

**PROYECTO PARA VIGILANCIA Y CONTROL
DE REDES PIEZOMETRICA, HIDROMETRI-
CA Y DE CALIDAD DE ACUIFEROS. AÑOS
1989, 1990 Y 1991.**

**INFORME DE PIEZOMETRIA DE LA CUENCA
ALTA DEL GUADIANA (1991)**

COMPañIA GENERAL DE SONDEOS, S.A.

Madrid, Enero de 1992

H-1013

32159

INDICE

INDICE

	Pags.
1.- INTRODUCCION	1
2.- MARCO HIDROGEOLOGICO GENERAL	4
2.1. CARACTERISTICAS GENERALES	5
2.1.1. Sistema Acuífero nº 19. "Sierra de Altomira"	8
2.1.2. Sistema Acuífero nº 20. "Mancha de Toledo"	8
2.1.3. Sistema Acuífero nº 22. "Cuenca del río Bullaque" ...	9
2.1.4. Sistema Acuífero nº 23 "Llanura Occidental Manchega"	9
2.1.5. Sistema Acuífero nº 24. "Campo de Montiel"	11
3.- CARACTERISTICAS DE LA RED PIEZOMETRICA	12
3.1. CONSIDERACIONES GENERALES	13
3.2. DESCRIPCION DE LAS REDES DE CONTROL PERIODICO 1991	14
3.2.1. Sistema Acuífero nº 19. "Sierra de Altomira"	14
3.2.2. Sistema Acuífero nº 20. "La Mancha de Toledo"	16
3.2.3. Sistema Acuífero nº 22. "Cuenca del río Bullaque" ..	17
3.2.4. Sistema Acuífero nº 23. "Llanura Occidental Manchega"	18
3.2.5. Sistema Acuífero nº 24. "Campo de Montiel"	20

A N E X O S:

Nº 1.- FICHAS PIEZOMETRICAS

Nº 2.- GRAFICOS DE EVOLUCION

1.- INTRODUCCION

1.- INTRODUCCION

Dentro de los trabajos que el INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA (ITGE) viene llevando a cabo en el marco del Programa Nacional de Gestión y Conservación de Acuíferos en las distintas cuencas del Estado Español, se presta una especial atención al control de calidad de las aguas subterráneas, grado de explotación, etc, así como a la evolución de los niveles piezométricos de los Sistemas Acuíferos a lo largo de una serie de años.

Este aspecto se viene realizando en la Cuenca Alta del Guadiana desde el año 1973 hasta la actualidad, con un control sistemático de niveles piezométricos, y medidas periódicas llevadas a cabo normalmente cada 3 meses y cada 6 meses en 1991.

Se adjuntan en este informe todos los datos obtenidos, comentándose brevemente la evolución de los diferentes puntos que se utilizan como piezómetros, en la red de vigilancia establecida en los cinco Sistemas Acuíferos pertenecientes a la Cuenca Alta del Guadiana, en la que por otra parte las aguas subterráneas adquieren una especial relevancia dada su intensa explotación.

Con los datos obtenidos dentro de la serie histórica que abarca el periodo 1974-1991, con un mínimo de 2 medidas por año, se pretende profundizar en el conocimiento hidrogeológico de los sistemas acuíferos. Estos datos han venido siendo complementados con otros en los que se ha evaluado el volumen de extracciones de aguas subterráneas para uso agrícola, industrial o abastecimiento, afloras de ríos, etc.

Al mismo tiempo, y con el análisis de la evolución de niveles piezométricos dentro de una serie histórica superior a 10 años, puede conseguirse la detección de anomalías puntuales, sobre la tendencia general del punto no sólo anual sino hiperanual. Permite asimismo abarcar algún período anómalo en cuanto a pluviometría y sus posibles efectos, bien sea por exceso o por defecto de la media. También permiten seleccionar los puntos realmente característicos de la evolución del acuífero en cuestión.

La realización del estudio de evolución de niveles piezométricos en la Cuenca Alta del Guadiana ha corrido a cargo de la COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS, S.A. (CGS), interviniendo en ella D. Eugenio Villanueva Martínez y D. Antonio Esquinas García, con la coordinación de D. Francisco Carreras Suárez.

La dirección del Proyecto por parte del ITGE ha sido llevada a cabo por D. Vicente Fabregat.

2.- MARCO HIDROGEOLOGICO GENERAL

2.- MARCO HIDROGEOLOGICO GENERAL

2.1. CARACTERISTICAS GENERALES

El presente informe comprende las áreas de la Cuenca Alta del Guadiana que contienen acuíferos de interés. La superficie total de dicha cuenca es de 66.890 km² de los que 49.400 corresponden a las denominadas cuencas media y alta; de éstas, son potencialmente acuíferos unos 15.000 km², que constituyen las superficies ocupadas por los sistemas acuíferos del Mapa Nacional de Síntesis de Sistemas Acuíferos del ITGE, números 19 (Unidad Caliza de Altomira), 20 (Mancha de Toledo), 22 (Cuenca del río Bullaque), 23 (Llanura Occidental Manchega) y 24 (Campo de Montiel). Todos ellos se localizan en la Cuenca Alta formando, con la excepción del n° 22, un conjunto hidrogeológico en el que el denominado Sistema n° 23 (Llanura Occidental Manchega) ocupa la zona central, destacando del resto por sus recursos y explotación de sus aguas subterráneas (Plano n° 1).

2.1.1. SISTEMA ACUIFERO N° 19. "SIERRA DE ALTOMIRA"

Tiene una superficie de 2.700 km² de los que la mayor parte corresponden a la cuenca del Guadiana y una pequeña parte a la cuenca del Tajo.

Administrativamente se extiende por las provincias de Cuenca, Toledo, Guadalajara y Ciudad Real, estando habitado por unos 50.000 habitantes, cuya actividad es la agricultura, en gran parte de secano.

El Sistema n° 19 se presenta en forma de alineaciones estructurales mesozoicas de dirección Norte-Sur, separadas entre sí por materiales terciarios prácticamente impermeables.

Al mismo tiempo, y a medida que es más próxima el área meridional, las estructuras mesozoicas van tendiendo hacia la dirección Oeste-Este.

La tectónica y estructuración, tienen importantes repercusiones hidrogeológicas, conectando o aislando los distintos tramos permeables.

Litológicamente el sistema está constituido por una serie de niveles carbonatados (calizas y dolomías) básicamente, de edad jurásica (hacia el extremo oriental, también de edad cretácica), separados por niveles margosos, margo-calizas, y arcillas arenosas. El muro del sistema lo constituye la facies arcillosa del Keuper (Triásico).

Son las calizas y dolomías, mesozoicas el principal acuífero. Los acuíferos terciarios tienen escaso interés.

El funcionamiento hidrogeológico en síntesis es el siguiente: la recarga procede fundamentalmente de la infiltración de la lluvia y, en mucha menor proporción, de la percolación del Terciario, de muy baja permeabilidad, existente tanto dentro del Sistema como en su entorno.

La descarga se produce directamente a los ríos y como aportación subterránea al Sistema 23.

Los valores de transmisividad en los materiales jurásicos oscilan entre 500 y 5000 m²/día. Los materiales terciarios difícilmente superan los 300 m²/día.

Los recursos subterráneos del sistema están evaluados entre 120 y 180 hm³/año.

2.1.2. SISTEMA ACUIFERO N° 20. "MANCHA DE TOLEDO"

Tiene una superficie de unos 3.400 km² en su mayoría incluidos dentro de la provincia de Toledo; con escasa representación en las de Cuenca y Ciudad Real.

La población está constituida por unos 90.000 habitantes, cuya principal actividad es la agricultura de secano.

Este Sistema presenta una litología complicada y heterogénea ya que incluye pequeños afloramientos de calizas cámbricas, areniscas y conglomerados triásicos, y calizas, arenas y areniscas terciarias, separadas por niveles impermeables de arcillas, margas y yesos.

Las calizas del Cámbrico forman un acuífero aislado con unos valores de transmisividad que oscilan entre 200 y 400 m²/día.

En los acuíferos terciarios se producen irregularmente interconexiones, variando las transmisividades de forma notable entre 10 y 5000 m²/día.

Los recursos subterráneos del sistema, se han evaluado en unos 55 hm³/año.

2.1.3. SISTEMA ACUIFERO N° 22 "CUENCA DEL RIO BULLAQUE"

Se desarrolla íntegramente en la cuenca del Guadiana, ocupando una extensión de 750 km², que están incluidos en su totalidad dentro de la provincia de Ciudad Real, y con una población de unos 15.000 habitantes en su mayor parte dedicado a la agricultura de secano.

Este Sistema, está formado por tres subsistemas que se corresponden con las tres subcuencas del río; alta, media y baja. En todos ellos se depositan materiales detríticos terciarios y cuaternarios, sobre un substrato paleozoico. Los acuíferos están constituidos por el aluvial del propio río, muy permeable pero de muy poca potencia, y aquellos formados por rañas y piedemonte.

Los valores de transmisividad se aproximan a $50 \text{ m}^2/\text{día}$, y los recursos subterráneos se han estimado en unos $17 \text{ hm}^3/\text{año}$.

2.1.4. SISTEMA ACUIFERO N° 23 "LLANURA OCCIDENTAL MANCHEGA"

Ocupa una superficie aproximada de 5.000 km^2 , de los que el 80% corresponden a la provincia de Ciudad Real, repartiéndose el resto en las de Albacete y Cuenca.

La "Llanura occidental manchega" está habitada por unos 350.000 habitantes, con 8 poblaciones próximas a los 15.000 habitantes, en las que se desarrolla la mayor parte de las actividades económicas de la región.

La agricultura de regadío y secano, y la industria asociada básicamente al viñedo, olivar, y elaboración de queso, constituyen la base productiva del sistema, además de los polígonos de Manzanares y Alcázar de San Juan, sin relación con la industria tradicional de la zona.

Se trata de una depresión en la que sobre un zócalo formado por materiales del Paleozoico y el Mesozoico se depositan, rellenándola, materiales más modernos del Terciario y Cuaternario. Los materiales del zócalo son pizarras, cuarcitas,

areniscas y arcillas en la parte Oeste y calizas, dolomías y margas en el Centro y Este.

Los materiales de relleno son gravas, arenas, arcillas, yesos y calizas. Estos últimos y las calizas y dolomías mesozoicas constituyen excelentes acuíferos.

Existen pues en la Llanura a grandes rasgos dos acuíferos: uno superior que se extiende por casi su totalidad, formado por calizas y materiales detríticos, terciarios, y otro inferior, que se desarrolla sobre la mitad oriental y que se encuentra formado por los niveles permeables del Jurásico y Cretácico. Entre ambos acuíferos existen formaciones detríticas que actúan como acuitardos.

Las calizas miocenas funcionan como un acuífero libre en conexión hídrica con los ríos, mientras que los niveles carbonatados del Mesozoico lo hacen como un acuífero semiconfinado multicapa, cuyas aguas pasan al primero a través de los tramos semipermeables que los separan.

El sistema recibe aportaciones de aguas subterráneas de los sistemas acuíferos 19 y 24.

El acuífero superior se extiende ampliamente por todo el sistema, con valores de transmisividad que oscilan entre 50 y 20.000 m²/día. El inferior se le ha estimado una transmisividad comprendida entre 200 y 6.000 m²/día.

Los recursos subterráneos en su conjunto se han evaluado en unos 320 hm³/año.

2.1.5. SISTEMA ACUIFERO N° 24. "CAMPO DE MONTIEL"

Se desarrolla sobre una superficie próxima a los 3.000 km², repartidos en las provincias de Albacete y Ciudad Real.

Se encuentra habitado por unas 25.000 personas, cuya actividad principal es la agricultura de secano y ganadería, si bien la agricultura de regadío está en aumento.

Las calizas y dolomías del Jurásico constituyen el acuífero principal del Sistema Acuífero n° 24, que se encuentra libre y cuya alimentación procede de la infiltración directa de las precipitaciones. Hacia al Norte esta formación pasa al Sistema quedando cubierta por los materiales terciarios que le confieren carácter del acuífero semiconfinado.

Los valores de transmisividad están comprendidos entre 50 y 1.500 m²/día, con unos recursos subterráneos evaluados en unos 125 hm³/año.

3.- CARACTERISTICAS DE LA RED PIEZOMETRICA

3.- CARACTERISTICAS DE LA RED PIEZOMETRICA

3.1. CONSIDERACIONES GENERALES

En la Cuenca Alta del Guadiana se controlan sistemáticamente niveles piezométricos desde Septiembre de 1973. La primitiva red, instalada con los conocimientos e inventario previos, se amplía a medida que los estudios se extendían por la cuenca.

Desde entonces, y hasta la actualidad, son frecuentes los cambios que ha sufrido la red como consecuencia de la localización de nuevos puntos considerados como idóneos en las sucesivas actualizaciones del inventario, o suprimiendo otros por problemas de cegado, derrumbamiento o instalación de equipos extractores de agua.

Es evidente que una red de este tipo presenta ciertas limitaciones, ya que en principio, se han integrado muchos puntos que en un planteamiento teórico no serían ortodoxos (por ser poco penetrantes, tener equipos de bombeo en funcionamiento, o por estar abiertos a varios acuíferos). No obstante, cuando se puede disponer de series, como la actual, de más de 15 años, y se ha profundizado en el conocimiento hidrogeológico del Sistema, se está en condiciones de relativizar el peso específico de la evolución piezométrica concreta de cada punto y, por otro lado, permite definir una serie de piezómetros característicos cuyo control resulta totalmente imprescindible.

En el presente informe se analizan 151 piezómetros controlados en el año 1991, en 2 campañas de medidas, estando representados todos ellos en el plano nº 2.

3.2. DESCRIPCION DE LAS REDES DE CONTROL PERIODICO 1991

A continuación se describen los datos mas destacables de la evolución piezométrica, de los diferentes sistemas englobados en la Cuenca Alta del Guadiana.

3.2.1. SISTEMA ACUIFERO N° 19. "SIERRA DE ALTOMIRA"

Durante el año 1991 se han realizado dos medidas en 26 puntos de observación distribuidos en 11 Hojas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000, según la siguiente distribución:

HOJA N°	TOPOGRAFIA NOMBRE	N° DE PUNTOS MEDIDOS
608	HUETE	2
632	HORCAJO DE SANTIAGO	1
633	PALOMARES DEL CAMPO	2
660	CORRAL DE ALMAGUER	2
661	VILLAREJO DE FUENTES	4
662	VALVERDE DEL JUCAR	2
688	QUINTANAR DE LA ORDEN	4
689	BELMONTE	1
690	STA. M ^a DEL CAMPO RUS	1
714	CAMPO DE CRIPTANA	4
715	EL PROVENCIO	3
TOTALES		26

Del total de los puntos medidos 24 son sondeos que corresponden al 92% del total, 1 pozo el 4% y 1 piezómetro representando el 4%.

Según el uso a que están destinados se destaca que: 10 (39%) son de abastecimiento a poblaciones, 4 (15%) destinados a regadío, 11 (42%) no se usan y 1 (4%) son piezómetros.

A la vista de las gráficas correspondientes se observa que las variaciones en los niveles con respecto al estiaje de 1990 queda como sigue:

DESCENSOS

Hasta 0,50 m	2 (8%)
Hasta 1 m	9 (35%)
Hasta 2 m	2 (8%)
Hasta 3 m	1 (4%)

Hay 8 (31%) puntos que presentan nivel dinámico, o tienen problemas de medida.

Mantienen los niveles, durante este periodo, 2 (8%)

Se incorpora nuevo en la medida de Noviembre, el sondeo 22267019 que no se usa; sustituyendo al punto 22267002, que permaneció seco todo el año.

Significativo es el descenso de 9 m que se experimenta en el punto 21278002, sin equipar, influenciado por los regadíos de la zona próxima a Mota del Cuervo.

La complejidad hidrogeológica del Sistema, con diversos acuíferos terciarios y mesozoicos, con interrelaciones no bien definidas, aconsejan un estudio en profundidad de éstos y su relación con la red piezométrica.

3.2.2. SISTEMA ACUIFERO N° 20. "LA MANCHA DE TOLEDO"

Las 2 medidas realizadas durante el año 1991 en este Sistema Acuífero n° 20 del Mapa Nacional de Síntesis de Sistemas Acuíferos, se realizaron en los 17 puntos correspondientes a las 8 Hojas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000 según la siguiente distribución.

HOJA N°	TOPOGRAFIA NOMBRE	N° DE PUNTOS MEDIDOS
632	HORCAJO DE SANTIAGO	1
659	LILLO	1
660	CORRAL DE ALMAGUER	5
687	VILLACAÑAS	2
688	QUINTANAR DE LA ORDEN	1
712	MADRIDEJOS	2
713	ALCAZAR DE SAN JUAN	4
714	CAMPO DE CRIPTANA	1
TOTALES		17

Los 9 sondeos que representan el 53% del total de puntos de observación son los más numerosos. Hay 5 pozos que suponen el 29%, pozo con sondeo hay 2 (12%) y 1 piezómetro (6%) completan la red de observación.

Del total de sondeos, 4 (59%) se usan para abastecimiento público; los cinco restantes no se usan.

Tres pozos, el 60%, se usan para abastecimiento público. Los 2 restantes (40%) están destinados a regadío, así como los dos pozos con sondeo.

Se ha incorporado un nuevo punto a la red que sustituye a otro anulado que quedó seco en la medida de Noviembre.

21265013 sustituye al 21265005

Al observar los hidrogramas de los puntos estudiados con respecto al año anterior cabe comentar que:

- El 35% de los puntos mantienen los niveles estables.
- El 29% experimentan descensos cifrados entre 1 y 2 metros.
- El 24% experimentan ascensos
- El 12% restante tiene datos puntuales

3.2.3. SISTEMA ACUIFERO N° 22. "CUENCA DEL RIO BULLAQUE"

El número de puntos de medida de este Sistema Acuífero están distribuidos en dos hojas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000 de la manera siguiente:

HOJA N°	TOPOGRAFIA NOMBRE	N° DE PUNTOS MEDIDOS
735	FONTANAREJO	13
759	PIEDRABUENA	1
TOTALES		14

De los 14 puntos observados 9 (64%) son pozos, 4 (28%) sondeos y 1 (8%).
Pozo con sondeo.

Hay una tendencia al mantenimiento de los niveles en el 50% de puntos. En el resto se aprecian ligeros descensos. Igualmente se comprueba que la influencia de las explotaciones es mínima.

3.2.4. SISTEMA ACUIFERO N° 23 "LLANURA OCCIDENTAL MANCHEGA"

Este Sistema tiene la red de observación periódica de mayor entidad de la Cuenca Alta del Guadiana, constituida por 62 puntos. De los cuales 50 son válidos para tener series históricas. Los 12 restantes han sido incorporados recientemente.

Todos estos puntos están distribuidos en 13 hojas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000.

HOJA N°	TOPOGRAFIA NOMBRE	N° DE PUNTOS MEDIDOS
714	CAMPO DE CRIPTANA	2
715	EL PROVENCIO	6
737	VILLARRUEBIA DE LOS OJOS	3
738	VILLARTA DE SAN JUAN	7
739	ALAMEDA DE CERVERA	4
740	VILLARROBLEDO	5
759	PIEDRABUENA	1
760	DAIMIEL	14
761	LOS ROMEROS	3
762	TOMELLOSO	3
784	CIUDAD REAL	5
785	ALMAGRO	4
786	MANZANARES	5
TOTALES		62

El conjunto de los puntos tiene la siguiente naturaleza: 38 (61%) son sondeos, 10 (16%) son pozos con sondeo, 4 (7%) son pozos y 10 (16%) son piezómetros.

De la observación de las gráficas podemos deducir que con relación al estiaje de 1990, sólo mantienen el nivel 5 puntos (8%). Otros 8 puntos (12%) tienen problemas de medición o se encuentran con niveles dinámicos. El resto, 49 puntos (80% del total), presentan descensos. Dentro de este grupo se podría desglosar en lo siguiente:

Hasta 0,5 metros 13 (27%)
Hasta 1 metro 10 (20%)

Hasta 2 metros 9 (18%)

Más de 2 metros 17 (35%)

3.2.5. SISTEMA ACUIFERO N° 24. "CAMPO DE MONTIEL"

En la actualidad se controlan 32 puntos repartidos todos ellos en 11 hojas del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000.

HOJA N°	TOPOGRAFIA NOMBRE	N° DE PUNTOS MEDIDOS
741	MINAYA	1
761	LOS ROMEROS	4
762	TOMELLOSO	6
763	SOTUELLAMOS	4
764	MUNERA	2
787	ALHAMBRA	3
788	EL BONILLO	3
789	LEZUZA	2
813	VILLANUEVA DE LOS INFANTES	2
814	VILLANUEVA DE LA FUENTE	4
815	EL ROBLEDO	1
TOTALES		32

Del total de puntos se puede decir que, son sondeos 13 representando el 41% del total, pozos 14 (44%), piezómetros 3 (9%), manantial 1 (3%) y laguna 1 (3%).

Al observar las gráficas se destaca que:

- Mantienen los niveles el 44% de los puntos controlados.
- Experimentan descensos 47%. De éstos, el 13% tienen descensos históricos continuados. En el resto, el descenso es muy ligero. Alguno de ellos han sido incorporados recientemente y aunque con pocas medidas, muestran tendencia a descender.
- Con ligeros ascensos hay 2 puntos.

En la medida de Noviembre se ha sustituido el pozo 22321007 por el sondeo 22321014, ambos muy próximos, pero que presentaba reiteradas mediciones en seco.

Madrid, Diciembre de 1991
COMPAÑIA GENERAL DE SONDEOS, S.A.

VºBº VICENTE FABREGAT

A N E X O - 1:
FICHAS PIEZOMETRICAS

NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P.(m)* CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO Nº 19					
21258015	22-5-91	N	-38,46		N.D.
	18-11-91	N	-38,88		N.D.
21267001	23-5-91	N	-72,14		N.D.
	19-11-91	N	-74,03		N.D.
21268010	23-5-91	N	-111,83		
	19-11-91	N	-111,97		
21273002	23-5-91	N	-60,35		N.D.
	21-11-91	N	-62,97		N.D.
21273001	23-5-91	N	-11,81		
	21-11-91	N	-12,63		
21278002	23-5-91	N	-68,25		
	21-11-91	N	-77,62		
21278007	23-5-91	N	-52,79		
	21-11-91	N	-54,74		
21282003	21-5-91	N	-27,76		
	15-11-91	N	-28,38		
21283006	21-5-91	N	-17,69		
	15-11-91	N	-17,87		
21283019	21-5-91	N	-98,85		N.D.
	15-11-91	N	-86,22		N.D.
21284009	21-5-91	N	-14,56		
	15-11-91	N	-15,38		
22241002	22-5-91	N	-29,31		
	18-11-91	N	-29,47		
22241015	22-5-91	N	-126,03		
	18-11-91	N	-126,29		
22251014	22-5-91	N	-59,84		
	18-11-91	N	-75,52		N.D.
22258010	22-5-91	CERRADO			
	18-11-91	N	-130,30		22h.
22261001	22-5-91	N	-19,62		
	20-11-91	N	-20,57		
22262001	22-5-91	CERRADO			
	20-11-91	N	-89,56		N.D.
22264007	22-5-91	N	-81,44		
	20-11-91	N	-82,20		

NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P.(m)* CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO Nº 19					
22267002	22-5-91	SECO			
	20-11-91	SECO			
22267019	20-11-91	N	-33,15		
22277003	21-5-91	N	-2,15		
	21-11-91	N	-3,01		
22281007	21-5-91	N	-50,58		
	14-11-91	N	-52,18		
22282018	21-5-91	N	-12,53		N.D.
	19-9-91	N	-14,53		N.D.
22283001	21-5-91	N	-35,84		
	14-11-91	N	-38,05		
22261002	22-5-91	N	-45,51		N.D.
	20-11-91	N	-24,80		
22265003	22-5-91	N	-38,59		
	20-11-91	N	-38,64		
22272019	21-5-91	N	-73,14		
	20-11-91	N	-87,07		N.D.
SISTEMA ACUIFERO Nº 20					
19284009	24-5-91	N	-18,30		
	6-11-91	N	-14,19		
19286013	24-5-91	N	-3,68		
	6-11-91	N	-3,75		
20267010	23-5-91	N	-51,94		N.D.
	8-11-91	N	-13,02		
20276003	24-5-91	N	-3,25		
	8-11-91	N	-3,58		
20278008	24-5-91	N	-6,28		
	8-11-91	N	-7,18		
20283009	23-5-91	N	-3,45		
	8-11-91	N	-3,80		
20285017	24-5-91	N	-19,11		
	8-11-91	N	-19,01		
20286003	24-5-91	N	-17,54		
	11-11-91	N	-17,61		
20287010	24-5-91	N	-10,90		
	8-11-91	N	-10,92		

RED DE CONTROL PERIODICO

PROYECTO : VIGILANCIA GUBERNAL

MEDIDA CORRESPONDIENTE A : 1991

FECHA DE ENVIO: _____ FECHA RECEPCION: _____

NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P (m) * CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO Nº 23					
21304006	14.5.91	N	-83,29		
	19.9.91	N	-84,96		
21304008	14.5.91	N	-45,79		
	19.9.91	N	-45,93		
22285006	14.5.91	N	-5,41		
	19.9.91	N	-5,61		
22285017	14.5.91	N	-4,97		
	19.9.91	N	-5,40		
22286009	14.5.91	N	-16,68		
	19.9.91	CERRADO A 14.5.91			
22287007	14.5.91	N	-25,39		
	19.9.91	N	-25,54		
22288011	14.5.91	N	-23,85		
	19.9.91	N	-28,14		
22288012	14.5.91	N	-16,57		
	19.9.91	N	-20,08		
22292044	14.5.91	CERRADO			
	19.9.91	CERRADO			
22294080	14.5.91	N	-20,80		
	19.9.91	N	-25,33		
22295016	14.5.91	N	-36,05		
	19.9.91	SECO			
22296021	14.5.91	N	-80,77		
	19.9.91	N	-81,48		
22297004	14.5.91	CERRADO			
	19.9.91	CERRADO			
SISTEMA ACUIFERO Nº 24					
20307002	21.5.91	N	-46,73		
	6.11.91	N	-44,96		
20307003	21.5.91	N	-47,40		
	6.11.91	N	-47,45		
20308001	21.5.91	N	-31,48		
	6.11.91	N	-31,39		
20308005	21.5.91	N	-30,56		
	6.11.91	SECO			
20308003	20.5.91	N	-72,52		
	7.11.91	N	-75,39		

NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P (m) * CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO Nº 24					
21306001	20.5.91	N	-74,94		
	7.11.91	SECO			
21306003	20.5.91	N	-33,66		
	7.11.91	N	-33,83		
21306004	20.5.91	N	-91,72		N.D.
	7.11.91	N	-91,86		N.D.
21308003	20.5.91	N	-27,49		
	7.11.91	N	-27,59		
21308005	20.5.91	N	-8,47		
	7.11.91	N	-7,98		
21313006	20.5.91	N	-4,51		
	7.11.91	N	-3,71		
21313010	20.5.91	N	-44,93		
	7.11.91	N	-43,02		
21314003	20.5.91	N	-8,23		
	7.11.91	N	-9,42		
21324004	20.5.91	N	-3,22		
	11.11.91	N	-5,62		
21324007	20.5.91	N	-2,74		
	11.11.91	N	-3,21		
22303001	17.5.91	N	-54,82		
	14.11.91	N	-54,92		
22304002	17.5.91	N	-60,53		
	13.11.91	N	-61,57		
22306001	17.5.91	N	-47,24		
	14.11.91	N	-47,01		
22308006	17.5.91	N	-4,98		
	14.11.91	N	-5,46		
22312001	20.5.91	N	-24,15		N.D.
	12.11.91	N	-22,41		
22314010	20.5.91	CERRADO			
	12.11.91	SECO			
22316005	20.5.91	N	-45,25		
	12.11.91	N	-49,91		3 días
22321007	17.5.91	N	-27,00		
	11.11.91	SECO			
22321014	11.11.91	N	-36,48		

RED DE CONTROL PERIODICO

PROYECTO : VIGILANCIA GUADIANA

MEDIDA CORRESPONDIENTE A : 1991

FECHA DE ENVIO : _____ FECHA RECEPCION : _____

NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P (m) * CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO N° 23				23	
19303014	9-5-91	N	-25,09		
	16-9-91	N	-31,88		
19303086	9-5-91	N	-29,05		
	16-9-91	N	-35,35		
19304040	10-5-91	N	-32,31		
	16-9-91	N	-39,74		
19305062	9-5-91	N	-11,06		
	16-9-91	N	-11,41		
19306045	9-5-91	N	-40,34		N.D.
	16-9-91	N	-28,79		
19307005	9-5-91	N	-28,82		
	16-9-91	N	-35,46		
19307030	9-5-91	N	-35,24		
	16-9-91	N	-41,20		
19308012	9-5-91	N	CERRADO		
	16-9-91	N	-42,45		
19308013	9-5-91	N	-35,40		
	16-9-91	N	-42,05		
19308061	10-5-91	N	-40,57		N.D.
	16-9-91	N	-46,71		
19312024	10-5-91	N	-11,85		
	12-9-91	N	-14,59		
19313005	10-5-91	N	-27,97		
	12-9-91	N	-28,47		
19313005	10-5-91	N	-68,52		N.D.
	12-9-91	N	-64,54		
19314002	10-5-91	N	-20,61		
	13-9-91	N	-24,32		
20291002	13-5-91	N	-16,09		
	17-9-91	N	-18,52		
20293001	13-5-91	N	-19,29		
	17-9-91	N	-18,33		
20294011	13-5-91	N	-32,01		
	17-9-91	N	-40,59		
20295014	10-5-91	N	-30,11		
	17-9-91	N	CERRADO		

NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P (m) * CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO N° 23				23	
20296029	13-5-91	N	-44,85		
	17-9-91	N	-53,44		
20297001	13-5-91	N	-44,72		
	17-9-91	N	-51,75		
20297005	13-5-91	N	-43,36		
	17-9-91	N	-49,87		
20303001	13-5-91	N	-54,45		
	14-9-91	N	-63,48		
20303002	13-5-91	N	-54,50		
	13-9-91	N	-55,95		
20304001	13-5-91	N	-56,72		
	13-9-91	N	-60,23		
20312003	10-5-91	N	-42,37		
	13-9-91	N	-42,46		
20312001	13-5-91	N	-13,86		
	13-9-91	N	-14,57		
20316004	10-5-91	N	-23,04		
	13-9-91	N	-24,48		
20316041	10-5-91	N	LODADO		
	13-9-91	N	LODADO		
20317004	10-5-91	N	-21,29		
	13-9-91	N	-22,04		
21287036	13-5-91	N	-15,15		
	15-11-91	N	-17,11		
21288017	14-5-91	N	-10,58		
	15-11-91	N	-11,82		
21291019	13-5-91	N	-51,45		
	18-9-91	N	-60,33		
21291027	13-5-91	N	-40,94		
	18-9-91	N	-49,81		
21293008	13-5-91	N	-15,09		
	18-9-91	N	-13,59		
21298030	14-5-91	N	-42,93		
	18-9-91	N	-45,19		
21303014	14-5-91	N	LODADO		
	18-9-91	N	LODADO		

NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P (m) * CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO N° 20					
21258012	22-5-91	N	-18,69		
	18-11-91	N	-18,21		
21263008	22-5-91	CERRADO			
	19-11-91	N	-8,78		
21264007	22-5-91	N	-102,65		
	19-11-91	N	-104,49		
21265005	23-5-91	N	-15,70		
	19-11-91	N	SECO		
21265012	23-5-91	N	-4,27		
	19-11-91	N	-3,69		
21265013	19-11-91	N	-16,21		
21266021	23-5-91	N	-4,32		
	19-11-91	N	-4,51		
21276001	23-5-91	N	-16,21		
	21-11-91	N	-15,67		
21282002	21-5-91	N	-36,66		
	15-11-91	N	-34,77		
SISTEMA ACUIFERO N° 22					
17293003	08-5-91	N	-4,71		
	11-9-91	N	-5,18		
17294003	8-5-91	N	-1,05		
	11-9-91	N	-0,91		
17294004	8-5-91	N	-2,66		
	11-9-91	N	-2,59		
17294007	8-5-91	N	-3,96		
	11-9-91	N	-3,30		
17297005	8-5-91	N	-2,58		
	11-9-91	N	-2,84		
17297006	8-5-91	N	-22,56		
	11-9-91	N	-23,55		
17297010	8-5-91	N	-3,77		
	11-9-91	N	-3,74		
17297014	8-5-91	N	-2,08		
	11-9-91	N	-2,69		
17297016	8-5-91	N	-3,10		
	11-9-91	N	-4,37		

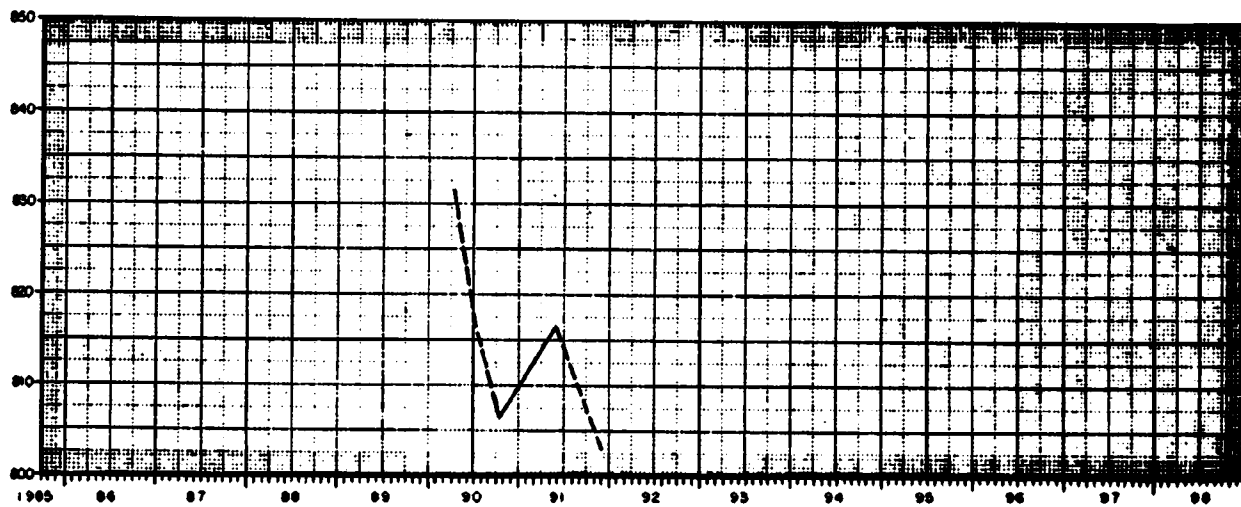
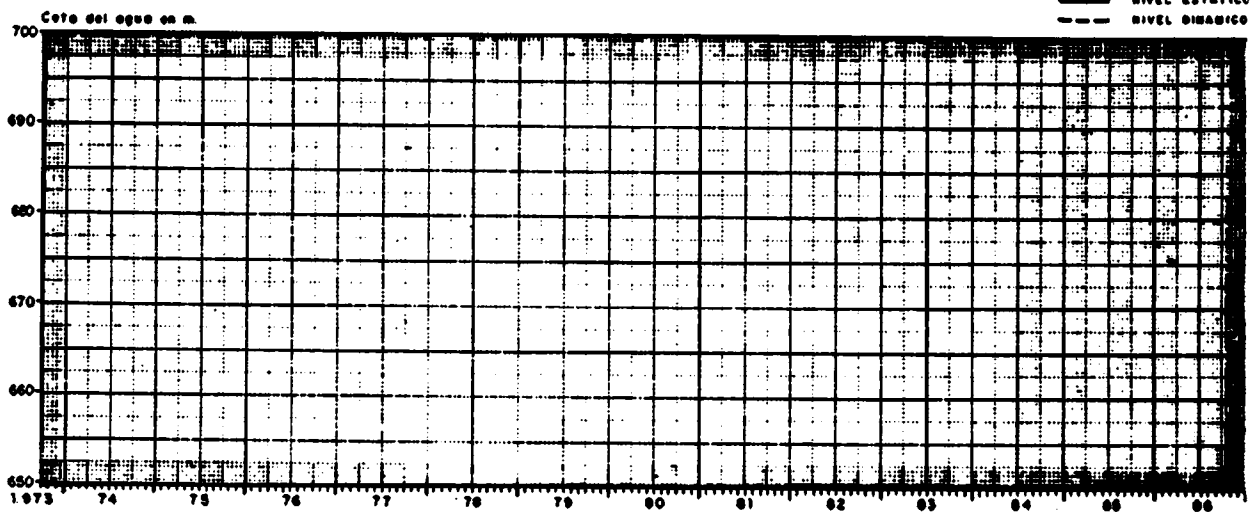
NUMERO DE REGISTRO	FECHA	NIVEL-N CAUDAL-Q	PROFUNDIDAD DEL N.P (m) * CAUDAL (l/seg)	Duración del último bombeo	Tiempo transcurrido desde el último bombeo
SISTEMA ACUIFERO N° 22					
17297017	8-5-91	N	-2,37		
	11-9-91	N	-3,29		
17298005	8-5-91	N	-1,49		
	11-9-91	N	-1,36		
17298007	8-5-91	N	-1,71		
	11-9-91	N	-1,71		
17298009	8-5-91	N	-3,58		
	11-9-91	N	-2,57		
18305001	8-5-91	N	-8,56		ND.
	11-9-91	N	-5,66		
SISTEMA ACUIFERO N° 23					
18307001	8-5-91	N	-5,41		
	12-9-91	N	-9,45		
18313007	9-5-91	N	-5,19		
	12-9-91	N	-5,22		
18313008	9-5-91	N	-9,95		
	12-9-91	N	-10,36		
18314023	9-5-91	N	-21,20		ND.
	12-9-91	N	-21,81		
18314026	9-5-91	N	-18,47		
	12-9-91	N	-17,10		
18317002	9-5-91	N	-15,49		
	12-9-91	N	-15,68		
19297002	10-5-91	N	-4,01		
	14-9-91	N	-4,72		
19297022	10-5-91	N	-9,75		
	14-9-91	N	-10,20		
19298028	10-5-91	N	-4,65		
	14-9-91	N	-6,74		
19301020	9-5-91	N	-6,93		
	16-9-91	N	-10,85		
19302011	9-5-91	N	-6,78		
	16-9-91	N	-9,05		
19302019	9-5-91	N	-2,50		
	16-9-91	N	-4,92		
19302023	9-5-91	N	-3,82		
	16-9-91	N	-4,40		

A N E X O - 2:
GRAFICOS DE EVOLUCION

SISTEMA - 19

SISTEMA ACUIFERO : 19

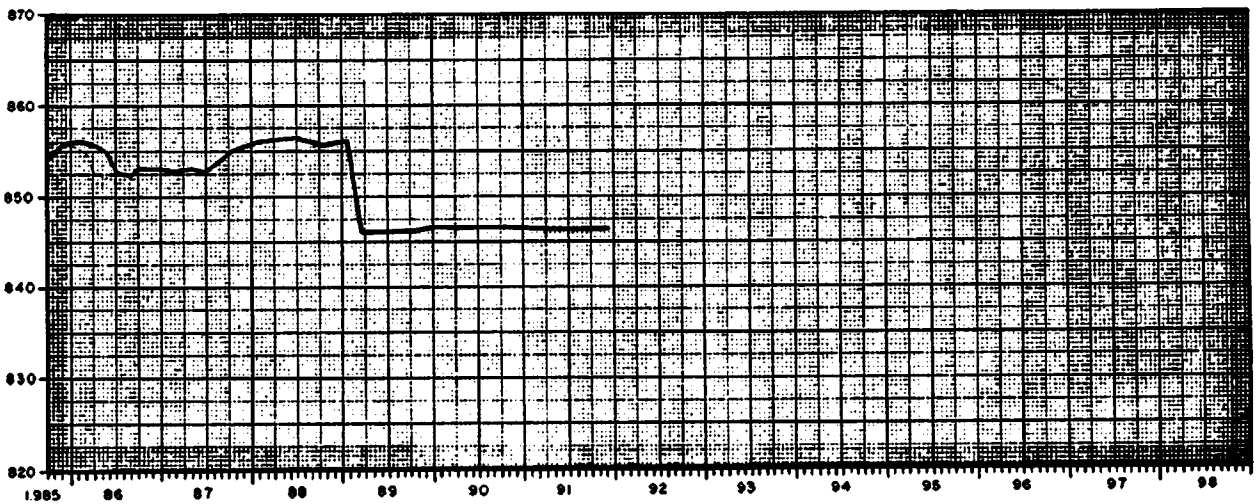
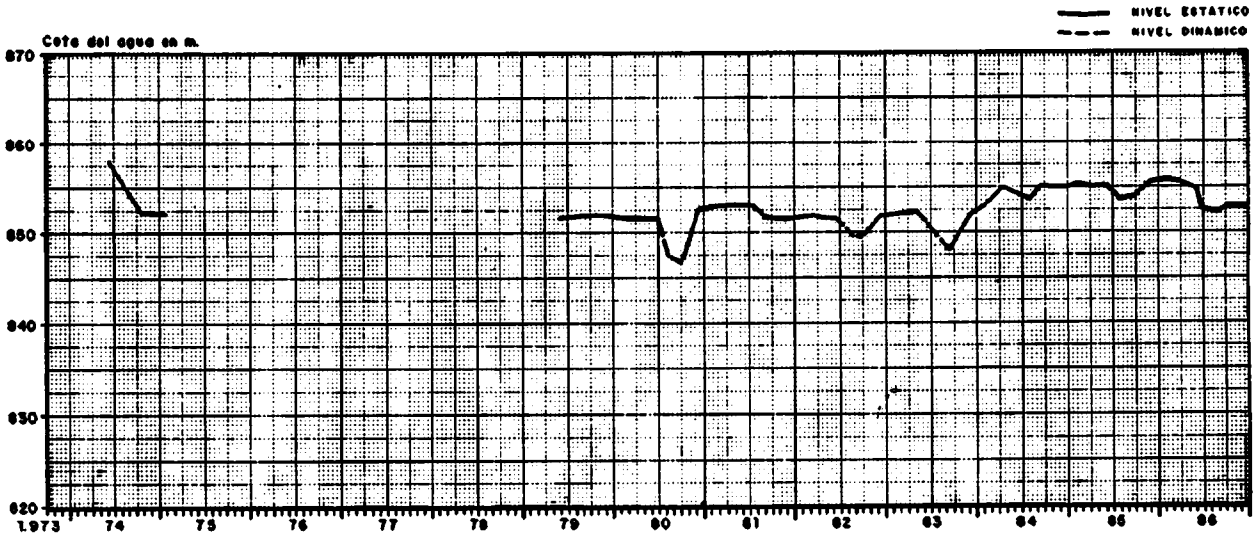
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
2327209	70840	562810		SONDEO		890	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
23268003	700750	670800	885	SONDEO	95	885	CUENCA

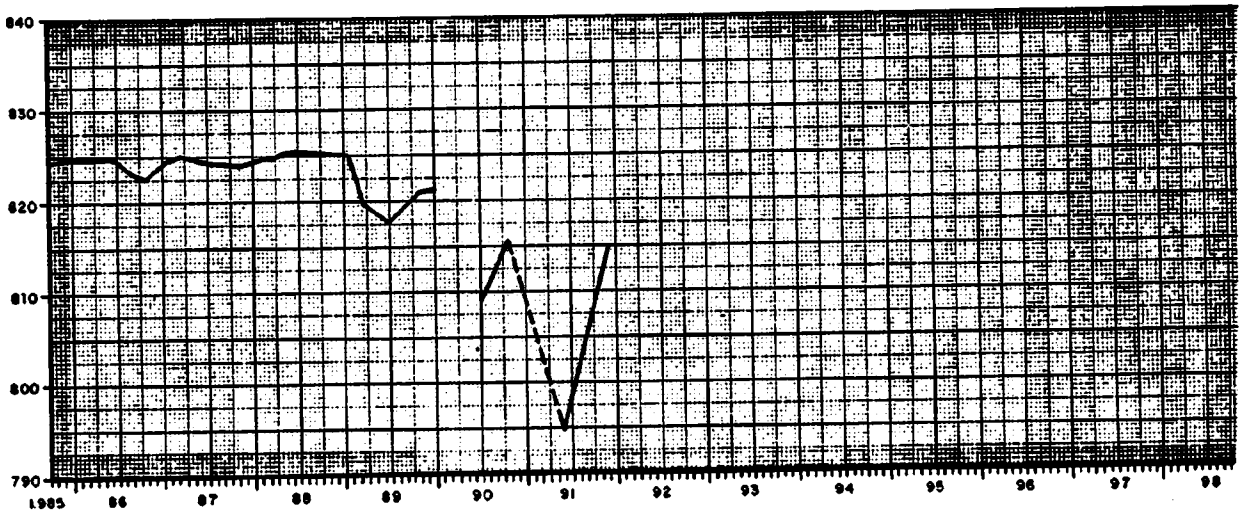
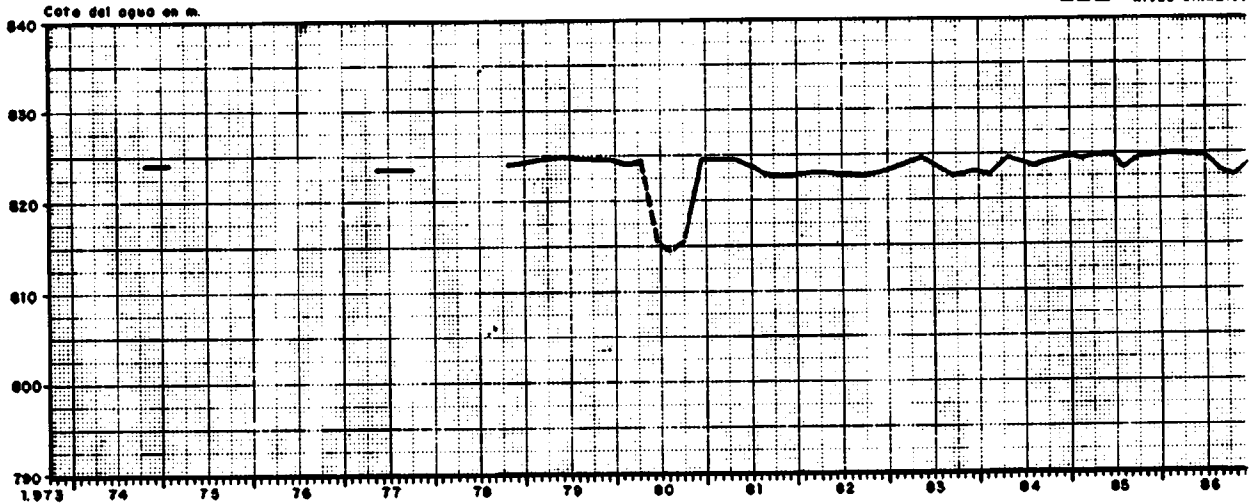


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
23261002	701240	878480	840	SONDEO	80	840	CUENCA

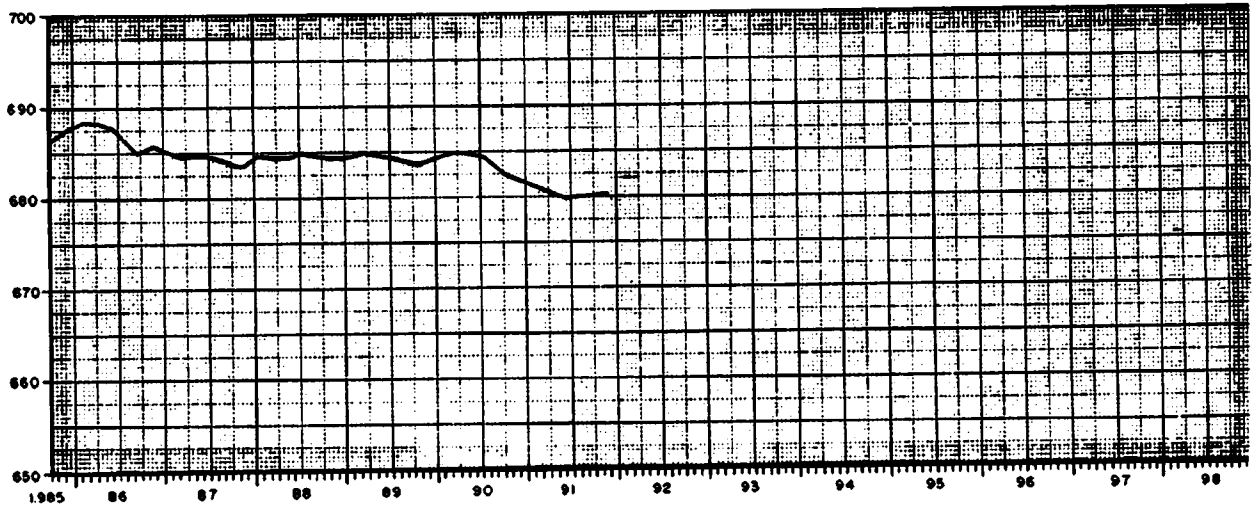
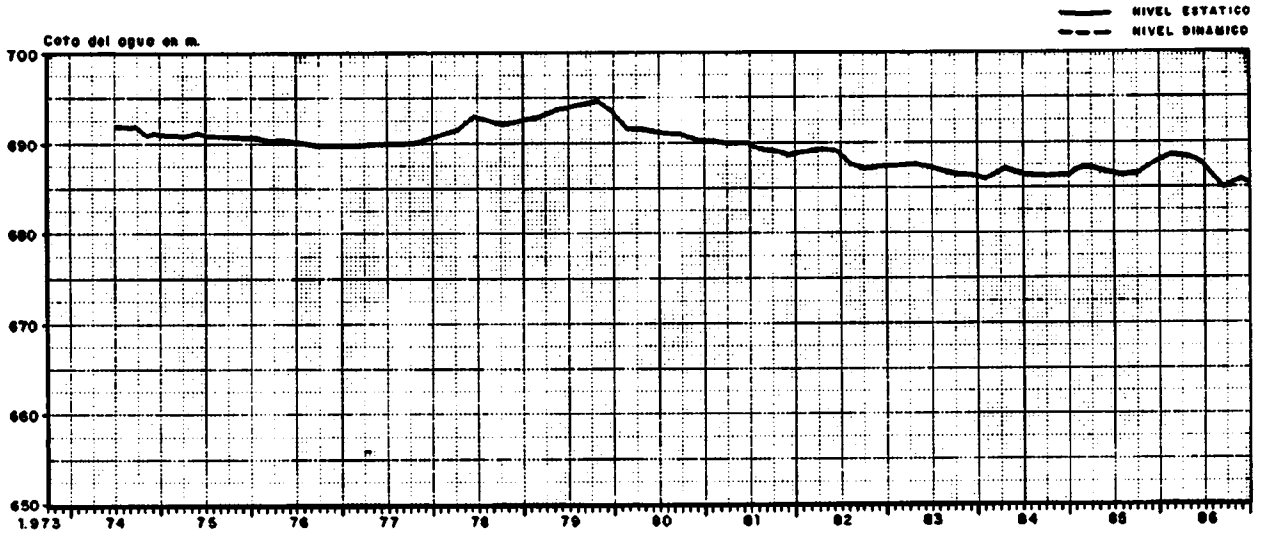
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

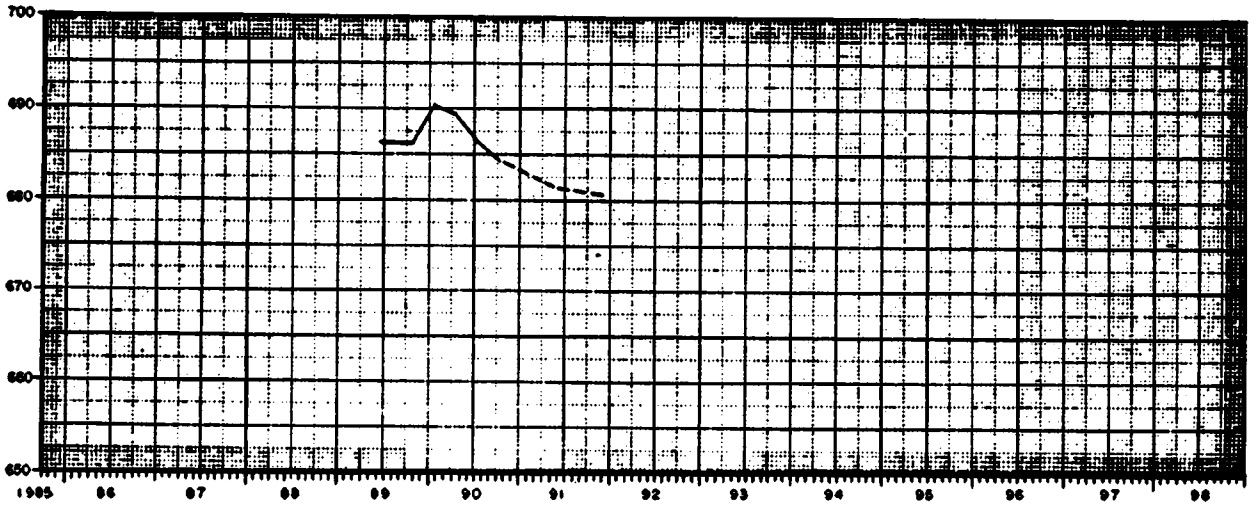
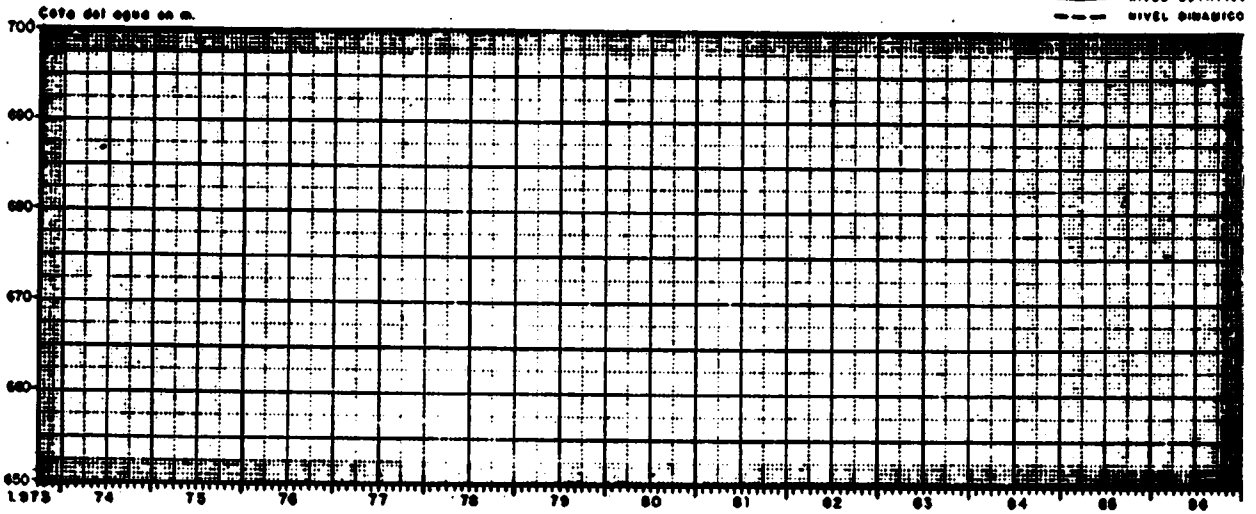
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22203001	690900	839375	716.62	SONDEO	209	716.92	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

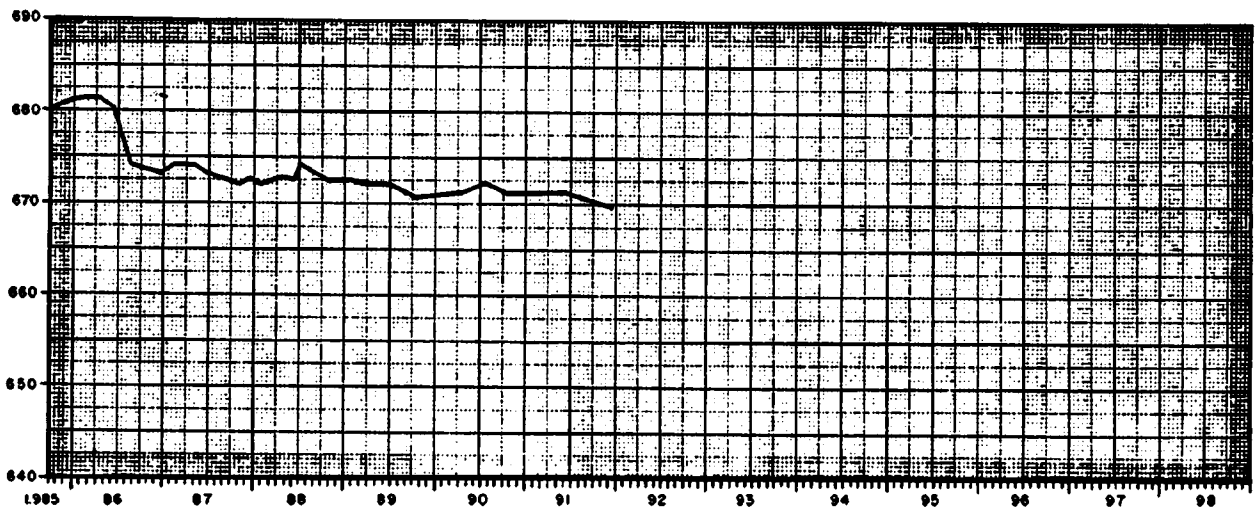
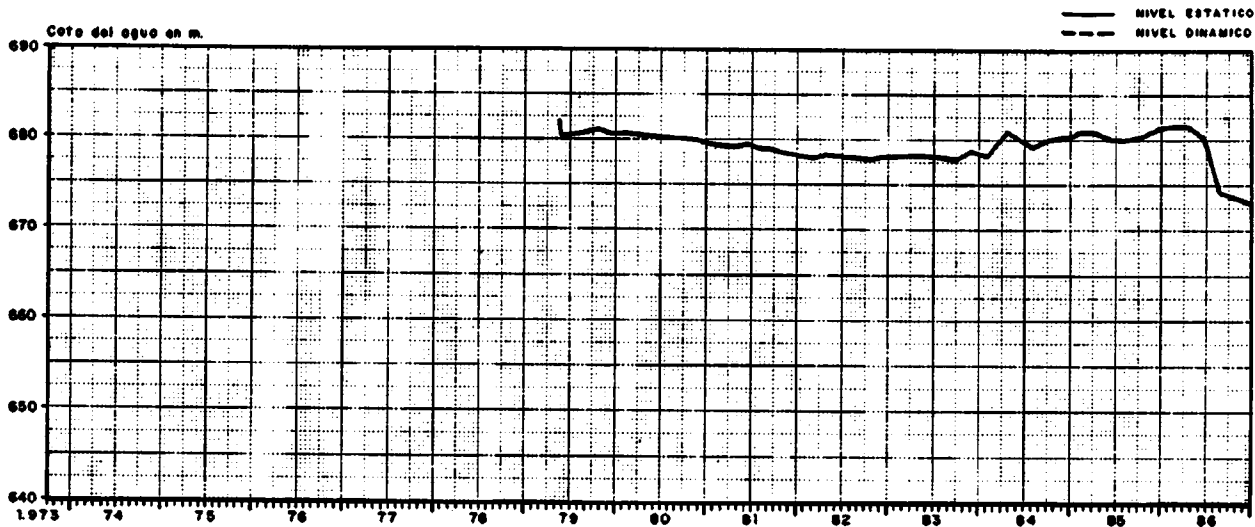
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22202018	679000	534200	095	SONDEO	150	095	



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

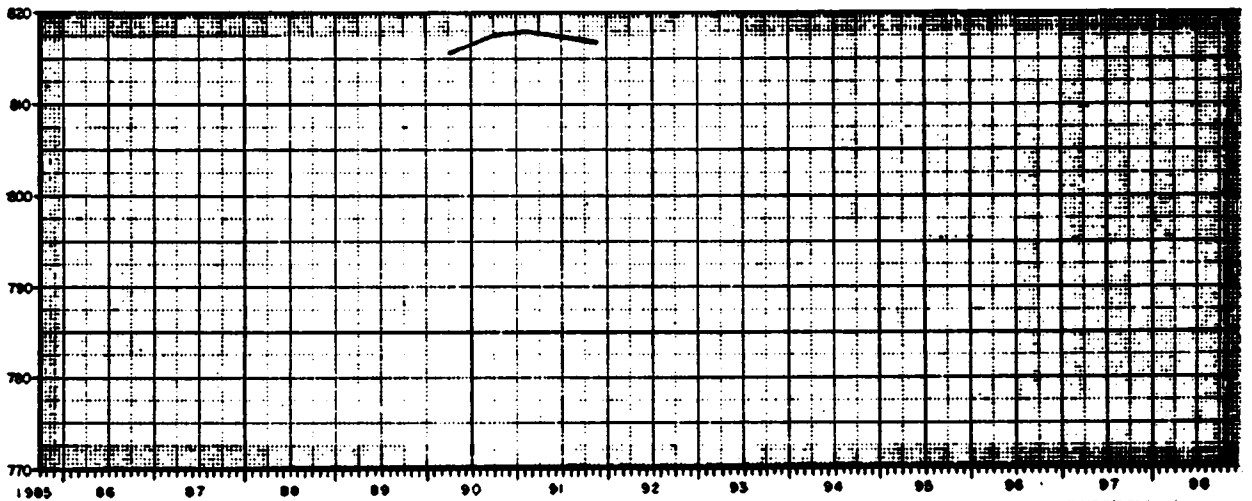
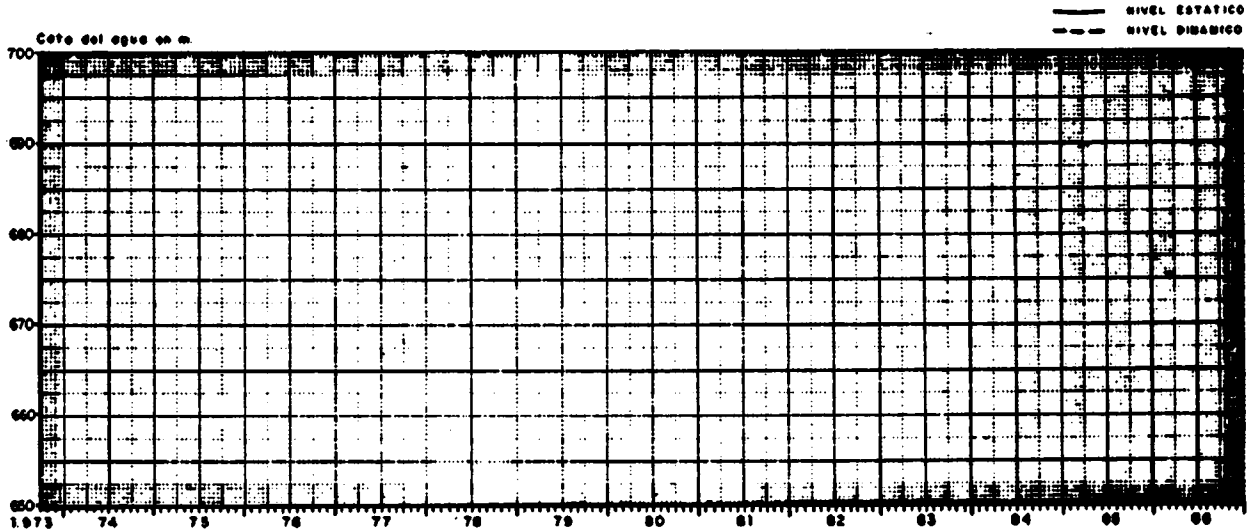
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22201007	676276	644185	722	SONDEO	234	722	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

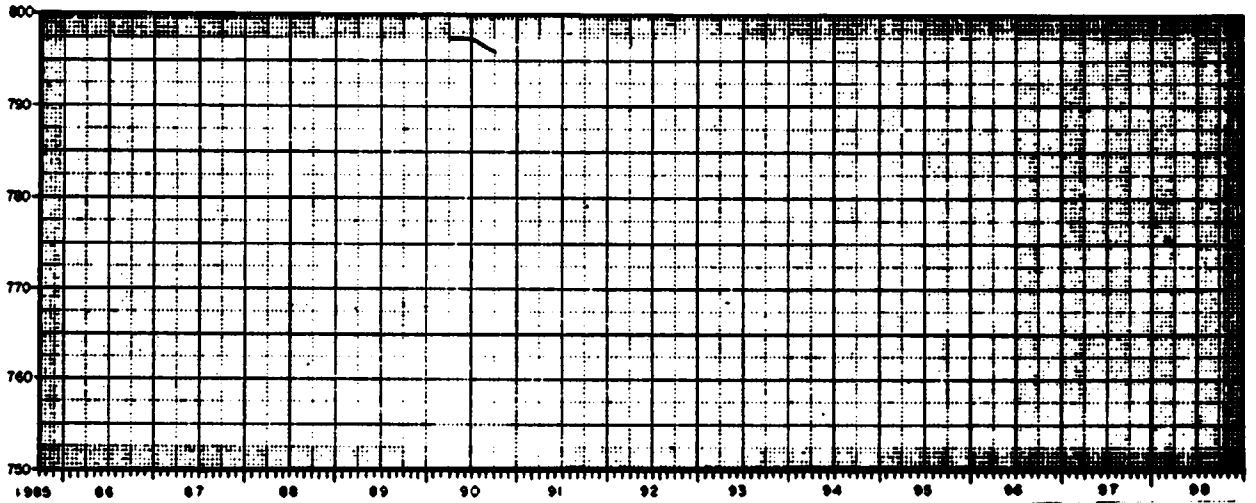
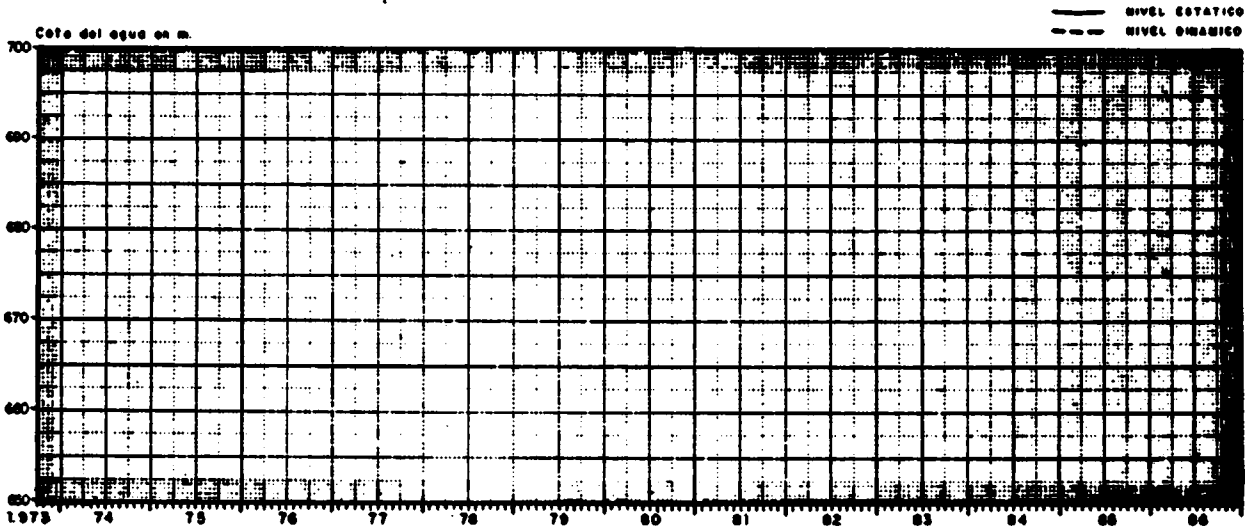
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22277003	687850	553320		SONDEO		620	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22267002	688880	646560	800	POZO	51 m.	800	CUENCA

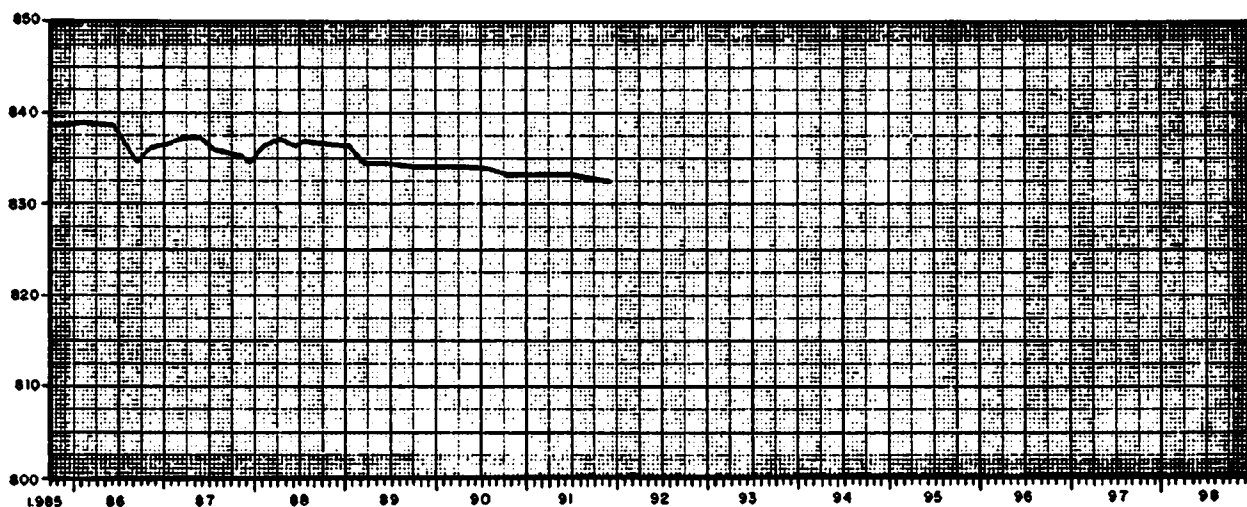
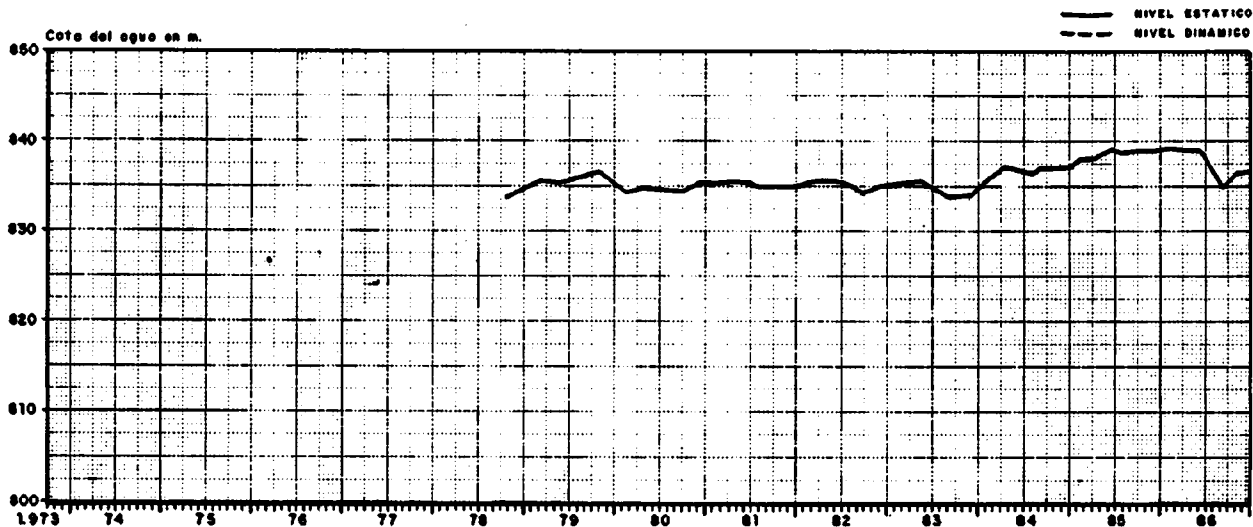


OBSERVACIONES

22 - 5 - 91 SECO
 20 - 11 - 91 SECO

SISTEMA ACUIFERO : 19

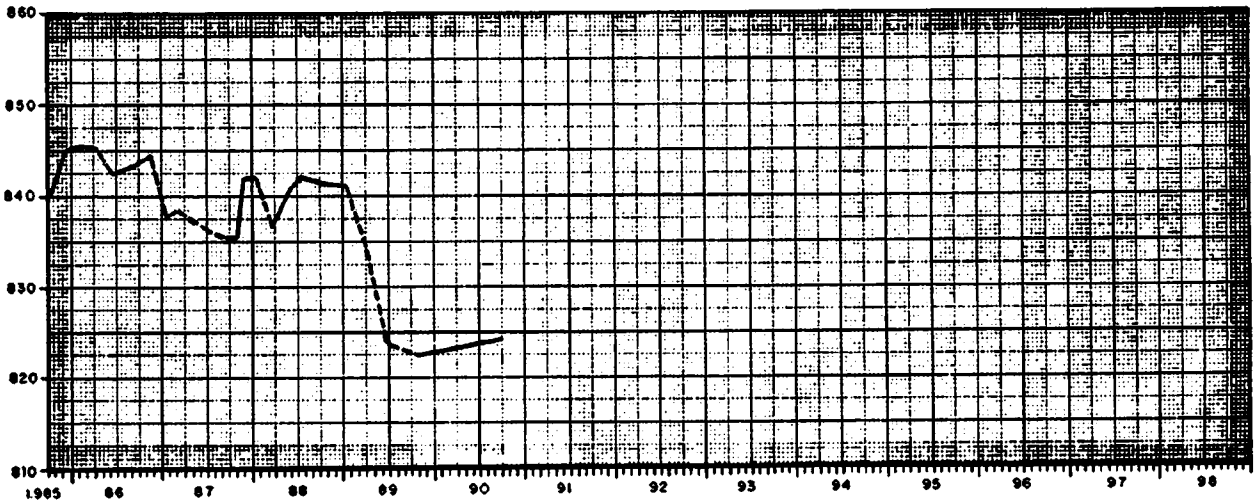
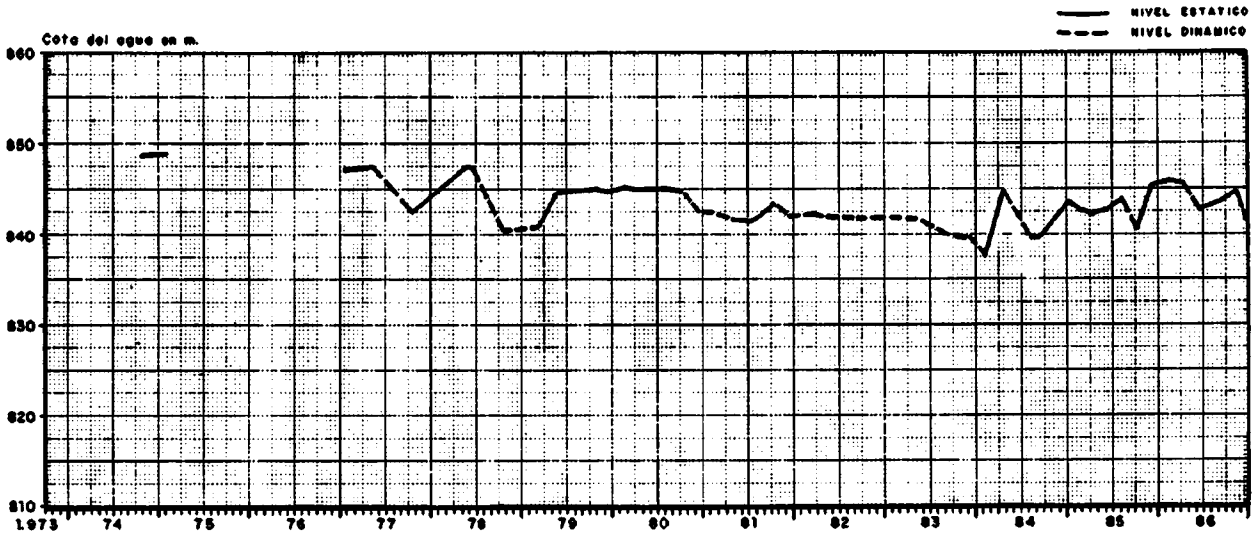
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22284007	699600	679950	915	SONDEO	120	915	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22282001	679040	981100	910	SONDEO	110	910	CUENCA

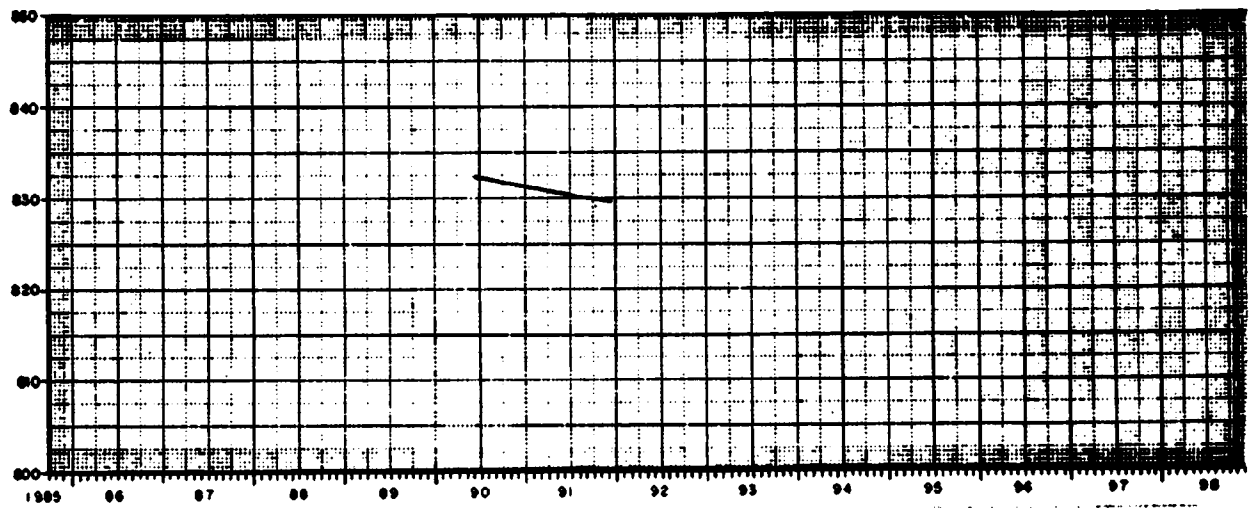
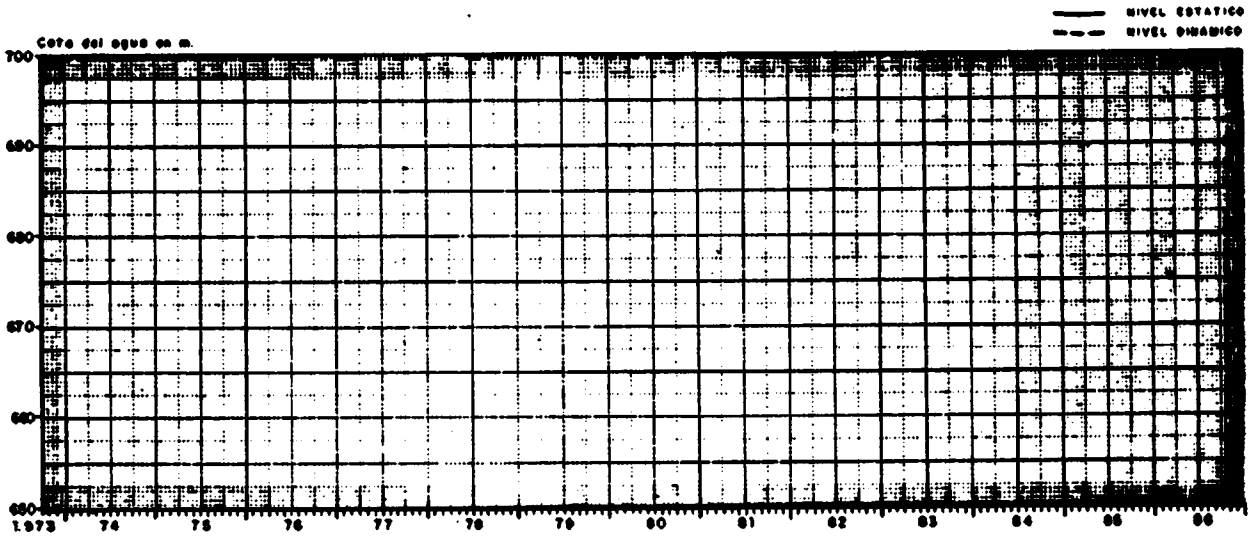


OBSERVACIONES

22-5-91 : CERRADO

SISTEMA ACUIFERO : 19

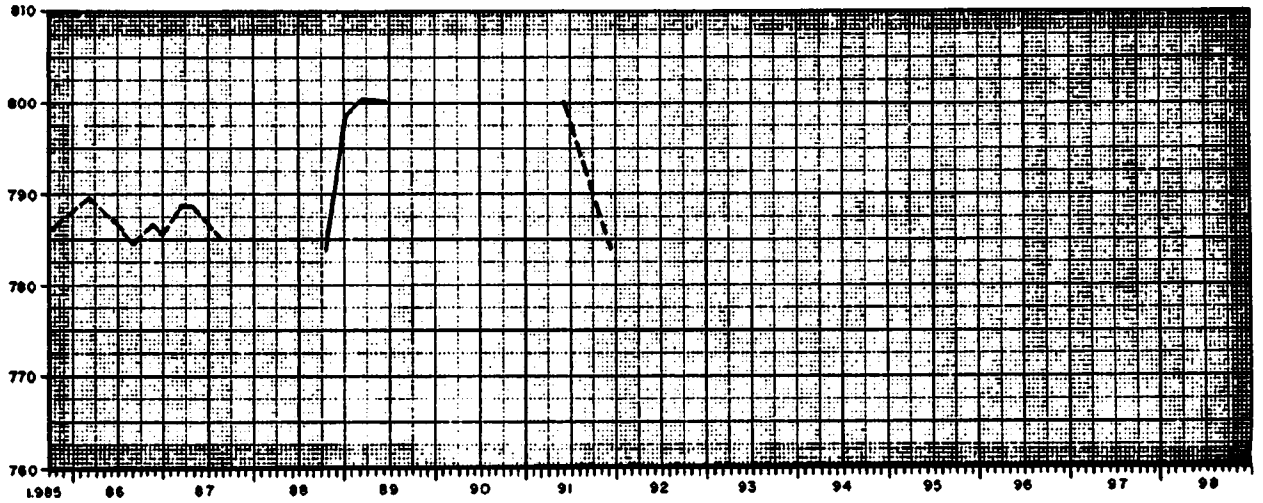
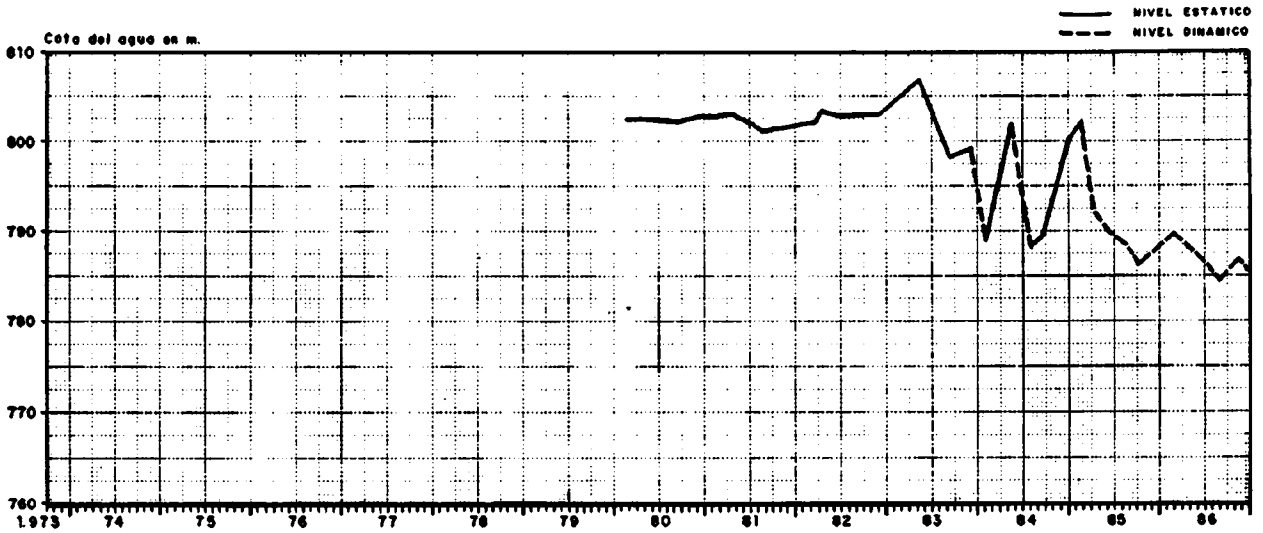
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22261001	674000	678000		BONDEO	100m.	660	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

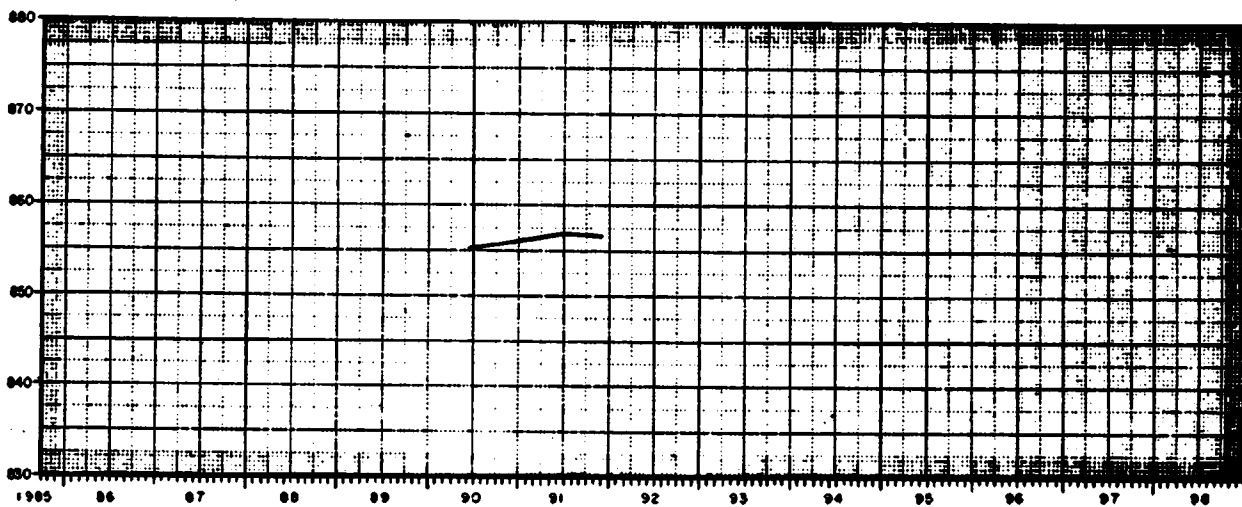
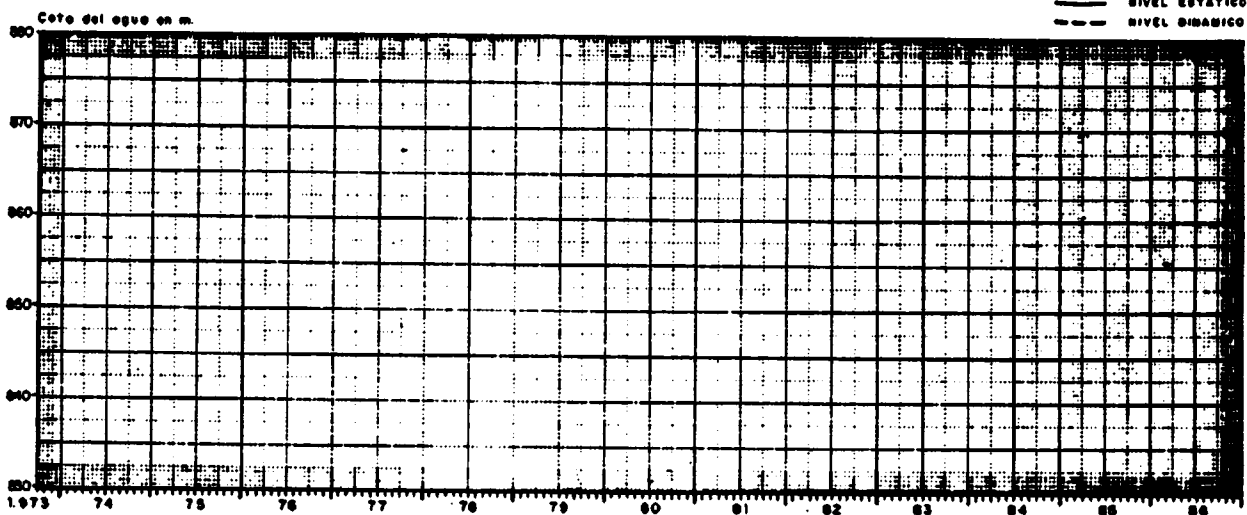
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22261014	673860	596860	860	SONDEO	120	860	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

