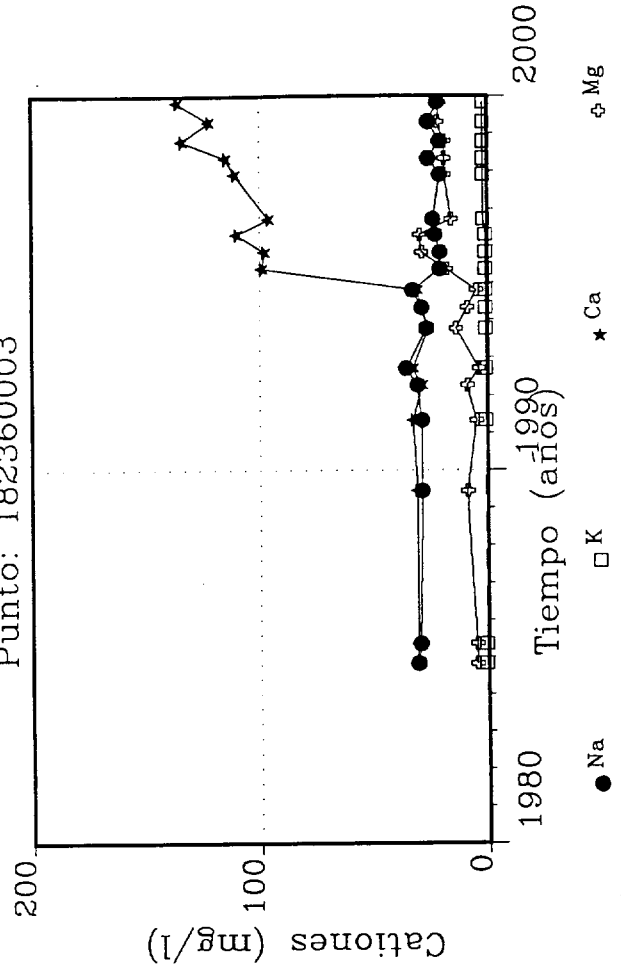


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 182360003

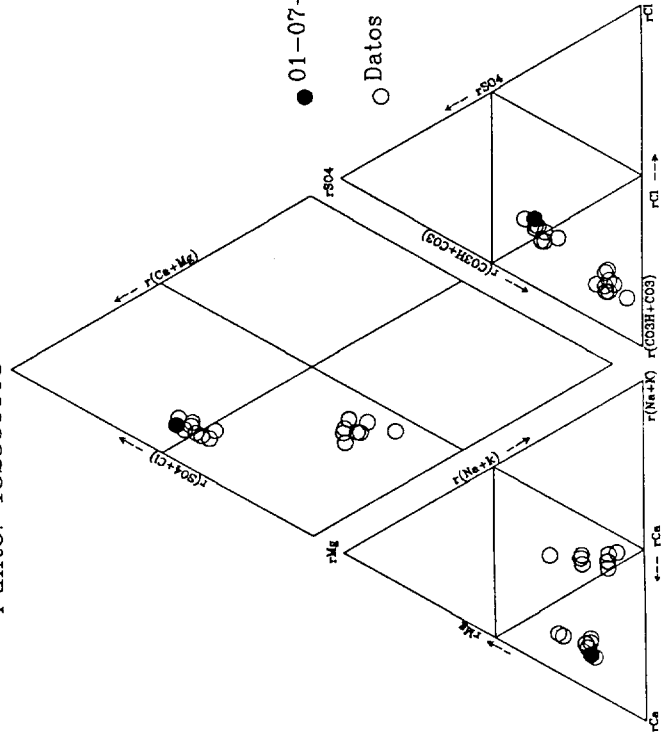
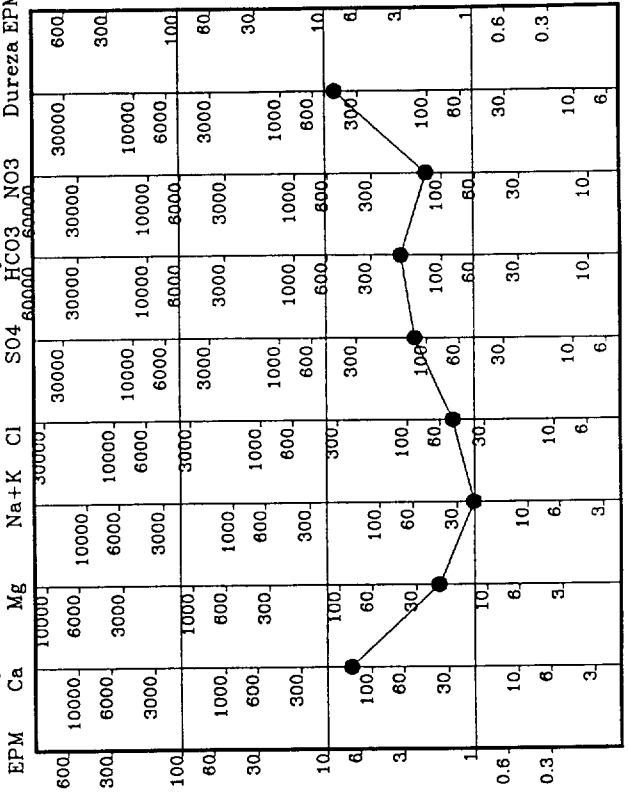


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 182360003 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 28

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 182410001 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45,183  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 61.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 405356 : 4446053 : 30T Cota: 650.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>15</u>	<u>06</u>	<u>29</u>	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>28</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>21</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
PECANA	<u>06-11-9230-03-9429-07-9431-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-05-9830-09-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>0.3</u>	<u>1.1</u>	<u>1.3</u>	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>0.4</u>	<u>1.2</u>	<u>0.8</u>	<u>1.3</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>16</u>	<u>9</u>	<u>13</u>
SO4	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>7</u>
HCO3	<u>126</u>	<u>105</u>	<u>122</u>	<u>121</u>	<u>119</u>	<u>140</u>	<u>123</u>	<u>58</u>	<u>72</u>	<u>116</u>	<u>35</u>	<u>114</u>
CO3	<u>14</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>14</u>	<u>1</u>	<u>14</u>
NA	<u>24</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>15</u>	<u>21</u>	<u>18</u>	<u>16</u>	<u>17</u>
MG	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>5</u>
CA	<u>30</u>	<u>18</u>	<u>23</u>	<u>27</u>	<u>19</u>	<u>31</u>	<u>25</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>34</u>	<u>3</u>	<u>28</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.3</u>	<u>7.8</u>	<u>7.2</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>8.0</u>	<u>7.2</u>
CONDOC	<u>263</u>	<u>209</u>	<u>226</u>	<u>222</u>	<u>241</u>	<u>263</u>	<u>223</u>	<u>120</u>	<u>143</u>	<u>263</u>	<u>122</u>	<u>232</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.09</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.11</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.13</u>	<u>0.07</u>	<u>0.11</u>	<u>0.19</u>	<u>0.28</u>	<u>0.14</u>	<u>0.17</u>	<u>0.54</u>	<u>0.36</u>	<u>0.29</u>	<u>0.00</u>	<u>0.11</u>
SIO2	<u>31.2</u>	<u>60.0</u>	<u>60.4</u>	<u>62.8</u>	<u>59.0</u>	<u>57.4</u>	<u>62.2</u>	<u>4.7</u>	<u>11.7</u>	<u>41.5</u>	<u>12.7</u>	<u>43.2</u>

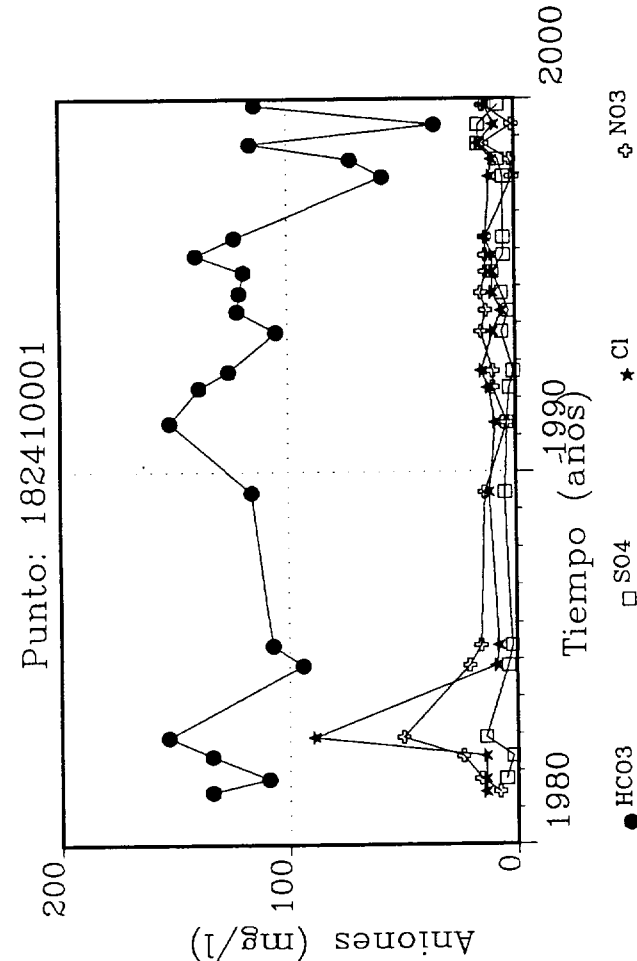
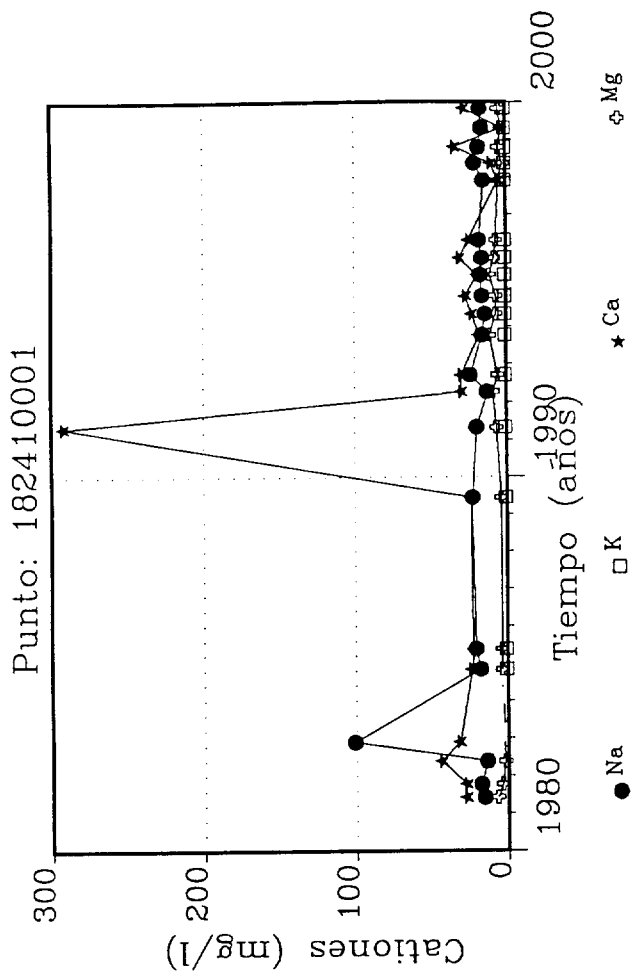


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 182410001

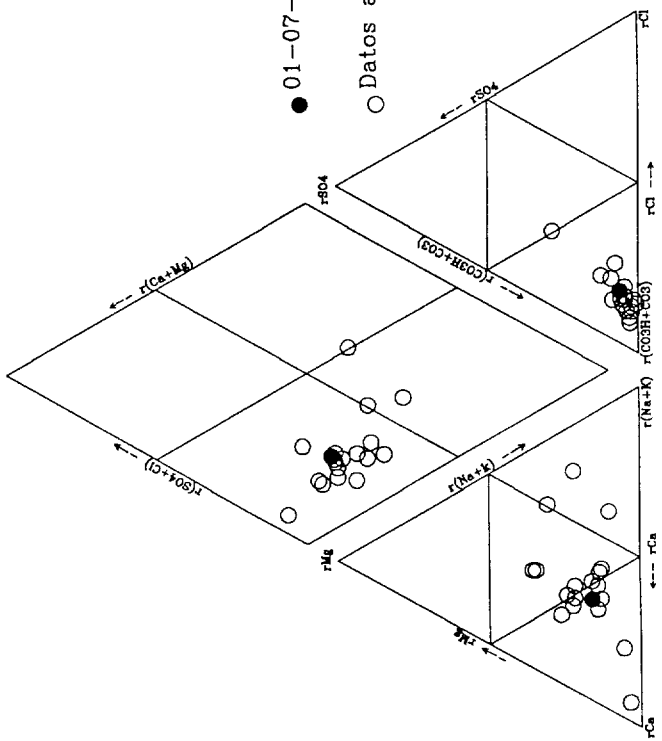
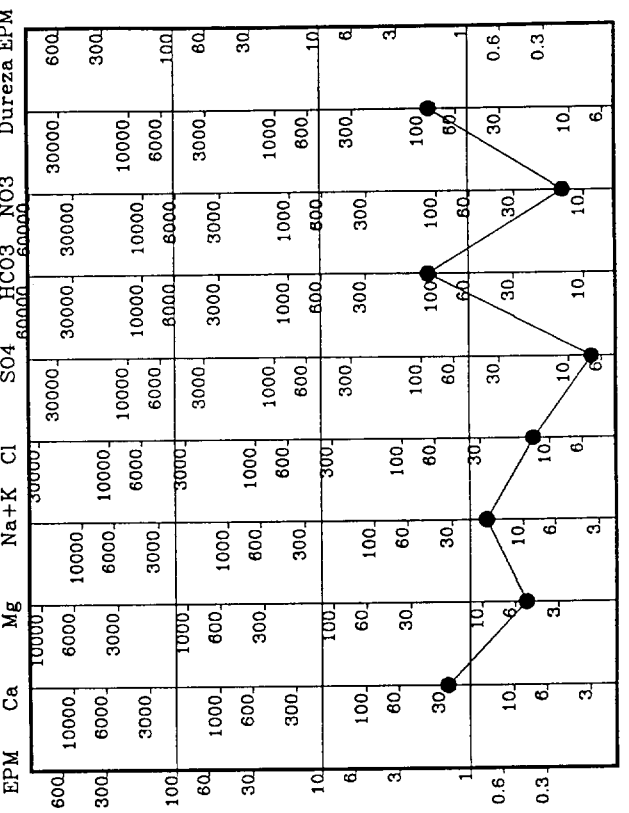


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 182410001 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 29

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 182430001 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 45, 85  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 100.00 m Uso agua: Abast+ind.  
 Coordenadas UTM: 414782 : 4439490 : 30T Cota: 650.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>06</u>	<u>29</u>	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>30</u>	<u>26</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>21</u>	<u>25</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECCANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>	<u>0.4</u>	<u>0.6</u>	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	<u>1.4</u>	<u>0.8</u>	<u>1.0</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>116</u>	<u>112</u>	<u>106</u>	<u>80</u>	<u>106</u>	<u>84</u>	<u>76</u>	<u>85</u>	<u>76</u>	<u>81</u>	<u>107</u>	<u>111</u>
SO4	<u>70</u>	<u>75</u>	<u>61</u>	<u>36</u>	<u>63</u>	<u>51</u>	<u>43</u>	<u>11</u>	<u>65</u>	<u>27</u>	<u>82</u>	<u>73</u>
HCO3	<u>236</u>	<u>288</u>	<u>332</u>	<u>300</u>	<u>300</u>	<u>368</u>	<u>298</u>	<u>288</u>	<u>295</u>	<u>210</u>	<u>264</u>	<u>250</u>
CO3	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>4</u>	<u>0</u>
NO3	<u>30</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>23</u>	<u>29</u>	<u>26</u>	<u>23</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>29</u>	<u>26</u>
NA	<u>145</u>	<u>148</u>	<u>161</u>	<u>62</u>	<u>138</u>	<u>65</u>	<u>65</u>	<u>60</u>	<u>138</u>	<u>56</u>	<u>133</u>	<u>136</u>
MG	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>17</u>	<u>16</u>	<u>20</u>	<u>15</u>	<u>18</u>
CA	<u>23</u>	<u>18</u>	<u>29</u>	<u>88</u>	<u>45</u>	<u>97</u>	<u>84</u>	<u>81</u>	<u>38</u>	<u>47</u>	<u>52</u>	<u>32</u>
K	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
PH	<u>8.2</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>8.1</u>	<u>7.7</u>	<u>8.1</u>	<u>8.0</u>	<u>8.1</u>	<u>7.8</u>	<u>8.5</u>	<u>7.9</u>
CONDUCT	<u>883</u>	<u>894</u>	<u>889</u>	<u>783</u>	<u>862</u>	<u>793</u>	<u>773</u>	<u>726</u>	<u>868</u>	<u>681</u>	<u>863</u>	<u>886</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.09</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.08</u>	<u>0.06</u>	<u>0.09</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>27.8</u>	<u>26.5</u>	<u>25.6</u>	<u>40.4</u>	<u>28.5</u>	<u>41.0</u>	<u>39.5</u>	<u>29.4</u>	<u>21.4</u>	<u>26.8</u>	<u>21.7</u>	<u>18.6</u>



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 30

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 182430002

S. Acuífero: 14-

Prov., Muni.: 45, 56

Naturaleza: Sondeo

Prof.: 64.00 m

Uso agua: Abast+agr.

