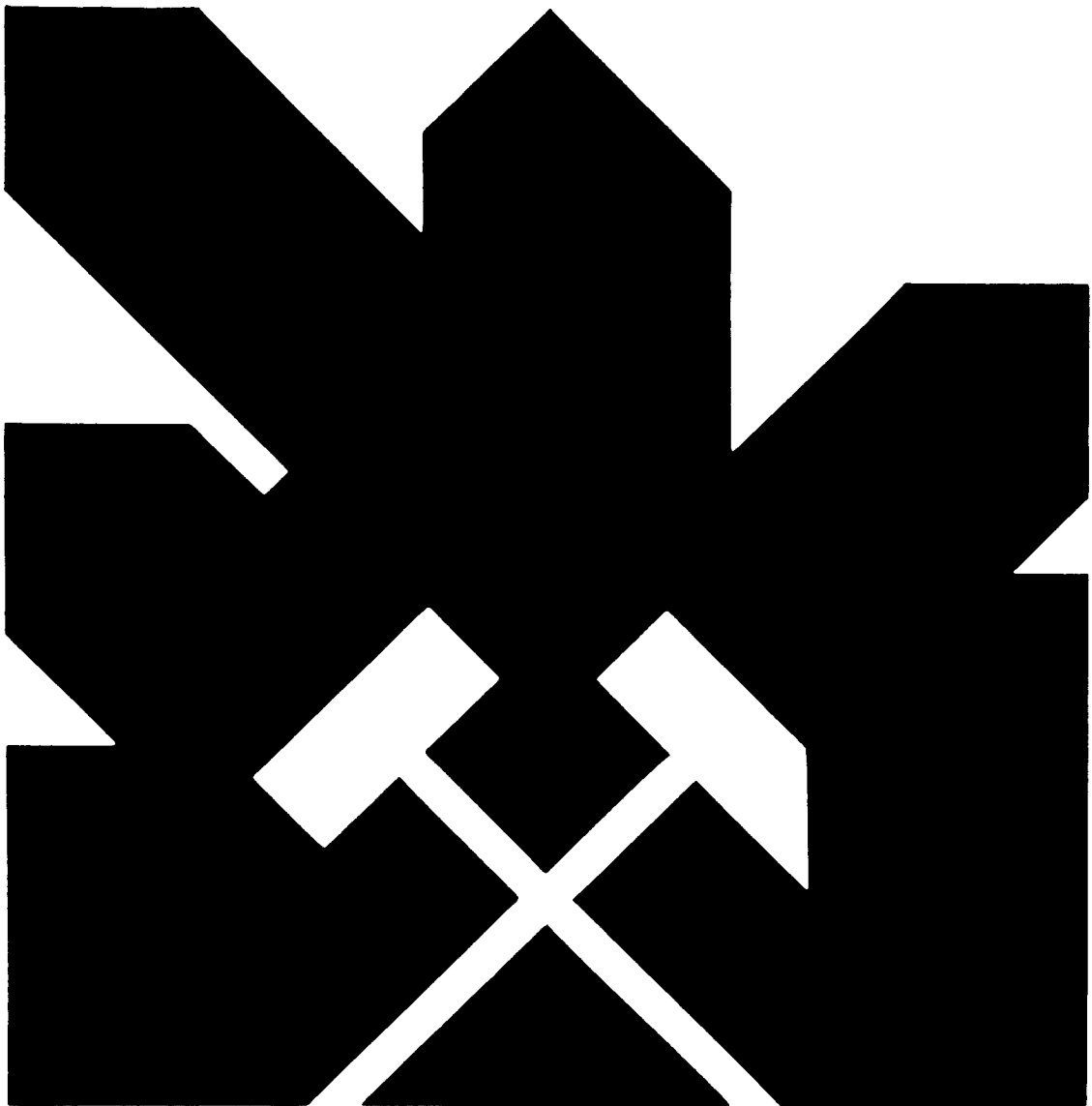


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

"CONTENIDO EN NITRATOS DE LAS AGUAS
SUBTERRANEAS EN ESPAÑA, DISTRIBUCIÓN
ESPACIAL Y EVOLUCIÓN TEMPORAL"

CUENCA DEL SEGURA

-MEMORIA Y ANEXOS-



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

33202

PRESENTACIÓN

El presente trabajo se inscribe dentro de la definición de las misiones del IGME, contenidas en la Ley de Aguas, que establece en su disposición adicional sexta:

"Sin perjuicio de las competencias en la gestión del agua establecida por esta Ley, el Instituto Geológico y Minero de España formulará y desarrollará planes de investigación tendentes al mejor conocimiento y protección de los acuíferos subterráneos, y prestará asesoramiento técnico a las distintas Administraciones públicas en materias relacionadas con las aguas subterráneas".

En cumplimiento de esta norma y continuando los estudios iniciados por el IGME en 1974, enfocados al conocimiento, vigilancia y mejora de la calidad de los recursos hídricos subterráneos, se ha encuadrado el presente estudio, en el que se ha abordado la problemática planteada por el incremento de las concentraciones de nitratos en las aguas subterráneas.