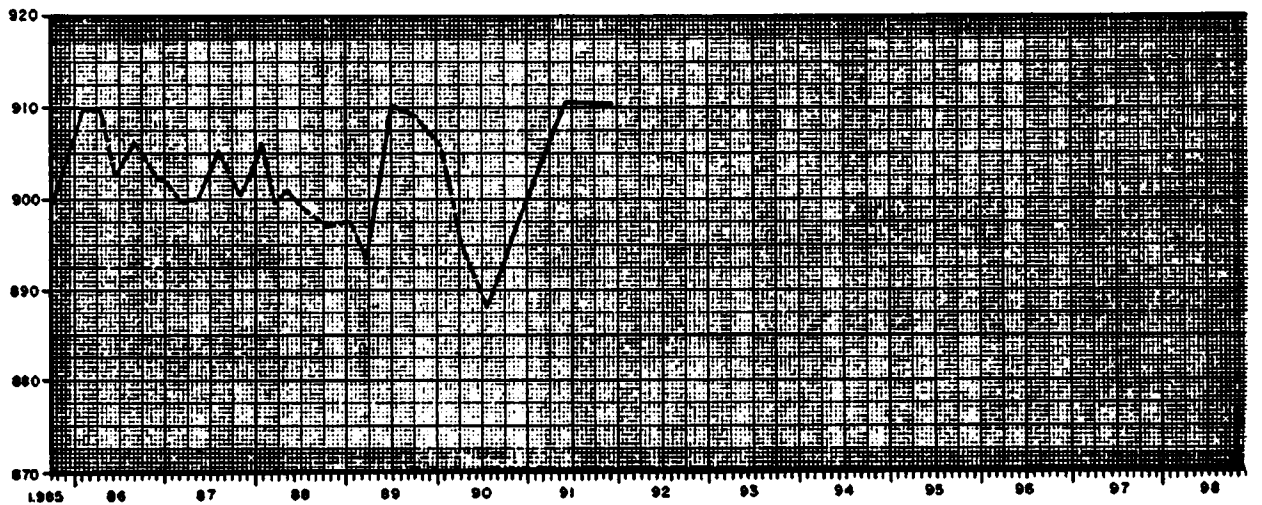
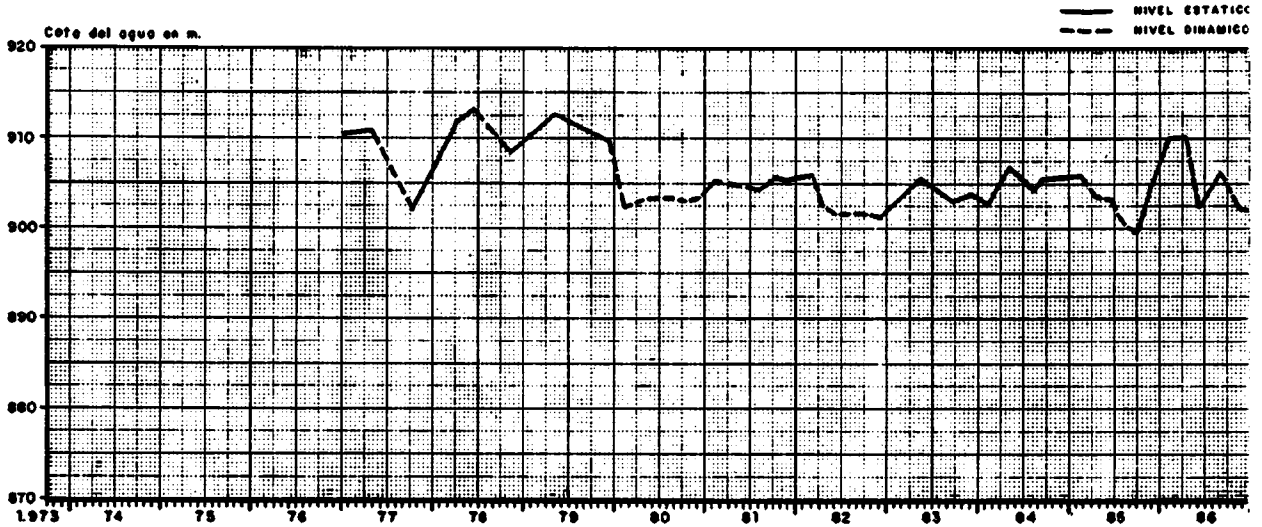
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
224105	673785	615000	980	SONDEO	250	980	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

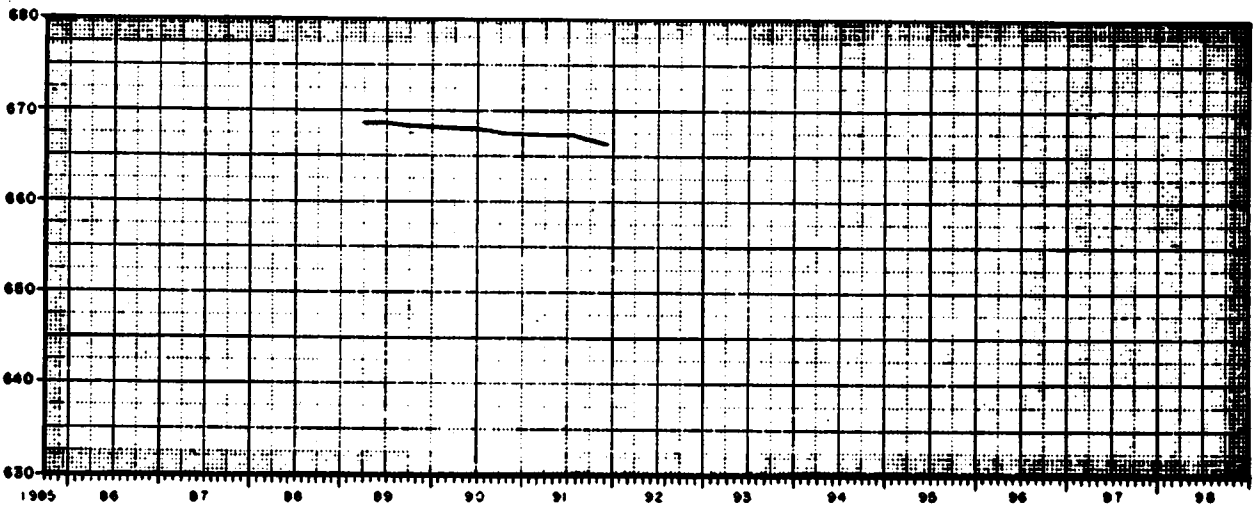
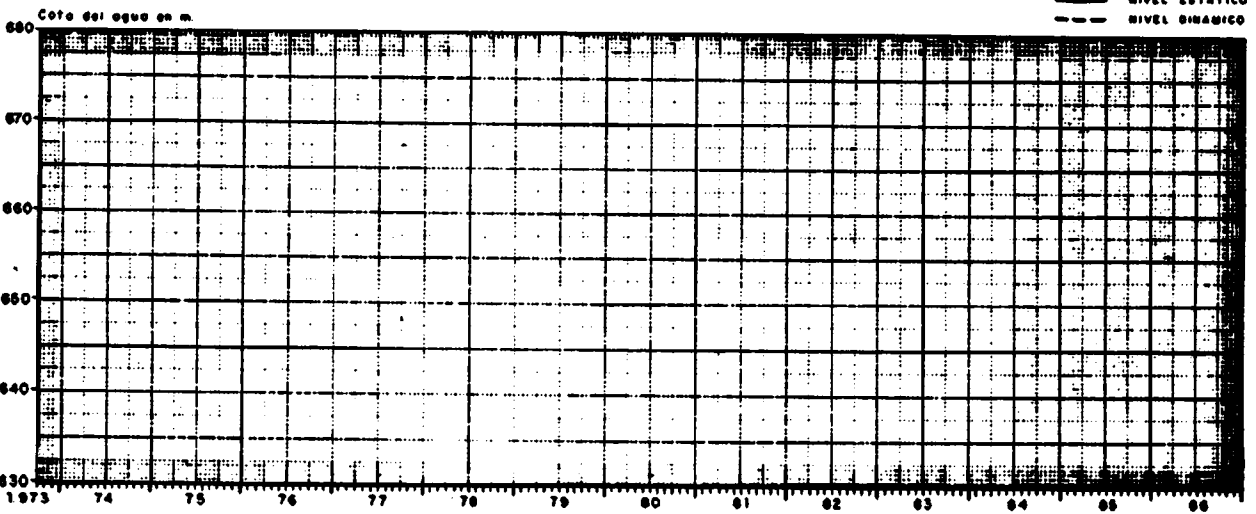
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22241002	674289	619129	940	SONDEO	88	940	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

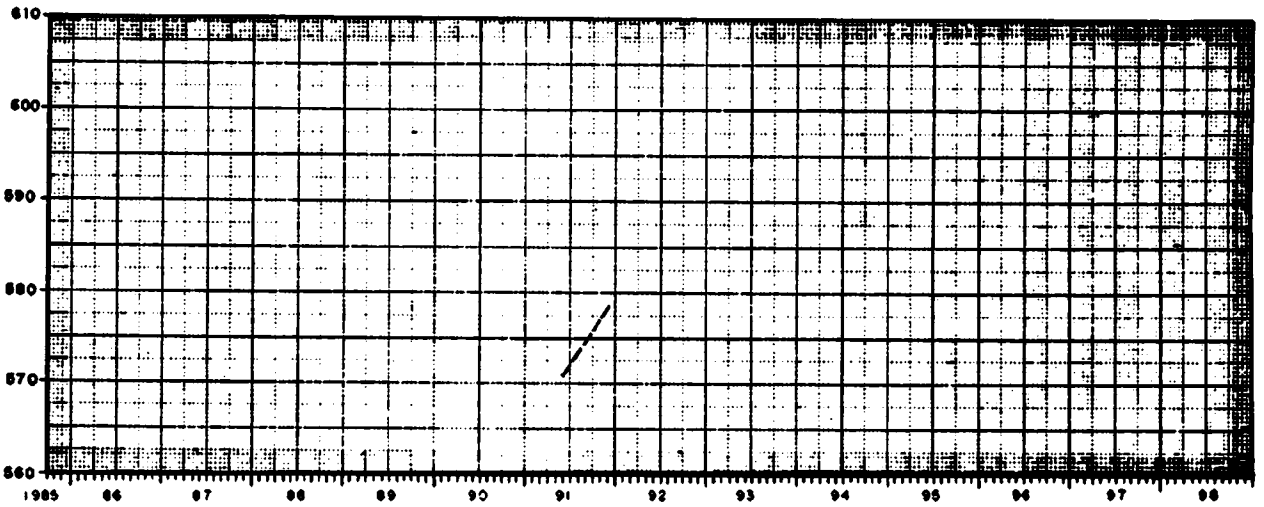
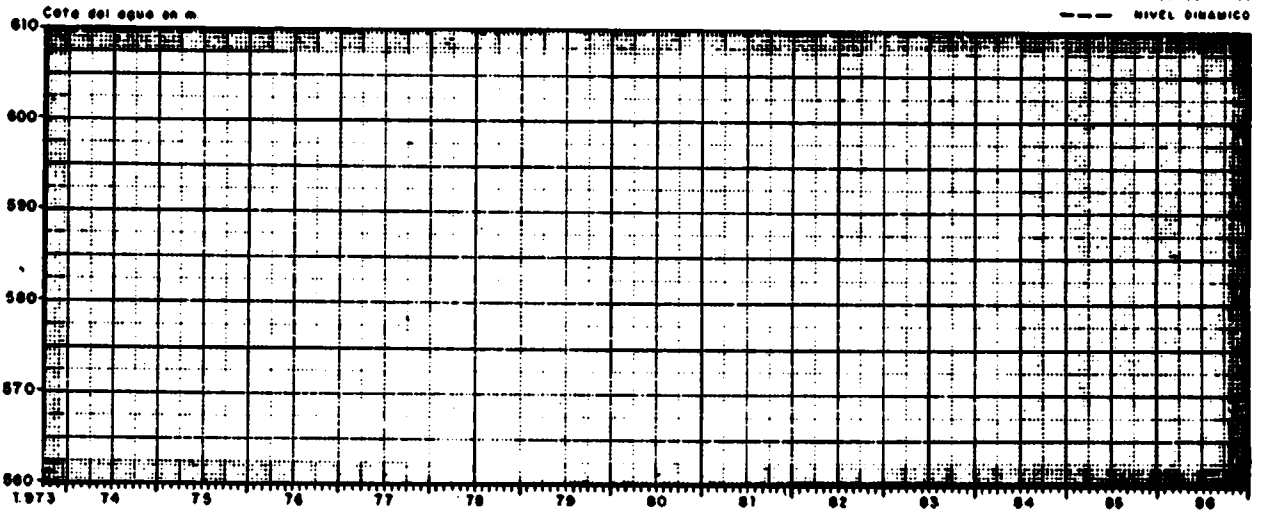
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21284009	667300	537100	682	SONDEO	70	682	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

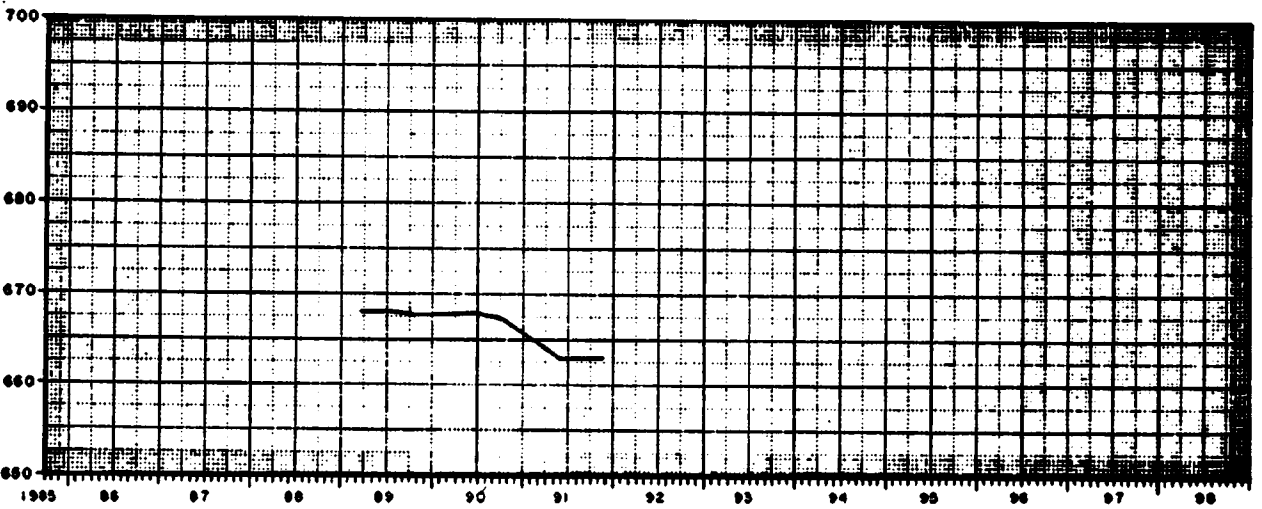
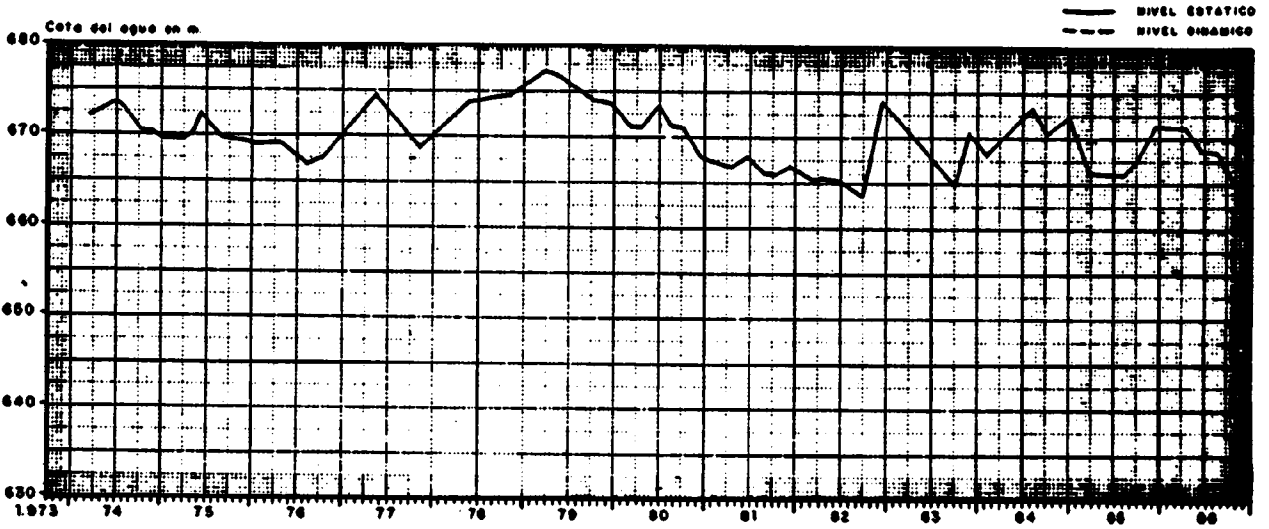
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21283019	660600	536950	670	SONDEO	200	670	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

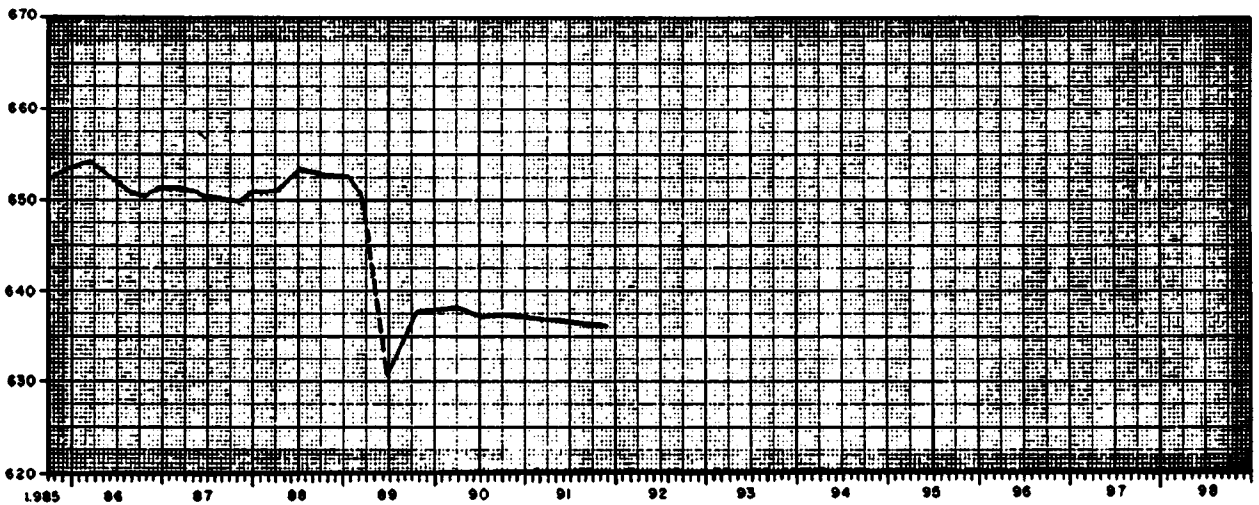
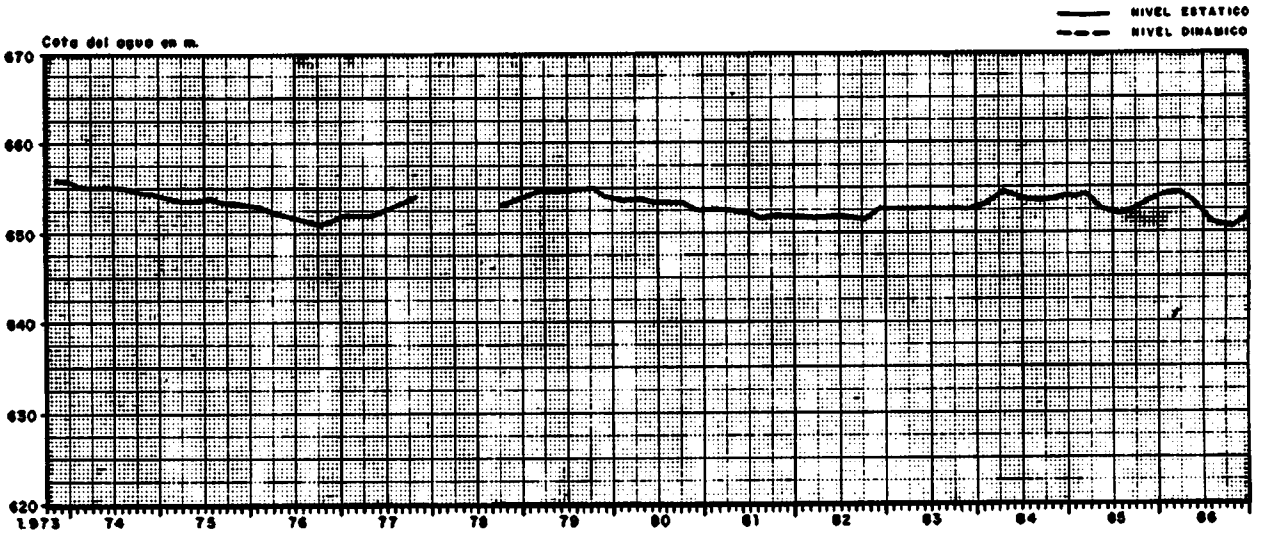
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21283006	661880	840440	680,65	SONDEO	290	680,65	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

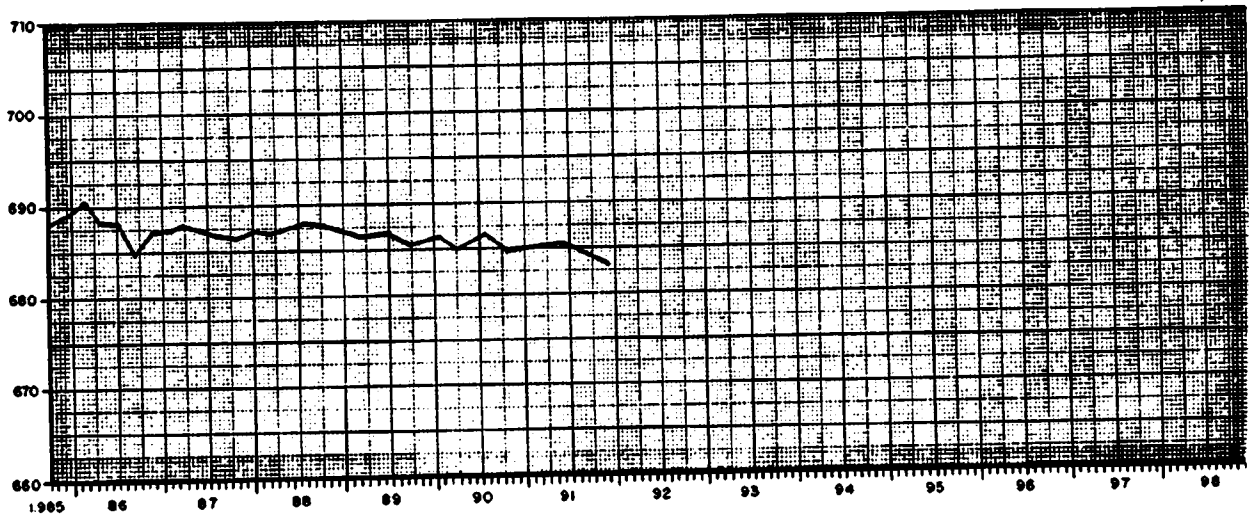
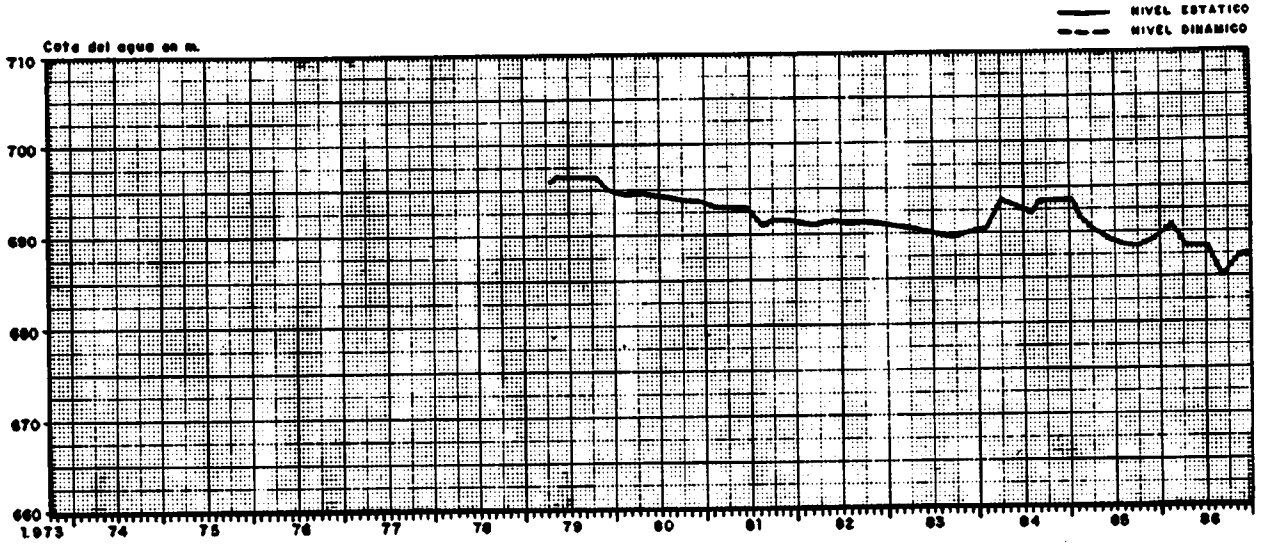
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21202003	687180	839720	664.60	SONDEO	321	664.60	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

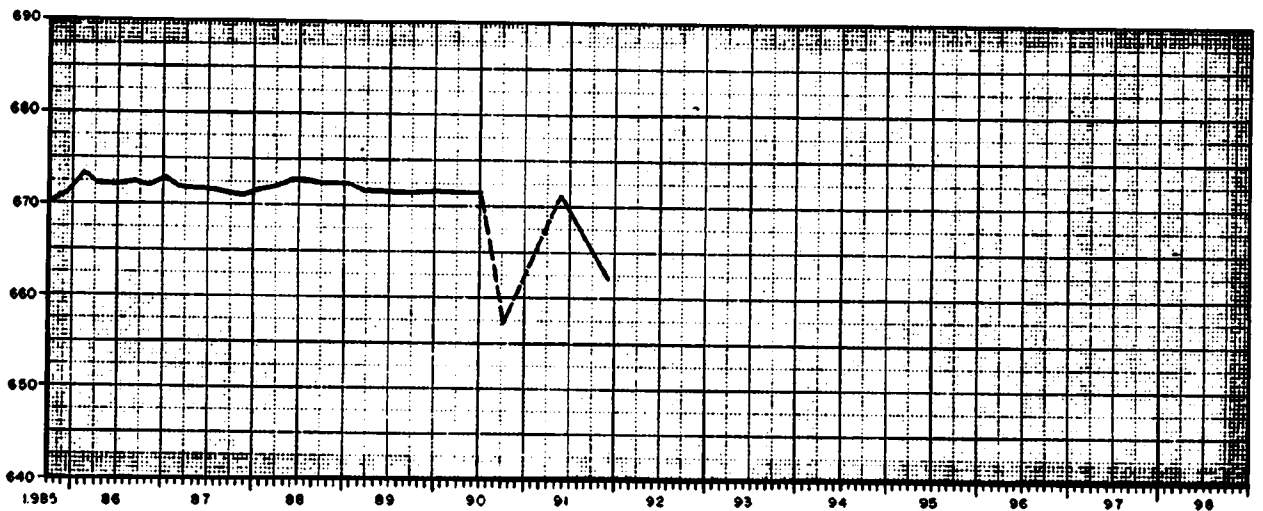
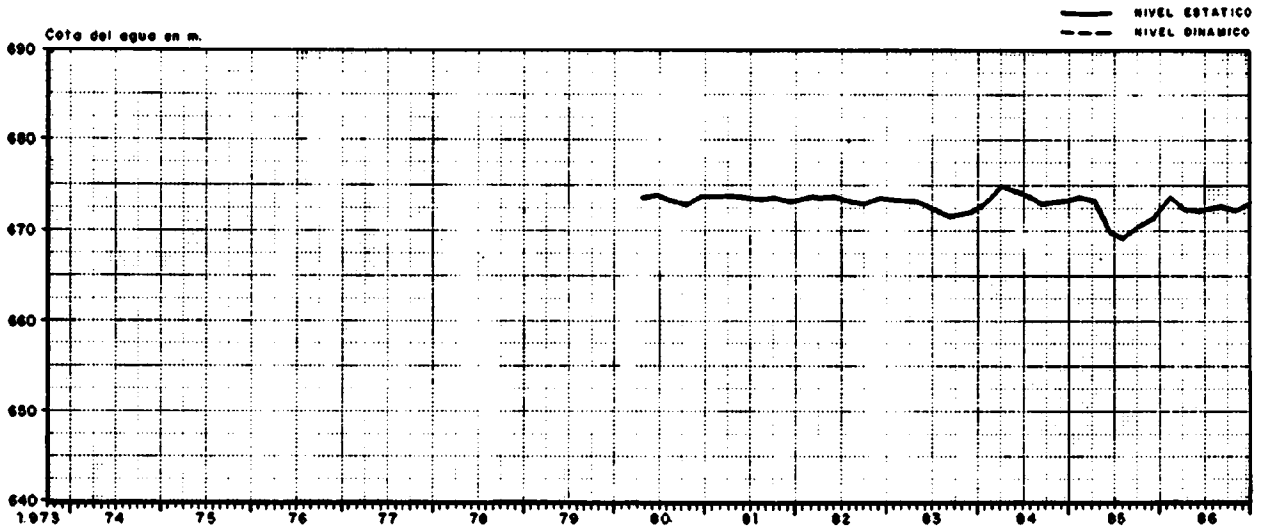
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21278007	667626	648400	738	SONDEO	130	738	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

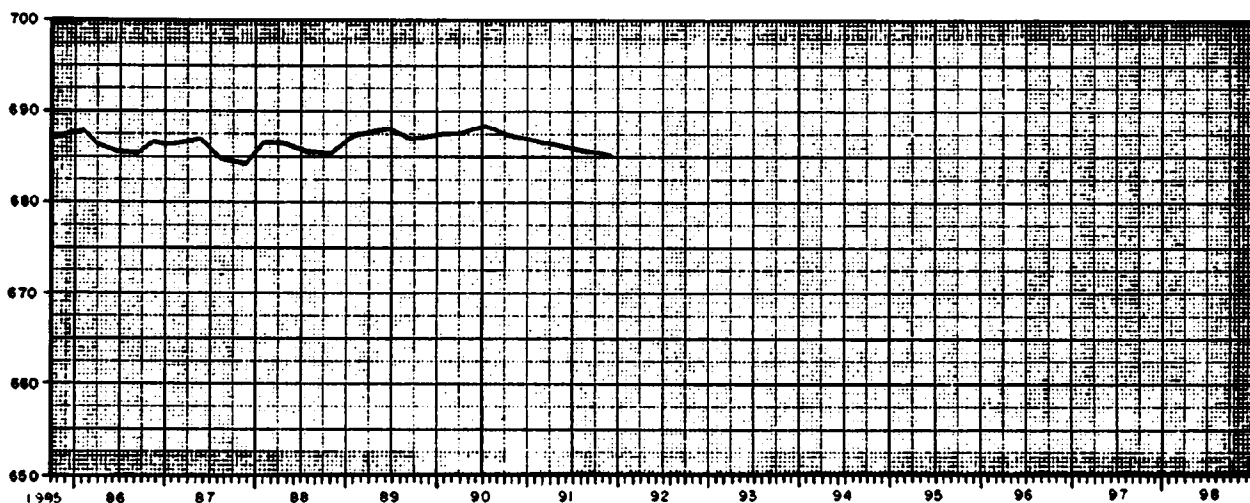
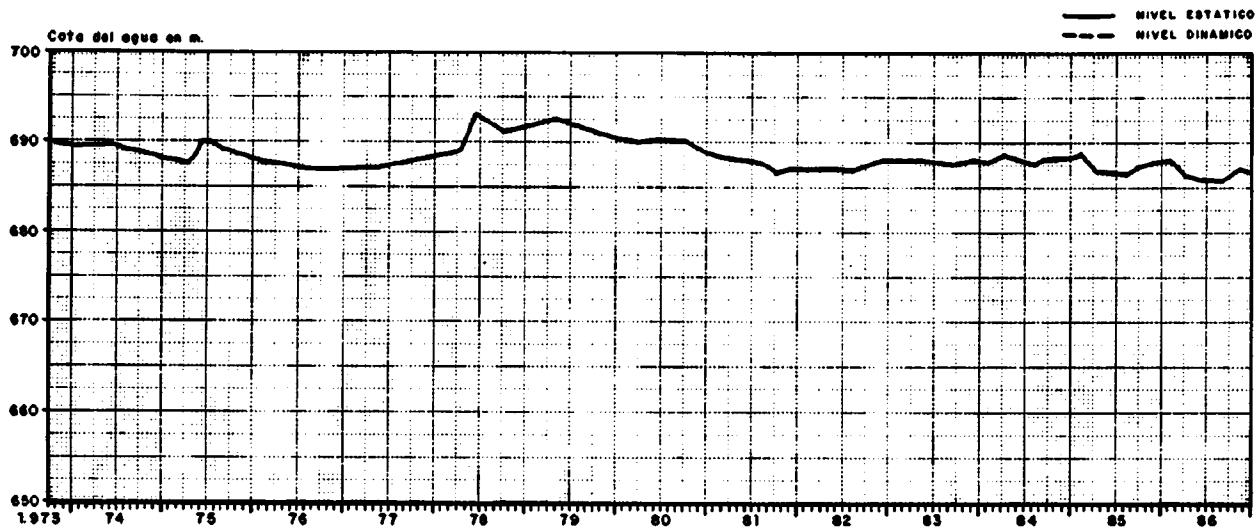
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21270002	670020	848940	740	SONDEO	136	740	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

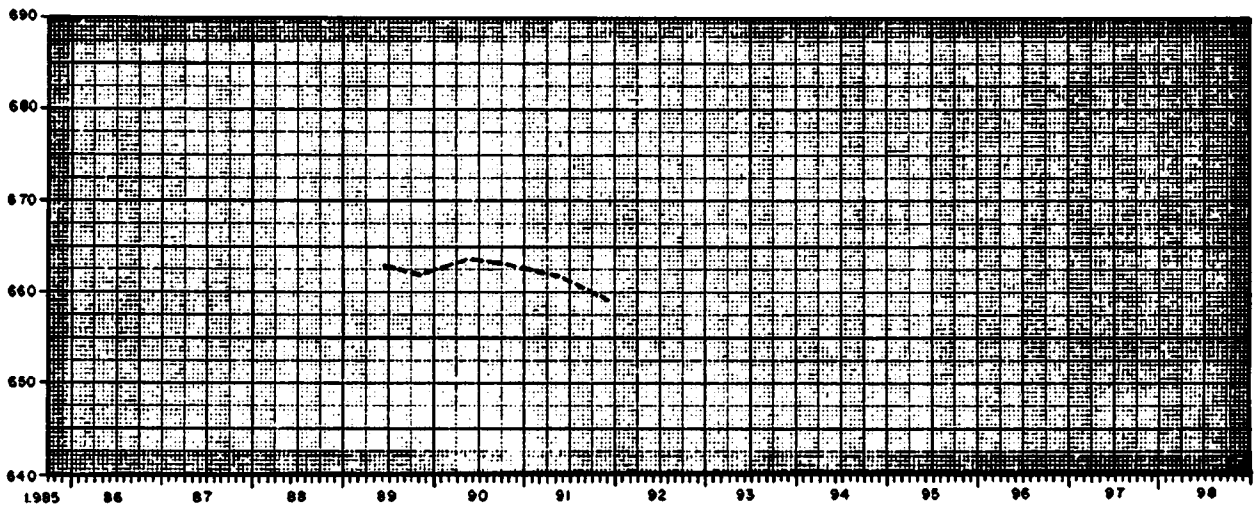
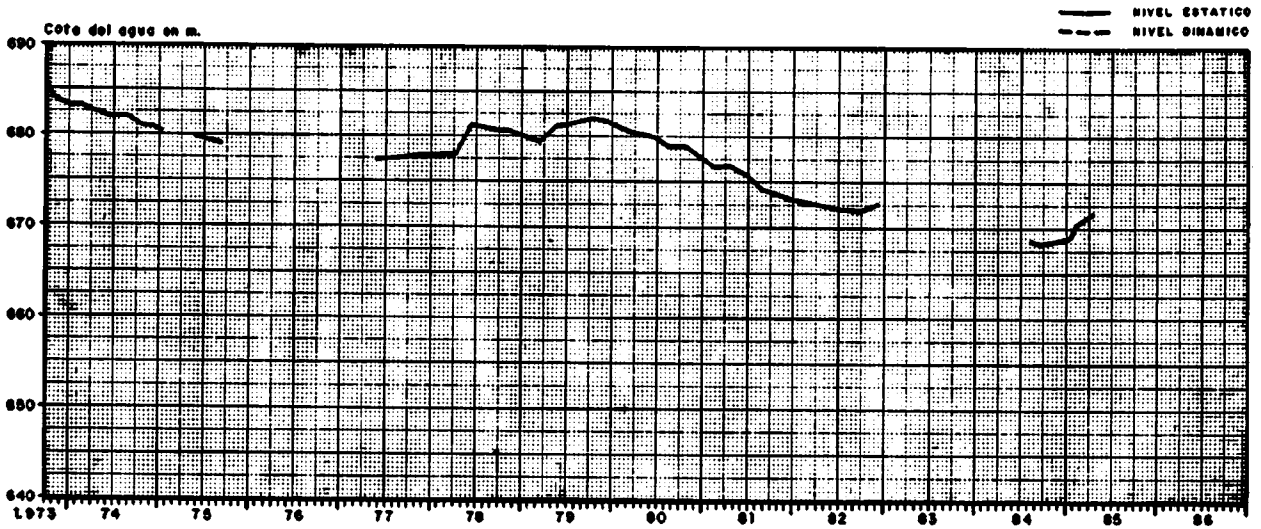
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21277001	660550	550400	698	SONDEO	300	698	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21273002	669120	666276	722	SONDEO	160	722	TOLEDO

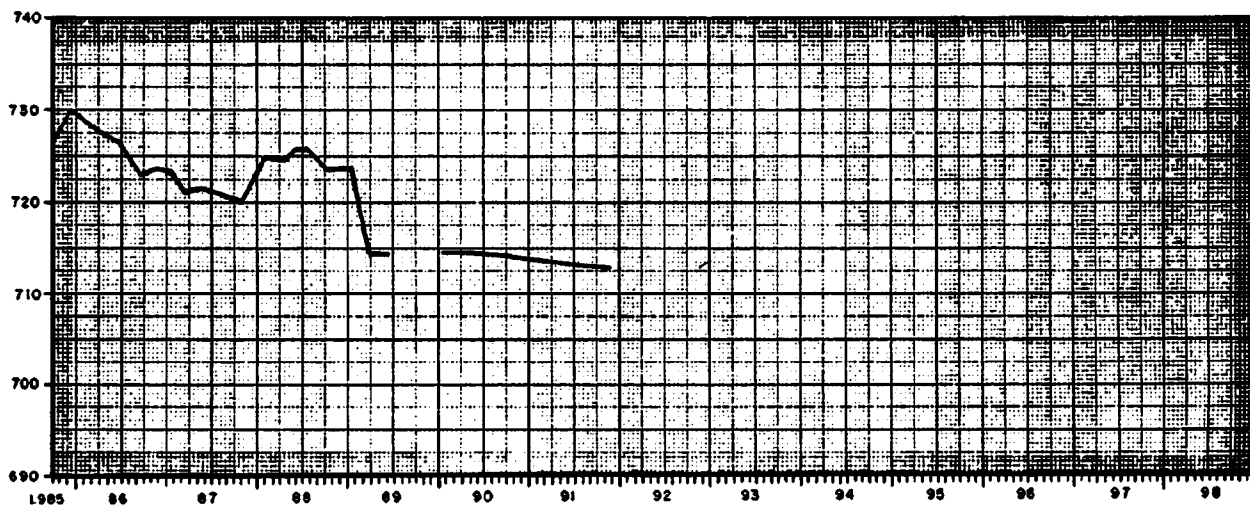
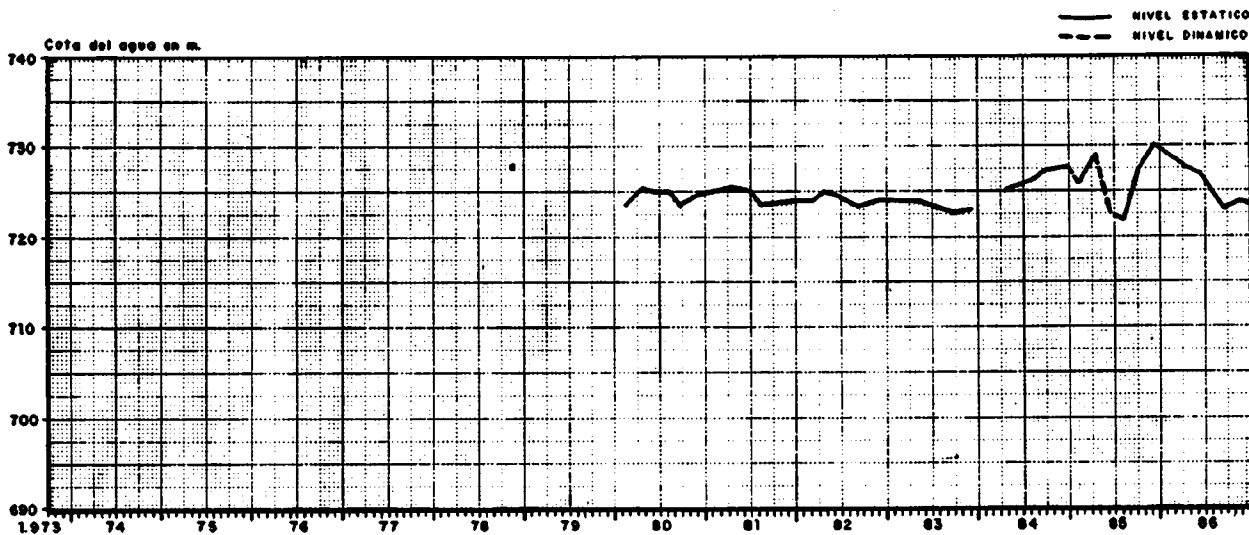


OBSERVACIONES

Cegado desde el 13-6-1985
Incorporado 20-6-1989

SISTEMA ACUIFERO : 19

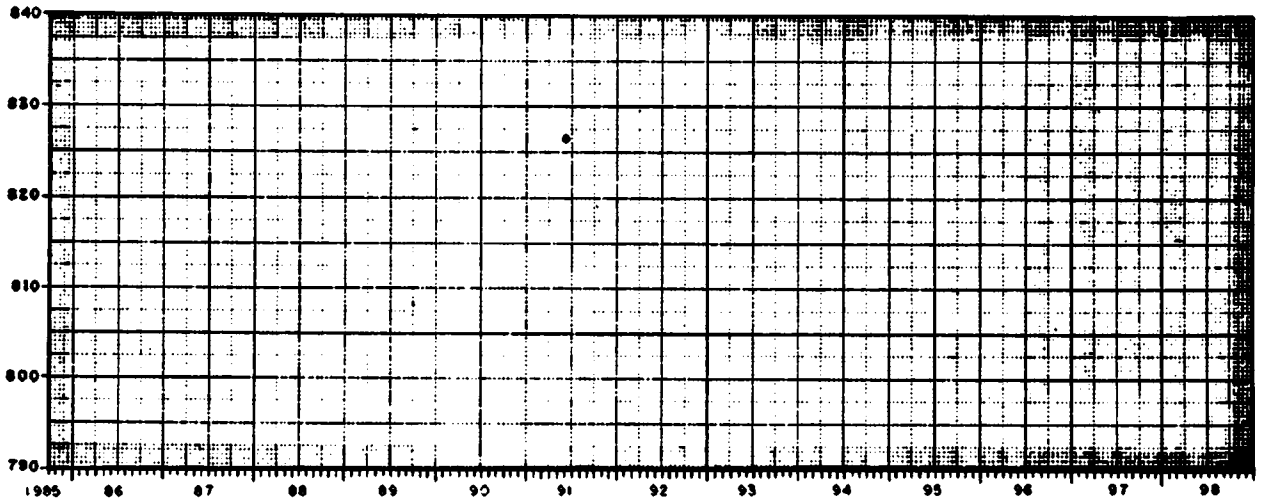
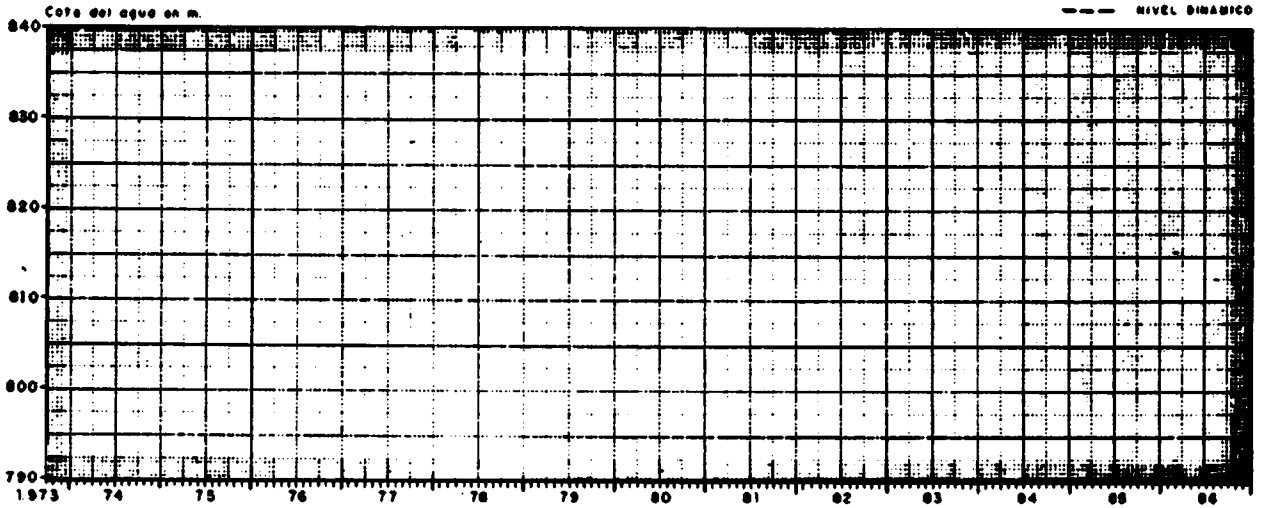
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
E1266010	671330	869800	628	PIEZOMETRO	170	628	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

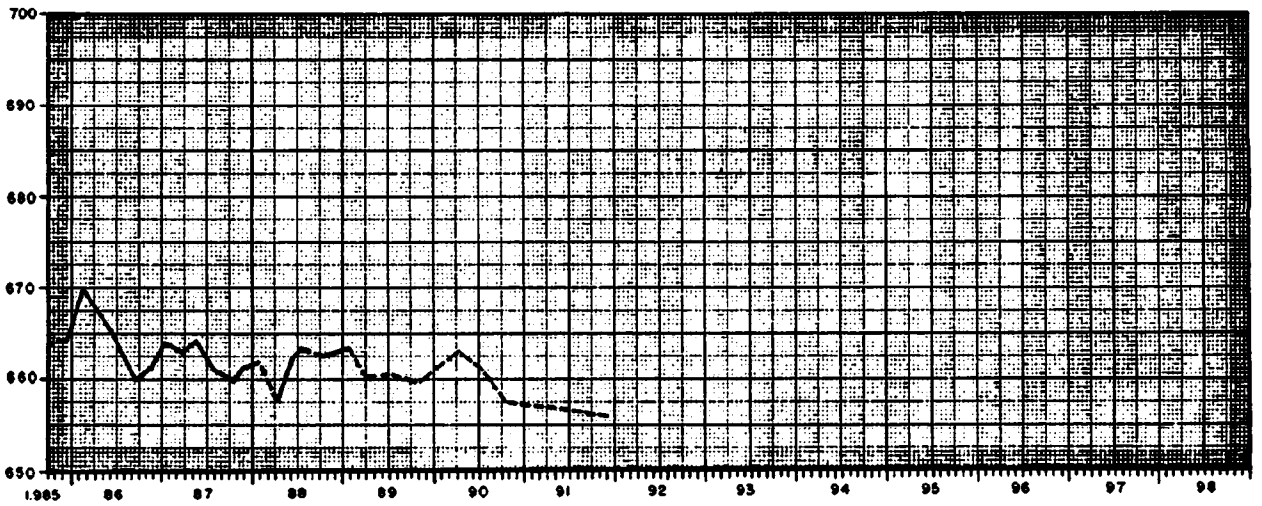
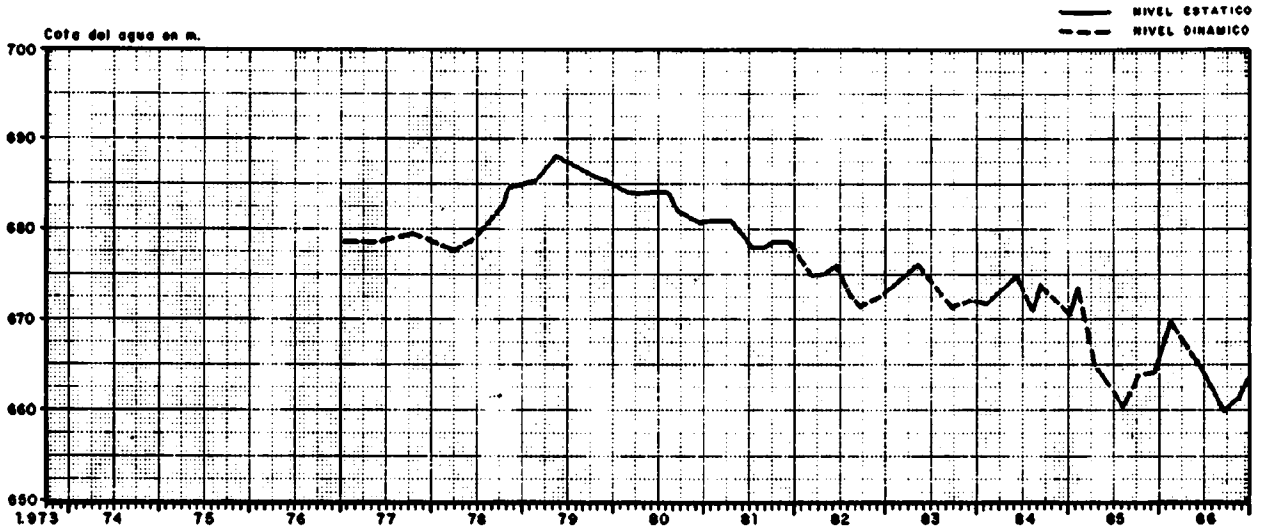
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22287009	686575	567260	860	SONDEO		860	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

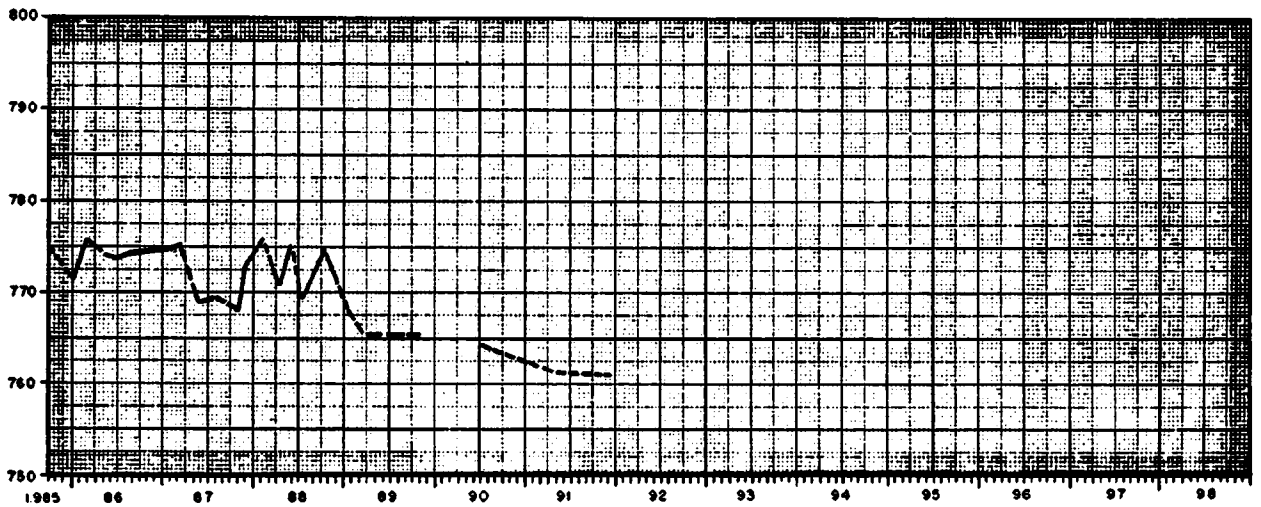
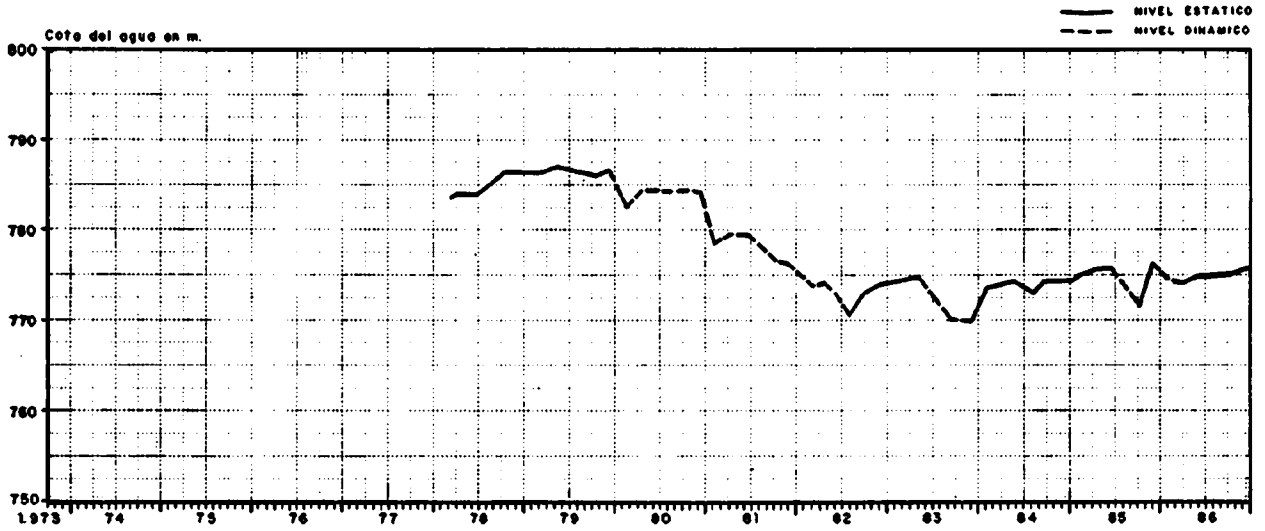
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21267001	660280	864600	730	PIEZOMETRO	120	730	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

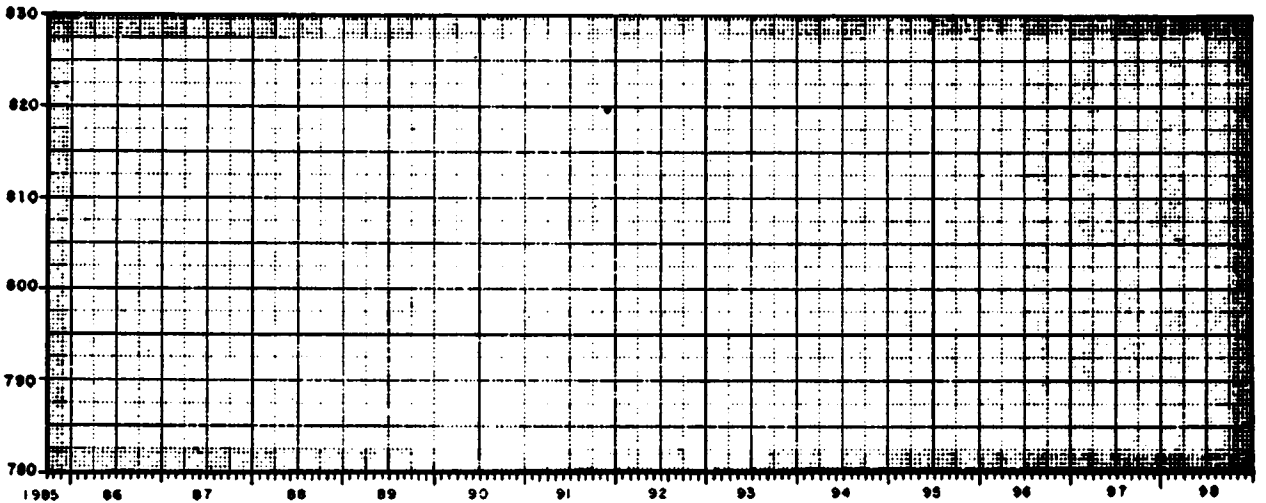
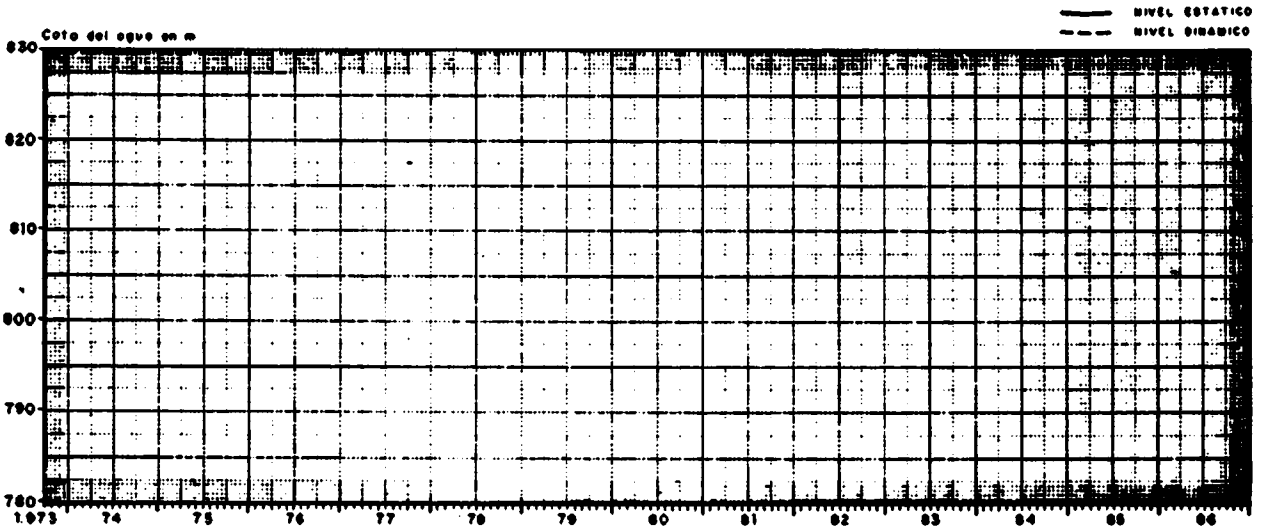
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21258015	670850	582250	800	SONDEO	164	800	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 19

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22258010	693000	591600	950	SONDEO	174	950	CUENCA

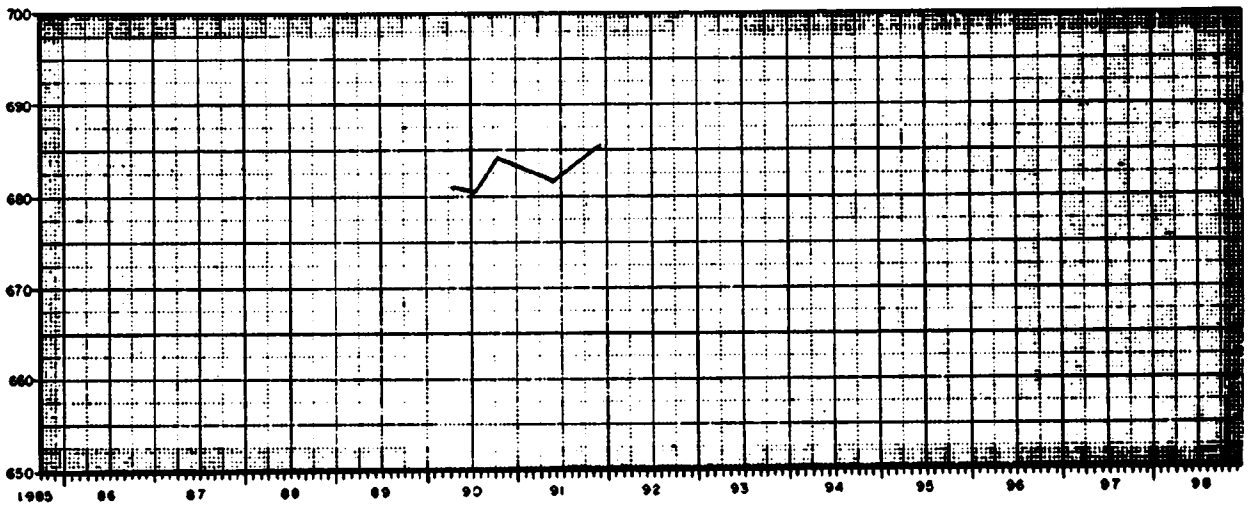
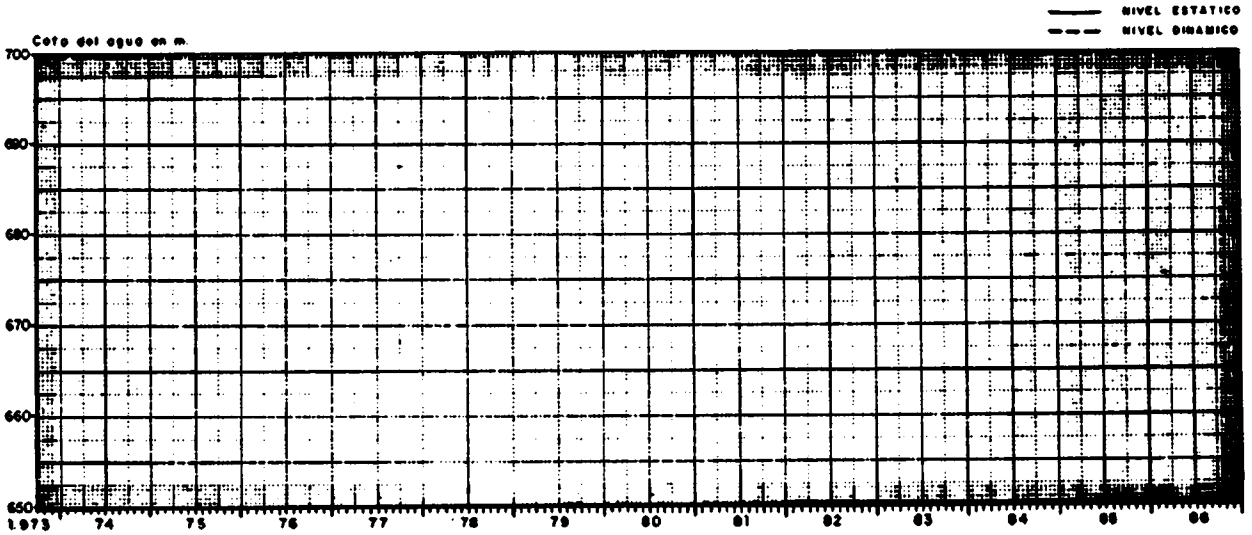


OBSERVACIONES

SISTEMA - 20

SISTEMA ACUIFERO : 20

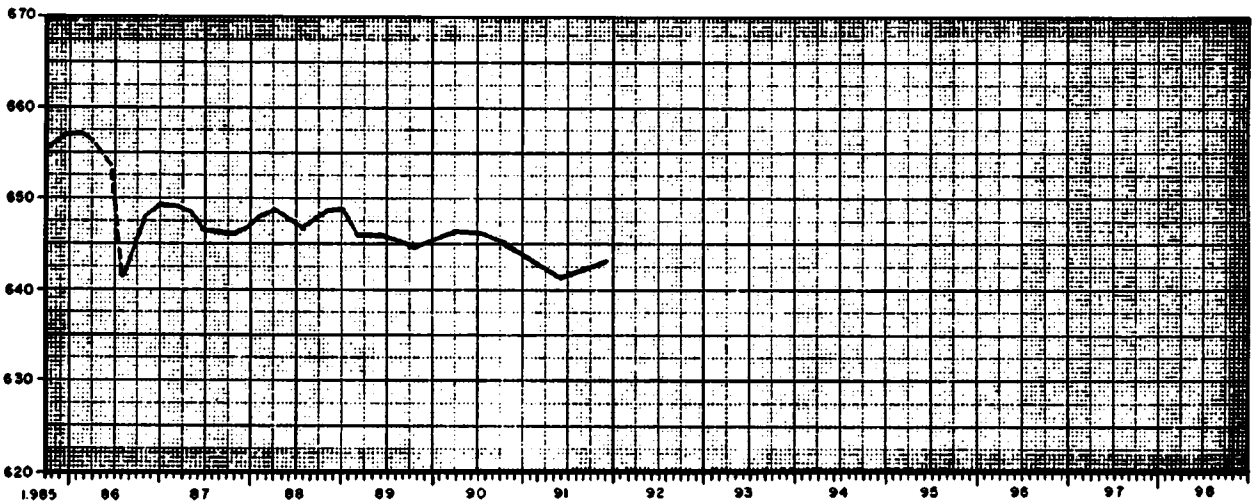
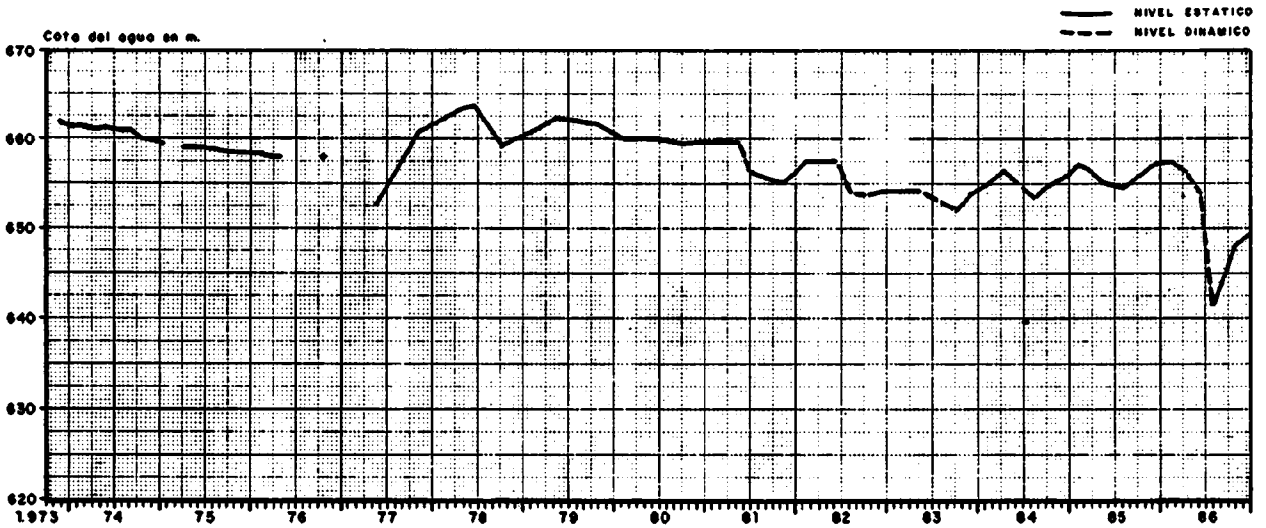
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19294009	611530	537700	700	POZO		700	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21202002	654675	542350	676	SONDEO	260	676	TOLEDO

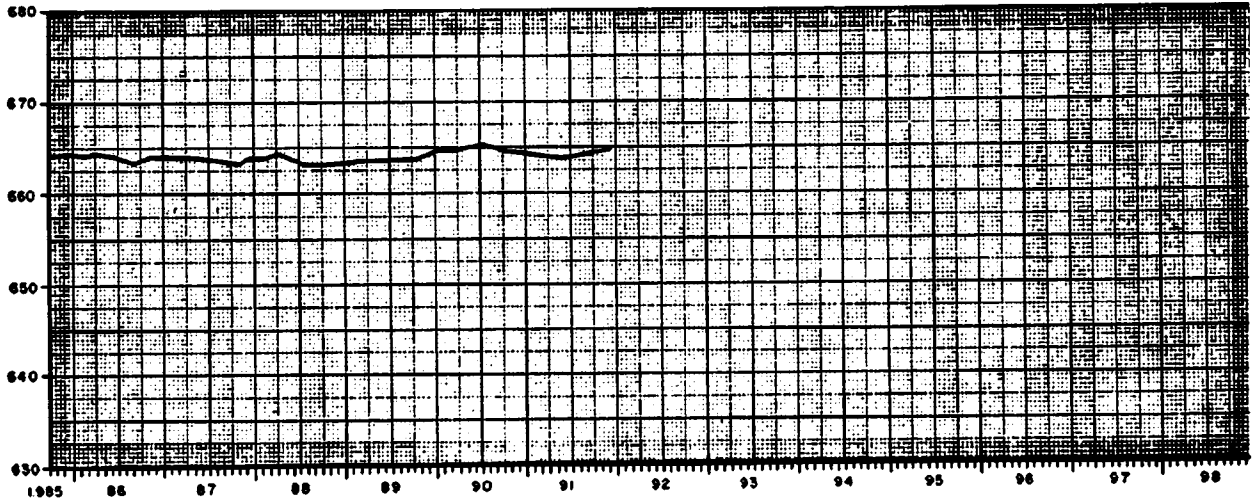
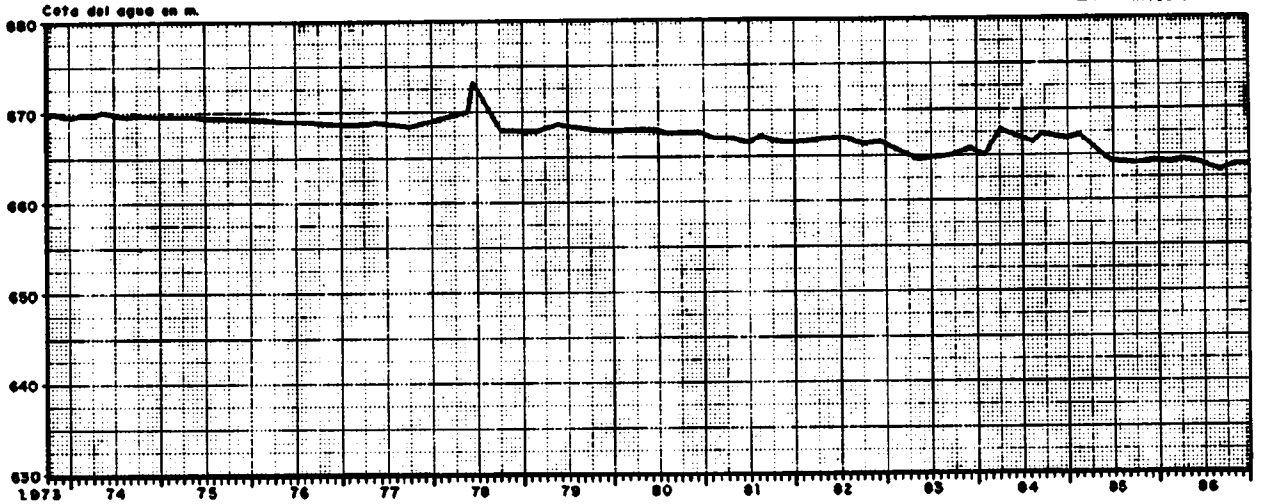


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21276001	681660	847240	660	SONDEO	302	660	TOLEDO

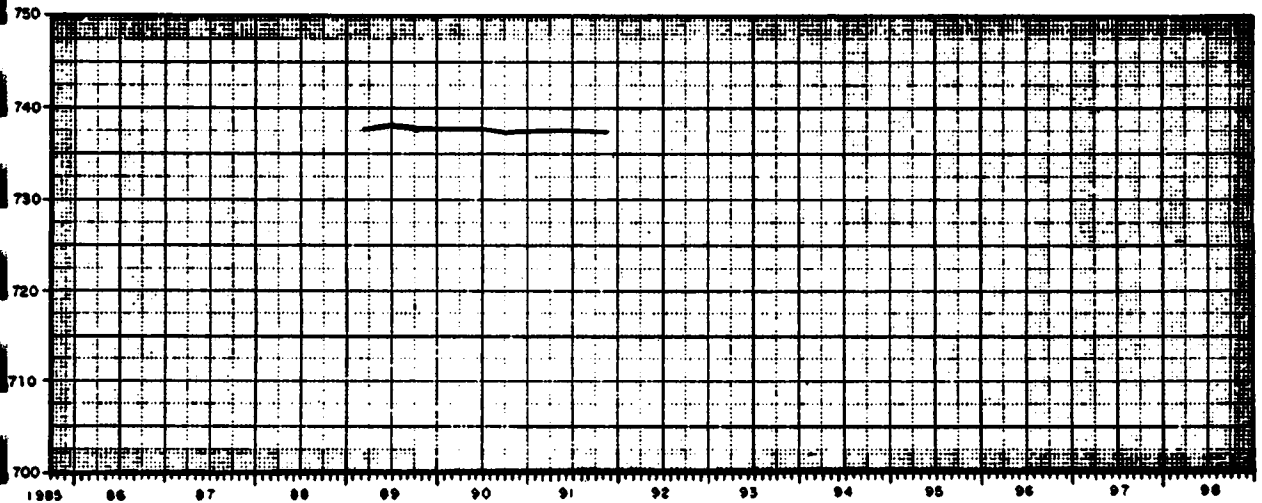
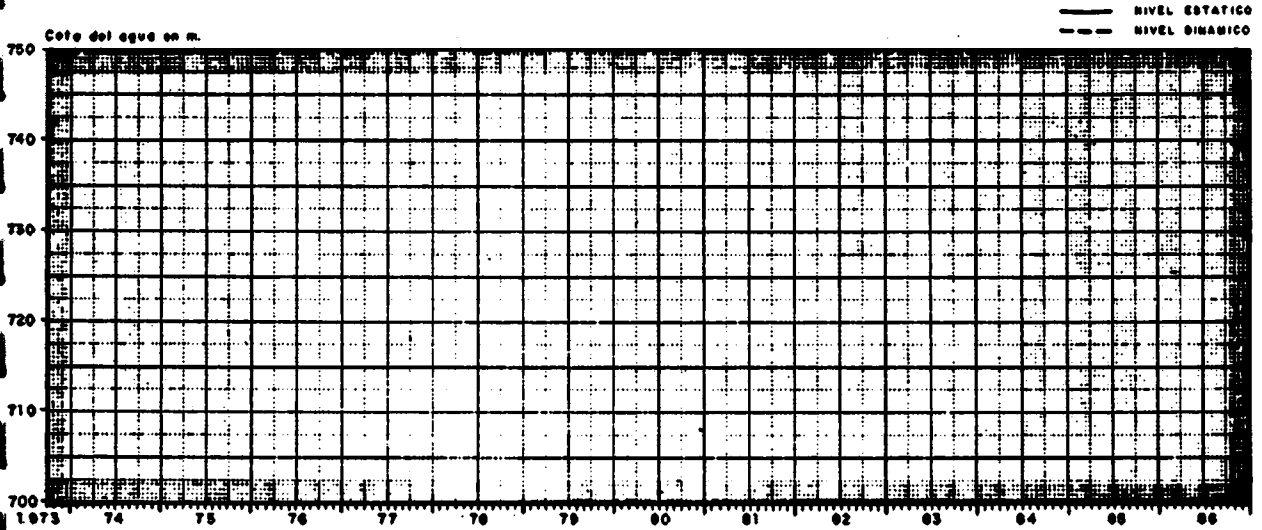
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21266021	683500	871200	742	SONDEO		742	TOLEDO

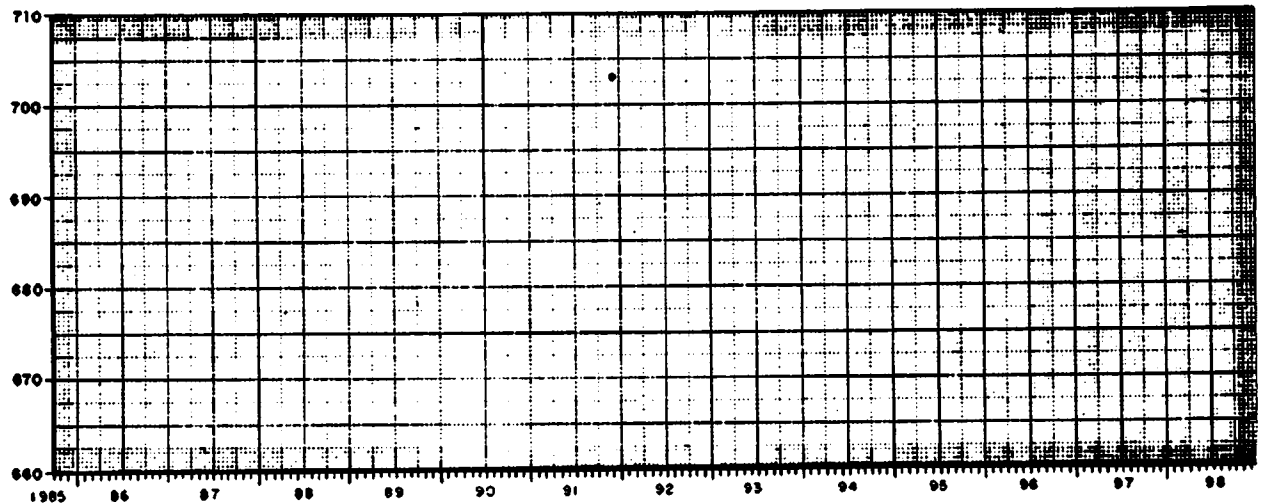
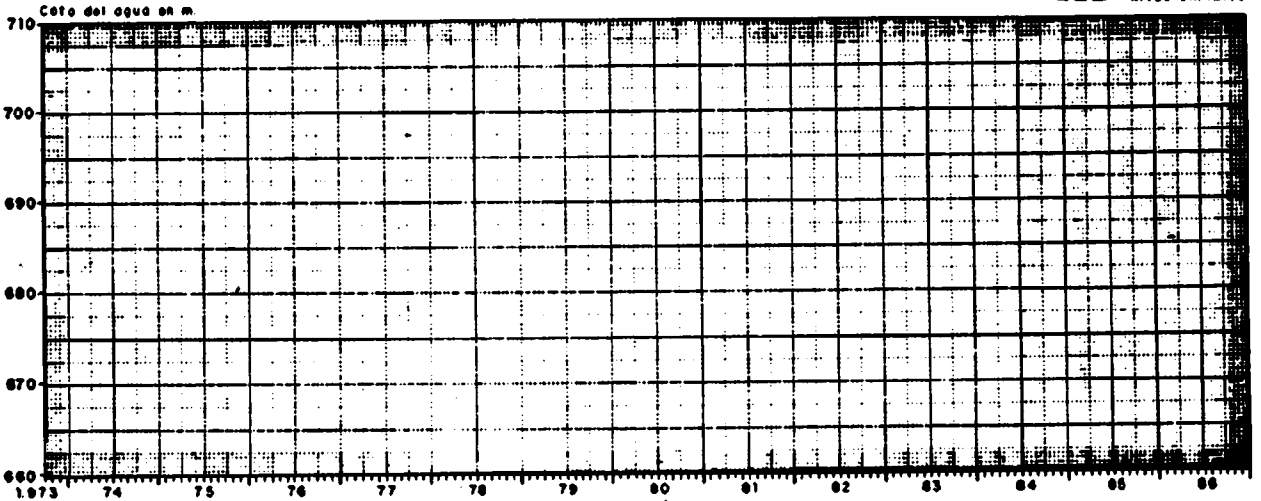


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
B269013	648495	964870	720	SONDEO		T20	TOLEDO

— NIVEL ESTÁTICO
— NIVEL DINÁMICO

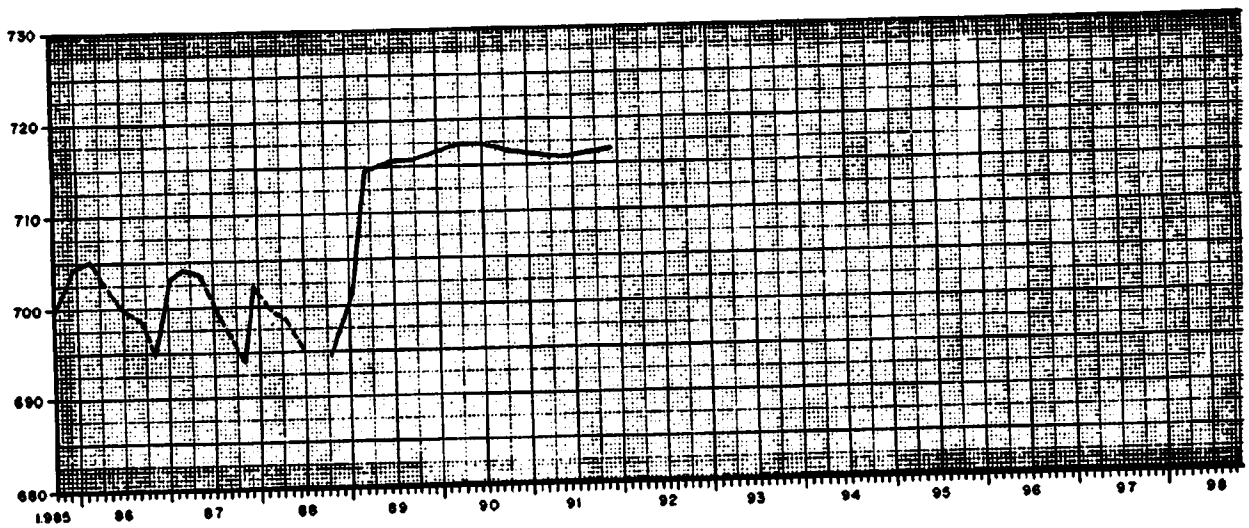
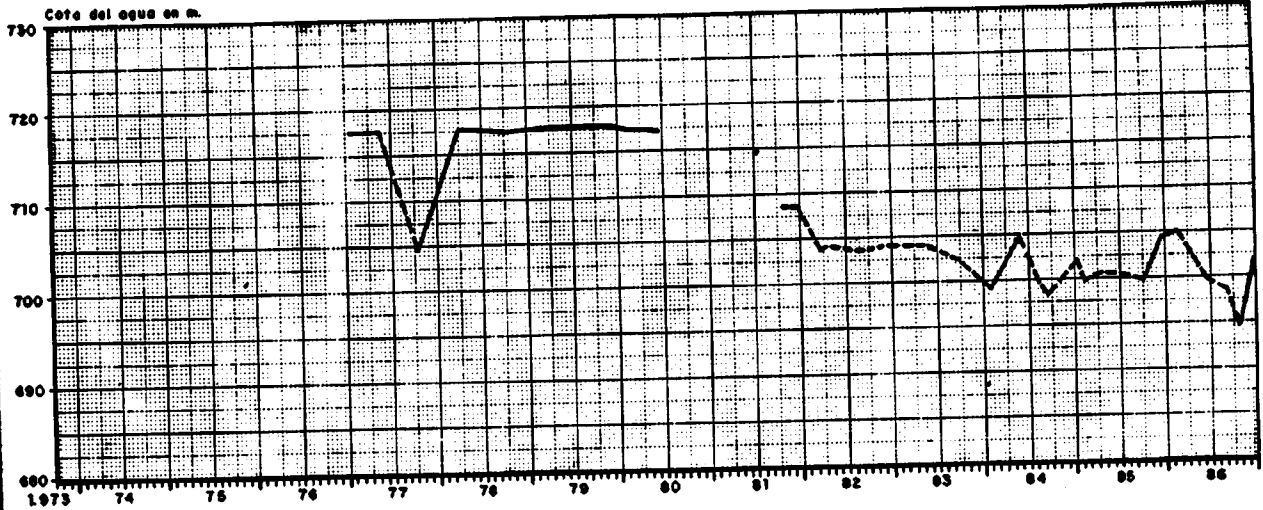


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21268012	649250	570800	720	SONDEO	160	720	TOLEDO

— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO

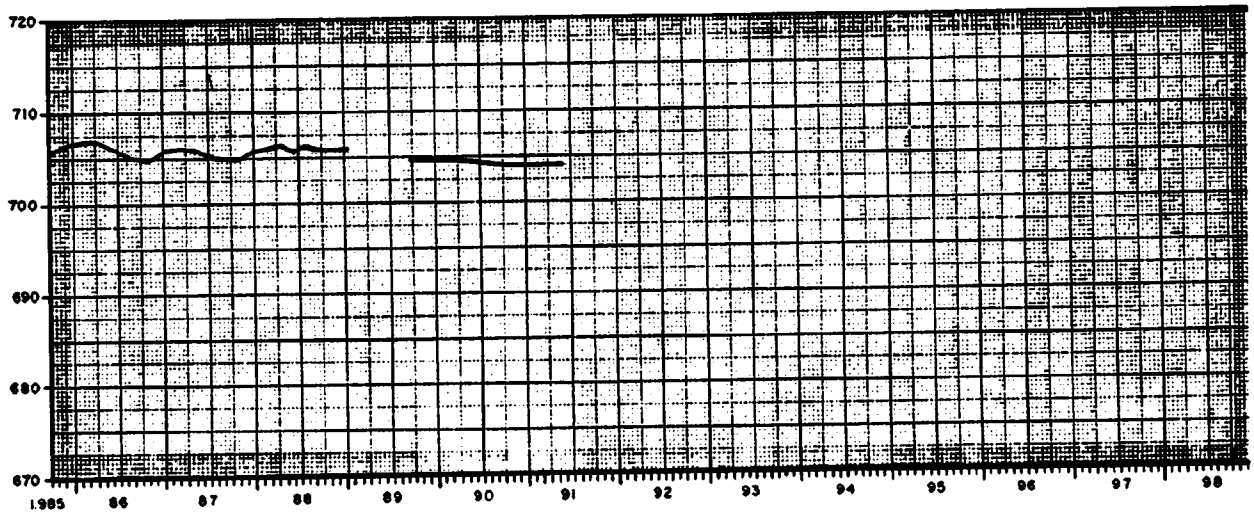


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21268008	649500	884670	720	POZO	16.80	720	TOLEDO

— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO

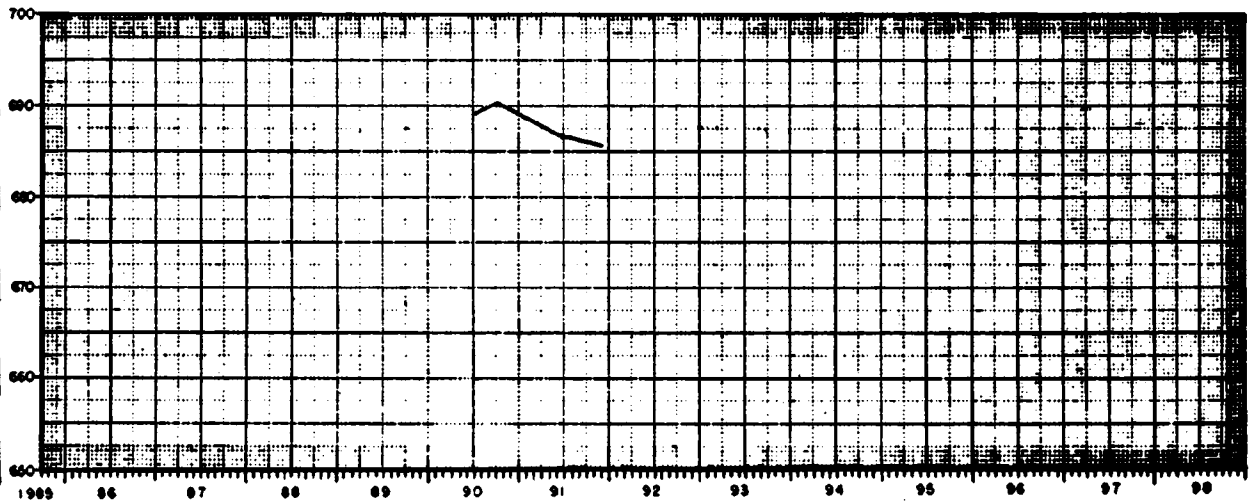
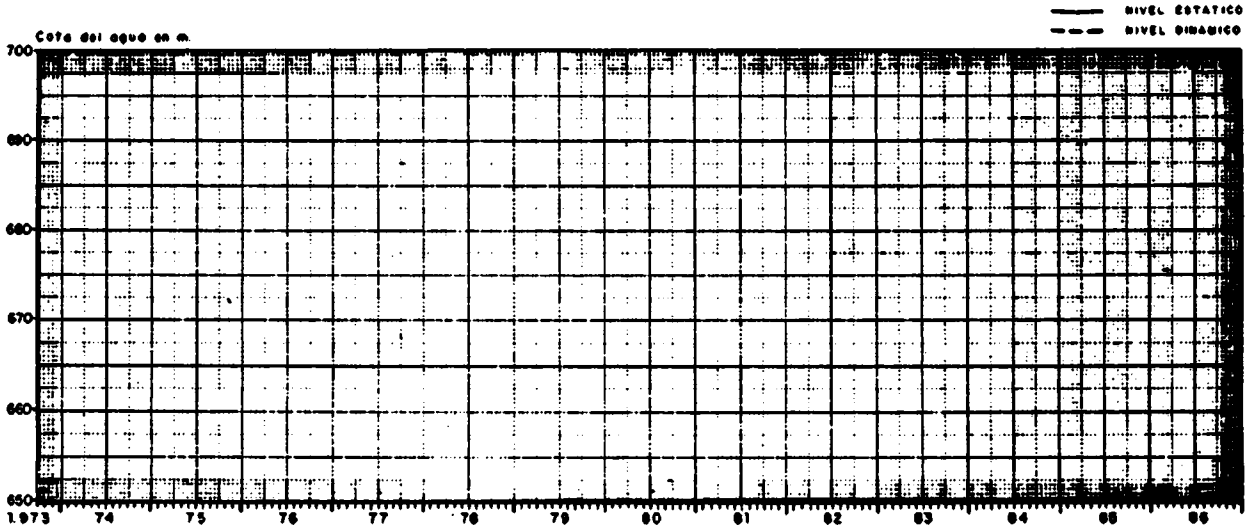


OBSERVACIONES

19 - II - 91 SECO

SISTEMA ACUIFERO : 20

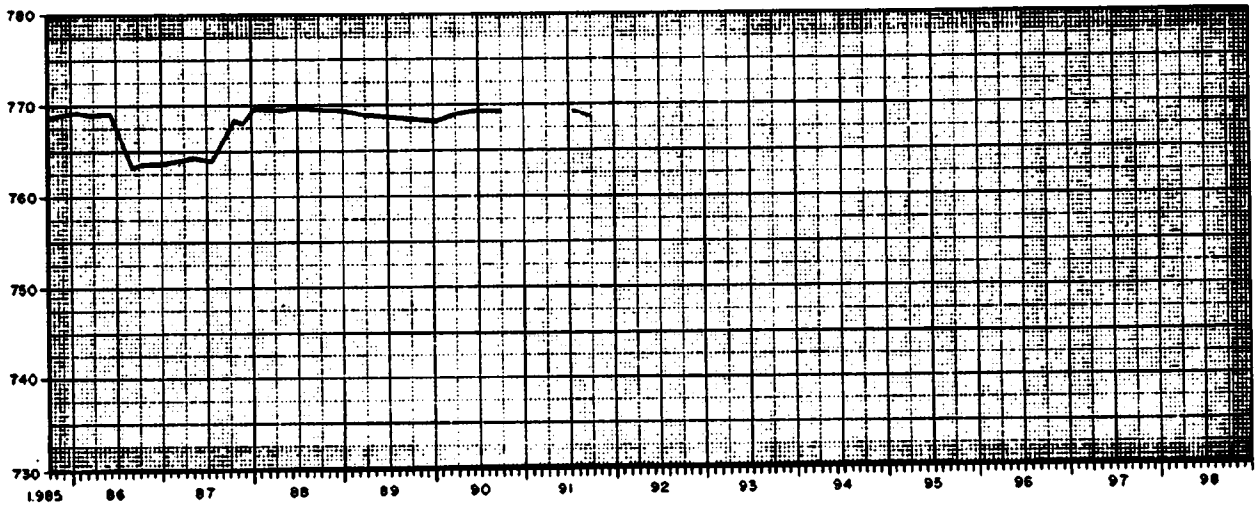
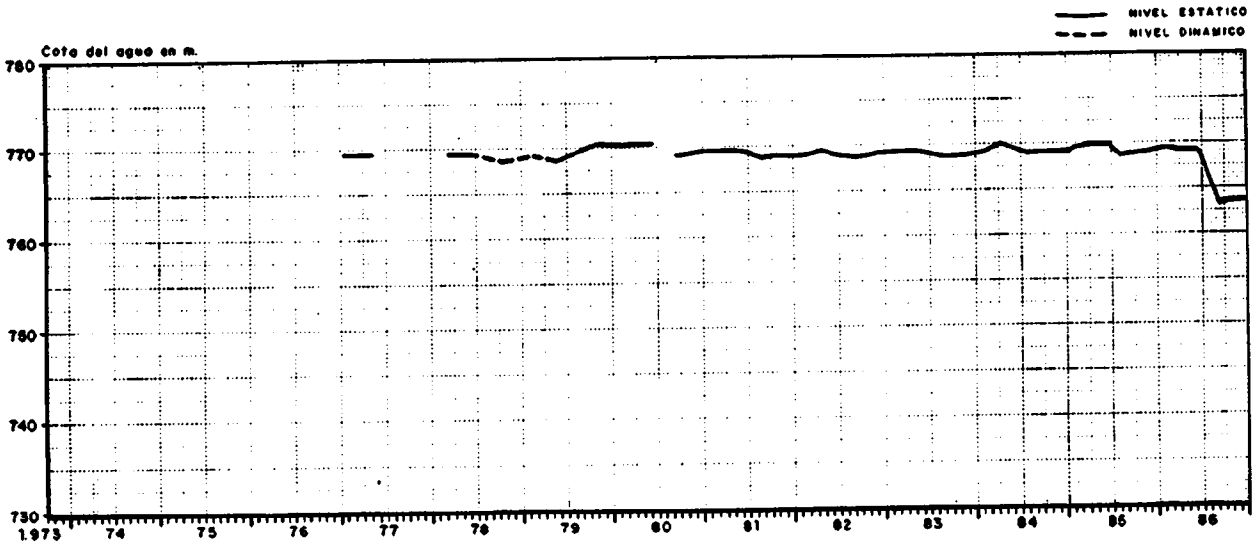
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21264007	669850	580250	790	SONDEO	150	790	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21263008	661980	680600	779	POZO	11.30	779	CUENCA

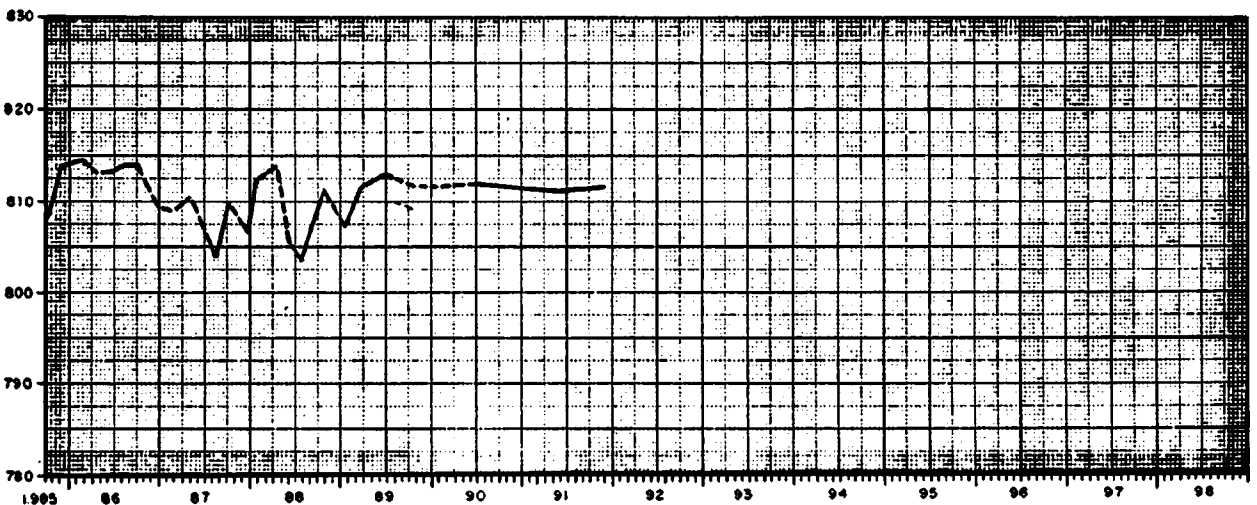
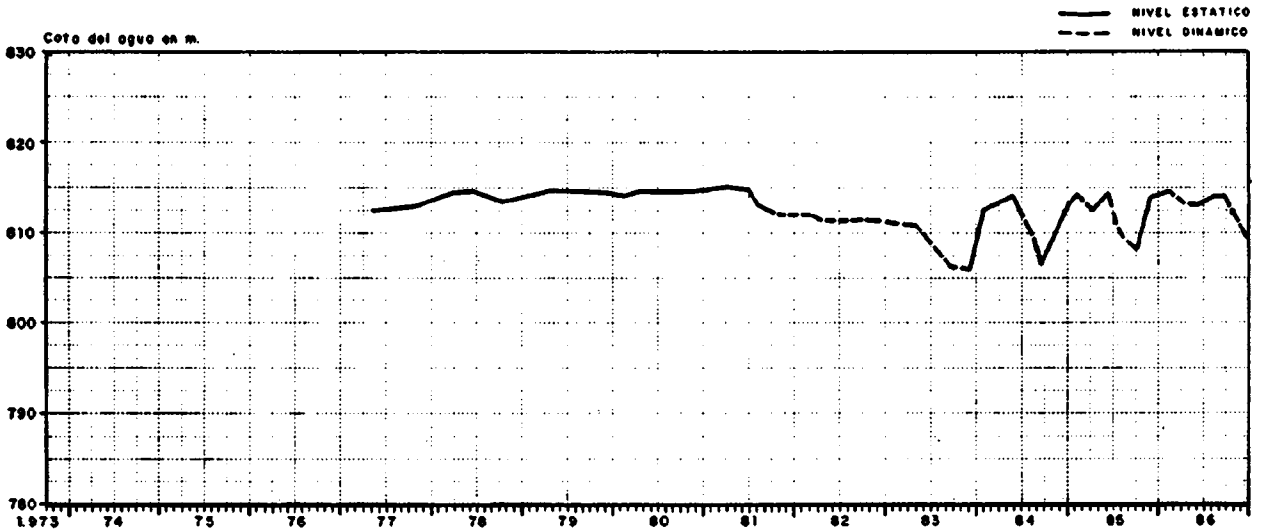


OBSERVACIONES

22-5-91 CERRADO

SISTEMA ACUIFERO : 20

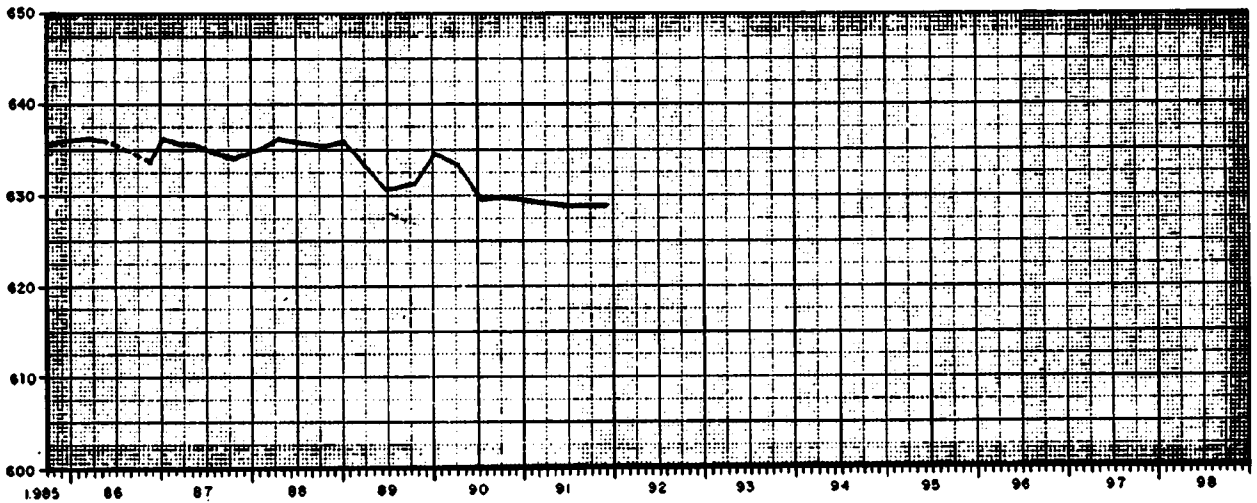
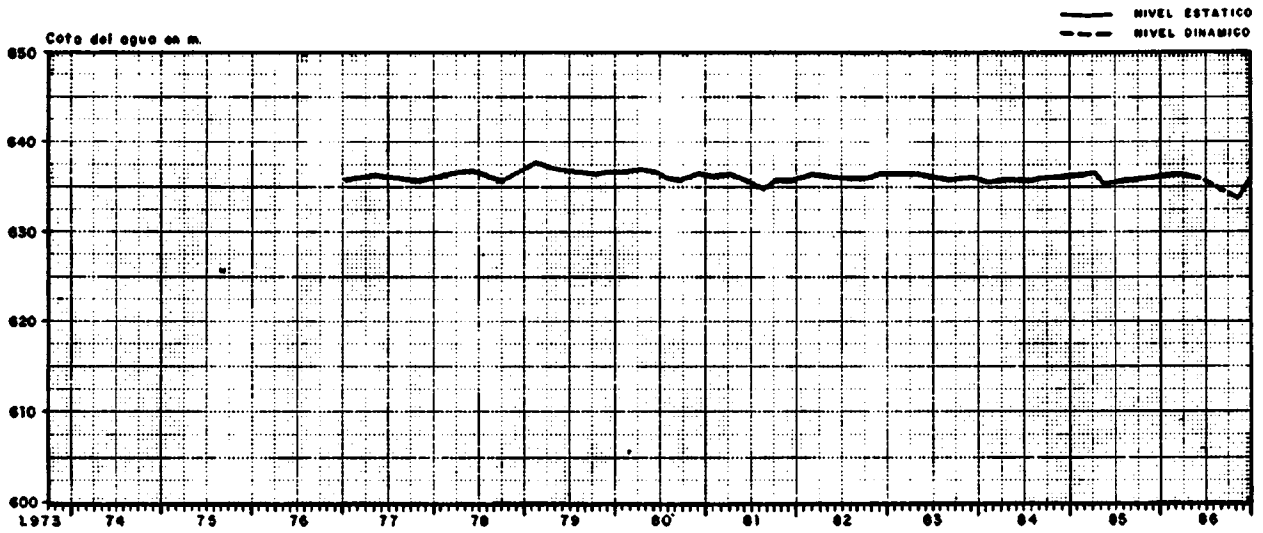
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21258012	666150	566660	830	SONDEO	46.40	830	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

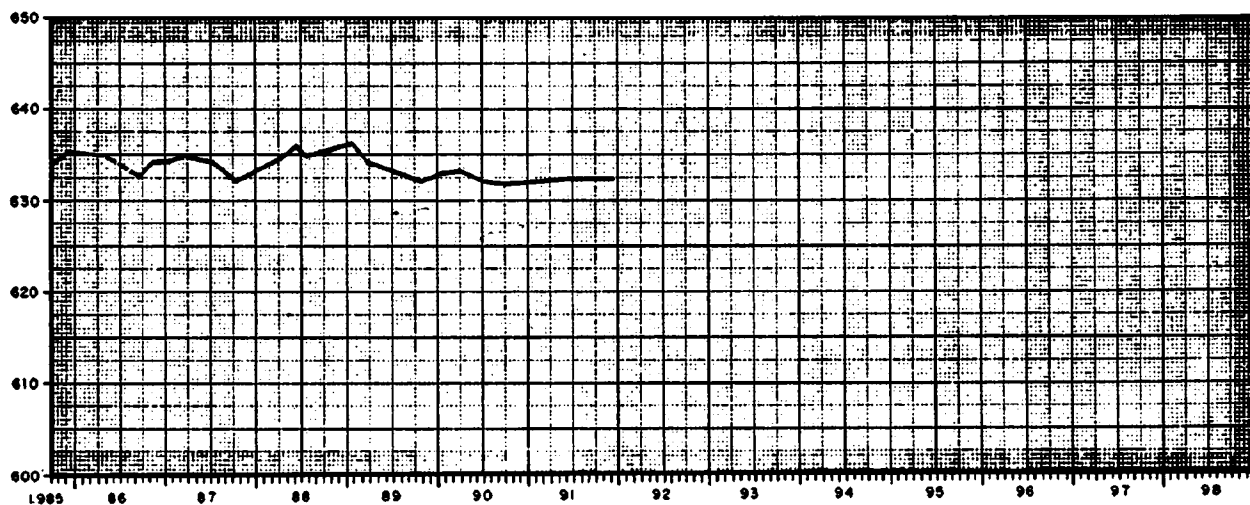
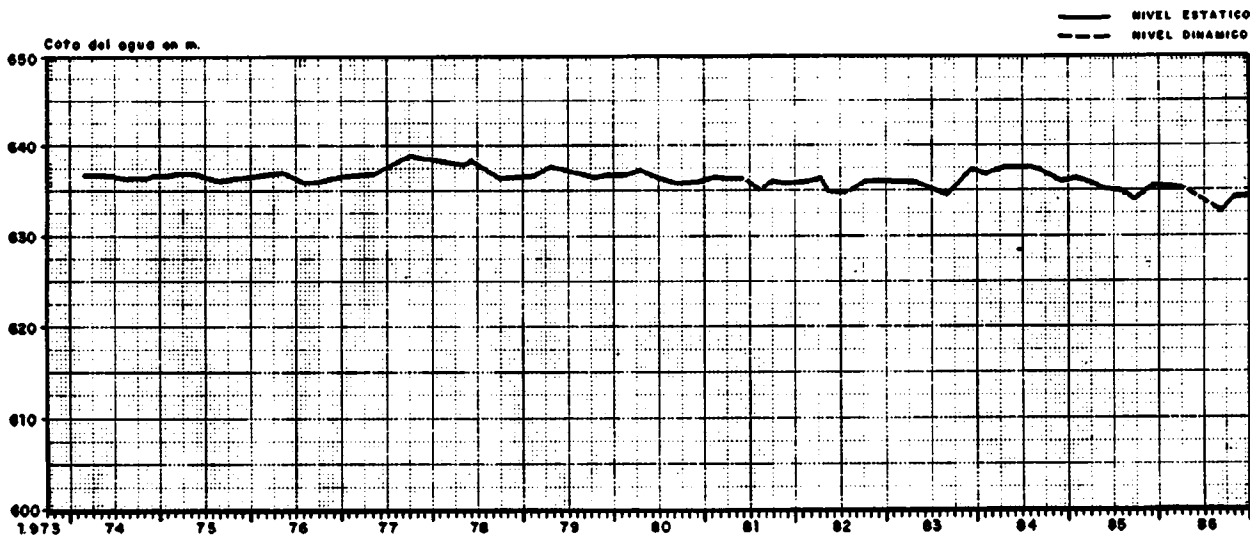
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20287010	628850	631920	640	POZO Y SONDEO	35.30	640	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

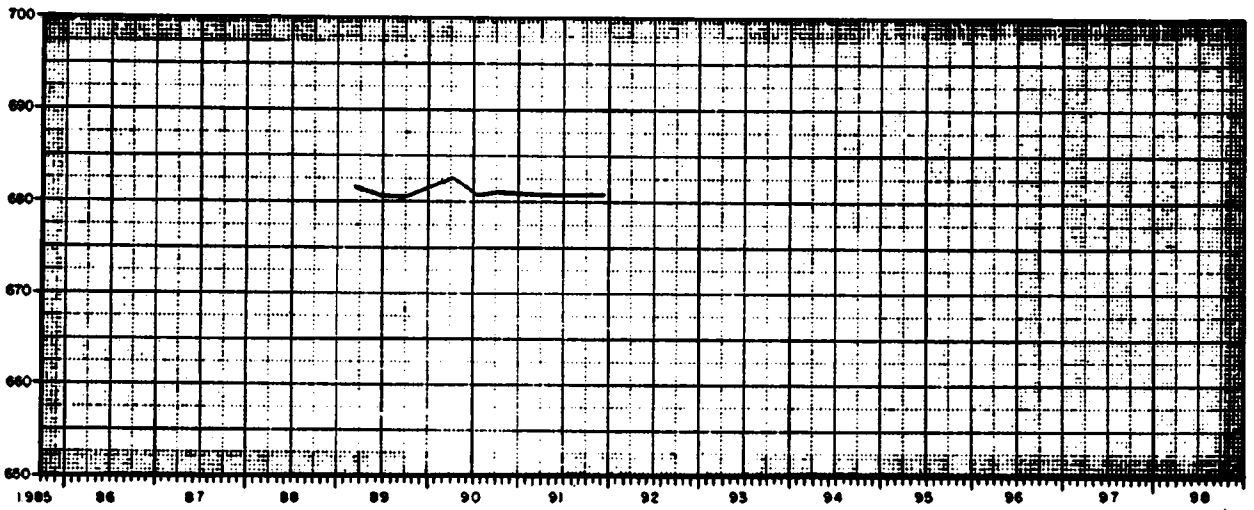
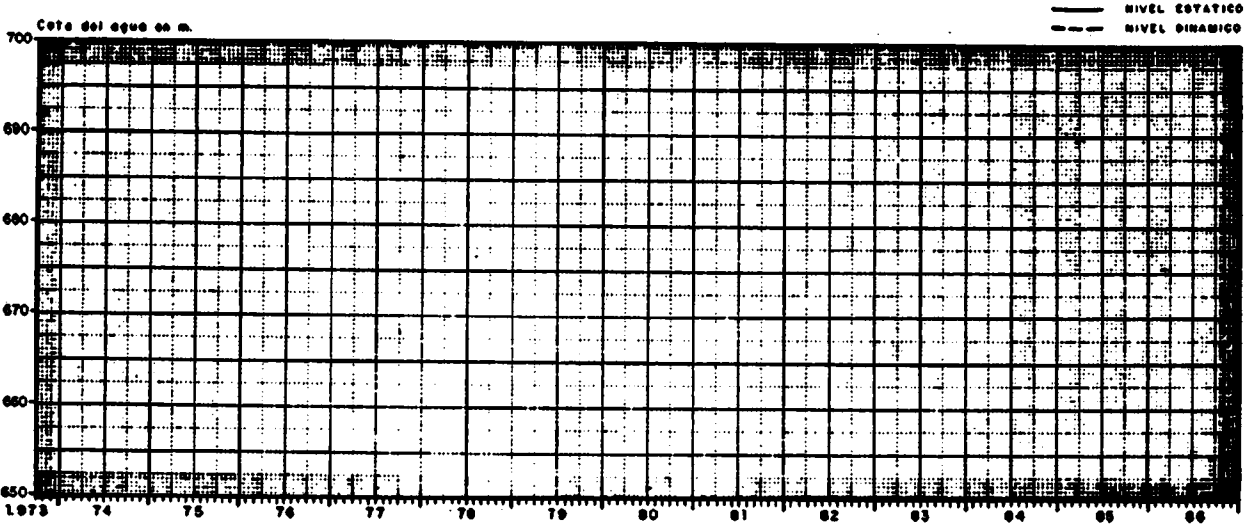
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
E0286003	627100	528650	650	POZO	18	650	CIUDADREAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

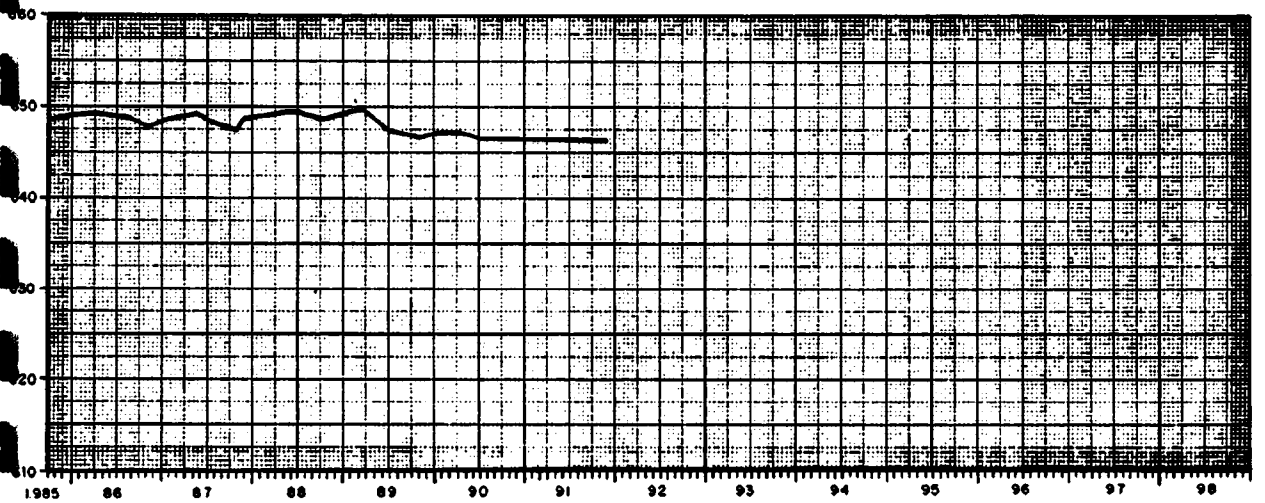
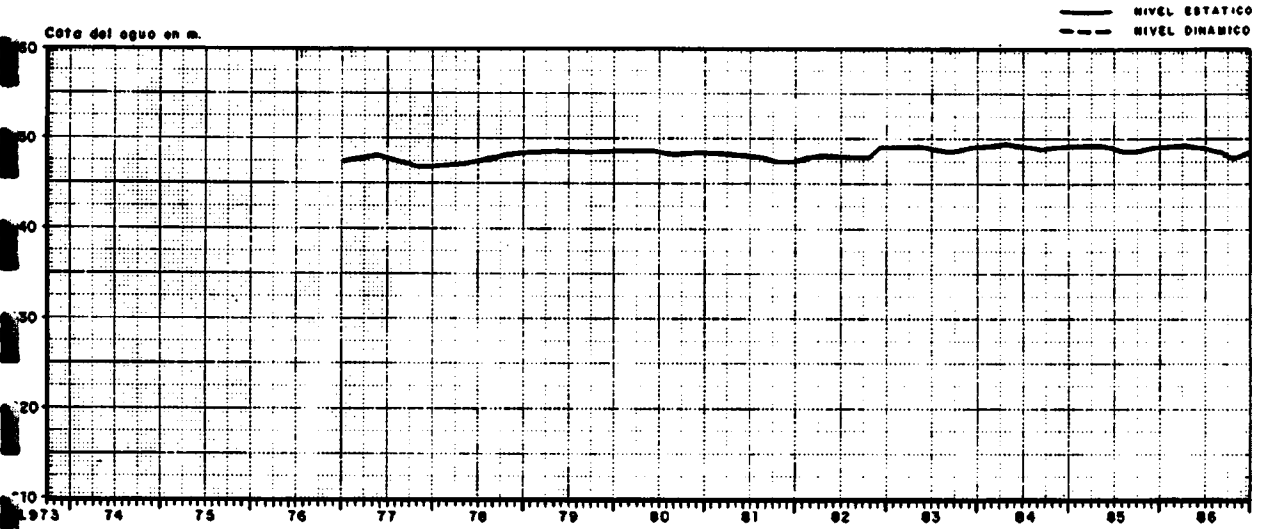
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20285017	617200	829660	700	SONDEO	60	700	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

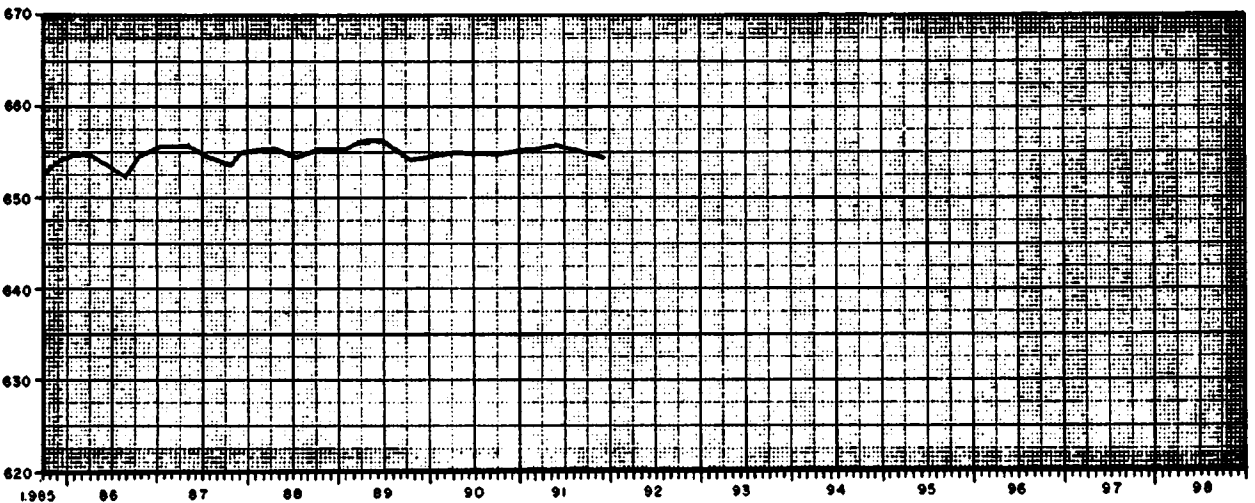
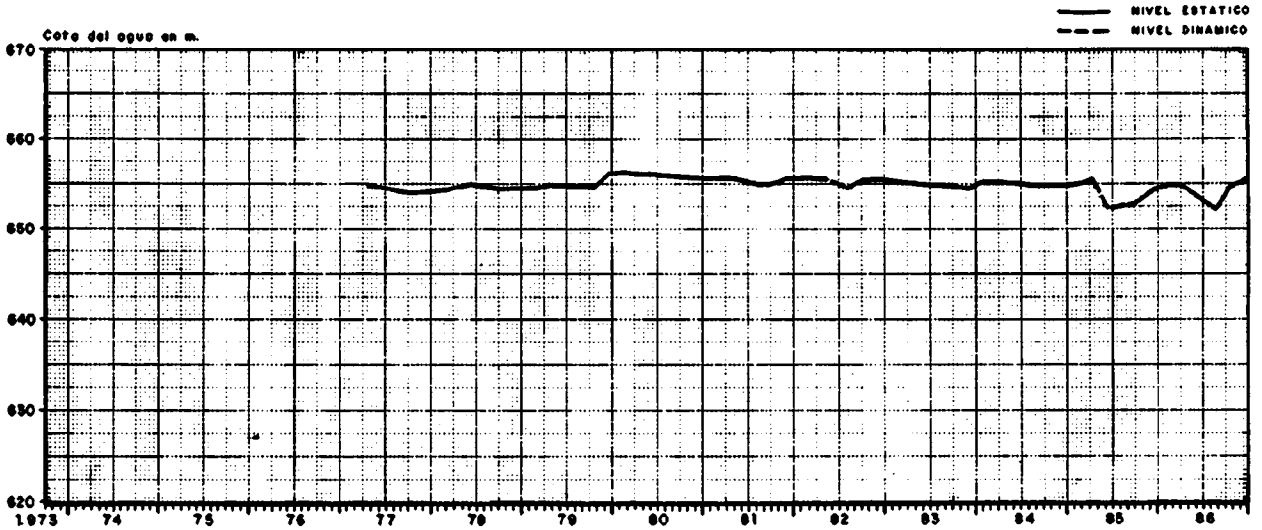
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20283009	633800	593175	650	SONDEO	130	650	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

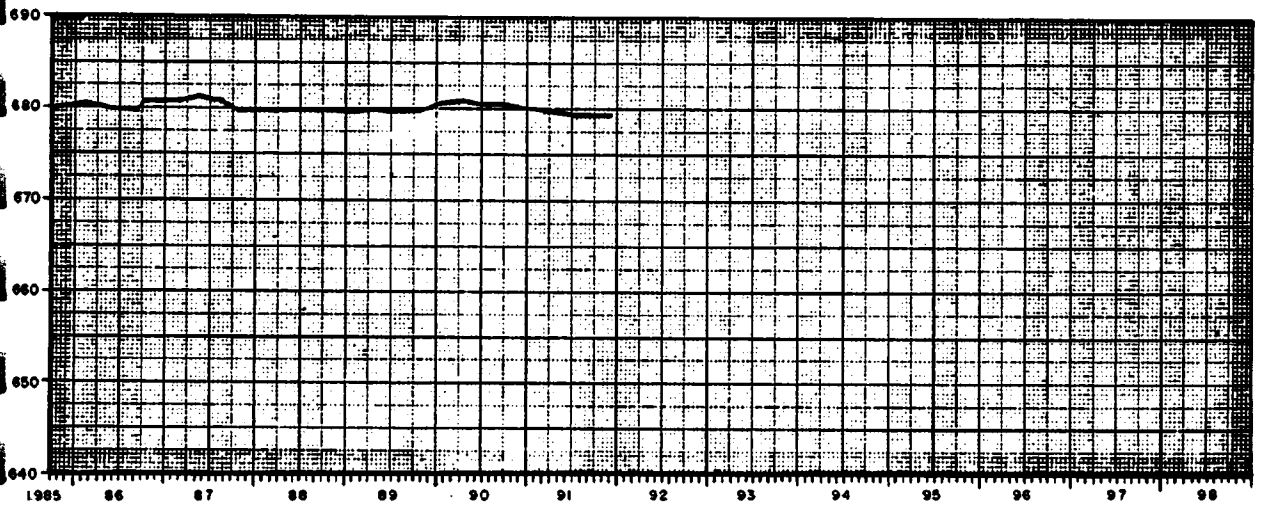
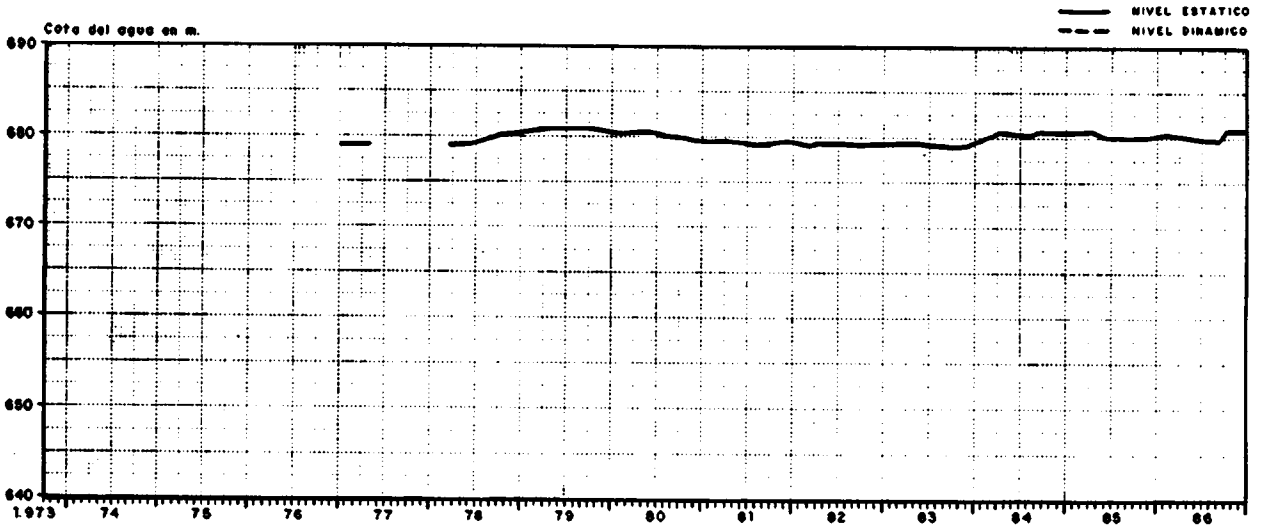
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20278008	840780	848900	662	POZO CON SONDEO	20	662	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

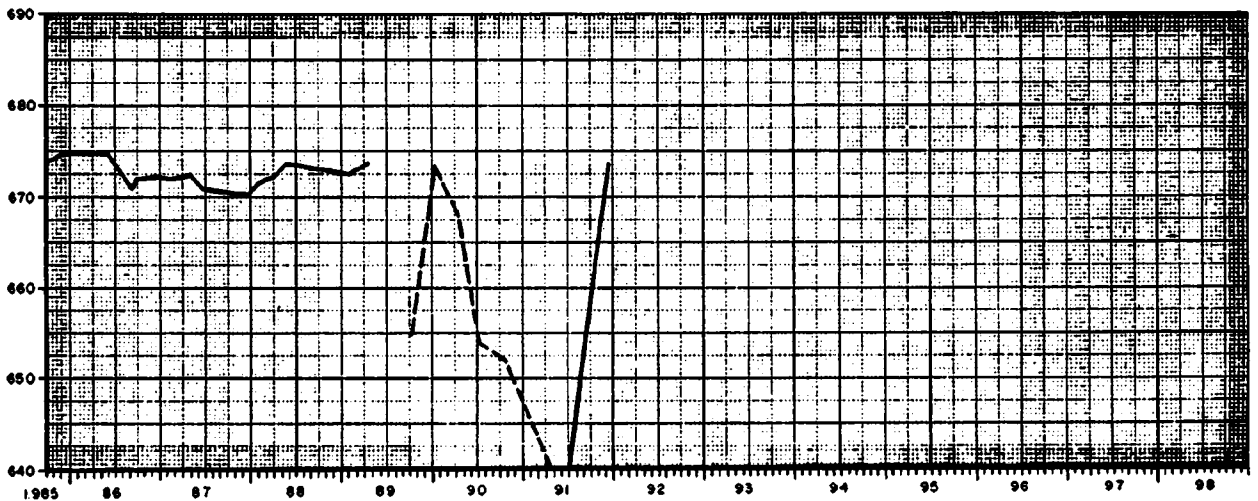
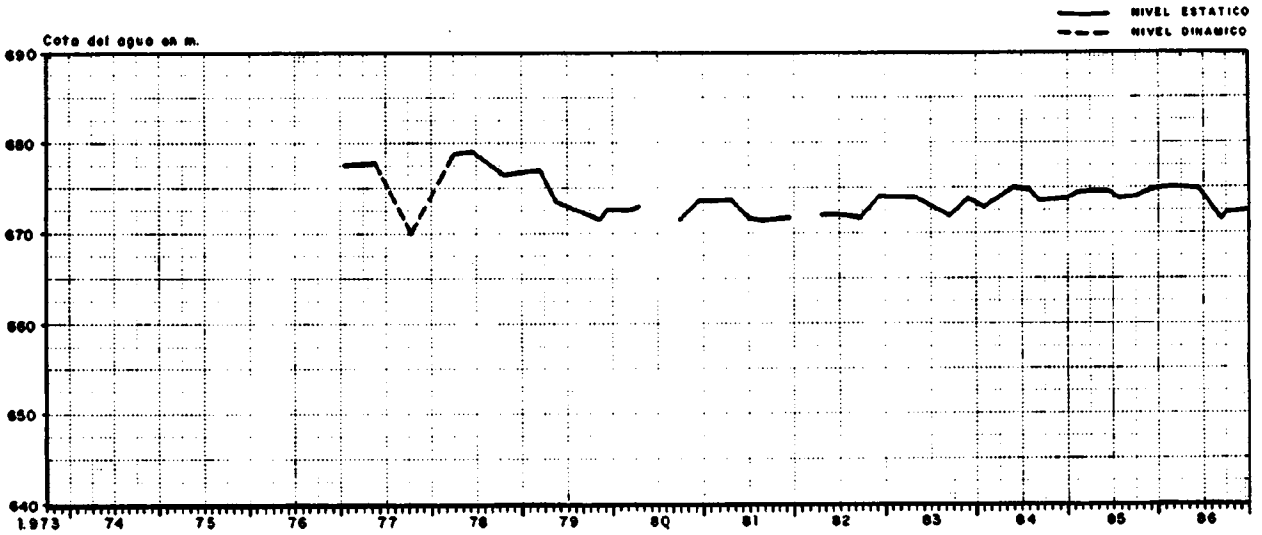
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20276003	624100	582850	663	PIEZOMETRO	23.40	663	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

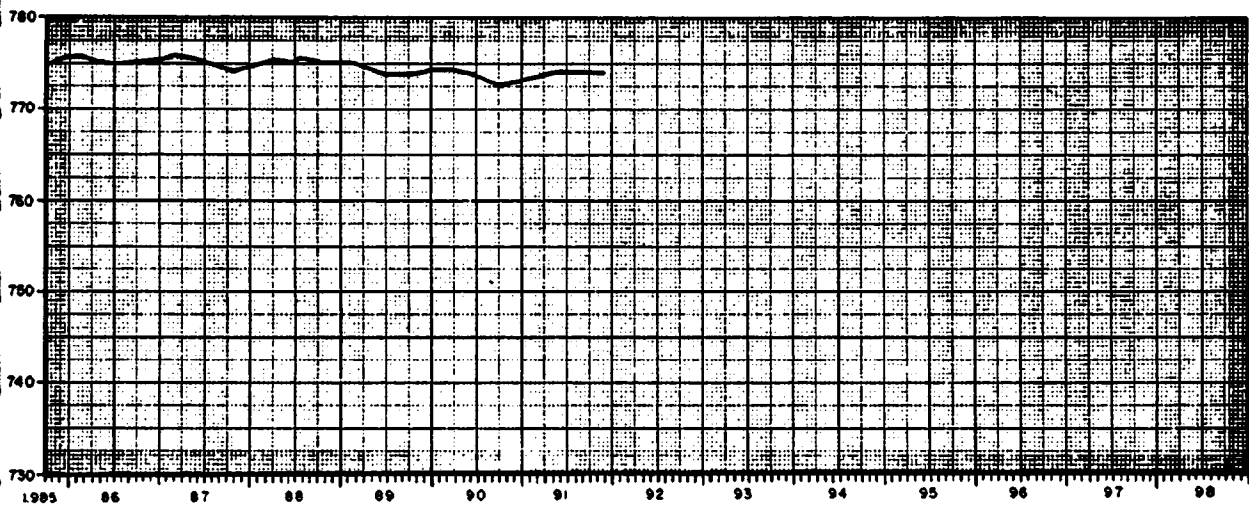
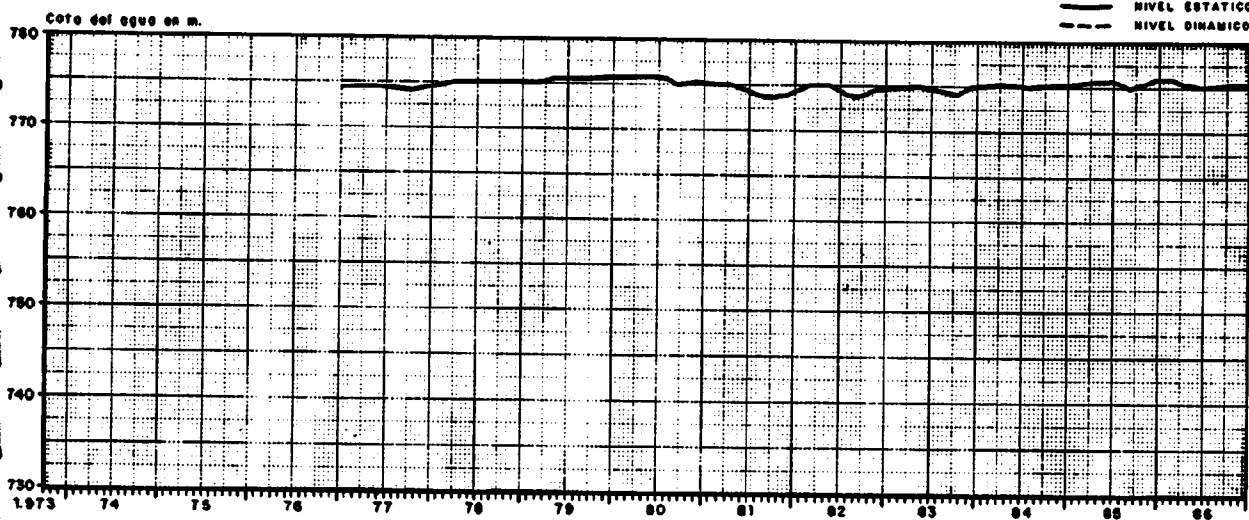
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20267010	635320	644760	687	SONDEO	62	687	TOLEDO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 20

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19286013	694580	633776	778	POZO	78	778 ,	TOLEDO

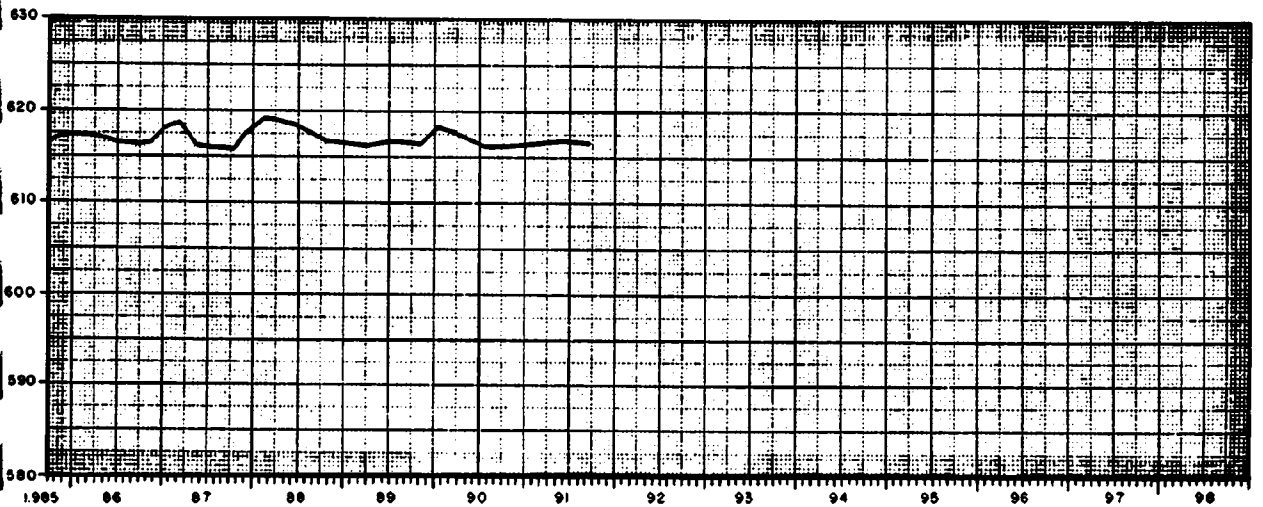
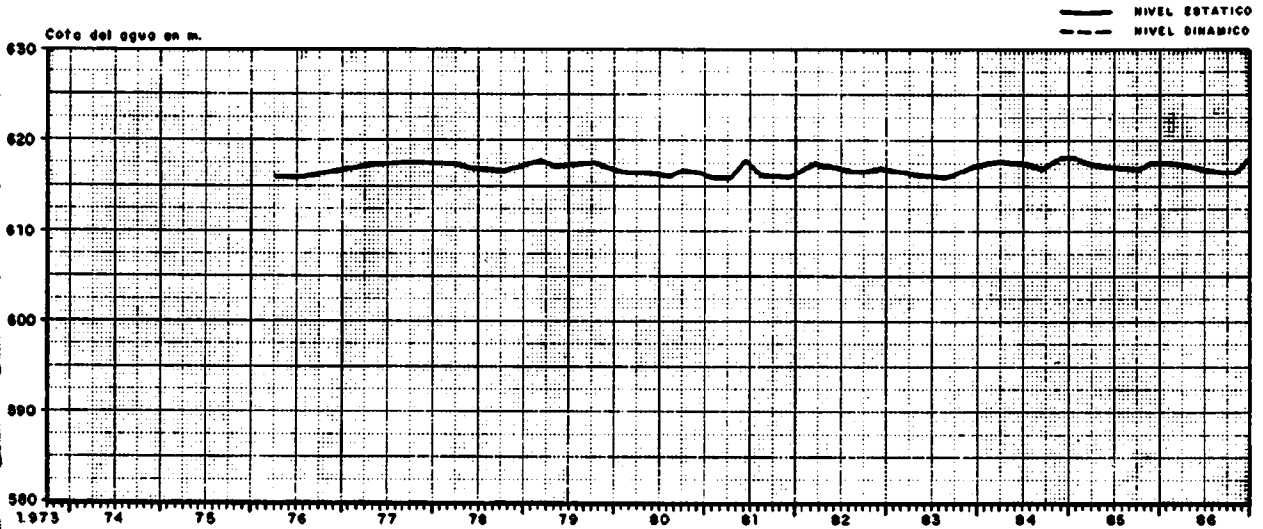


OBSERVACIONES

SISTEMA - 22

SISTEMA ACUIFERO : 22

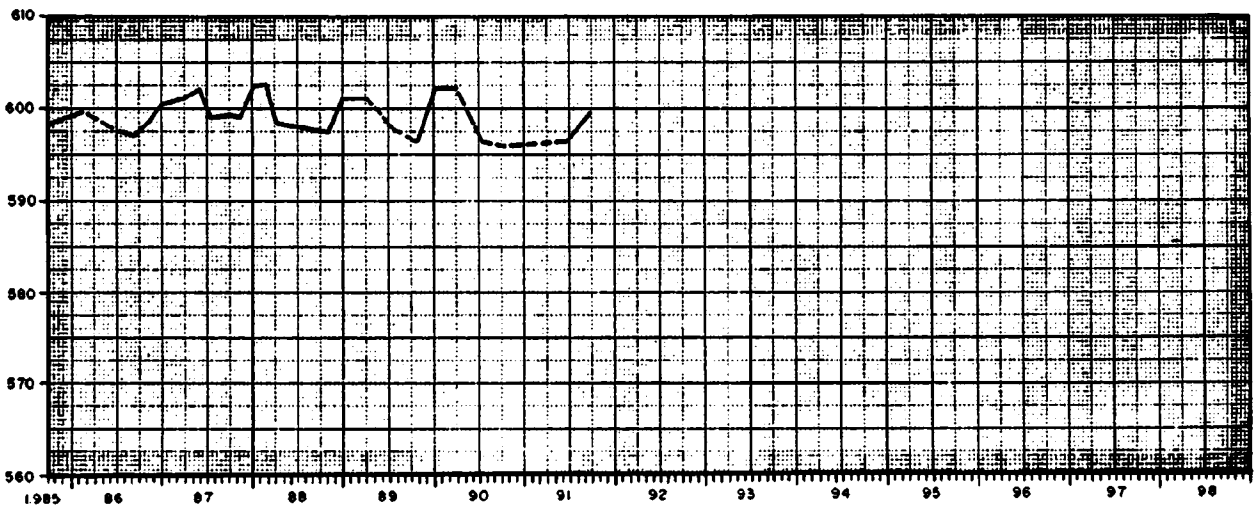
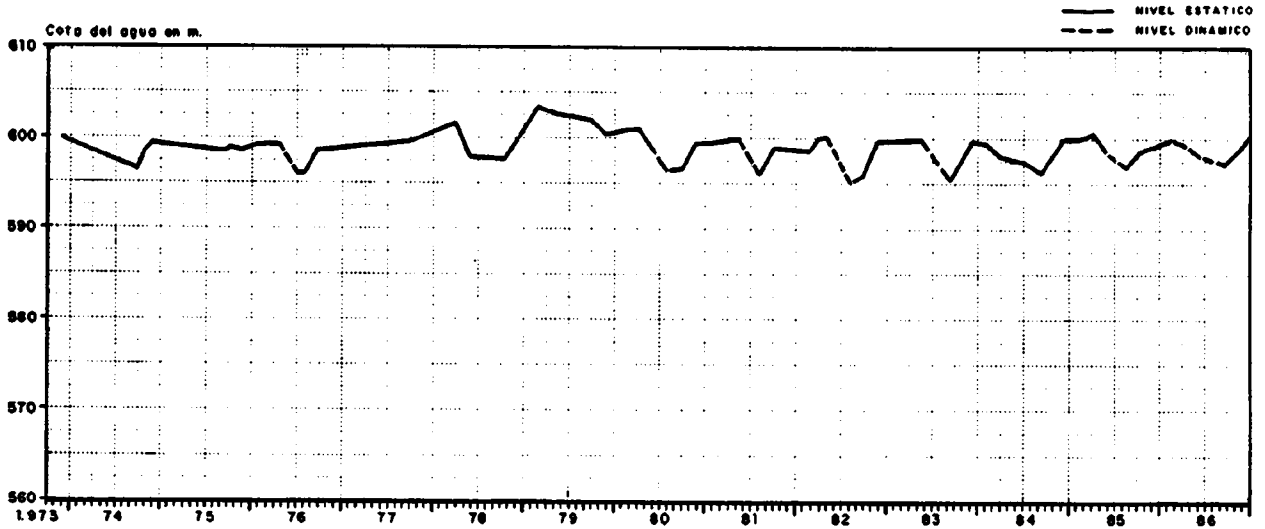
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17293003	549850	523078	621.70	BONDEO	36.90	621.70	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

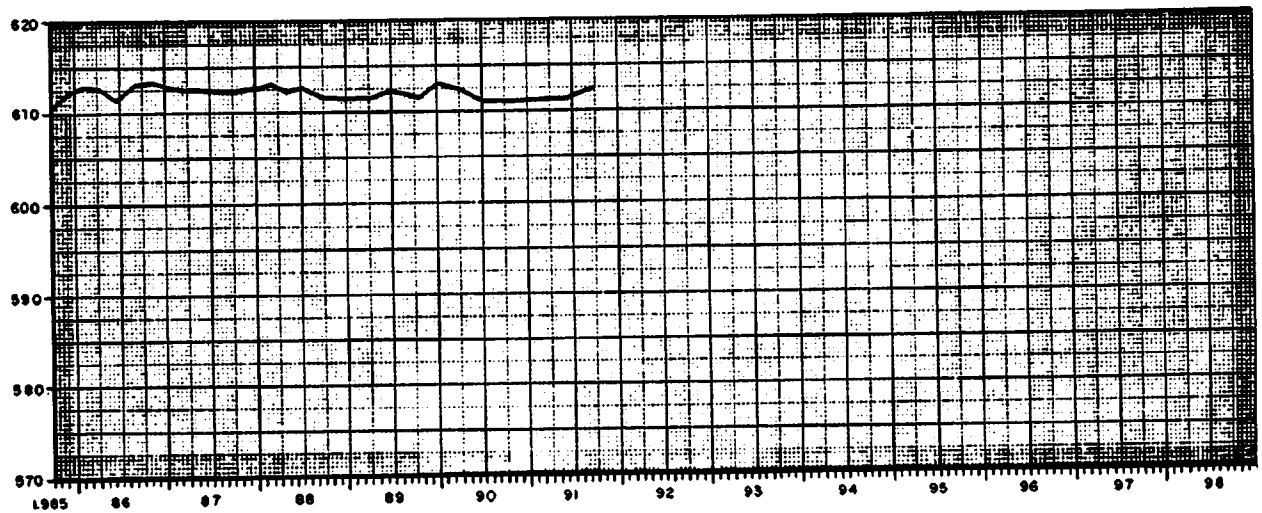
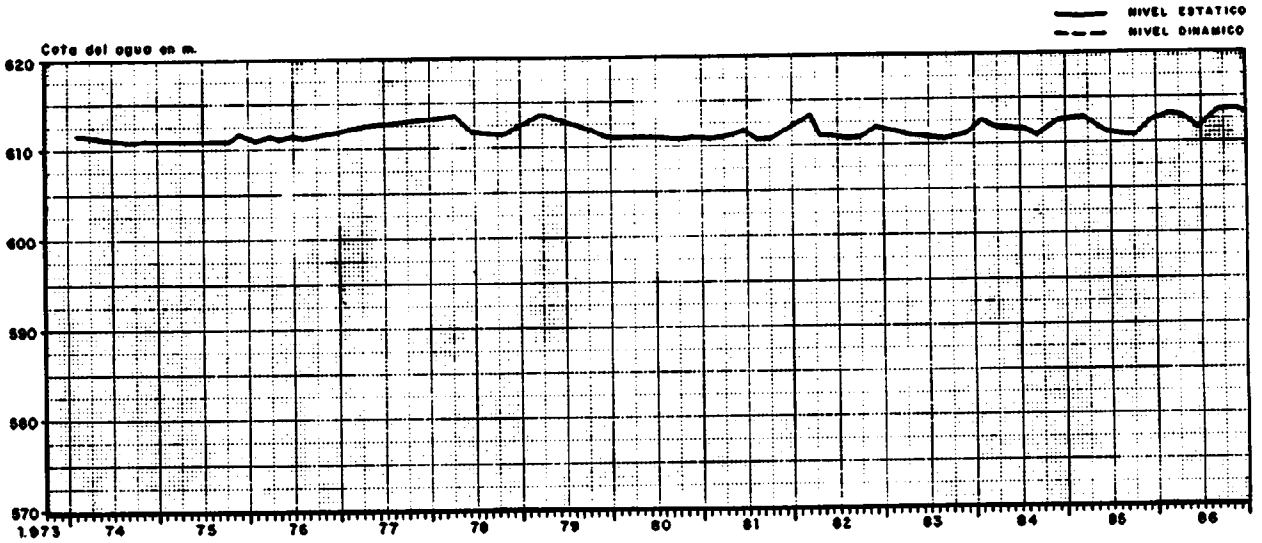
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
18306001	556850	429650	605	POZO Y SONDEO	100	605	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

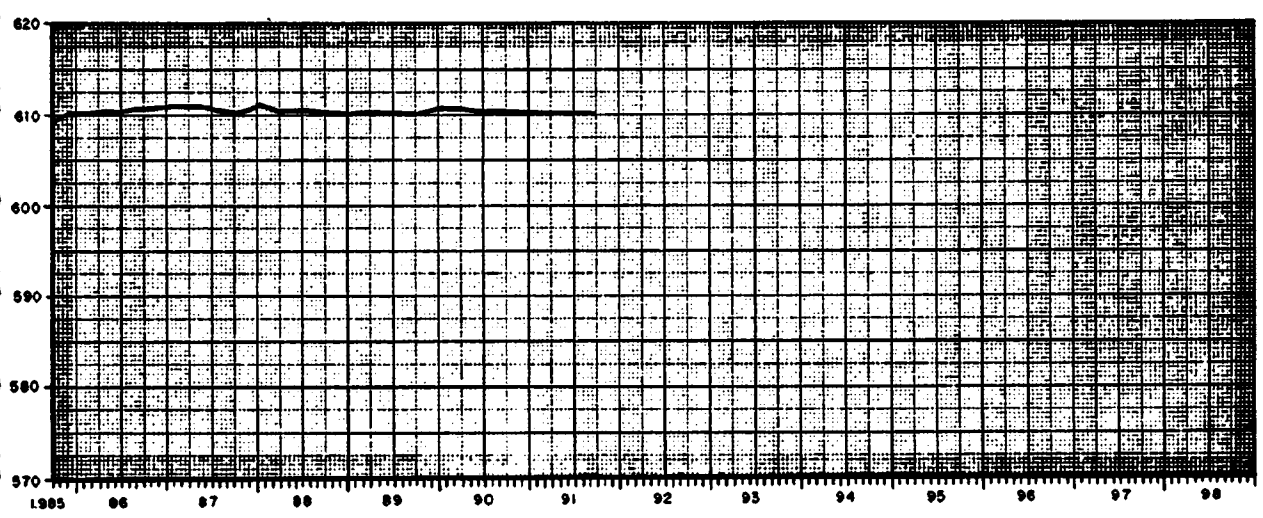
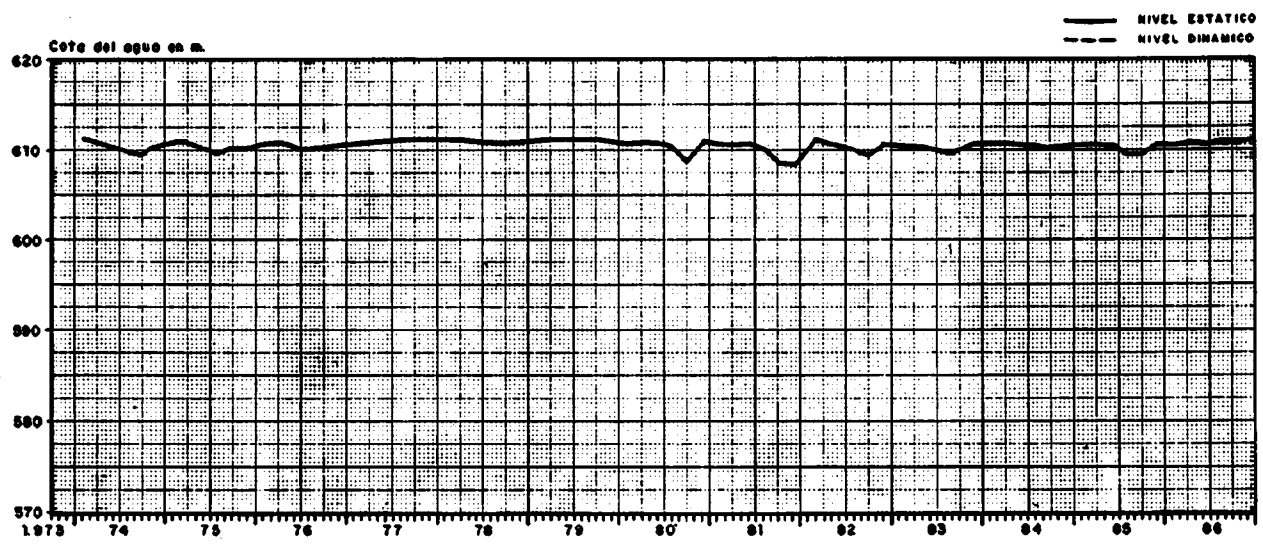
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17296009	555275	512375	615	POZO	8.80	615	CIUDADREAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

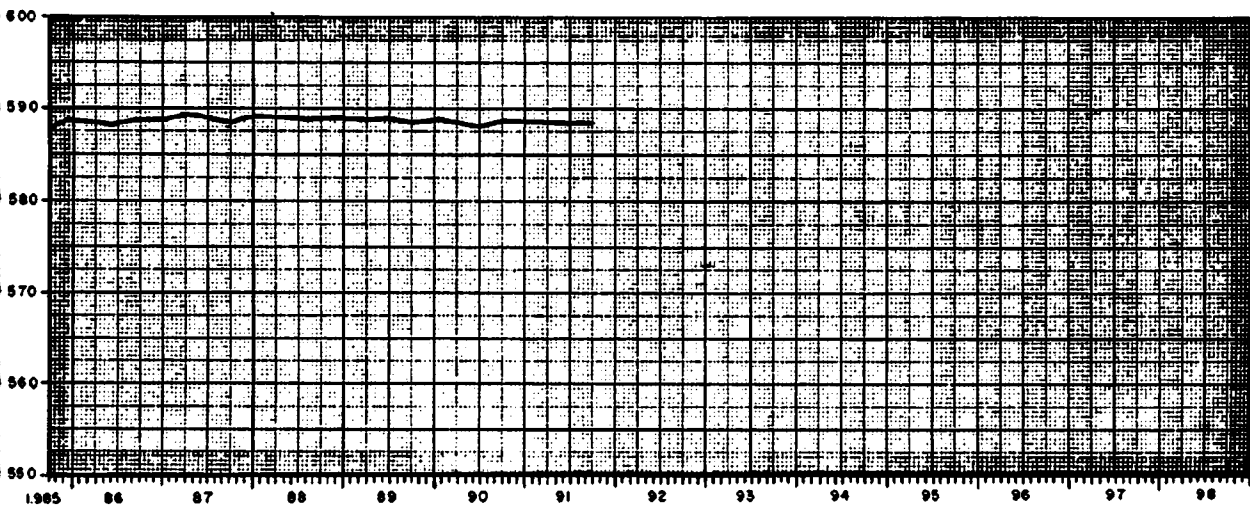
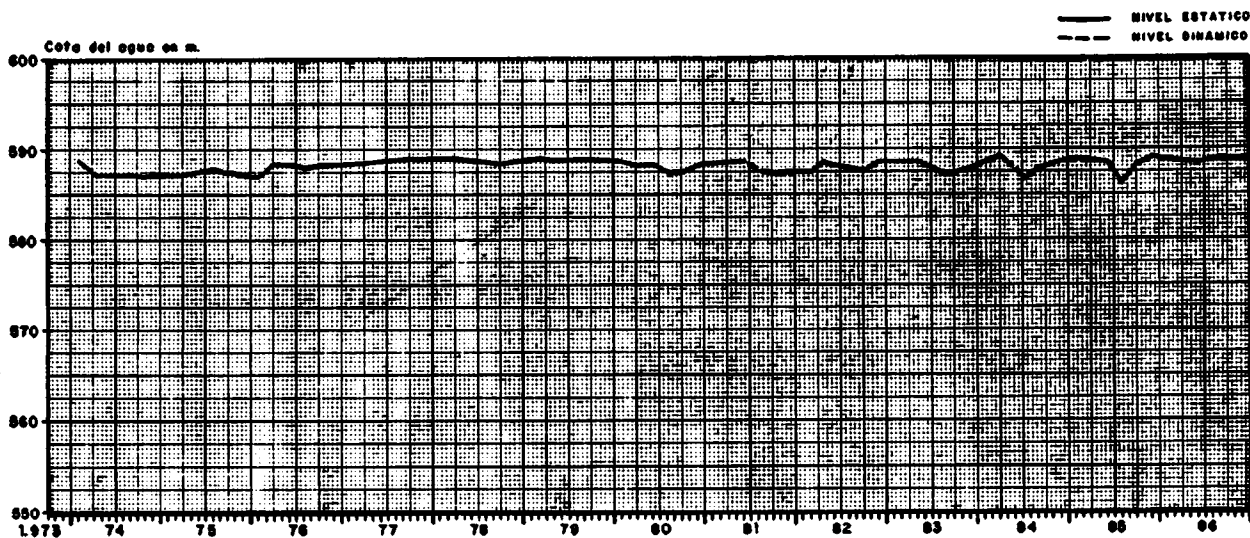
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17298007	553425	615650	612	POZO	3.80	612	CIUDADREAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

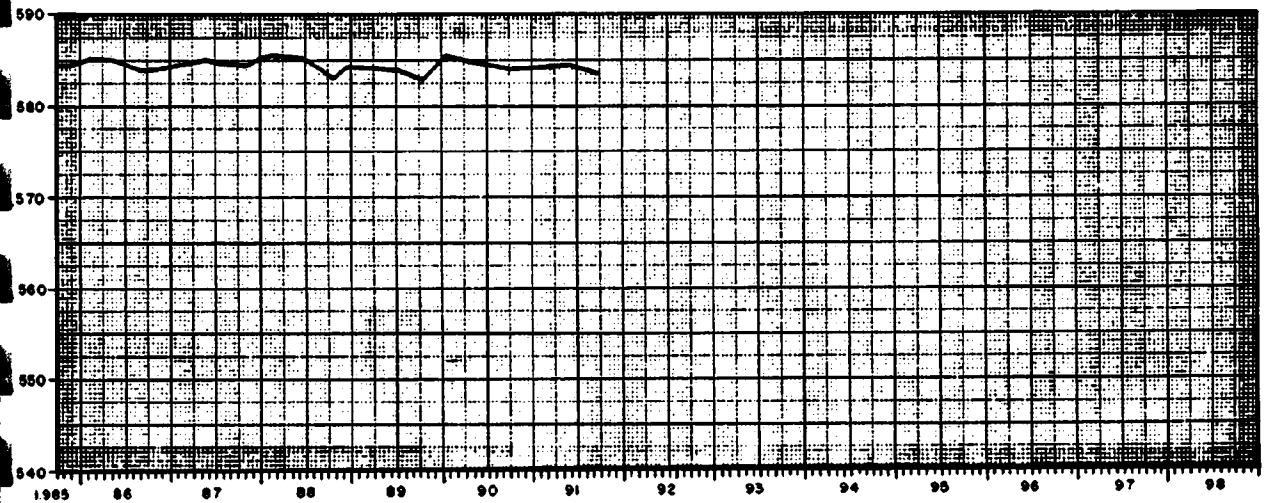
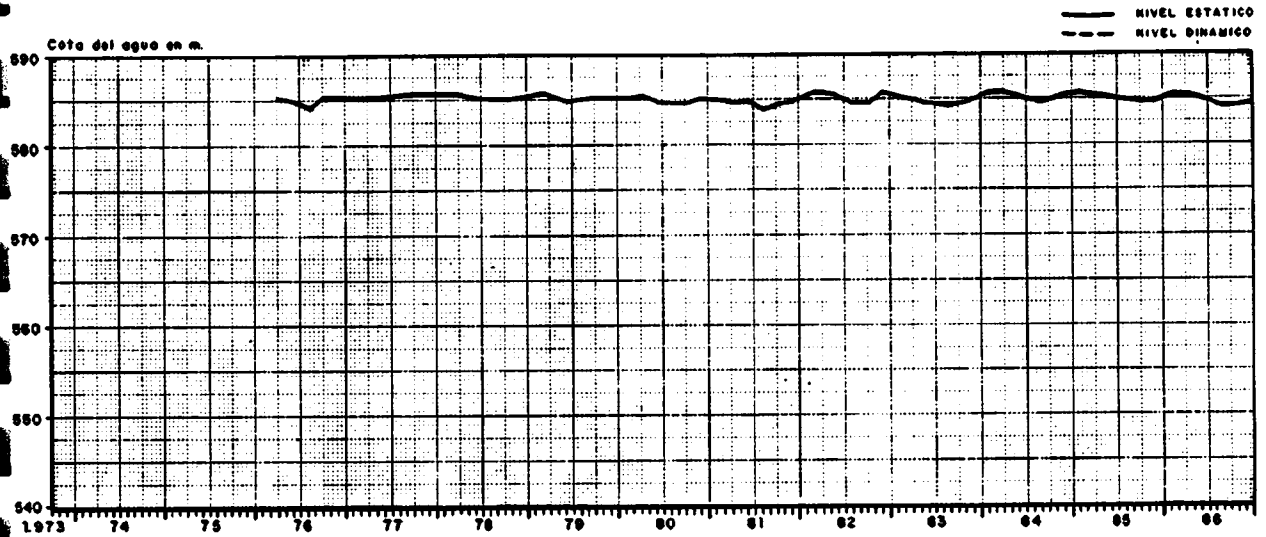
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17288008	880600	811850	890	POZO	3.60	890	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

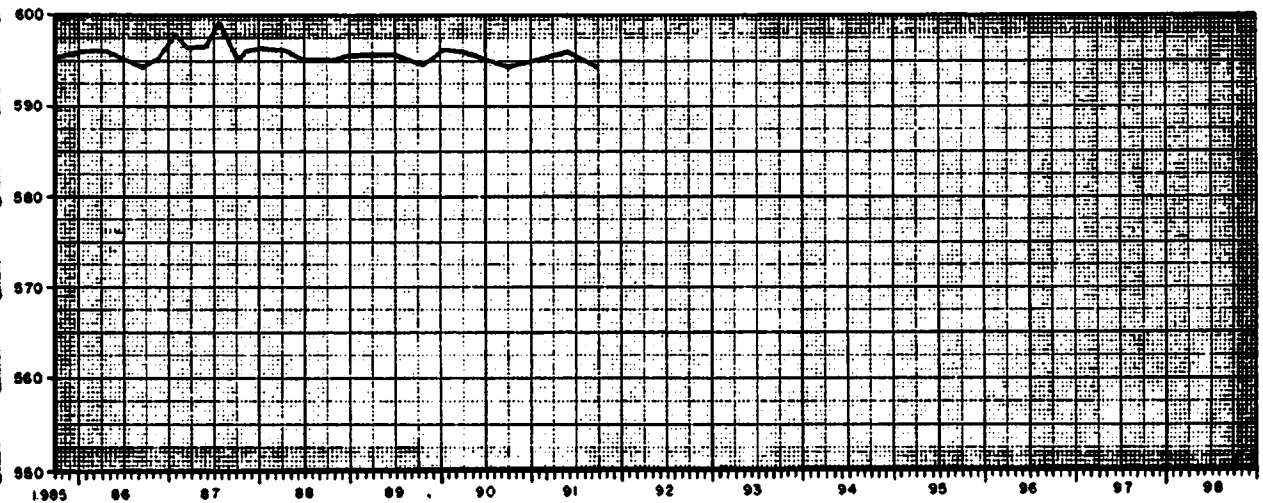
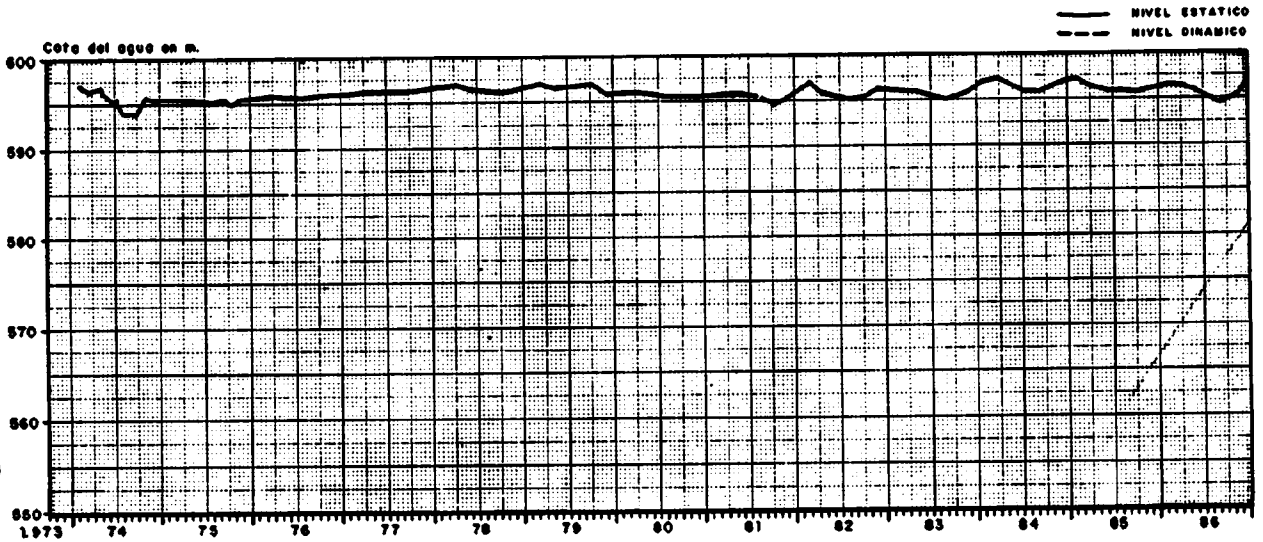
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF.(m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17297017	548350	513450	586.70	SONDEO	55	586.70	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

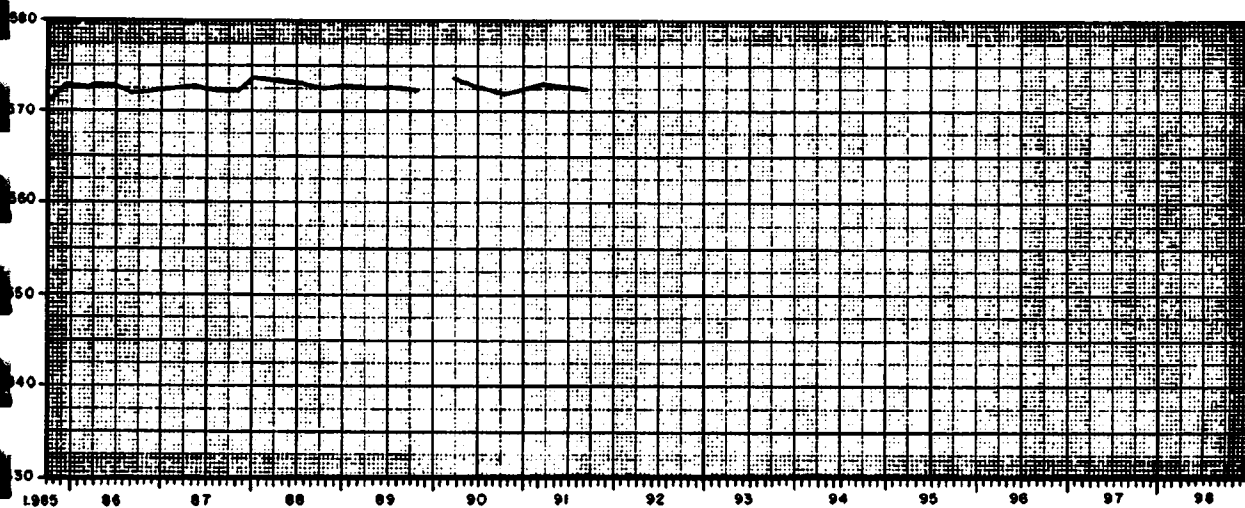
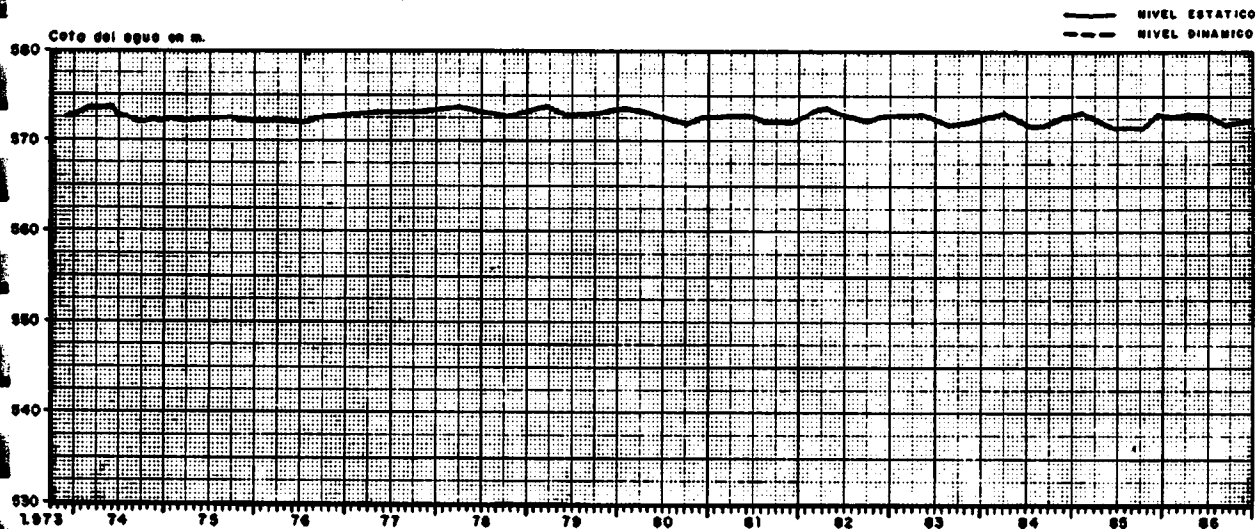
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17297016	846678	812000	899	POZO	6	899	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17297014	849400	808100	878	POZO	4.80	875	CIUDAD REAL

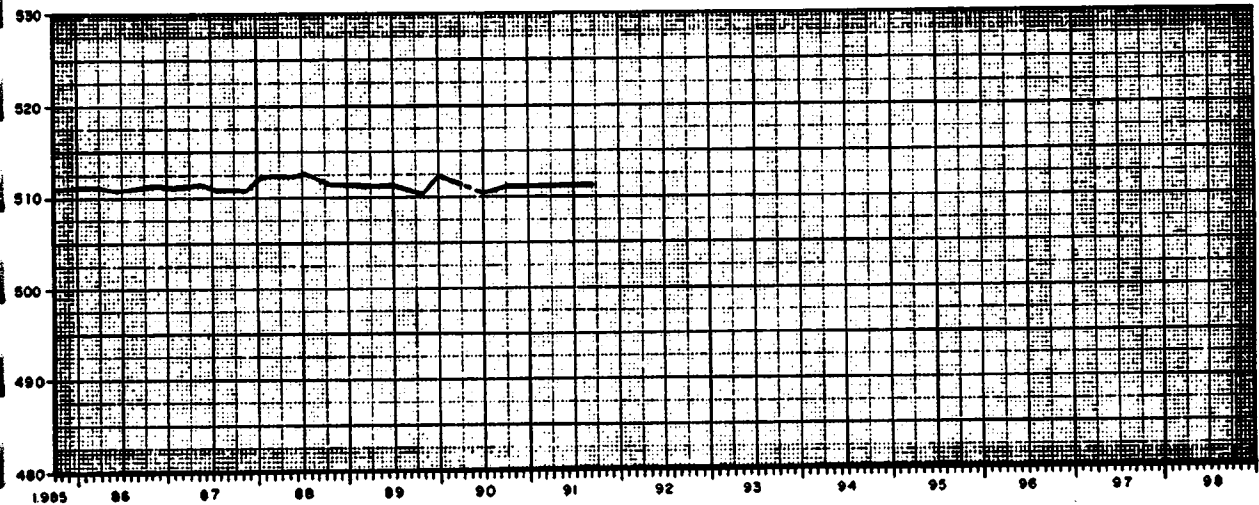
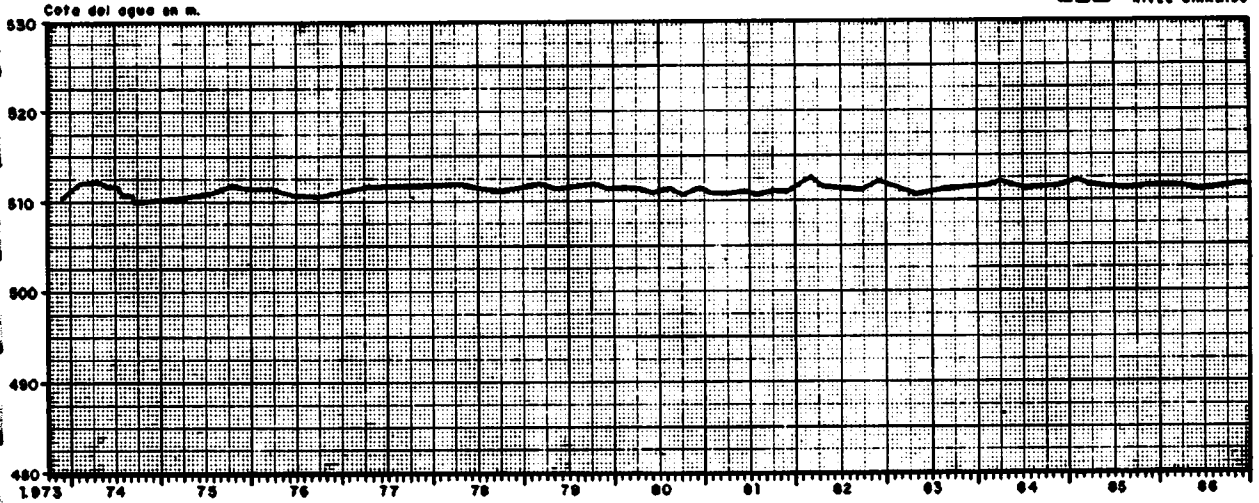


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17297010	548400	512250	515	POZO	5	515	CIUDAD REAL

— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO

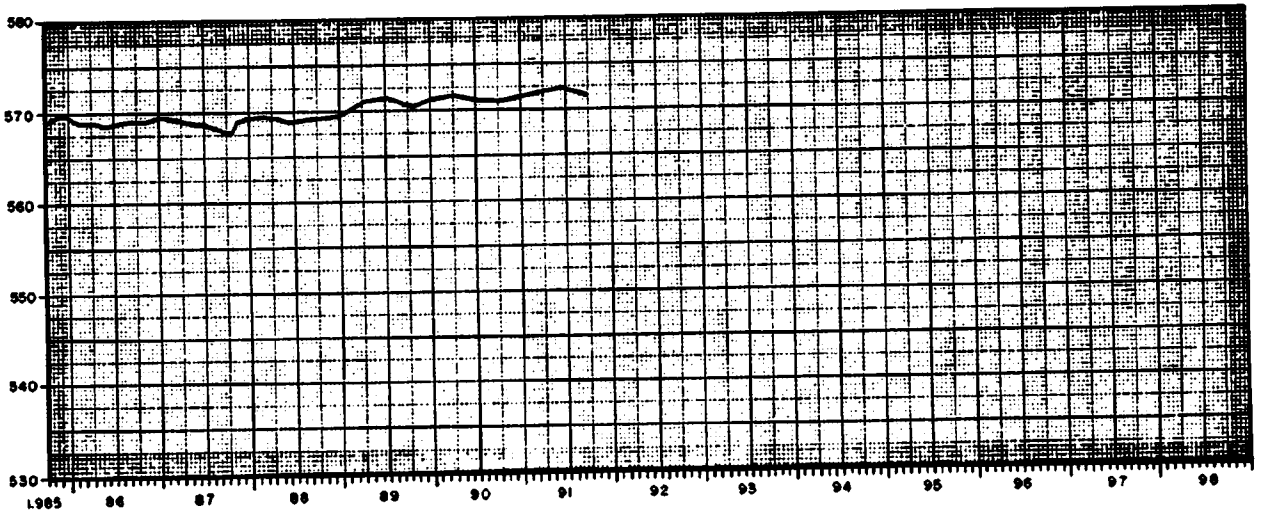
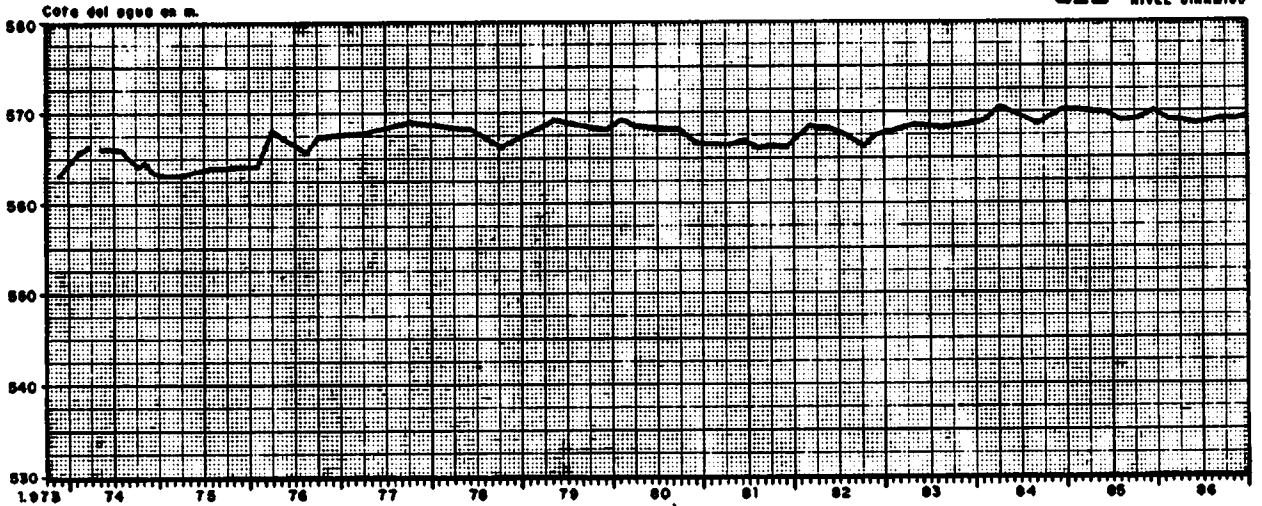


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17297006	543650	613675	595	SONDEO	90	595	CIUDAD REAL

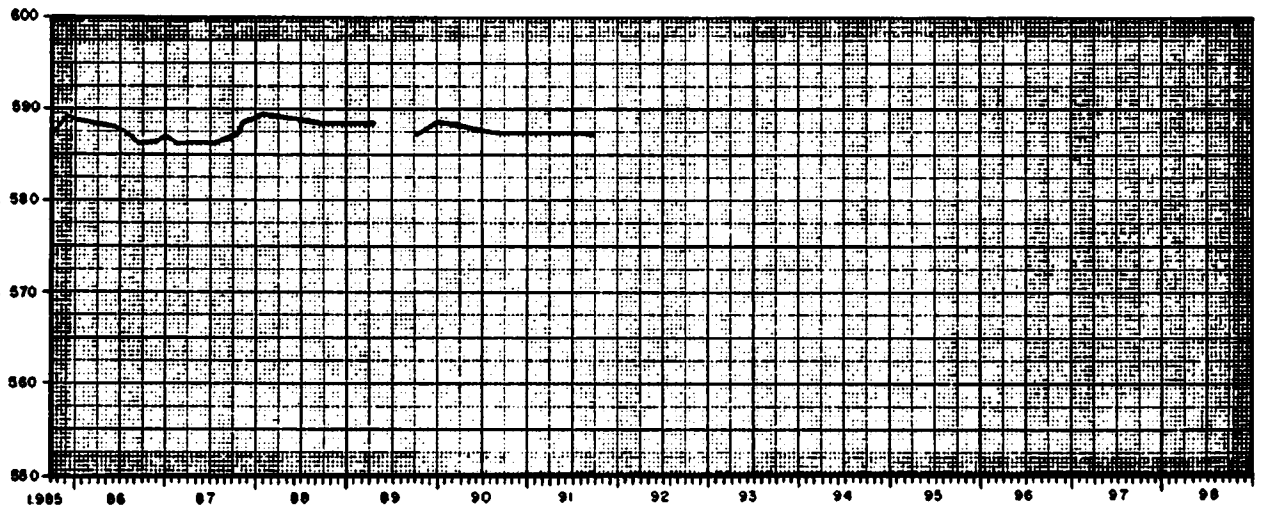
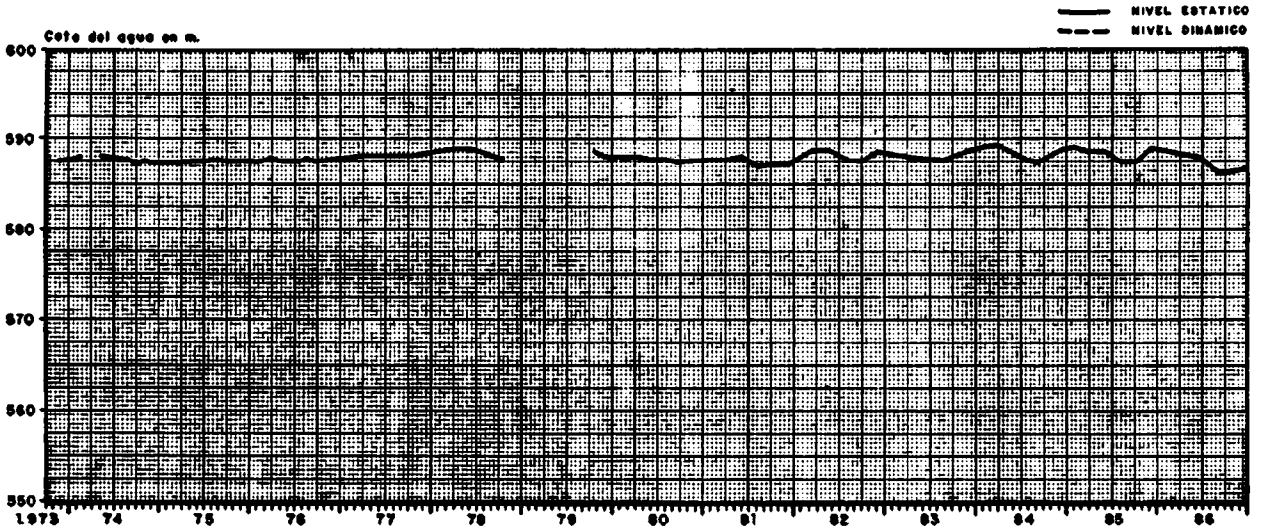
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

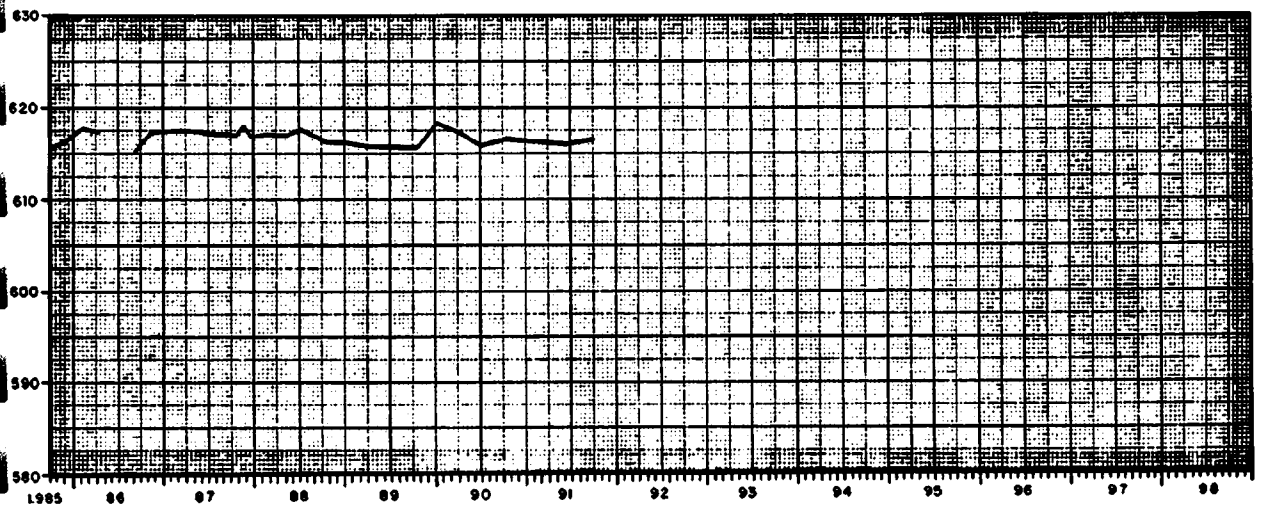
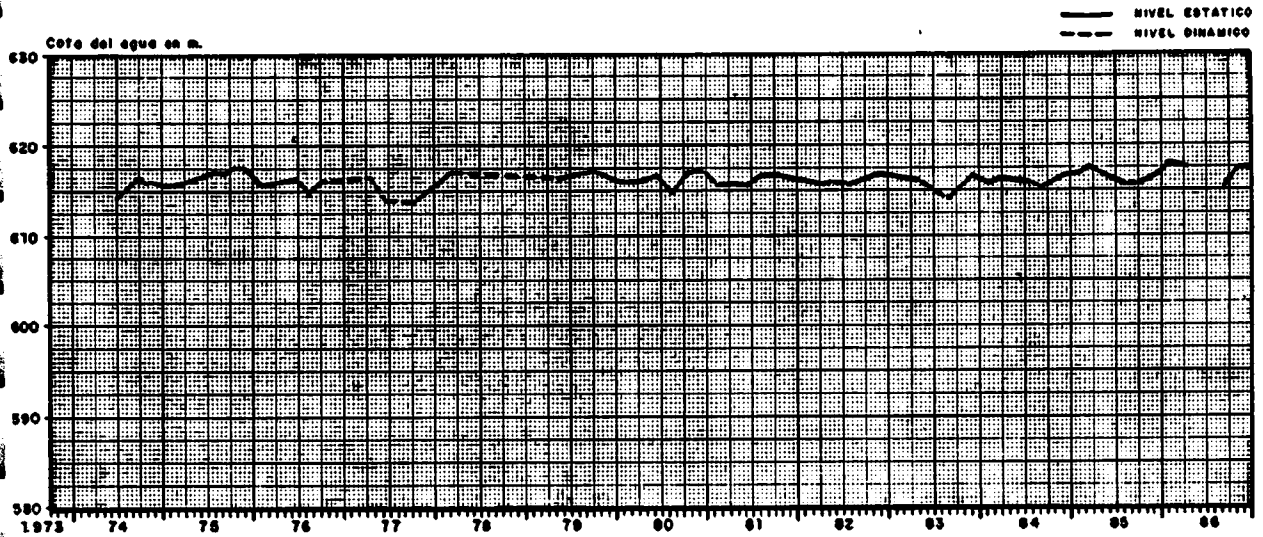
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17287008	847078	814128	890	SONDEO	28	890	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

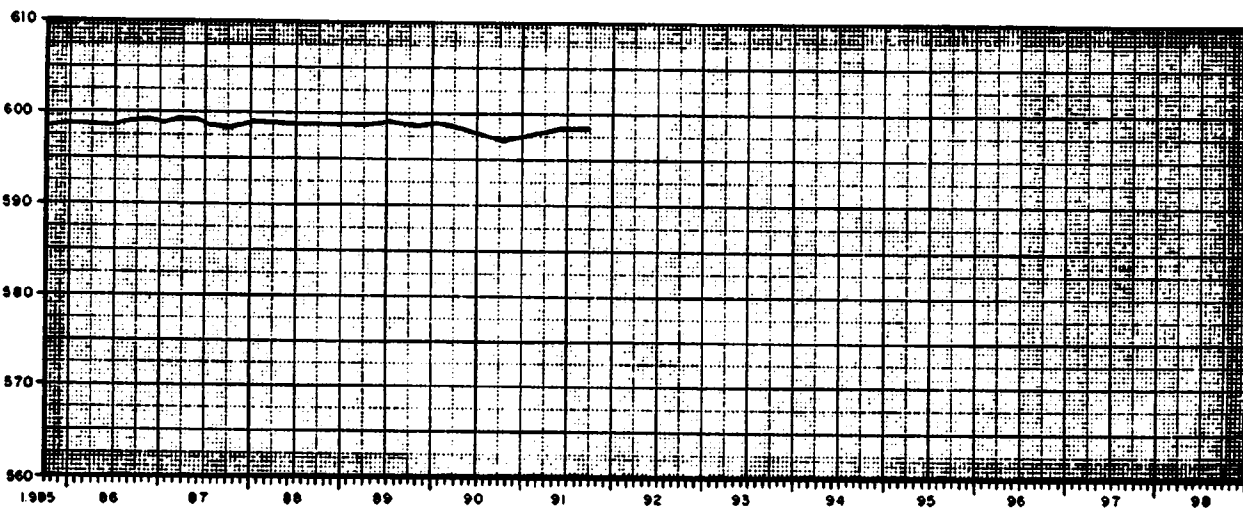
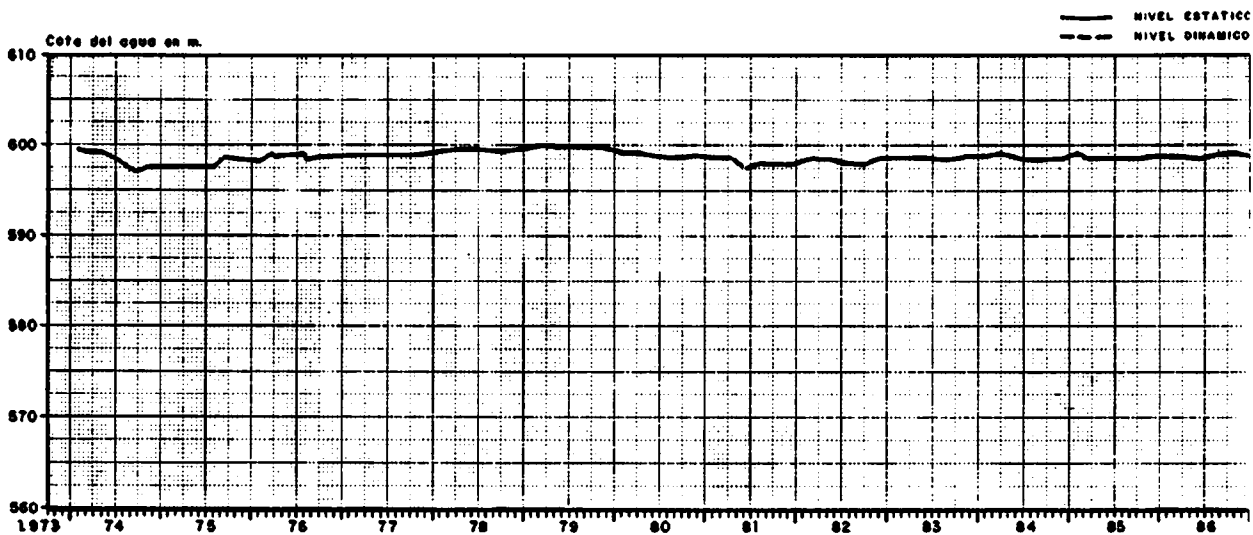
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17294007	880680	822940	620	POZO CON GALERIA	6.45	620	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

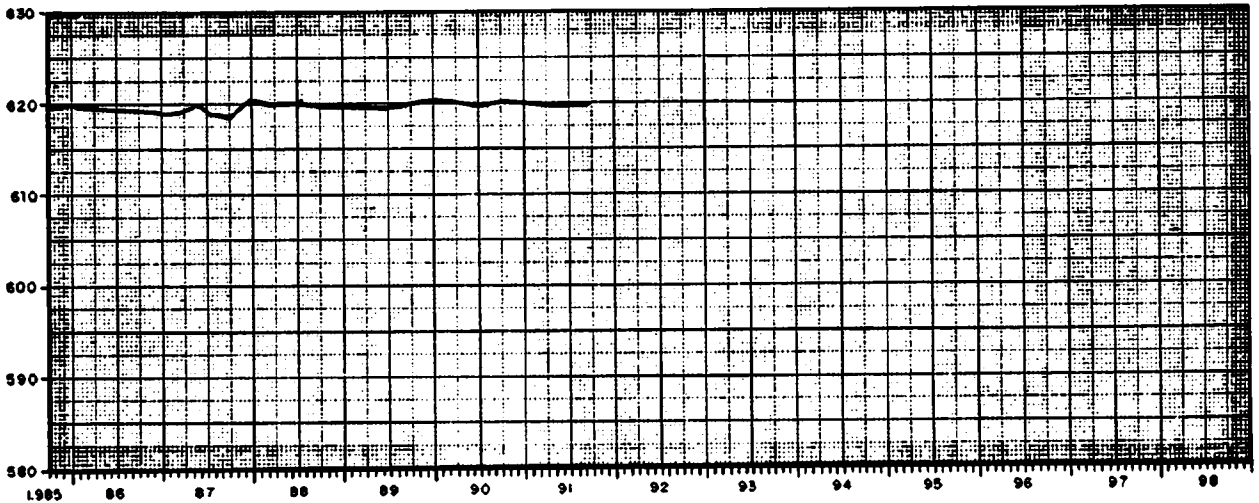
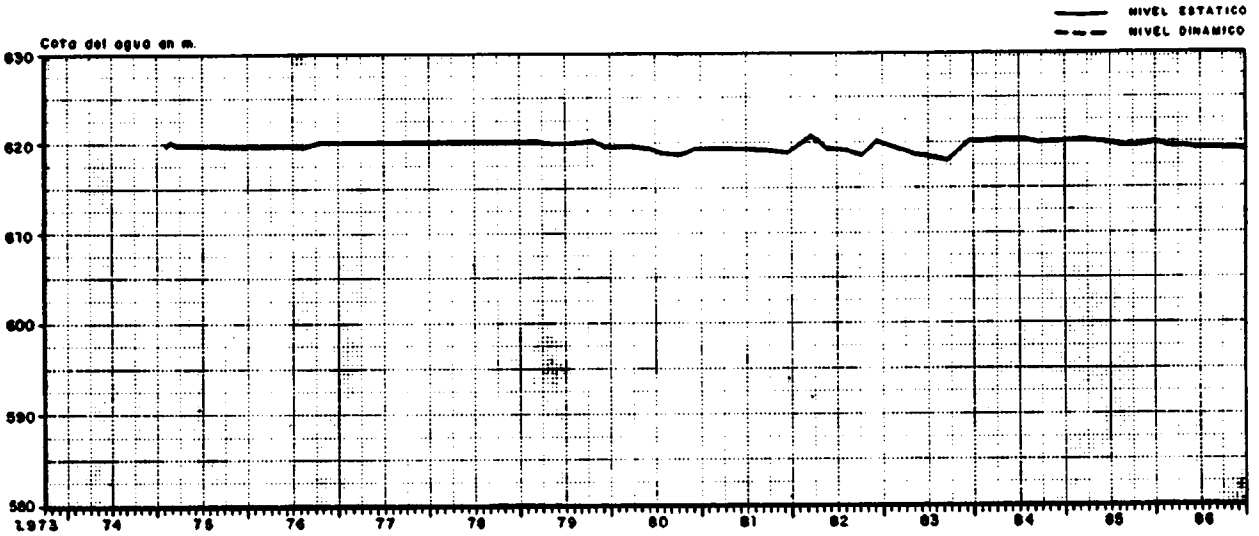
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17284004	881300	817076	601	POZO	4.40	601	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 22

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
17294003	553725	517050	621	POZO	2.30	621	CIUDAD REAL

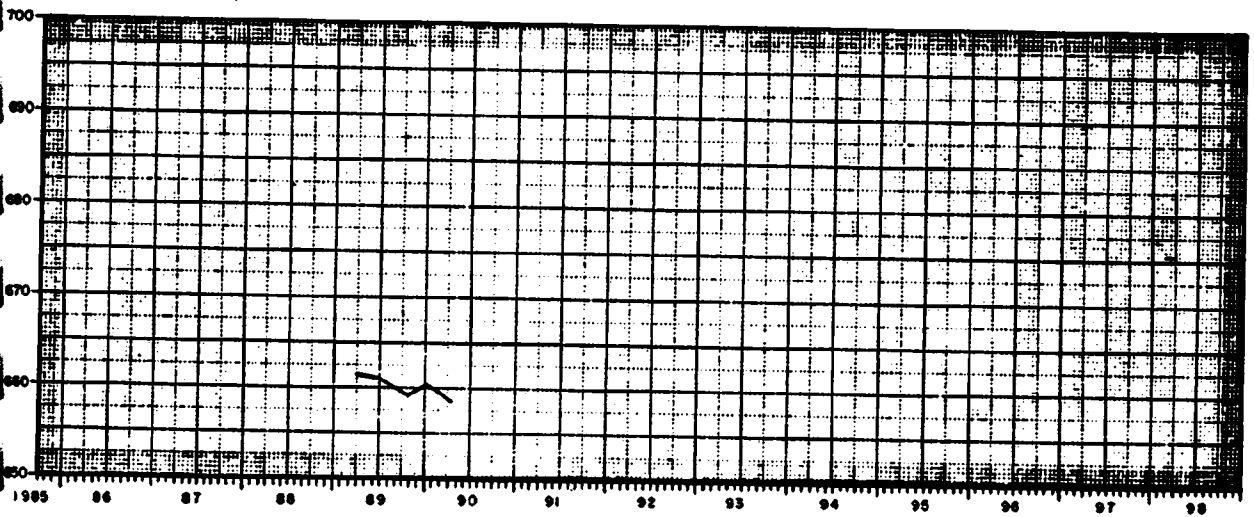
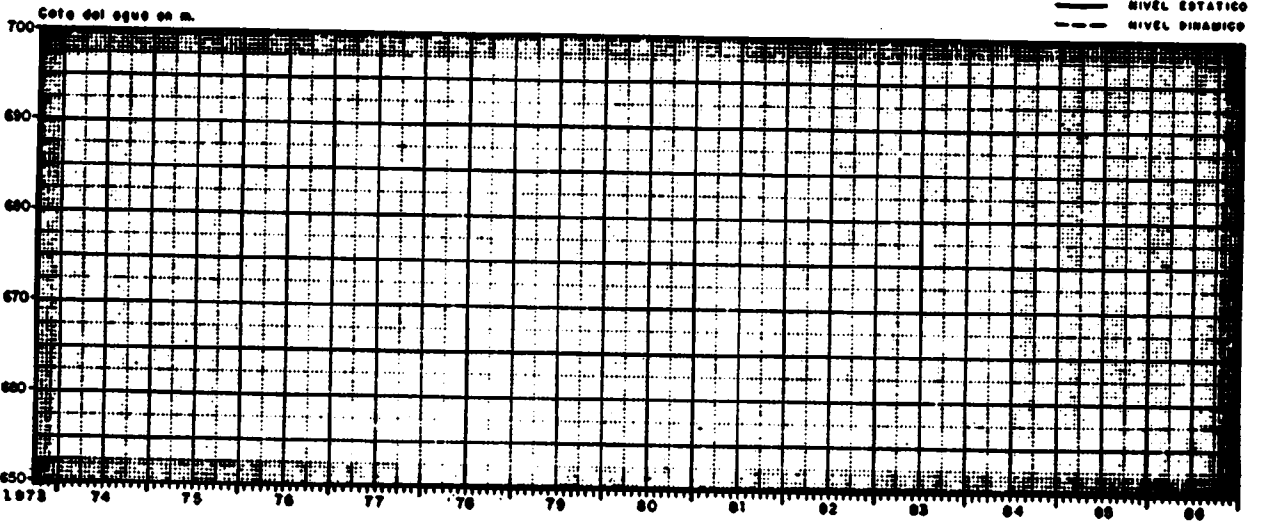


OBSERVACIONES

SISTEMA - 23

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
2227004	689800	512750	725	SONDEO		725	ALBACETE



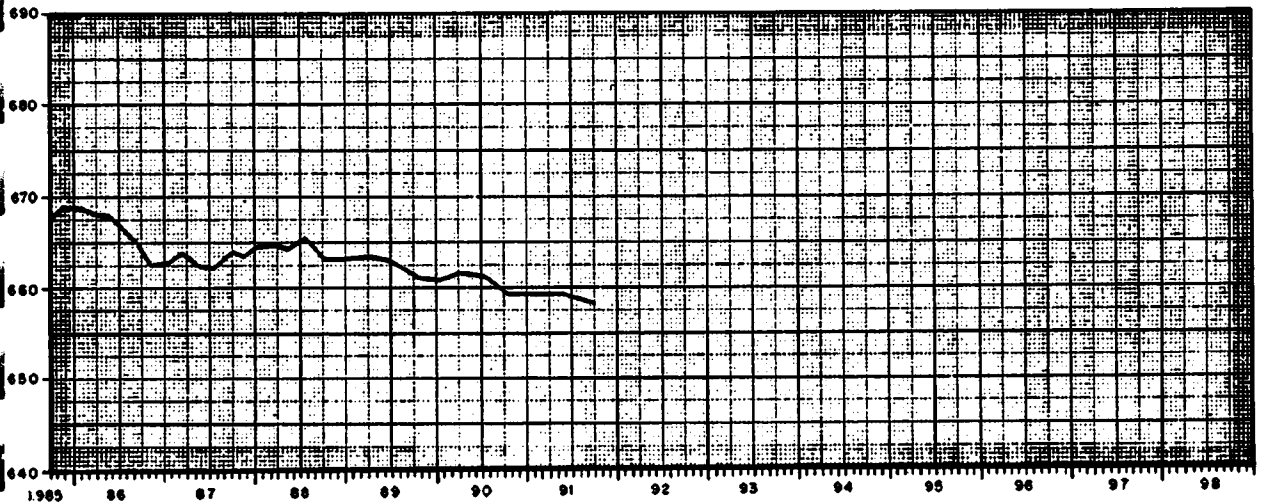
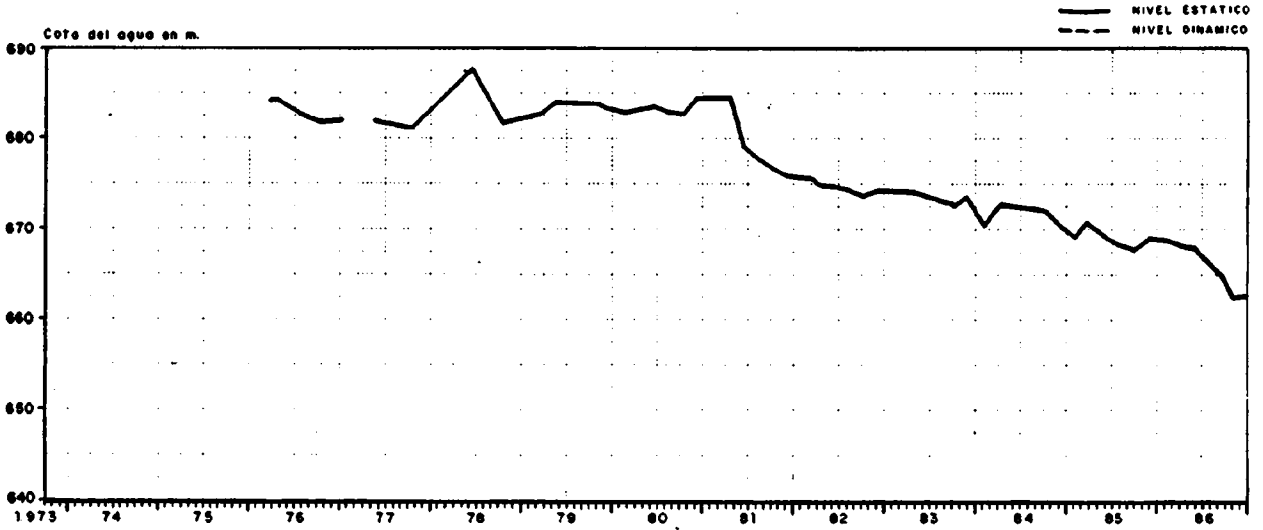
OBSERVACIONES

14-8-91 CERRADO

18-8-91 CERRADO

SISTEMA ACUIFERO : 23

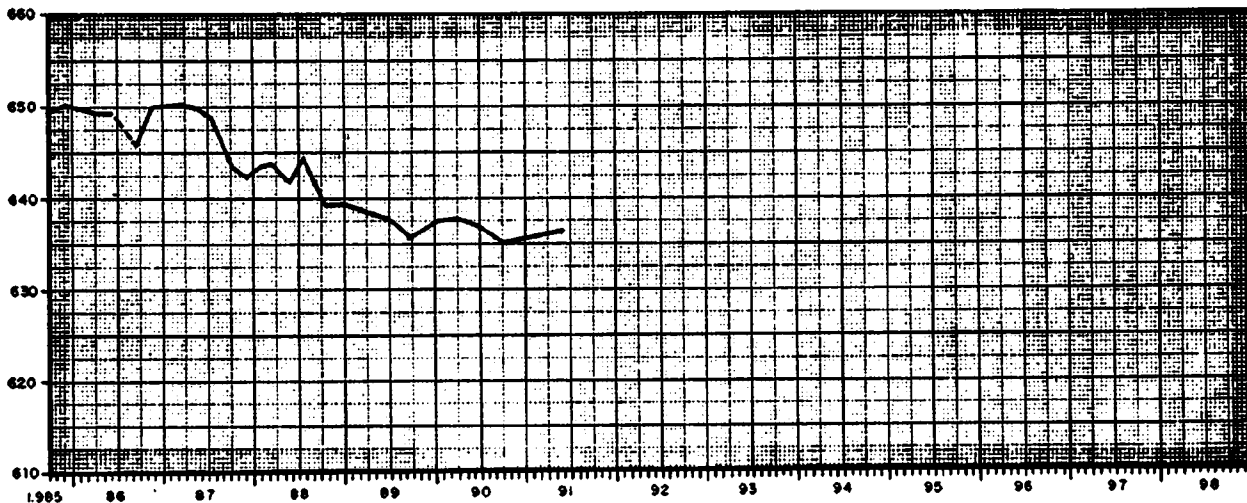
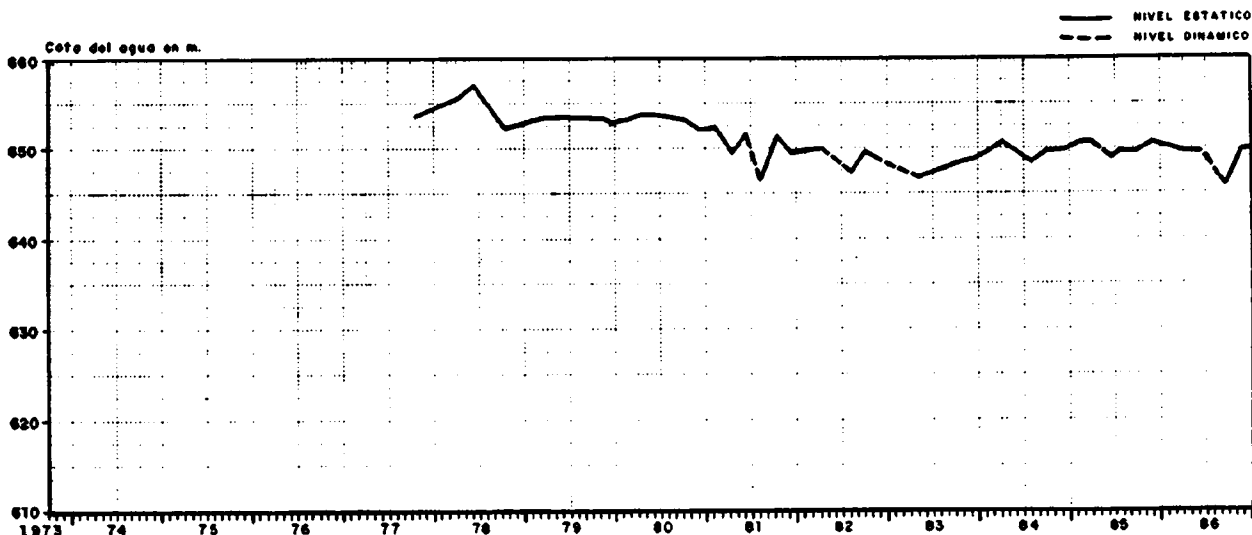
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22296021	683650	808300	740	SONDEO	141.22	740	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22295016	572210	516920	67276	BONDEO	120	672.75	CIUDAD REAL

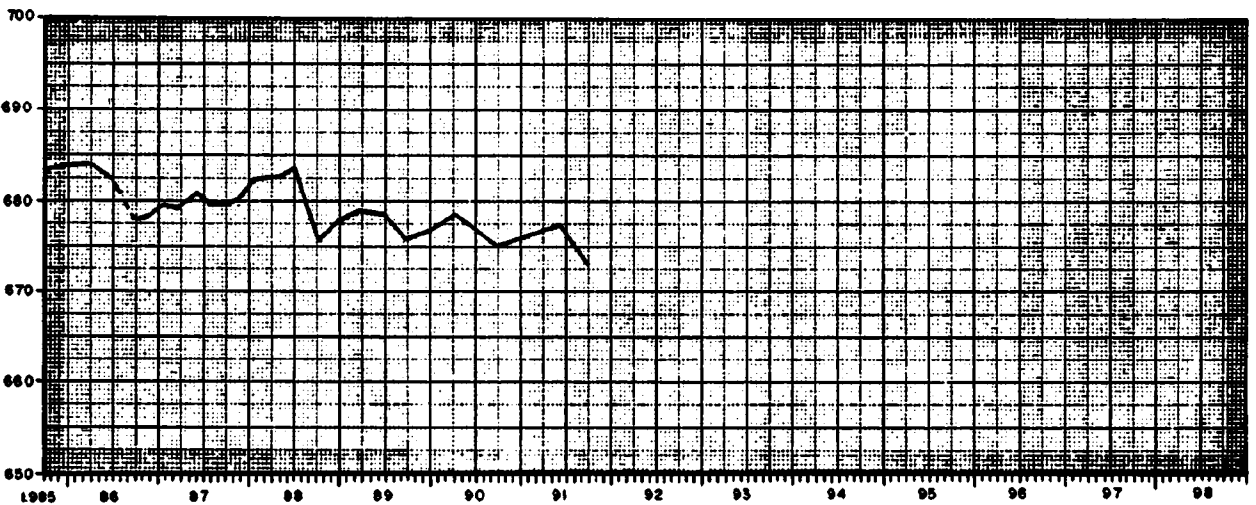
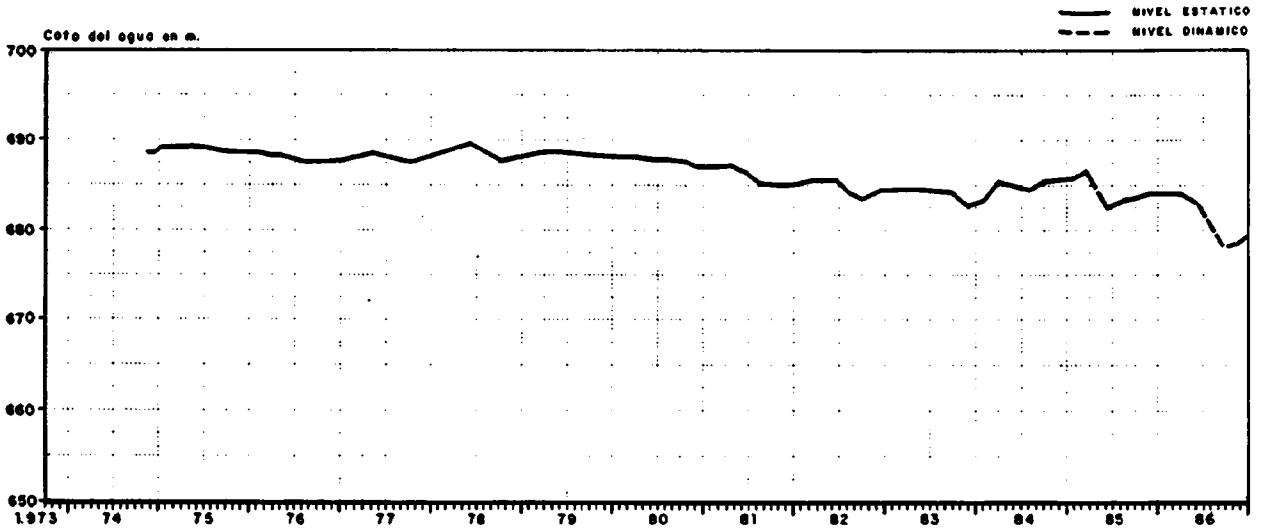


OBSERVACIONES

14-9-91 SECO

SISTEMA ACUIFERO : 23

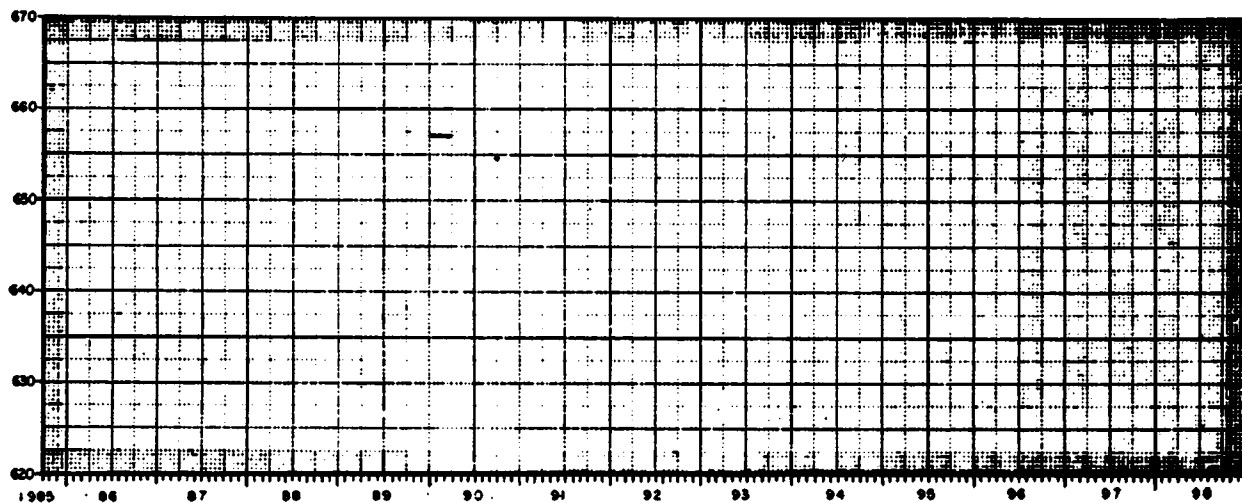
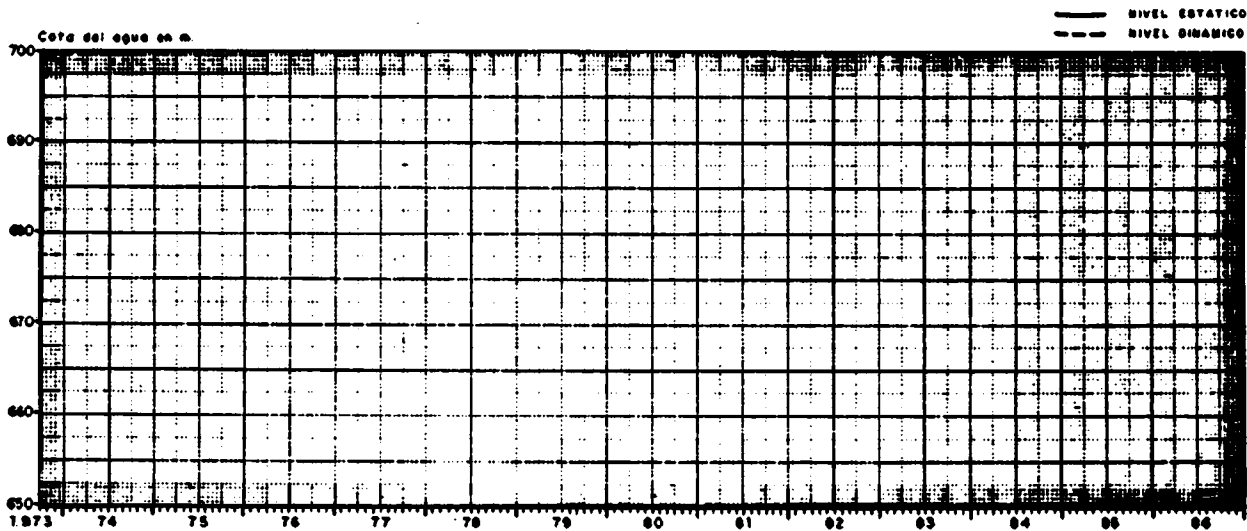
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22294060	698000	524550	698.36	SONDEO	195	698.36	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22292044	683100	517400	694	SONDEO	80	694	ALBACETE



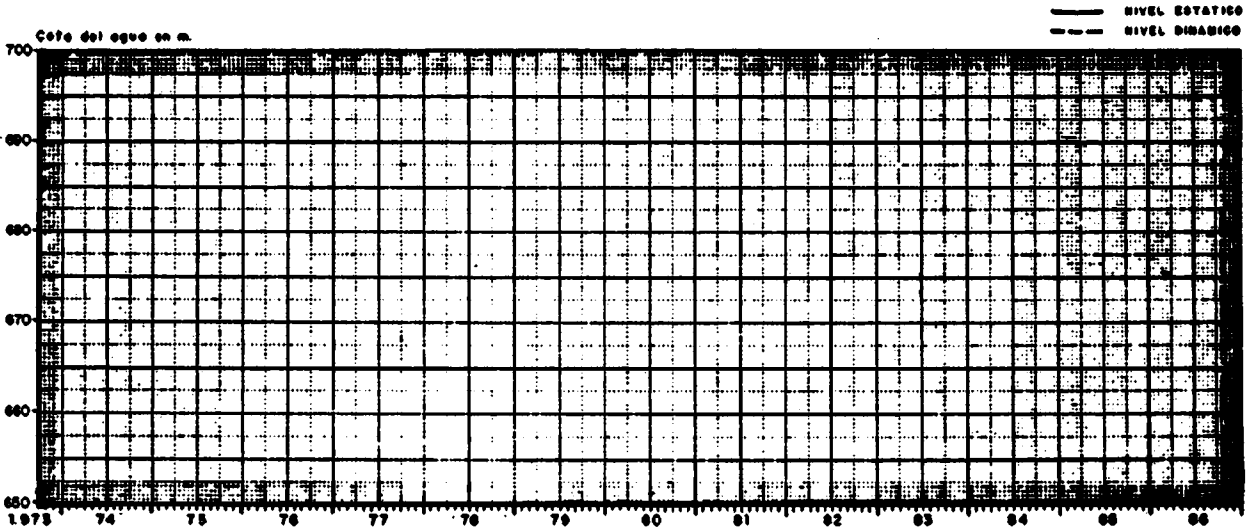
OBSERVACIONES

14 - 5 - 81 CERRADO

19 - 9 - 81 CERRADO

SISTEMA ACUIFERO : 23

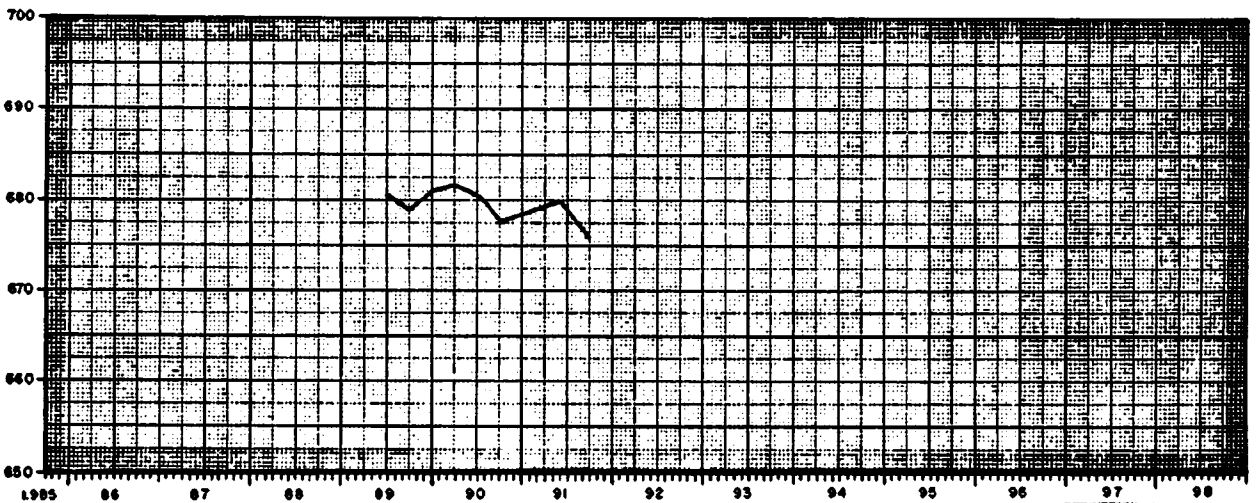
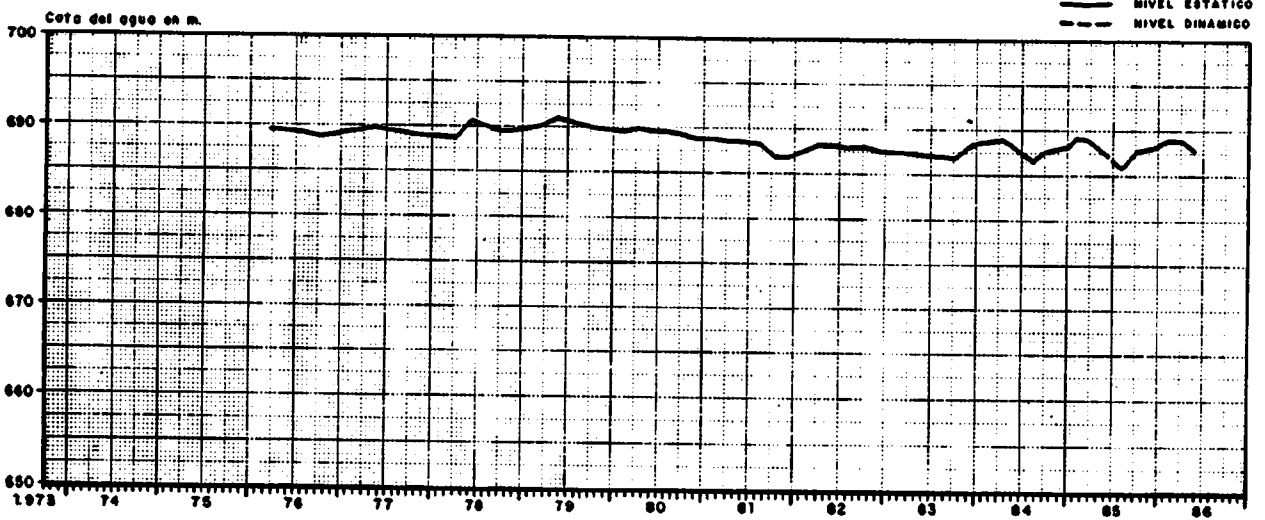
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22280012	694150	530120	697	SONDEO	300	697	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP.(m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22286011	695250	827200	703.92	SONDEO	180	703.92	CUENCA



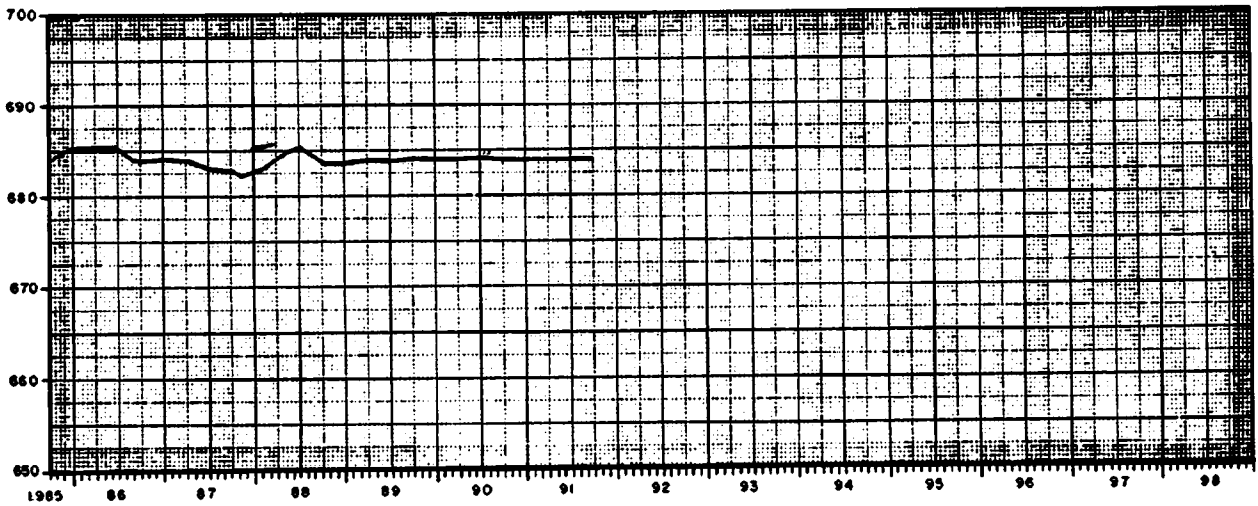
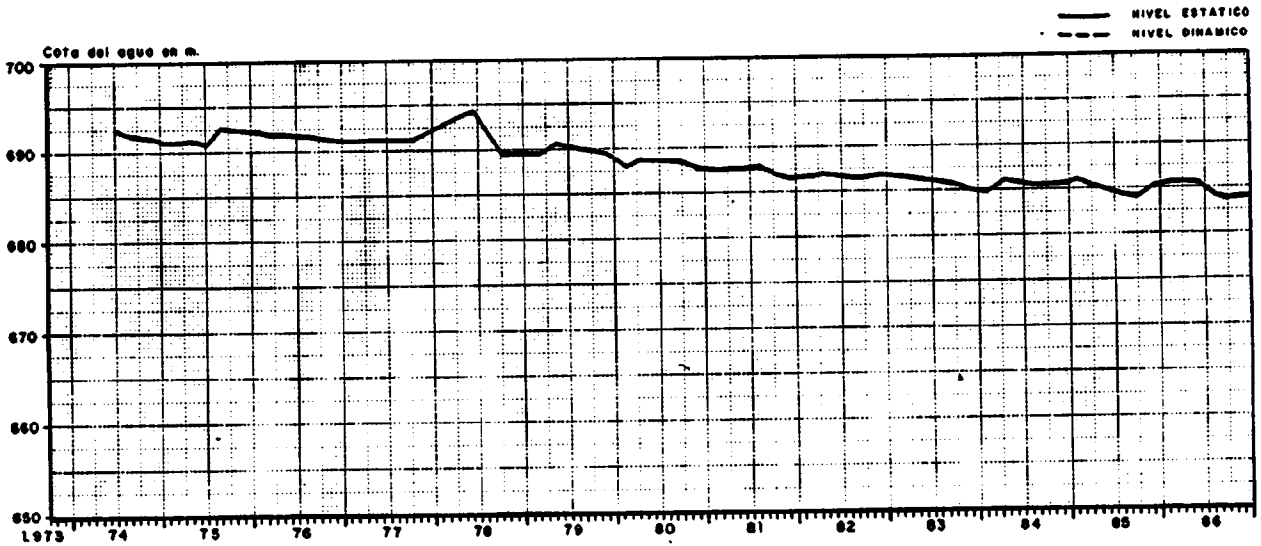
OBSERVACIONES

Cerrado desde el 3-8-1986

Recuperado 15-6-89

SISTEMA ACUIFERO : 23

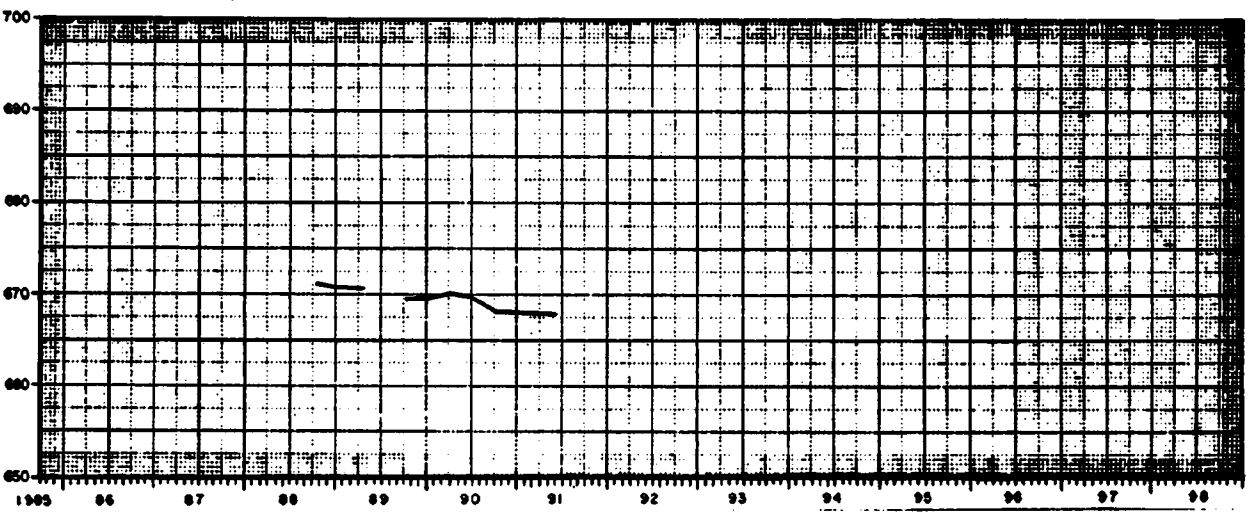
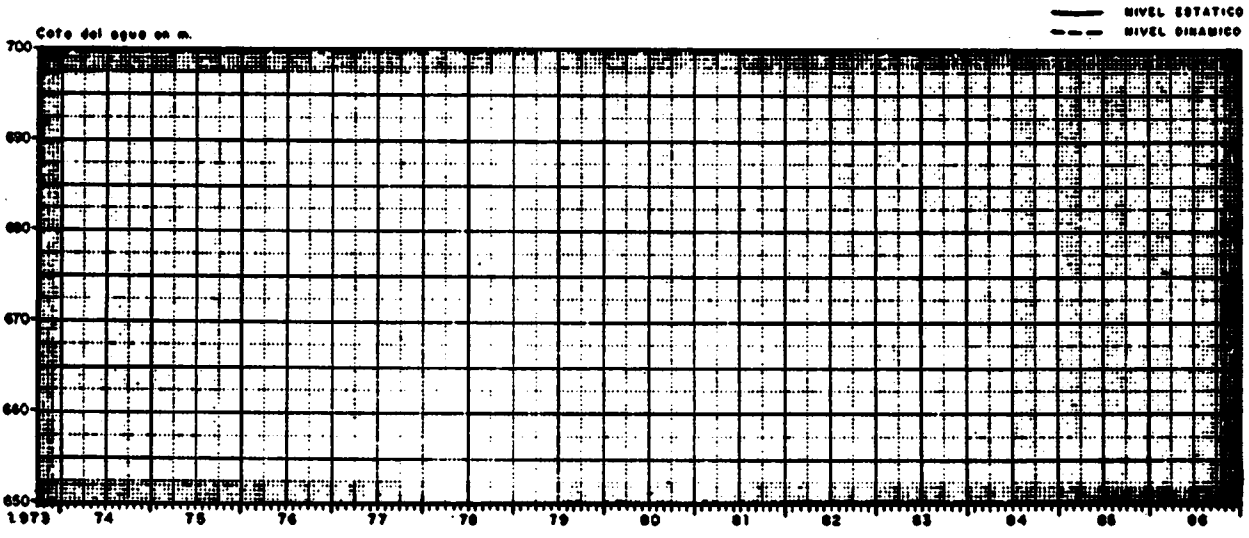
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22267007	690650	535600	709.34	SONDEO	56	709.34	CUENCA



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

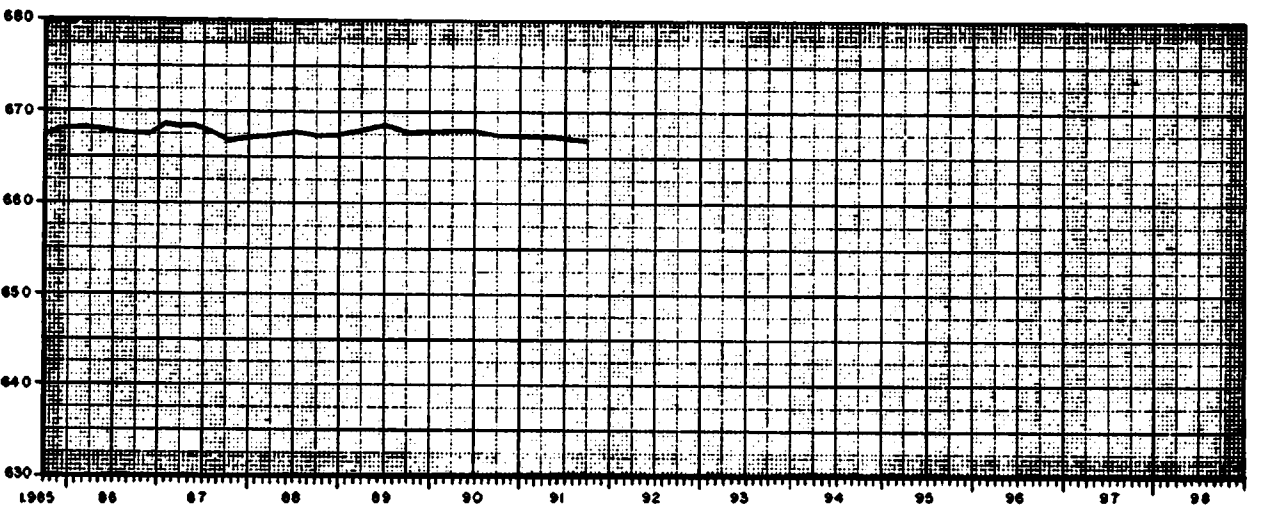
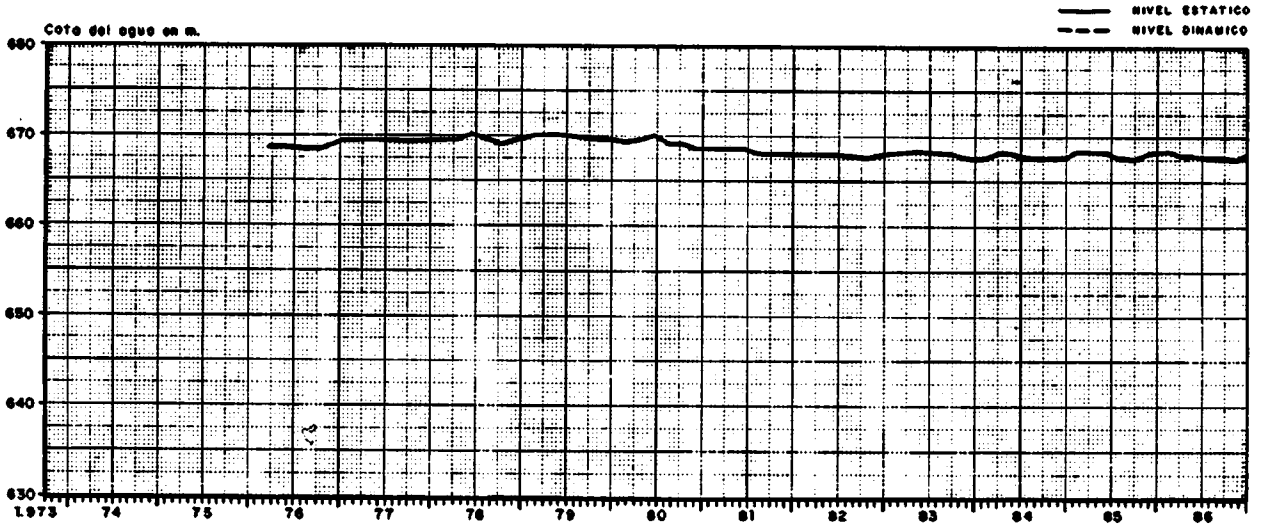
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22286009	524000	735715	685	SONDEO	309	685	CUENCA



OBSERVACIONES
19-9-91 LODADO A 14,50 m

SISTEMA ACUIFERO : 23

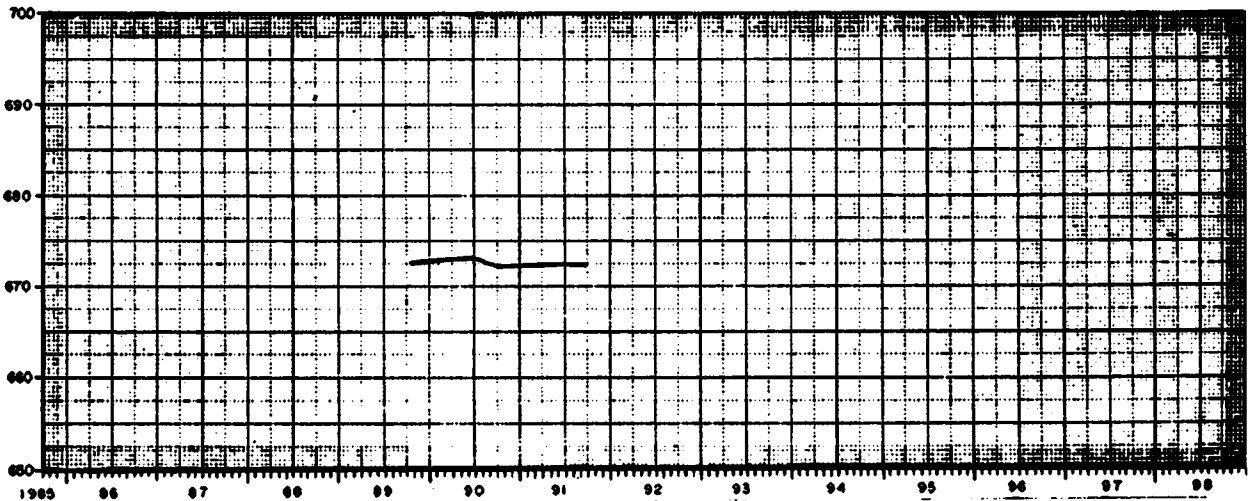
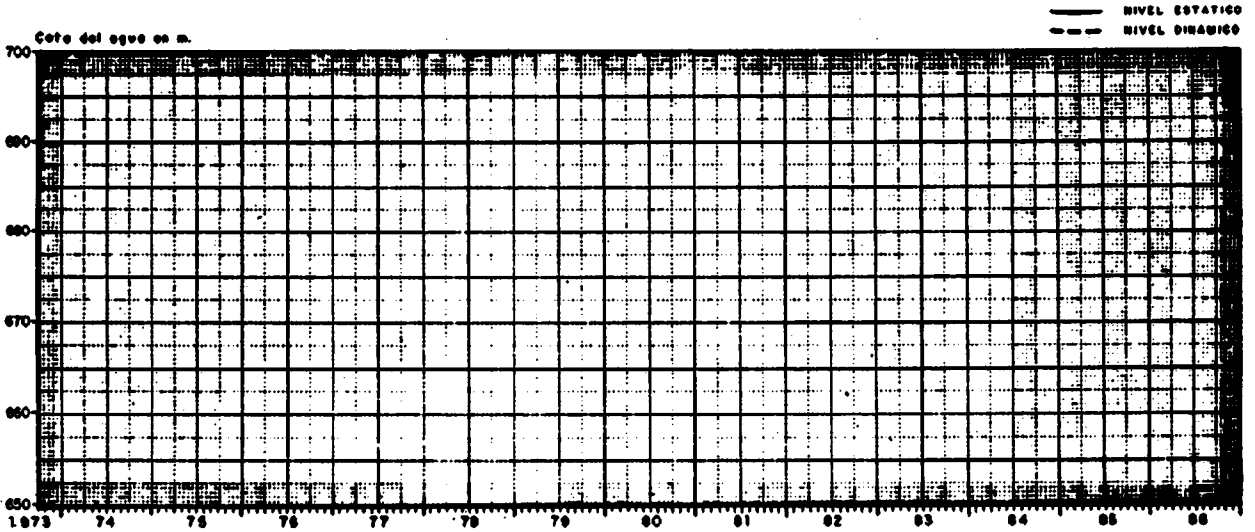
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22299017	676985	827650	672.50	SONDEO	80	672.50	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

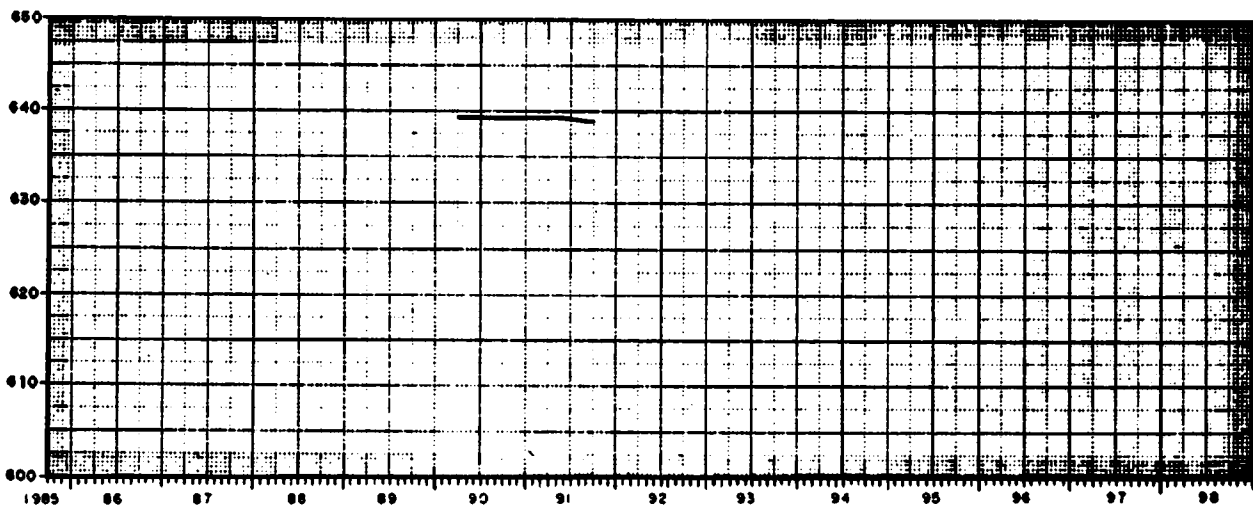
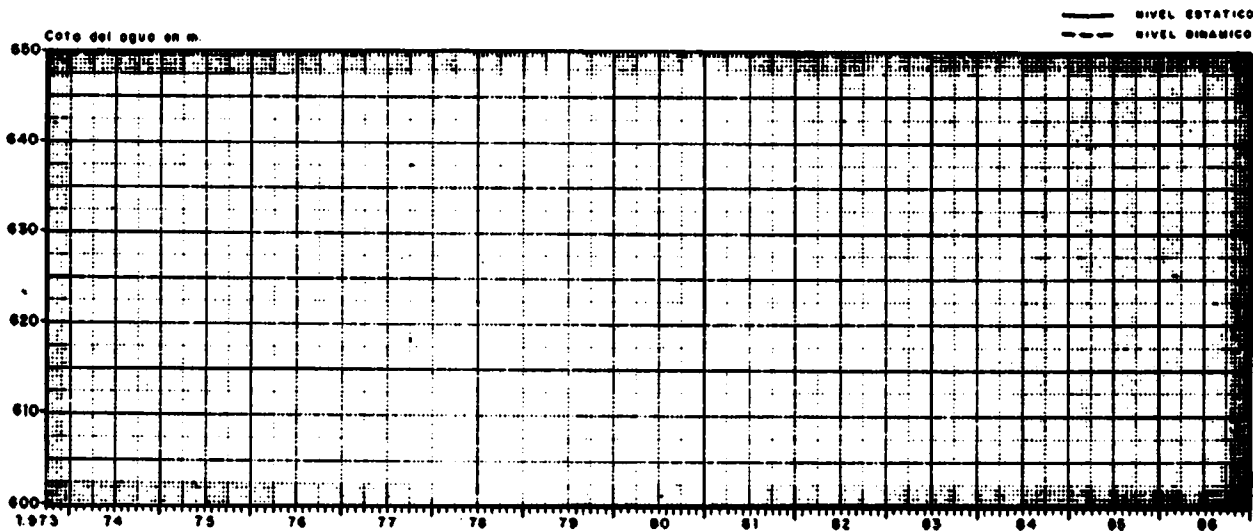
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22265006	675500	528750	678	SONDEO		678	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

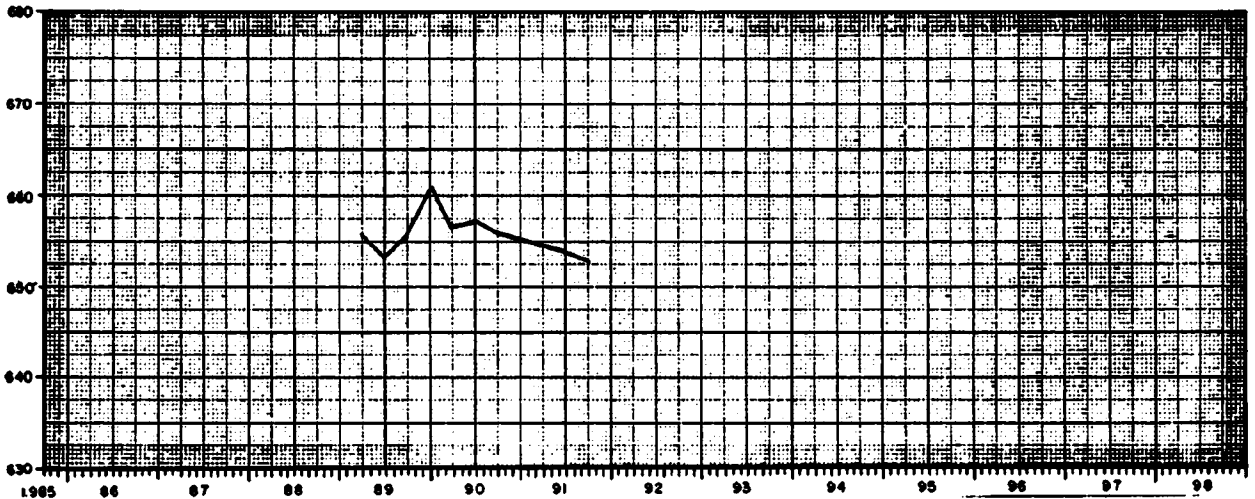
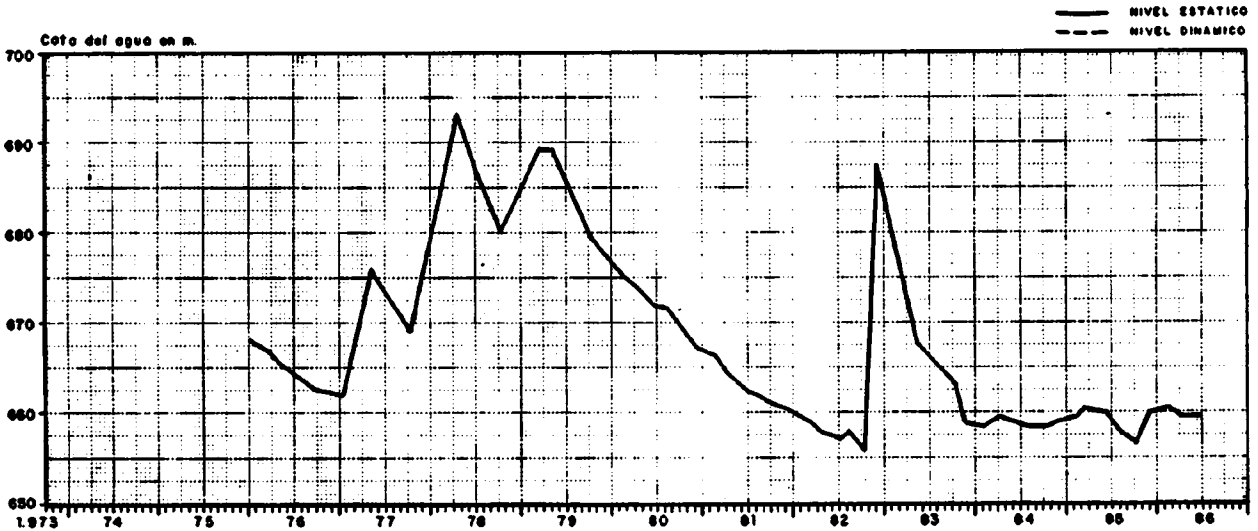
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21304008	664950	504400	685	SONDEO		686	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21304008	686078	600878	737.50	SONDEO	142	737.50	CIUDADREAL



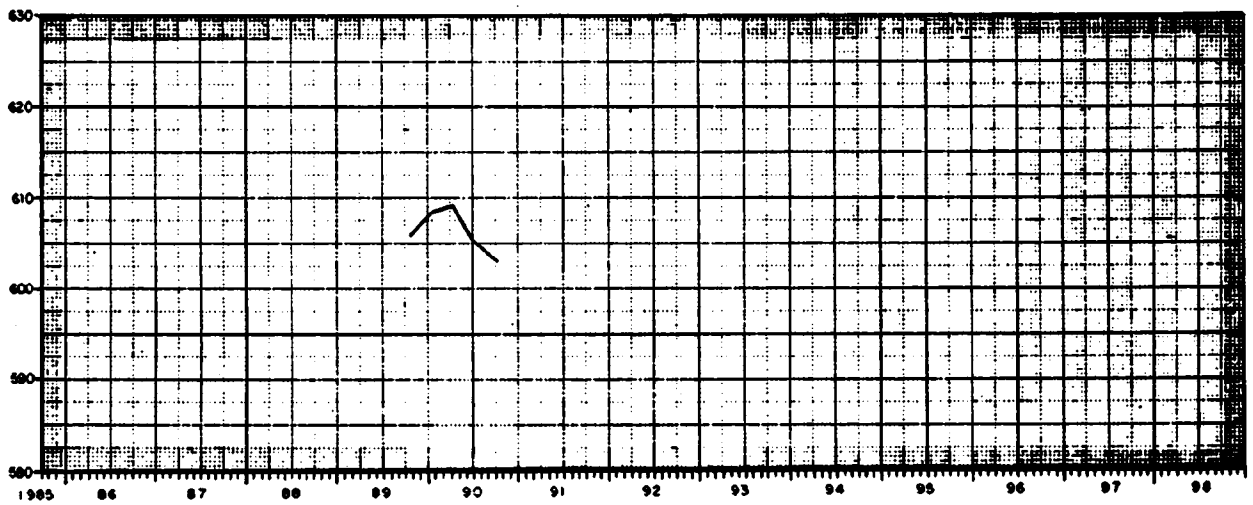
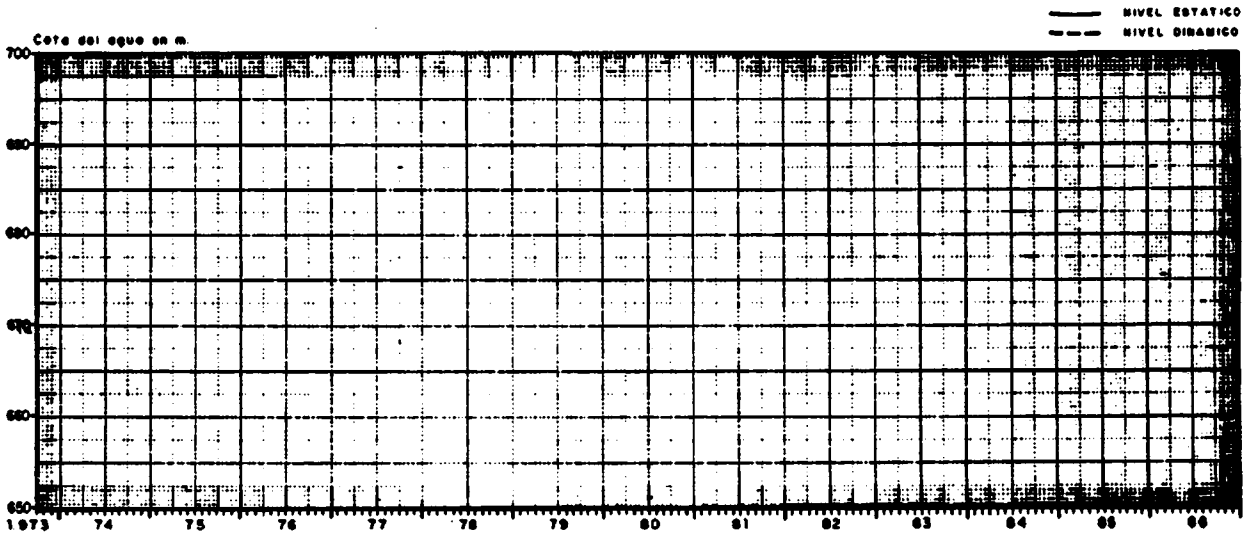
OBSERVACIONES

Tapado desde el 29-8-1986

Incorporado 7-4-89

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21303014	657250	605400	662	SONDEO	225	662	CIUDAD REAL

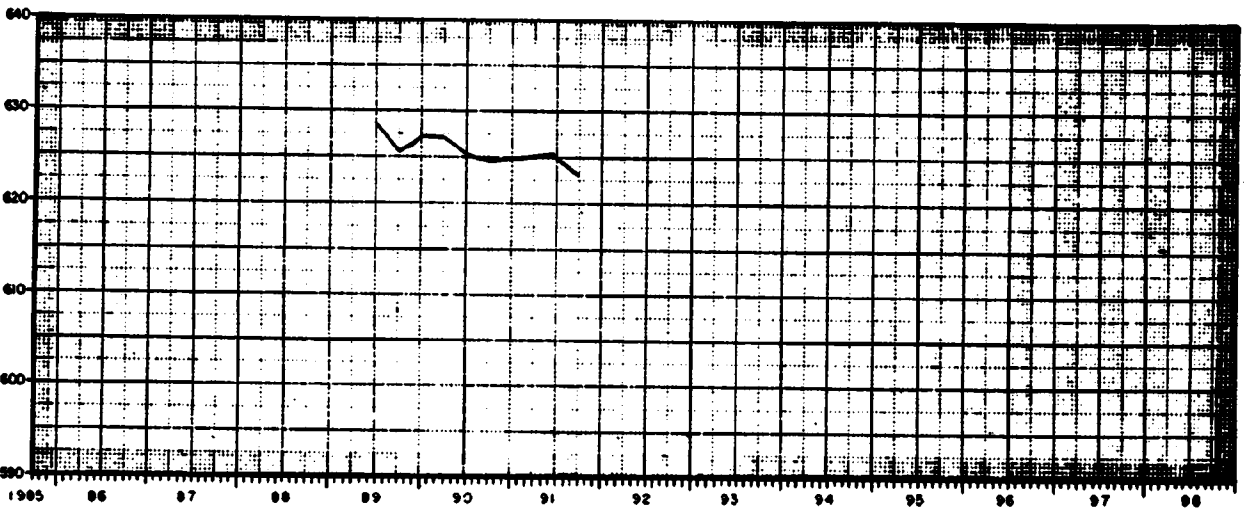
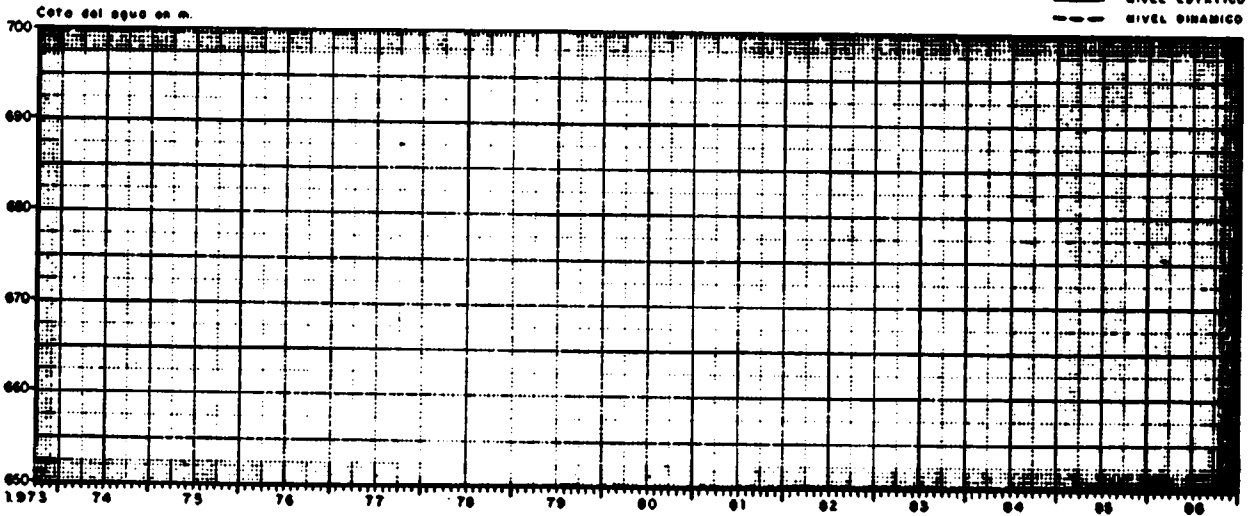


OBSERVACIONES

14-5-91 LODADO
 18-9-91 LODADO

SISTEMA ACUIFERO : 23

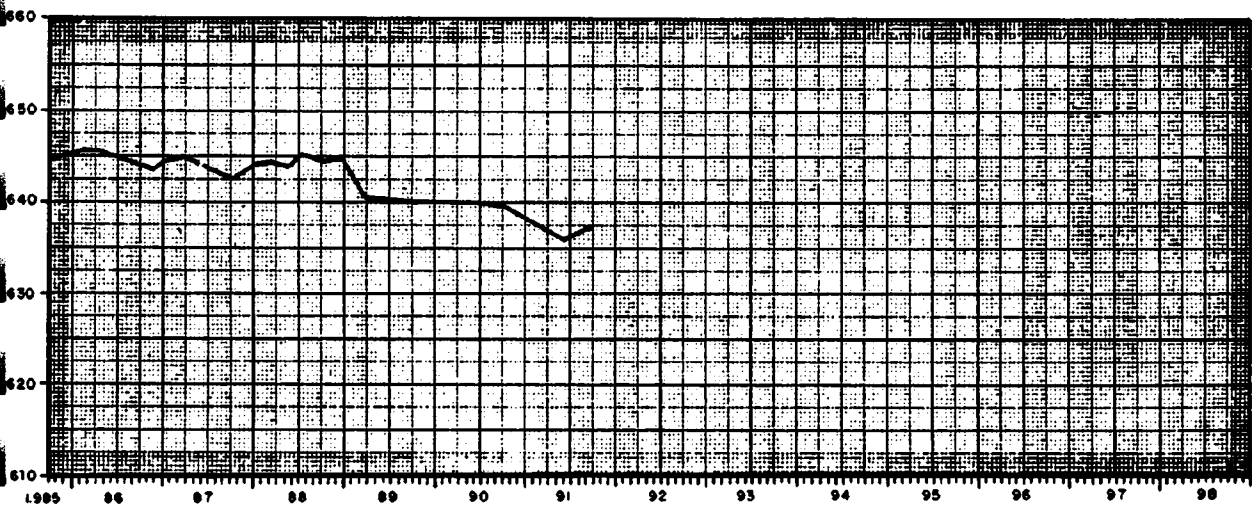
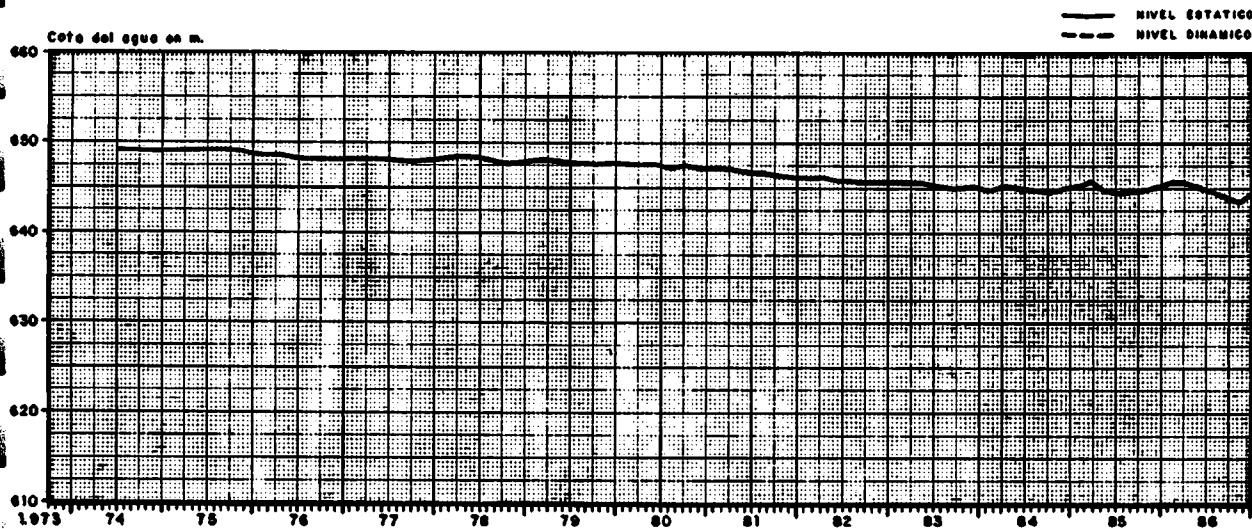
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21290030	686215	513460	668,50	SONDEO	100	668,50	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