Coordenadas UTM:

413347 : 4441252 : 30T

Cota: 530.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>15</u>	<u>06</u>	<u>29</u>	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>16</u>	<u>21</u>	<u>28</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>J</u>	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>06-11-9230-03-9429-07-9430-01-9519-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9812-03-9930-06-9902-02-00</u>											
DQO	<u>0.2</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.6</u>	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	<u>0.2</u>	<u>0.4</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>14</u>
SO4	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>6</u>
HCO3	<u>177</u>	<u>189</u>	<u>197</u>	<u>189</u>	<u>173</u>	<u>198</u>	<u>196</u>	<u>181</u>	<u>191</u>	<u>184</u>	<u>179</u>	<u>180</u>
CO3	<u>24</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
NA	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>27</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>29</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
MG	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>11</u>
CA	<u>44</u>	<u>30</u>	<u>28</u>	<u>32</u>	<u>32</u>	<u>28</u>	<u>33</u>	<u>33</u>	<u>38</u>	<u>35</u>	<u>33</u>	<u>32</u>
K	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.0</u>	<u>8.2</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>
CONDOC	<u>321</u>	<u>316</u>	<u>321</u>	<u>319</u>	<u>323</u>	<u>320</u>	<u>315</u>	<u>316</u>	<u>318</u>	<u>323</u>	<u>327</u>	<u>319</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.30</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.13</u>	<u>0.15</u>	<u>0.05</u>	<u>0.14</u>	<u>0.17</u>	<u>0.17</u>	<u>0.00</u>	<u>0.12</u>	<u>0.14</u>	<u>0.00</u>	<u>0.15</u>	<u>0.14</u>
SI02	<u>27.9</u>	<u>52.0</u>	<u>49.5</u>	<u>54.6</u>	<u>56.6</u>	<u>53.8</u>	<u>53.0</u>	<u>52.6</u>	<u>38.6</u>	<u>35.4</u>	<u>39.5</u>	<u>39.4</u>



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 37

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 192140058 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 59  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 82.00 m Uso agua: Ganadería  
 Coordenadas UTM: 453612 : 4496379 : 30T Cota: 614.00

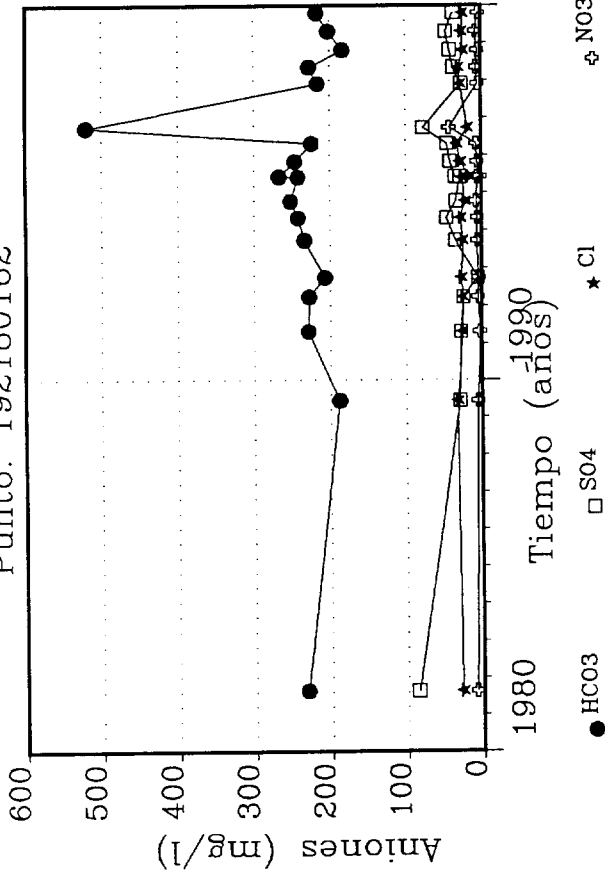
## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>26</u>	<u>02</u>	<u>29</u>	<u>11</u>	<u>31</u>	<u>30</u>	<u>13</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>04</u>	<u>22</u>	<u>18</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	-	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANAL	<u>20-11-9230-03-9429-07-9430-01-9511-09-9530-01-9630-10-9607-03-9720-04-9830-09-9830-06-9917-01-00</u>											
DQO	<u>0.9</u>	<u>2.6</u>	<u>2.6</u>	<u>0.6</u>	<u>1.5</u>	<u>1.2</u>	<u>2.5</u>	<u>0.9</u>	<u>1.7</u>	<u>2.3</u>	<u>2.2</u>	<u>6.8</u>
CL	<u>109</u>	<u>110</u>	<u>140</u>	<u>114</u>	<u>118</u>	<u>113</u>	<u>183</u>	<u>14</u>	<u>134</u>	<u>188</u>	<u>161</u>	<u>224</u>
SO4	<u>150</u>	<u>125</u>	<u>140</u>	<u>125</u>	<u>166</u>	<u>130</u>	<u>220</u>	<u>25</u>	<u>165</u>	<u>250</u>	<u>228</u>	<u>339</u>
HCO3	<u>274</u>	<u>381</u>	<u>604</u>	<u>560</u>	<u>456</u>	<u>480</u>	<u>488</u>	<u>225</u>	<u>406</u>	<u>380</u>	<u>375</u>	<u>372</u>
CO3	<u>17</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>7</u>	<u>9</u>
NO3	<u>25</u>	<u>29</u>	<u>31</u>	<u>44</u>	<u>48</u>	<u>45</u>	<u>112</u>	<u>8</u>	<u>108</u>	<u>200</u>	<u>148</u>	<u>173</u>
NA	<u>90</u>	<u>97</u>	<u>127</u>	<u>118</u>	<u>121</u>	<u>96</u>	<u>157</u>	<u>36</u>	<u>91</u>	<u>132</u>	<u>121</u>	<u>186</u>
MG	<u>53</u>	<u>41</u>	<u>54</u>	<u>52</u>	<u>61</u>	<u>41</u>	<u>62</u>	<u>6</u>	<u>52</u>	<u>58</u>	<u>69</u>	<u>76</u>
CA	<u>64</u>	<u>106</u>	<u>125</u>	<u>113</u>	<u>102</u>	<u>133</u>	<u>162</u>	<u>56</u>	<u>155</u>	<u>178</u>	<u>159</u>	<u>162</u>
K	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>17</u>
PH	<u>7.6</u>	<u>8.1</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>8.1</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>8.5</u>	<u>8.5</u>
CONDOC	<u>885</u>	<u>1166</u>	<u>1393</u>	<u>1221</u>	<u>1275</u>	<u>1168</u>	<u>1545</u>	<u>408</u>	<u>1297</u>	<u>1609</u>	<u>1507</u>	<u>1810</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.13</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.10</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.42</u>	<u>0.17</u>	<u>0.20</u>	<u>0.30</u>	<u>0.00</u>	<u>0.10</u>	<u>0.32</u>	<u>0.32</u>	<u>1.04</u>
SI02	<u>20.2</u>	<u>32.6</u>	<u>30.9</u>	<u>38.9</u>	<u>39.4</u>	<u>35.3</u>	<u>29.8</u>	<u>42.9</u>	<u>24.4</u>	<u>20.4</u>	<u>21.0</u>	<u>27.4</u>





Punto: 192180162



Punto: 192180162

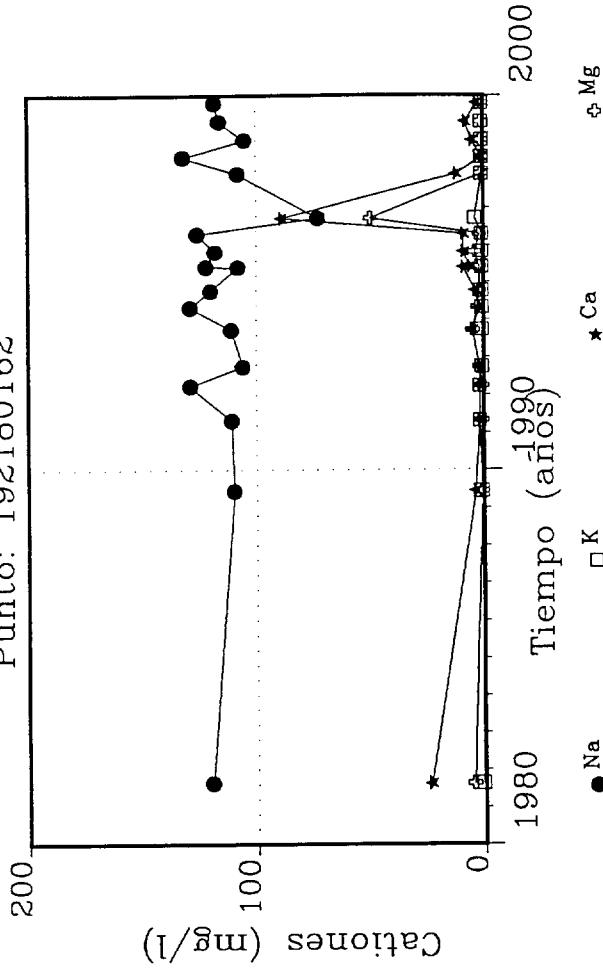


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 192180162

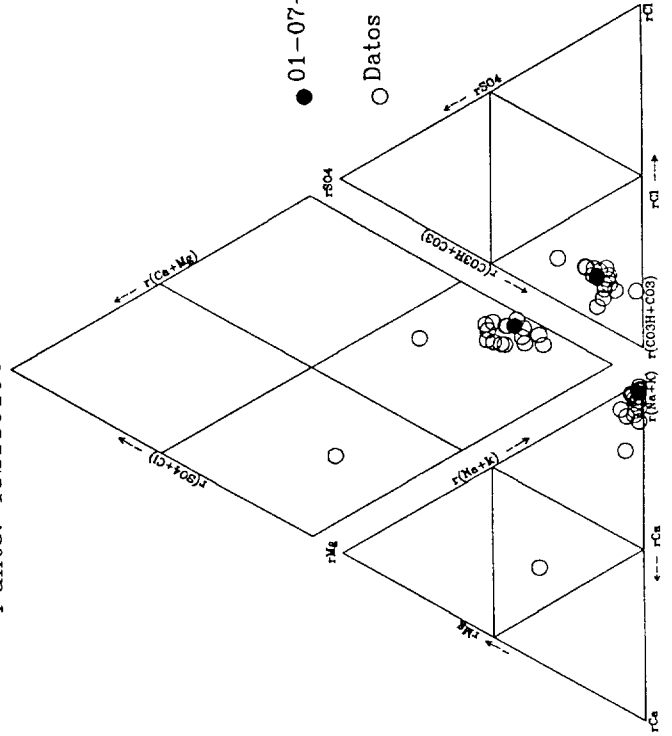
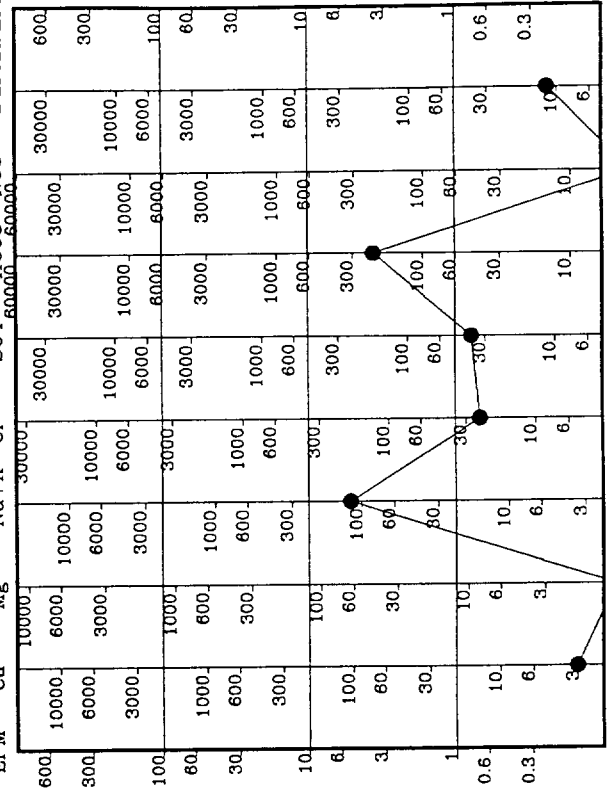


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 192180162 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 43

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 192210138 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28,115  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 80.00 m Uso agua: Abast+agr.  
 Coordenadas UTM: 430441 : 4478936 : 30T Cota: 697.00

ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Jun-95	Oct-95	Abr-96	Oct-96	Nov-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>23</u>	<u>29</u>	<u>10</u>	<u>01</u>	<u>30</u>	<u>23</u>	<u>08</u>	<u>27</u>	<u>06</u>	<u>19</u>	<u>29</u>	<u>22</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>1</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9511-09-9530-01-9630-10-9611-03-9720-04-9830-09-9815-03-9912-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>1.2</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.6</u>	<u>1.6</u>	<u>0.3</u>	<u>0.4</u>	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	<u>0.4</u>
CL	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>6</u>
SO4	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>11</u>	<u>5</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
HCO3	<u>66</u>	<u>67</u>	<u>59</u>	<u>70</u>	<u>65</u>	<u>72</u>	<u>100</u>	<u>63</u>	<u>70</u>	<u>65</u>	<u>85</u>	<u>76</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>12</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>8</u>
NA	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>19</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>16</u>
MG	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>4</u>
CA	<u>12</u>	<u>8</u>	<u>11</u>	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>15</u>
K	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.6</u>	<u>7.4</u>	<u>7.7</u>	<u>9.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.4</u>
CONDUCT	<u>130</u>	<u>131</u>	<u>129</u>	<u>130</u>	<u>142</u>	<u>123</u>	<u>187</u>	<u>127</u>	<u>128</u>	<u>134</u>	<u>183</u>	<u>169</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.11</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.10</u>	<u>0.08</u>	<u>0.16</u>	<u>0.05</u>	<u>0.14</u>	<u>0.28</u>	<u>0.14</u>	<u>0.19</u>	<u>0.21</u>	<u>0.00</u>	<u>0.27</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>64.0</u>	<u>69.2</u>	<u>57.6</u>	<u>64.2</u>	<u>64.8</u>	<u>65.8</u>	<u>62.6</u>	<u>48.3</u>	<u>47.2</u>	<u>42.3</u>	<u>47.5</u>	<u>43.2</u>

Listado de la red de control      01-07-99 a 31-12-99      Hoja 20

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

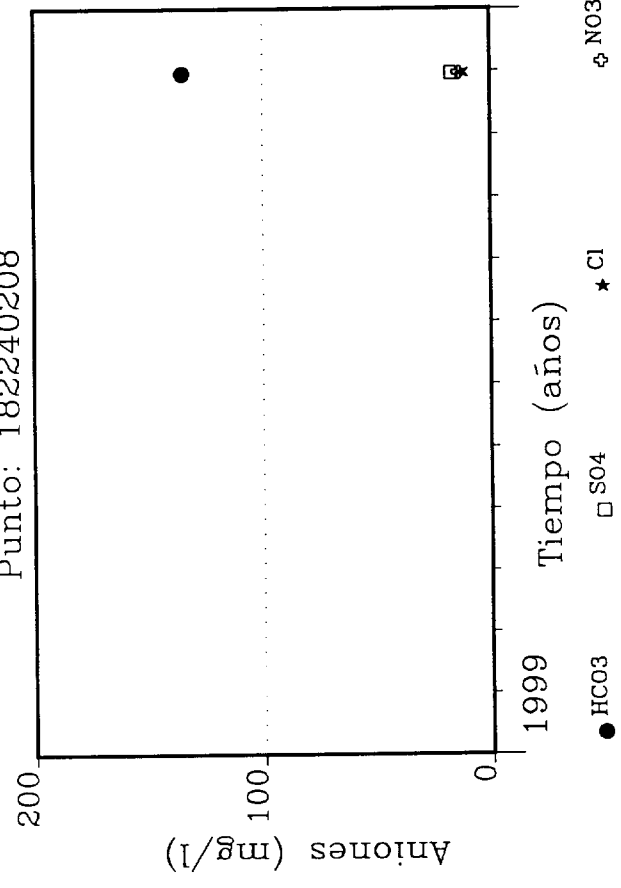
PUNTO: 182240208      S. Acuífero: 14-      Prov., Muni.: 28, 80  
 Naturaleza: Piezomet. Prof.: 479.00 m      Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM:      426400 : 4479100 : 30T      Cota: 738.00

### ANALISIS QUIMICOS (1)

	Nov-99
FECHA	<u>29</u>
MUESTRA	<u>01</u>
METTOMA	<u>Z</u>
FECANA	08-03-00
DQO	<u>0.8</u>
CL	<u>12</u>
SO4	<u>17</u>
HCO3	<u>135</u>
CO3	<u>0</u>
NO3	<u>14</u>
NA	<u>52</u>
MG	<u>3</u>
CA	<u>10</u>
K	<u>1</u>
PH	<u>8.1</u>
CONDUC	<u>274</u>
NO2	<u>0.06</u>
NH4	<u>0.00</u>
P205	<u>1.19</u>
SI02	<u>26.0</u>



Punto: 182240208



Punto: 182240208

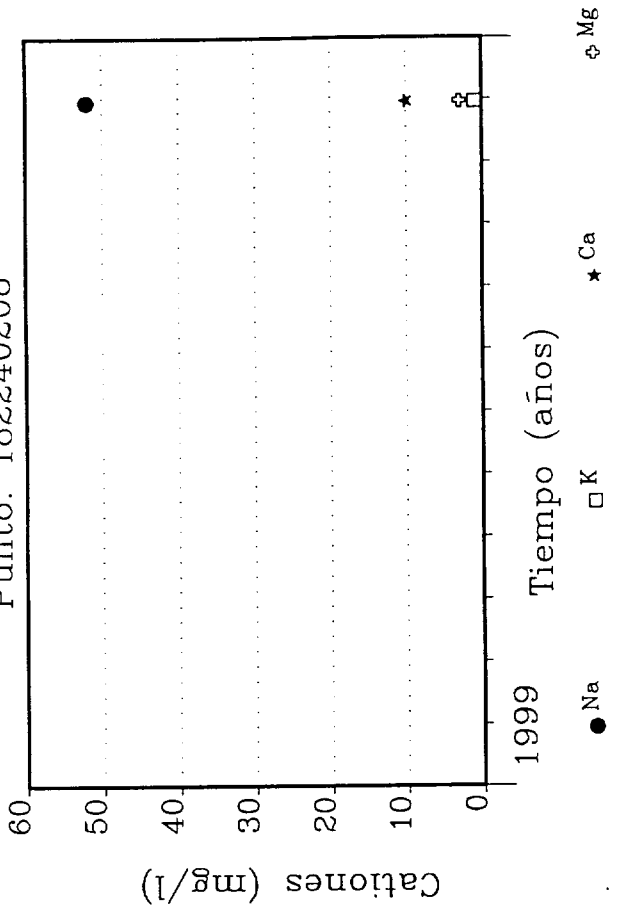


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 182240208

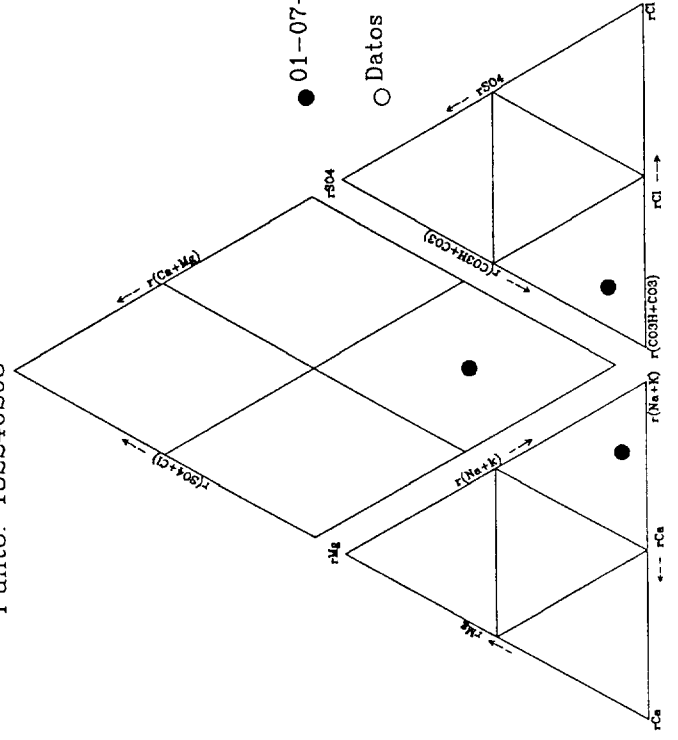
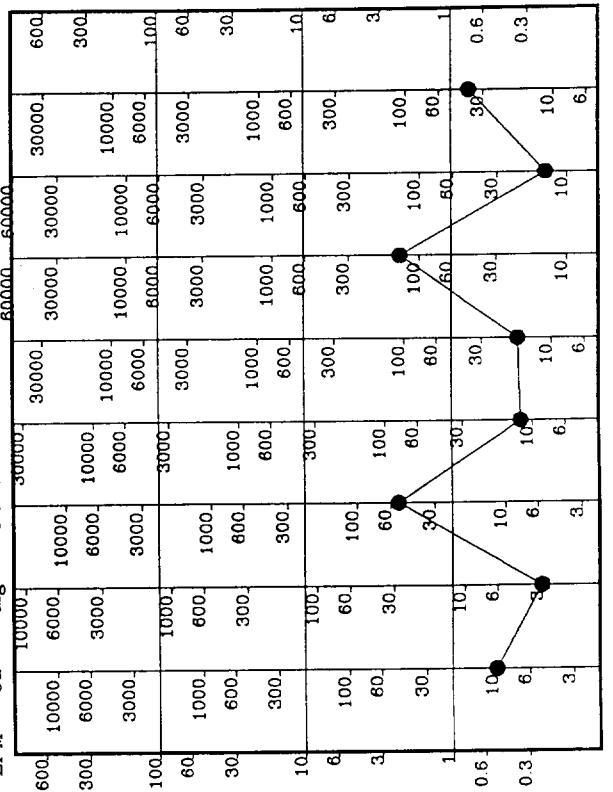