El estudio llevado a cabo, ha puesto de manifiesto la actual situación de los acuíferos españoles frente a los contenidos de nitratos, diferenciando aquéllos que no presentan problemas de contaminación, aquéllos en los que se observa una tendencia progresiva hacia tal estado y aquéllos en los que la degradación es un hecho claro.

Asimismo, con los conocimientos obtenidos, se han elaborado una serie de recomendaciones (preventivas, restrictivas y correctoras), enfocadas a proteger la calidad de las aguas, con especial atención a aquellos acuíferos que manifiesten una tendencia creciente en sus contenidos en nitratos.

EQUIPO TECNICO

Bajo la Dirección y Supervisión del Instituto Geológico y Minero de España, este proyecto ha sido realizado por la empresa Tecnología y Recursos de la Tierra, S.A.L., habiendo participado el siguiente equipo técnico:

.- IGME:

María Loreto Fernández Ruiz. Licenciada en Ciencias Geológicas.

Dirección y Supervisión del Proyecto.

Juan Antonio López Geta. Ingeniero de Minas.

Paloma Navarrete Martínez. Licenciada en Ciencias Químicas.

.- Tecnología y Recursos de la Tierra:

Luis Ocaña Robles. Licenciado en Ciencias Químicas.

Responsable del Proyecto.

José Sánchez Guzmán. Ingeniero de Minas.

José Luis Díez Gil. Doctor en Ciencias Físicas. Informático.

Cristina Maldonado García. Arquitecto Técnico. Informática.

Laura Sanz López. Licenciada en Ciencias Químicas.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

La metodología de trabajo desarrollada en la ejecución del Proyecto, se ajusta a las directrices básicas señaladas en su pliego de condiciones. Los aspectos fundamentales de la misma se concretan en los siguientes apartados.

1.- RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN: BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Se relacionan a continuación las fuentes de información consultadas. Las citas bibliográficas se recogen en detalle al final de la Memoria.

- Archivo de puntos de agua del IGME.
- Base de datos aguas del IGME.
- Estudios hidrogeológicos e hidroquímicos incluidos en la Colección Informe (IGME).
- Estudios de calidad y contaminación de las aguas subterráneas en las comunidades autónomas (IGME).
- Estudios y proyectos específicos en el campo de la hidrogeología y contaminación, desarrollados por el IGME en diversas regiones del Territorio Nacional.
- Proyectos de investigación, estudios metodológicos, etc.

2.- TRATAMIENTO DE DATOS

La fracción de la información consultada correspondiente a datos de inventario y determinaciones analíticas, ha sido íntegramente procesada y almacenada en ordenador, previo diseño de una base de datos específica para este fin. Asimismo, el tratamiento básico previo a la interpretación, incluidos el análisis estadístico y de evolución de parámetros, se ejecuta mediante programas también de desarrollo específico.

Se ha digitalizado la totalidad de los sistemas acuíferos estudiados, incluyendo puntos de agua y contenidos de nitratos, procediéndose a su almacenamiento en soporte informático y edición a color mediante plotter.

3.- INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

La estructura del Informe se compone básicamente de tres elementos:

1. Características generales de la cuenca.
2. Estudio individualizado de sistemas.
3. Síntesis general a nivel de cuenca.
4. Anexos.

En este contexto, la labor de interpretación se centra fundamentalmente en los dos últimos apartados.

En base a la información procesada mediante el tratamiento de datos y bibliografía consultada, se procede al estudio individual de los sistemas acuíferos que integran la Cuenca. Previa descripción general de éstos, se analiza su situación actual respecto al contenido de nitratos del agua subterránea en función de los datos disponibles más recientes, prestando especial atención al uso a que aquella se destine.

Descrita la situación actual, se analiza también para cada sistema la evolución del contenido en la citada especie en base a su secuencia analítica temporal, que comprende un período de doce años (1976-1987). Con esta información se establece un balance de previsiones.

Finalmente, se realiza una síntesis a nivel de cuenca de las conclusiones elaboradas para los respectivos sistemas, en la que se analizan, al igual que en éstas, la situación actual, evolución temporal y previsiones. Asimismo, se elabora un programa de actuaciones en el que se contemplan, según el caso, medidas preventivas, restrictivas y de recuperación, destinadas a dar solución a los problemas específicos de la cuenca, prestando especial atención a las áreas más afectadas de la misma.

Como apéndice del estudio, el volúmen de anexos comprende toda la información procesada no incluida en texto, distribuida en cinco apartados.

- I. Datos de inventario
- II. Análisis de nitratos
- III. Tratamiento estadístico
- IV. Distribución porcentual en intervalos del contenido de NO_3^-
- V. Gráficas de evolución temporal del contenido de NO_3^-

Esta información se presenta casi en su totalidad en forma de listados y salidas gráficas de ordenador.