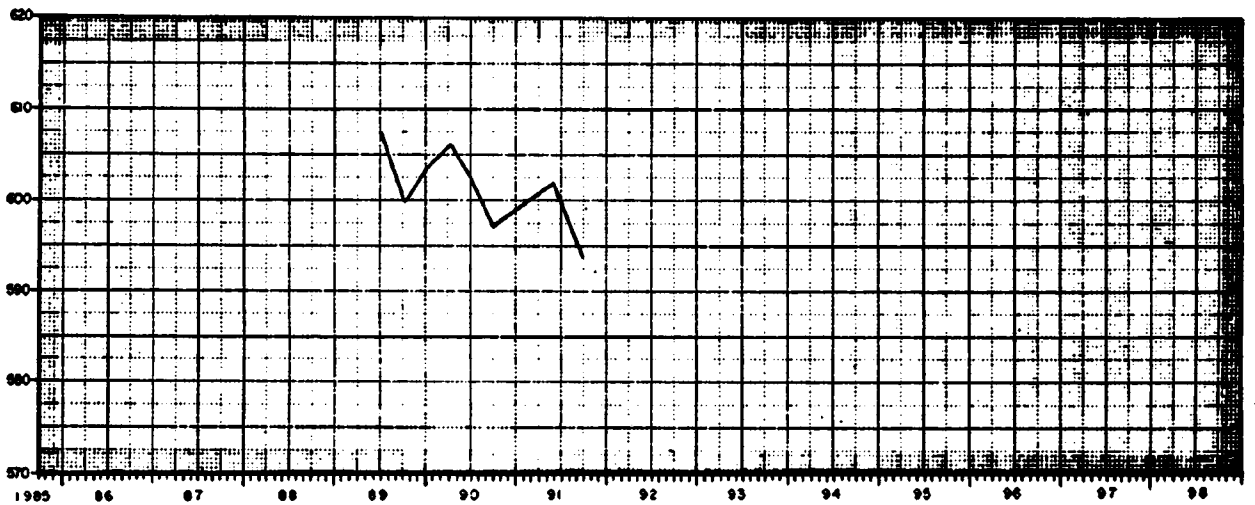
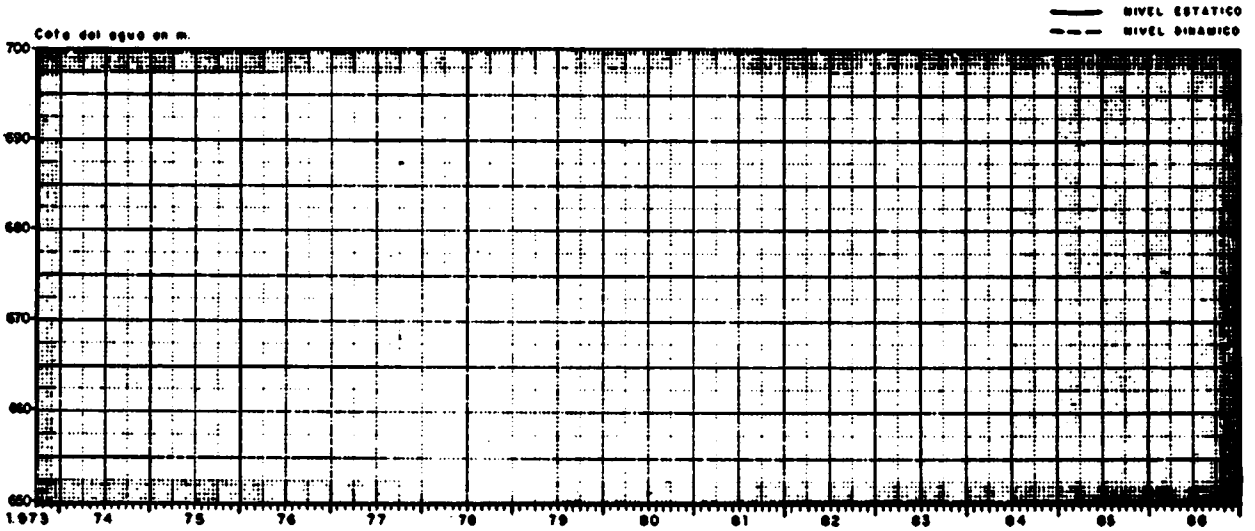
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21293006	662550	521080	651.04	SONDEO	100	691.04	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21291027	650100	518100	643	BONDEO	80	643	CIUDAD REAL

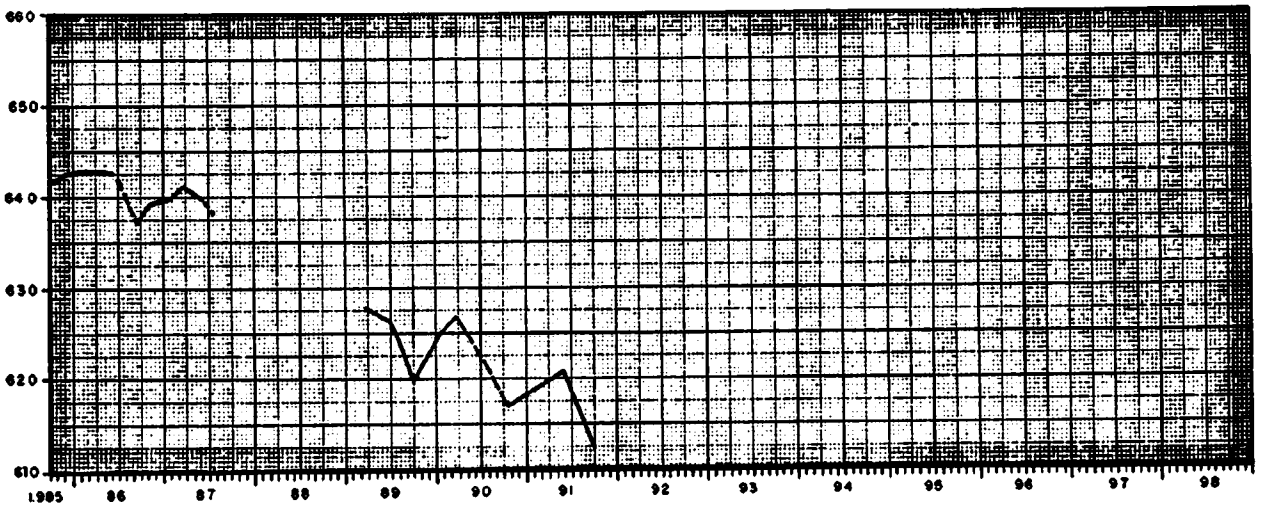
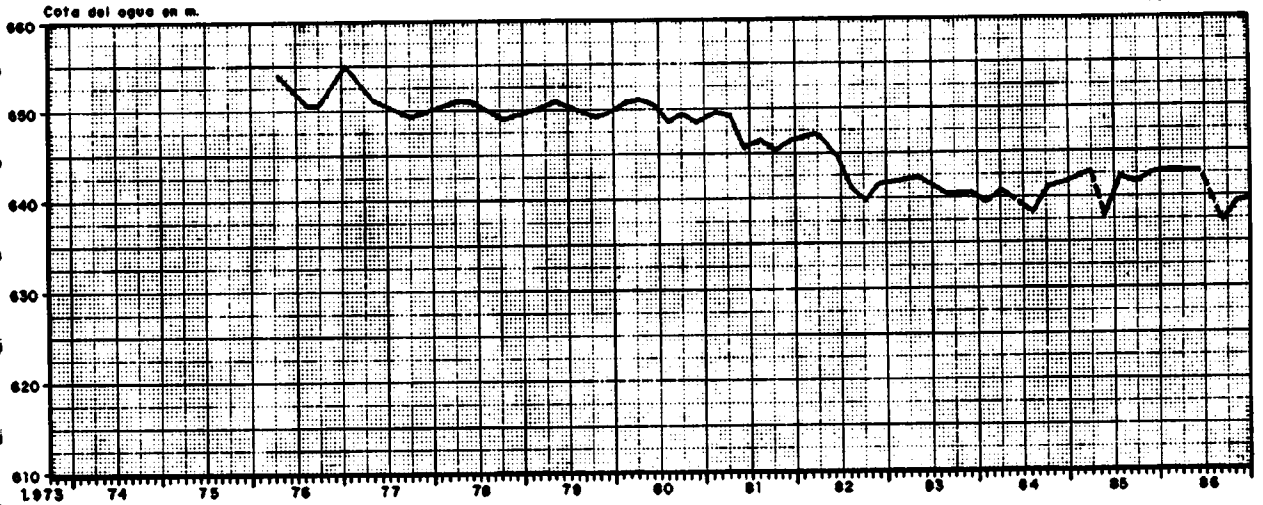


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21291019	646280	518328	672.50	SONDEO	250	672.50	CIUDAD REAL

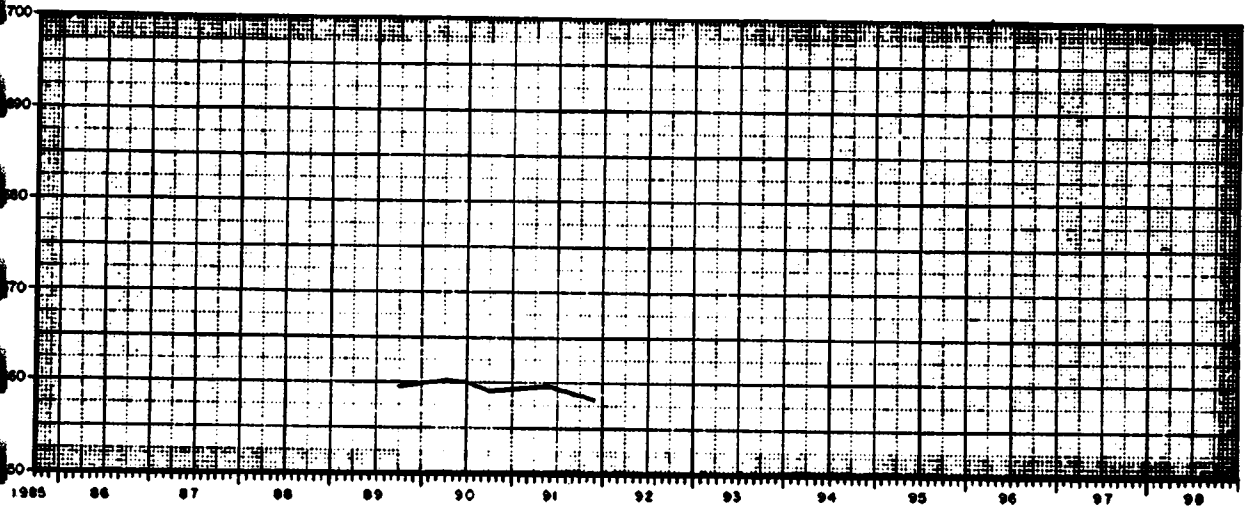
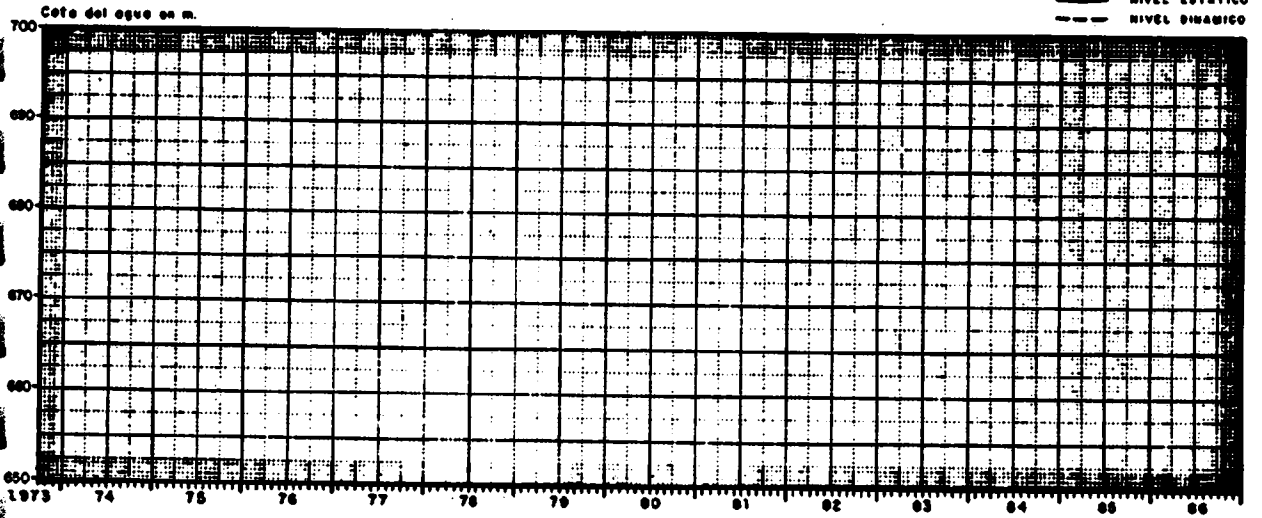
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21288017	669850	529800	670	SONDEO	282	670	CIUDAD REAL

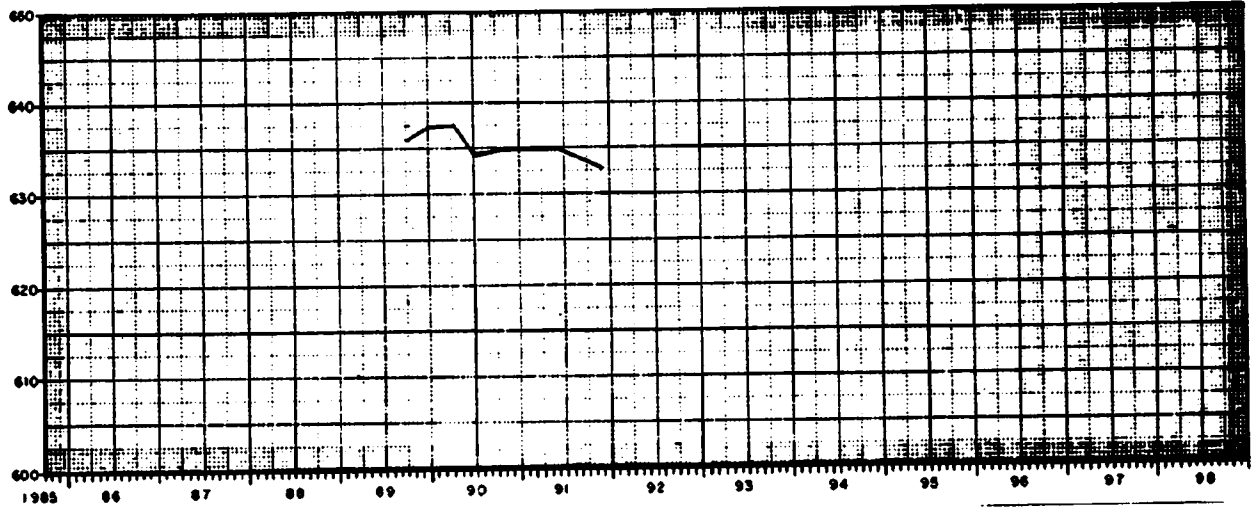
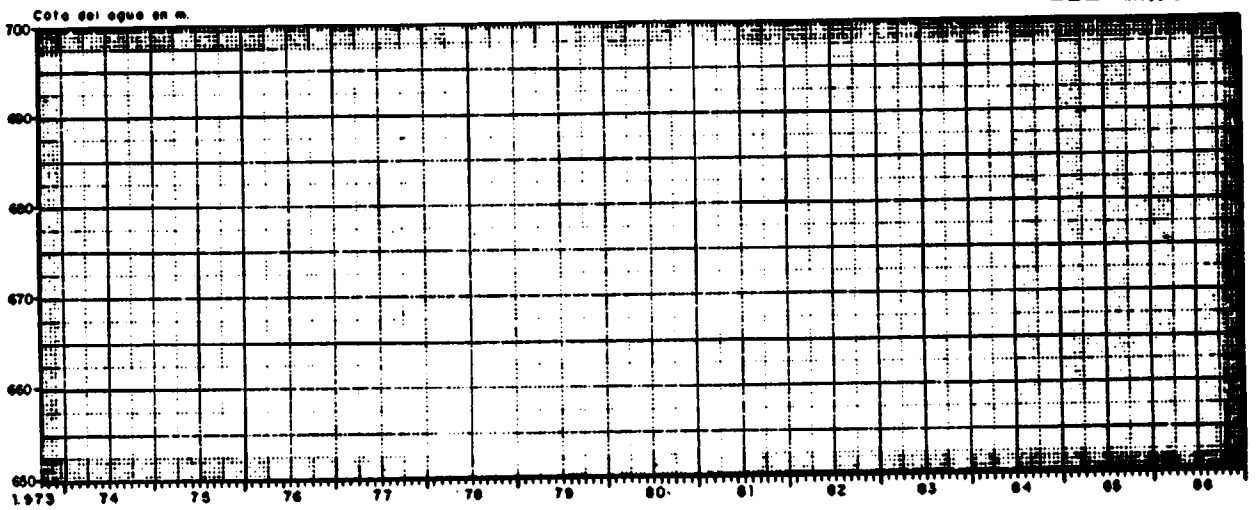


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21287036	663700	528000	650	SONDEO		660	

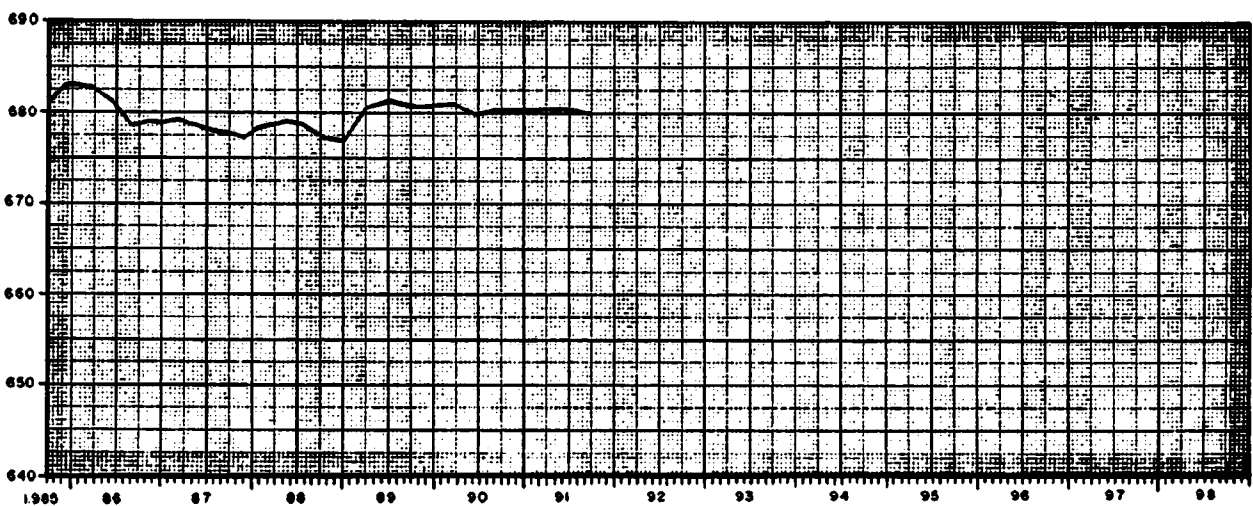
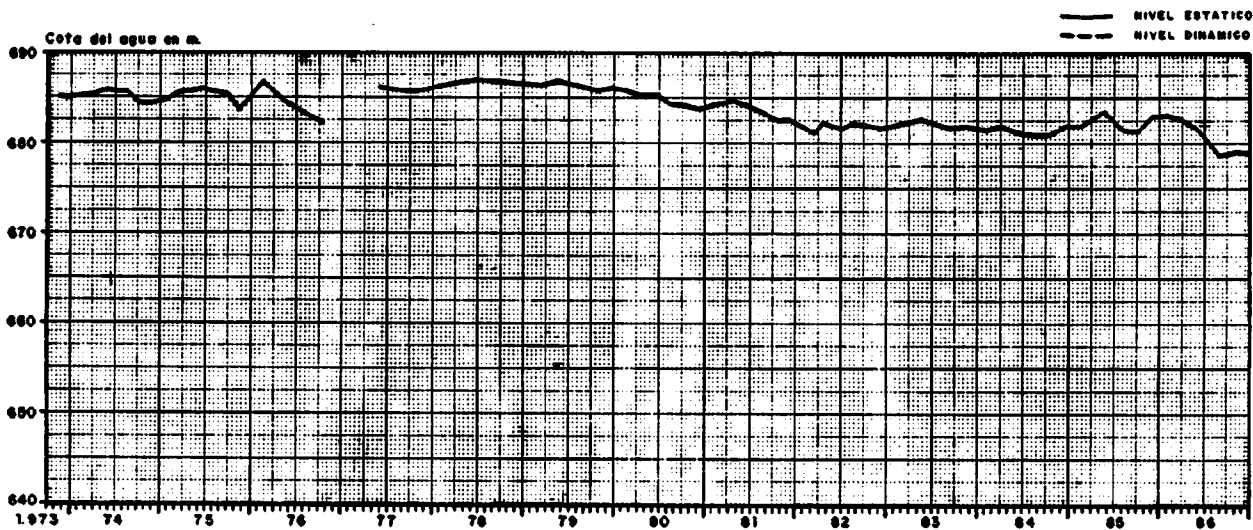
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

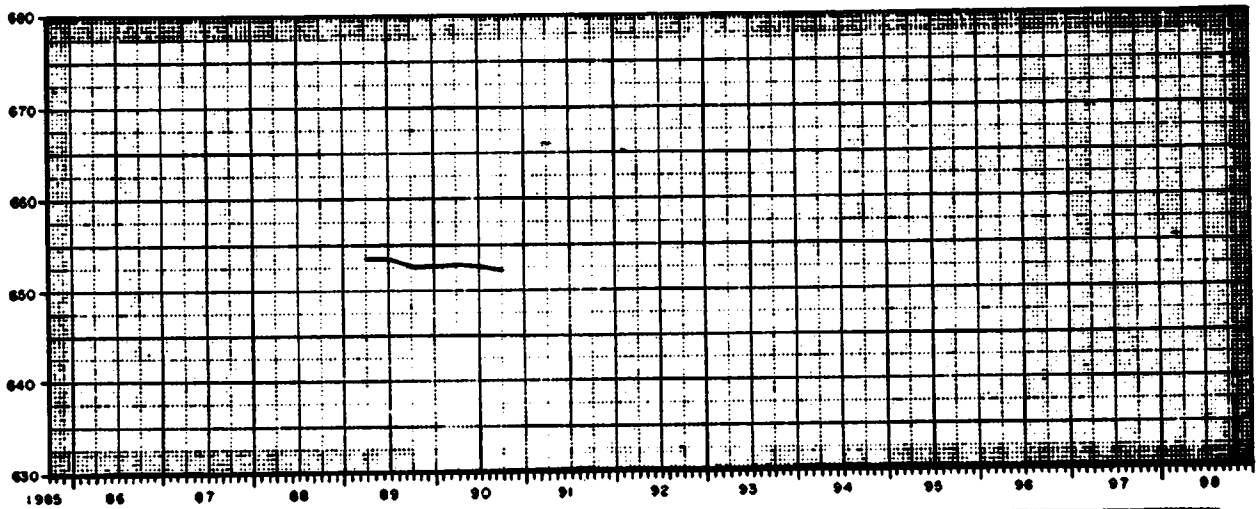
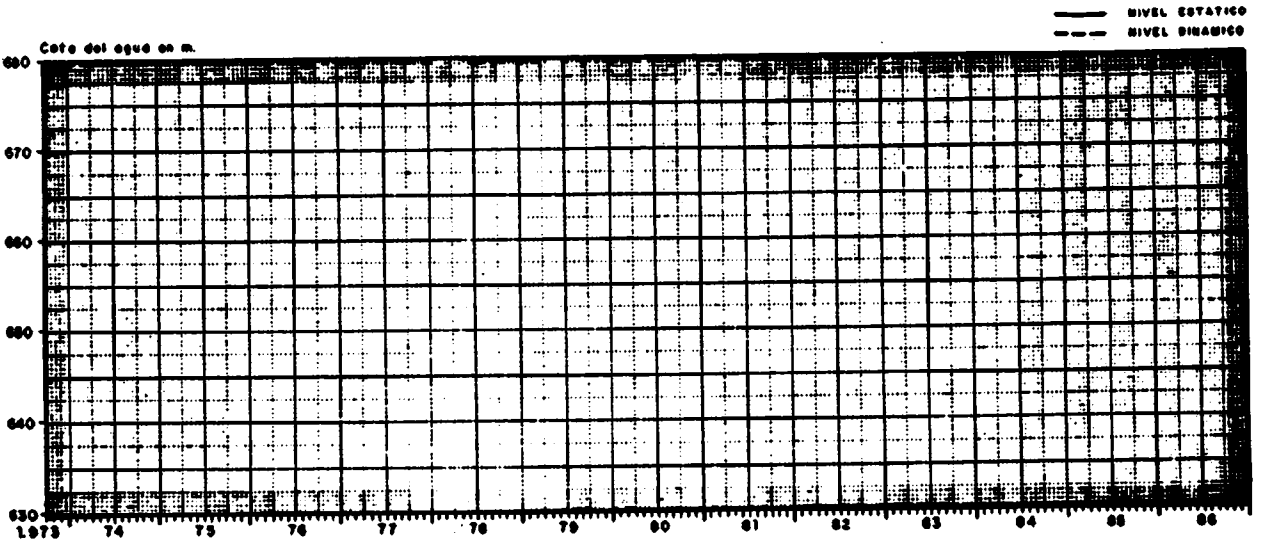
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20317004	634200	478360	701.62	SONDEO	110	701.62	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
803160-01	623450	477100	678,90	POZO	25	678,90	CIUDAD REAL

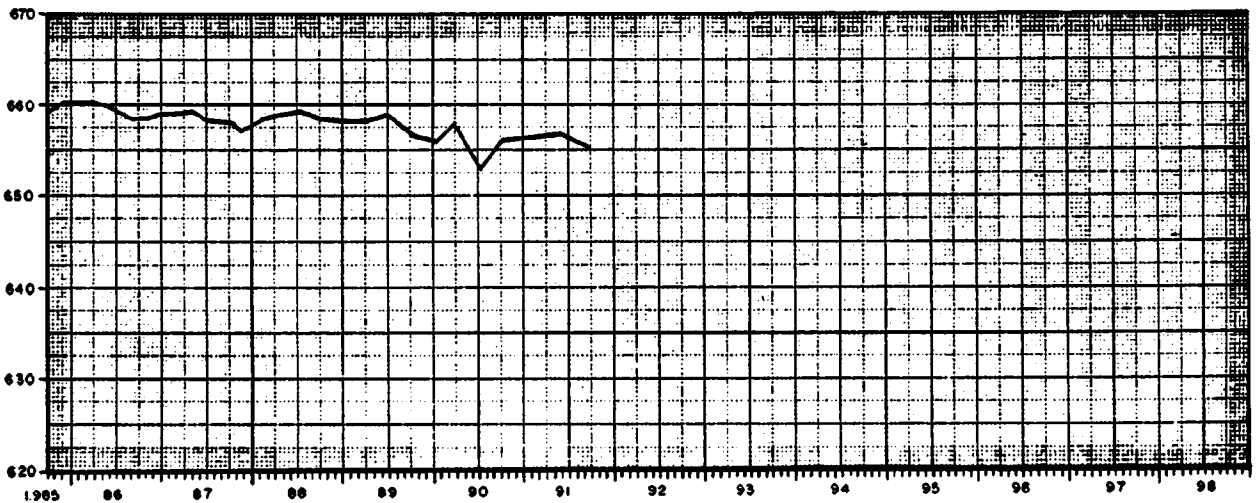
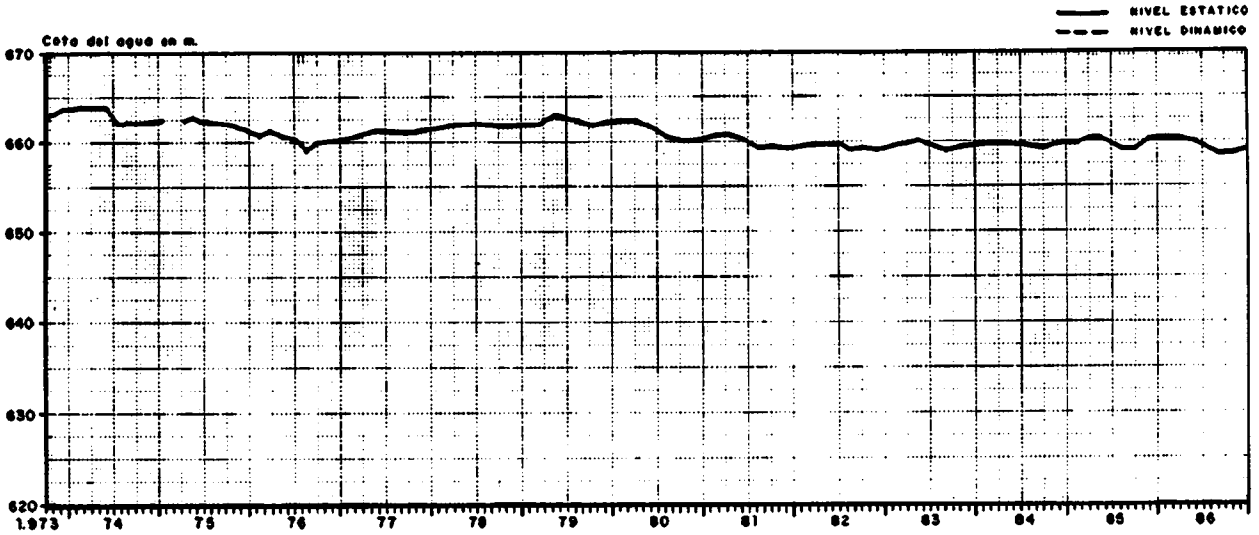


OBSERVACIONES

- 10-5-91 LODADO
- 13-9-91 LODADO

SISTEMA ACUIFERO : 23

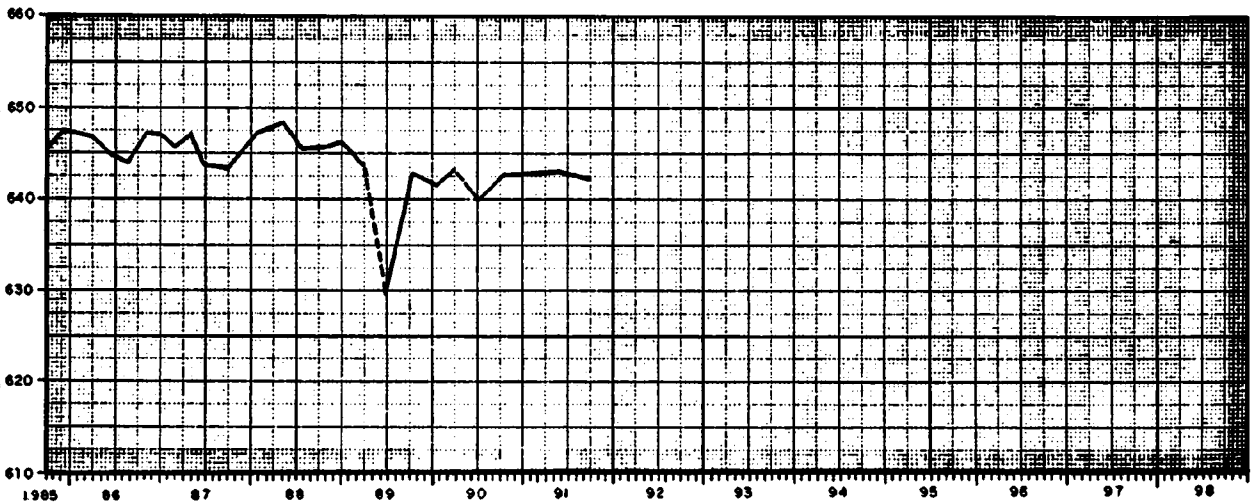
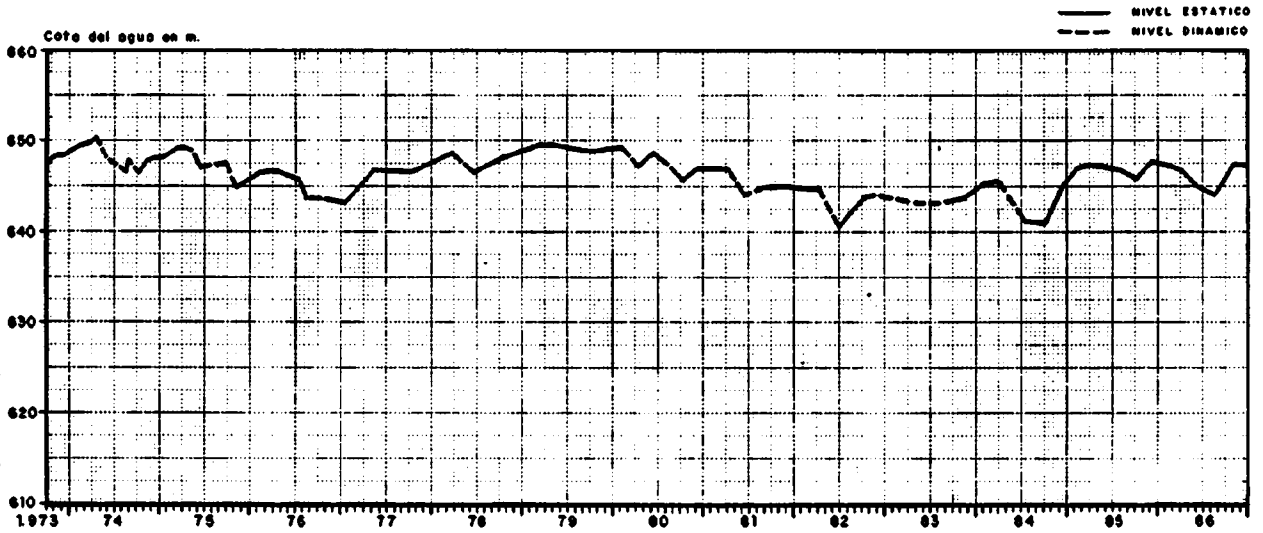
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20316004	627480	478010	67890	POZO	82	679.90	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

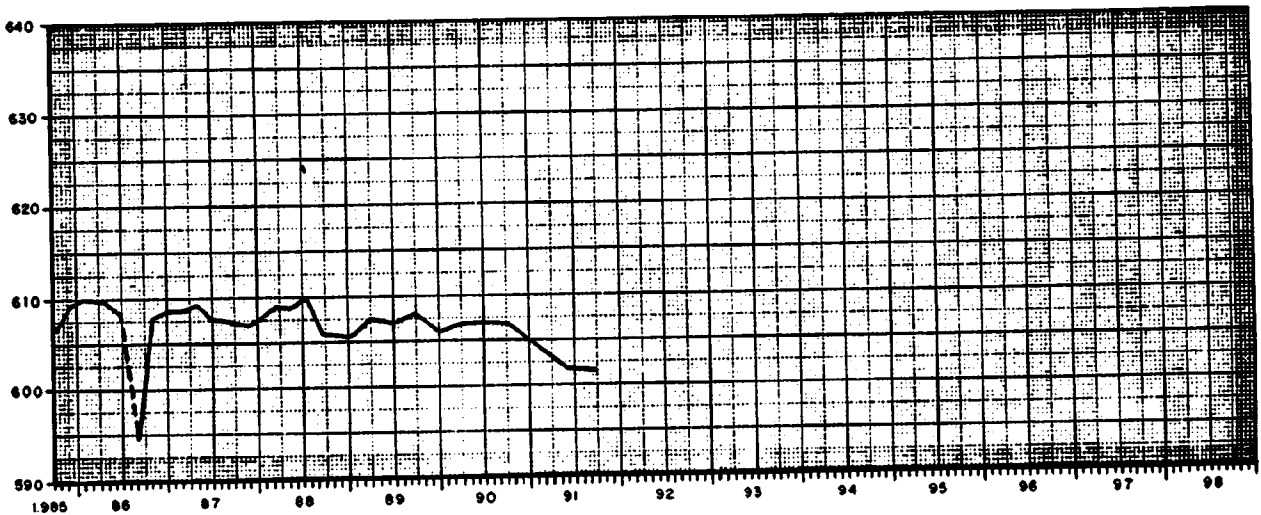
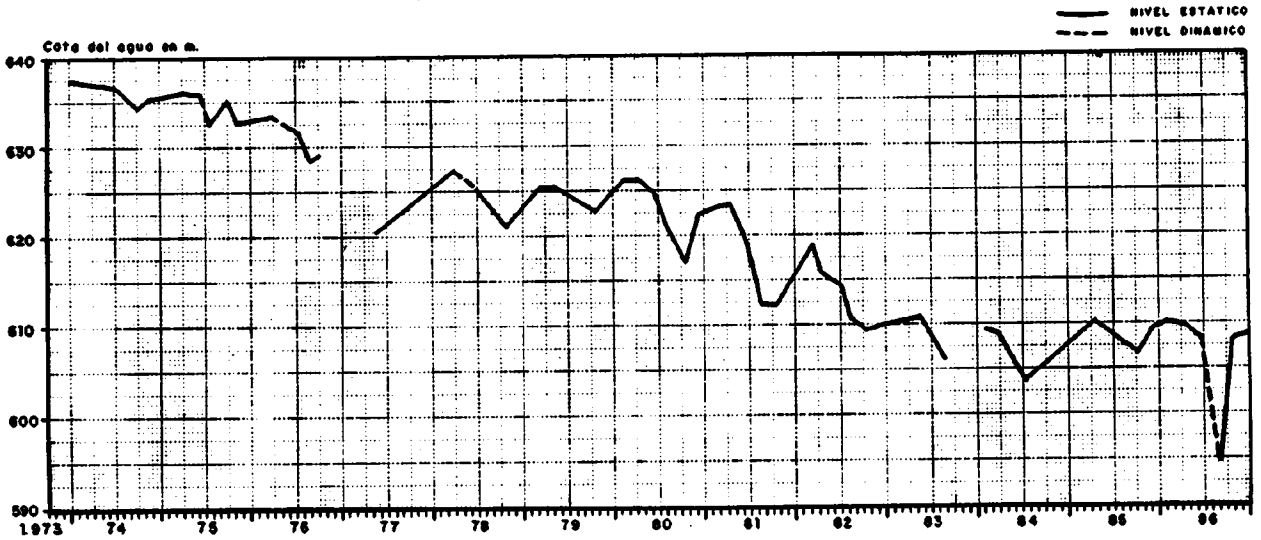
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20312001	626710	487930	657.06	POZO Y SONDEO	87	657.06	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

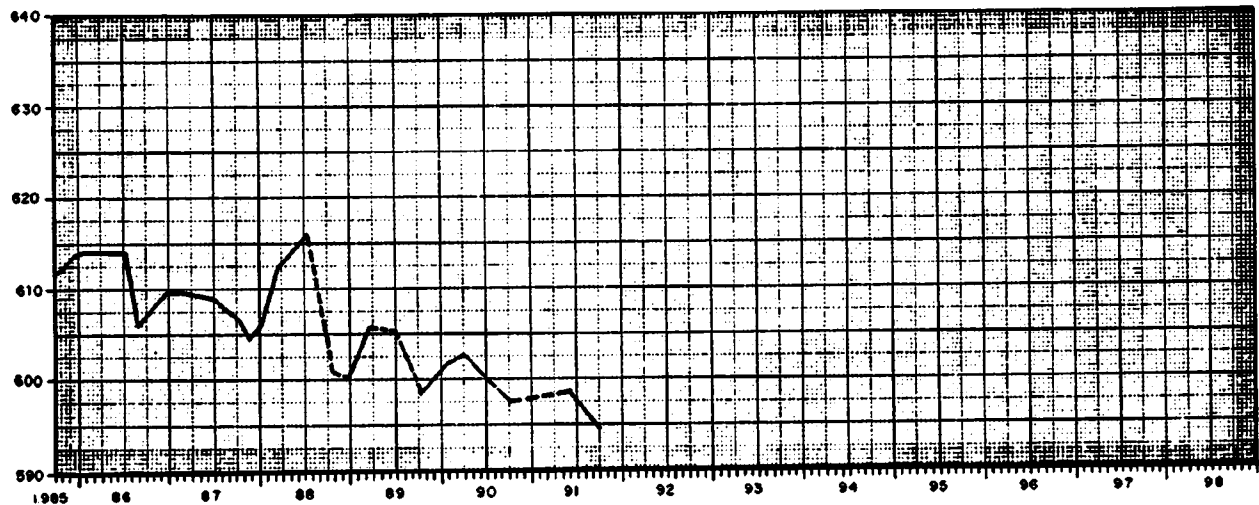
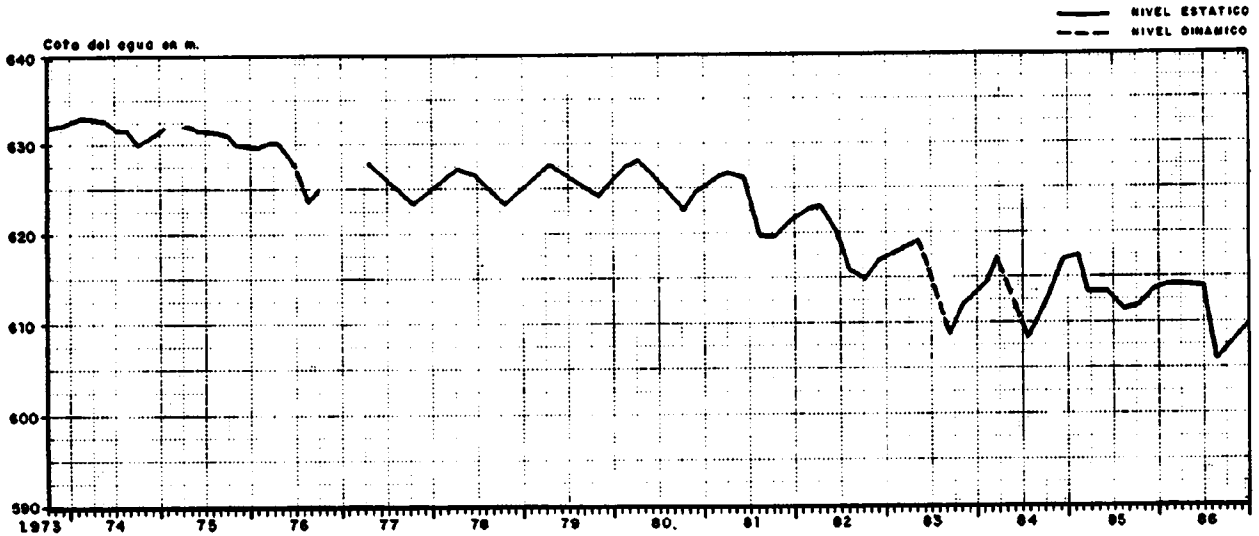
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20311003	617625	688760	649.05	SONDEO	50	648.05	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

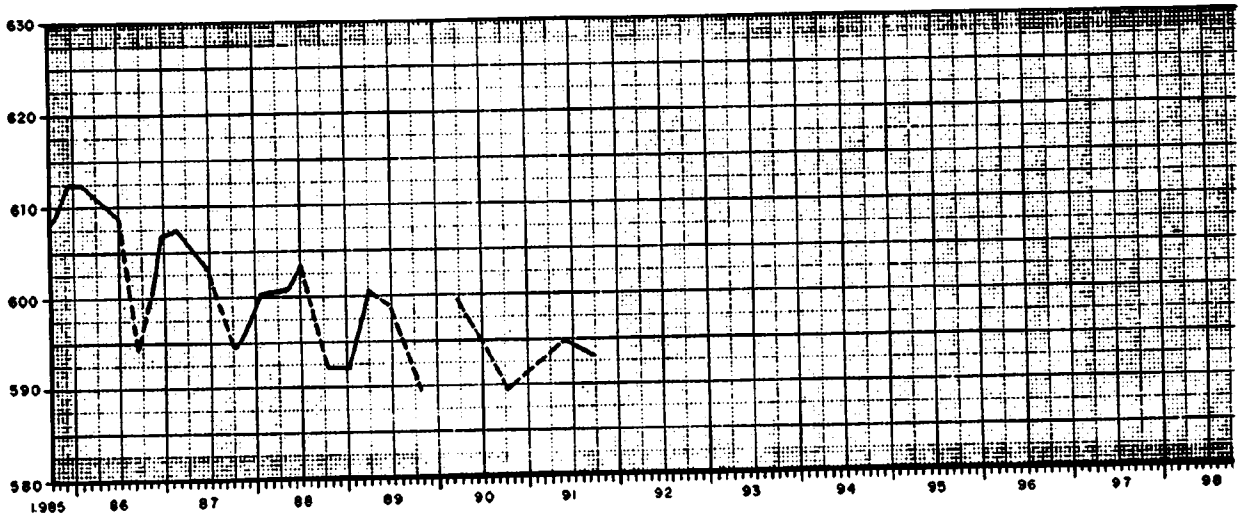
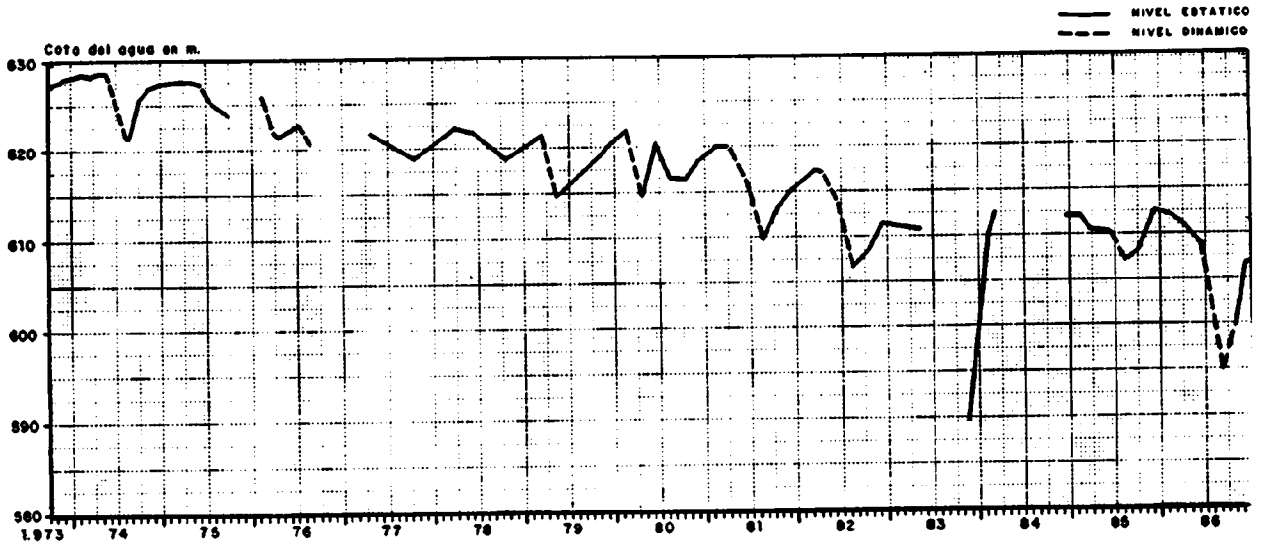
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20304001	688000	801400	688.35	SONDEO	133	688.35	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

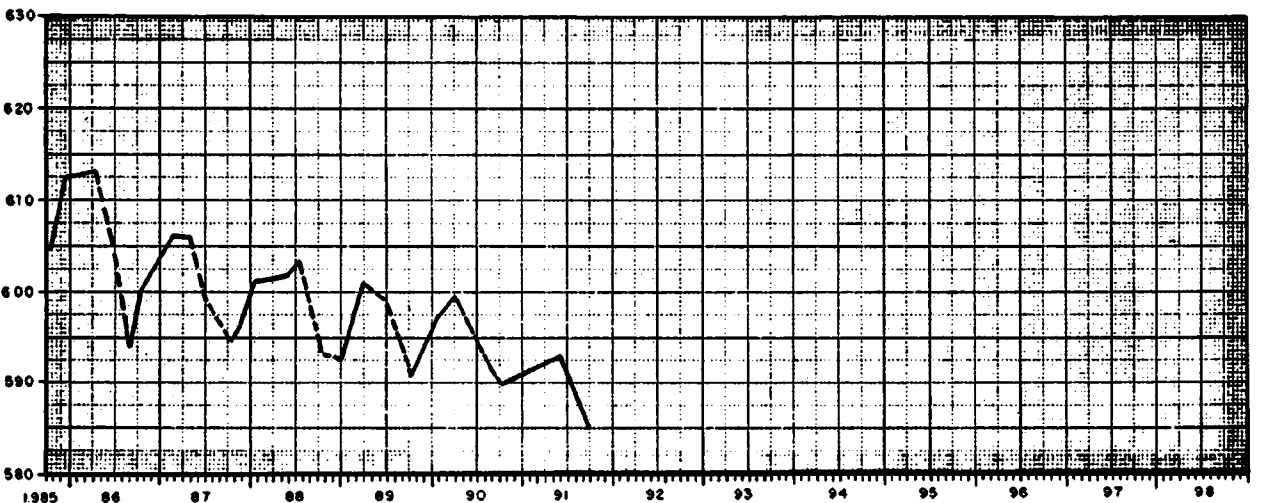
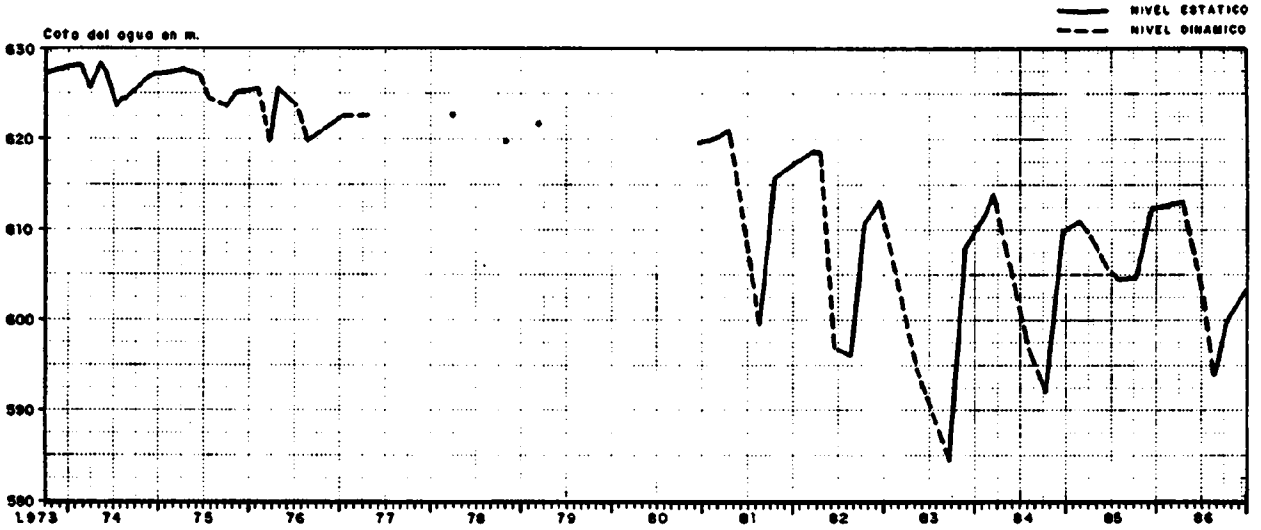
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20303002	631825	800400	649.20	POZO Y SONDEO	91	649.20	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

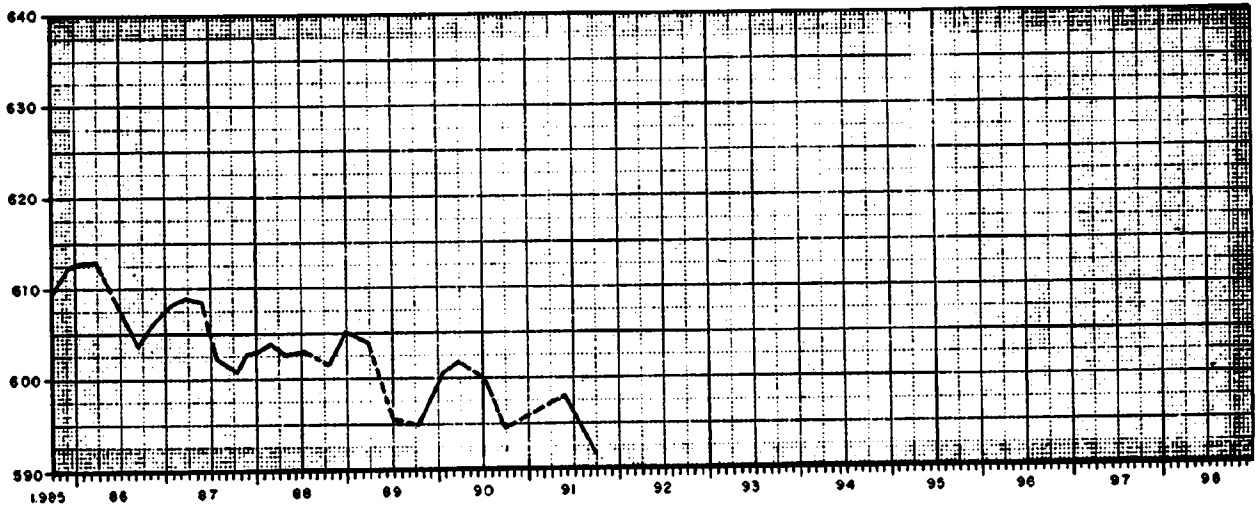
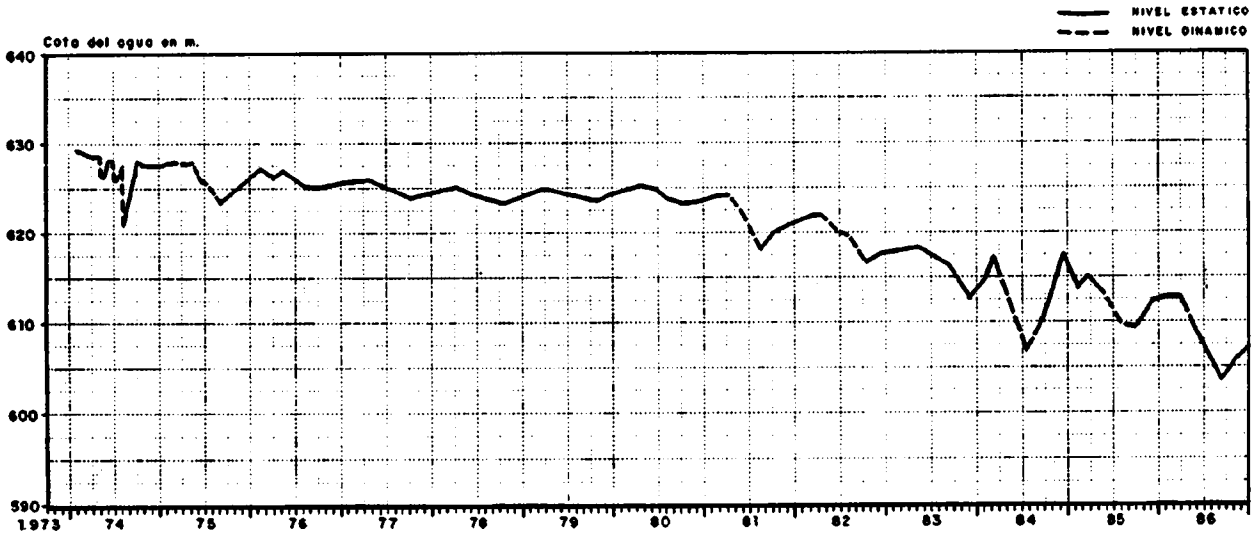
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20303001	631050	803080	647.73	POZO Y SONDEO	153	647.73	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

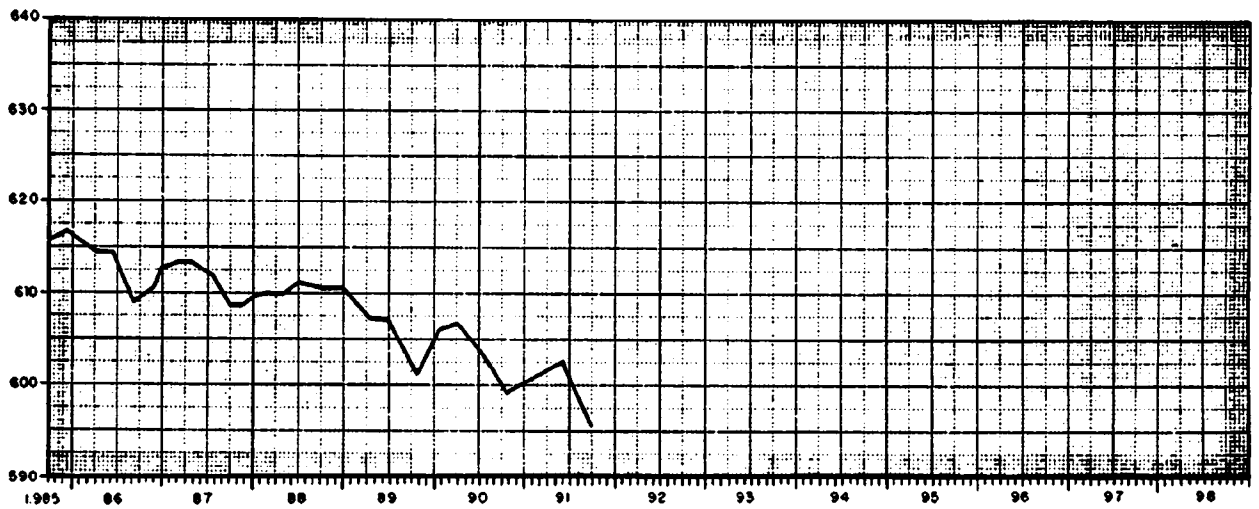
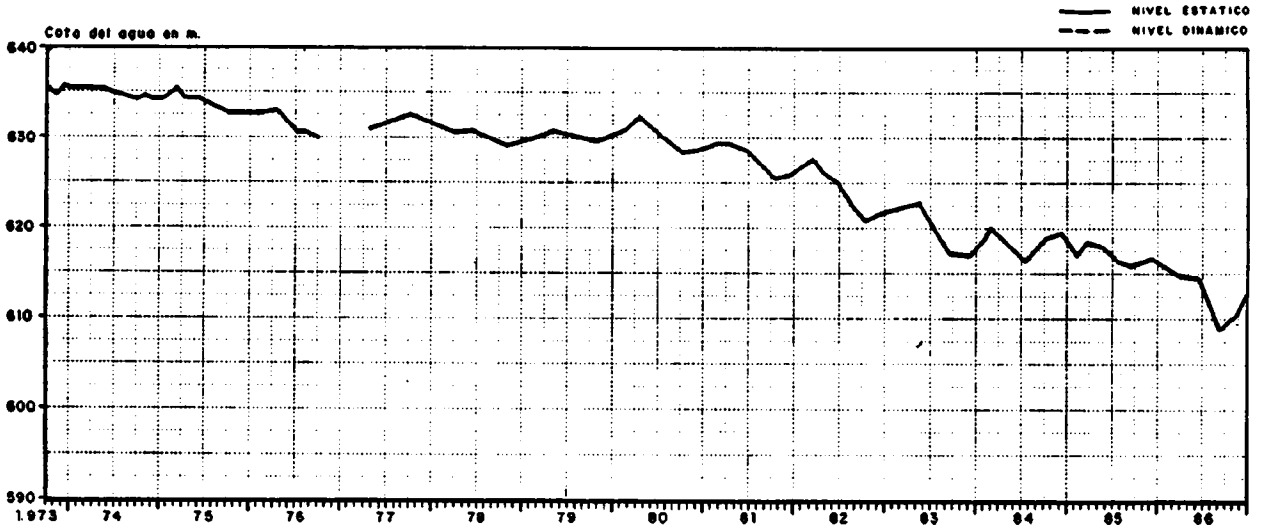
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20297005	630050	516750	641.46	SONDEO	35	641.46	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

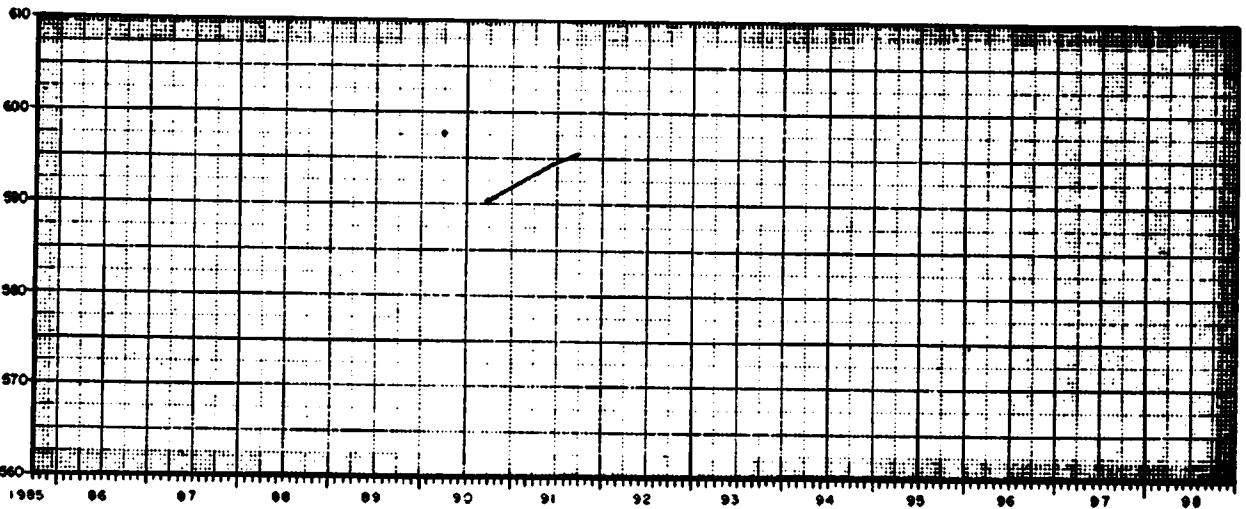
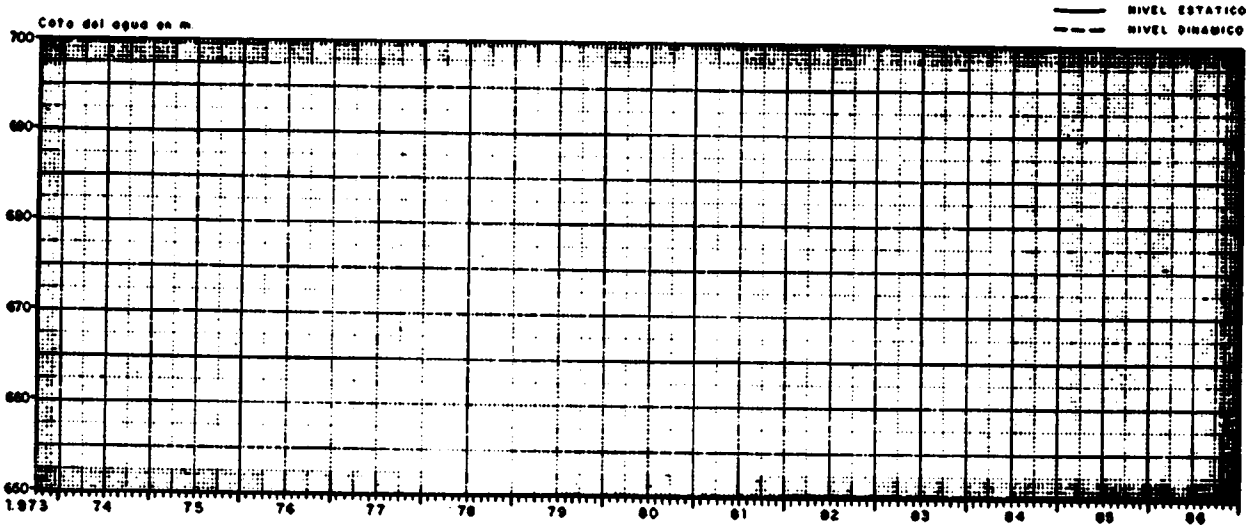
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20297001	635270	811660	64780	SONDEO	107	647.80	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

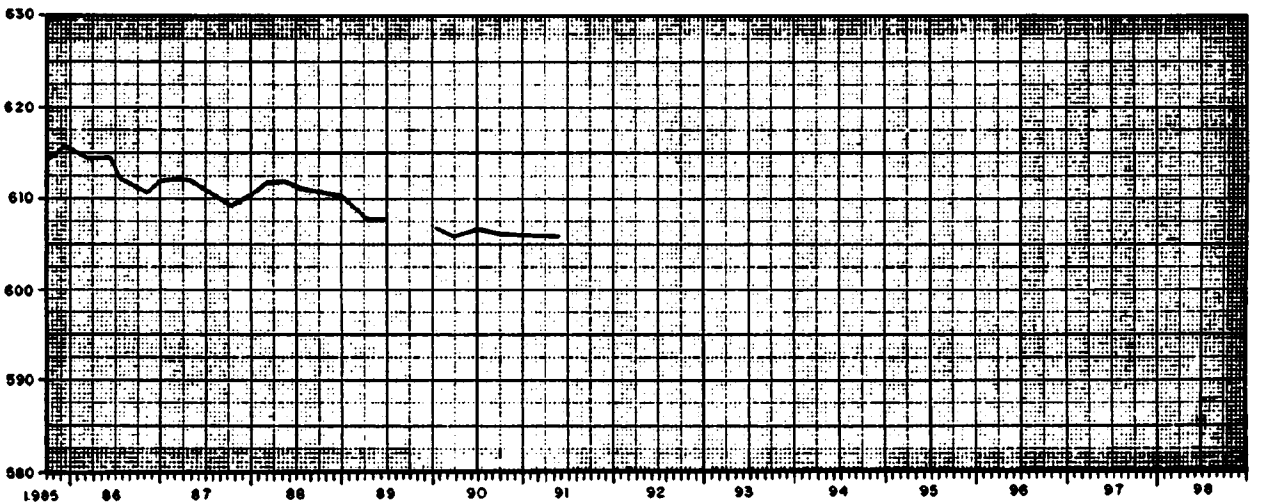
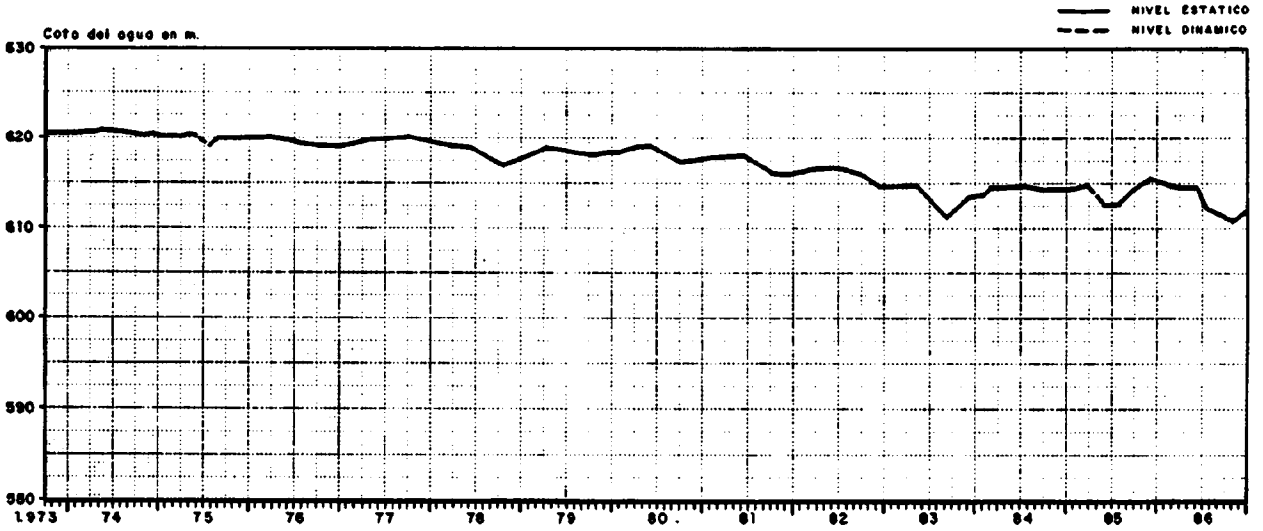
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20296029	624200	512200	639	SONDEO	105	639	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20298014	616620	510820	636.50	POZO Y SONDEO	47	636.50	CIUDAD REAL



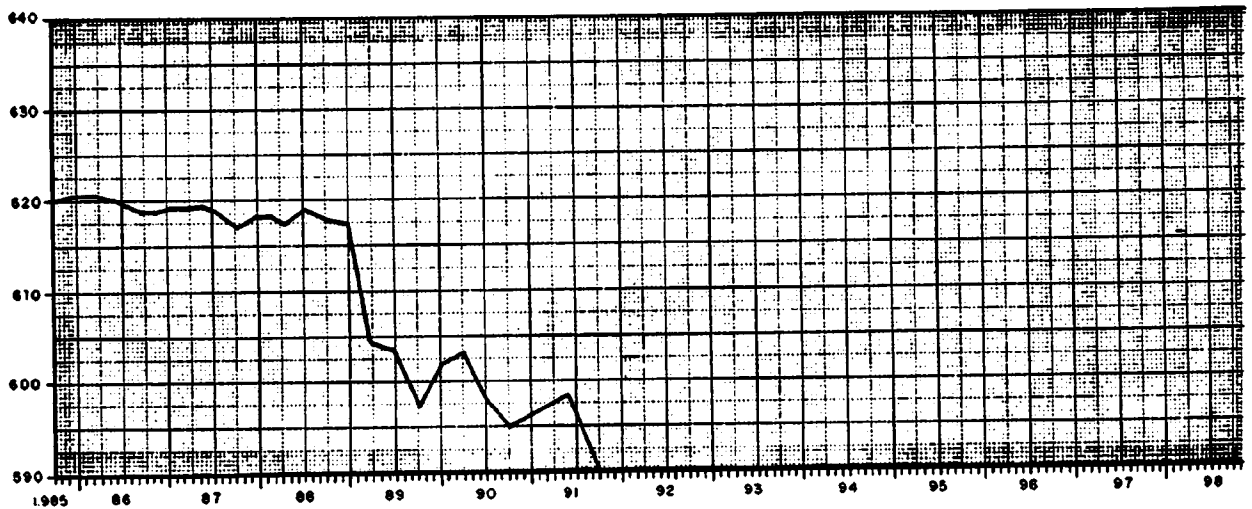
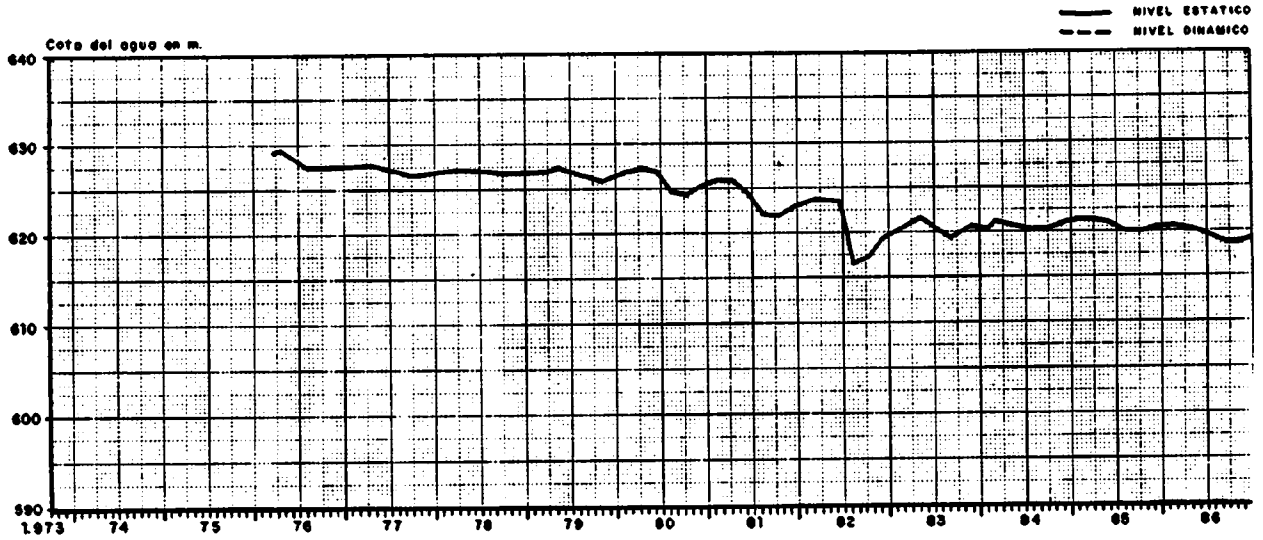
OBSERVACIONES

11-9-89 Seco

17-9-91 CERRADO

SISTEMA ACUIFERO : 23

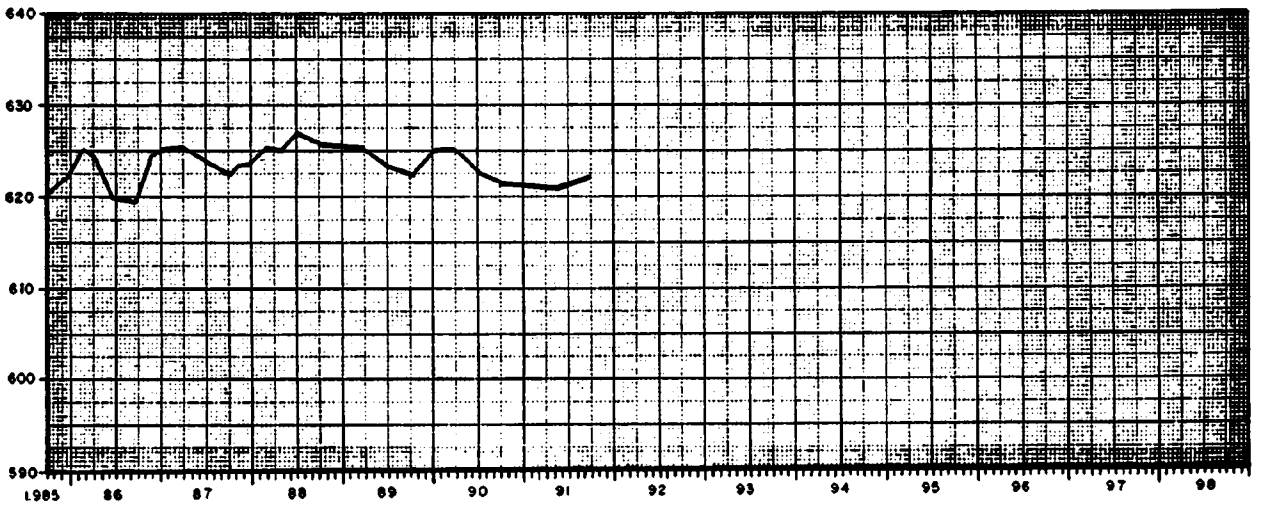
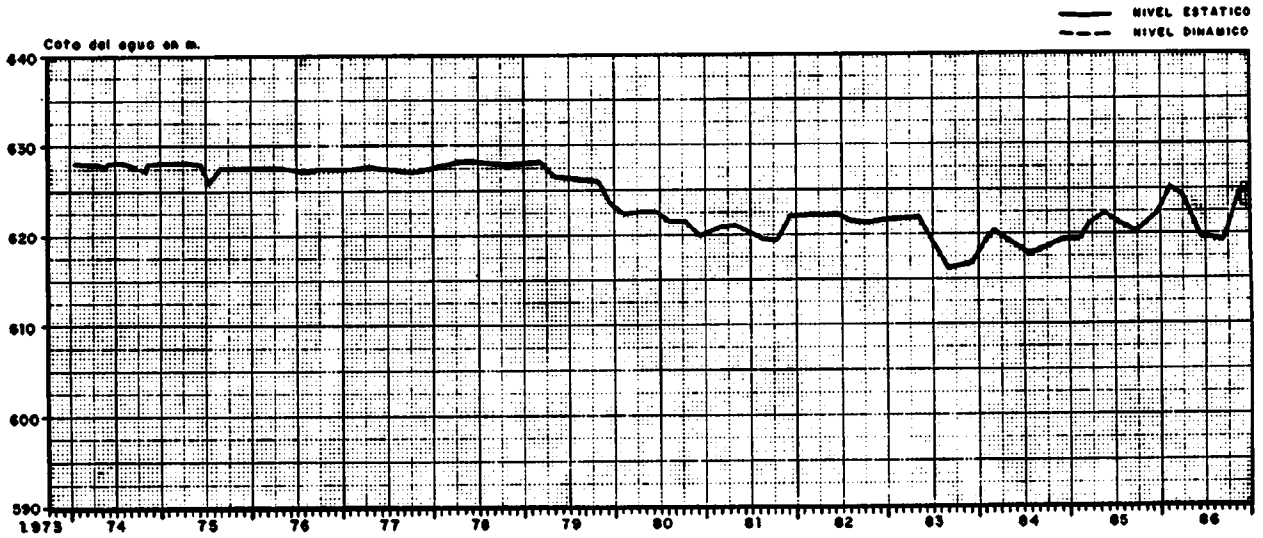
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20294011	638440	522825	630.42	SONDEO	72	630.42	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

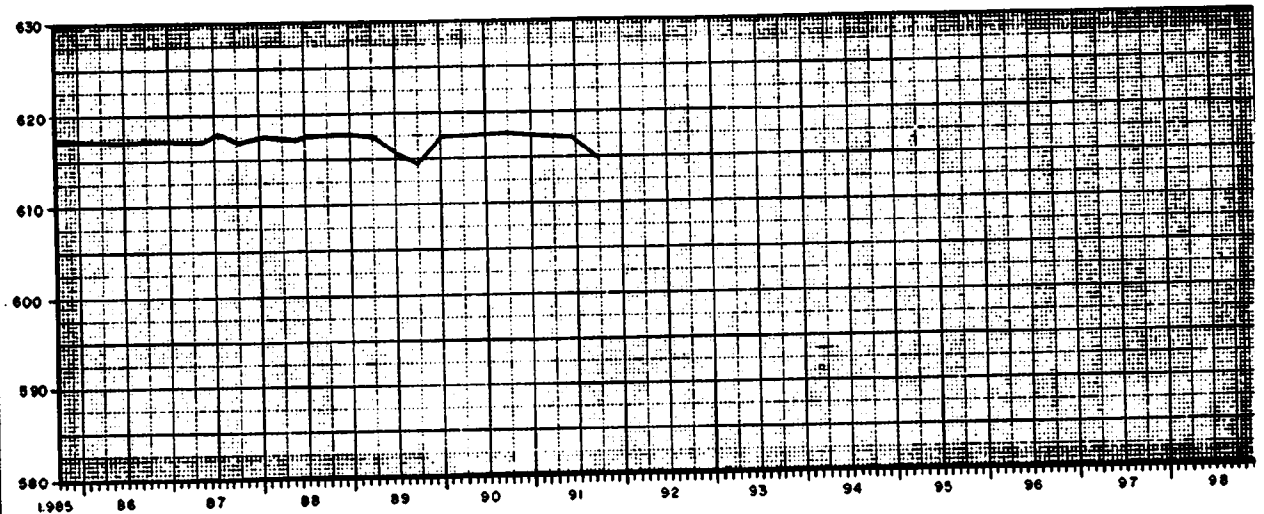
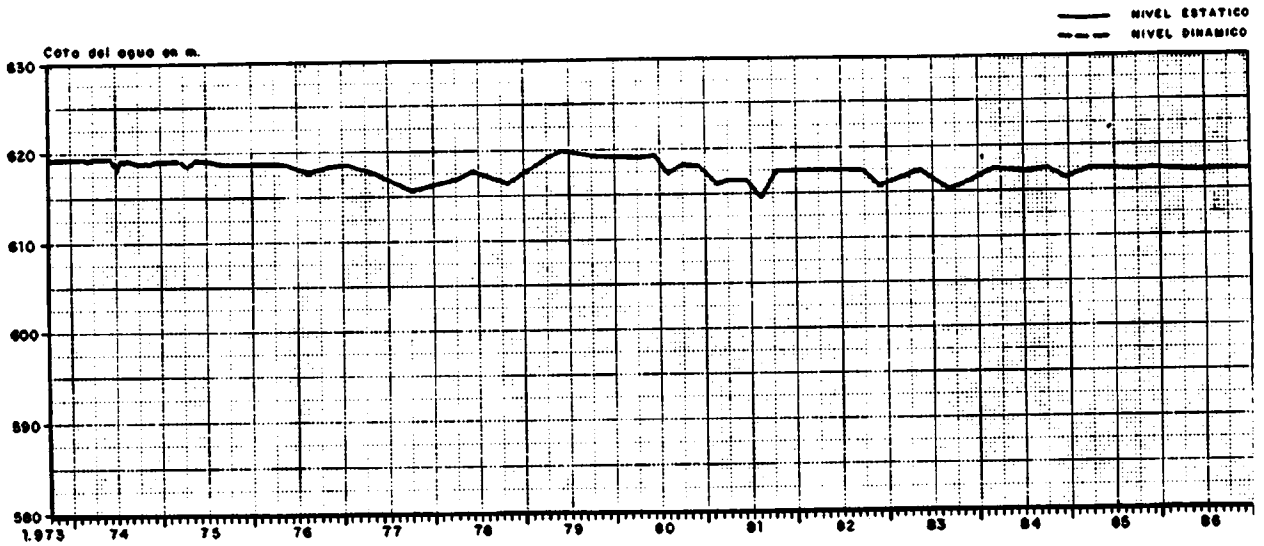
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20293001	629100	625950	640.50	SONDEO	70	640.50	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

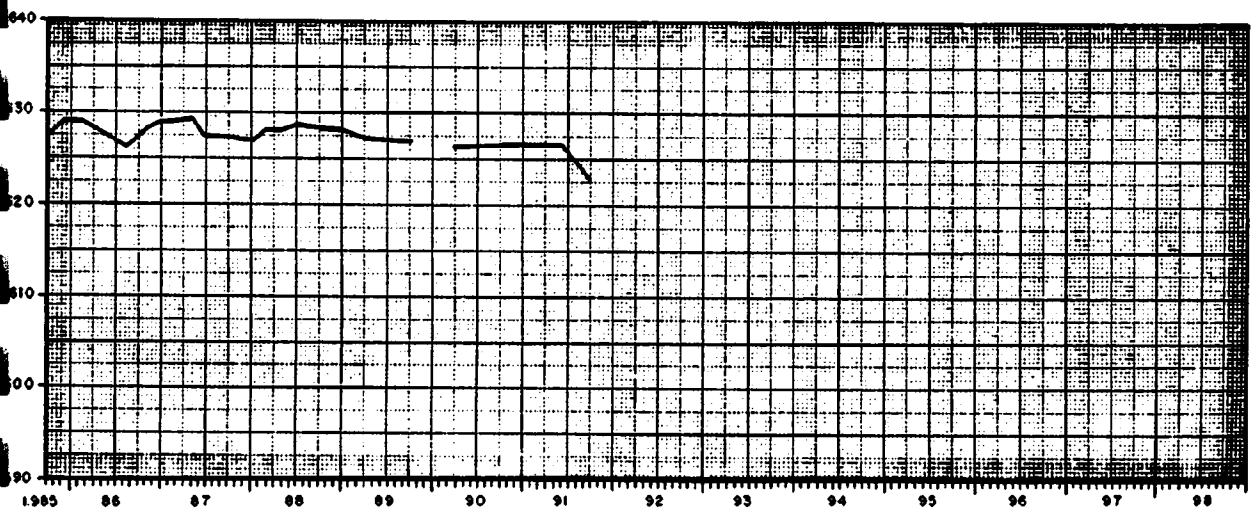
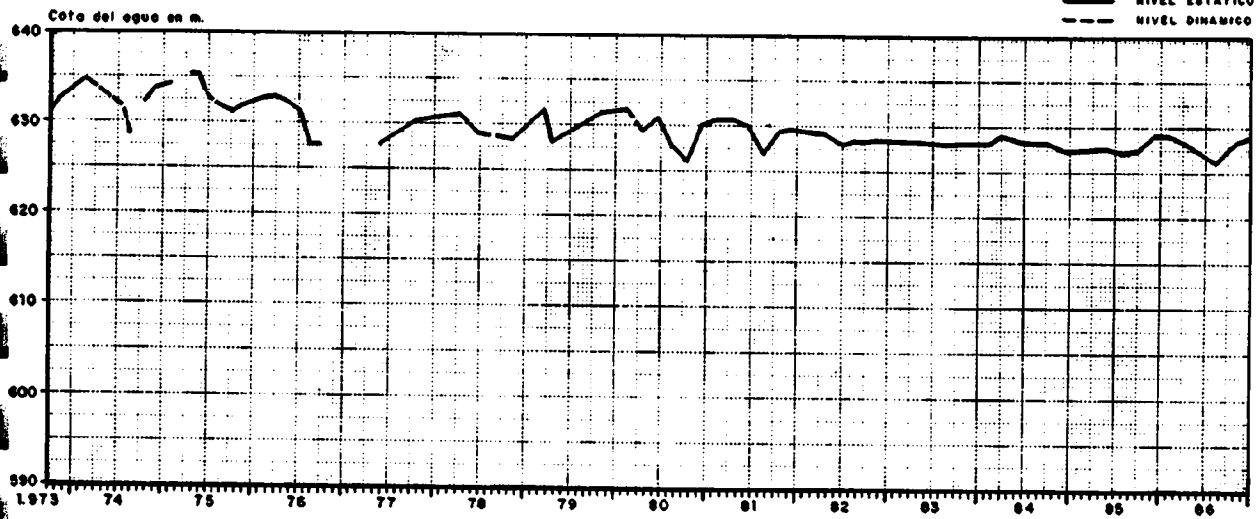
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20291002	620376	617660	633.34	POZO	19	633.34	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