DIAGRAMA DE SCHEELER - BERKALOF

Punto: 182240208 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 44

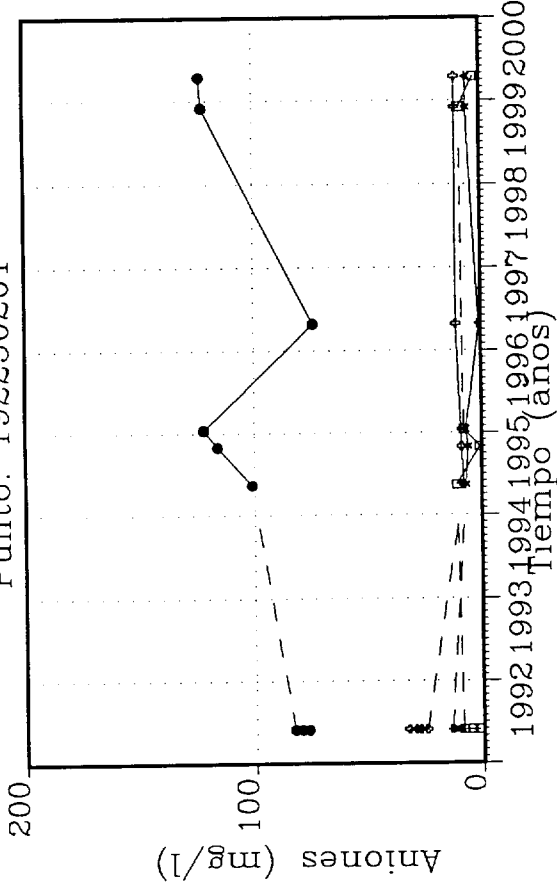
Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 192250201 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 79  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 187.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 430700 : 4470700 : 30T Cota: 705.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

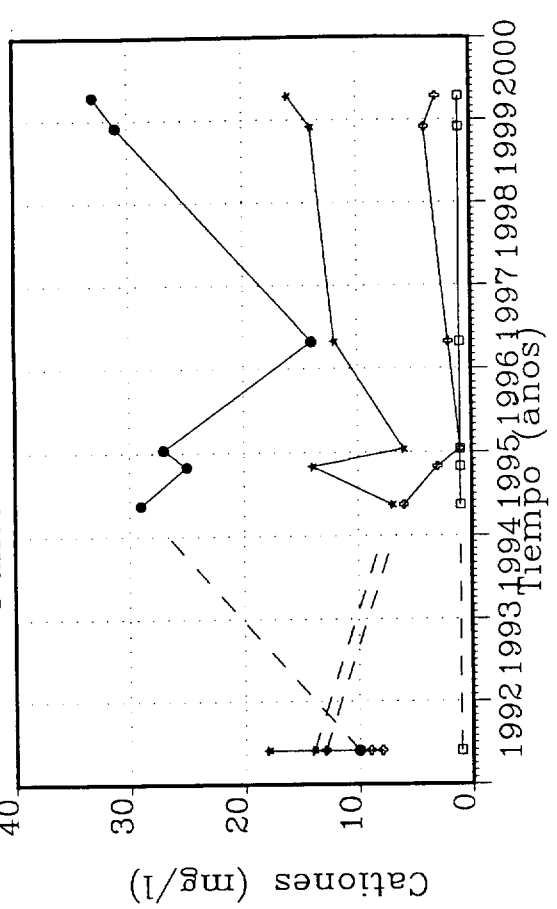
	May-92	May-92	May-92	May-92	May-92	Ago-93	May-95	Oct-95	Ene-96	Abr-97	Nov-99
FECHA	<u>04</u>	<u>27</u>	<u>27</u>	<u>27</u>	<u>27</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>30</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>1</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	-	-	-	-	-	<u>1</u>	<u>1</u>	-	<u>1</u>	<u>2</u>
FECAANA	03-06-9201-06-9203-06-9203-06-9203-06-9210-09-9311-06-9529-11-9514-02-9630-04-9708-03-00										
PROF	---	<u>52.0</u>	<u>57.0</u>	<u>67.0</u>	<u>82.0</u>	---	<u>104.2</u>	<u>104.2</u>	<u>104.2</u>	---	---
DQO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<u>0.9</u>
CL	---	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	---	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
SO4	---	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	---	<u>11</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	---	<u>9</u>
HCO3	---	<u>77</u>	<u>80</u>	<u>83</u>	<u>83</u>	---	<u>101</u>	<u>116</u>	<u>122</u>	<u>74</u>	<u>122</u>
CO3	---	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	---	<u>0</u>	<u>0</u>	---	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	---	<u>28</u>	<u>33</u>	<u>30</u>	<u>25</u>	---	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
NA	---	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	---	<u>29</u>	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>14</u>	<u>31</u>
MG	---	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>13</u>	---	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
CA	---	<u>13</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>14</u>	---	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>14</u>
K	---	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	---	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	---	<u>7.1</u>	<u>7.1</u>	<u>7.1</u>	<u>7.1</u>	---	<u>7.5</u>	<u>8.1</u>	<u>7.4</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>
CONDOC	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<u>135</u>	<u>200</u>
RESIDUO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	<u>109</u>	---
NO2	---	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	---	---	<u>0.05</u>	---	---	<u>0.06</u>
NH4	---	<u>0.00</u>	<u>0.04</u>	<u>0.06</u>	<u>0.12</u>	---	---	---	---	---	<u>0.00</u>
P205	---	<u>6.94</u>	<u>3.46</u>	<u>0.95</u>	<u>3.73</u>	---	---	---	<u>0.02</u>	---	<u>0.00</u>
SIO2	---	<u>29.4</u>	<u>29.3</u>	<u>29.4</u>	<u>29.4</u>	---	<u>63.0</u>	<u>59.2</u>	<u>46.5</u>	<u>48.1</u>	<u>43.8</u>
TEMPE	---	---	---	---	---	---	<u>17</u>	<u>18</u>	---	---	---

Punto: 192250201



● HCO3 □ SO4 ★ Cl ◇ NO3

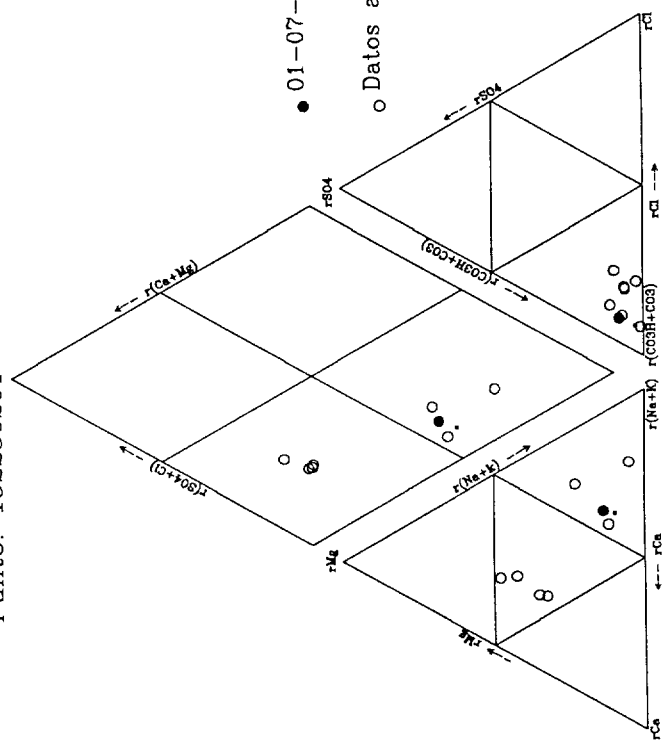
Punto: 192250201



● Na □ K ★ Ca ◇ Mg

Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 192250201

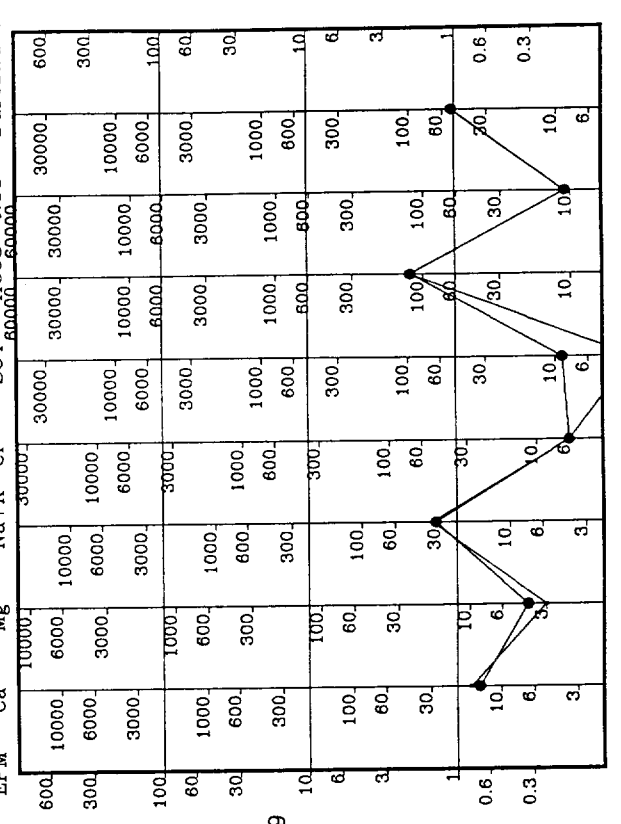


● 01-07-99 a 31-12-99

○ Datos anteriores

DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 192250201 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 39

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 192160094 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 79  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 441.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 438990 : 4484140 : 30T Cota: 663.64

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	May-95	Oct-95	Abr-97	Nov-99
FECHA	<u>04</u>	<u>27</u>	<u>17</u>	<u>29</u>
MUESTRA	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>1</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>2</u>
PECANA	<u>03-06-9526-11-9530-04-9708-03-00</u>			
PROF	<u>241.7</u>	<u>241.7</u>	—	—
DQO	—	—	—	<u>0.8</u>
CL	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>8</u>	<u>23</u>
SO4	<u>119</u>	<u>107</u>	—	<u>85</u>
HCO3	<u>136</u>	<u>180</u>	<u>185</u>	<u>187</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
NA	<u>107</u>	<u>89</u>	<u>43</u>	<u>96</u>
MG	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
CA	<u>17</u>	<u>30</u>	<u>23</u>	<u>19</u>
K	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
PH	<u>8.1</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>8.1</u>
CONDOC	—	—	<u>320</u>	<u>486</u>
RESIDUO	—	—	<u>220</u>	—
NO2	—	<u>0.11</u>	—	<u>0.06</u>
NH4	—	—	—	<u>0.00</u>
P2O5	—	—	—	<u>0.00</u>
SIO2	<u>40.9</u>	<u>37.9</u>	<u>32.2</u>	<u>24.1</u>
TEMPE	<u>22</u>	<u>23</u>	—	—

## ANALISIS QUIMICOS (2)

	May-95	Oct-95	Abr-97	Nov-99
FECHA	<u>04</u>	<u>27</u>	<u>17</u>	<u>29</u>
F	<u>0.60</u>	<u>0.60</u>	—	—
AS	<u>0.016</u>	<u>0.025</u>	—	—

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 40

Unidad hidrogeológica: 03.05 (Madrid- Talavera)

PUNTO: 192160099 S. Acuífero: 14- Prov., Muni.: 28, 79  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 410.00 m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 440500 : 4488450 : 30T Cota: 764.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	May-95	Oct-95	Ene-96	Abr-97	Nov-99
FECHA	<u>11</u>	<u>27</u>	<u>23</u>	<u>22</u>	<u>29</u>
MUESTRA	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>1</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>I</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>10-06-9526-11-9522-02-9630-04-9708-03-00</u>				
PROF	<u>345.6</u>	<u>345.6</u>	<u>345.6</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
DQO	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>6</u>
SO4	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>—</u>	<u>10</u>
HCO3	<u>128</u>	<u>145</u>	<u>146</u>	<u>157</u>	<u>146</u>
CO3	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>—</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>2</u>
NA	<u>25</u>	<u>29</u>	<u>26</u>	<u>19</u>	<u>29</u>
MG	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>6</u>	<u>4</u>
CA	<u>21</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>38</u>	<u>24</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.8</u>	<u>8.2</u>	<u>8.0</u>	<u>7.5</u>	<u>7.9</u>
CONDOC	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>305</u>	<u>231</u>
RESIDUO	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>224</u>	<u>—</u>
NO2	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>46.1</u>	<u>45.5</u>	<u>16.0</u>	<u>44.4</u>	<u>32.2</u>
TEMPE	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

## ANALISIS QUIMICOS (2)

	May-95	Oct-95	Ene-96	Abr-97	Nov-99
FECHA	<u>11</u>	<u>27</u>	<u>23</u>	<u>22</u>	<u>29</u>
F	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.25</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
FE	<u>0.10</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
CU	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.00</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
ZN	<u>0.06</u>	<u>0.09</u>	<u>0.03</u>	<u>0.16</u>	<u>—</u>
CR	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.001</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
AS	<u>0.028</u>	<u>0.047</u>	<u>0.015</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
CN	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0.002</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
FENOLES	<u>0.0010</u>	<u>—</u>	<u>0.0002</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
PLAGUI	<u>—</u>	<u>0.000010</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 202280001 S. Acuífero: 00- Prov., Muni.: 28,101

Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.

Coordenadas UTM: 481237 : 4469119 : 30T Cota: 750.00

ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Jun-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>26</u>	<u>01</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>1</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECAÑA	30-03-9429-07-9430-01-9511-09-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9815-03-9912-07-9917-01-00											
DQO	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.6</u>	<u>0.8</u>	<u>0.4</u>	<u>0.6</u>	<u>0.3</u>	<u>0.4</u>	<u>1.8</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>8</u>
SO4	<u>61</u>	<u>68</u>	<u>56</u>	<u>60</u>	<u>57</u>	<u>68</u>	<u>53</u>	<u>40</u>	<u>45</u>	<u>67</u>	<u>68</u>	<u>69</u>
HCO3	<u>184</u>	<u>163</u>	<u>334</u>	<u>194</u>	<u>328</u>	<u>324</u>	<u>253</u>	<u>276</u>	<u>283</u>	<u>217</u>	<u>230</u>	<u>268</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>32</u>	<u>31</u>	<u>32</u>	<u>29</u>	<u>31</u>	<u>34</u>	<u>31</u>	<u>33</u>	<u>36</u>	<u>35</u>	<u>34</u>	<u>28</u>
NA	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>24</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
MG	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>17</u>	<u>13</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>16</u>
CA	<u>62</u>	<u>58</u>	<u>112</u>	<u>62</u>	<u>18</u>	<u>116</u>	<u>92</u>	<u>98</u>	<u>105</u>	<u>82</u>	<u>87</u>	<u>101</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>400</u>	<u>550</u>	<u>586</u>	<u>593</u>	<u>586</u>	<u>581</u>	<u>586</u>	<u>590</u>	<u>590</u>	<u>601</u>	<u>589</u>	<u>579</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.26</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.10</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>2.33</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>—</u>	<u>22.0</u>	<u>22.7</u>	<u>22.2</u>	<u>22.3</u>	<u>22.8</u>	<u>22.8</u>	<u>16.8</u>	<u>17.0</u>	<u>17.2</u>	<u>14.9</u>	<u>17.0</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 3

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 202330004 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 28,165  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: No se usa  
 Coordenadas UTM: 476061 : 4457989 : 30T Cota: 670.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Jun-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>29</u>	<u>29</u>	<u>26</u>	<u>01</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>28</u>	<u>22</u>	<u>10</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECAÑA	30-03-9429-07-9430-01-9511-09-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9815-03-9915-07-9917-01-00											
DQO	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	<u>1.9</u>	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>	<u>0.5</u>	<u>1.7</u>	<u>0.4</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>
CL	<u>13</u>	<u>17</u>	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>13</u>	<u>20</u>	<u>17</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>15</u>
SO4	<u>45</u>	<u>43</u>	<u>39</u>	<u>50</u>	<u>53</u>	<u>57</u>	<u>50</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>47</u>	<u>52</u>	<u>50</u>
HCO3	<u>178</u>	<u>167</u>	<u>316</u>	<u>180</u>	<u>290</u>	<u>286</u>	<u>215</u>	<u>250</u>	<u>230</u>	<u>207</u>	<u>165</u>	<u>200</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>26</u>	<u>25</u>	<u>28</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>23</u>	<u>22</u>	<u>21</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>22</u>
NA	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>20</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>10</u>
MG	<u>22</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>14</u>	<u>19</u>	<u>18</u>	<u>13</u>	<u>20</u>	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>16</u>
CA	<u>53</u>	<u>49</u>	<u>97</u>	<u>61</u>	<u>95</u>	<u>103</u>	<u>81</u>	<u>81</u>	<u>83</u>	<u>76</u>	<u>65</u>	<u>73</u>
K	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
PH	<u>8.1</u>	<u>7.5</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>8.1</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
CONDOC	<u>499</u>	<u>454</u>	<u>539</u>	<u>560</u>	<u>552</u>	<u>539</u>	<u>546</u>	<u>574</u>	<u>528</u>	<u>537</u>	<u>527</u>	<u>544</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>24.3</u>	<u>24.0</u>	<u>23.2</u>	<u>216.0</u>	<u>23.6</u>	<u>23.9</u>	<u>23.8</u>	<u>18.4</u>	<u>18.5</u>	<u>17.8</u>	<u>17.1</u>	<u>18.2</u>

Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 4

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 202340007 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 28,102  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 481876 : 4460116 : 30T Cota: 680.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	Jun-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>26</u>	<u>01</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>22</u>	<u>10</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECAANA	30-03-9429-07-9430-01-9511-09-9530-01-9630-10-9607-03-9720-04-9806-08-9815-03-9915-07-9917-01-00											
DQO	<u>1.6</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>0.6</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>1.1</u>
CL	<u>26</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>20</u>
SO4	<u>71</u>	<u>72</u>	<u>73</u>	<u>35</u>	<u>32</u>	<u>34</u>	<u>32</u>	<u>23</u>	<u>17</u>	<u>31</u>	<u>79</u>	<u>41</u>
HCO3	<u>191</u>	<u>240</u>	<u>352</u>	<u>213</u>	<u>320</u>	<u>340</u>	<u>246</u>	<u>293</u>	<u>273</u>	<u>262</u>	<u>179</u>	<u>214</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>39</u>	<u>32</u>	<u>36</u>	<u>26</u>	<u>28</u>	<u>30</u>	<u>28</u>	<u>26</u>	<u>31</u>	<u>34</u>	<u>29</u>	<u>24</u>
NA	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>12</u>
MG	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>24</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>19</u>	<u>12</u>	<u>8</u>	<u>15</u>	<u>13</u>	<u>27</u>	<u>14</u>
CA	<u>73</u>	<u>70</u>	<u>118</u>	<u>71</u>	<u>110</u>	<u>117</u>	<u>90</u>	<u>110</u>	<u>90</u>	<u>93</u>	<u>61</u>	<u>79</u>
K	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.2</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>707</u>	<u>650</u>	<u>713</u>	<u>602</u>	<u>590</u>	<u>588</u>	<u>599</u>	<u>581</u>	<u>563</u>	<u>580</u>	<u>571</u>	<u>578</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>28.5</u>	<u>31.8</u>	<u>29.9</u>	<u>21.0</u>	<u>22.4</u>	<u>22.6</u>	<u>22.8</u>	<u>17.4</u>	<u>17.8</u>	<u>16.9</u>	<u>16.7</u>	<u>17.1</u>



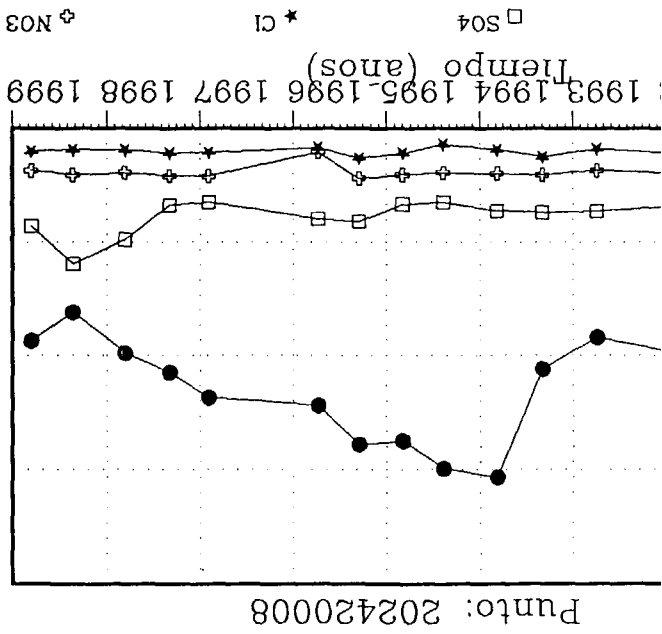
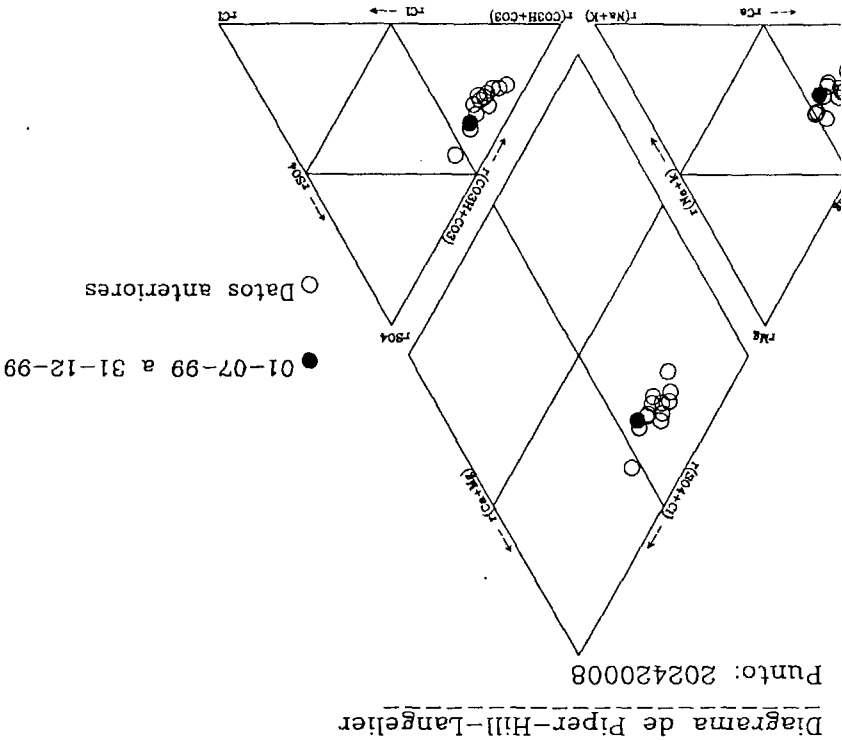
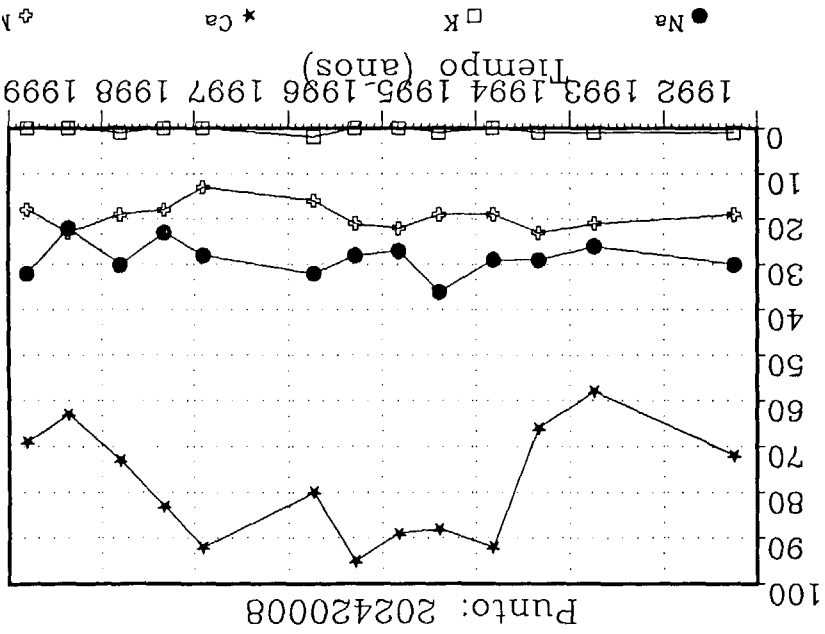
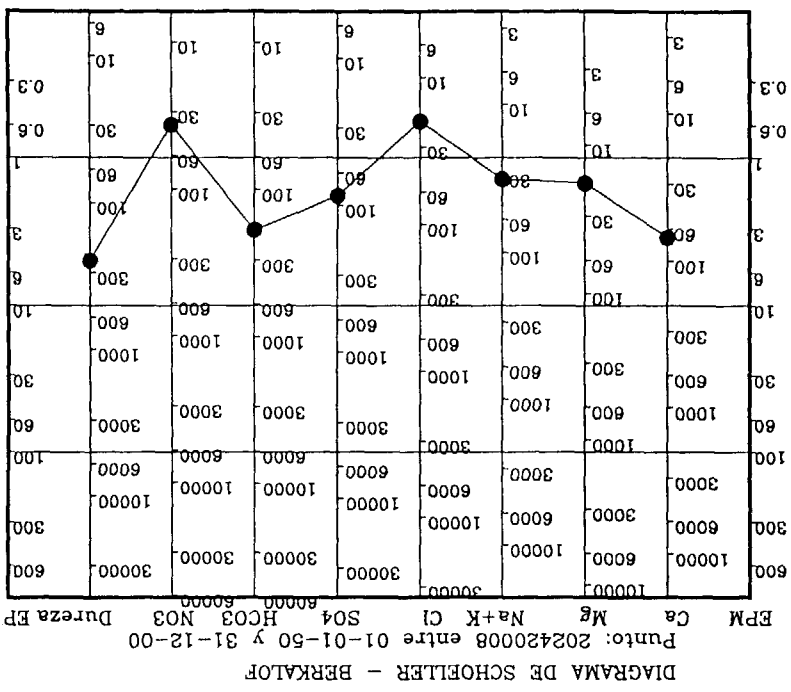
Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 7

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 202420008 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 28, 52  
 Naturaleza: Pozo+gal. Prof.: 8.00 m Uso agua: Abastecim.  
 Coordenadas UTM: 467237 : 4443817 : 30T Cota: 770.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9720-04-9806-08-9815-03-9915-07-9917-01-00											
DQO	<u>0.8</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>		<u>1.5</u>	<u>0.6</u>	<u>1.7</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>18</u>	<u>25</u>	<u>19</u>	<u>14</u>	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>17</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>20</u>
SO4	<u>73</u>	<u>74</u>	<u>73</u>	<u>65</u>	<u>67</u>	<u>82</u>	<u>80</u>	<u>65</u>	<u>68</u>	<u>98</u>	<u>119</u>	<u>86</u>
HCO3	<u>184</u>	<u>212</u>	<u>307</u>	<u>299</u>	<u>275</u>	<u>278</u>	<u>244</u>	<u>237</u>	<u>215</u>	<u>198</u>	<u>162</u>	<u>187</u>
CO3		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>37</u>	<u>41</u>	<u>40</u>	<u>39</u>	<u>41</u>	<u>44</u>	<u>21</u>	<u>42</u>	<u>42</u>	<u>39</u>	<u>41</u>	<u>37</u>
NA	<u>26</u>	<u>29</u>	<u>29</u>	<u>36</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>32</u>	<u>28</u>	<u>23</u>	<u>30</u>	<u>22</u>	<u>32</u>
MG	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>22</u>	<u>21</u>	<u>16</u>	<u>13</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>23</u>	<u>18</u>
CA	<u>58</u>	<u>66</u>	<u>92</u>	<u>88</u>	<u>89</u>	<u>95</u>	<u>80</u>	<u>92</u>	<u>83</u>	<u>73</u>	<u>63</u>	<u>69</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.5</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>607</u>	<u>612</u>	<u>644</u>	<u>644</u>	<u>618</u>	<u>597</u>	<u>568</u>	<u>594</u>	<u>586</u>	<u>621</u>	<u>589</u>	<u>603</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>24.9</u>	<u>23.2</u>	<u>24.8</u>	<u>23.8</u>	<u>23.9</u>	<u>24.5</u>	<u>15.1</u>	<u>18.3</u>	<u>18.5</u>	<u>18.7</u>	<u>18.1</u>	<u>18.3</u>



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 8

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 202430009 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 28, 19  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 470983 : 4443250 : 30T Cota: 680.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Oct-99
FECHA	<u>22</u>	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>20</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	-	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	13-11-9230-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9720-04-9806-08-9815-03-9917-01-00											
DQO	<u>0.1</u>	<u>1.3</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>	<u>1.4</u>	<u>0.8</u>	<u>0.8</u>	<u>0.5</u>	<u>0.9</u>	<u>2.0</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>
CL	<u>72</u>	<u>80</u>	<u>110</u>	<u>81</u>	<u>106</u>	<u>119</u>	<u>125</u>	<u>88</u>	<u>101</u>	<u>49</u>	<u>75</u>	<u>138</u>
SO4	<u>423</u>	<u>496</u>	<u>565</u>	<u>472</u>	<u>632</u>	<u>69</u>	<u>698</u>	<u>532</u>	<u>520</u>	<u>360</u>	<u>406</u>	<u>698</u>
HCO3	<u>161</u>	<u>185</u>	<u>186</u>	<u>265</u>	<u>249</u>	<u>226</u>	<u>216</u>	<u>320</u>	<u>248</u>	<u>200</u>	<u>185</u>	<u>159</u>
CO3	<u>7</u>	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>98</u>	<u>112</u>	<u>94</u>	<u>112</u>	<u>144</u>	<u>104</u>	<u>112</u>	<u>112</u>	<u>92</u>	<u>116</u>	<u>92</u>	<u>71</u>
NA	<u>38</u>	<u>66</u>	<u>93</u>	<u>77</u>	<u>105</u>	<u>119</u>	<u>106</u>	<u>77</u>	<u>73</u>	<u>48</u>	<u>49</u>	<u>118</u>
MG	<u>28</u>	<u>45</u>	<u>49</u>	<u>47</u>	<u>44</u>	<u>69</u>	<u>53</u>	<u>45</u>	<u>53</u>	<u>36</u>	<u>34</u>	<u>54</u>
CA	<u>204</u>	<u>186</u>	<u>220</u>	<u>220</u>	<u>290</u>	<u>242</u>	<u>280</u>	<u>232</u>	<u>225</u>	<u>177</u>	<u>187</u>	<u>252</u>
K	<u>41</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>49</u>	<u>46</u>	<u>50</u>	<u>73</u>	<u>47</u>	<u>48</u>	<u>38</u>	<u>40</u>	<u>44</u>
PH	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.3</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.4</u>
CONDUC	<u>1226</u>	<u>1401</u>	<u>1873</u>	<u>1457</u>	<u>1810</u>	<u>1789</u>	<u>1788</u>	<u>1539</u>	<u>1581</u>	<u>1305</u>	<u>1307</u>	<u>1718</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.15</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.26</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	<u>0.11</u>	<u>0.16</u>	<u>0.05</u>	<u>0.13</u>	<u>0.12</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>17.5</u>	<u>29.6</u>	<u>31.1</u>	<u>31.2</u>	<u>29.3</u>	<u>29.5</u>	<u>31.4</u>	<u>33.1</u>	<u>24.6</u>	<u>24.6</u>	<u>24.5</u>	<u>23.3</u>

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 9

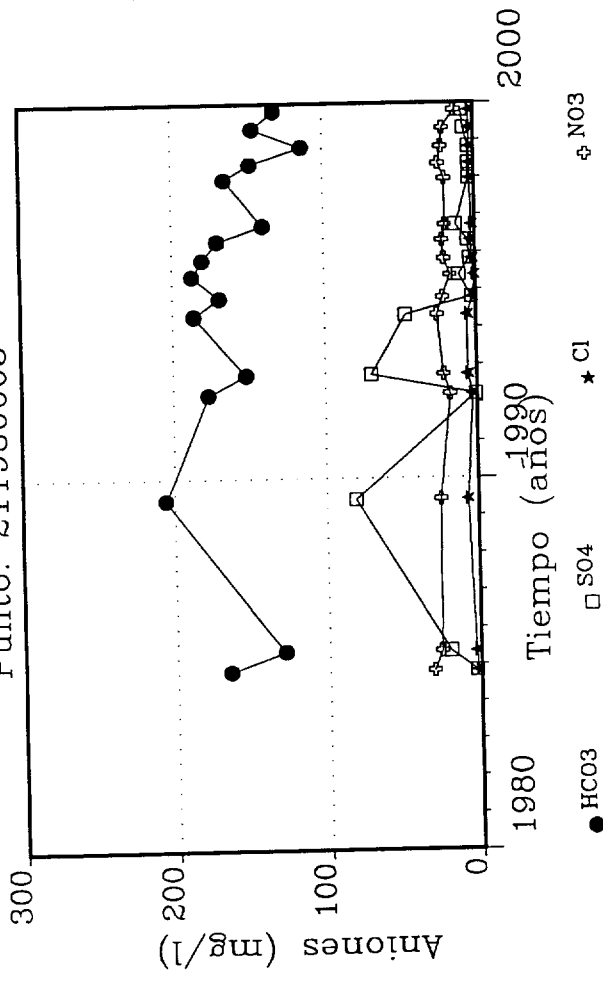
Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 211980003 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,125  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 510286 : 4524775 : 30T Cota: 1020.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>30</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>17</u>	<u>13</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECAANA	20-11-9229-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9830-09-9815-03-9912-07-9917-01-00											
DQO	<u>0.1</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>1.4</u>	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>0.7</u>	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
SO4	<u>70</u>	<u>47</u>	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>13</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>8</u>
HCO3	<u>152</u>	<u>186</u>	<u>169</u>	<u>187</u>	<u>180</u>	<u>170</u>	<u>140</u>	<u>165</u>	<u>148</u>	<u>114</u>	<u>146</u>	<u>132</u>
CO3	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>22</u>	<u>17</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>24</u>	<u>22</u>	<u>21</u>	<u>13</u>
NA	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
MG	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>4</u>	<u>13</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>4</u>
CA	<u>59</u>	<u>57</u>	<u>55</u>	<u>44</u>	<u>52</u>	<u>56</u>	<u>49</u>	<u>63</u>	<u>59</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>45</u>
K	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
PH	<u>7.7</u>	<u>7.4</u>	<u>8.0</u>	<u>7.5</u>	<u>8.1</u>	<u>8.1</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>
CONDUC	<u>366</u>	<u>491</u>	<u>270</u>	<u>300</u>	<u>297</u>	<u>284</u>	<u>273</u>	<u>307</u>	<u>279</u>	<u>277</u>	<u>297</u>	<u>287</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.05</u>	<u>2.40</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.27</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.72</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>		<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>11.5</u>	<u>16.3</u>	<u>8.1</u>	<u>7.7</u>	<u>8.3</u>	<u>8.2</u>	<u>8.5</u>	<u>6.7</u>	<u>6.4</u>	<u>6.1</u>	<u>6.6</u>	<u>6.5</u>

Punto: 211980003



Punto: 211980003

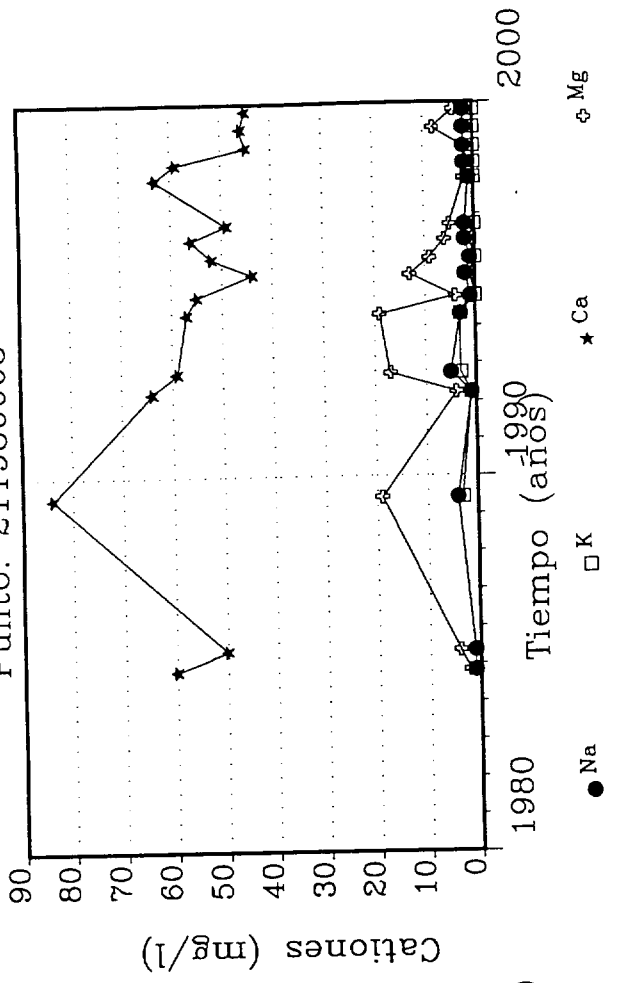


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 211980003

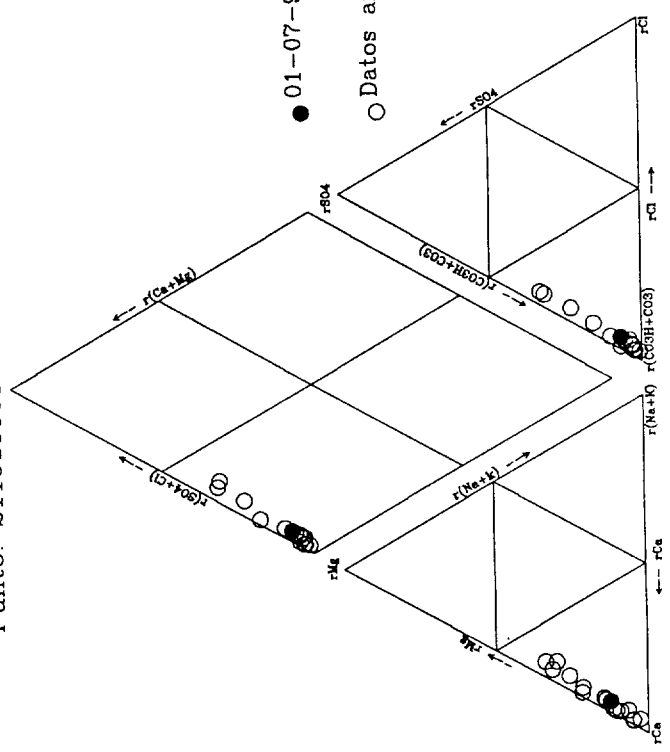
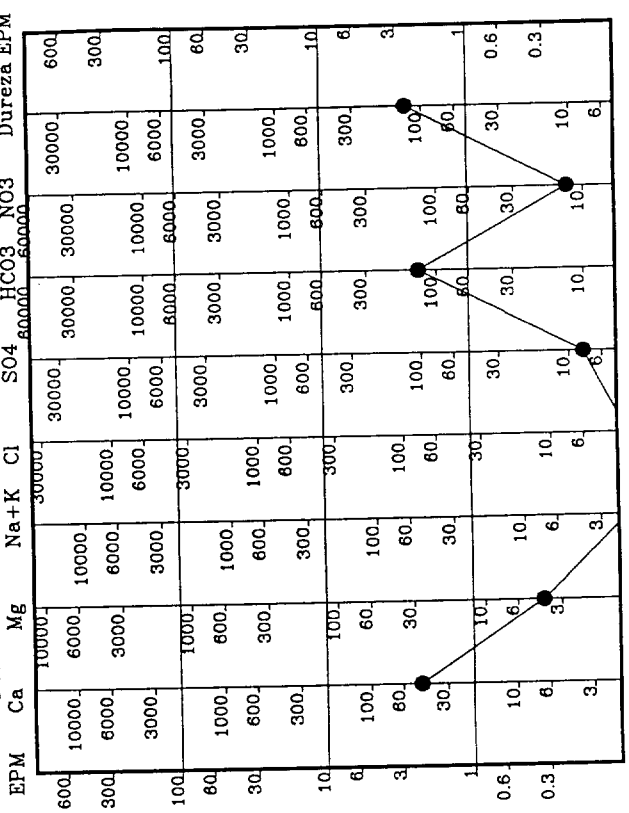