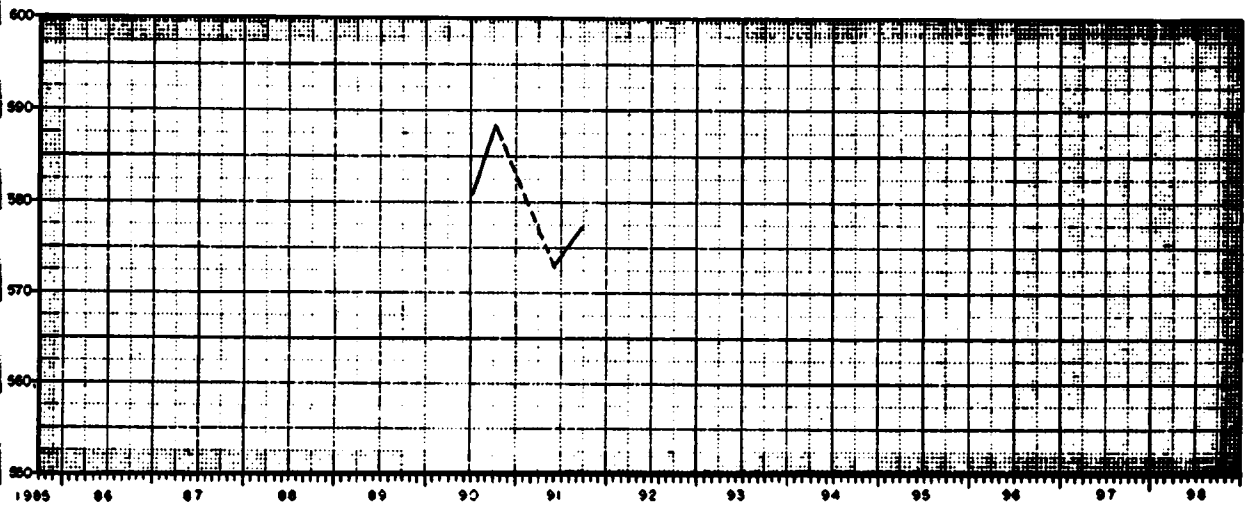
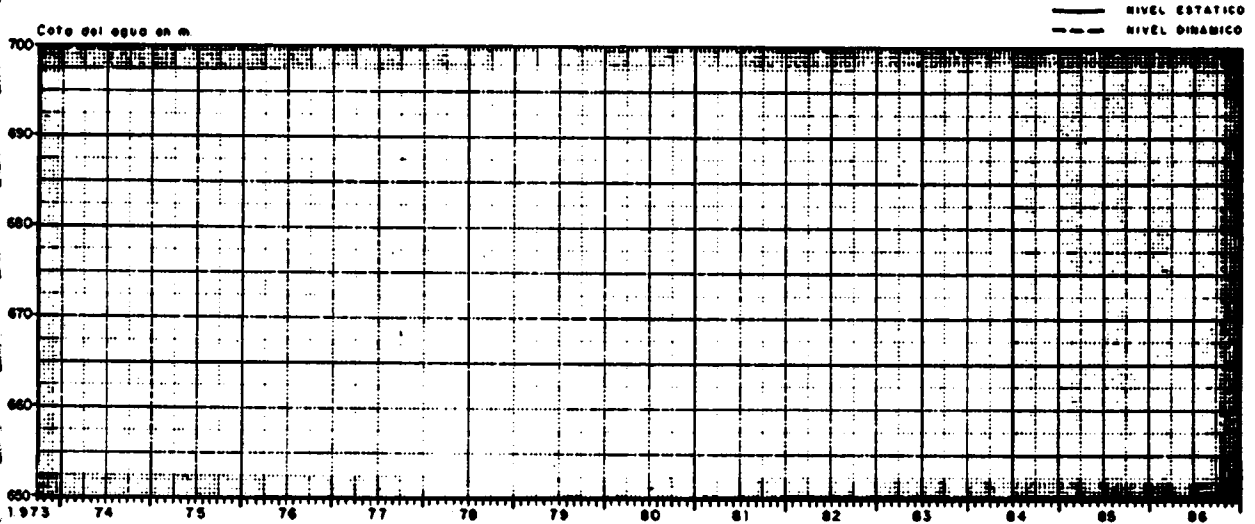
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19314002	611110	481400	647.35	POZO Y SONDEO	75	647.35	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

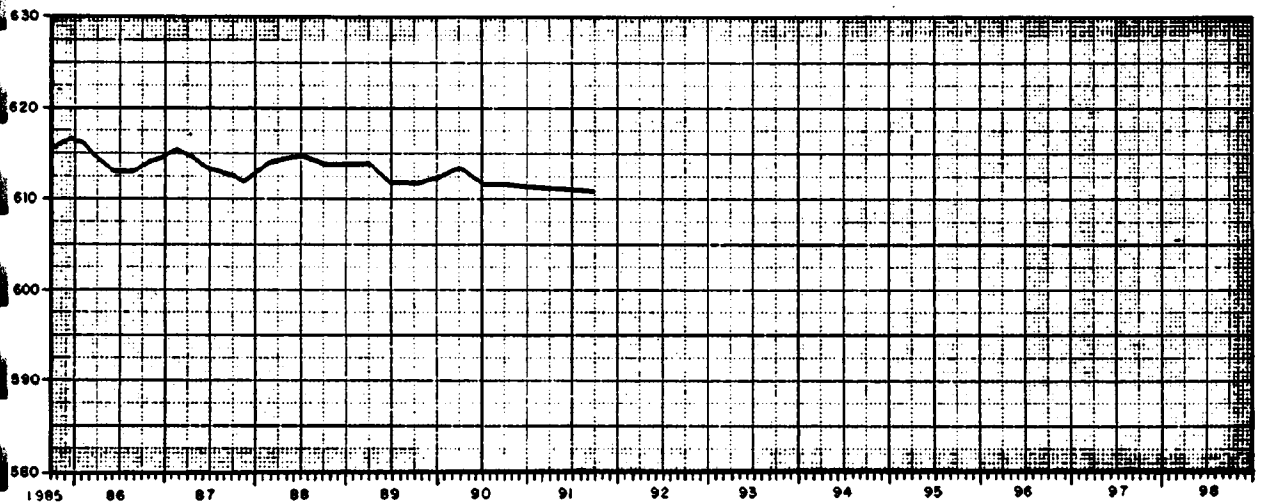
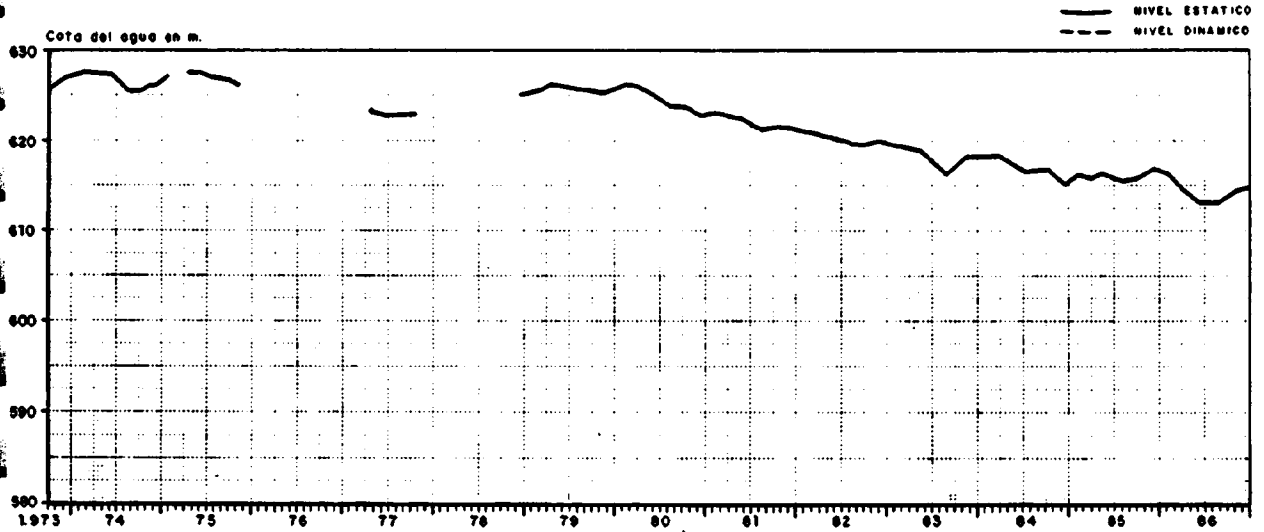
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
193106	605250	484750		SONDEO	93	641,50	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

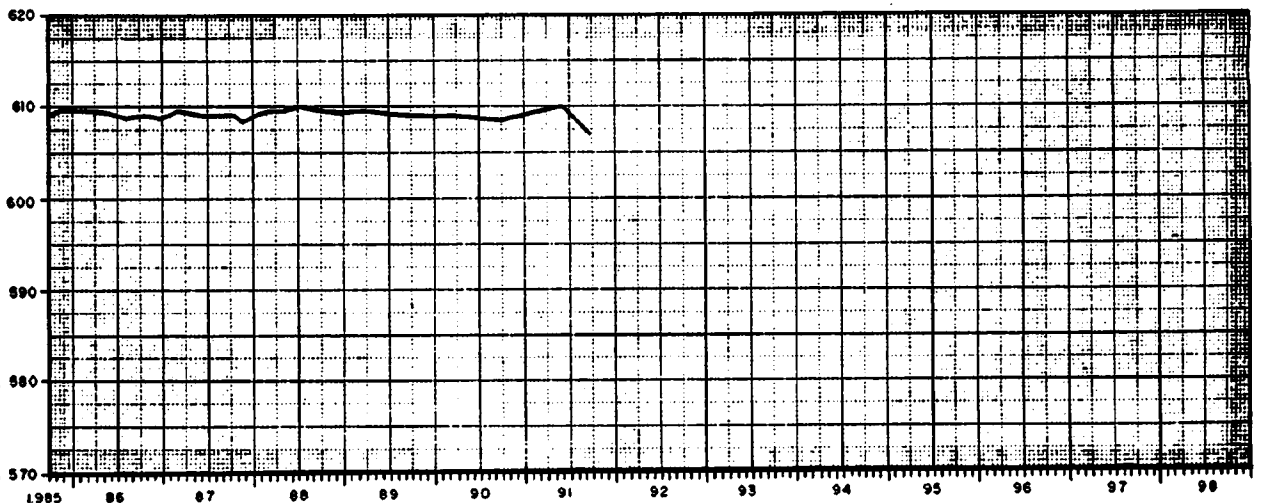
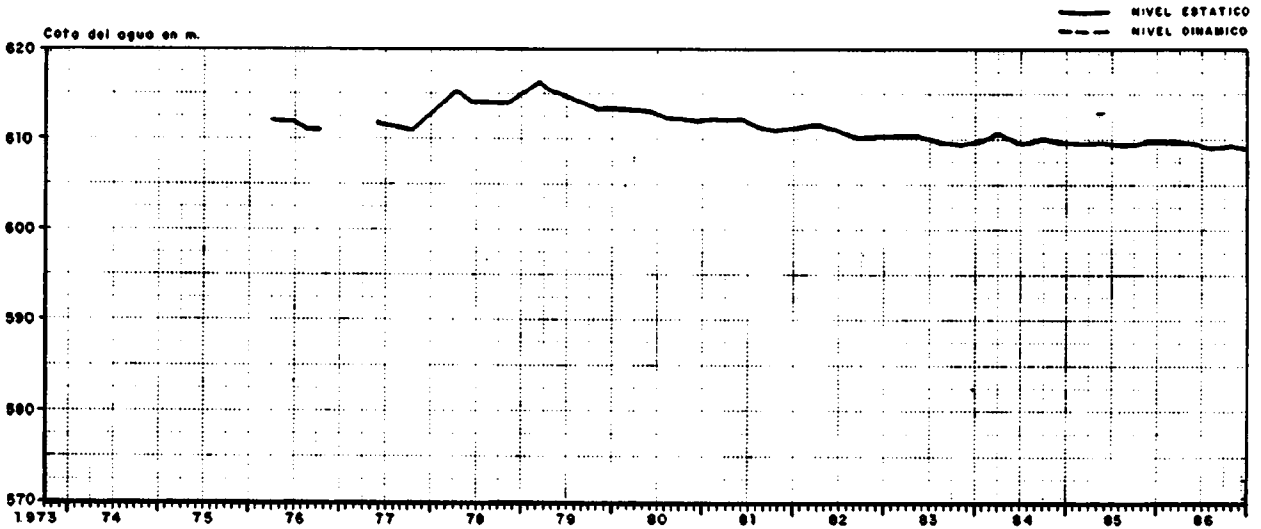
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19313005	602900	483075	639.70	SONDEO	91	639.70	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

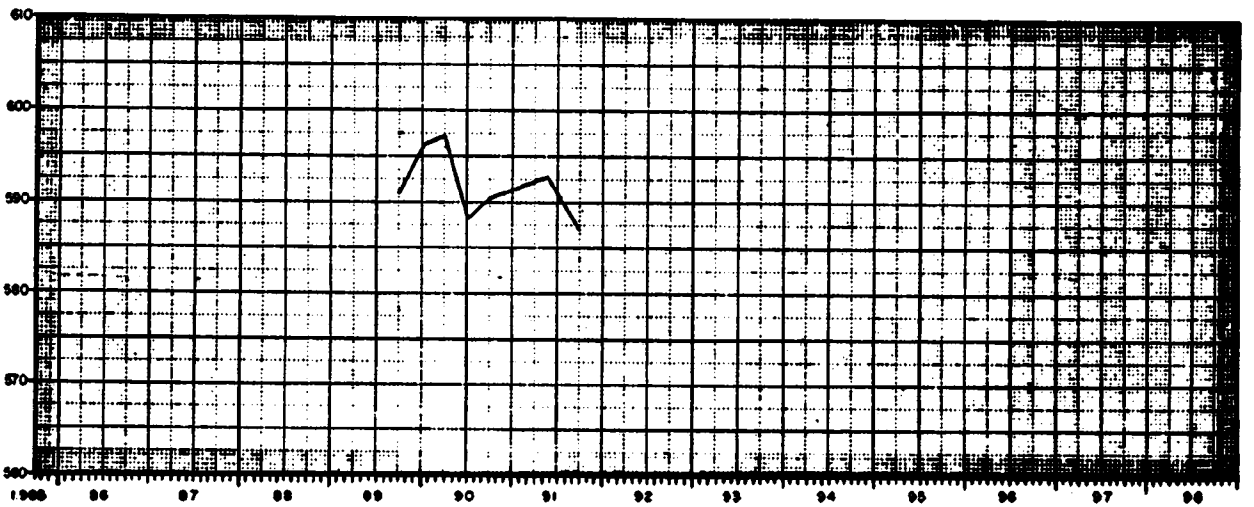
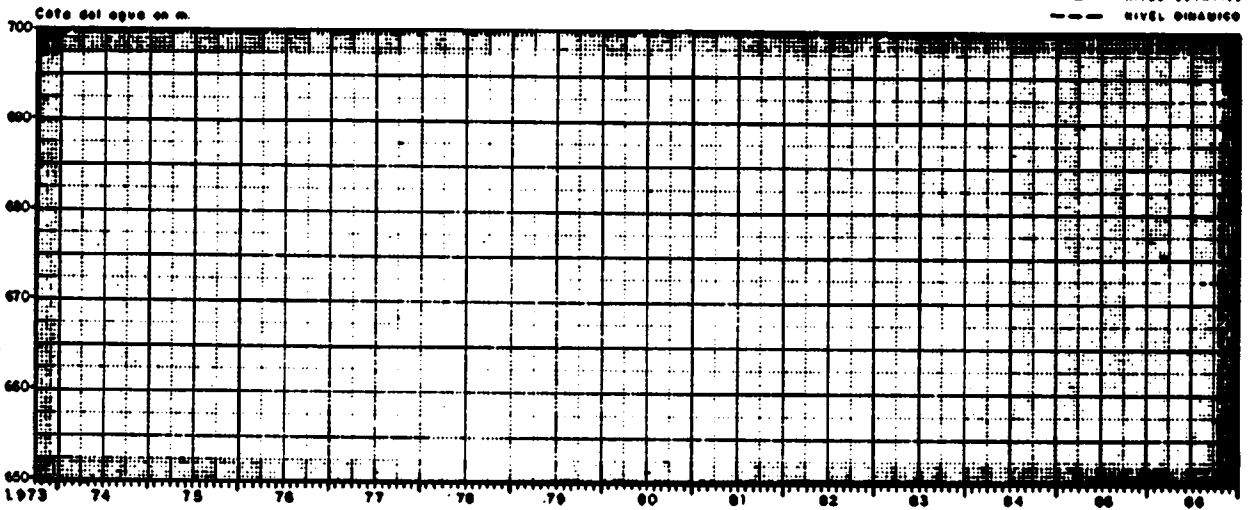
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19312024	896826	487476	622	SONDEO	33	622	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

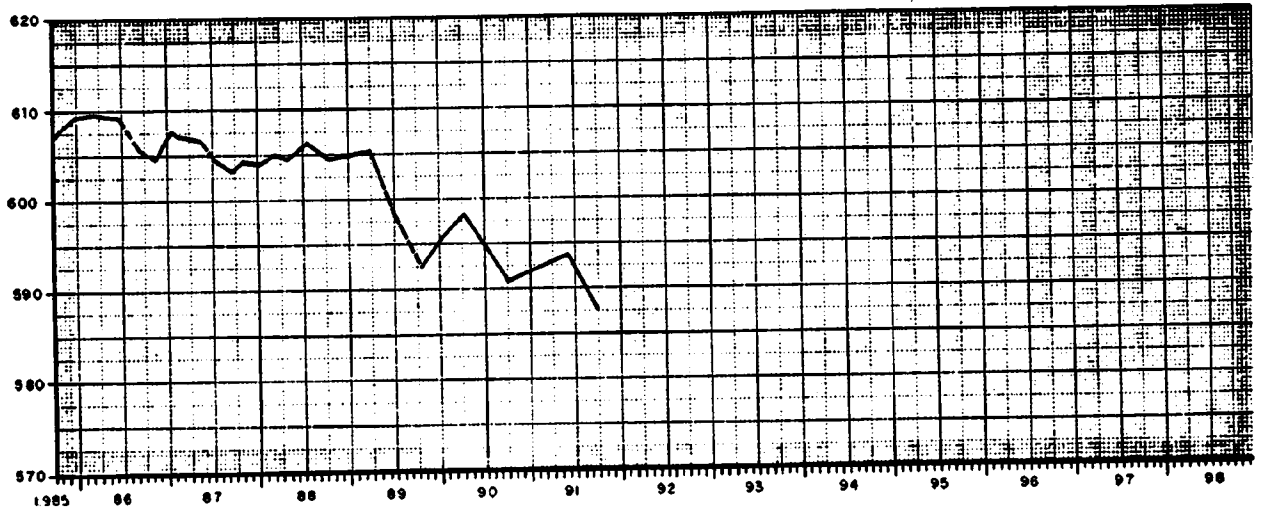
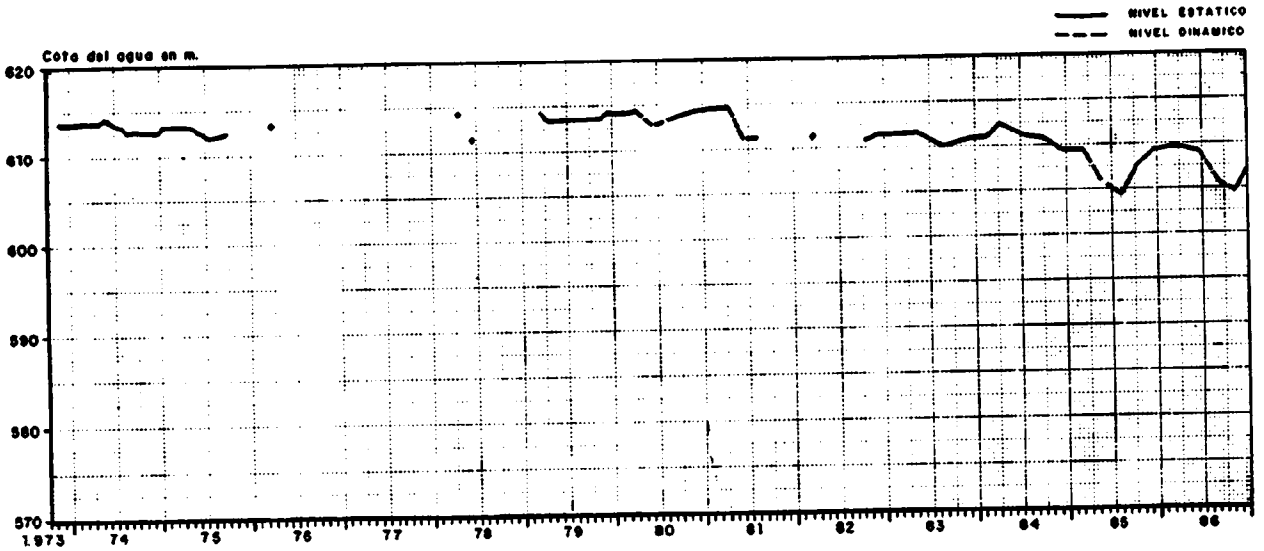
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
8308061	640300	496.250	633,73	POZO Y SONDEO	60 m.	633,73	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

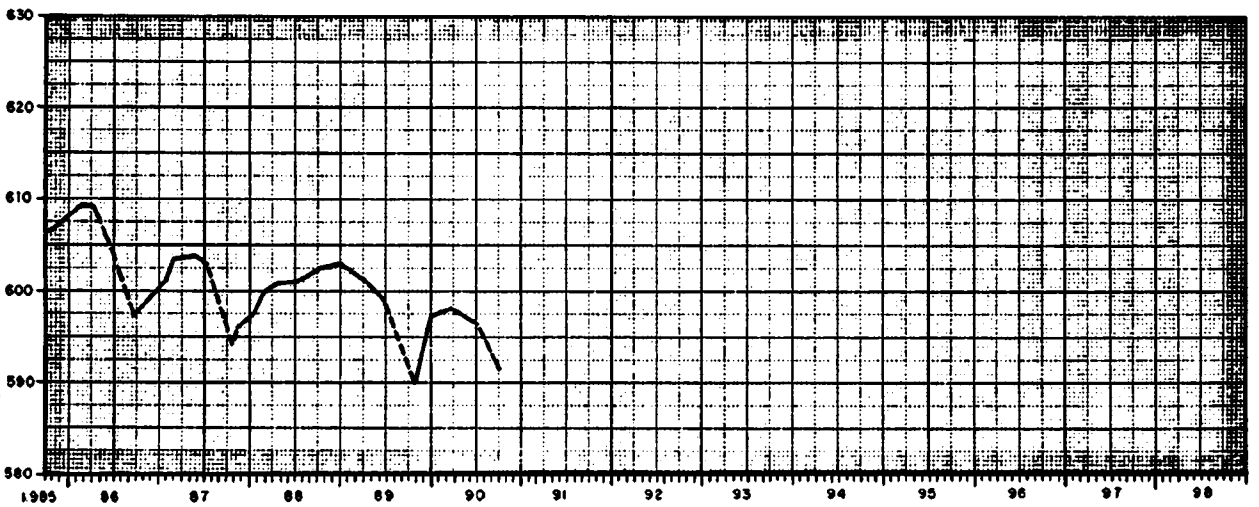
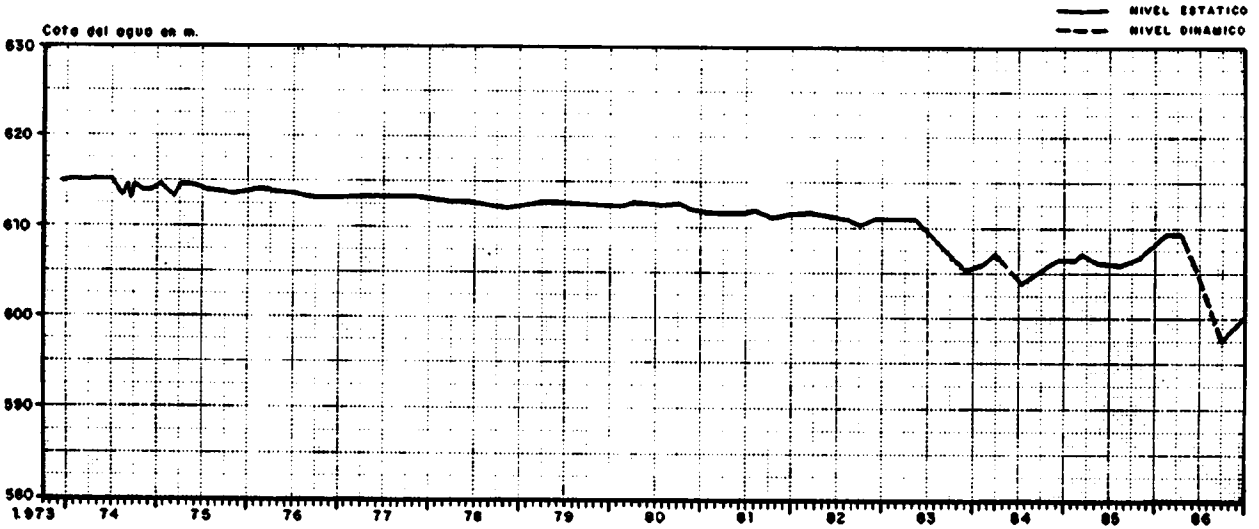
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19308013	608125	498150	629.30	POZO Y SONDEO	86	629.30	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19308012	808000	494860	83009	POZO Y SONDEO	84.80	630.09	CIUDAD REAL

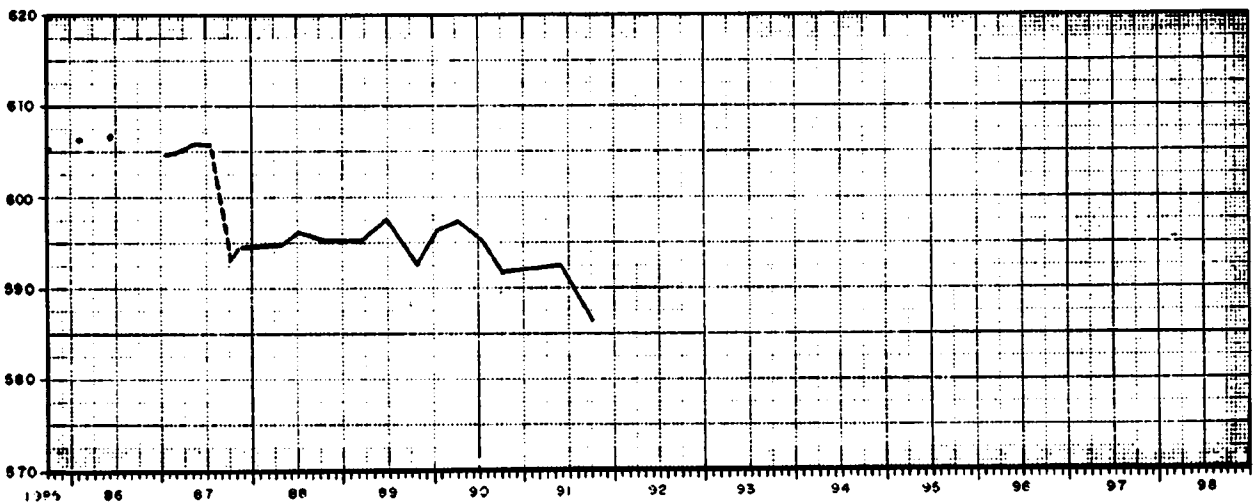
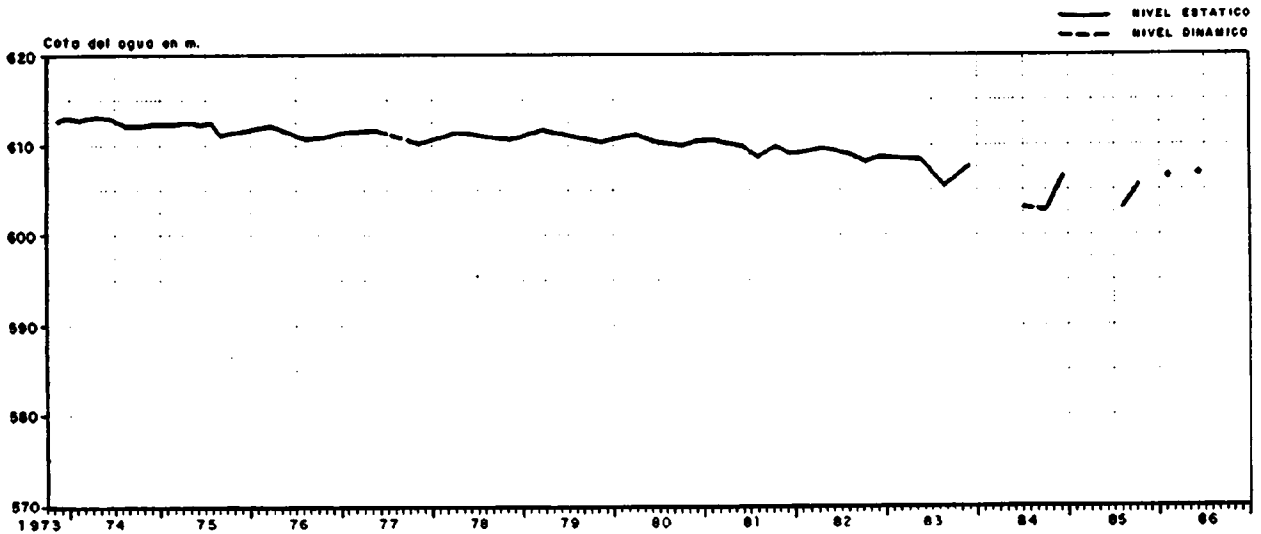


OBSERVACIONES

9-5-91 CERRADO

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19307030	604060	494250	627.86	POZO Y SONDEO	3450	627.86	CIUDAD REAL

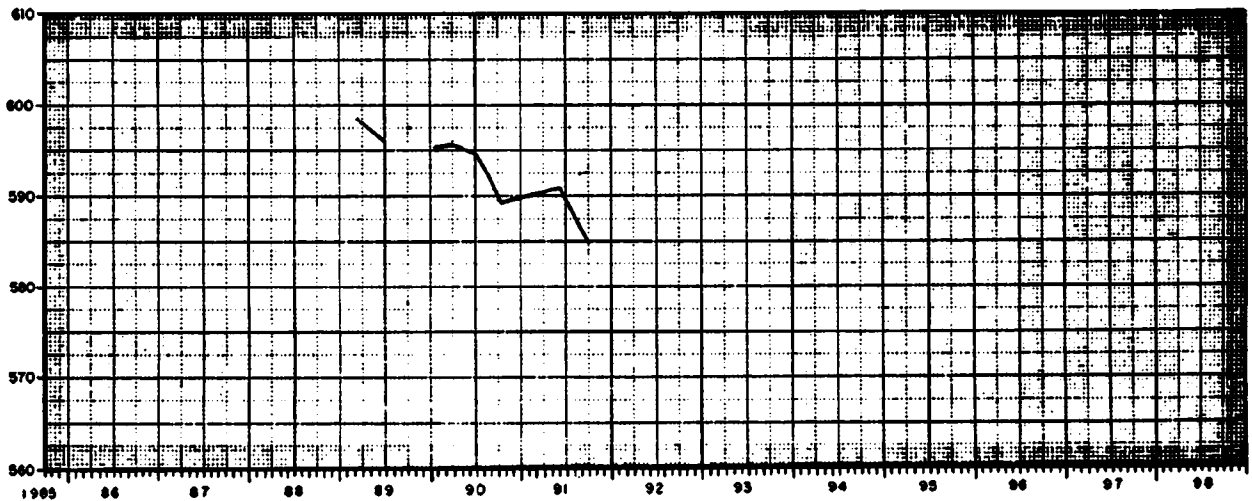
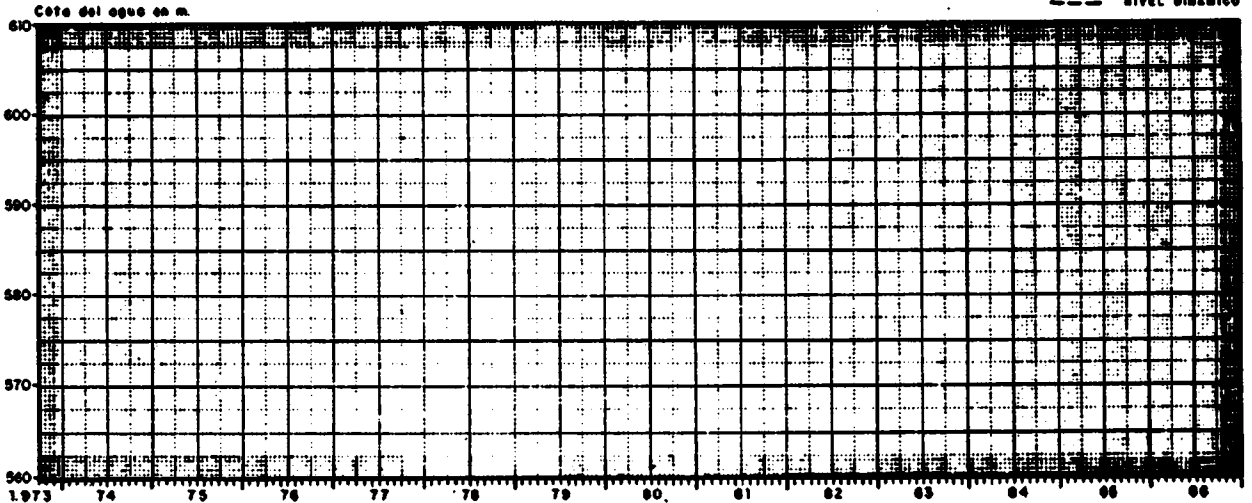


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19307006	601200	497060	620	POZO Y SONDEO		620	CIUDAD REAL

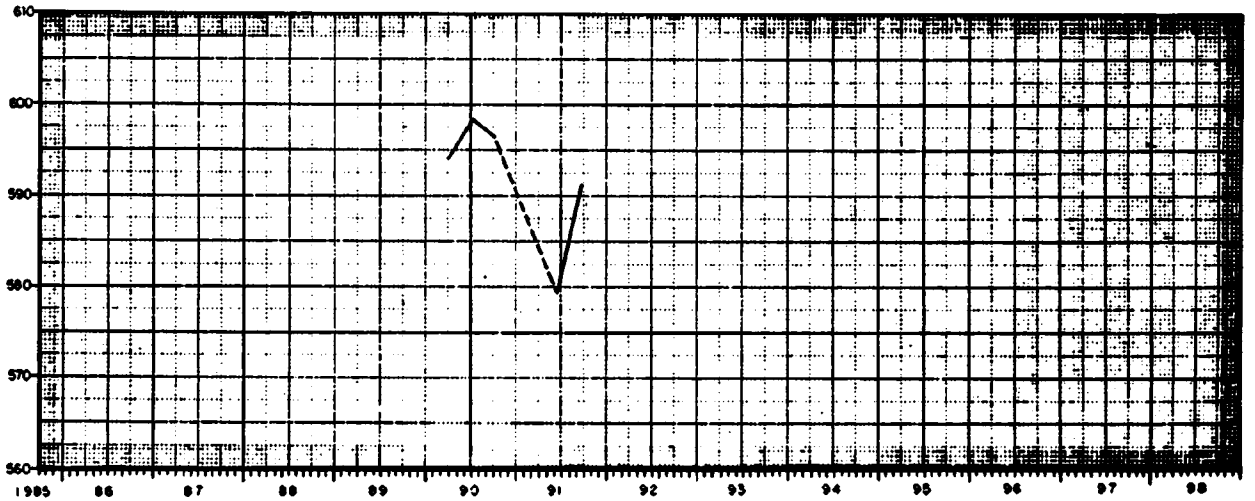
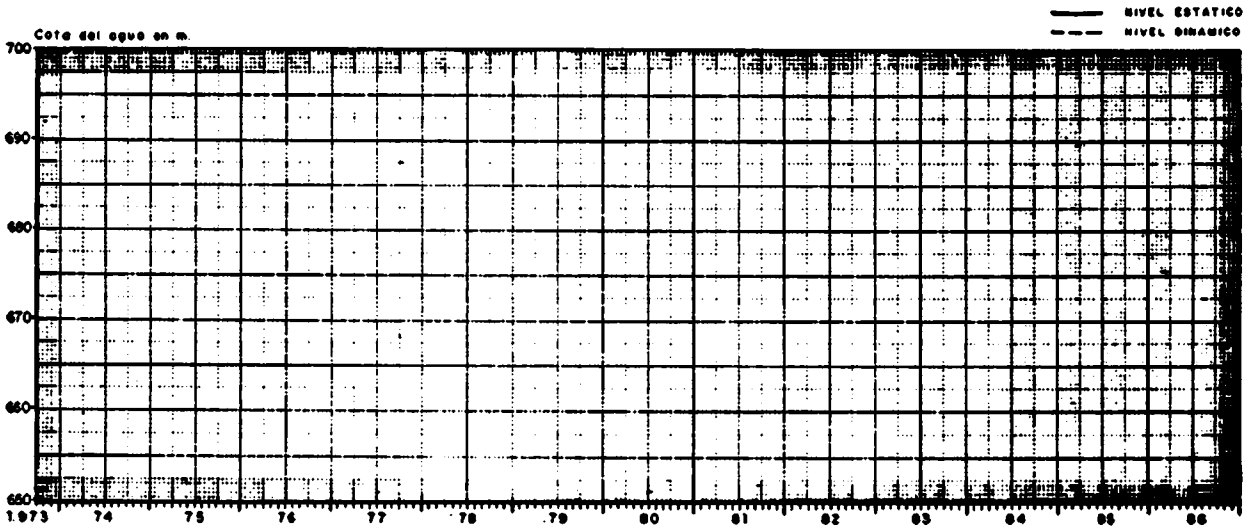
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

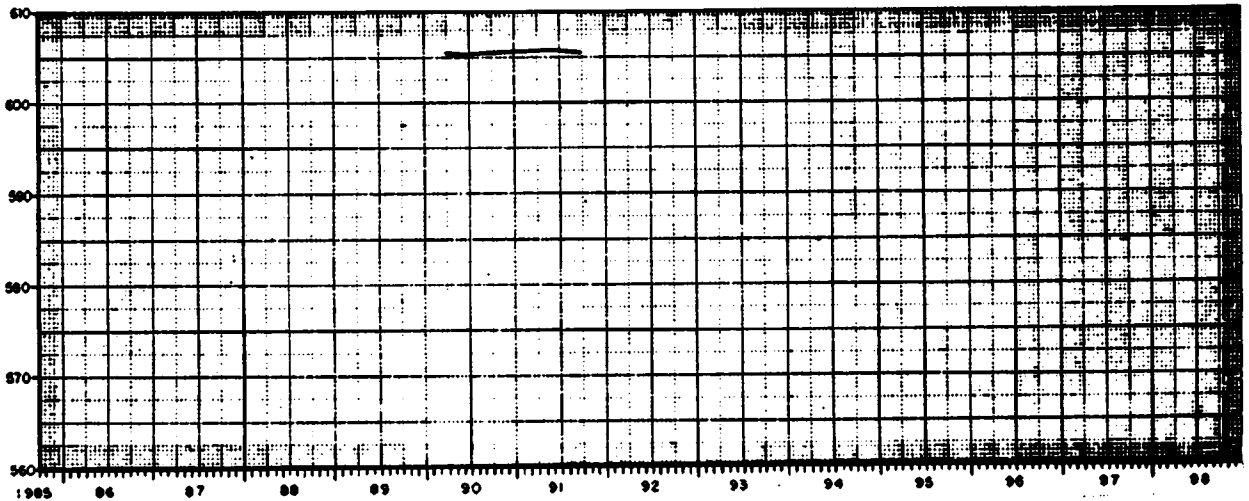
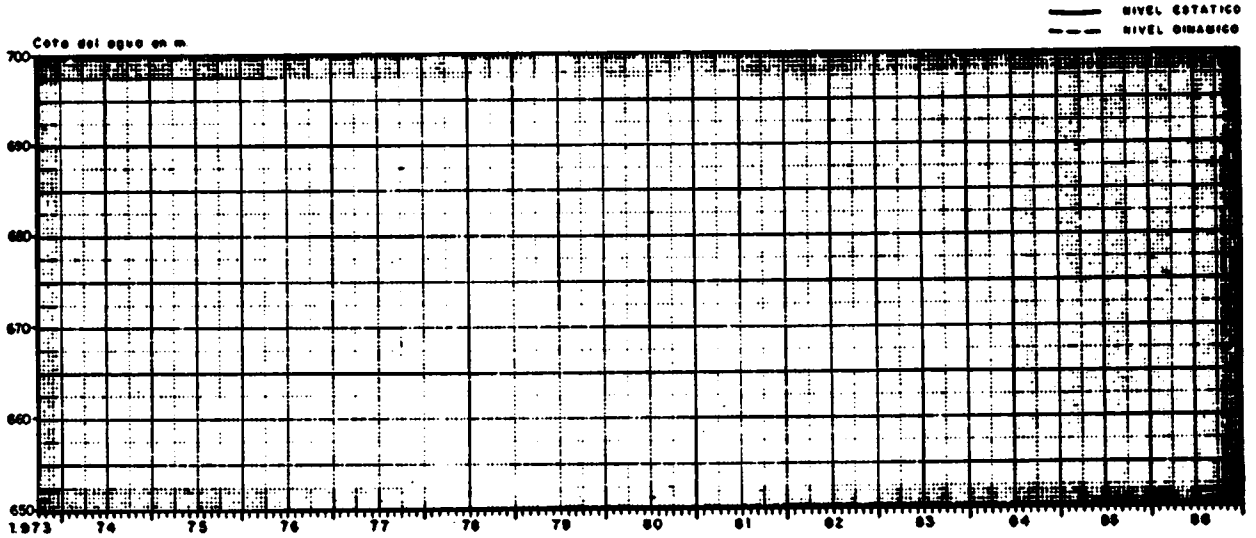
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19306045	587675	480770	619,57	SONDEO	140	619,57	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

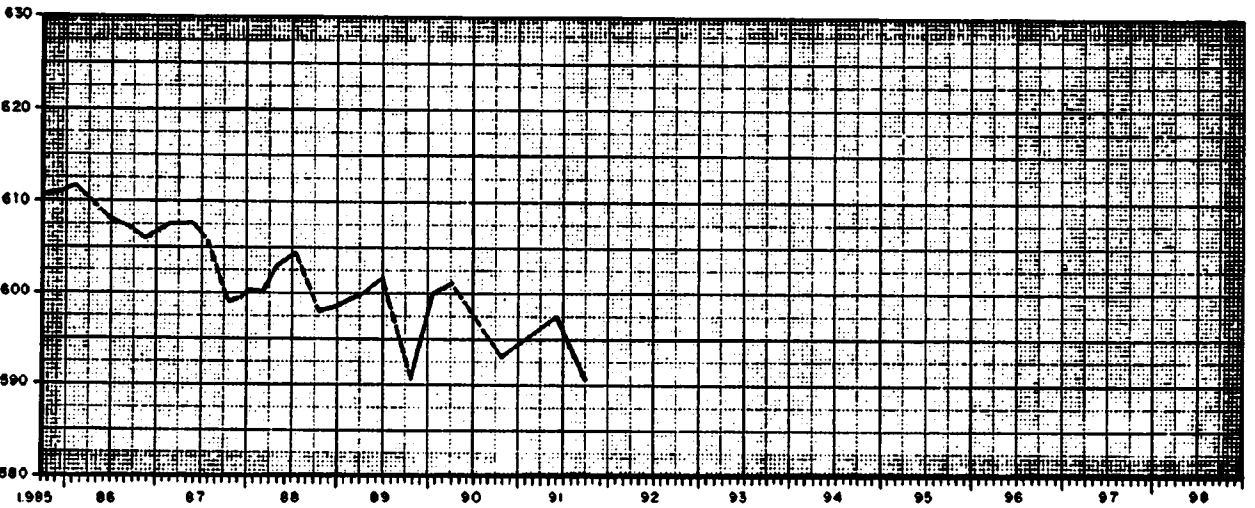
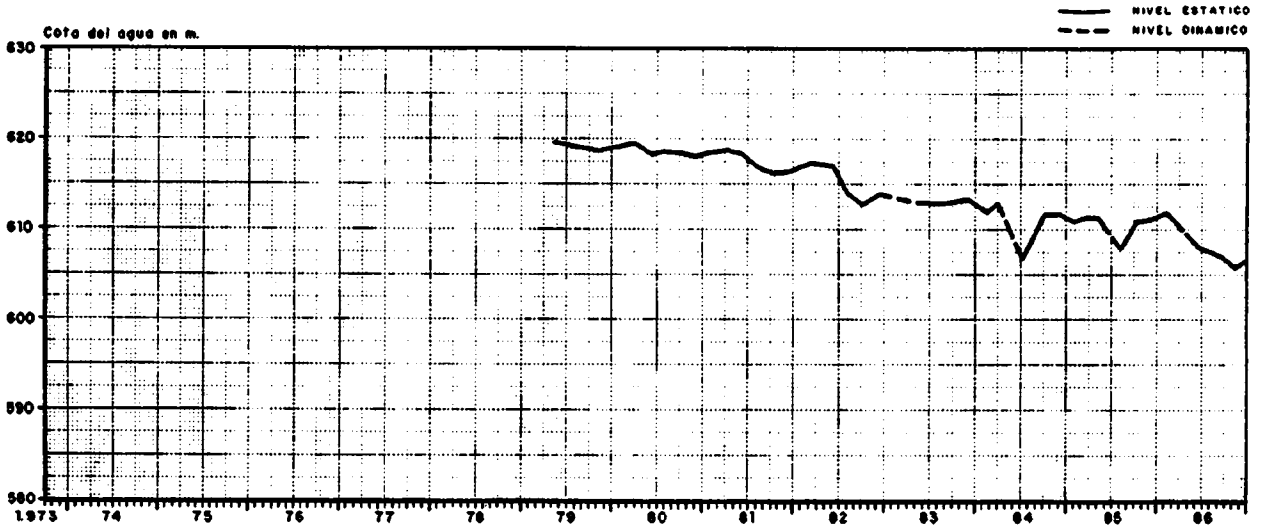
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19305062	591.150	492.300	617	SONDEO	25	617	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

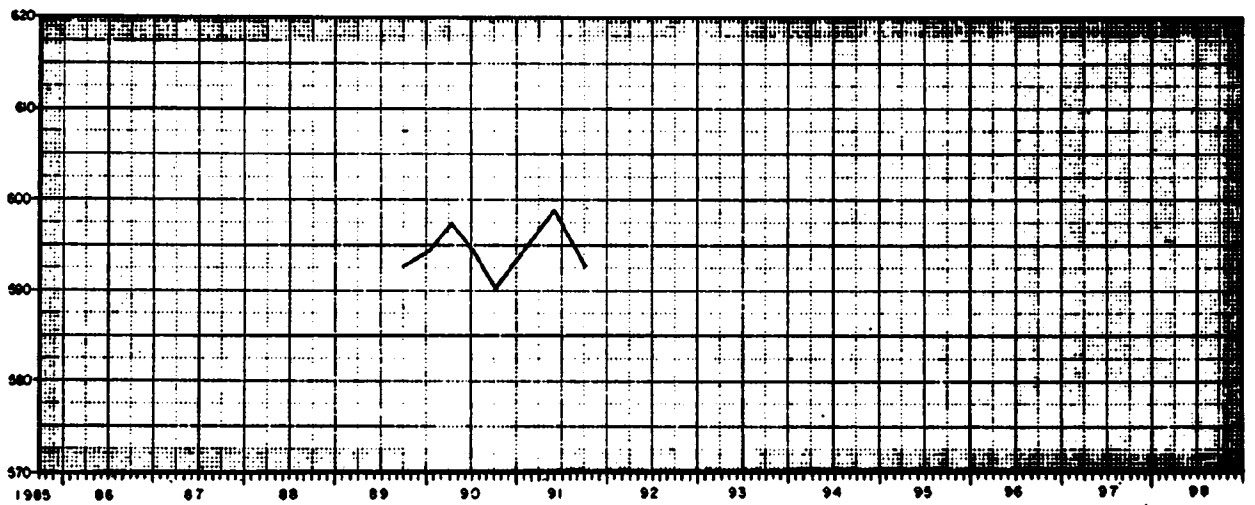
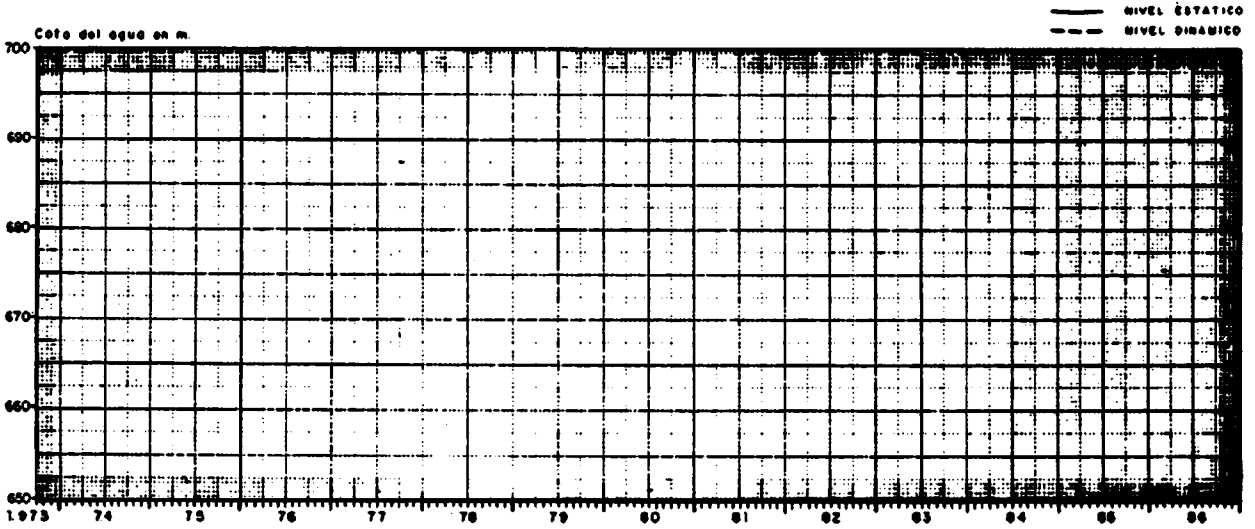
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19304040	616280	804360	630	SONDEO	34	630	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

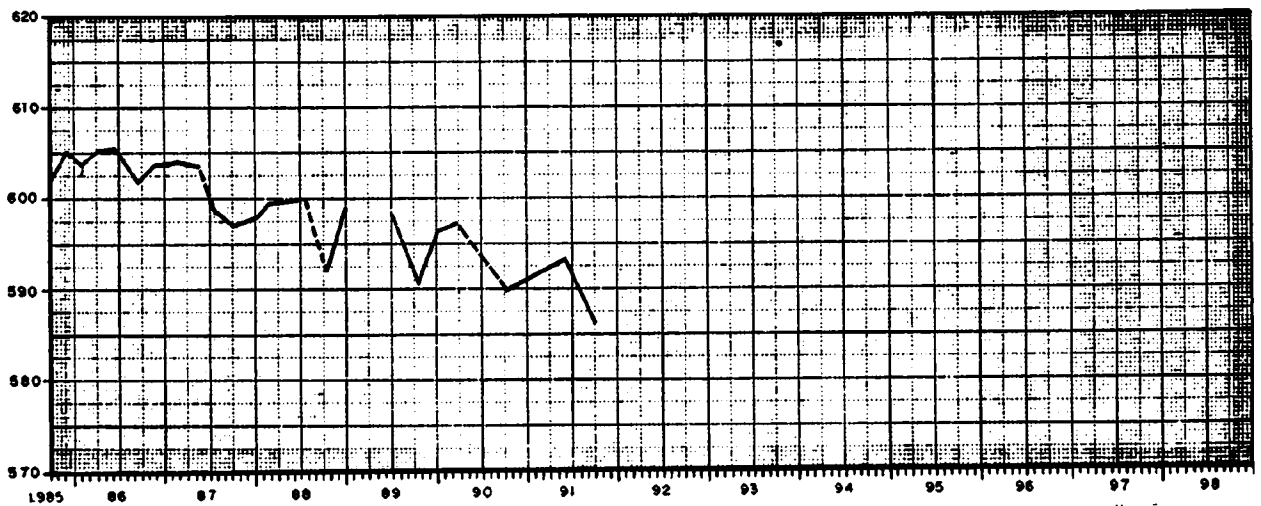
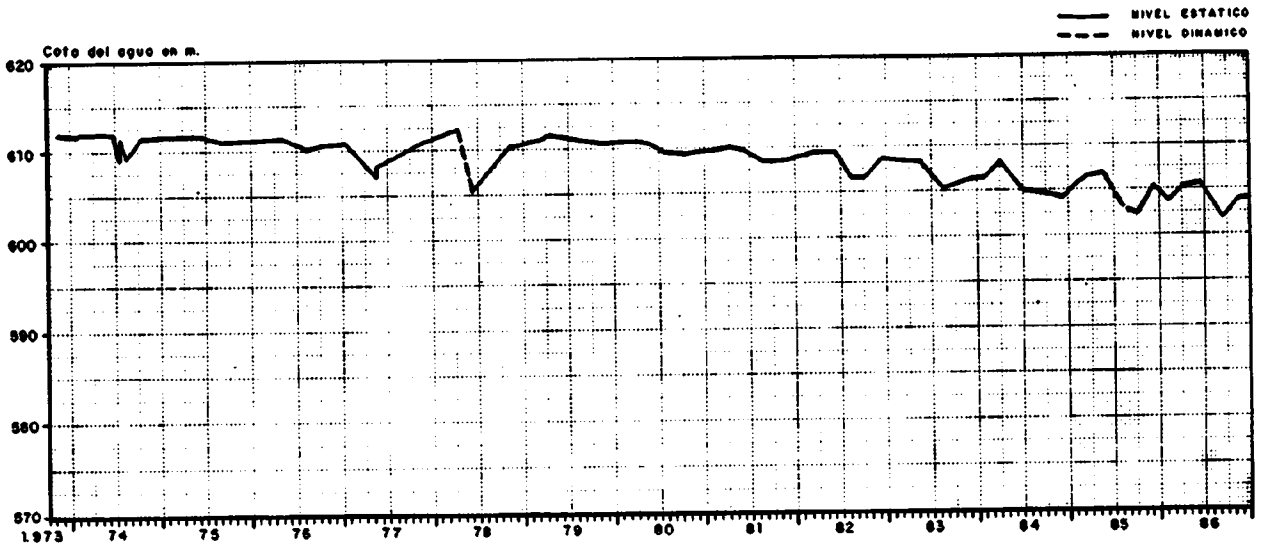
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
1930906	603175	506400	628,15	SONDEO	80	628,16	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

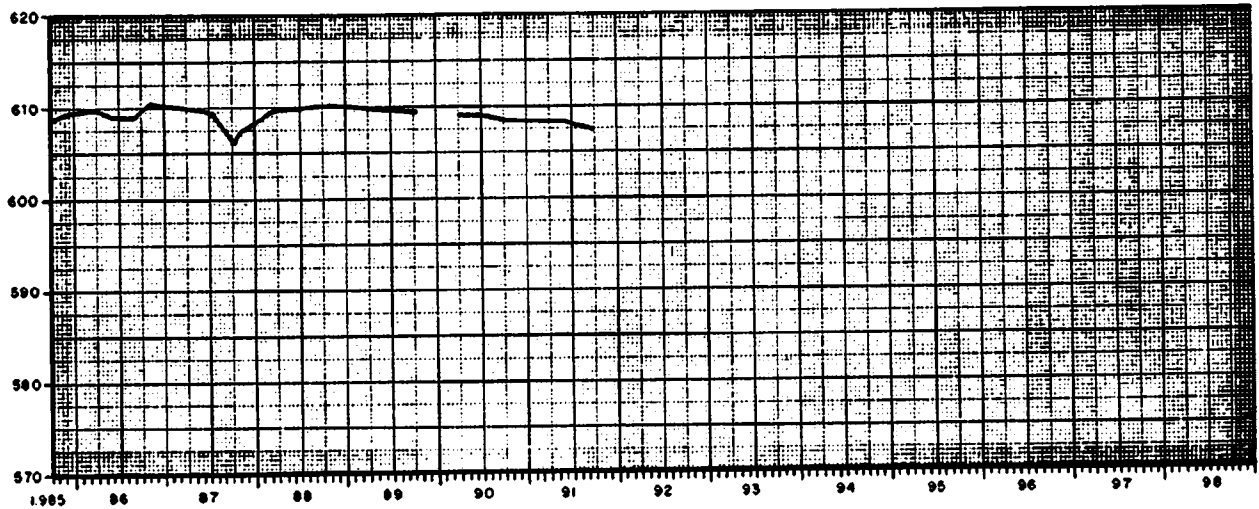
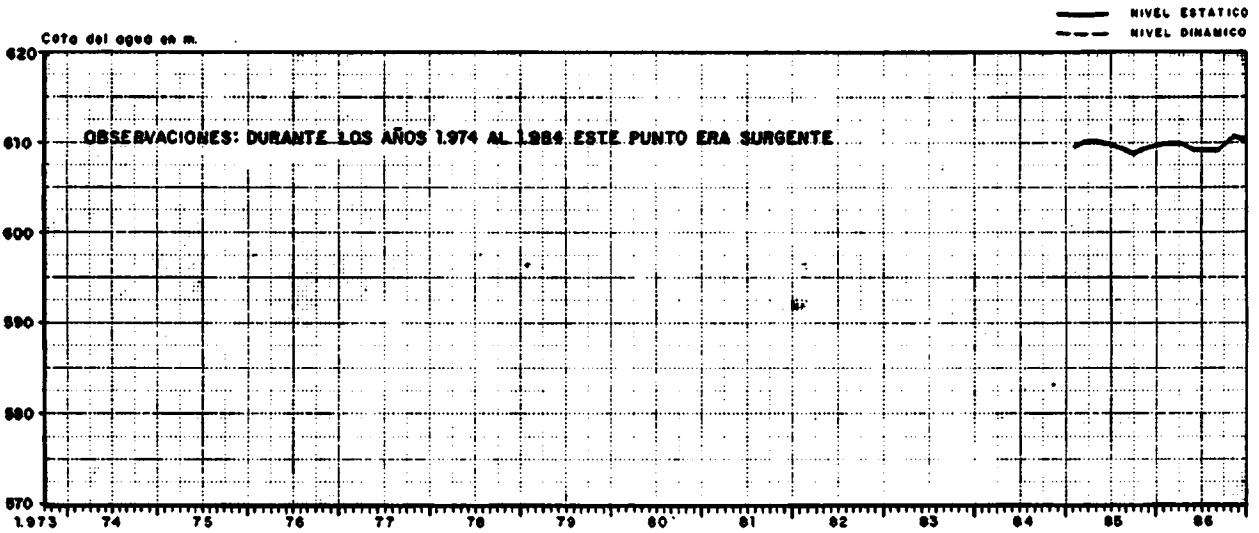
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF.(m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
10303014	606150	501490	618.58	POZO Y SONDEO	37.65	618.58	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

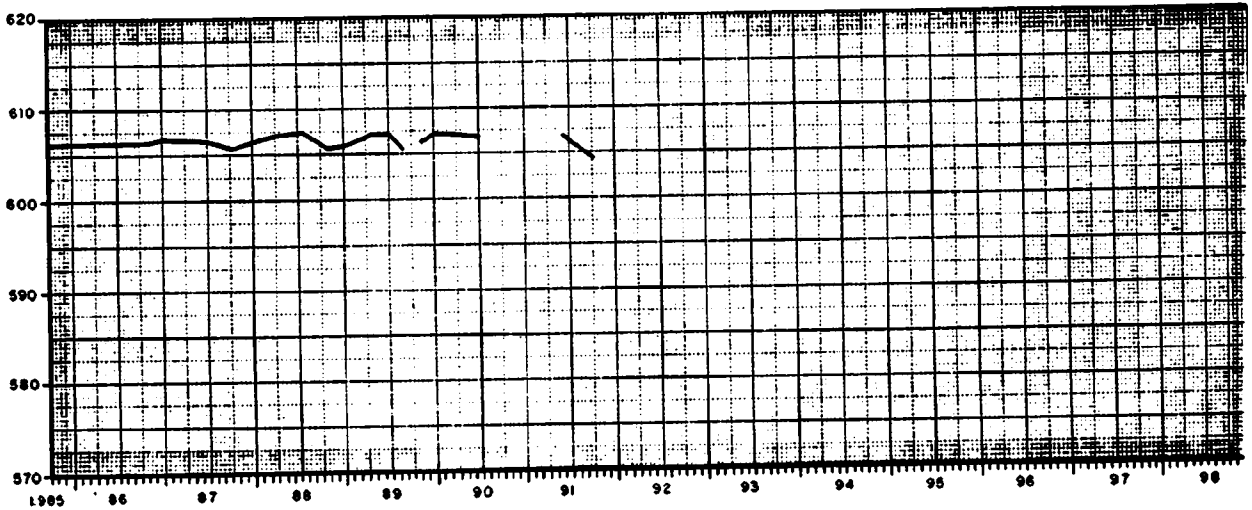
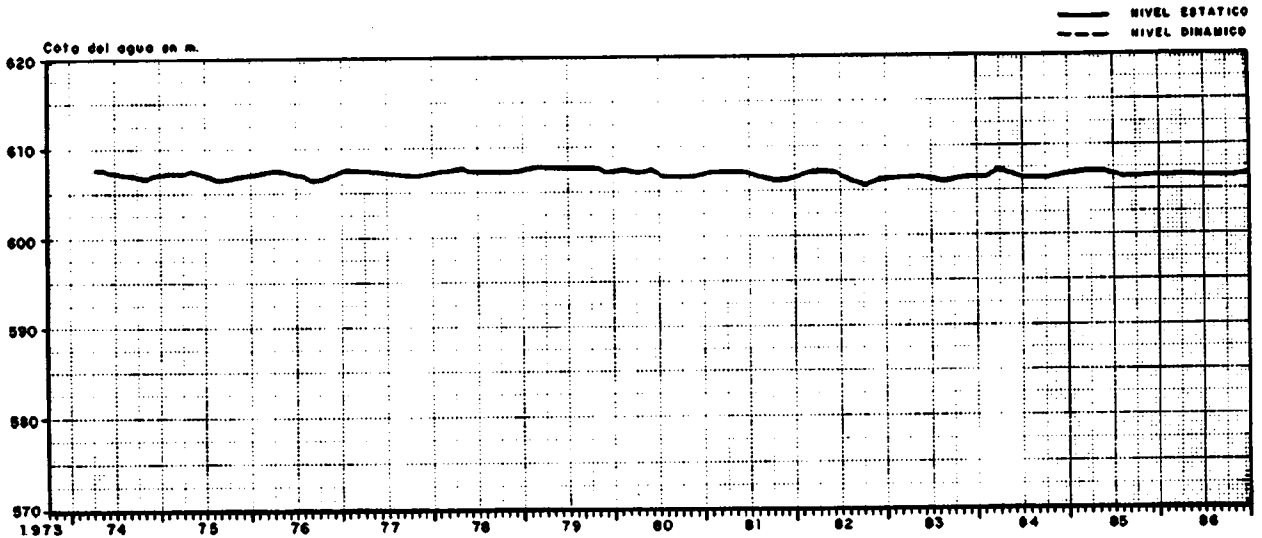
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19302023	598675	806675	612.27	SONDEO	134.15	612.27	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19302019	899300	504650	609.52	PIEZOMETRO	82	609.52	CIUDAD REAL



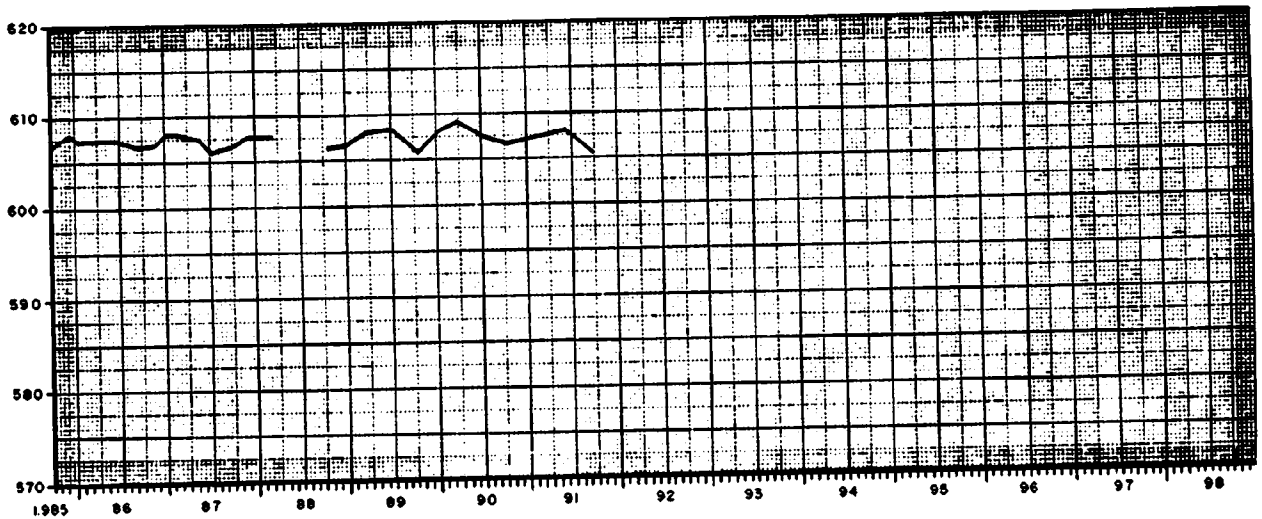
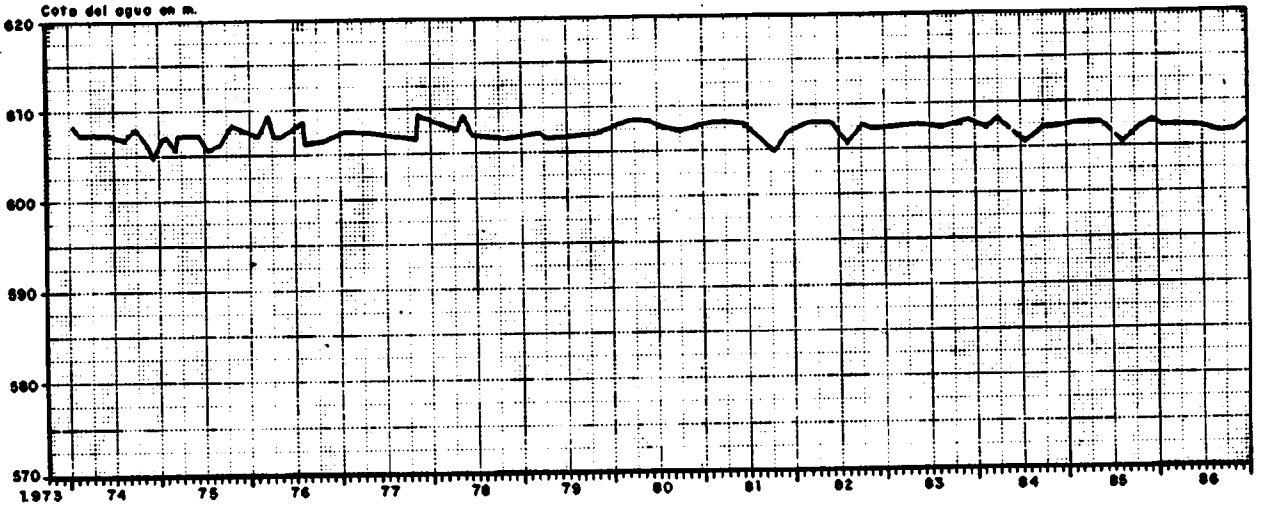
OBSERVACIONES

6-9-89 Seco

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19302011	599300	504880	614.67	POZO	58	614.67	CIUDAD REAL

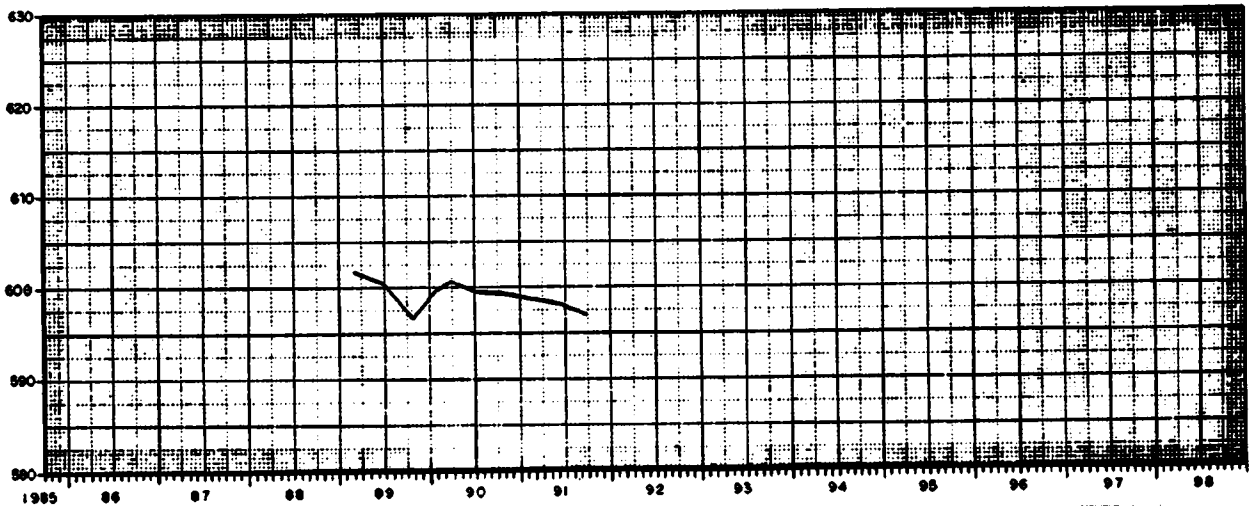
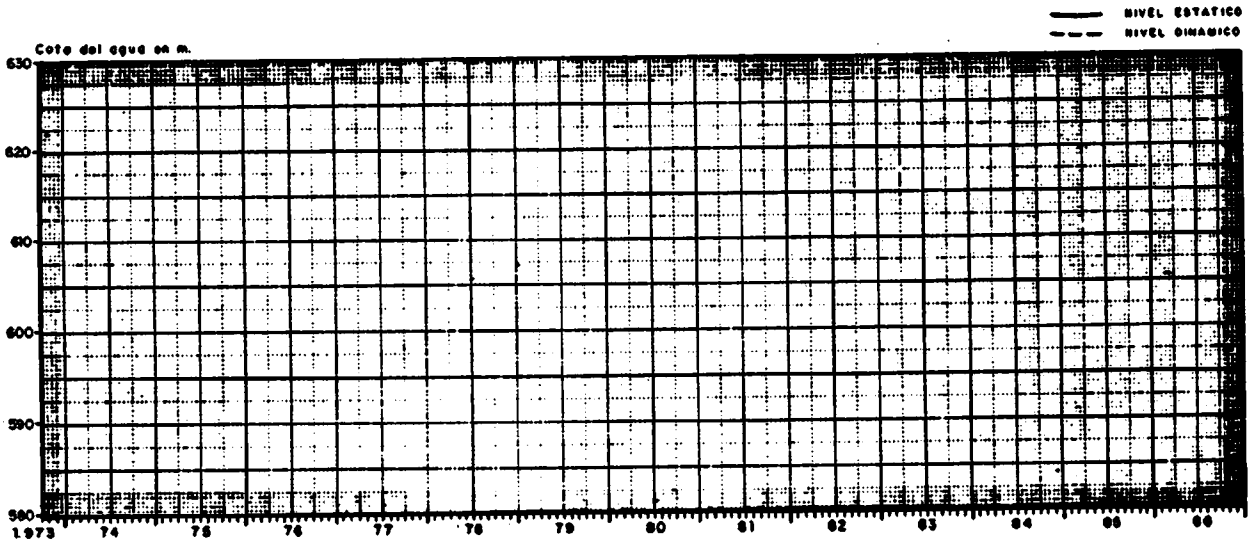
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

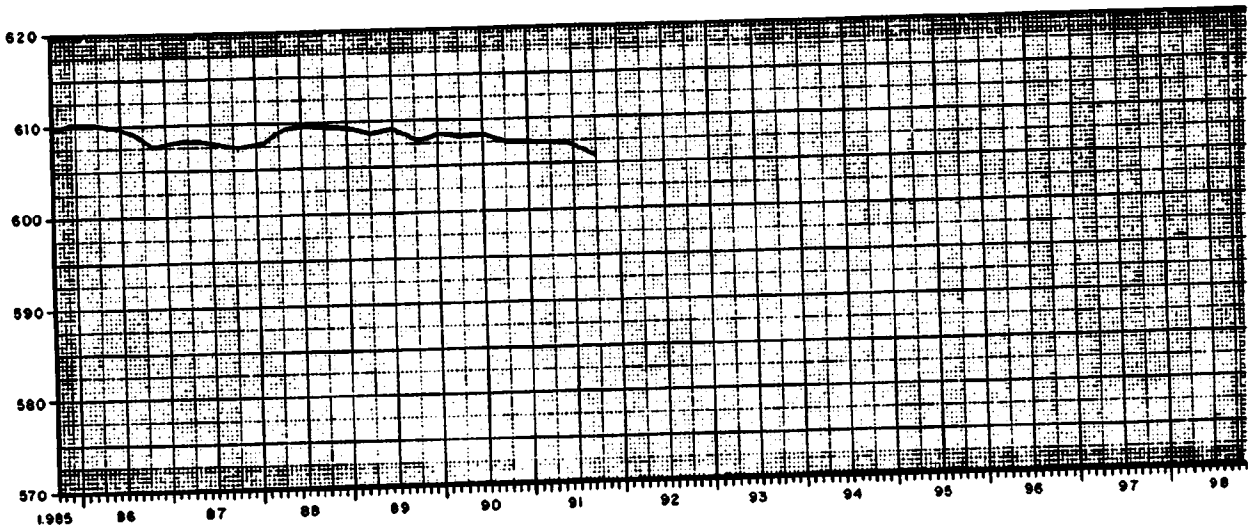
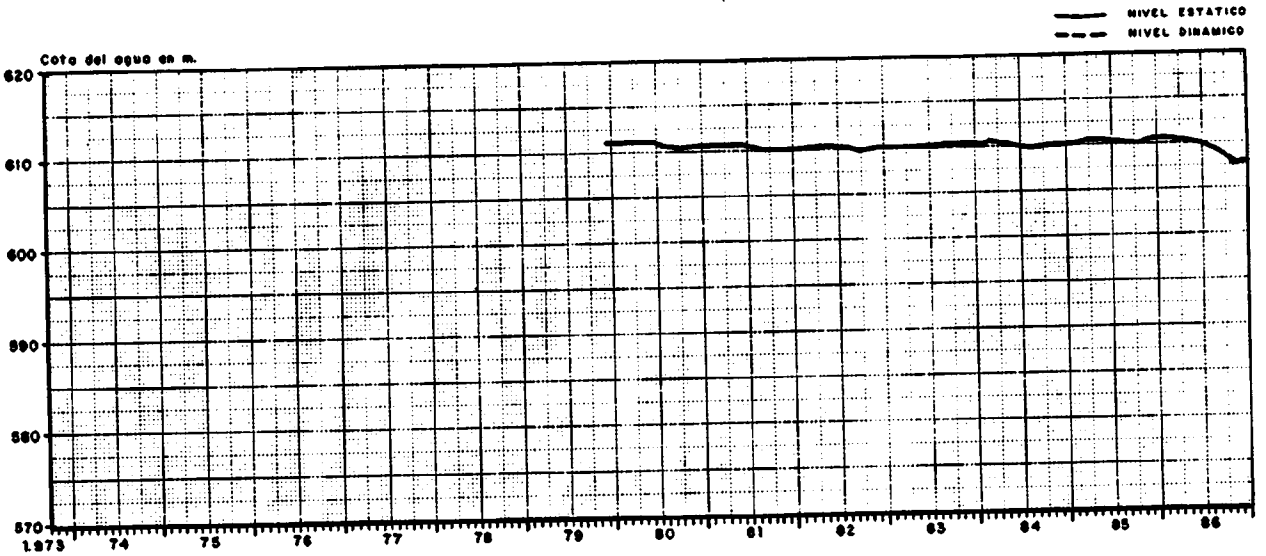
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19301020	889975	499625	606	SONDEO	106	605	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

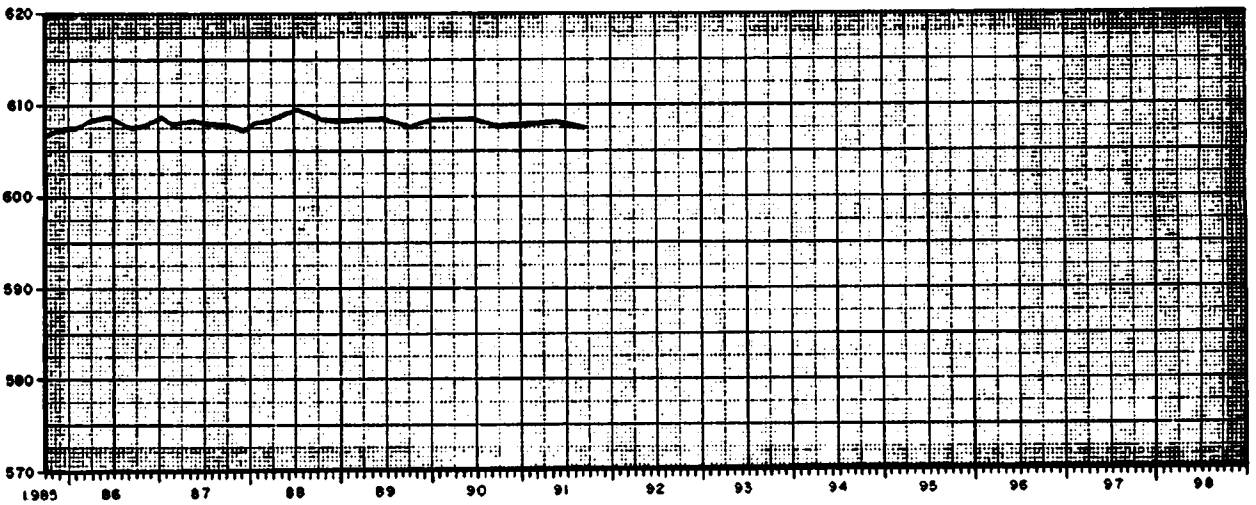
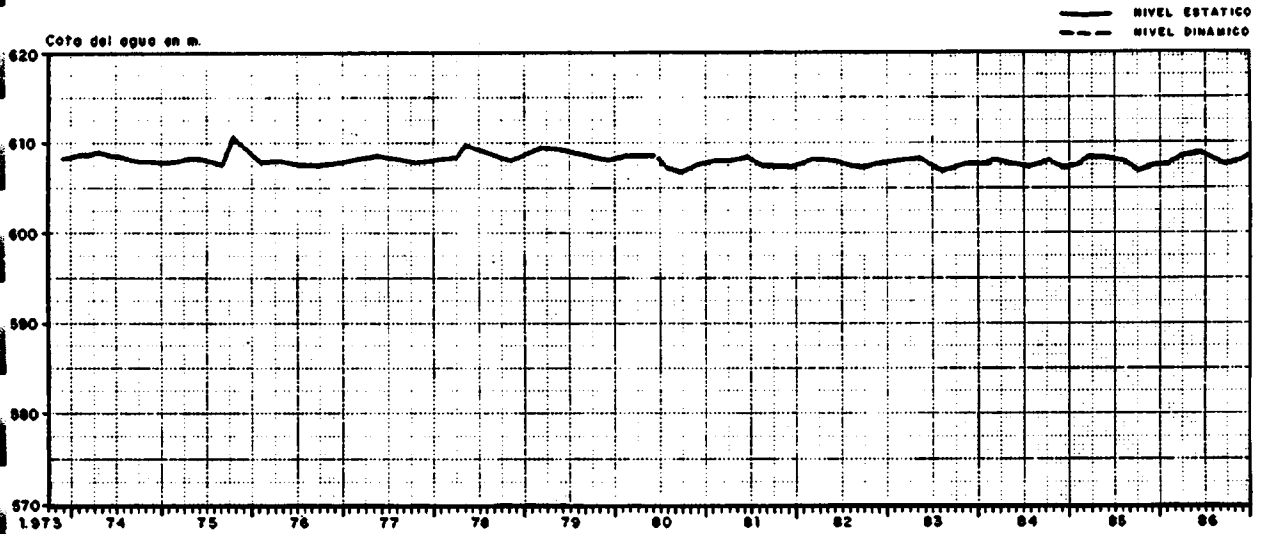
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
18298028	610880	611900	612.67	SONDEO	66	612.67	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19297022	605420	511820	617.91	POZO	11.15	617.91	CIUDAD REAL

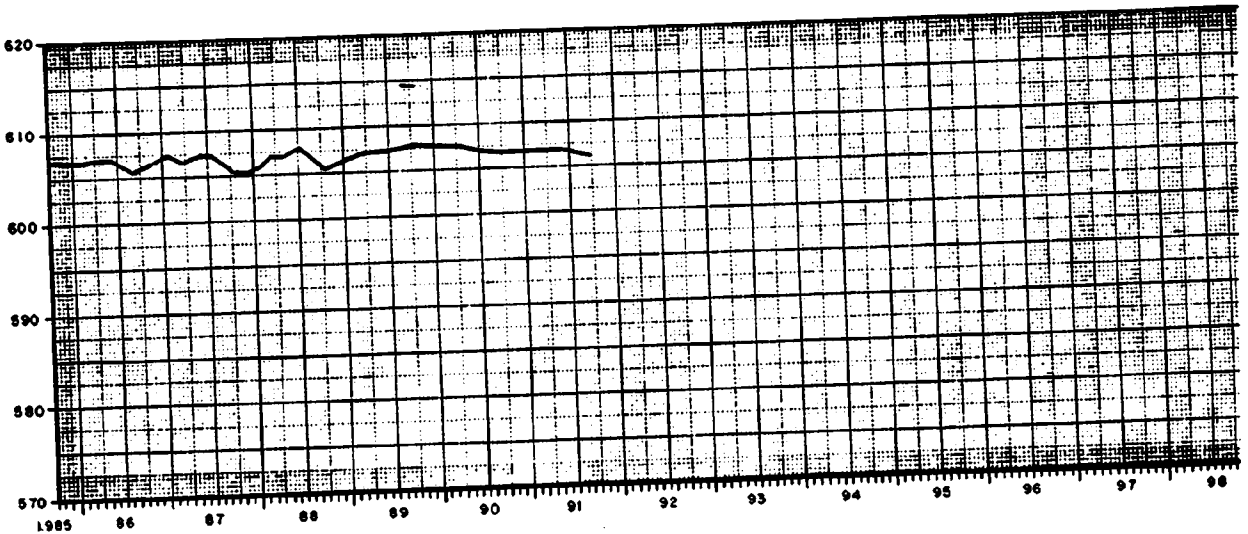
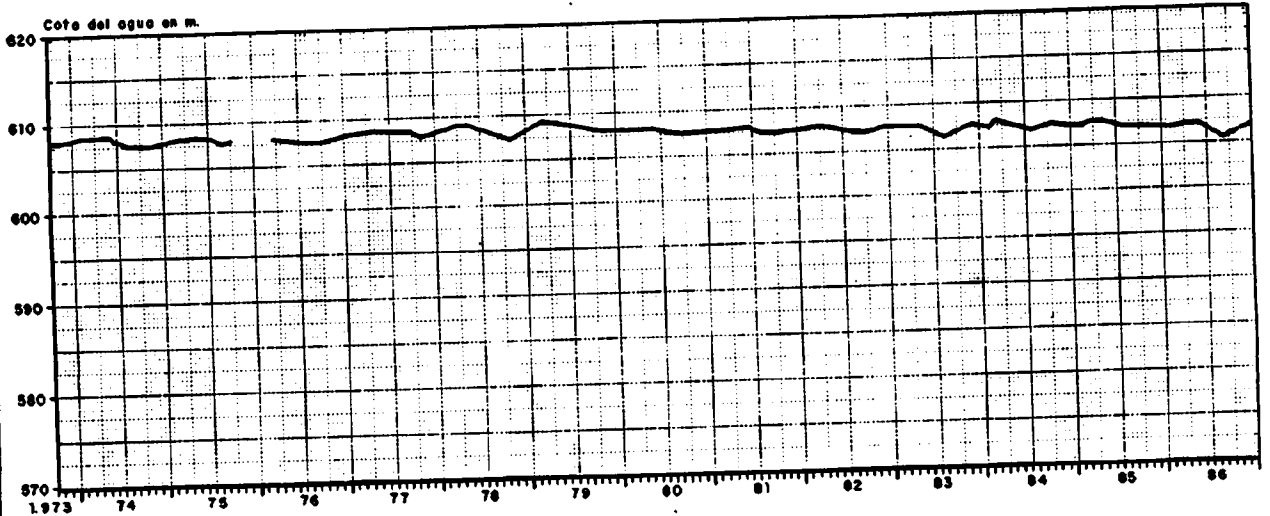


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
19297002	806000	910880	610.96	SONDEO	103	610.96	CIUDAD REAL

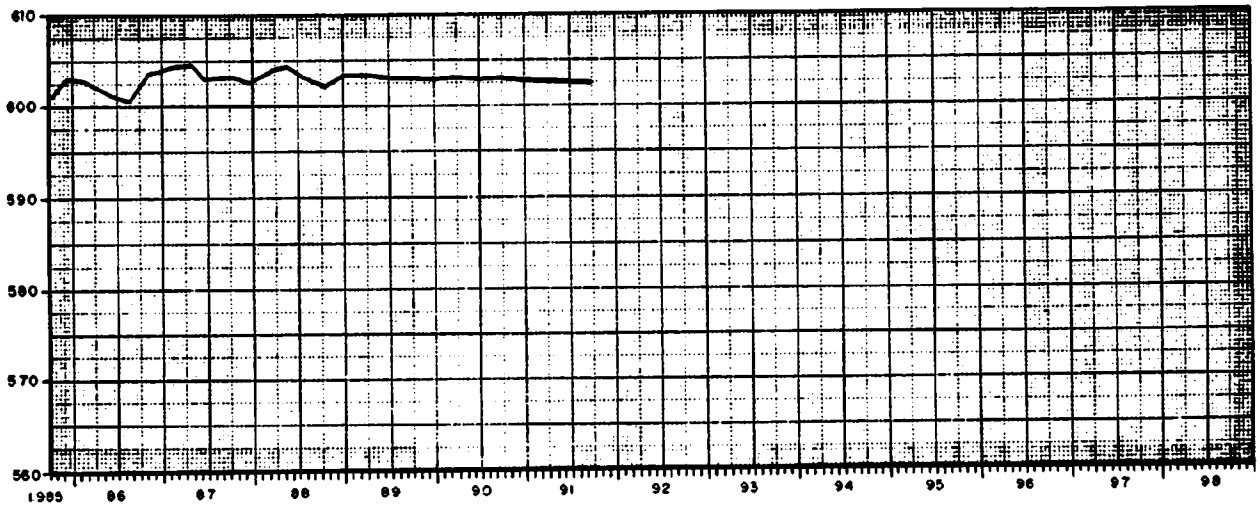
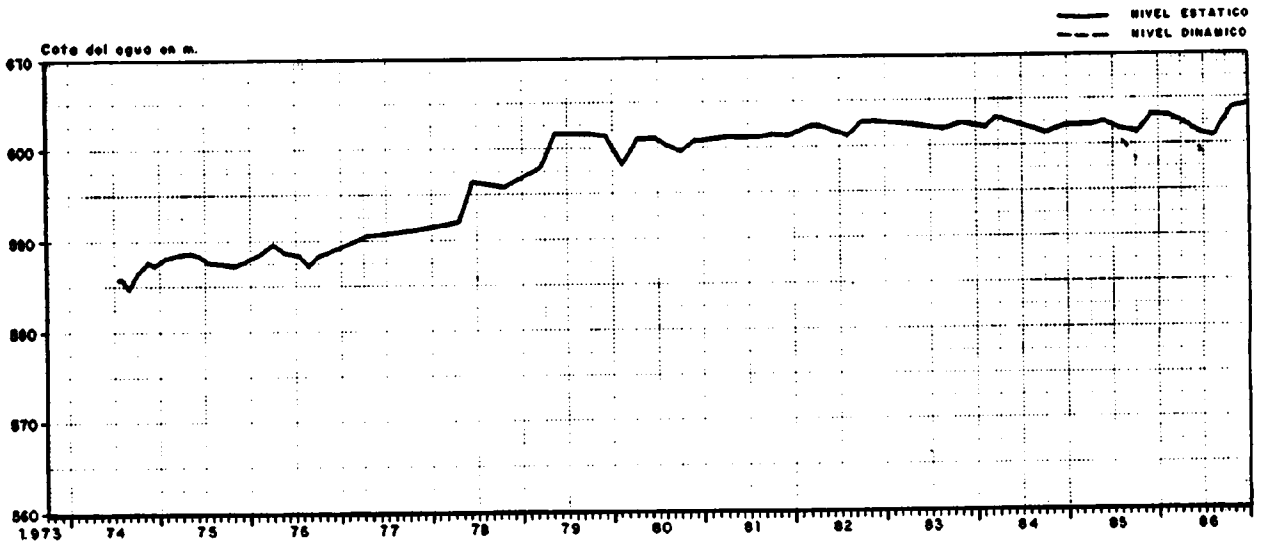
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