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 211980003 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 10

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 211980005 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,125  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 509494 : 4521876 : 30T Cota: 1000.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Dic-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>04</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>17</u>	<u>29</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
PECANA	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9806-08-9815-03-9912-07-9917-01-00											
DQO	<u>1.4</u>	<u>1.3</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>0.5</u>	<u>0.8</u>	<u>1.1</u>	<u>0.9</u>	<u>1.1</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>34</u>	<u>32</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>6</u>
SO4	<u>25</u>	<u>4</u>	<u>20</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>67</u>	<u>60</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
HCO3	<u>159</u>	<u>155</u>	<u>200</u>	<u>199</u>	<u>198</u>	<u>144</u>	<u>132</u>	<u>190</u>	<u>164</u>	<u>158</u>	<u>150</u>	<u>158</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
NO3	<u>54</u>	<u>21</u>	<u>56</u>	<u>21</u>	<u>23</u>	<u>104</u>	<u>104</u>	<u>26</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>14</u>
NA	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>5</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
MG	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>15</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>12</u>	<u>5</u>
CA	<u>61</u>	<u>41</u>	<u>78</u>	<u>54</u>	<u>56</u>	<u>89</u>	<u>87</u>	<u>71</u>	<u>58</u>	<u>60</u>	<u>45</u>	<u>56</u>
K	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>9</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>21</u>	<u>18</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>
PH	<u>8.1</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>8.0</u>	<u>8.0</u>	<u>8.2</u>	<u>8.1</u>	<u>8.2</u>	<u>8.0</u>
CONDUC	<u>426</u>	<u>280</u>	<u>433</u>	<u>331</u>	<u>330</u>	<u>571</u>	<u>595</u>	<u>362</u>	<u>322</u>	<u>332</u>	<u>334</u>	<u>338</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.09</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>13.0</u>	<u>9.7</u>	<u>12.8</u>	<u>10.5</u>	<u>10.8</u>	<u>16.2</u>	<u>16.3</u>	<u>6.6</u>	<u>8.5</u>	<u>8.0</u>	<u>8.3</u>	<u>8.7</u>

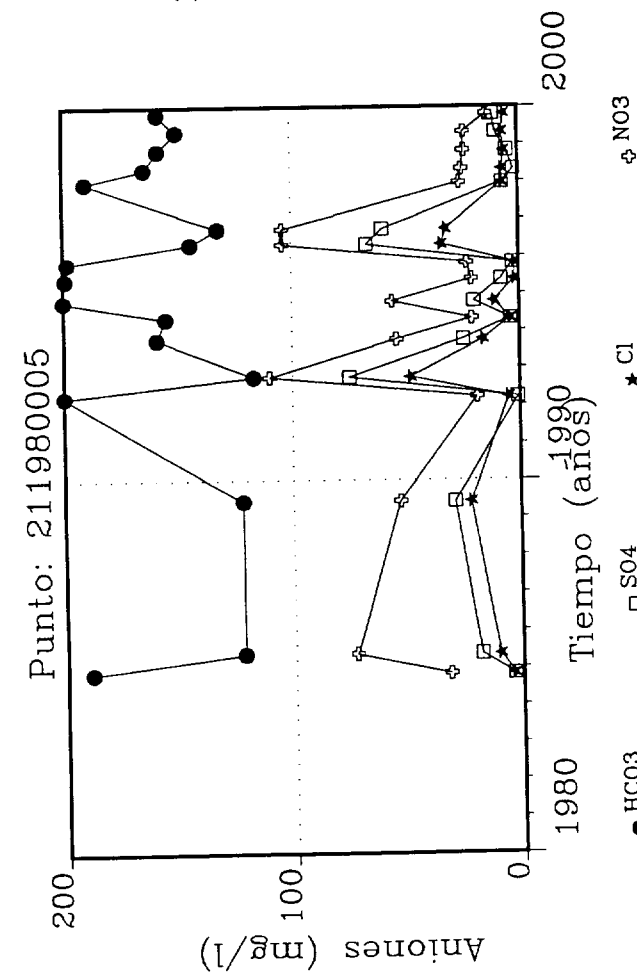
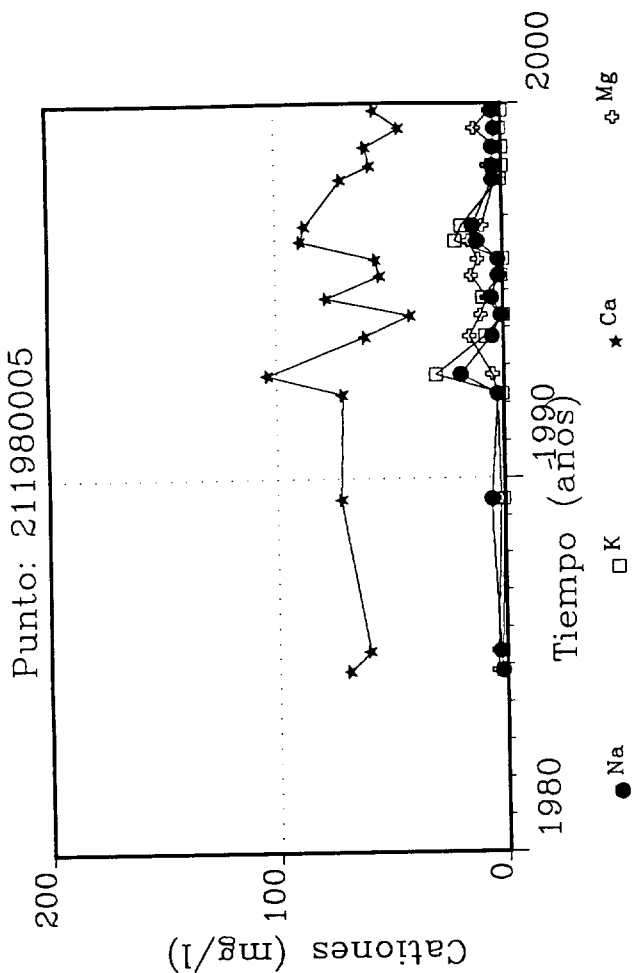


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 211980005

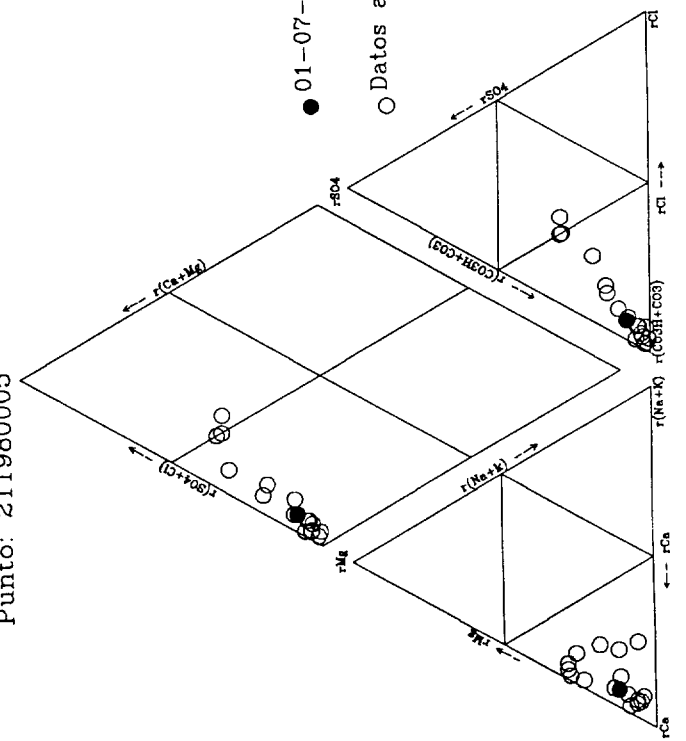
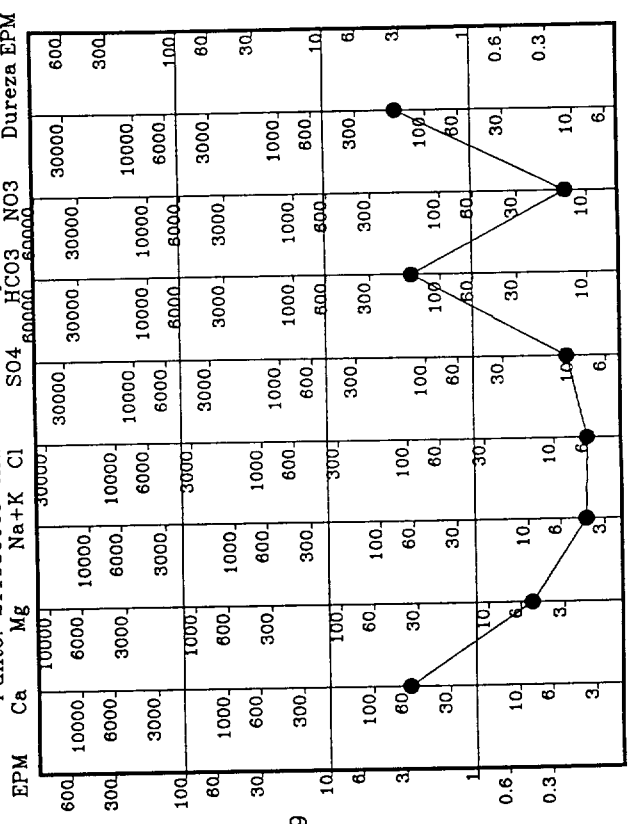


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 211980005 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 11

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 212070001 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19, 53  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 505028 : 4510730 : 30T Cota: 900.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>20</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
PECANA	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9815-03-9912-07-9917-01-00											
DQO	<u>1.0</u>	<u>1.2</u>	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	<u>0.3</u>	<u>0.4</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>15</u>
SO4	<u>13</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>13</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>35</u>	<u>13</u>	<u>13</u>
HCO3	<u>187</u>	<u>155</u>	<u>251</u>	<u>238</u>	<u>236</u>	<u>243</u>	<u>215</u>	<u>140</u>	<u>220</u>	<u>211</u>	<u>192</u>	<u>185</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>28</u>	<u>28</u>	<u>28</u>	<u>19</u>
NA	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
MG	<u>12</u>	<u>10</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>11</u>	<u>5</u>
CA	<u>60</u>	<u>48</u>	<u>79</u>	<u>76</u>	<u>84</u>	<u>84</u>	<u>80</u>	<u>52</u>	<u>83</u>	<u>89</u>	<u>64</u>	<u>73</u>
K	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
PH	<u>8.1</u>	<u>7.5</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>375</u>	<u>348</u>	<u>380</u>	<u>391</u>	<u>400</u>	<u>386</u>	<u>391</u>	<u>316</u>	<u>406</u>	<u>416</u>	<u>406</u>	<u>395</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.10</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SI02	<u>10.3</u>	<u>9.8</u>	<u>13.5</u>	<u>9.9</u>	<u>9.9</u>	<u>10.2</u>	<u>9.8</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 12

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 212150003 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,326  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 490617 : 4487691 : 30T Cota: 870.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>04</u>	<u>29</u>	<u>12</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>11</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>26</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECAANA	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9815-03-9912-07-9902-02-00											
DQO	<u>1.2</u>	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.5</u>	<u>1.5</u>	<u>0.6</u>	<u>0.5</u>	<u>1.3</u>	<u>0.7</u>	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>
CL	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>11</u>	<u>5</u>	<u>16</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>
SO4	<u>140</u>	<u>145</u>	<u>135</u>	<u>62</u>	<u>296</u>	<u>172</u>	<u>103</u>	<u>145</u>	<u>148</u>	<u>168</u>	<u>187</u>	<u>164</u>
HCO3	<u>204</u>	<u>199</u>	<u>281</u>	<u>232</u>	<u>364</u>	<u>334</u>	<u>215</u>	<u>177</u>	<u>257</u>	<u>210</u>	<u>208</u>	<u>130</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>38</u>	<u>42</u>	<u>40</u>	<u>31</u>	<u>33</u>	<u>26</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>39</u>	<u>38</u>	<u>38</u>	<u>36</u>
NA	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
MG	<u>28</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>12</u>	<u>40</u>	<u>32</u>	<u>25</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>23</u>	<u>22</u>	<u>21</u>
CA	<u>97</u>	<u>92</u>	<u>114</u>	<u>90</u>	<u>190</u>	<u>140</u>	<u>87</u>	<u>102</u>	<u>126</u>	<u>115</u>	<u>123</u>	<u>91</u>
K	<u>8</u>	<u>15</u>	<u>11</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>8.2</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>
CONDUC	<u>658</u>	<u>705</u>	<u>676</u>	<u>519</u>	<u>943</u>	<u>750</u>	<u>536</u>	<u>646</u>	<u>705</u>	<u>712</u>	<u>727</u>	<u>720</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.09</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>21.4</u>	<u>21.2</u>	<u>21.8</u>	<u>19.7</u>	<u>24.5</u>	<u>22.2</u>	<u>20.7</u>	<u>16.7</u>	<u>17.1</u>	<u>17.5</u>	<u>16.2</u>	<u>17.9</u>

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 14

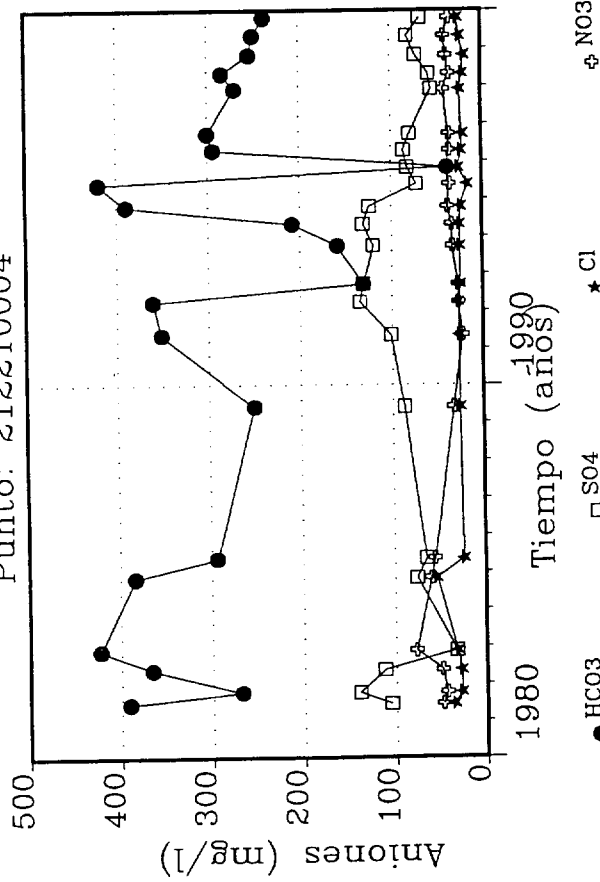
Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 212210004 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,160  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 489456 : 4477991 : 30T Cota: 820.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECAANA	30-03-94	29-07-94	30-01-95	29-06-95	30-01-96	30-10-96	07-03-97	07-05-98	06-08-98	15-03-99	12-07-99	17-01-00
DQO	<u>1.1</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	<u>0.6</u>	<u>0.5</u>	<u>0.4</u>	<u>0.6</u>	<u>1.4</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>	<u>0.6</u>
CL	<u>25</u>	<u>25</u>	<u>24</u>	<u>16</u>	<u>26</u>	<u>23</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>21</u>	<u>19</u>	<u>24</u>	<u>26</u>
SO4	<u>120</u>	<u>131</u>	<u>124</u>	<u>72</u>	<u>82</u>	<u>86</u>	<u>79</u>	<u>55</u>	<u>58</u>	<u>72</u>	<u>81</u>	<u>67</u>
HCO3	<u>159</u>	<u>208</u>	<u>390</u>	<u>420</u>	<u>38</u>	<u>294</u>	<u>300</u>	<u>270</u>	<u>284</u>	<u>254</u>	<u>250</u>	<u>238</u>
CO3	<u>—</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>38</u>	<u>36</u>	<u>39</u>	<u>36</u>	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>36</u>	<u>39</u>	<u>41</u>	<u>36</u>
NA	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>11</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>14</u>
MG	<u>22</u>	<u>32</u>	<u>25</u>	<u>23</u>	<u>29</u>	<u>23</u>	<u>20</u>	<u>18</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>17</u>	<u>19</u>
CA	<u>78</u>	<u>78</u>	<u>142</u>	<u>138</u>	<u>138</u>	<u>117</u>	<u>104</u>	<u>108</u>	<u>112</u>	<u>103</u>	<u>110</u>	<u>93</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.6</u>	<u>7.5</u>	<u>7.6</u>	<u>7.2</u>	<u>7.7</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.5</u>
CONDUC	<u>673</u>	<u>672</u>	<u>803</u>	<u>792</u>	<u>775</u>	<u>652</u>	<u>753</u>	<u>706</u>	<u>677</u>	<u>694</u>	<u>721</u>	<u>731</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>6.00</u>	<u>0.09</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.07</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>—</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>24.0</u>	<u>24.0</u>	<u>24.8</u>	<u>23.5</u>	<u>23.5</u>	<u>22.6</u>	<u>22.6</u>	<u>16.9</u>	<u>16.8</u>	<u>16.7</u>	<u>16.6</u>	<u>17.6</u>

Punto: 212210004



Punto: 212210004

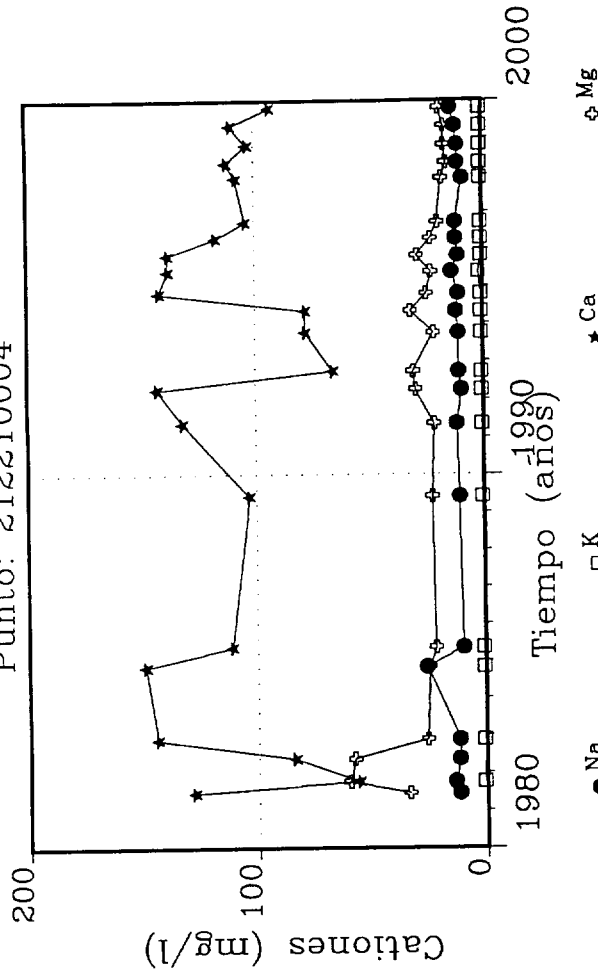


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 212210004

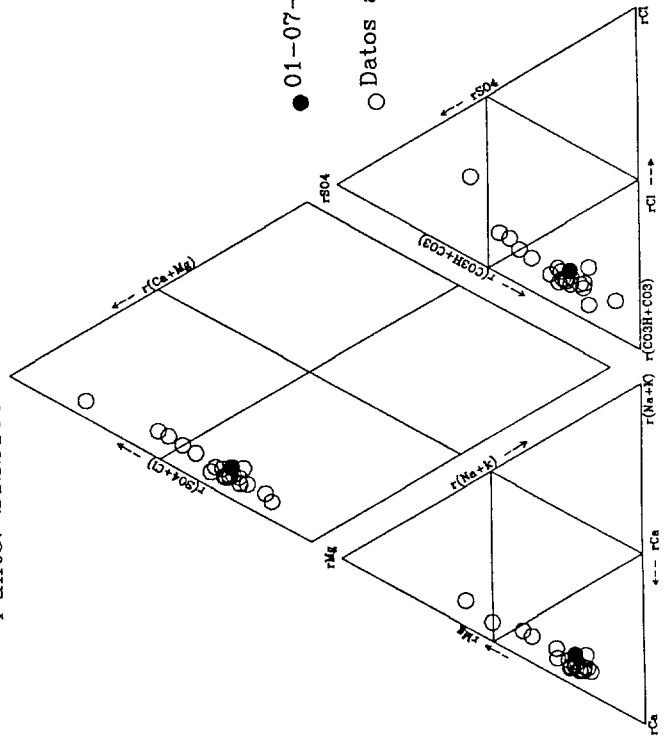
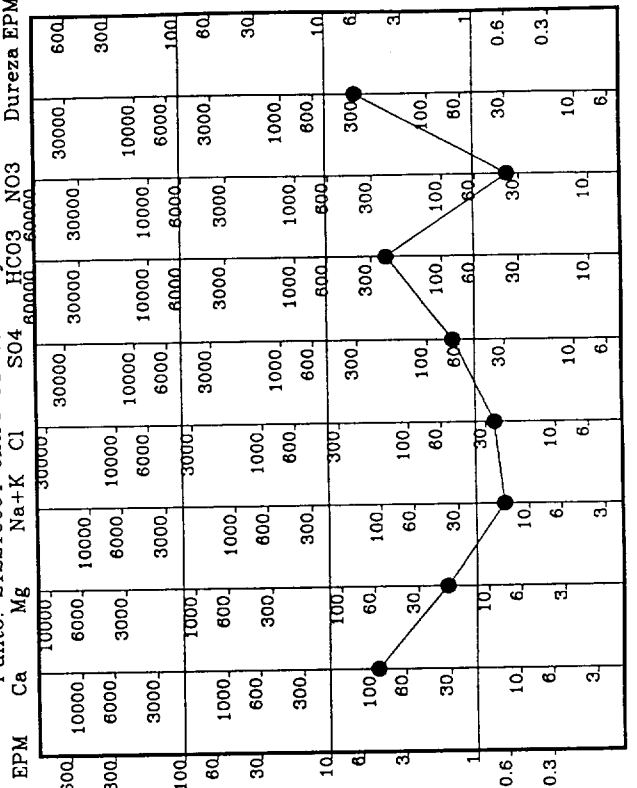


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 212210004 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 16

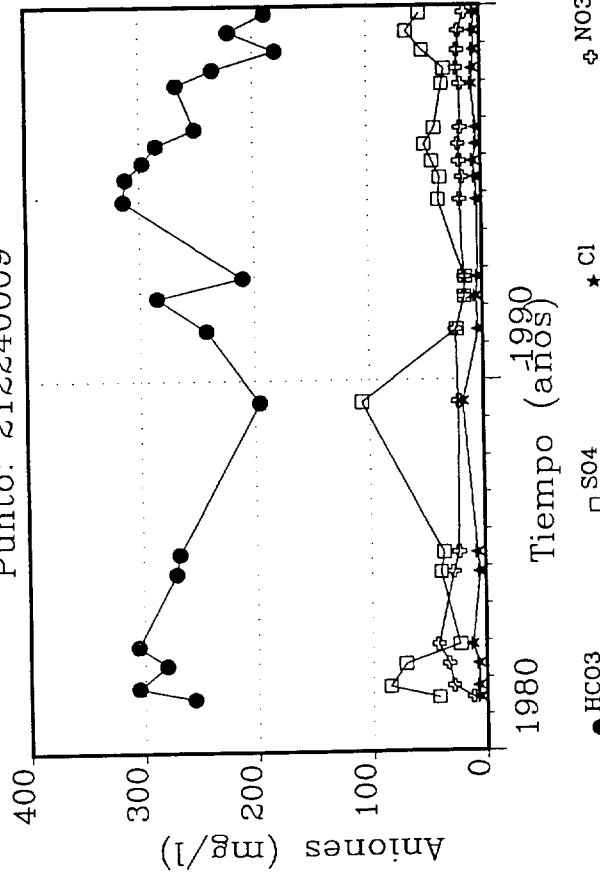
Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 212240009 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,212  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Agricultu.  
 Coordenadas UTM: 506961 : 4474628 : 30T Cota: 790.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Mar-92	Sep-92	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>19</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	-	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECANA	27-03-9220-11-9230-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9815-03-9912-07-9917-01-00											
DQO	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.6</u>	<u>0.9</u>	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	<u>0.4</u>	<u>1.4</u>	<u>1.3</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>
CL	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>5</u>
SO4	<u>16</u>	<u>15</u>	<u>38</u>	<u>36</u>	<u>43</u>	<u>50</u>	<u>41</u>	<u>34</u>	<u>32</u>	<u>51</u>	<u>65</u>	<u>53</u>
HCO3	<u>285</u>	<u>210</u>	<u>314</u>	<u>312</u>	<u>297</u>	<u>285</u>	<u>251</u>	<u>267</u>	<u>235</u>	<u>180</u>	<u>221</u>	<u>189</u>
CO3	<u>18</u>	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>19</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>20</u>	<u>19</u>	<u>14</u>
NA	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
MG	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>11</u>	<u>15</u>	<u>10</u>	<u>18</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>17</u>	<u>10</u>
CA	<u>105</u>	<u>60</u>	<u>104</u>	<u>101</u>	<u>101</u>	<u>99</u>	<u>92</u>	<u>85</u>	<u>92</u>	<u>72</u>	<u>81</u>	<u>74</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>
CONDOC	<u>495</u>	<u>315</u>	<u>504</u>	<u>517</u>	<u>517</u>	<u>508</u>	<u>500</u>	<u>509</u>	<u>500</u>	<u>503</u>	<u>508</u>	<u>503</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.53</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.21</u>	<u>0.78</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.02</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.16</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.17</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>8.4</u>	<u>9.5</u>	<u>14.8</u>	<u>14.4</u>	<u>14.8</u>	<u>14.7</u>	<u>14.7</u>	<u>11.4</u>	<u>11.1</u>	<u>10.9</u>	<u>11.2</u>	<u>11.2</u>

Punto: 212240009



Punto: 212240009

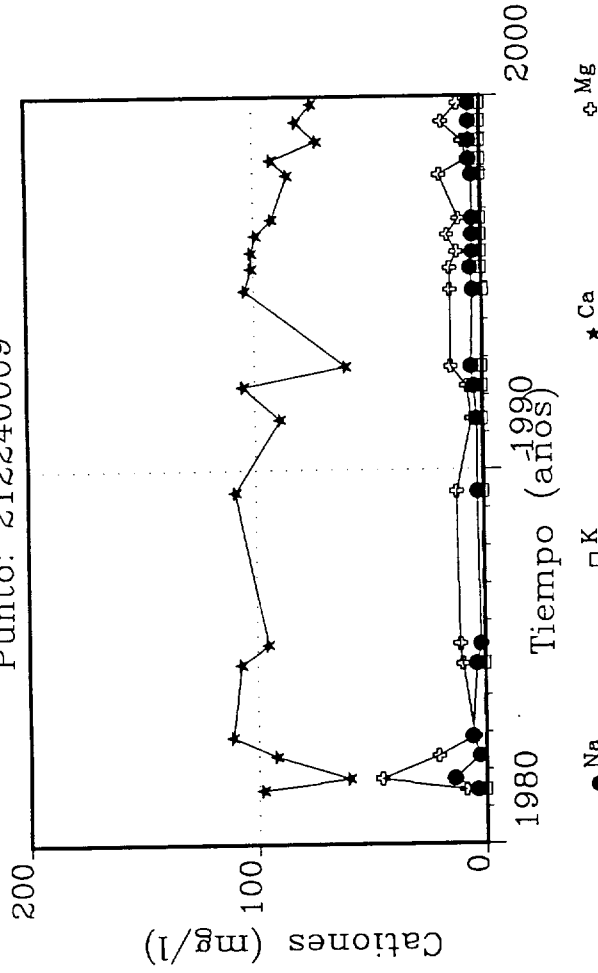


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 212240009

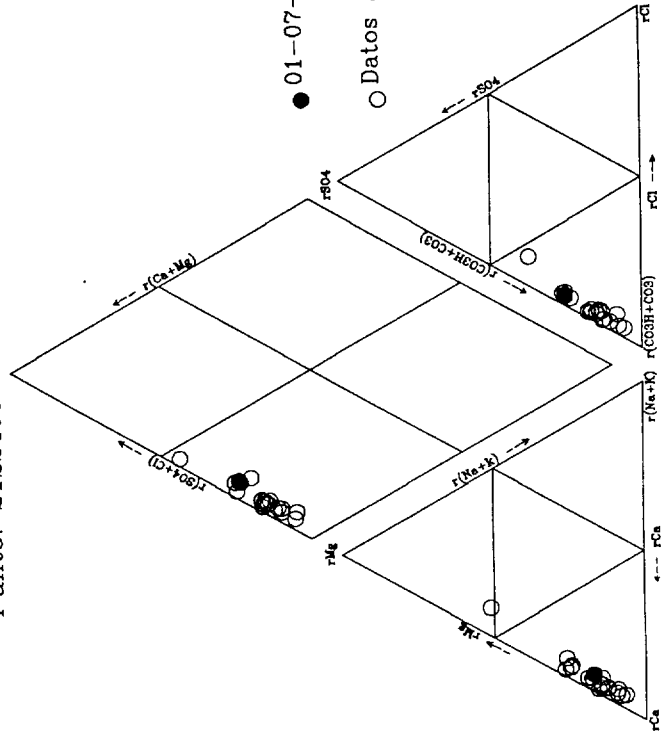
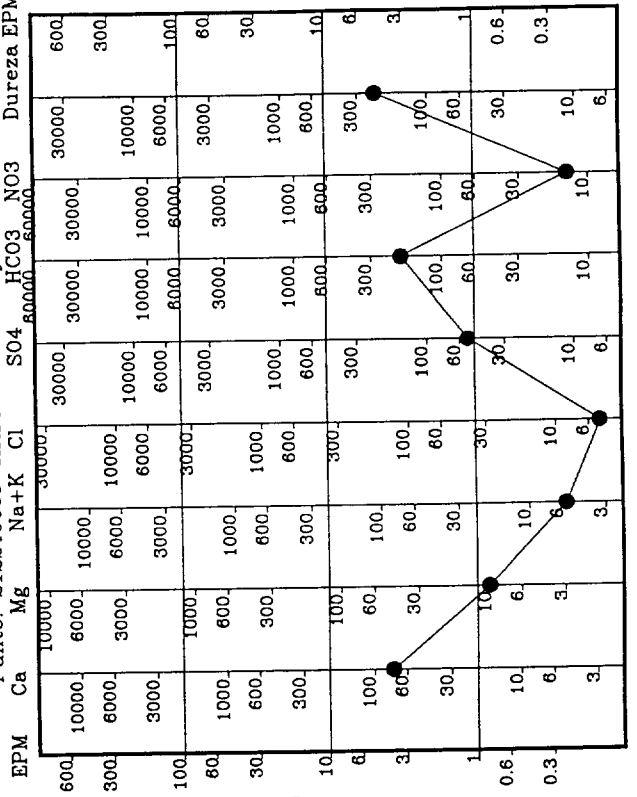


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 212240009 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 17

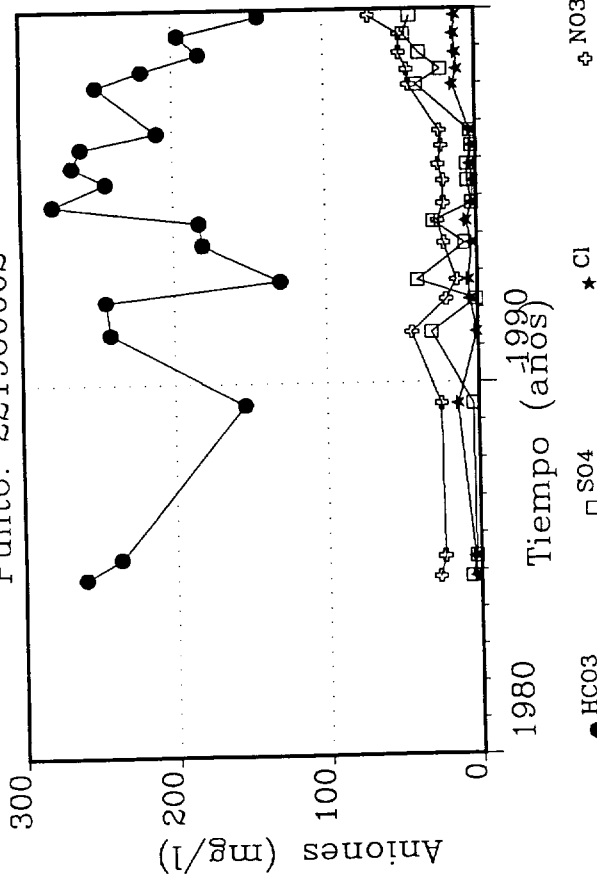
Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 221960002 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,257  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 520591 : 4522841 : 30T Cota: 980.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Dic-97	May-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>30</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>17</u>	<u>13</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>26</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECAANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9830-09-9815-03-9912-07-9902-02-00</u>											
DQO	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>	<u>0.7</u>	<u>0.9</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>1.0</u>	<u>1.2</u>	<u>1.2</u>	<u>1.3</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>15</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>13</u>
SO4	<u>8</u>	<u>29</u>	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>39</u>	<u>23</u>	<u>37</u>	<u>47</u>	<u>43</u>
HCO3	<u>181</u>	<u>183</u>	<u>279</u>	<u>244</u>	<u>266</u>	<u>260</u>	<u>210</u>	<u>250</u>	<u>220</u>	<u>182</u>	<u>196</u>	<u>143</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>22</u>	<u>22</u>	<u>25</u>	<u>23</u>	<u>24</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>50</u>	<u>50</u>	<u>70</u>
NA	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>9</u>
MG	<u>7</u>	<u>13</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>11</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>8</u>
CA	<u>59</u>	<u>59</u>	<u>89</u>	<u>80</u>	<u>83</u>	<u>83</u>	<u>72</u>	<u>114</u>	<u>97</u>	<u>87</u>	<u>82</u>	<u>74</u>
K	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>10</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.4</u>	<u>7.9</u>	<u>7.5</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.8</u>	<u>8.0</u>	<u>7.7</u>	<u>7.7</u>	<u>8.0</u>	<u>7.8</u>
CONDOC	<u>371</u>	<u>441</u>	<u>415</u>	<u>400</u>	<u>391</u>	<u>393</u>	<u>386</u>	<u>608</u>	<u>501</u>	<u>536</u>	<u>531</u>	<u>574</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.06</u>	<u>0.05</u>	<u>0.45</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>-</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>9.1</u>	<u>16.6</u>	<u>10.0</u>	<u>9.0</u>	<u>9.5</u>	<u>10.0</u>	<u>9.4</u>	<u>8.0</u>	<u>9.5</u>	<u>8.8</u>	<u>8.2</u>	<u>10.2</u>

Punto: 221960002



Punto: 221960002

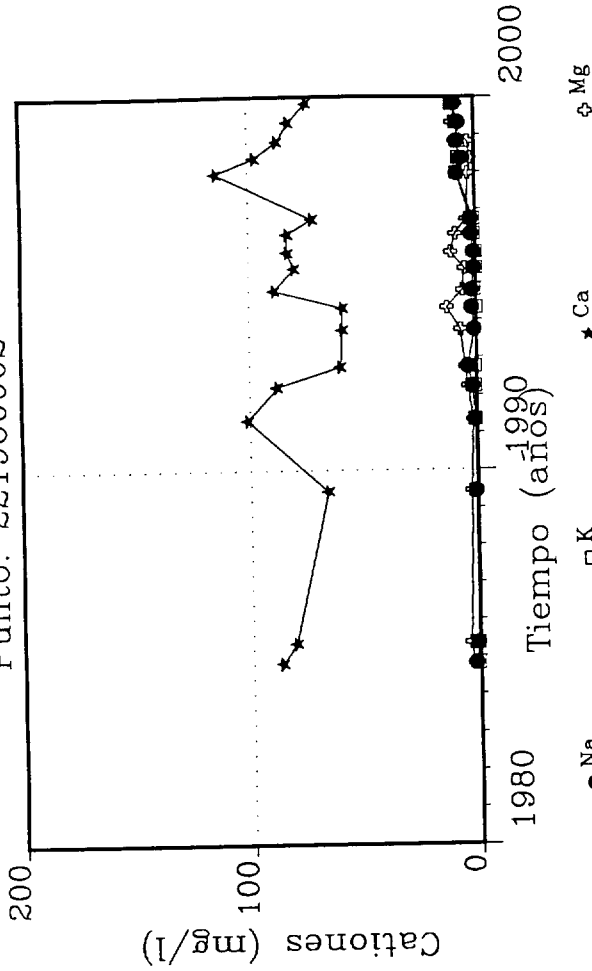


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 221960002

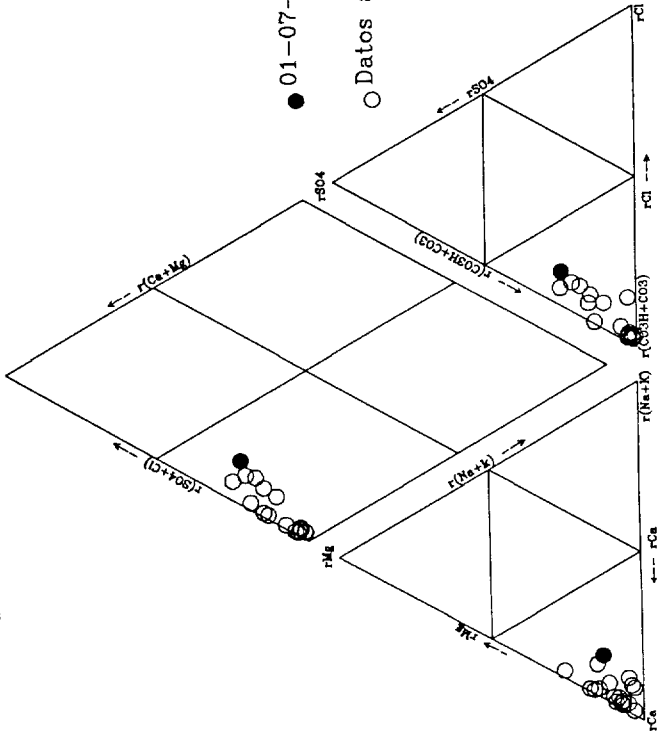
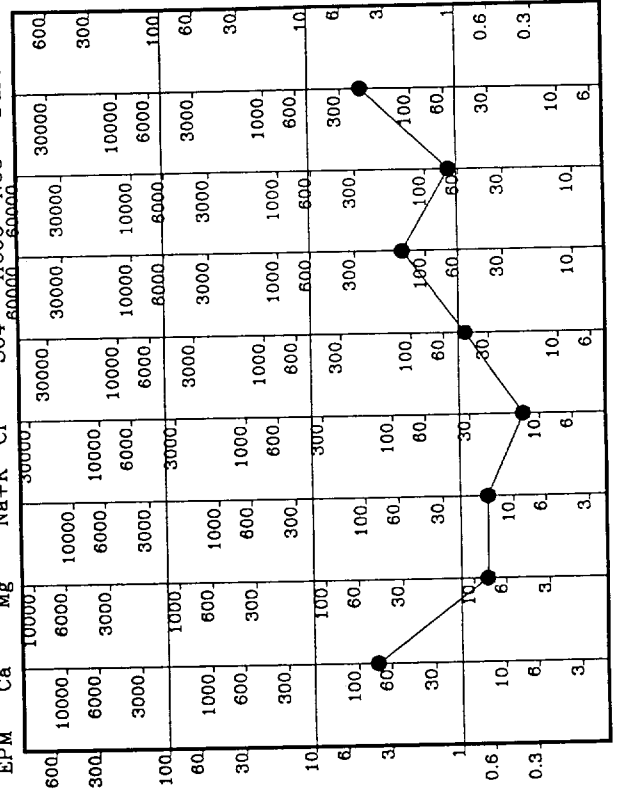