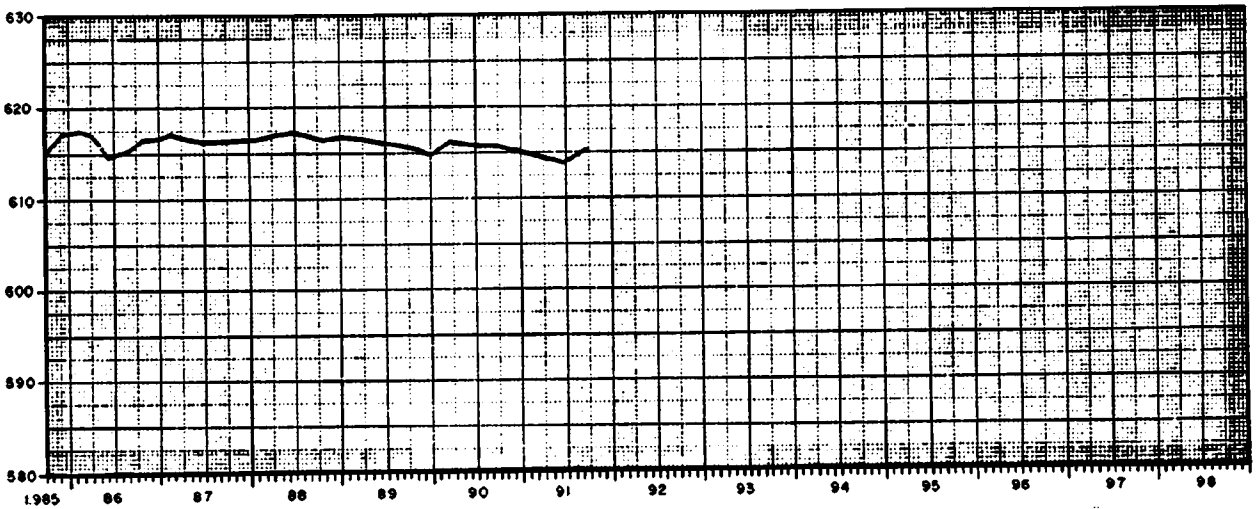
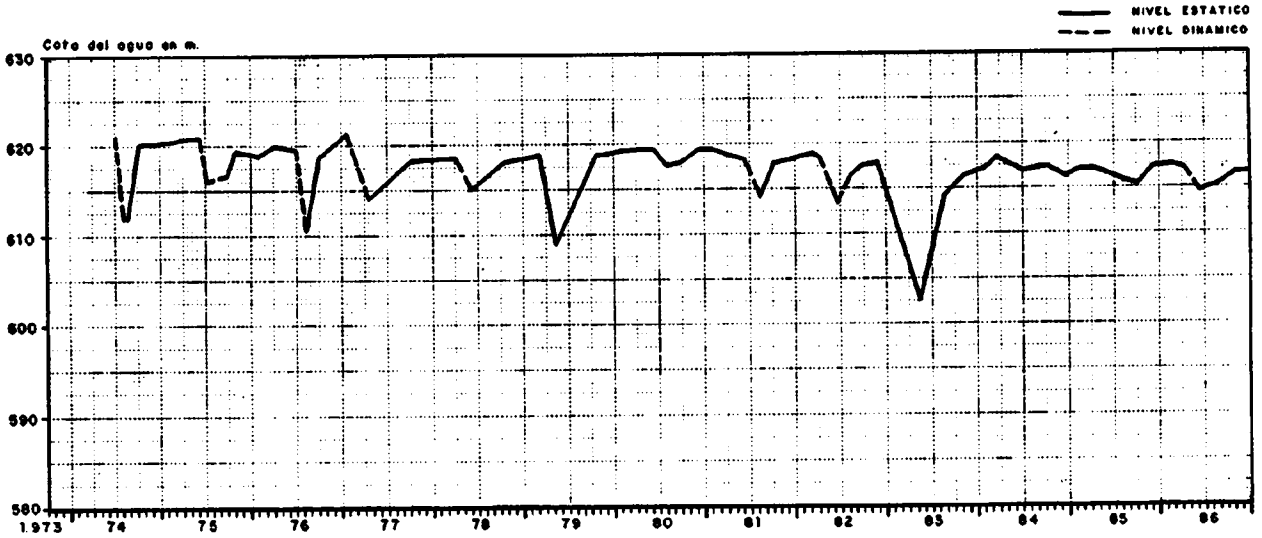
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
18317002	572450	479500	618.51	SONDEO	58	618.51	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

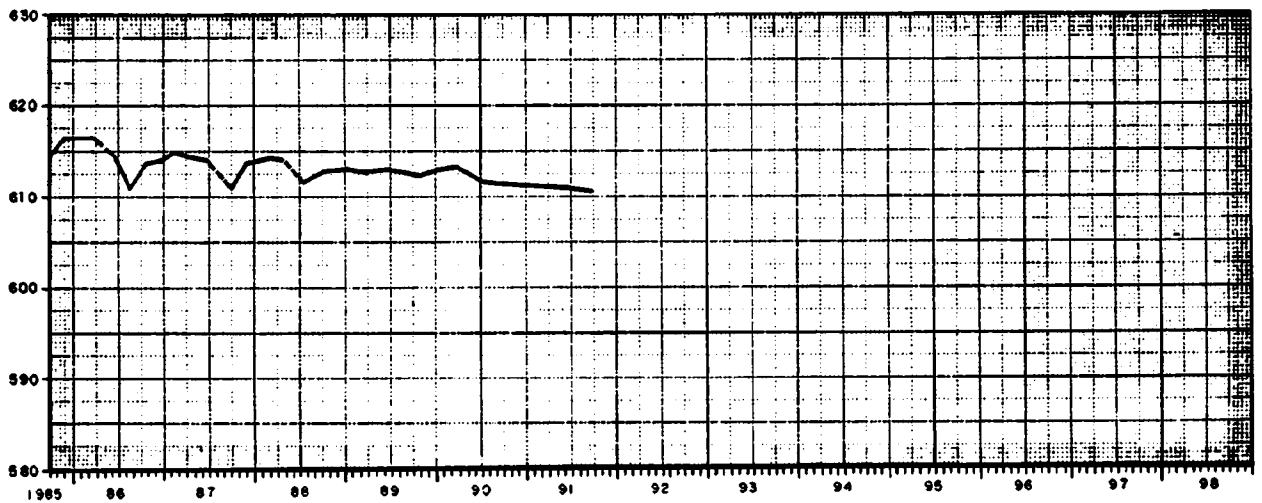
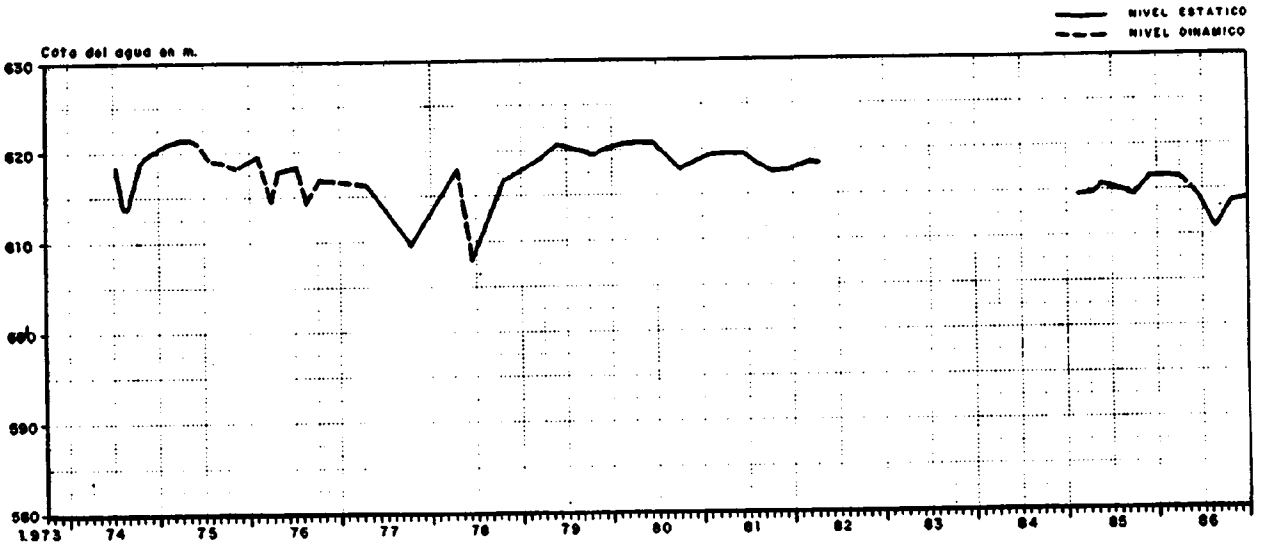
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
18314026	580140	483900	632.39	POZO Y SONDEO	68.30	632.39	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

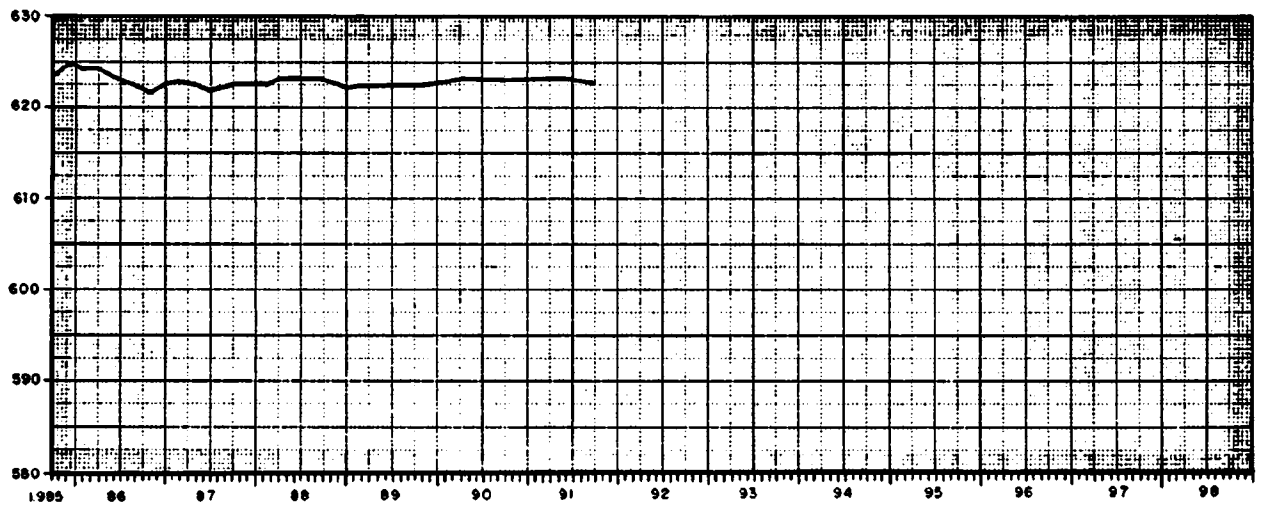
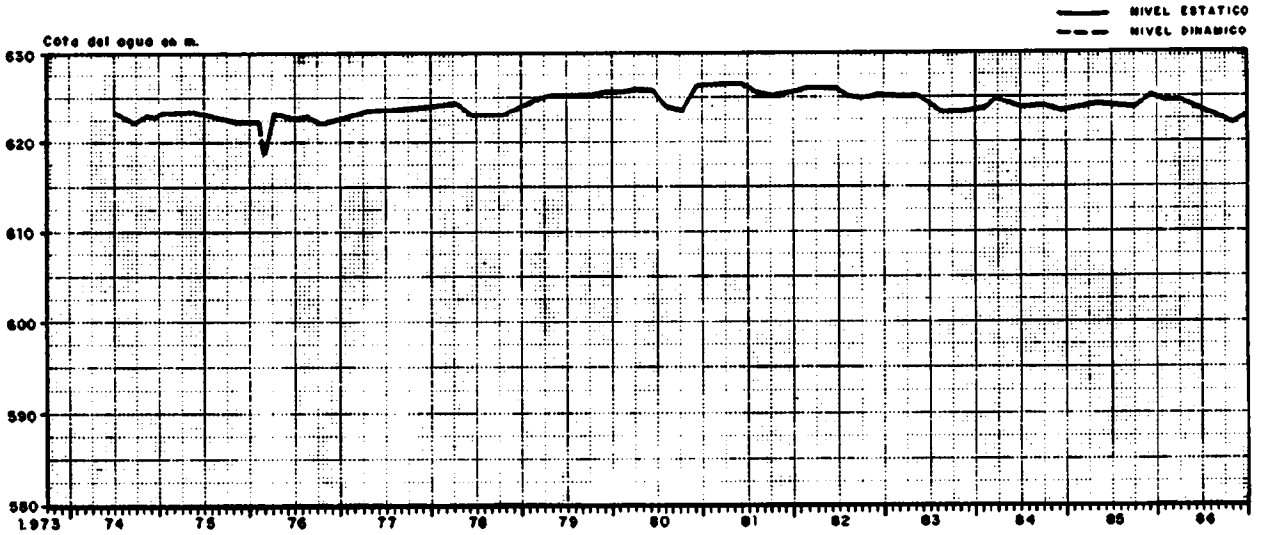
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
18314022	564240	483740	63289	POZO Y SONDEO	35.70	632.99	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

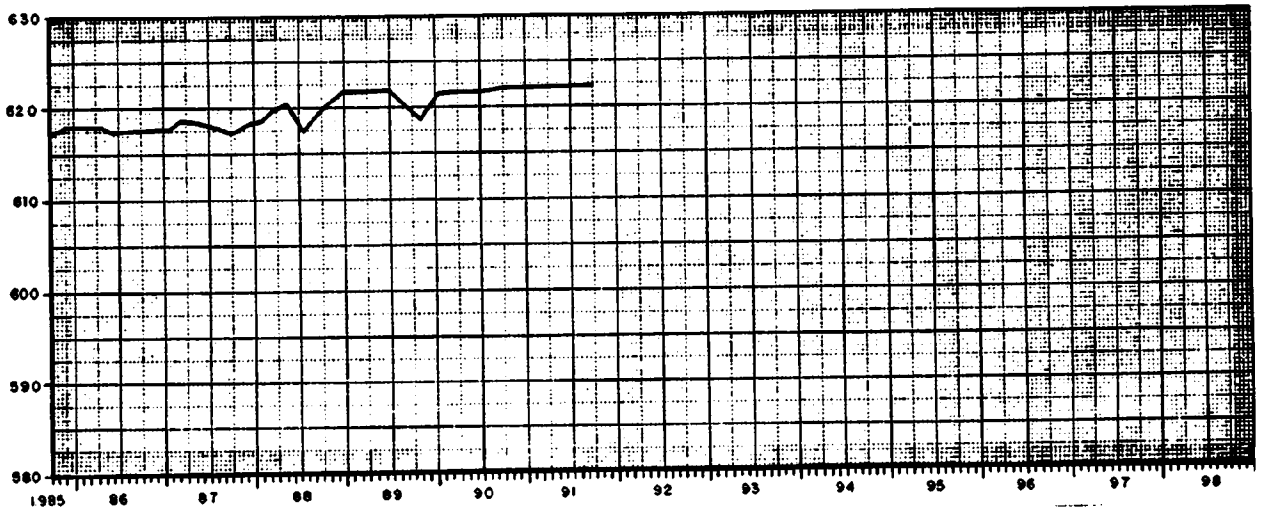
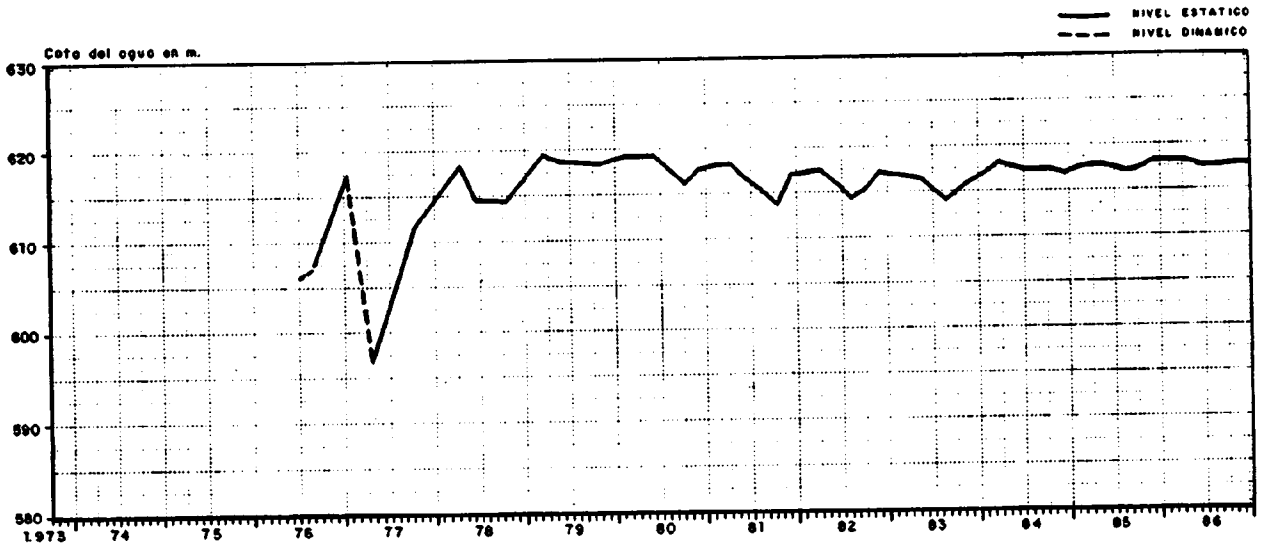
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
18313008	577540	481825	633.18	POZO Y SONDEO	76	633.18	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

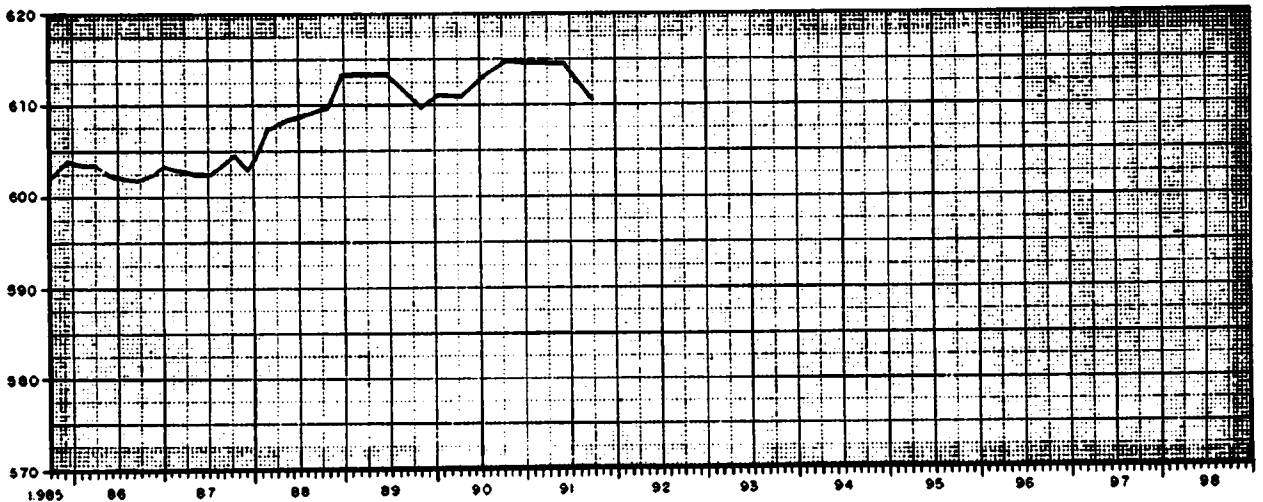
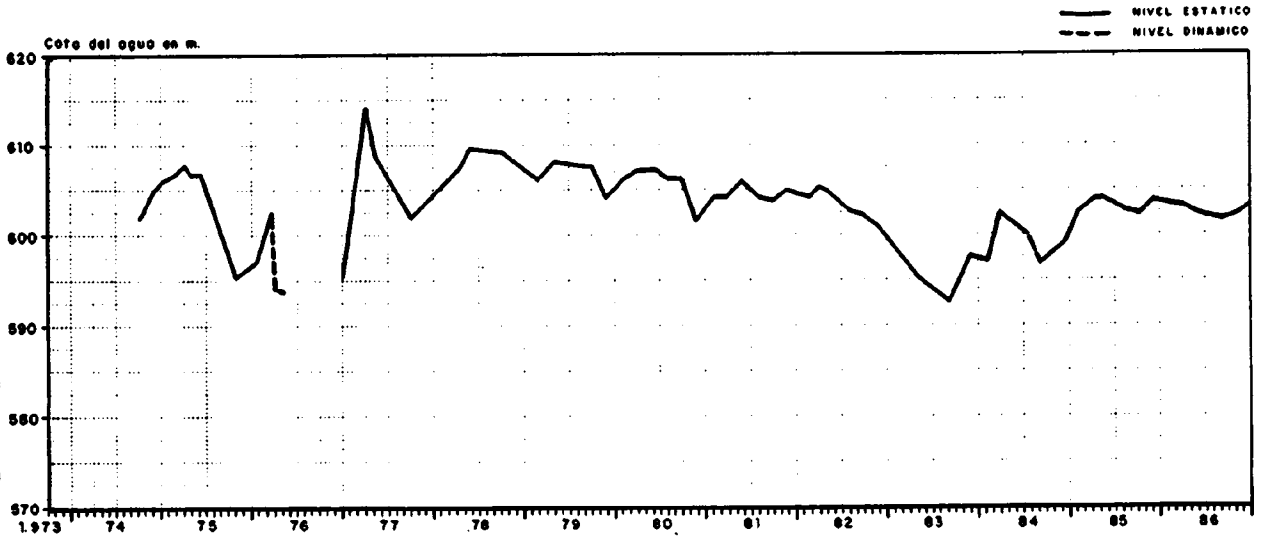
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
18813007	577760	488378	627.34	SONDEO	60	627.34	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 23

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
16307001	576125	490475	620.12	SONDEO	80	620.12	CIUDAD REAL

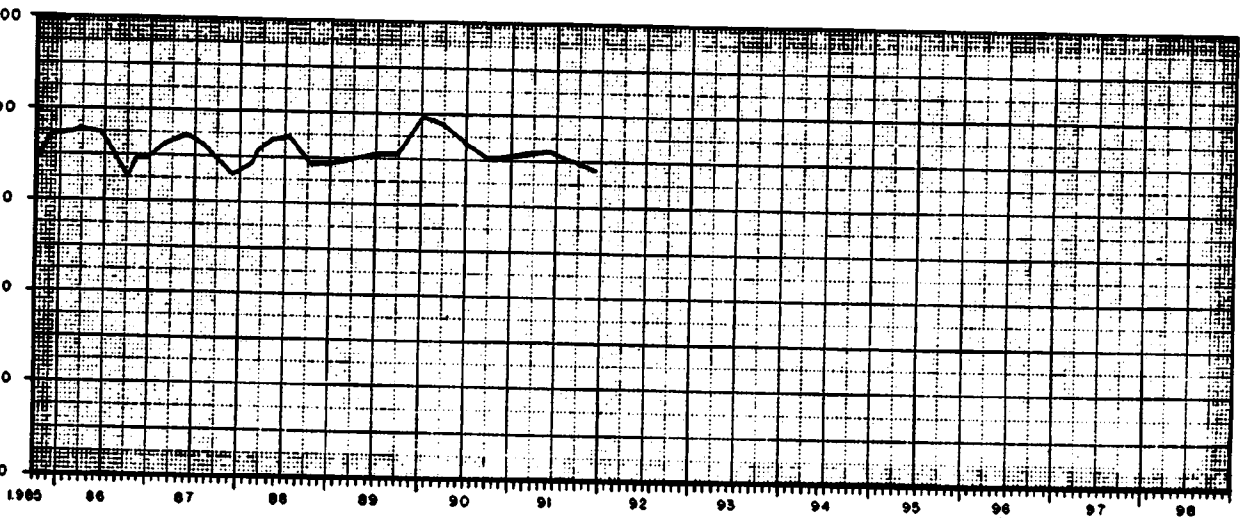
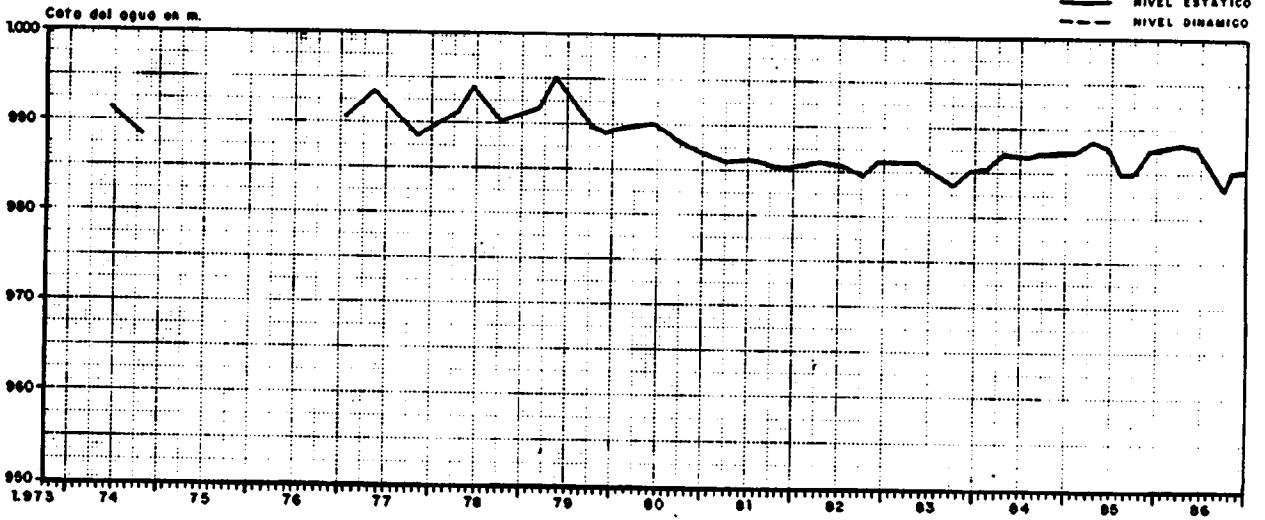


OBSERVACIONES

SISTEMA - 24

SISTEMA ACUIFERO : 24

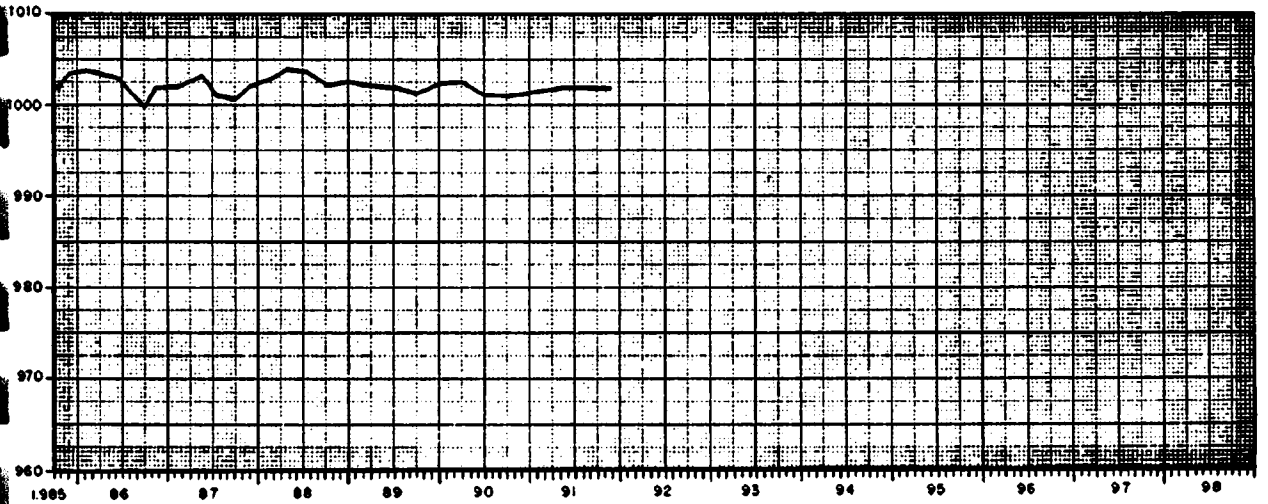
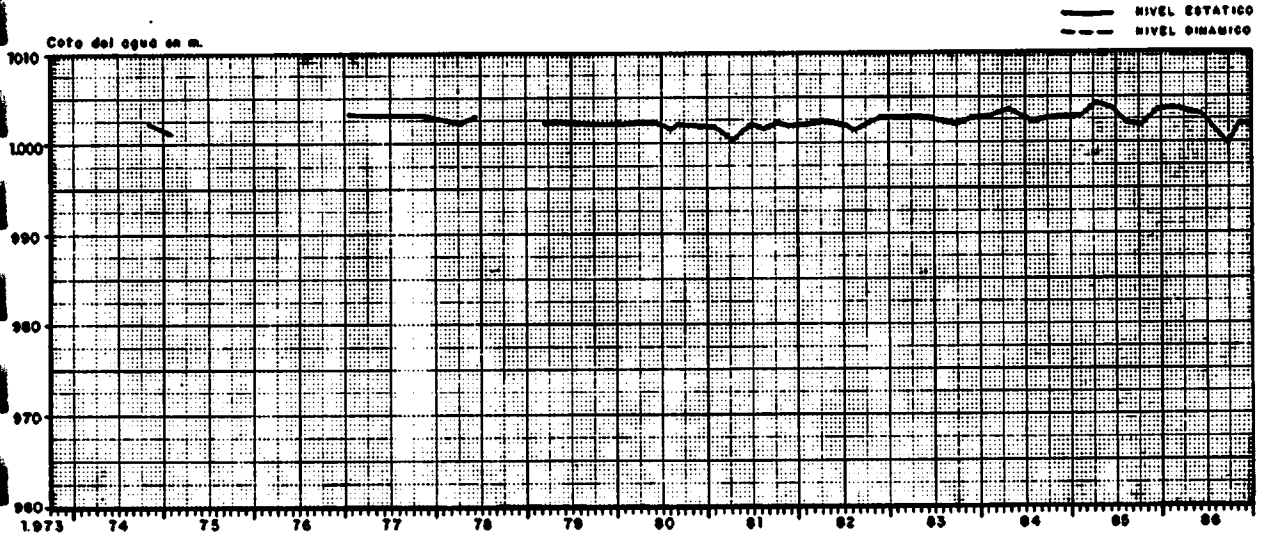
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
23321004	707550	489000	1000	POZO	17	1000	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

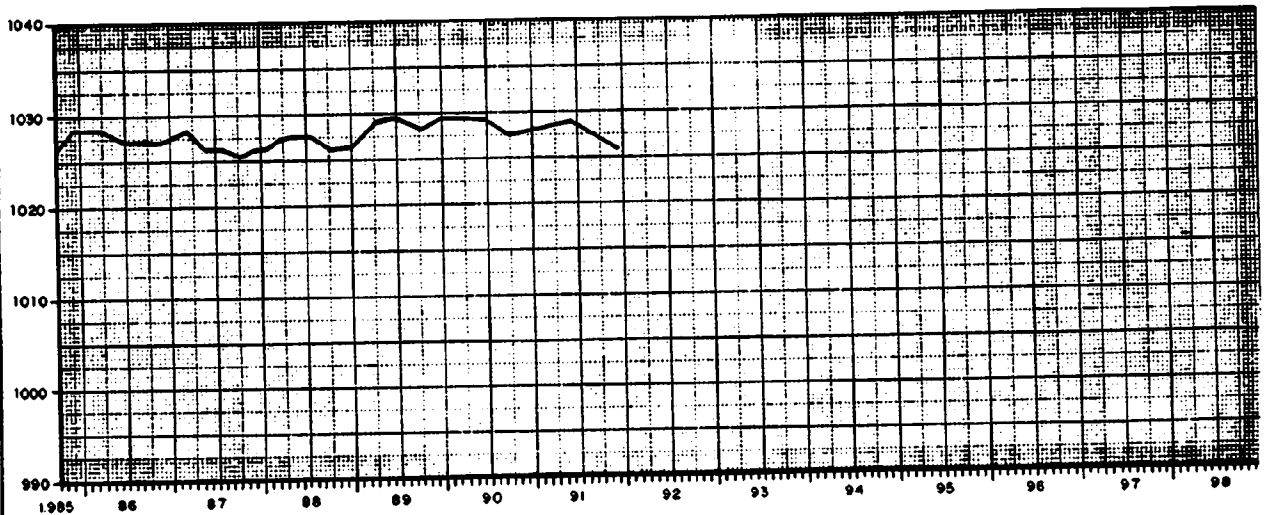
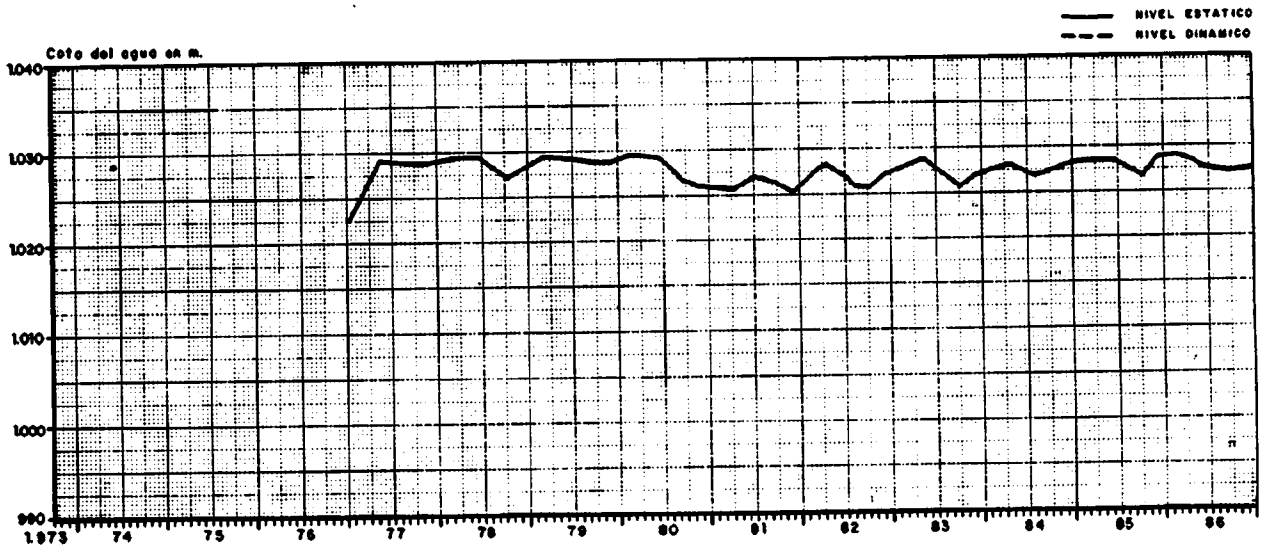
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
28315017	707550	472200	1010	SONDEO	32	1010	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
23316010	706530	474800	1030	POZO	8	1030	ALBACETE



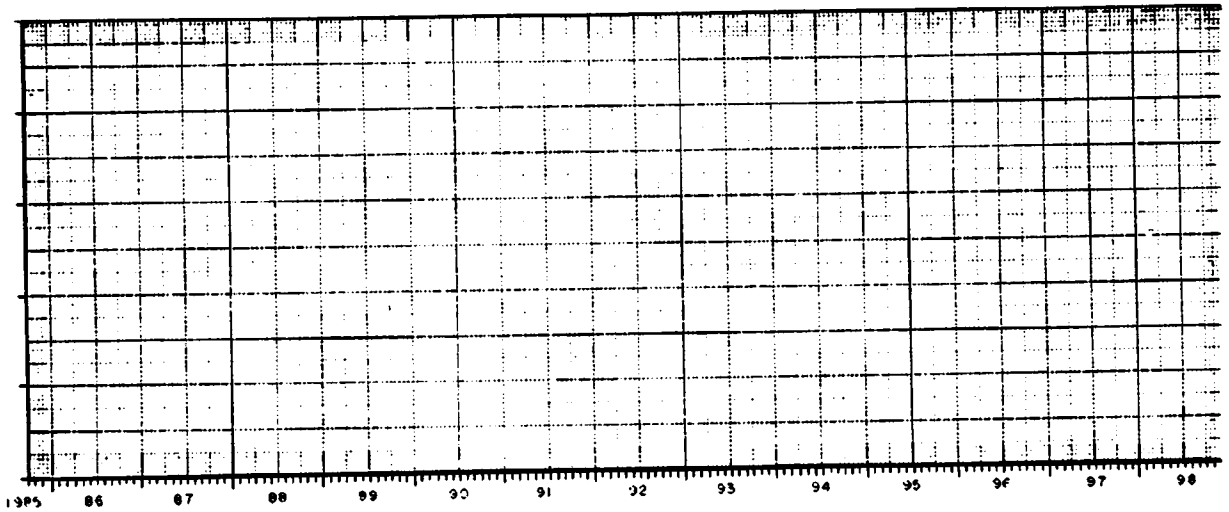
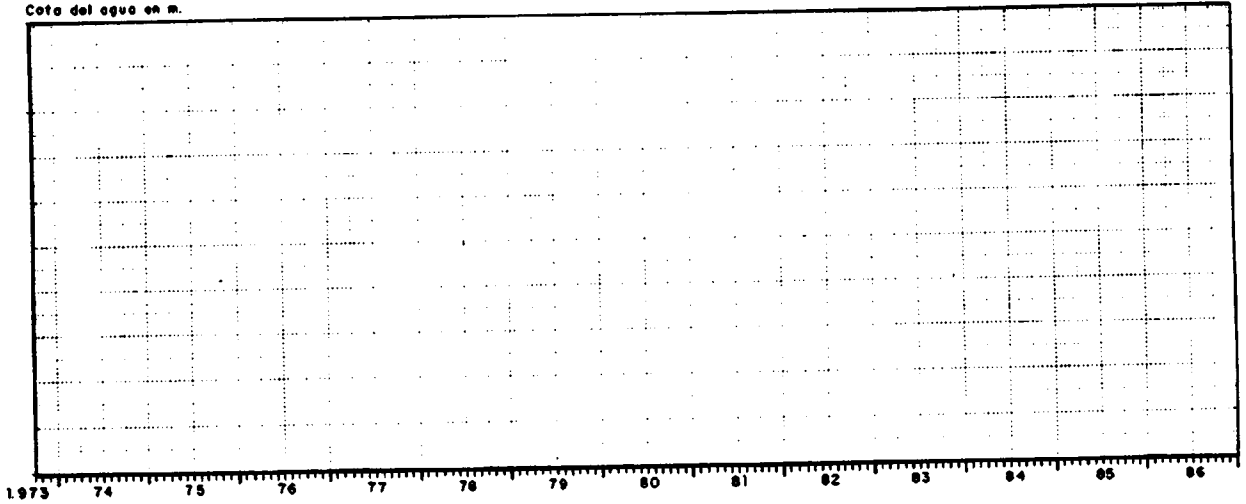
OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
2330 5013	704950	493600	900	MANANTIAL		900	ALBACETE

— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO

Cota del agua en m.

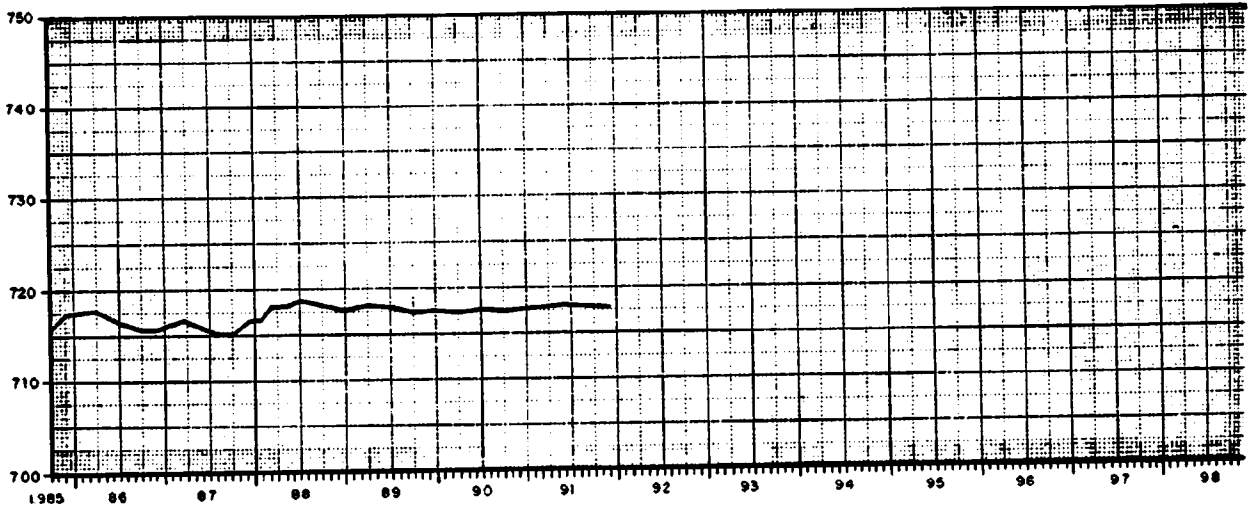
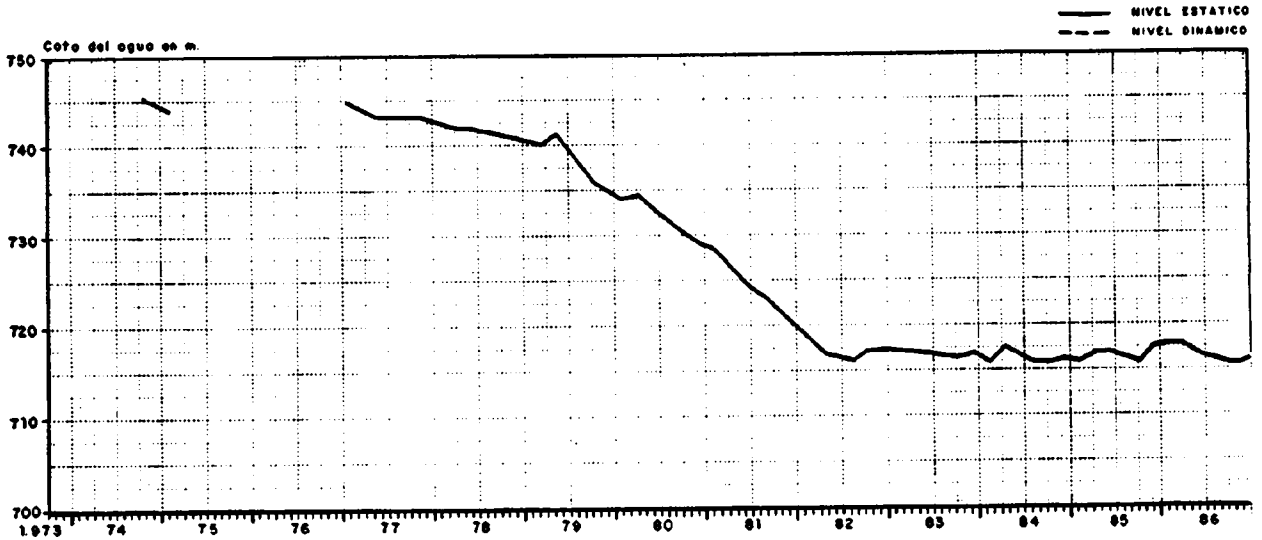


OBSERVACIONES

Surgente

SISTEMA ACUIFERO : 24

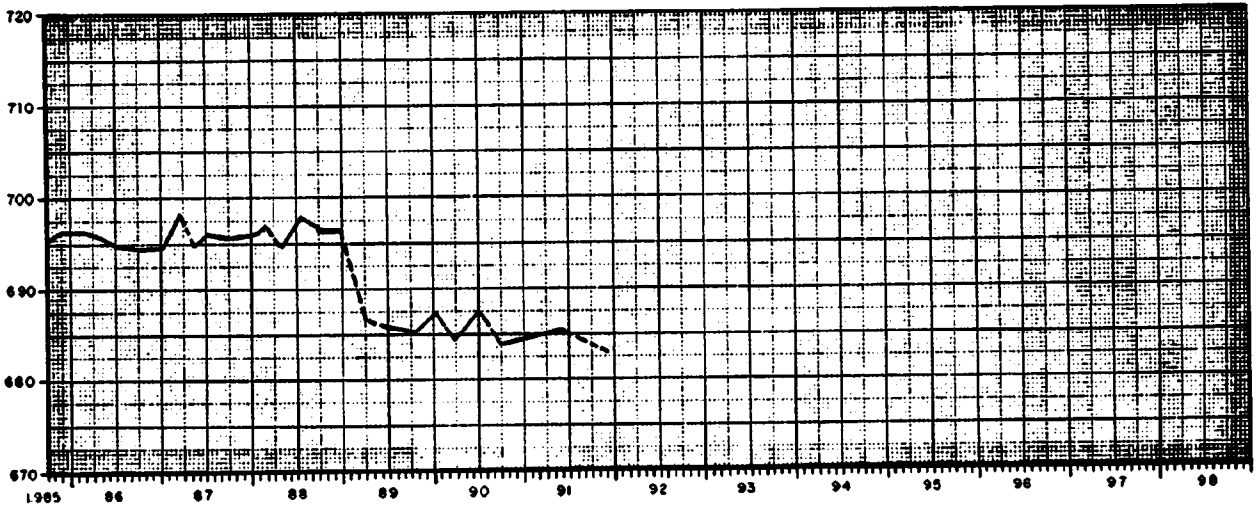
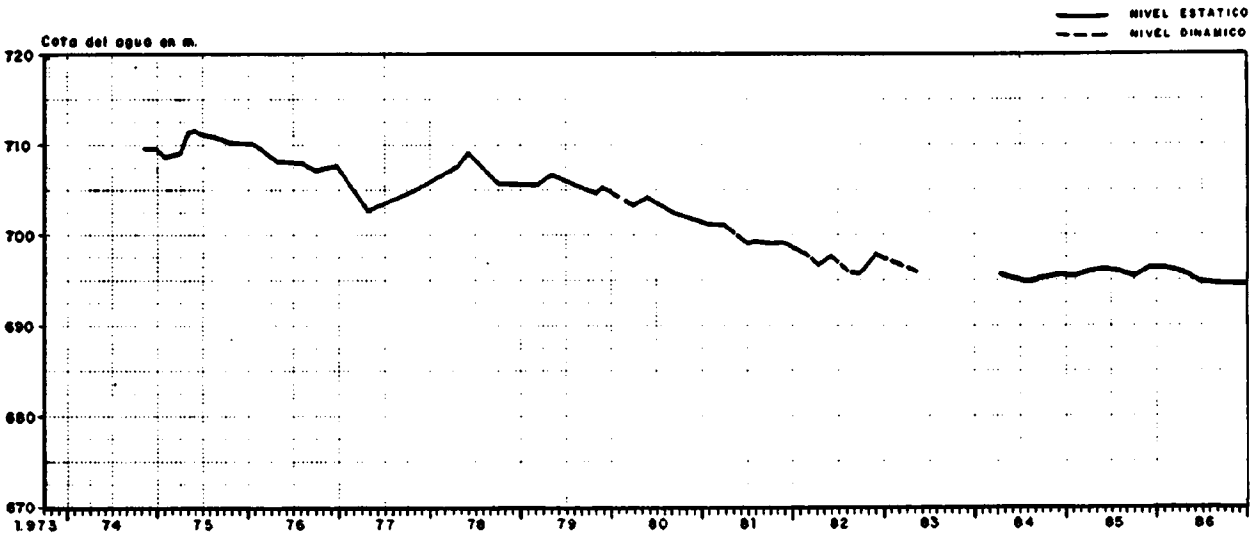
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
23302002	708650	805900	810	SONDEO	134	810	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

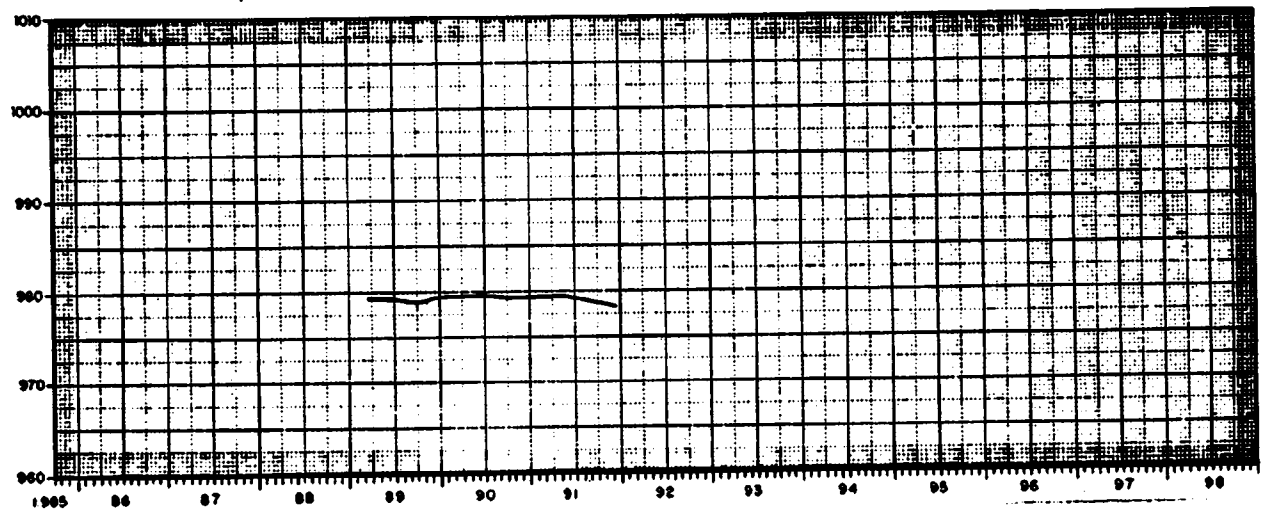
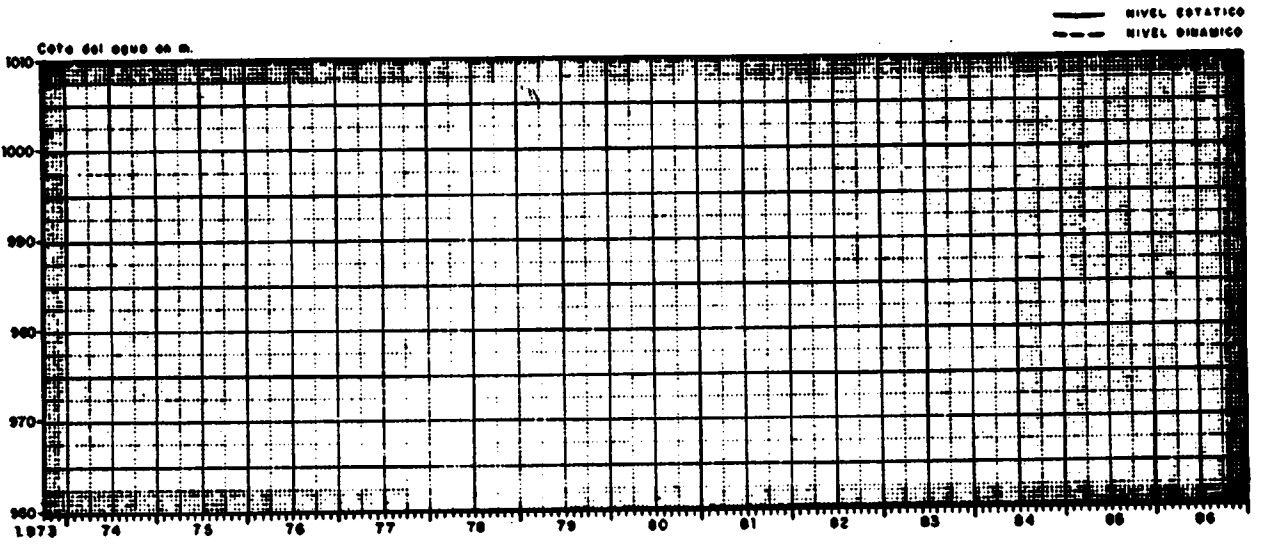
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
23298001	701950	611950	784	POZO	56	784	CIUDADREAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

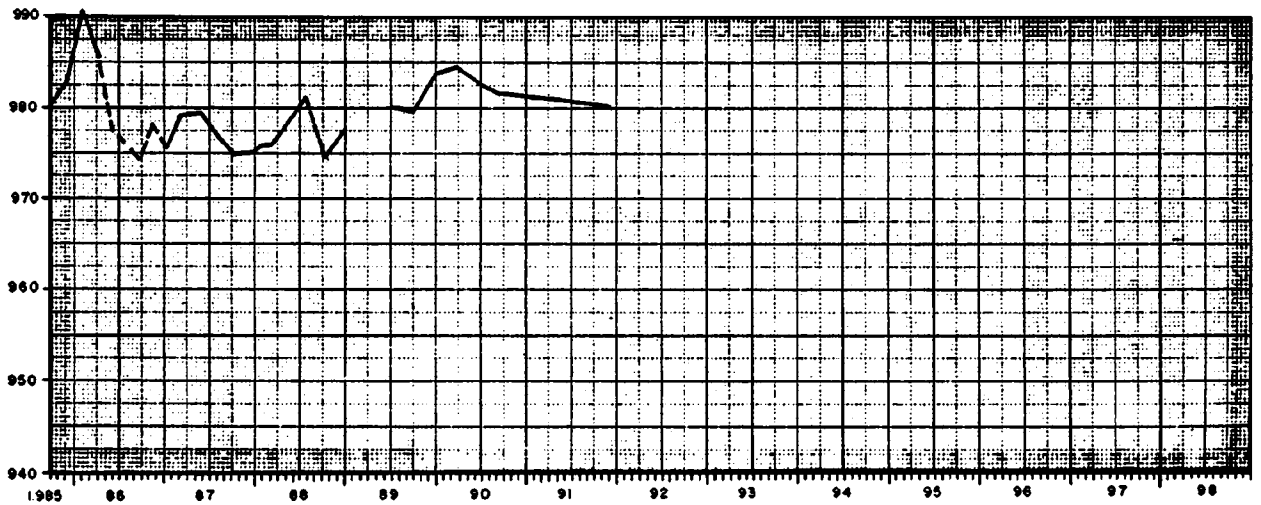
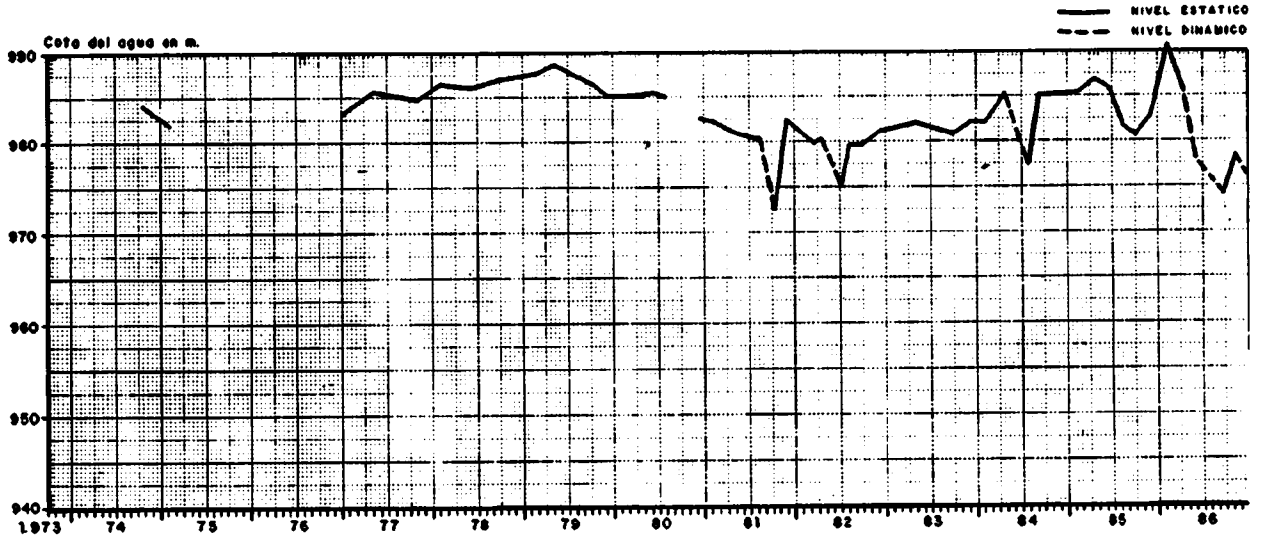
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22326008	681450	440350	980	POZO		980	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

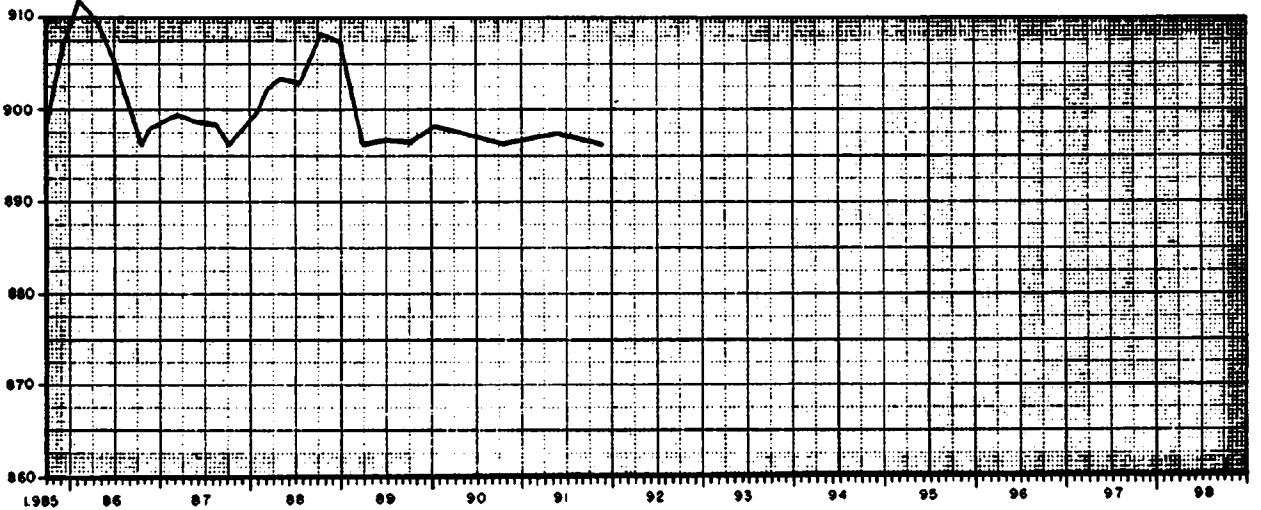
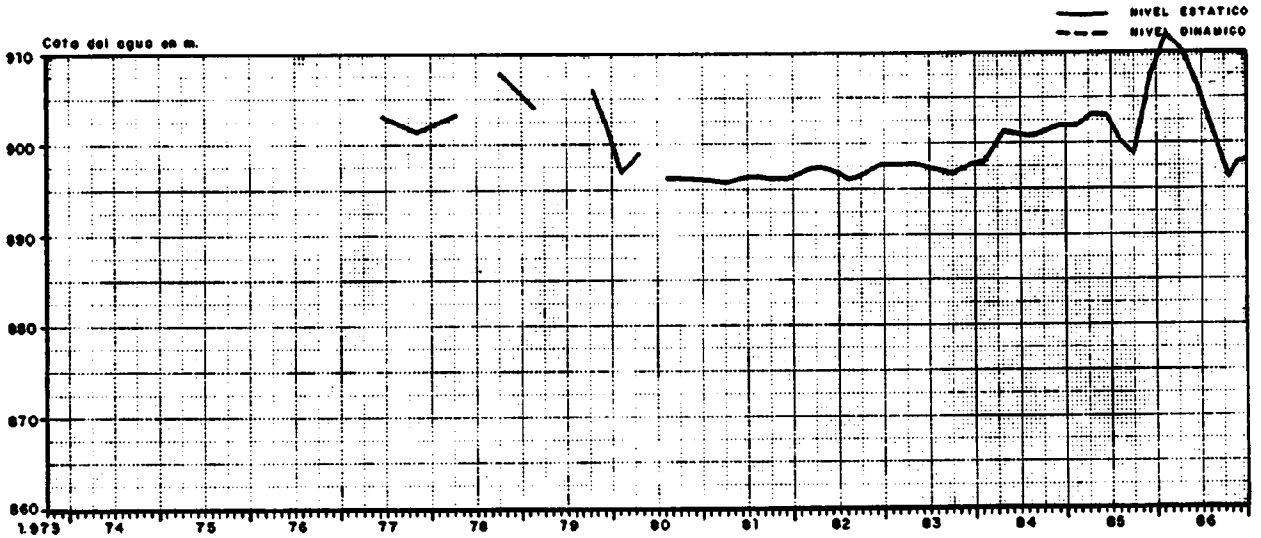
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22324023	701200	466950	1040	SONDEO	69	1040	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

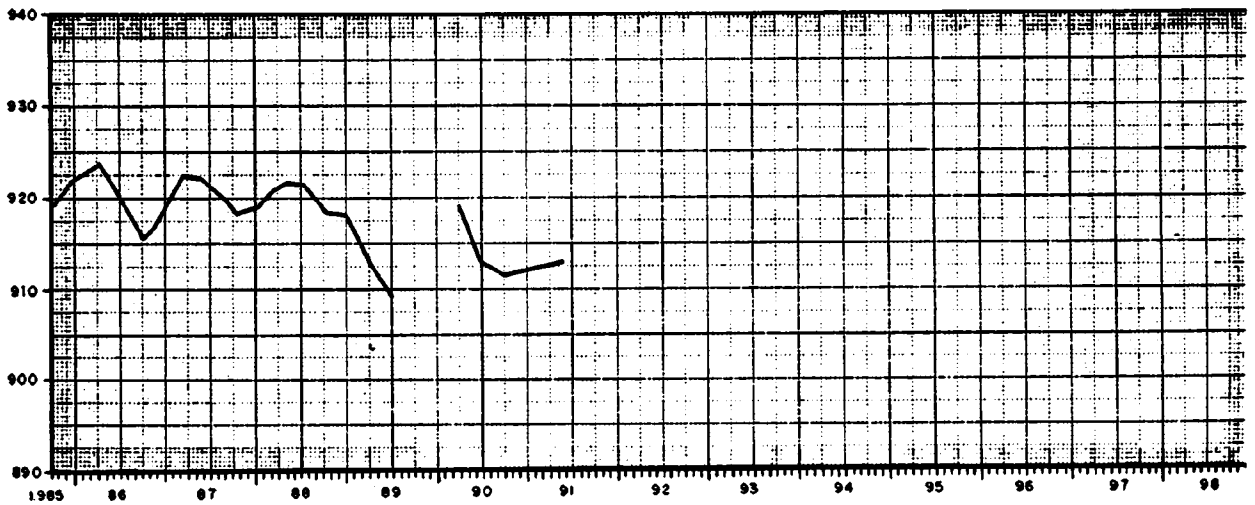
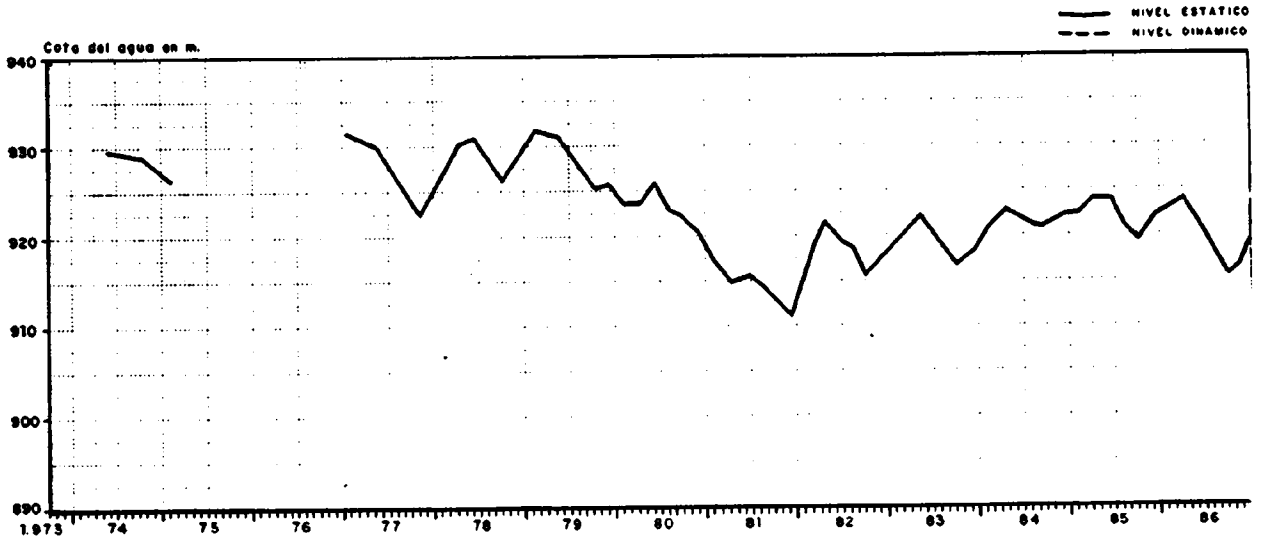
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROP. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22321013	675126	470326	943	SONDEO	50	943	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21321007	677900	468400	940	POZO	40	940	CIUDAD REAL



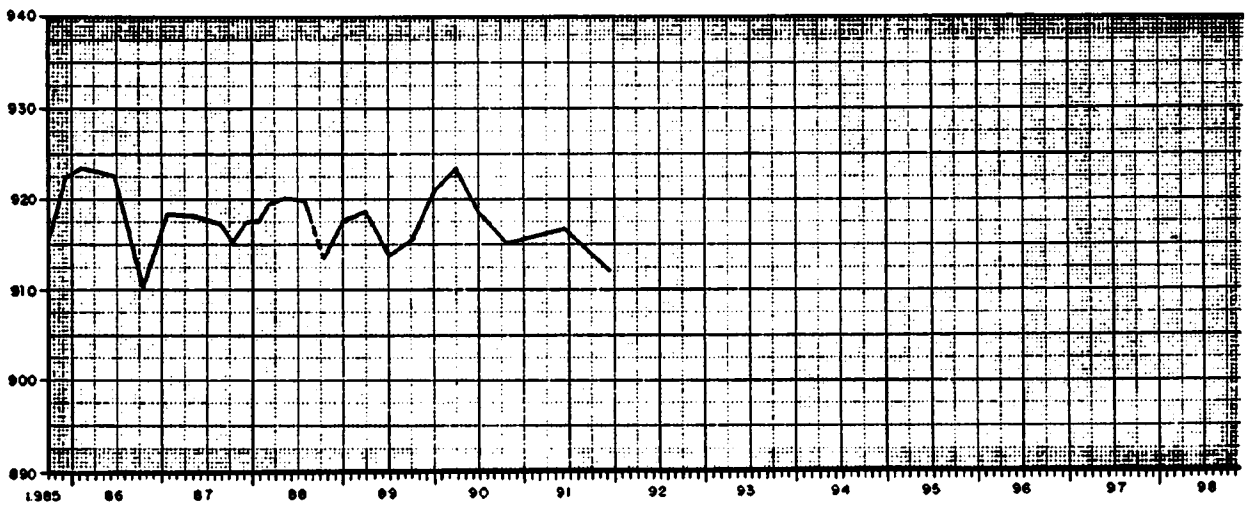
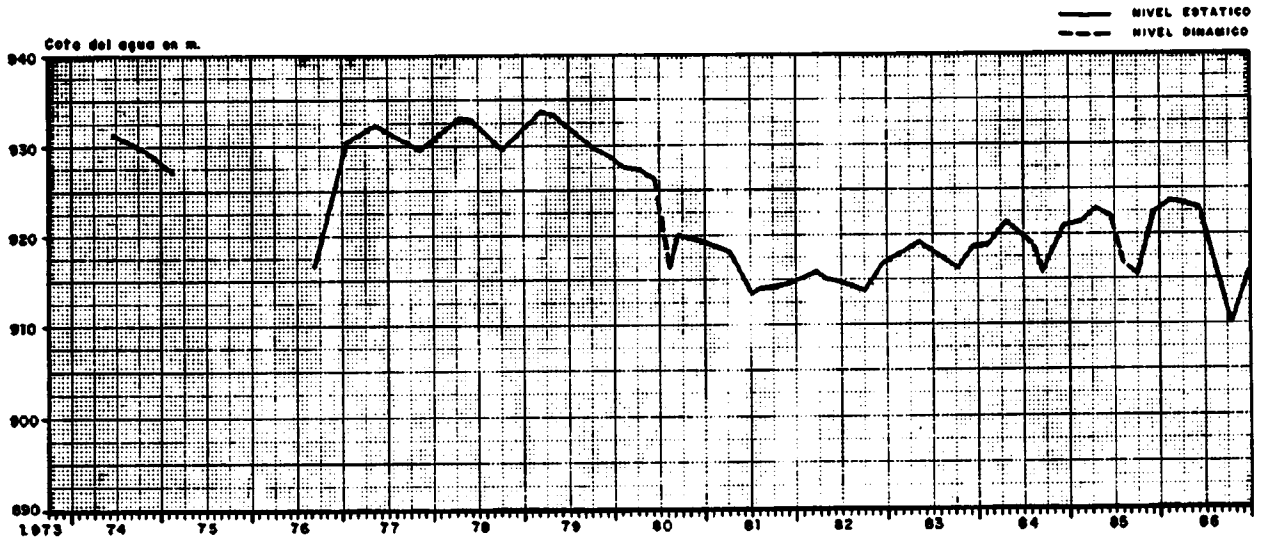
OBSERVACIONES

Seco 27-9-89

SECO 12-11-91

SISTEMA ACUIFERO : 24

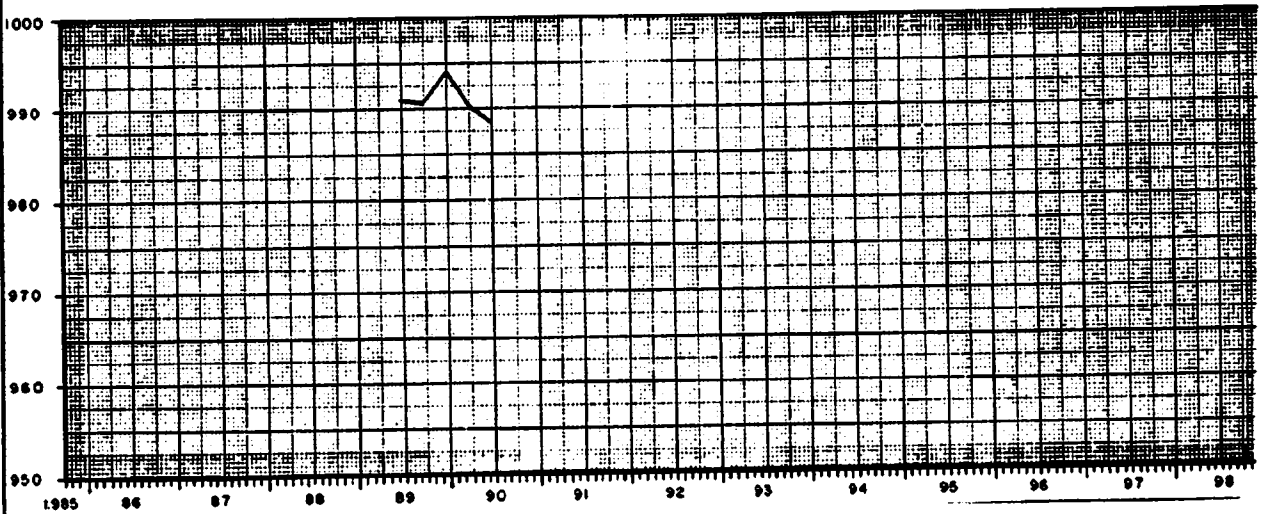
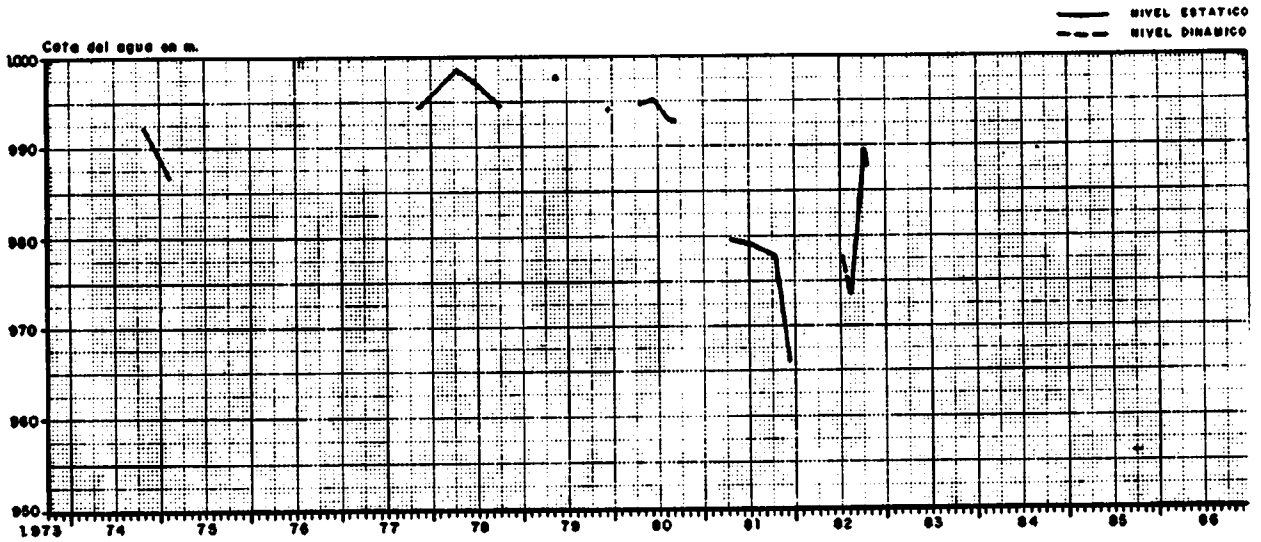
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22316005	688400	475700	962	SONDEO	71	962	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22314010	697300	485300	1010	SONDEO	85	1010	ALBACETE



OBSERVACIONES

Cerrado en las fechas con falta de datos.