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 221960002 entre 01-01-50 y 31-12-00  
 HCO3 NO3 Dureza EPM  
 SO4 Na+K Cl



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 18

Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 222110002 S. Acuífero: 15- Prov., Muni.: 19,249  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Abastecim.  
 Coordenadas UTM: 515042 : 4499105 : 30T Cota: 960.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Dic-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>17</u>	<u>29</u>	<u>27</u>	<u>26</u>	<u>26</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>-</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9806-08-9815-03-9912-07-9902-02-00</u>											
DQO	<u>1.1</u>	<u>1.5</u>	<u>0.5</u>	<u>1.4</u>	<u>1.7</u>	<u>0.8</u>	<u>1.5</u>	<u>0.3</u>	<u>1.4</u>	<u>1.1</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>13</u>
SO4	<u>8</u>	<u>15</u>	<u>35</u>	<u>14</u>	<u>21</u>	<u>29</u>	<u>19</u>	<u>14</u>	<u>7</u>	<u>11</u>	<u>17</u>	<u>12</u>
HCO3	<u>180</u>	<u>173</u>	<u>230</u>	<u>277</u>	<u>315</u>	<u>262</u>	<u>199</u>	<u>300</u>	<u>185</u>	<u>173</u>	<u>203</u>	<u>115</u>
CO3	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>56</u>	<u>14</u>	<u>5</u>	<u>22</u>	<u>17</u>	<u>21</u>	<u>27</u>	<u>23</u>	<u>21</u>	<u>20</u>
NA	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
MG	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>6</u>	<u>13</u>	<u>5</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>10</u>	<u>4</u>
CA	<u>52</u>	<u>52</u>	<u>90</u>	<u>85</u>	<u>106</u>	<u>89</u>	<u>74</u>	<u>100</u>	<u>71</u>	<u>66</u>	<u>69</u>	<u>43</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>13</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.9</u>	<u>7.5</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>7.8</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.5</u>	<u>7.9</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>
CONDOC	<u>443</u>	<u>400</u>	<u>490</u>	<u>457</u>	<u>485</u>	<u>482</u>	<u>412</u>	<u>503</u>	<u>396</u>	<u>449</u>	<u>425</u>	<u>224</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>9.8</u>	<u>8.6</u>	<u>7.7</u>	<u>4.8</u>	<u>11.1</u>	<u>8.3</u>	<u>8.4</u>	<u>1.8</u>	<u>7.0</u>	<u>7.0</u>	<u>6.8</u>	<u>7.3</u>



Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 19

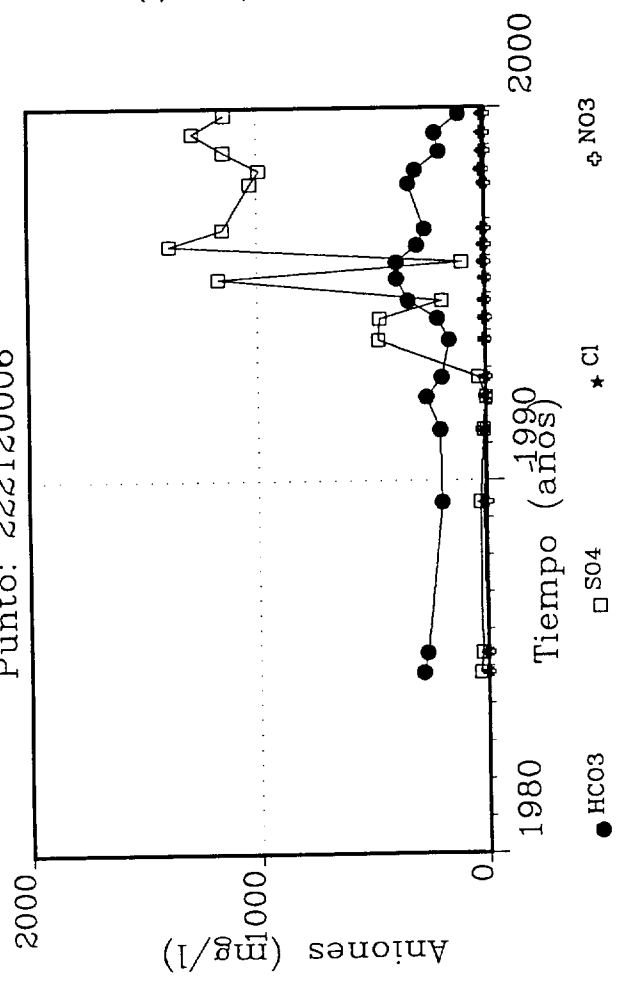
Unidad hidrogeológica: 03.06 (La Alcarria)

PUNTO: 222120006 S. Acuífero: 19- Prov., Muni.: 19,108  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Ab.nú.urb.  
 Coordenadas UTM: 522238 : 4497657 : 30T Cota: 790.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Dic-97	Abr-98	Oct-98	Abr-99	Oct-99
FECHA	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>20</u>	<u>22</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>24</u>	<u>17</u>	<u>29</u>	<u>27</u>	<u>24</u>	<u>26</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECANAL	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9719-05-9806-08-9815-03-9912-07-9902-02-00											
DQO	<u>1.6</u>	<u>0.8</u>	<u>0.5</u>	<u>1.1</u>	<u>5.0</u>	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>	<u>1.4</u>	<u>1.7</u>	<u>1.1</u>	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>
CL	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>16</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>11</u>
SO4	<u>472</u>	<u>467</u>	<u>193</u>	<u>1169</u>	<u>103</u>	<u>1380</u>	<u>1150</u>	<u>1029</u>	<u>990</u>	<u>1142</u>	<u>1280</u>	<u>1140</u>
HCO3	<u>161</u>	<u>212</u>	<u>340</u>	<u>390</u>	<u>390</u>	<u>300</u>	<u>265</u>	<u>335</u>	<u>305</u>	<u>200</u>	<u>218</u>	<u>113</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
NA	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
MG	<u>58</u>	<u>54</u>	<u>35</u>	<u>96</u>	<u>95</u>	<u>101</u>	<u>96</u>	<u>71</u>	<u>73</u>	<u>87</u>	<u>97</u>	<u>83</u>
CA	<u>150</u>	<u>171</u>	<u>132</u>	<u>478</u>	<u>420</u>	<u>460</u>	<u>443</u>	<u>410</u>	<u>425</u>	<u>379</u>	<u>424</u>	<u>369</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>7.8</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.4</u>	<u>7.4</u>	<u>7.8</u>	<u>7.7</u>	<u>7.6</u>	<u>7.5</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>
CONDUC	<u>1059</u>	<u>1130</u>	<u>752</u>	<u>3142</u>	<u>2830</u>	<u>478</u>	<u>3231</u>	<u>1980</u>	<u>2582</u>	<u>1820</u>	<u>2743</u>	<u>1922</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	<u>0.08</u>	<u>0.06</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>		<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>20.9</u>	<u>22.4</u>	<u>19.6</u>	<u>24.0</u>	<u>25.5</u>	<u>23.8</u>	<u>27.7</u>	<u>7.2</u>	<u>18.8</u>	<u>18.6</u>	<u>18.1</u>	<u>19.6</u>

Punto: 222120006



Punto: 222120006

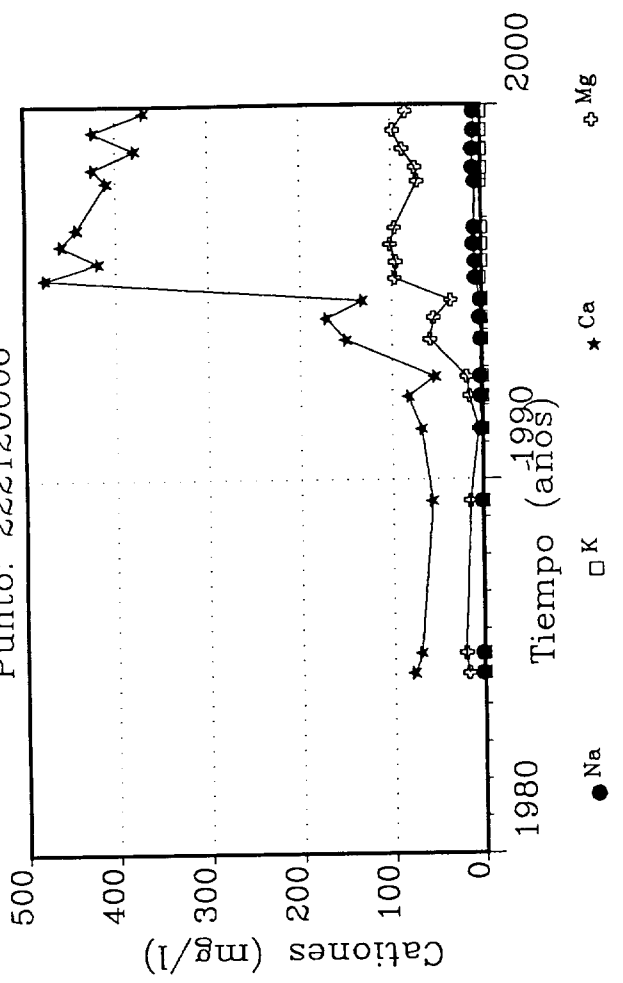


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 222120006

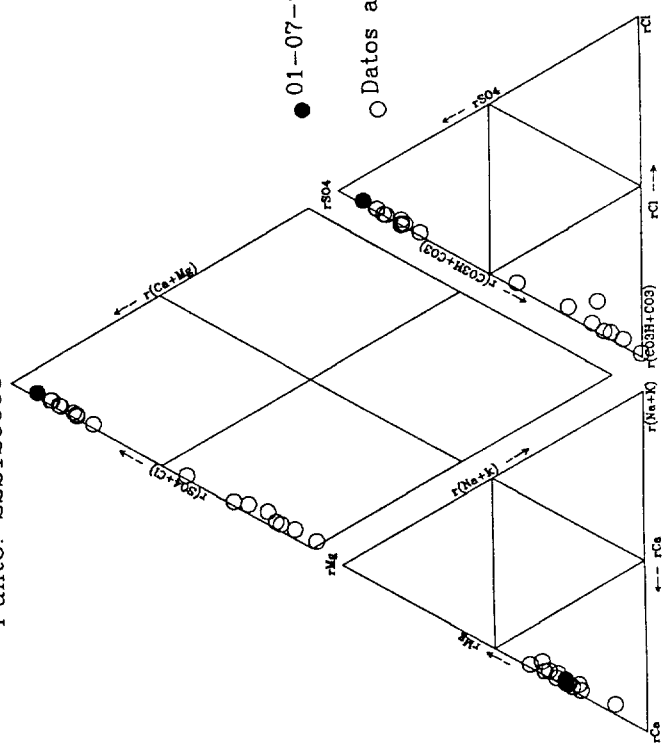
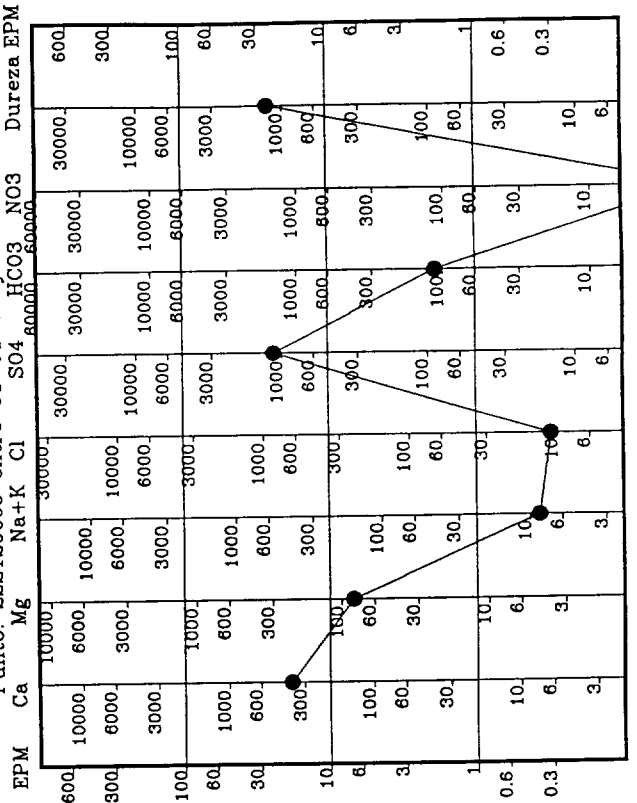


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 222120006 entre 01-01-50 y 31-12-00

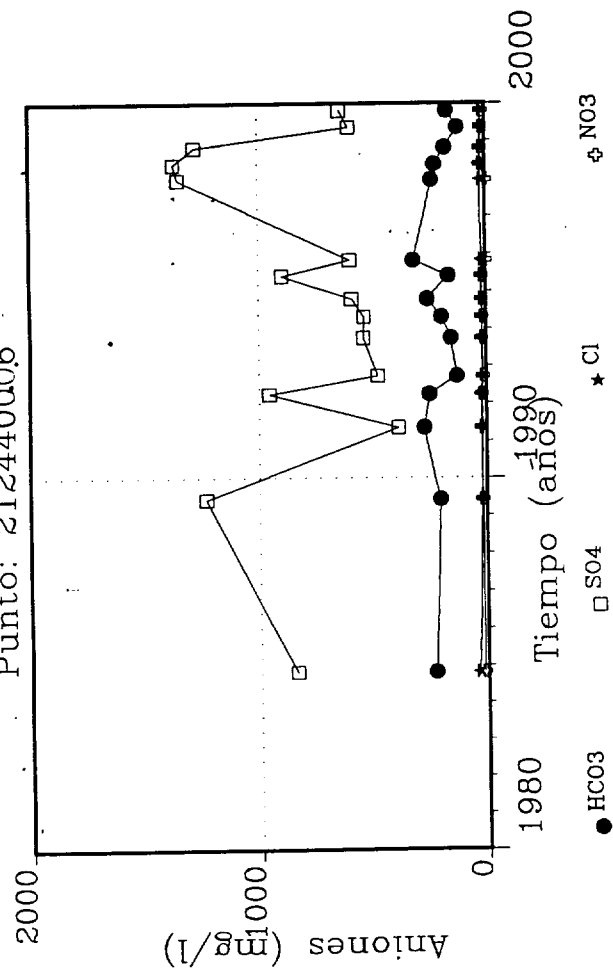


● 01-07-99 a 31-12-99

○ Datos anteriores



Punto: 212440006



Punto: 212440006

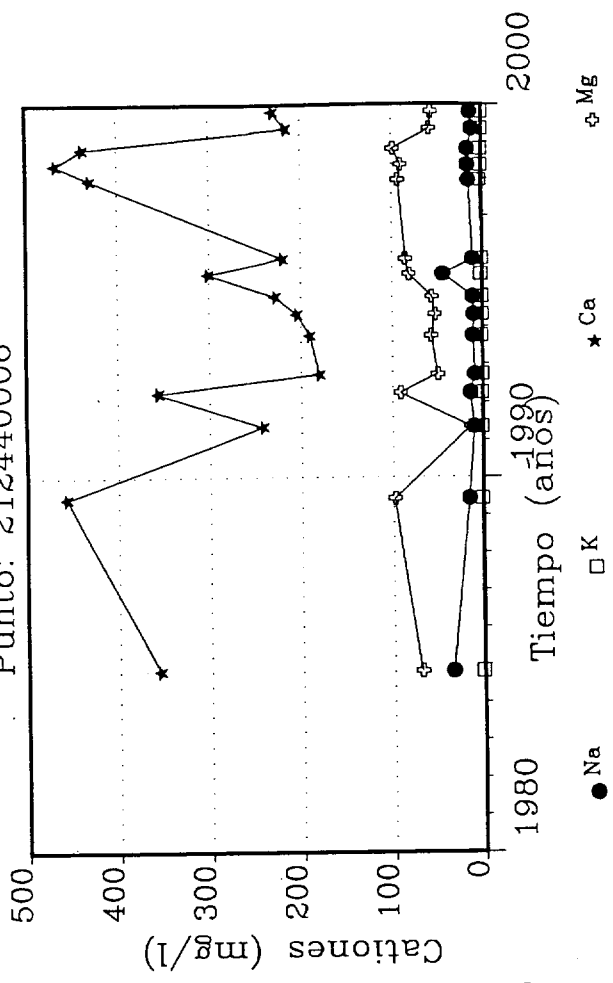


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 212440006

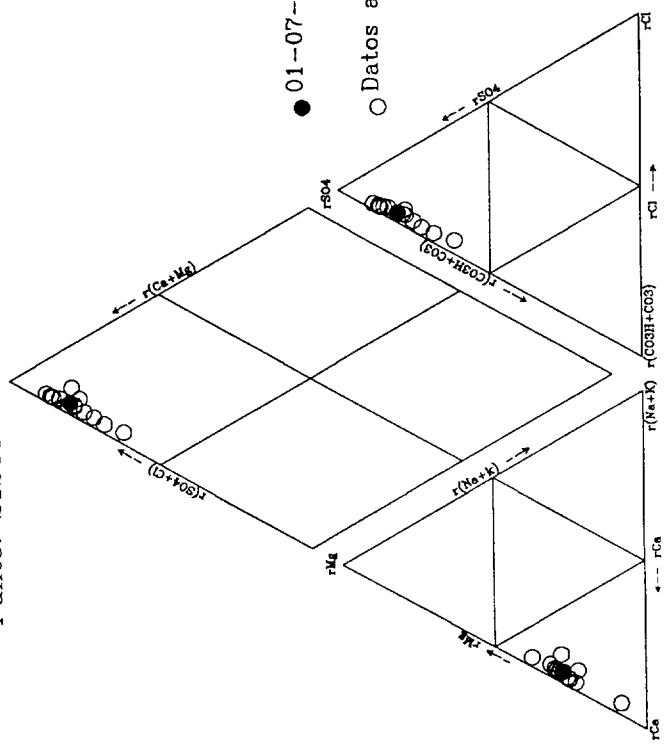
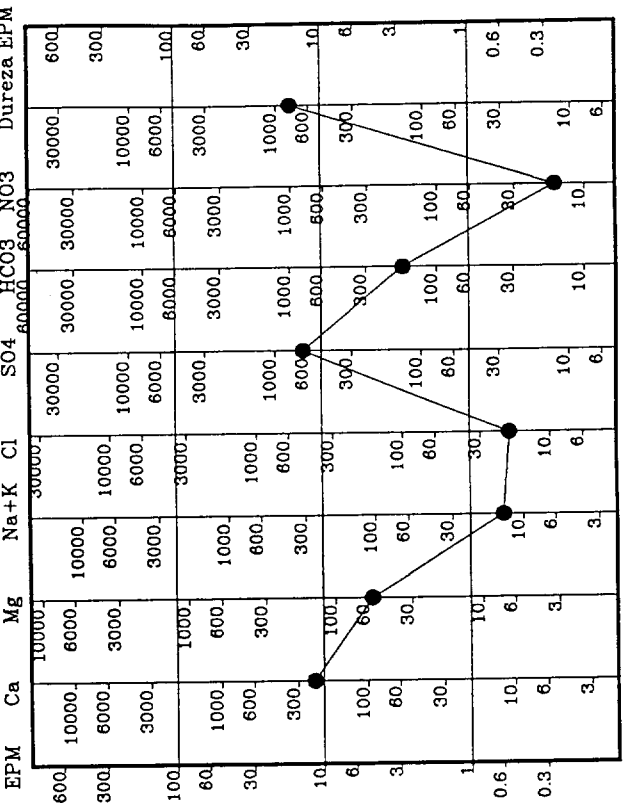