Cerrado desde el 11-5-1983

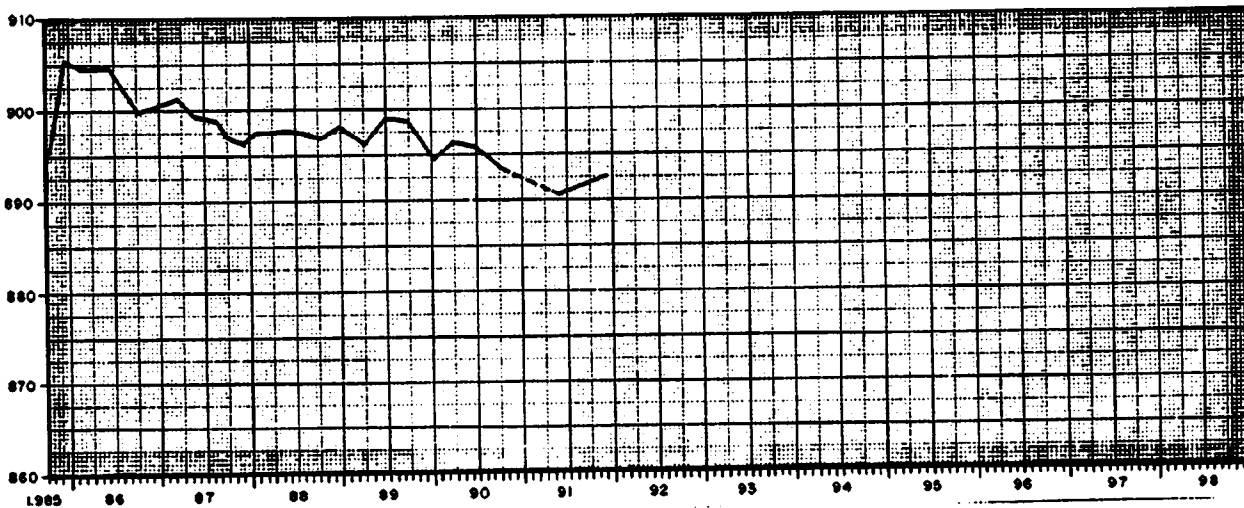
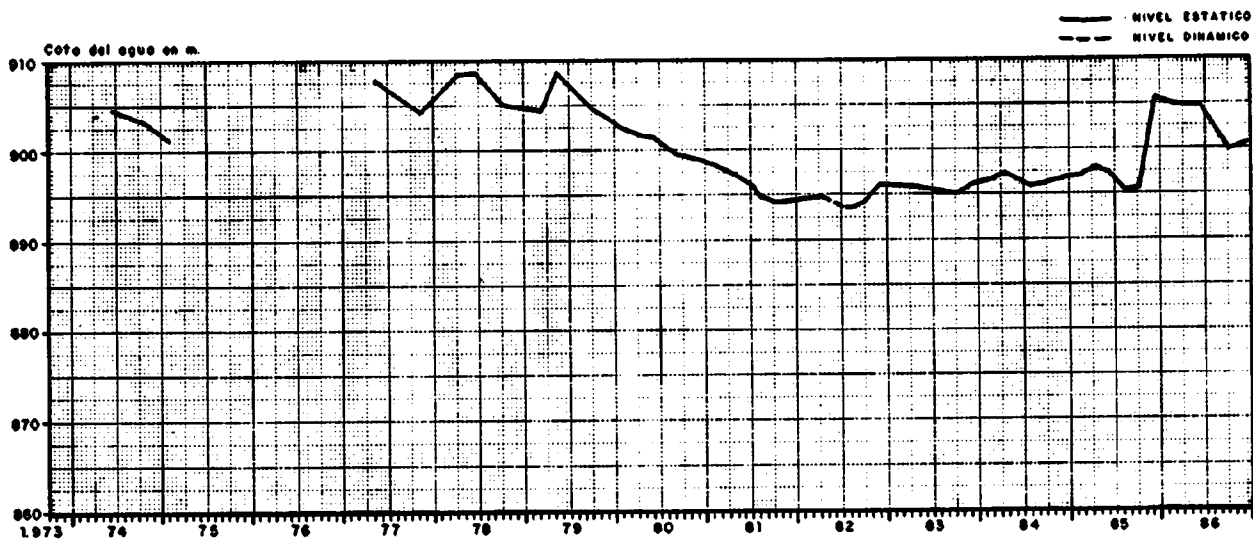
Incorporado Junio 1989

20-5-91 CERRADO

12-11-91 SECO

SISTEMA ACUIFERO : 24

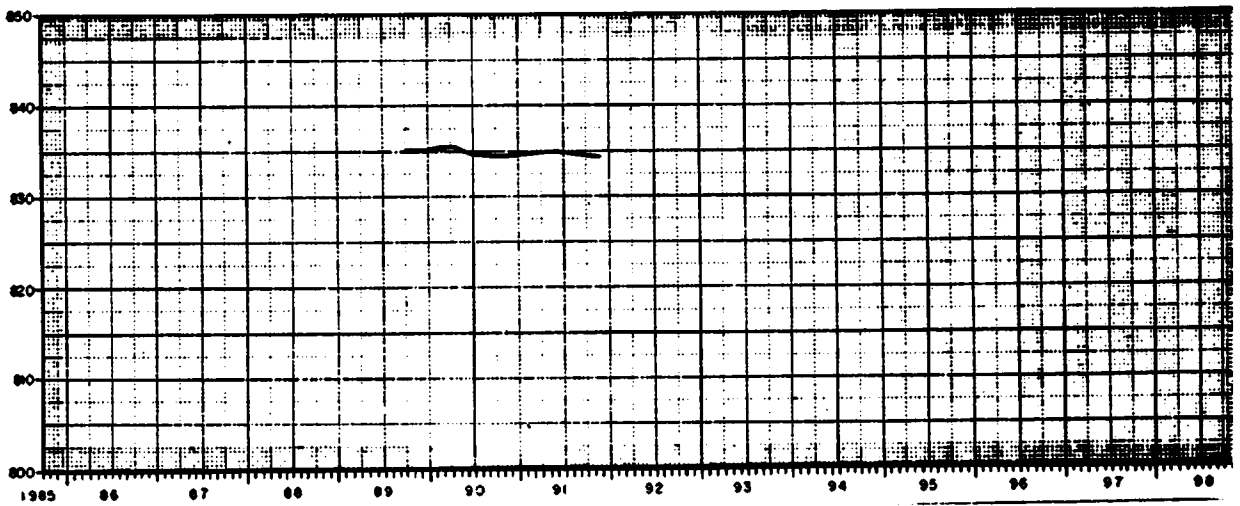
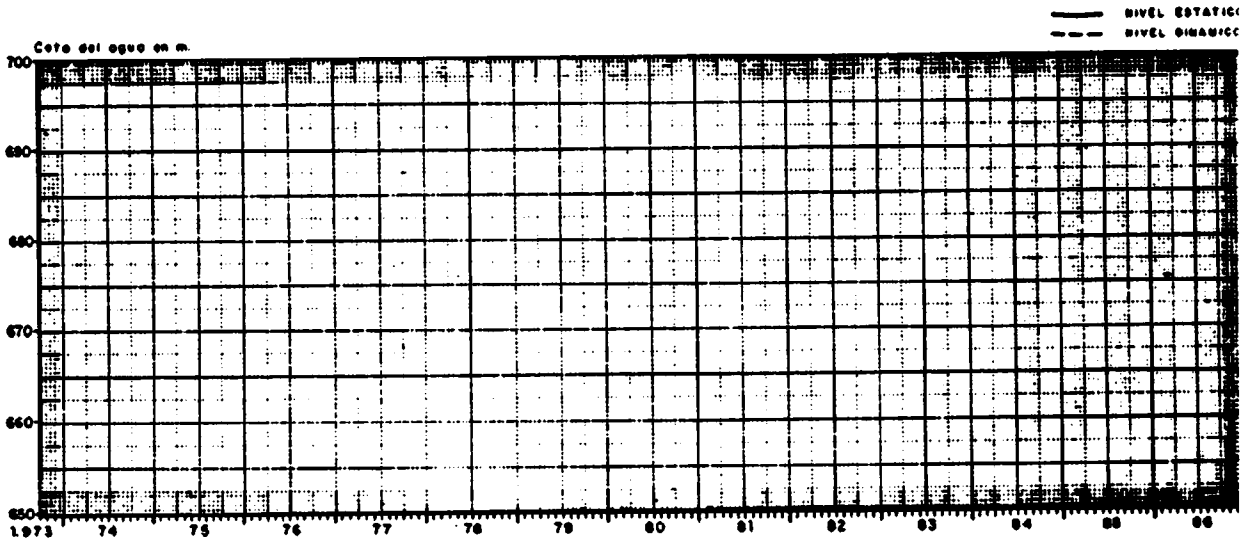
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	GOTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22312001	884350	483350	915	SONDEO	60	915	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

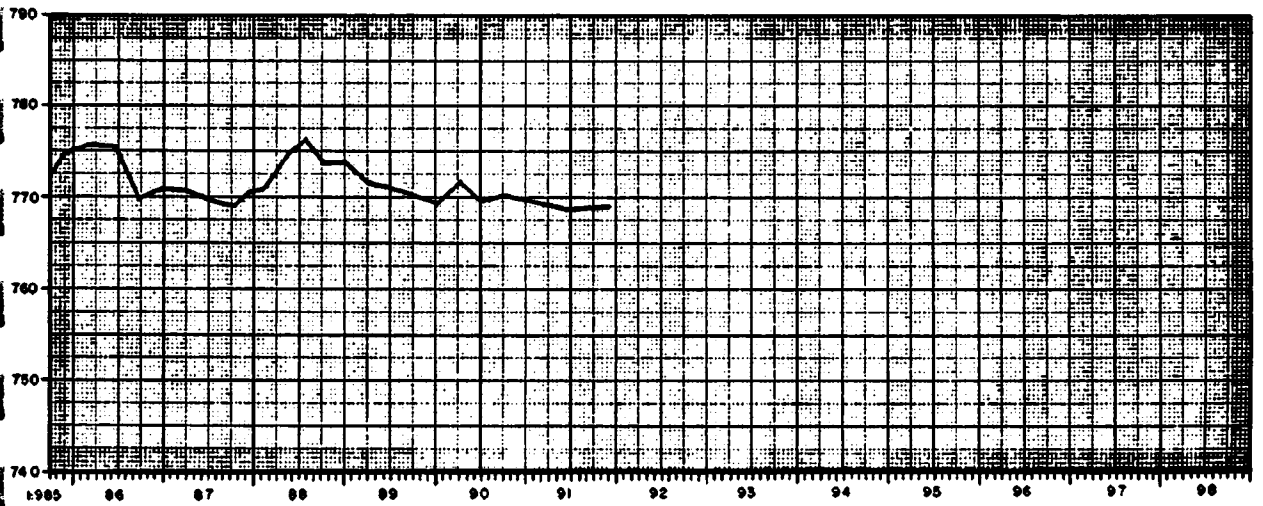
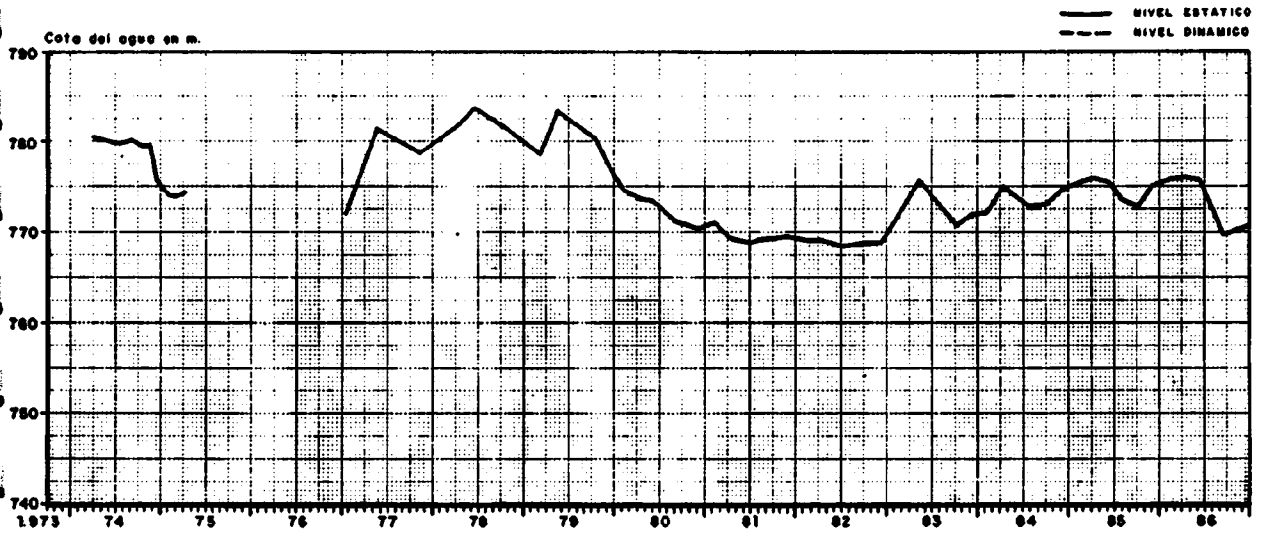
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22308006	698150	498800	840	SONDEO	11	840	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

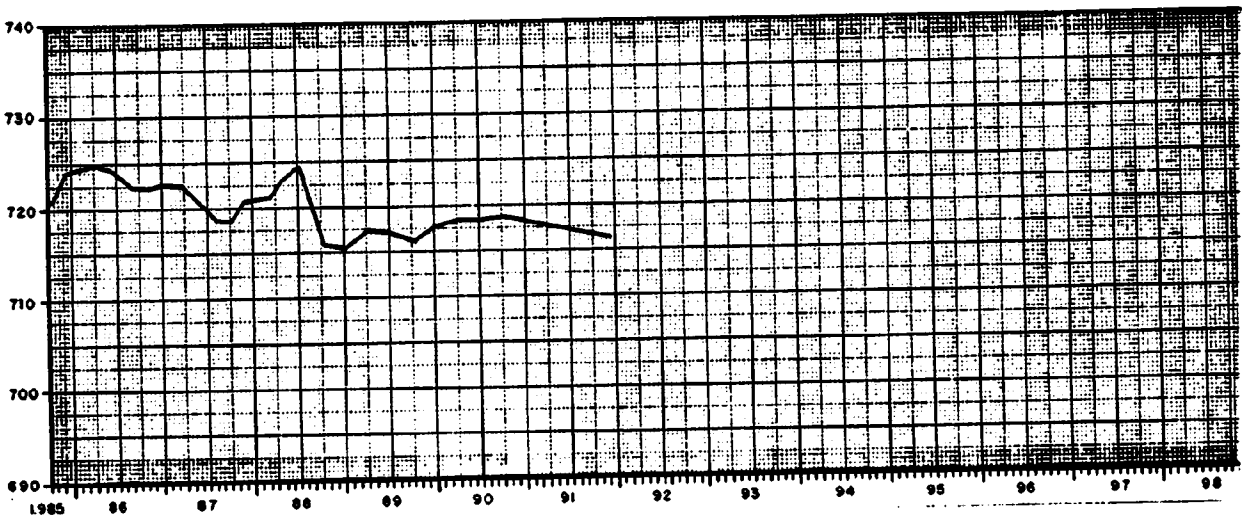
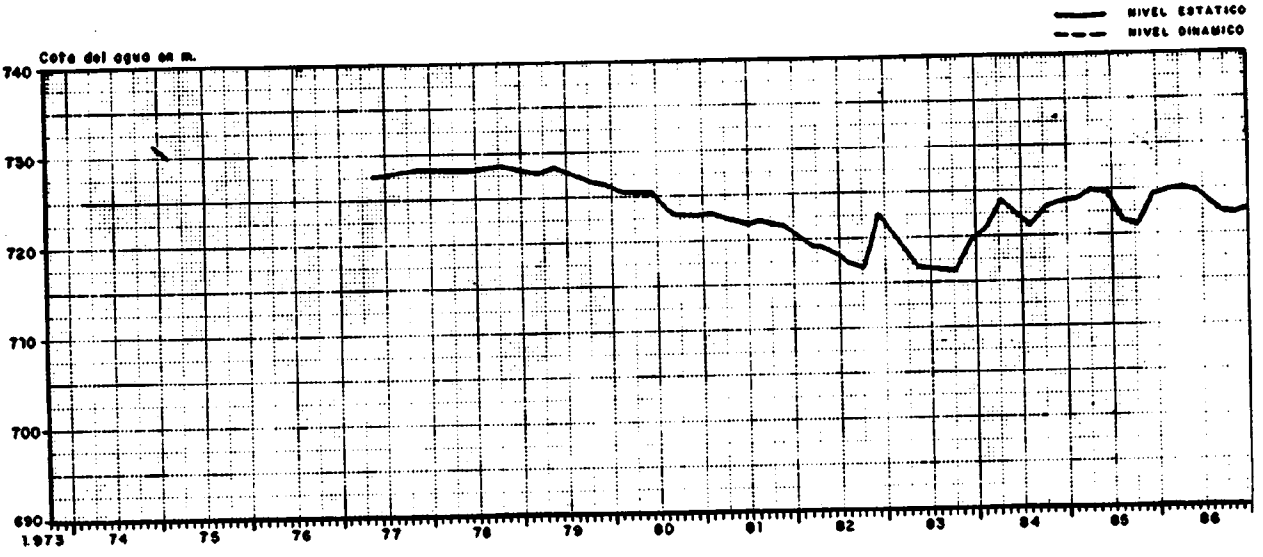
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22306001	662230	498520	616	POZO	37,80	616	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

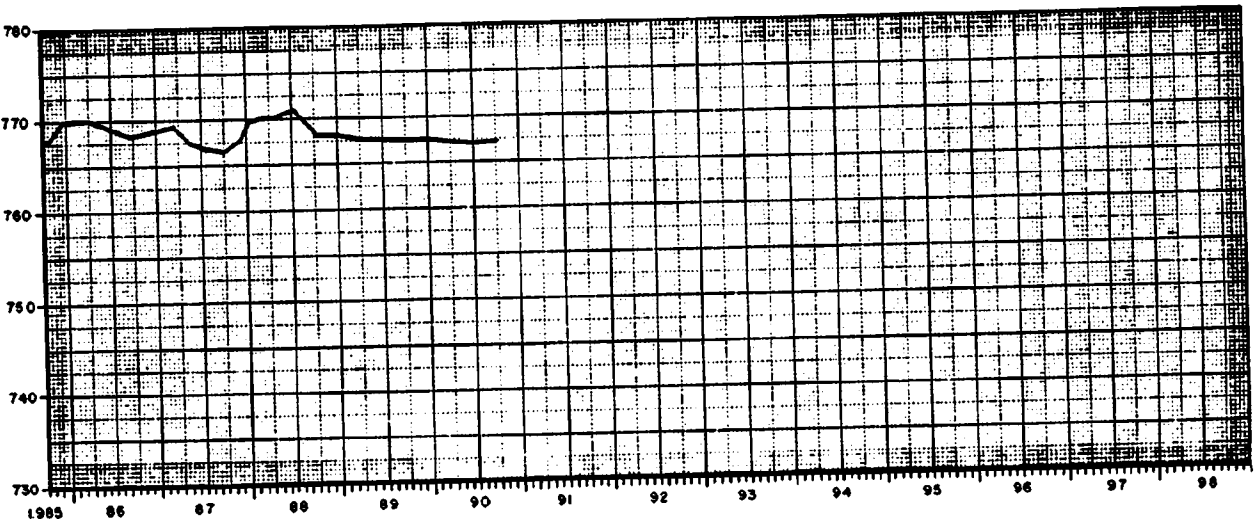
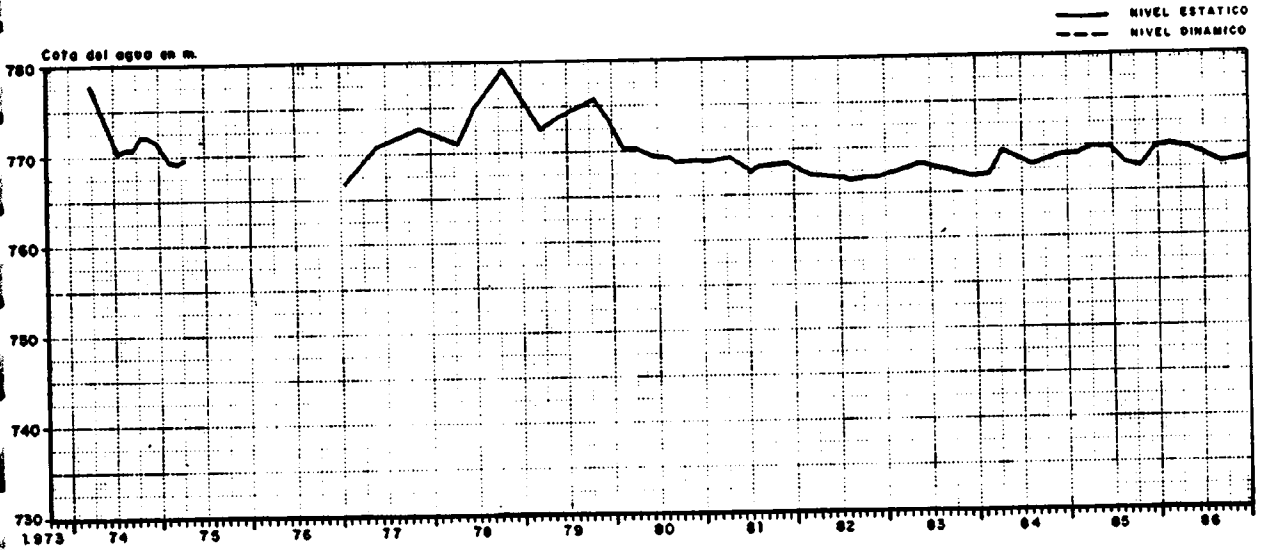
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22304002	699950	587560	778	SONDEO	107	778	ALBACETE



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22303001	691620	501010	822	POZO	67	822	ALBACETE

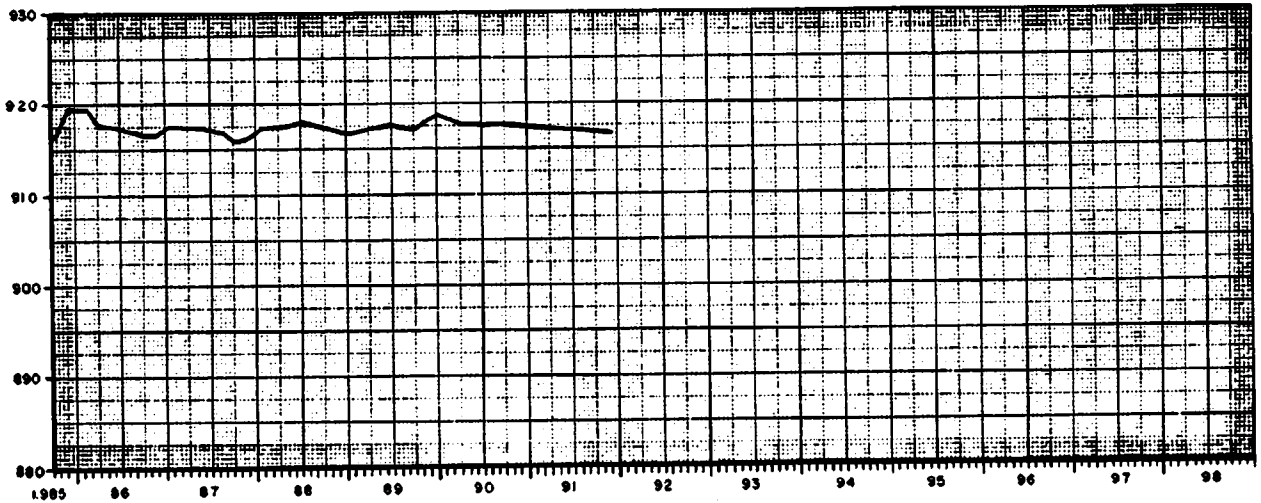
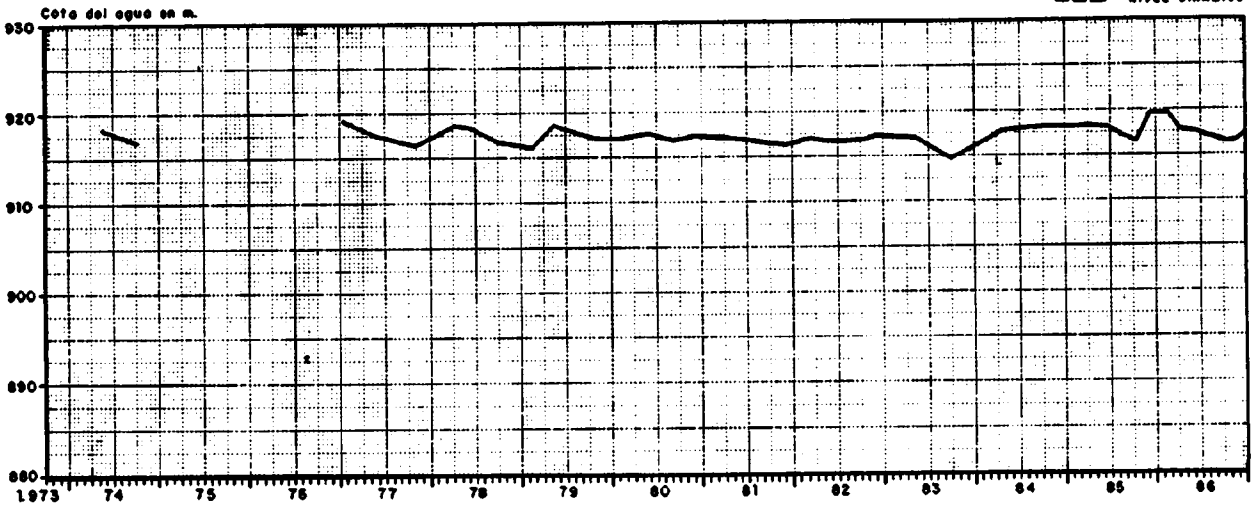


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21324007	666220	469750	920	POZO	6.80	920	CIUDAD REAL

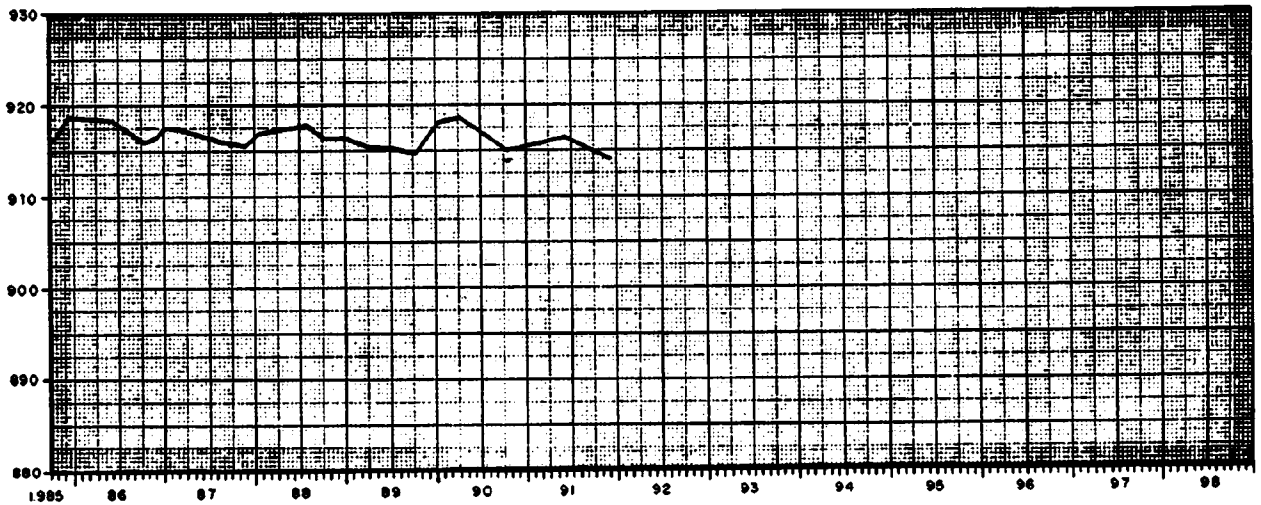
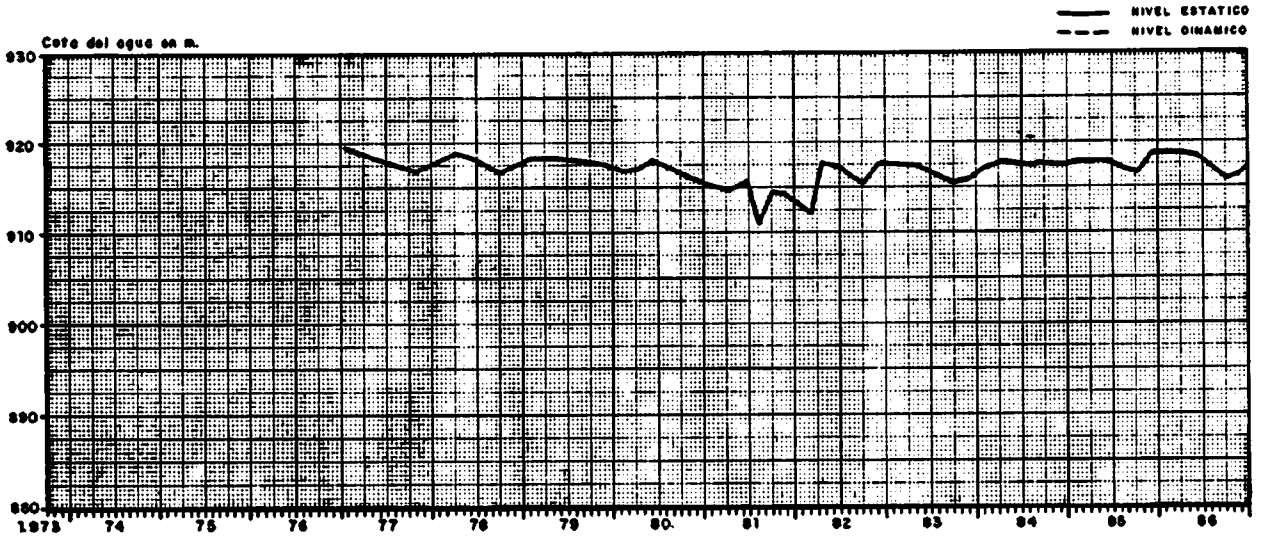
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21324004	669050	465250	920	POZO	6	920	CIUDAD REAL

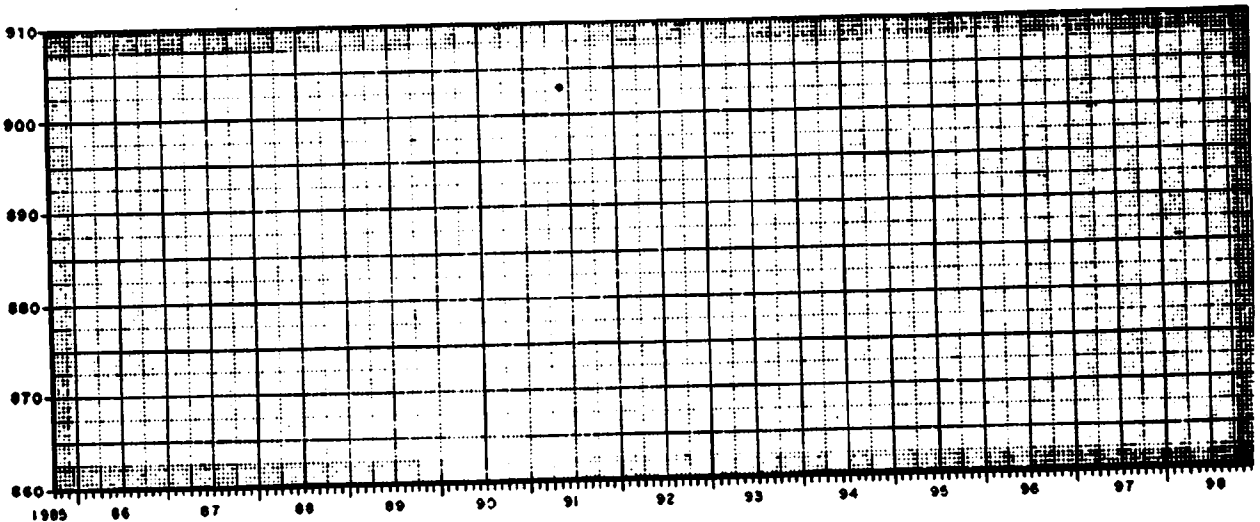
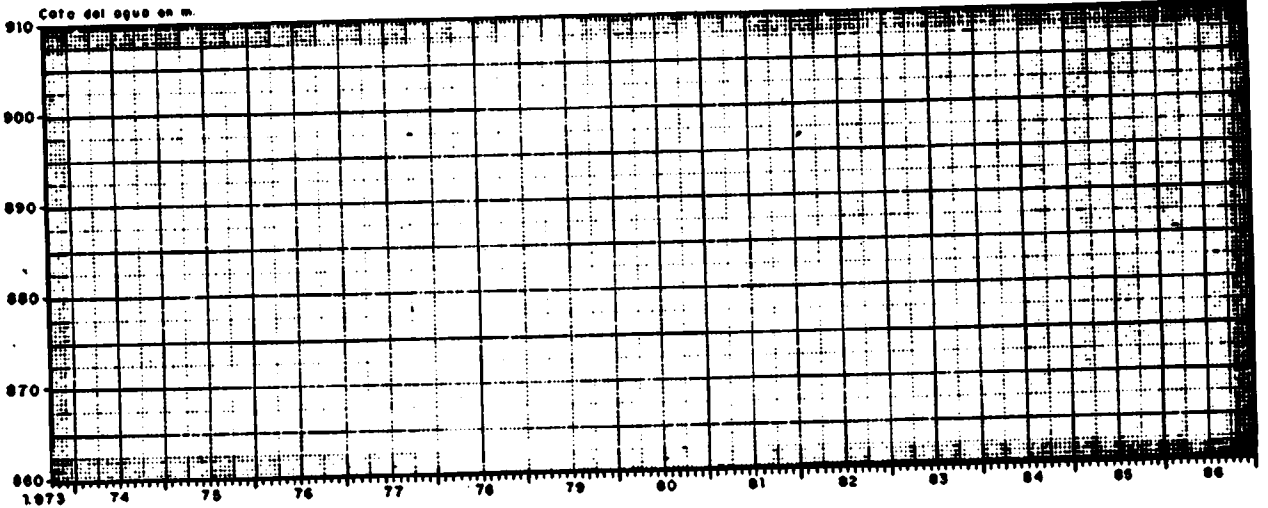


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
22321014	677900	468628	940	SONDEO	95	940	CIUDAD REAL

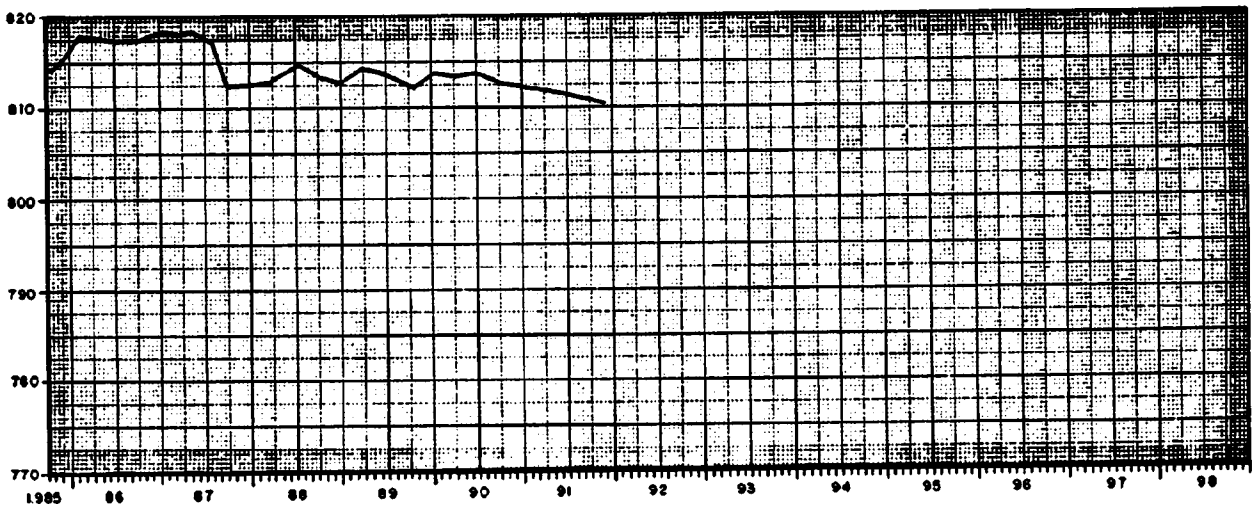
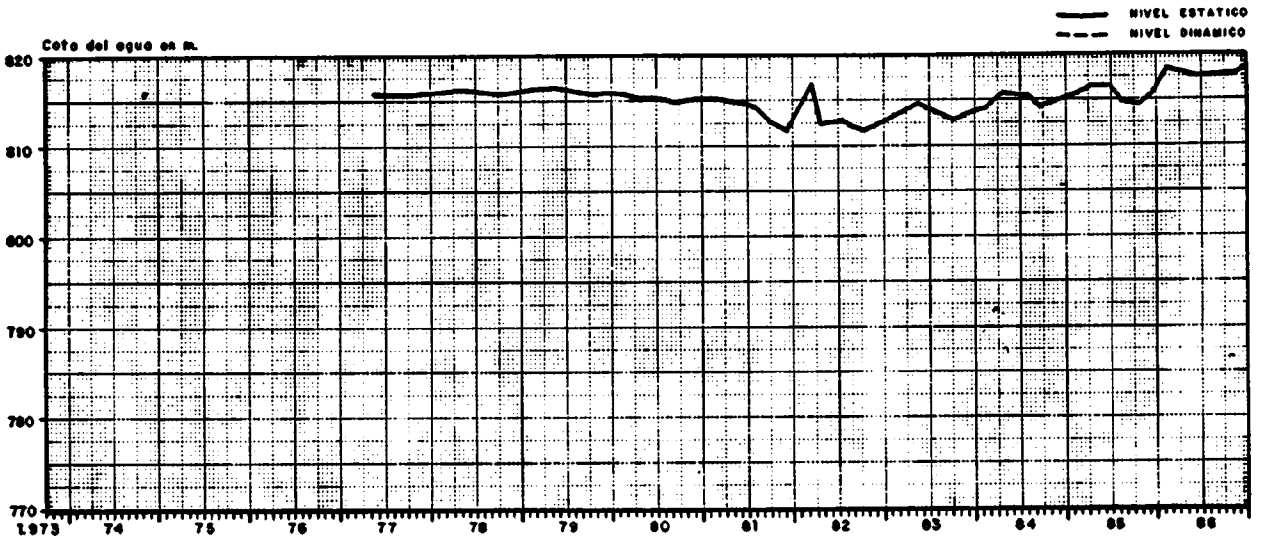
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21314003	671800	464000	620	LAGUNA CON MANANTIAL	-	620	ALBACETE

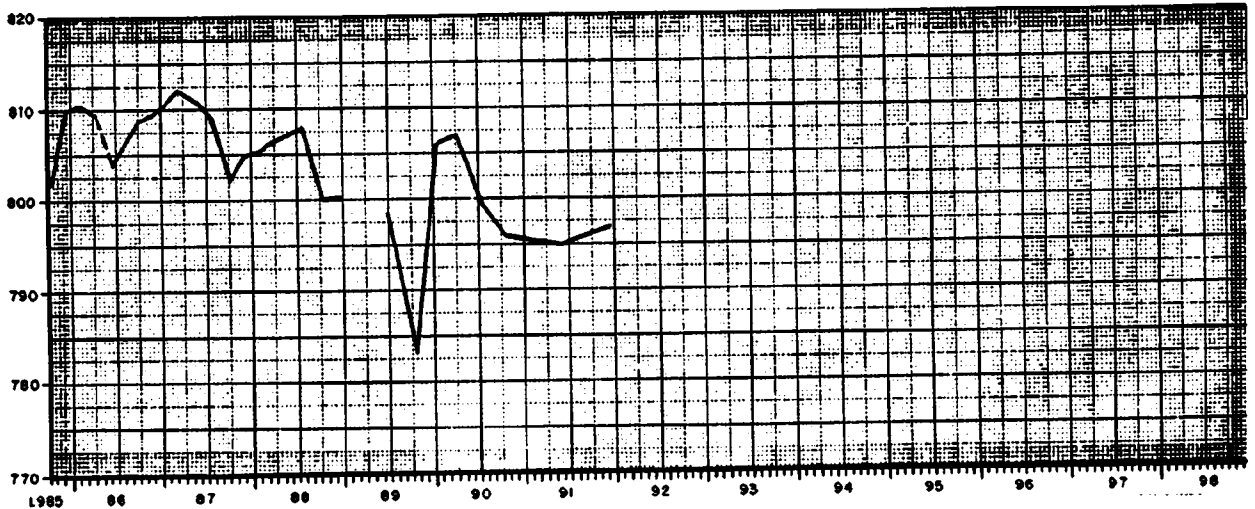
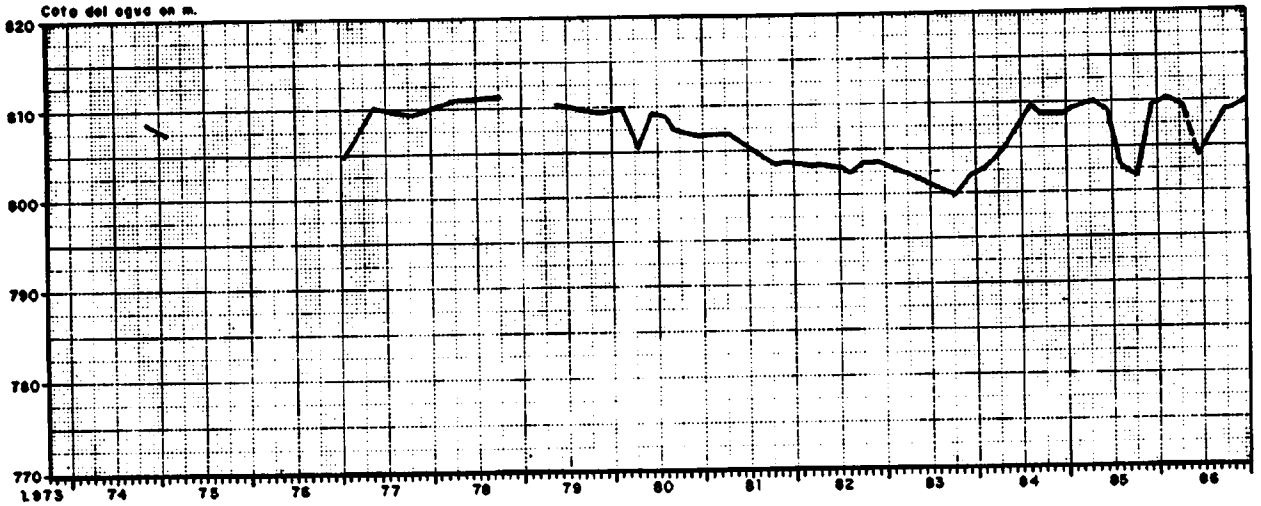


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21818010	661650	468250	840	SONDEO	83	840	CIUDAD REAL

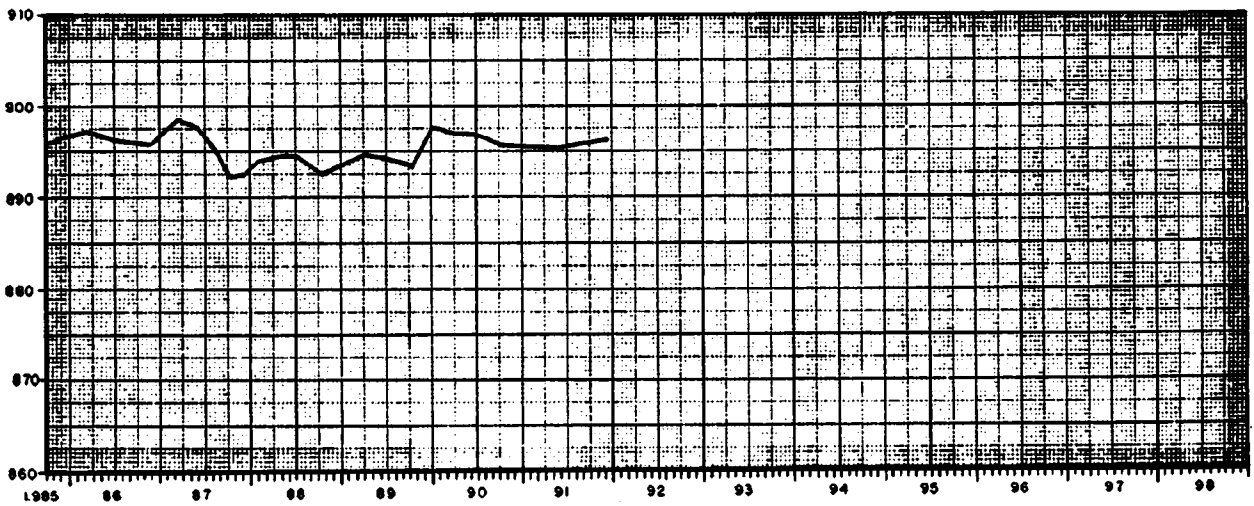
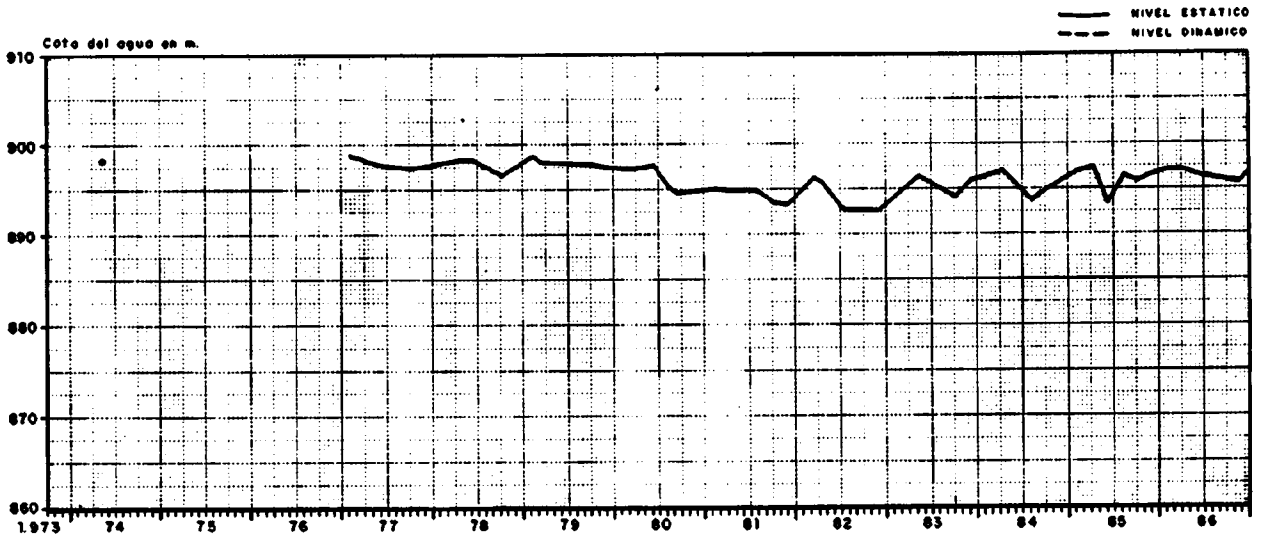
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21313006	660640	484560	900	POZO	6.40	900	CIUDAD REAL

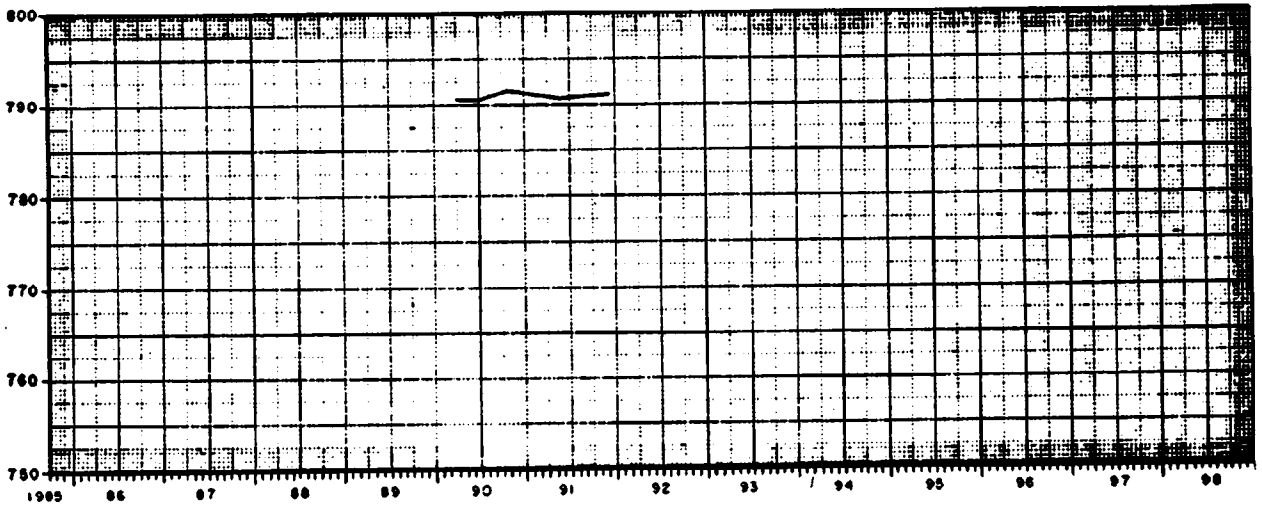
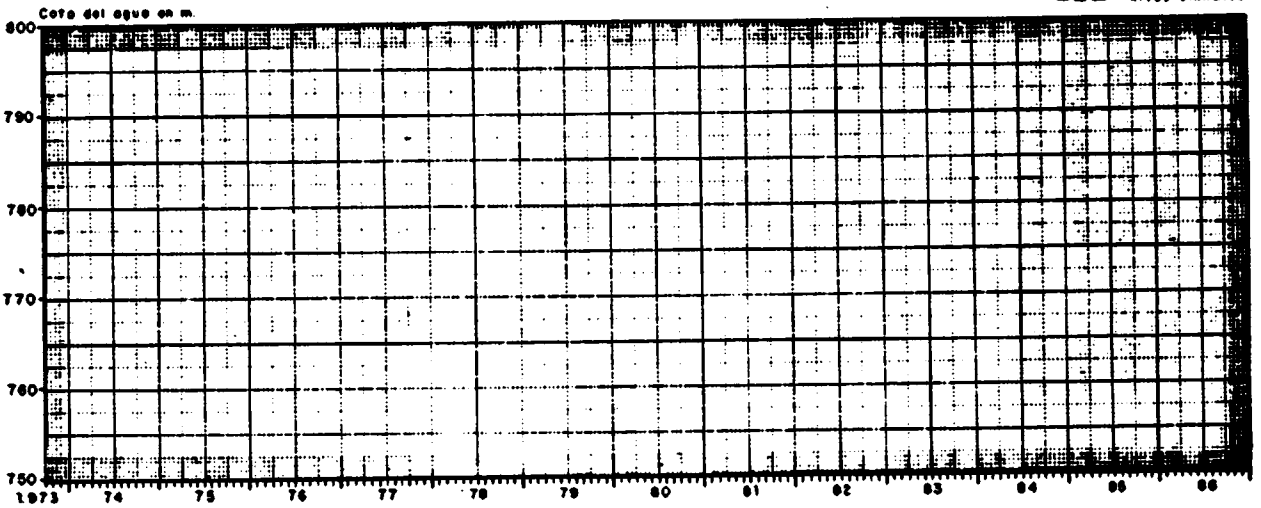


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21308005	669600	469500	799	POZO		799	CIUDAD REAL

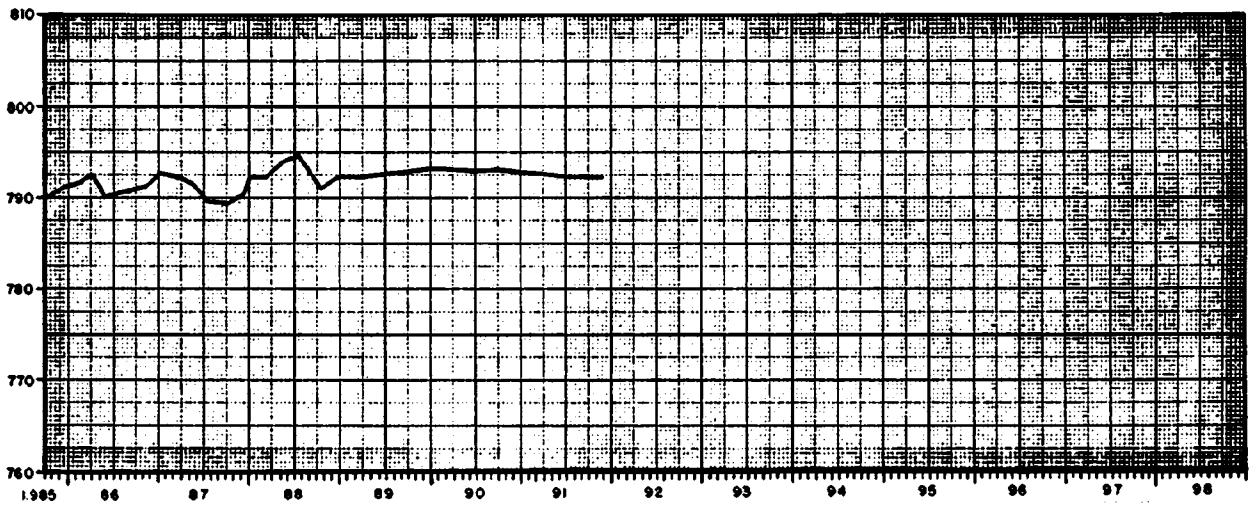
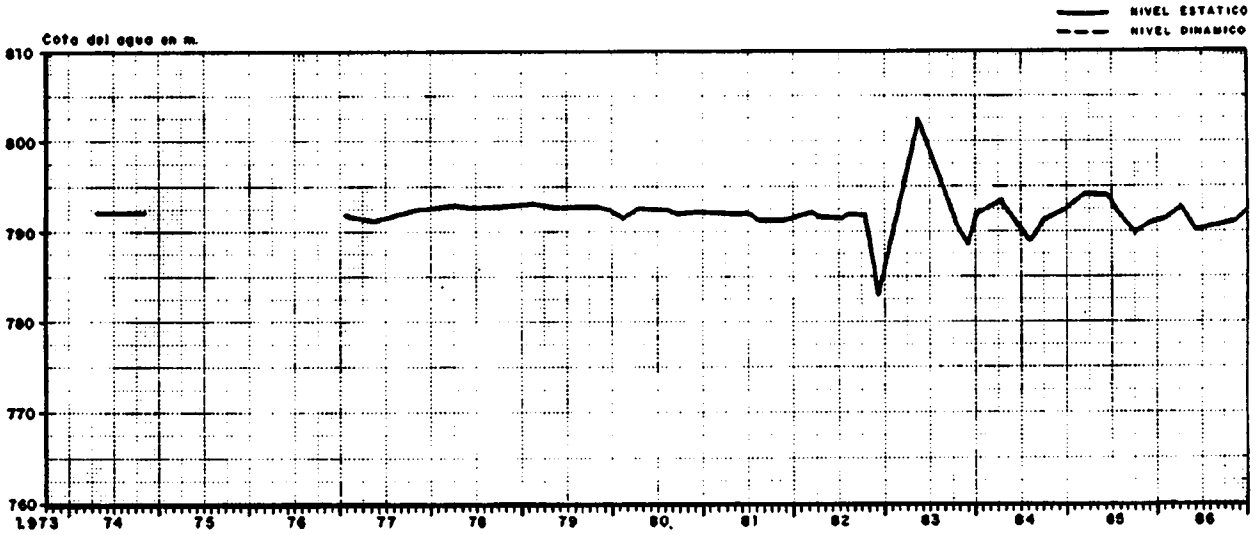
— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

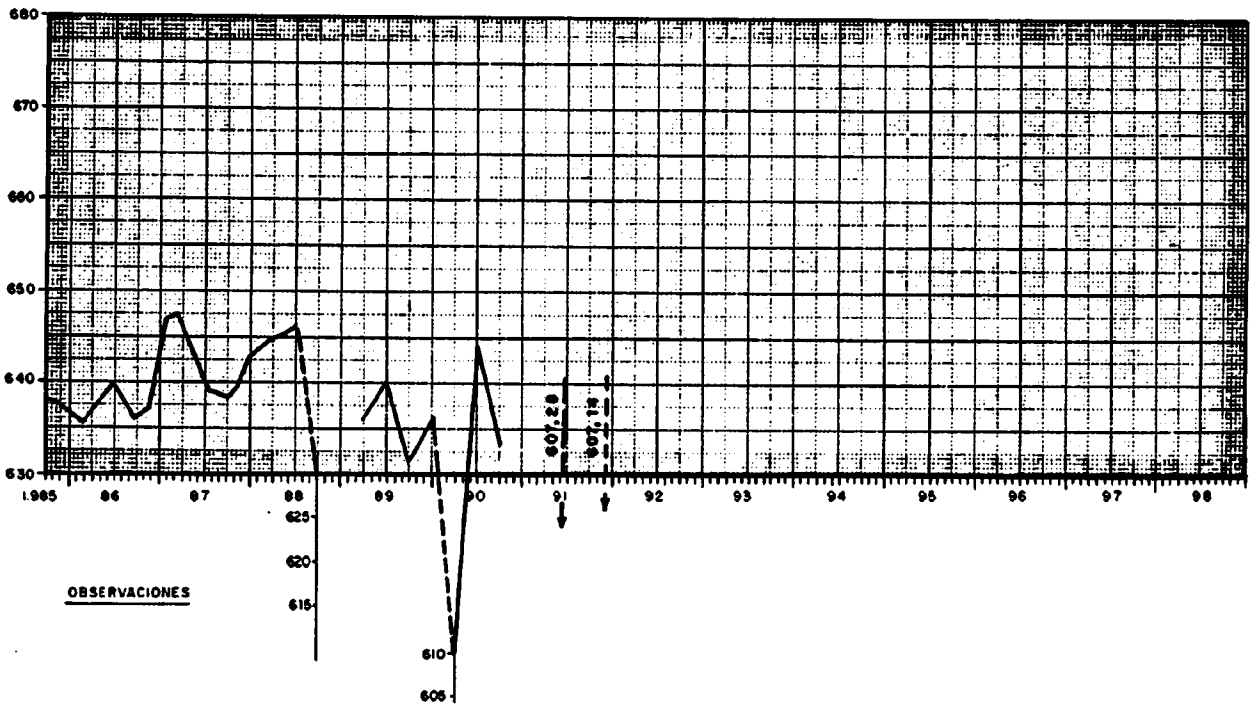
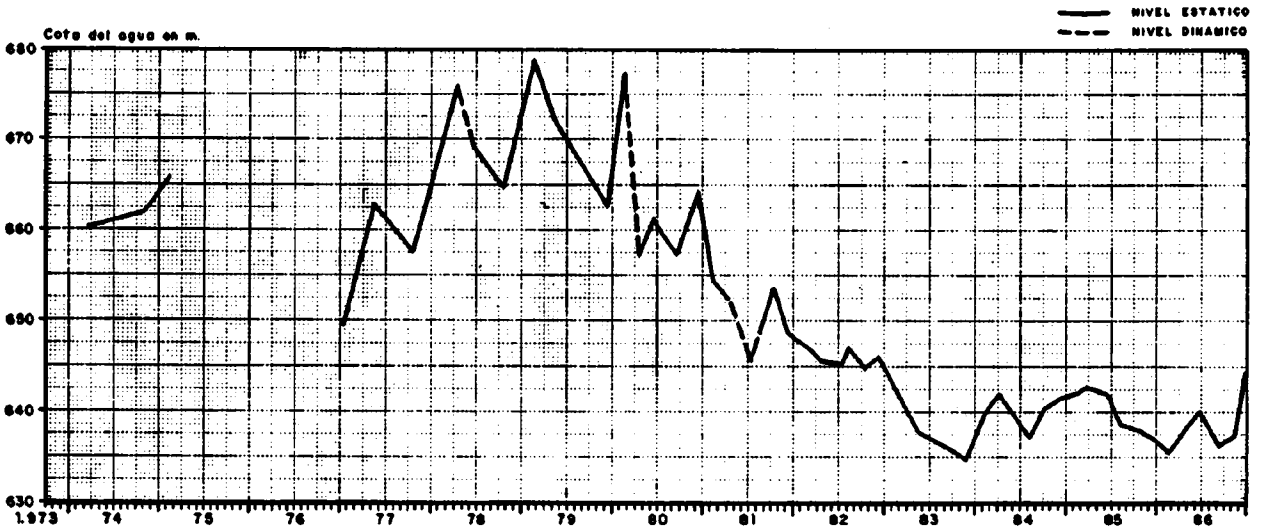
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21308003	666060	496350	820	POZO	60	820	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

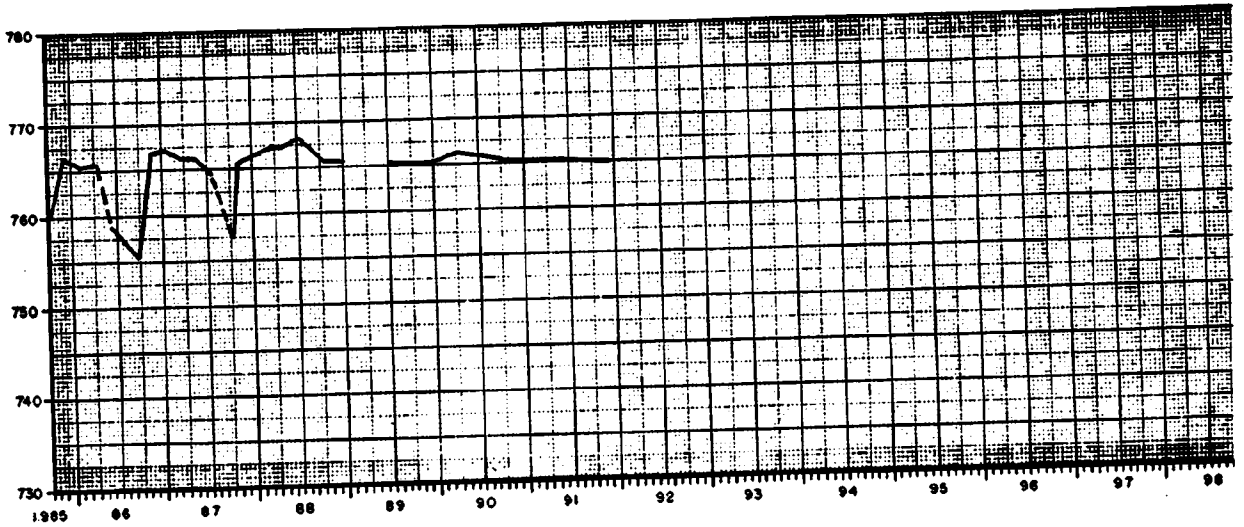
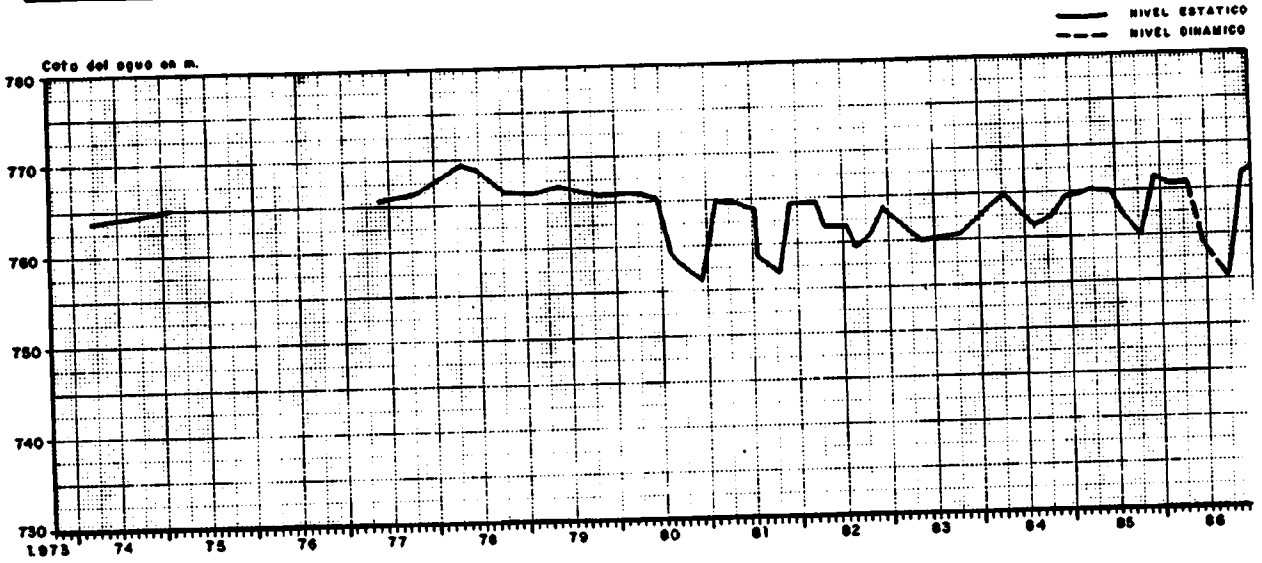
SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21306004	658050	496180	699	SONDEO	113	699	CIUDAD REAL



SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21306003	656700	489750	799	SONDEO	118	799	CIUDAD REAL

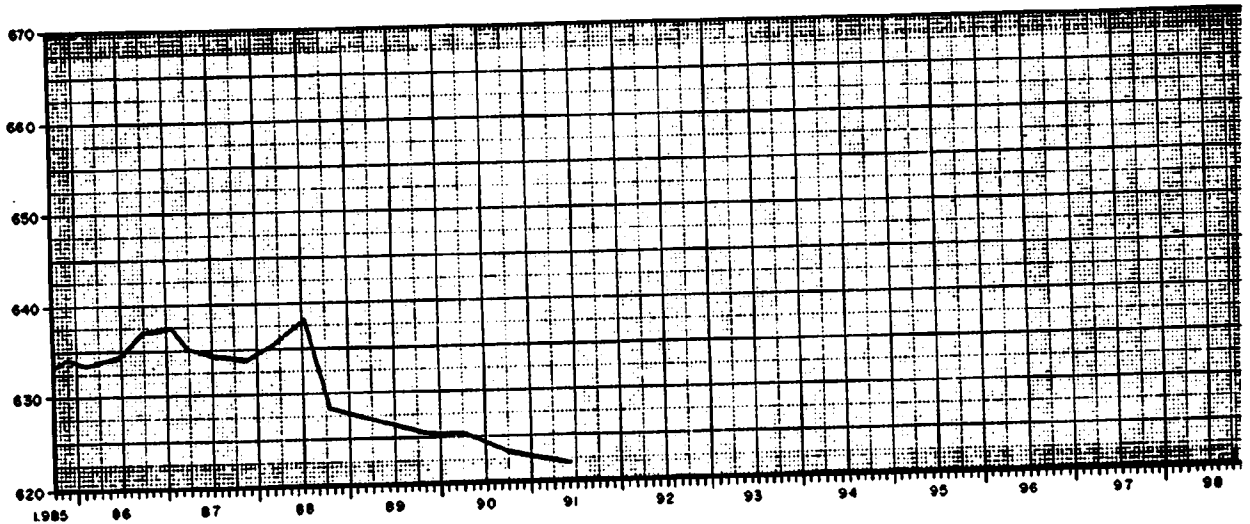
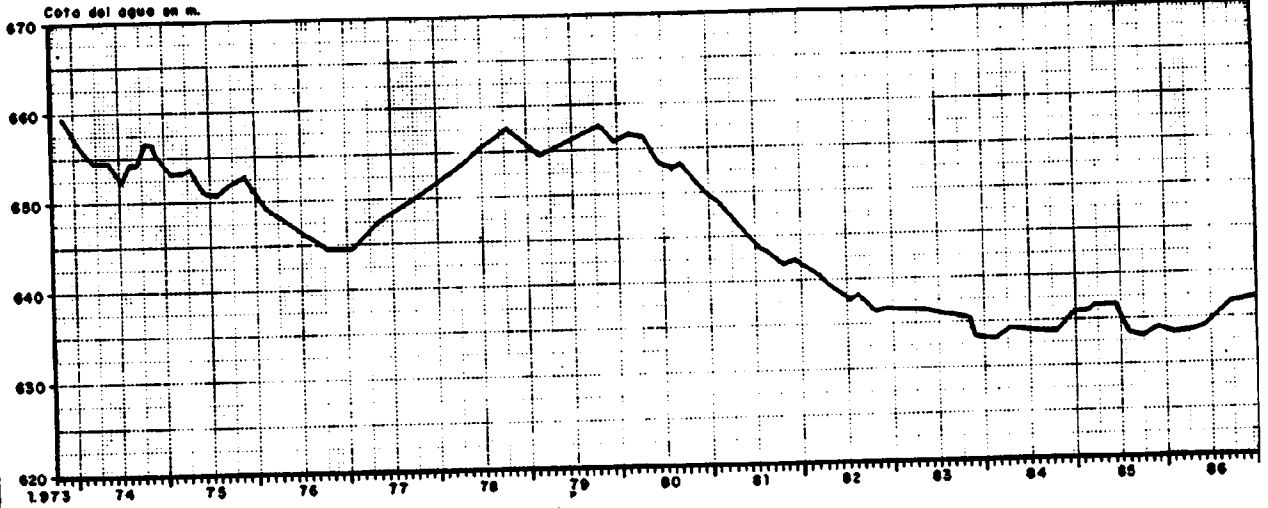


OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21306007	656500	498300	696,86	SONDEO	220	698,86	CIUDAD REAL

— NIVEL ESTÁTICO
- - - NIVEL DINÁMICO

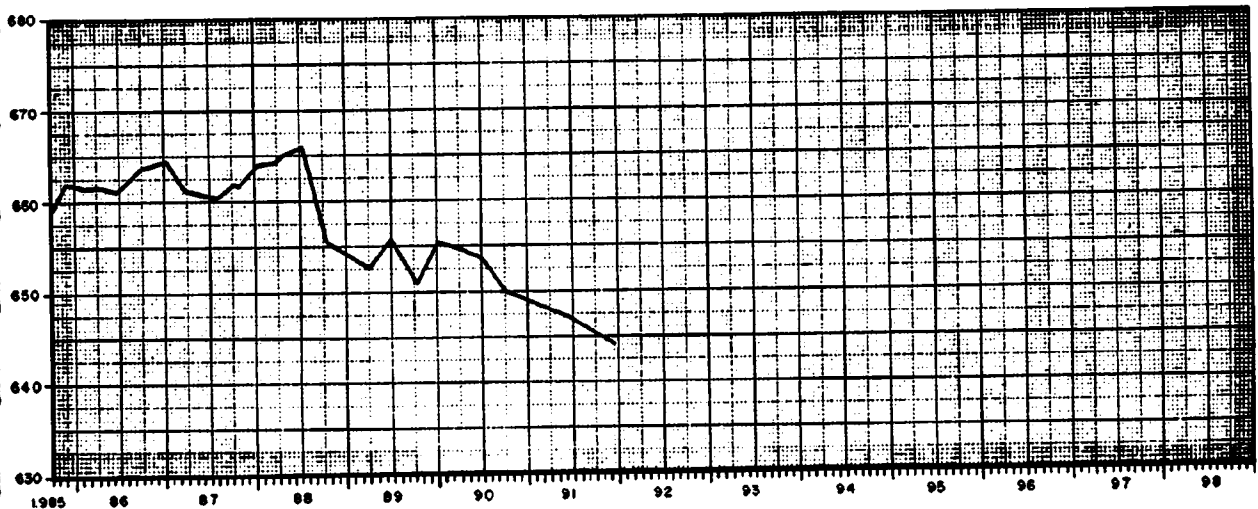
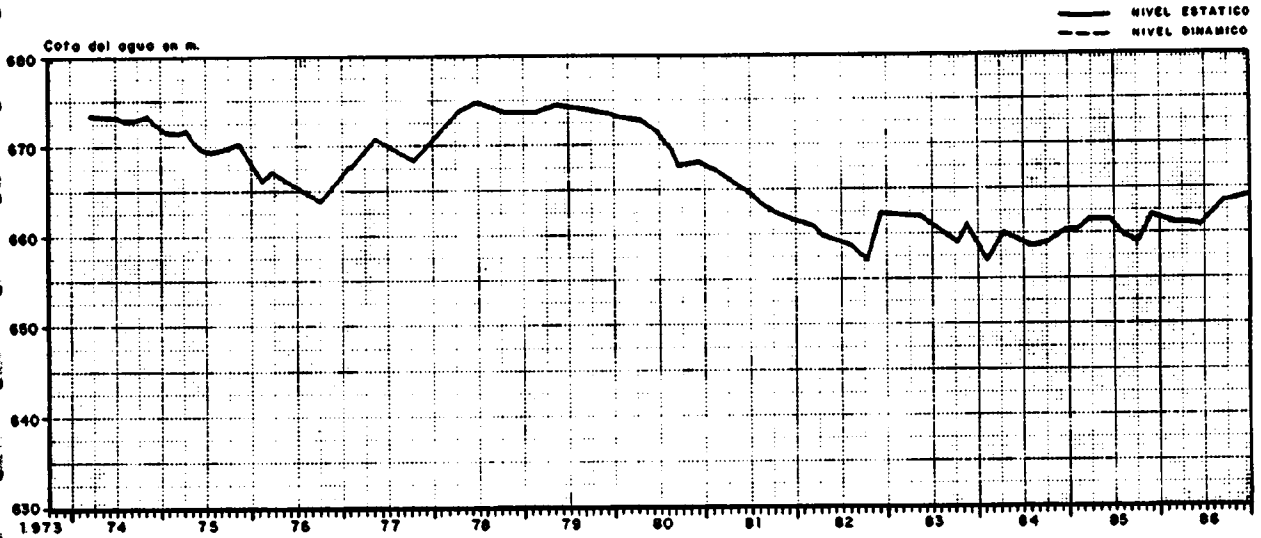


OBSERVACIONES

7 - 11 - 91 SECO

SISTEMA ACUIFERO : 24

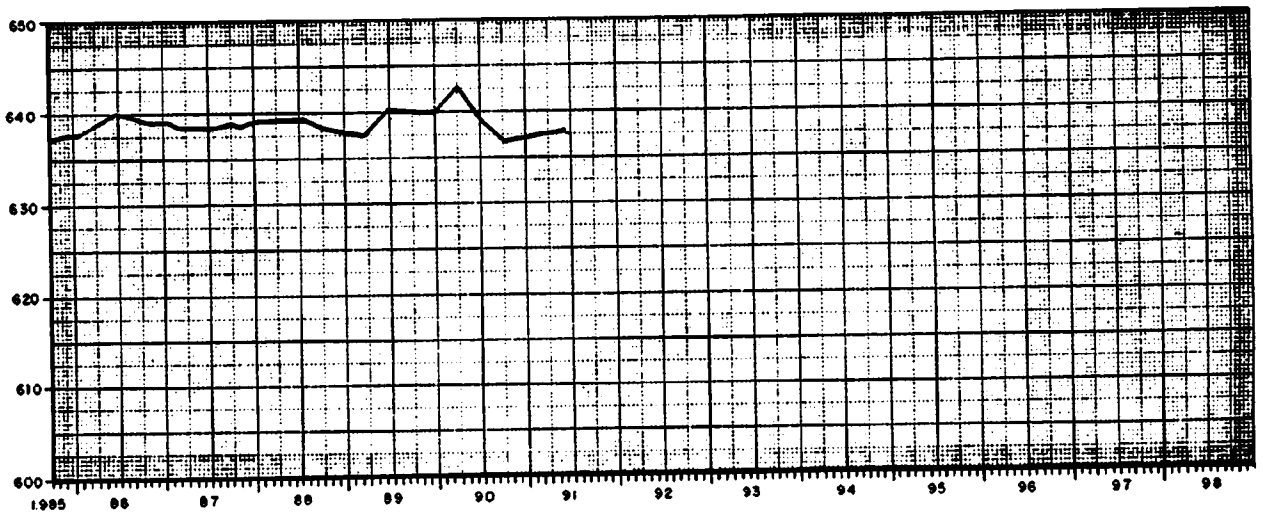
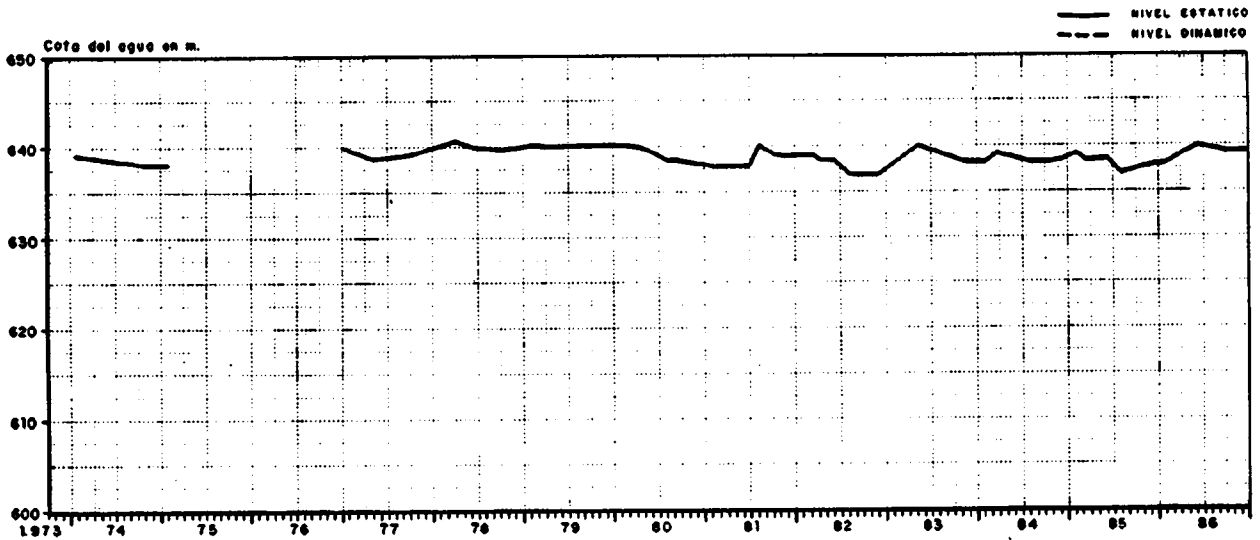
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
21309003	646980	493150	720	SONDEO	107	720	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20308005	640500	492000	668.33	POZO	30.20	668.33	CIUDAD REAL

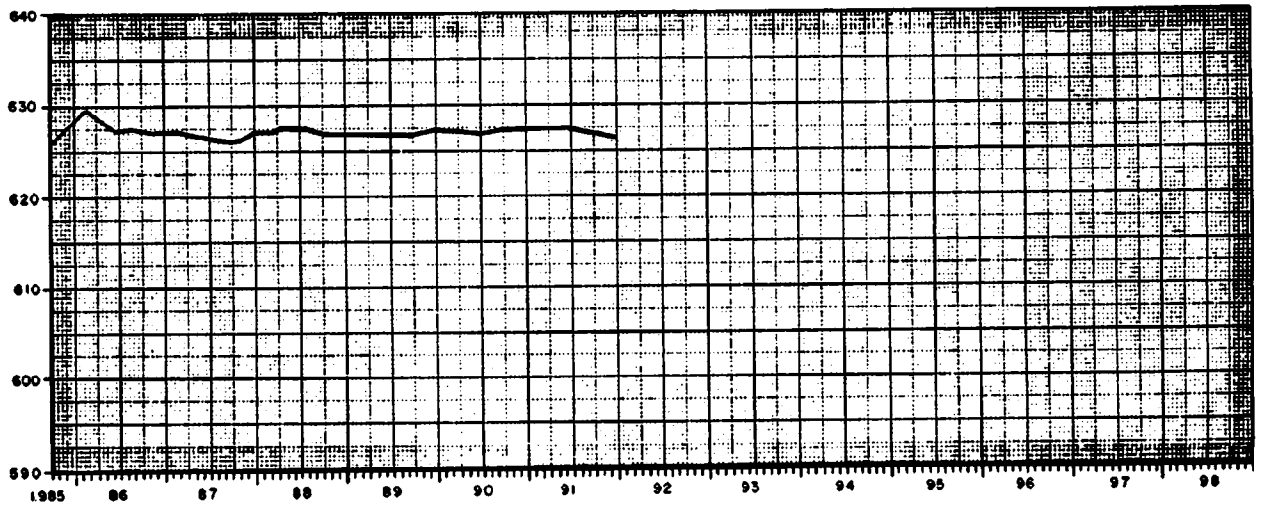
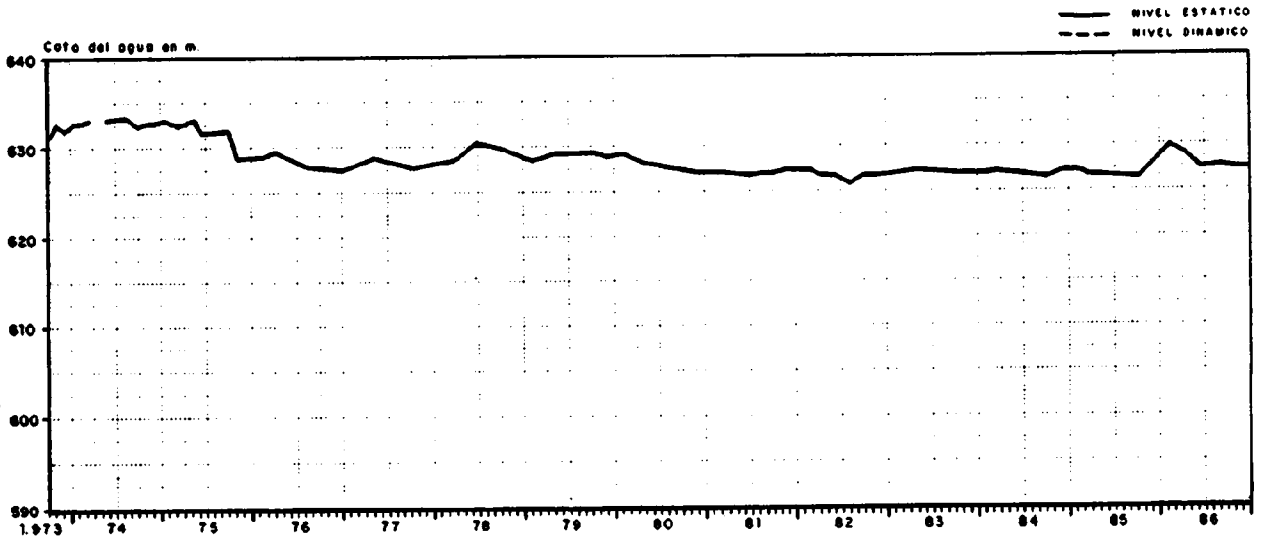


OBSERVACIONES

6-11-91 SECO

SISTEMA ACUIFERO : 24

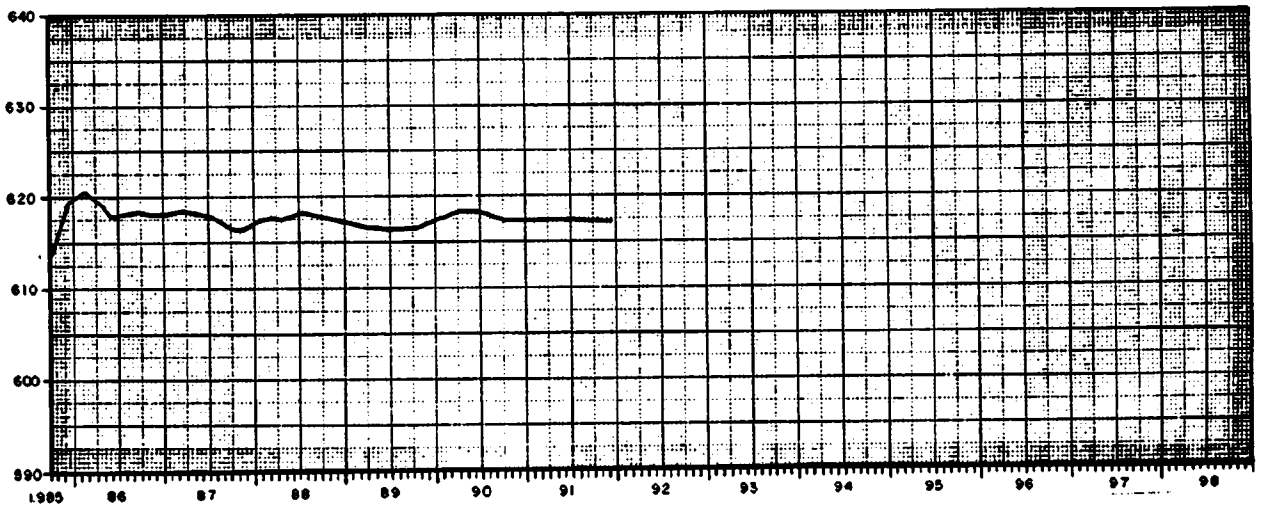
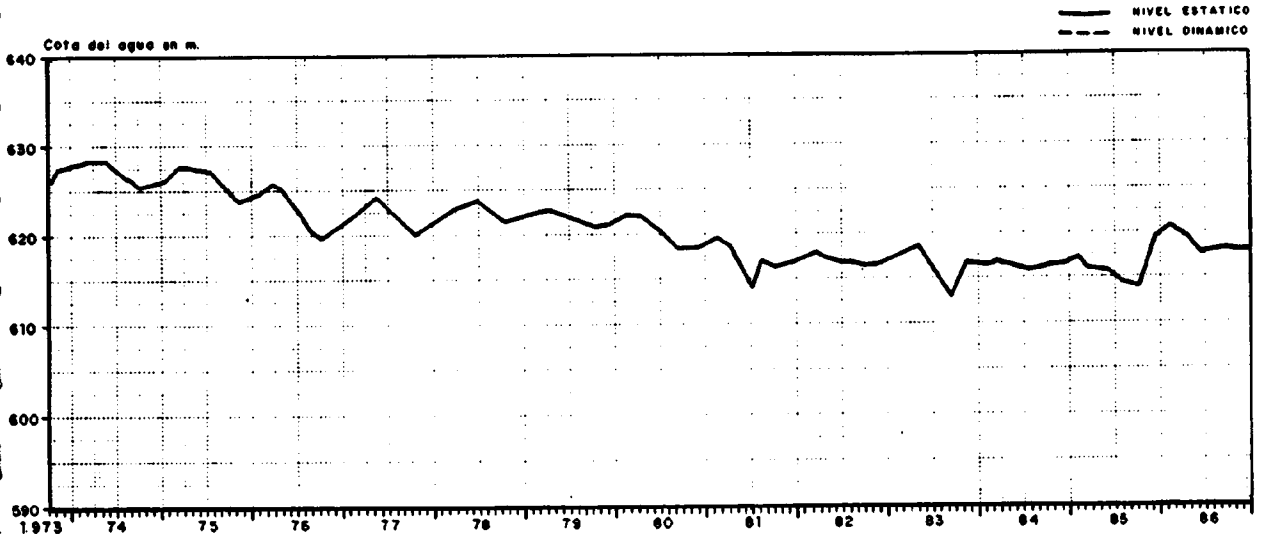
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20308001	636126	497060	656.76	PIEZOMETRO	164	656.76	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

SISTEMA ACUIFERO : 24

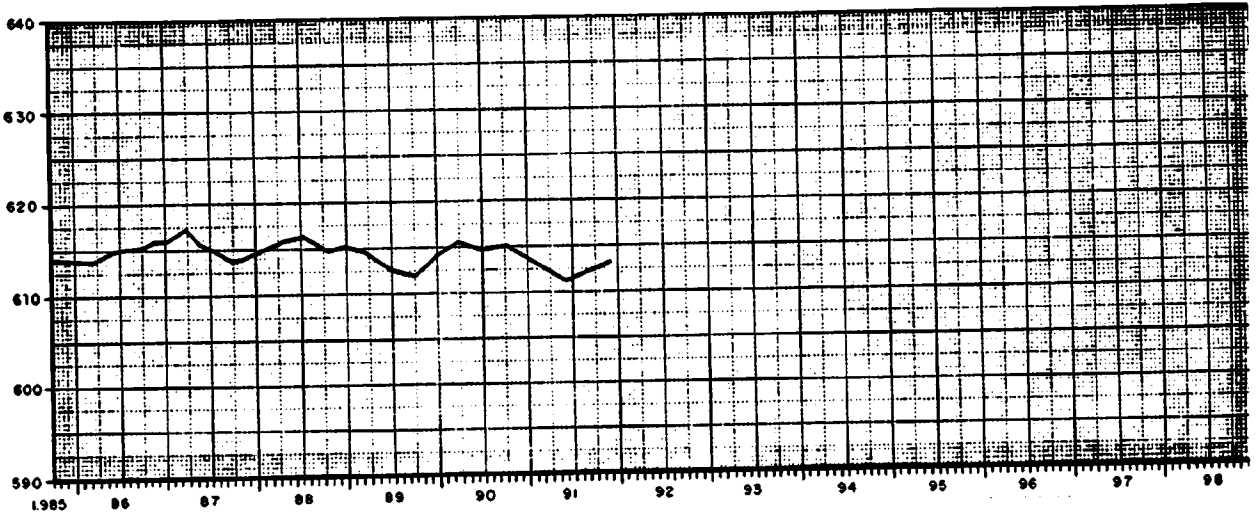
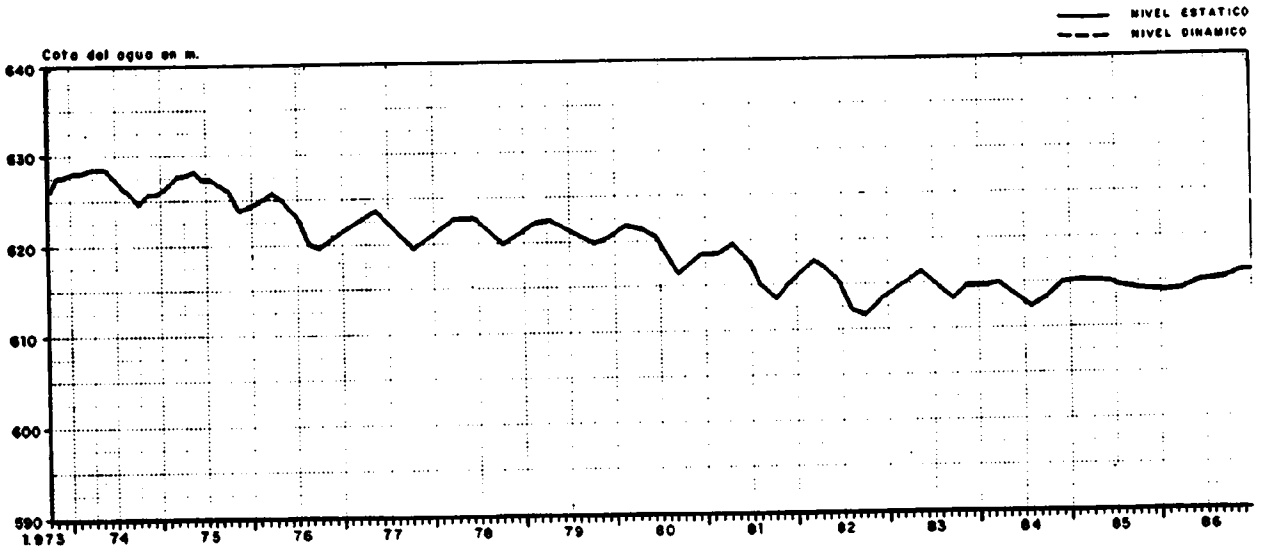
PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20307003	633480	493425	664.81	PIEZOMETRO	150	664.81	CIUDAD REAL



OBSERVACIONES

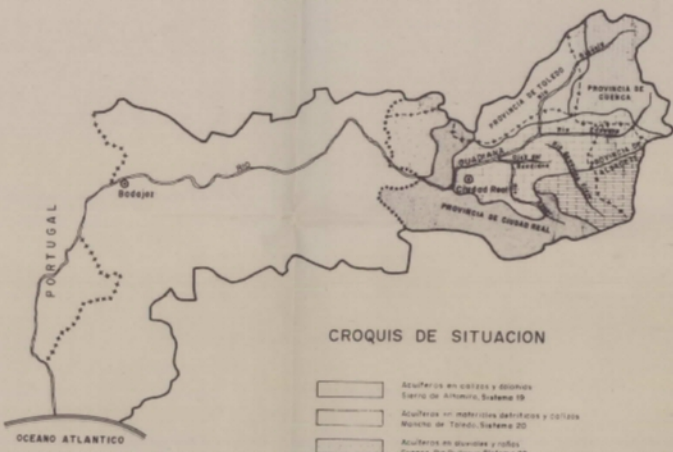
SISTEMA ACUIFERO : 24

PIEZOMETRO	X	Y	Z	NATURALEZA	PROF. (m.)	COTA PUNTO DE REFERENCIA	PROVINCIA
20307002	634750	486200	658.05	PIEZOMETRO	141.40	658.05	CIUDAD REAL



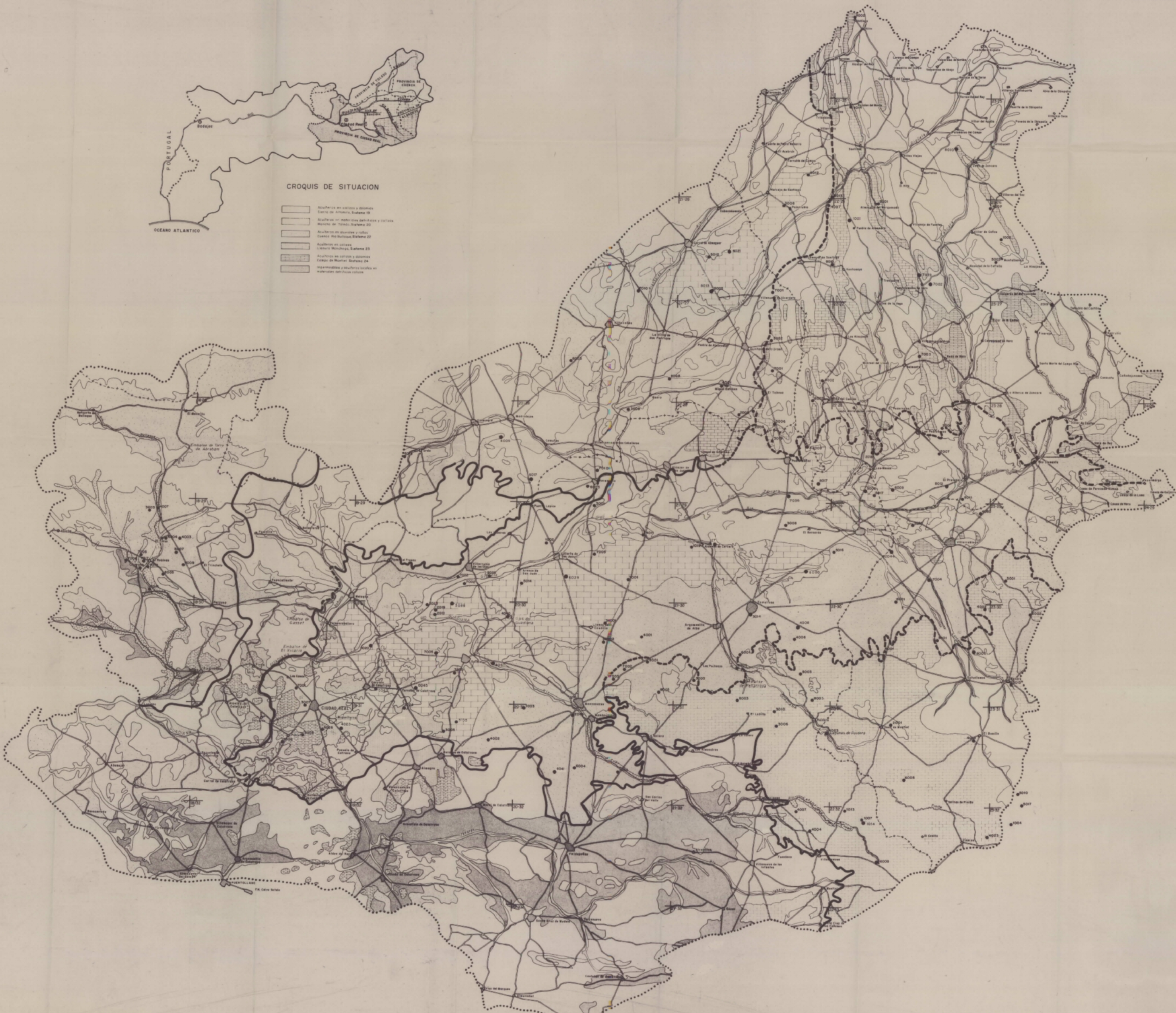
OBSERVACIONES

PLANO



CROQUIS DE SITUACION

- Acuíferos en cuencas y costas
Cuenca de Guadiana, Sistema 18
- Acuíferos en zonas montañosas y costas
Cuenca de Guadiana, Sistema 20
- Acuíferos en cuencas y costas
Cuenca de Guadiana, Sistema 21
- Acuíferos en cuencas y costas
Cuenca de Guadiana, Sistema 23
- Acuíferos en cuencas y costas
Cuenca de Guadiana, Sistema 24
- Acuíferos en cuencas y costas
Cuenca de Guadiana, Sistema 25
- Acuíferos en cuencas y costas
Cuenca de Guadiana, Sistema 26



LEYENDA GEOLOGIA

- CUATERNARIO**
 - Aluvial, gravas, arenas, limas y arcillas
 - Pleistoceno
- PLIOCENOCUATERNARIO**
 - Plioceno
- MIOCENO**
 - Mioceno
- PALEOGENO**
 - Paleoceno
- CRETACICO**
 - Cretácico
- JURASICO**
 - Jurásico
- TRIASICO**
 - Triásico
- PALEOZOICO**
 - Paleozoico
- ROCAS ESQUELICAS**
 - Rocas esquelicas
- ROCAS ACIDAS**
 - Rocas acidas

HIDROGEOLOGIA

- Punto que forma parte de la red
- Divisorio Cuencas Hidrográficas
- Límite de sistema

SISTEMA GENERAL DE NUMERACION DE LOS PUNTOS ACUÍFEROS
EL NUMERO COMPLETO DEL PUNTO + DEL DECIMALES + DE DECIMALES