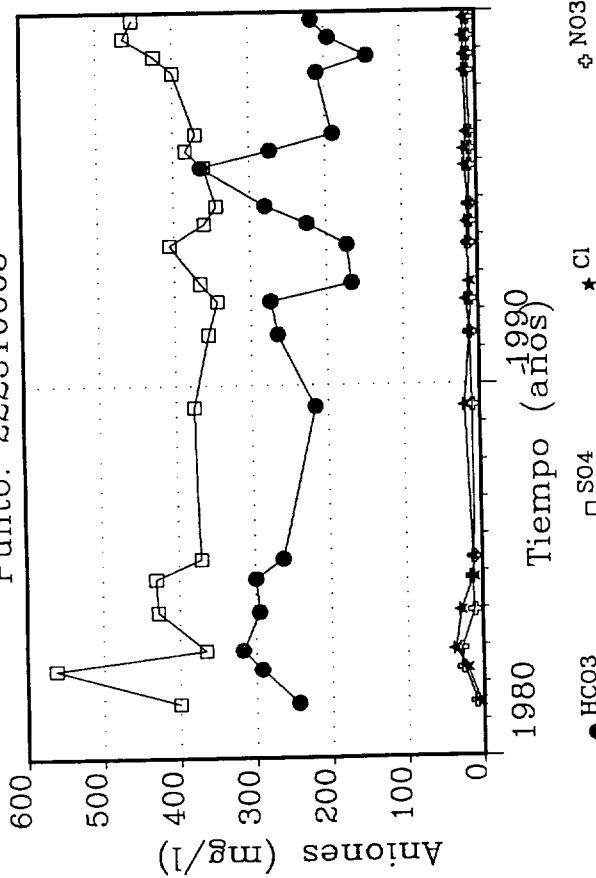
DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 212440006 entre 01-01-50 y 31-12-00





Punto: 222310003



Punto: 222310003

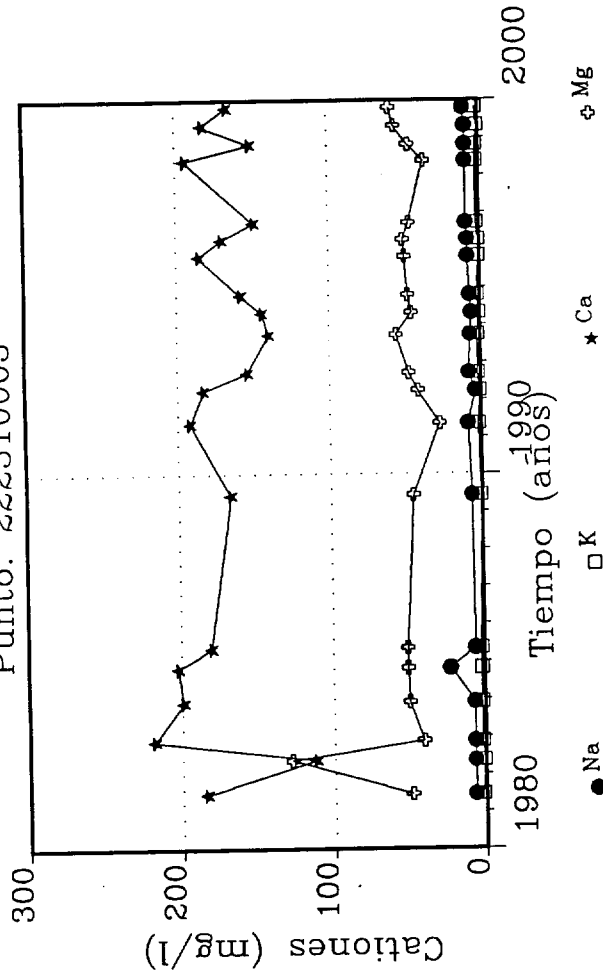


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 222310003

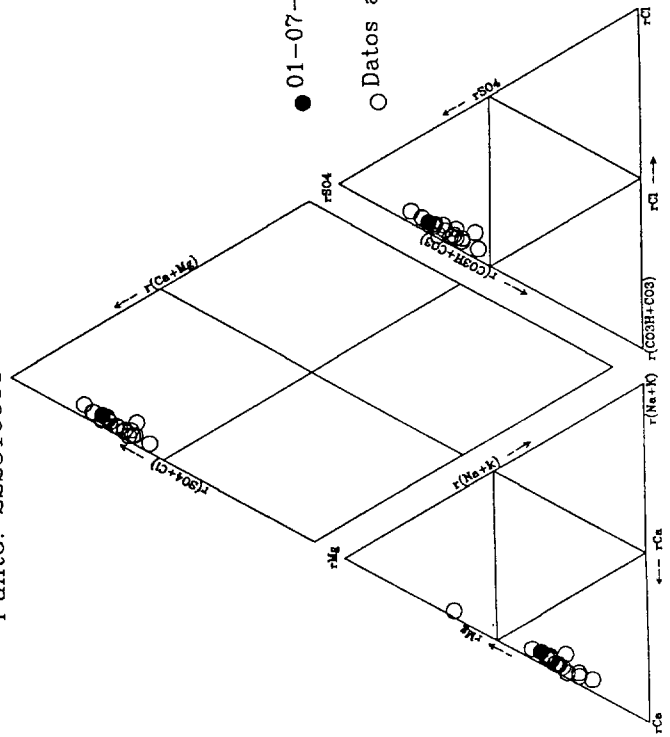
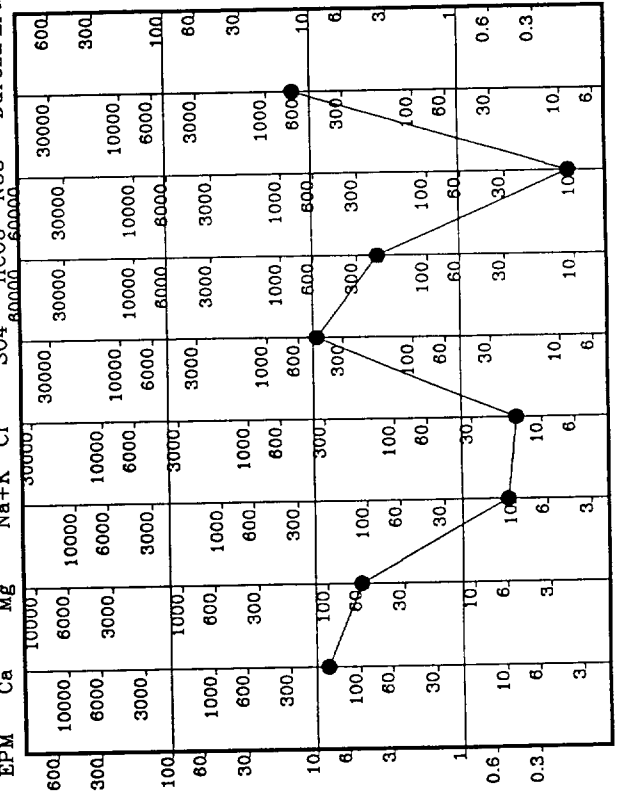


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

Punto: 222310003 entre 01-01-50 y 31-12-00



Listado de la red de control

01-07-99 a 31-12-99

Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.08 (Ocaña)

PUNTO: 202510002 S. Acuífero: 20- Prov., Muni.: 45,115  
 Naturaleza: Sondeo Prof.: 50.00 m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 461792 : 4424452 : 30S Cota: 741.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Oct-93	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>07</u>	<u>29</u>	<u>24</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>26</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>01</u>	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>21</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	-	S	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
FECANA	30-03-9429-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9815-03-9915-07-9917-01-00											
DQO	<u>1.3</u>	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	<u>1.4</u>	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	<u>0.7</u>	<u>0.7</u>	<u>1.8</u>	<u>0.9</u>	<u>1.1</u>	<u>0.9</u>
CL	<u>15</u>	<u>22</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>16</u>	<u>23</u>	<u>16</u>	<u>26</u>	<u>55</u>	<u>19</u>	<u>22</u>	<u>23</u>
SO4	<u>179</u>	<u>162</u>	<u>203</u>	<u>238</u>	<u>227</u>	<u>260</u>	<u>211</u>	<u>227</u>	<u>236</u>	<u>187</u>	<u>211</u>	<u>186</u>
HCO3	<u>196</u>	<u>230</u>	<u>256</u>	<u>242</u>	<u>256</u>	<u>245</u>	<u>199</u>	<u>244</u>	<u>224</u>	<u>169</u>	<u>175</u>	<u>202</u>
CO3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>60</u>	<u>57</u>	<u>60</u>	<u>104</u>	<u>72</u>	<u>91</u>	<u>100</u>	<u>78</u>	<u>86</u>	<u>73</u>
NA	<u>13</u>	<u>29</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>17</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>31</u>	<u>17</u>	<u>18</u>	<u>25</u>
MG	<u>33</u>	<u>33</u>	<u>37</u>	<u>36</u>	<u>51</u>	<u>54</u>	<u>43</u>	<u>50</u>	<u>49</u>	<u>38</u>	<u>51</u>	<u>37</u>
CA	<u>97</u>	<u>92</u>	<u>115</u>	<u>120</u>	<u>107</u>	<u>121</u>	<u>99</u>	<u>133</u>	<u>120</u>	<u>96</u>	<u>96</u>	<u>98</u>
K	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
PH	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>7.9</u>	<u>7.2</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>
CONDUCT	<u>727</u>	<u>747</u>	<u>761</u>	<u>820</u>	<u>805</u>	<u>841</u>	<u>807</u>	<u>871</u>	<u>903</u>	<u>791</u>	<u>794</u>	<u>775</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	<u>0.70</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P205	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>28.2</u>	<u>25.5</u>	<u>28.9</u>	<u>28.2</u>	<u>31.6</u>	<u>26.3</u>	<u>29.4</u>	<u>22.1</u>	<u>19.9</u>	<u>19.7</u>	<u>18.7</u>	<u>19.3</u>

Listado de la red de control 01-07-99 a 31-12-99 Hoja 1

Unidad hidrogeológica: 03.08 (Ocaña)

PUNTO: 202610001 S. Acuífero: 20- Prov., Muni.: 45, 71  
 Naturaleza: Manantial Prof.: m Uso agua: Desconoci.  
 Coordenadas UTM: 458938 : 4409431 : 30S Cota: 660.00

## ANALISIS QUIMICOS (1)

	Sep-92	Abr-94	Oct-94	May-95	Oct-95	Abr-96	Sep-96	Nov-97	May-98	Oct-98	May-99	Oct-99
FECHA	<u>14</u>	<u>29</u>	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>26</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>01</u>	<u>20</u>	<u>10</u>	<u>21</u>
MUESTRA	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>	<u>01</u>
METTOMA	<u>A</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>S</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>	<u>Z</u>
FECANA	<u>06-11-9229-07-9430-01-9529-06-9530-01-9630-10-9607-03-9707-05-9806-08-9815-03-9915-07-9917-01-00</u>											
DQO	<u>0.3</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>	<u>1.7</u>	<u>0.9</u>	<u>1.0</u>	<u>0.9</u>	<u>2.9</u>	<u>13.1</u>	<u>3.6</u>	<u>2.0</u>	<u>1.8</u>
CL	<u>86</u>	<u>93</u>	<u>86</u>	<u>72</u>	<u>84</u>	<u>94</u>	<u>86</u>	<u>111</u>	<u>123</u>	<u>106</u>	<u>99</u>	<u>100</u>
SO4	<u>1164</u>	<u>906</u>	<u>1090</u>	<u>1137</u>	<u>1240</u>	<u>1110</u>	<u>1210</u>	<u>1220</u>	<u>1280</u>	<u>1321</u>	<u>1510</u>	<u>1395</u>
HCO3	<u>100</u>	<u>179</u>	<u>256</u>	<u>258</u>	<u>217</u>	<u>245</u>	<u>208</u>	<u>230</u>	<u>220</u>	<u>188</u>	<u>139</u>	<u>154</u>
CO3	<u>12</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
NO3	<u>62</u>	<u>64</u>	<u>70</u>	<u>62</u>	<u>72</u>	<u>68</u>	<u>70</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<u>70</u>	<u>76</u>	<u>67</u>
NA	<u>71</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>84</u>	<u>84</u>	<u>76</u>	<u>69</u>	<u>86</u>	<u>83</u>	<u>89</u>	<u>64</u>	<u>90</u>
MG	<u>85</u>	<u>110</u>	<u>123</u>	<u>106</u>	<u>137</u>	<u>116</u>	<u>115</u>	<u>140</u>	<u>131</u>	<u>132</u>	<u>160</u>	<u>128</u>
CA	<u>385</u>	<u>274</u>	<u>369</u>	<u>398</u>	<u>36</u>	<u>386</u>	<u>386</u>	<u>401</u>	<u>450</u>	<u>430</u>	<u>430</u>	<u>396</u>
K	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>4</u>
PH	<u>7.3</u>	<u>7.5</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.6</u>	<u>7.6</u>	<u>7.9</u>	<u>8.0</u>	<u>7.9</u>	<u>7.8</u>	<u>7.9</u>
CONDUC	<u>1987</u>	<u>2720</u>	<u>3032</u>	<u>2852</u>	<u>2980</u>	<u>2931</u>	<u>3211</u>	<u>3171</u>	<u>3312</u>	<u>3332</u>	<u>3384</u>	<u>3232</u>
NO2	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.05</u>	<u>0.35</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
NH4	<u>0.02</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
P2O5	<u>0.00</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.08</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
SIO2	<u>31.1</u>	<u>55.6</u>	<u>61.0</u>	<u>57.4</u>	<u>60.8</u>	<u>58.4</u>	<u>61.0</u>	<u>44.1</u>	<u>43.5</u>	<u>44.6</u>	<u>45.5</u>	<u>44.3</u>



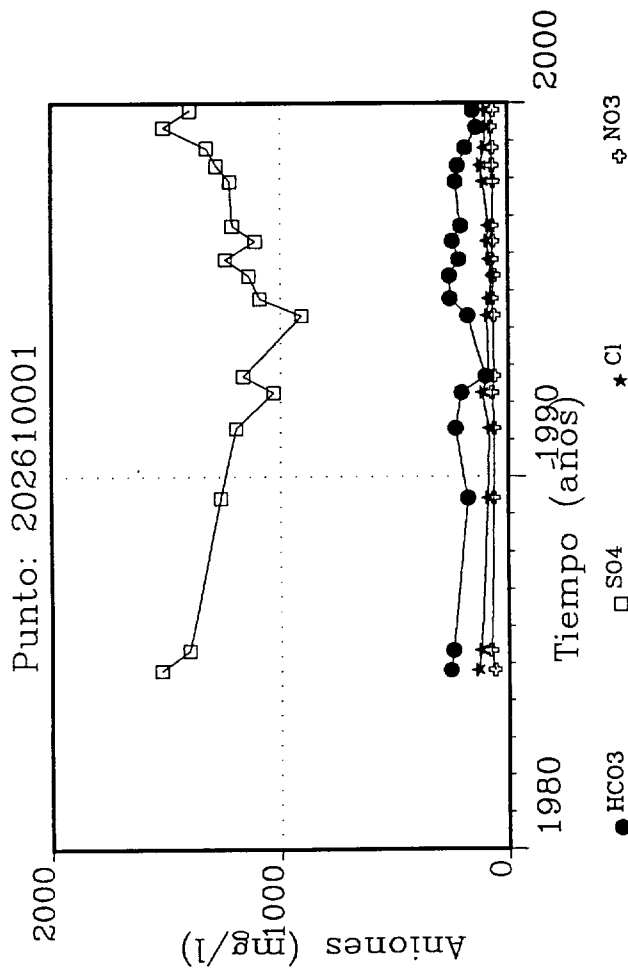
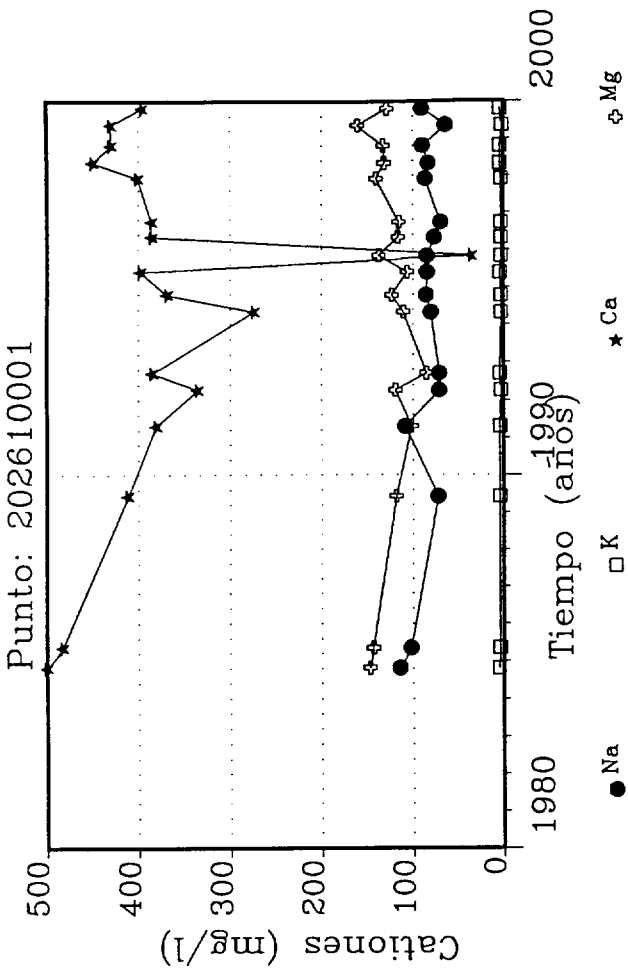


Diagrama de Piper-Hill-Langelier

Punto: 202610001

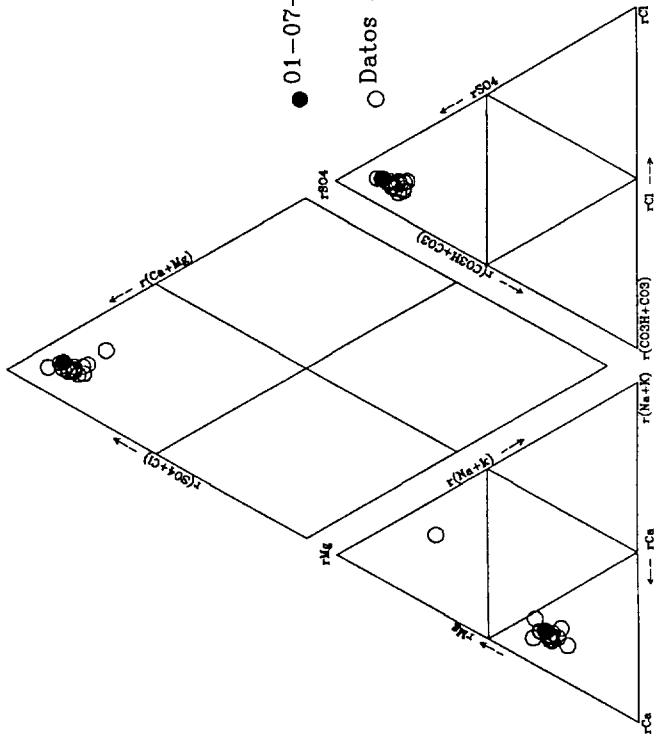


DIAGRAMA DE SCHOELLER - BERKALOF