CUENCA DEL SEGURA

INDICE

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	1
2.- SISTEMA ACUÍFERO Nº 47. Cuaternario Segura-Gudalentín.....	5
Discripción general.....	6
Análisis de la situación actual.....	6
Análisis de la evolución temporal: previsiones.....	10
3.- SISTEMA ACUÍFERO Nº 48. Unidad del Mar Menor (Campo de Cartagena).....	17
Discripción general.....	18
Análisis de la situación actual.....	18
Análisis de la evolución temporal: previsiones.....	21
4.- SISTEMA ACUÍFERO GD. Subbético de Murcia.....	26
Discripción general.....	27
Análisis de la situación actual.....	27
Análisis de la evolución temporal: previsiones.....	28
5.- OTROS SISTEMAS ACUÍFEROS.....	30
Sistema acuífero GB. Prebético de Alicante.....	31
Sistema acuífero GC. Terciario de Mula-Fortuna.....	31
Sistema acuífero GE. Bético de Murcia.....	31
Sistema acuífero Nº 49. Prebético de Murcia.....	33
6.- SÍNTESIS GENERAL.....	34
Análisis de la situación actual.....	35
Análisis de la evolución temporal: previsiones.....	35
Programa de actuaciones.....	38

BIBLIOGRAFIA

ANEXO 1. Datos de Inventario

ANEXO 2. Análisis de Nitratos

ANEXO 3. Tratamiento Estadístico

ANEXO 3A. Distribución estadística del contenido de NO_3^-

ANEXO 3B. Rectas de Regresión

ANEXO 4. Distribución porcentual en intervalos del contenido de NO_3^-

ANEXO 5. Gráficas de evolución temporal del contenido de NO_3^-

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ocupando una parte muy importante del sudeste peninsular, la Cuenca del Segura, con una superficie de 18.600 Km², se extiende por las provincias de Murcia, Albacete, Alicante, Almería, Jaen y Granada.

Del accidentado relieve de esta Cuenca hay que destacar la Sierra de Cazorla que la separa de la Cuenca del Guadalquivir, Sierra del Segura, Sierra del Alcaraz, Calar del Mundo, Sierra Espuña y Sierra de las Estancias, que la separa de la Cuenca Sur.

Se pueden distinguir claramente dos tipos climáticos en esta Cuenca: continental en la zona interior, con temperatura media anual de 10-12°C y pluviometría de 400-1.000 mm.; y mediterráneo en la zona litoral con temperatura media anual 17-18°C y precipitación de 200-350 mm. Las máximas pluviometrías tienen lugar en las dos zonas en primavera y otoño.

La población, que se aproxima a 1.400.000 habitantes, se asienta fundamentalmente en la costa, alcanzando una densidad de 220 habitantes/Km² frente a los 17 habitantes/Km² de las zonas interiores de las provincias de Albacete, Jaén o Almería.

Los sistemas acuíferos situados en esta Cuenca son los siguientes:

- S.A. nº 47. Bajo Segura. Guadalentín.
- S.A. nº 48. Unidad del Mar Menor (Campo de Cartagena).
- S.A. nº 49. Prebético de Murcia.
- S.A. GA. Unidad de Escamas y Diapiros.
- S.A. GB. Prebético de Alicante.
- S.A. GC. Terciario de Mula-Fortuna.
- S.A. GD. Subbético de Murcia.
- S.A. GE. Bético de Murcia.

Los cinco últimos sistemas son producto de la reestructuración del antiguo sistema 49 (Complejo Calizo-dolomítico de Murcia).

Se tienen datos analíticos de todos ellos excepto del sistema G.A.

Constituidos por diferentes tipos de formaciones que van desde gravas y arenas pliocuaternarias, hasta las calizas y dolomías triásicas, jurásicas y cretácicas pasando por los conglomerados y calcarenitas del Mioceno, cuentan con unos recursos renovables totales de agua subterránea estimados (IGME, 1985) del orden de 1.400 Hm³/año.

Su explotación actual sólo alcanza los 350 Hm³/año, de los que el 95% se dedica a usos agrícolas y el 5% restantes a industrias y abastecimientos.

La facies hidroquímica dominante en los acuíferos detríticos de los sistemas 47 y 48 es clorurada sulfatada mixta, mientras que en los acuíferos carbonatados (sistema 49 y sistemas derivados) es la bicarbonatada cálcica. La salinidad total es muy variable según los acuíferos y su localización, influenciada principalmente por la existencia de formaciones yesíferas y salinas. Así en los sistemas 47 y 48 es frecuente encontrar salinidad entre 2.000 y 5.000 mg/l mientras que en los acuíferos carbonatados, donde la norma es 300-1.500 mg/l, se encuentran puntualmente valores de 5.000-10.000 mg/l relacionados con diapiros y masas salinas.

En la tabla 1 se presentan algunos datos de interés de los sistemas acuíferos, deducidos de la información general que de esta cuenca tiene el IGME.

TABLA 1
CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS SISTEMAS ACUÍFEROS DE LA CUENCA DEL SEGURA

SISTEMA ACUÍFERO	SUPERFICIE (km ²)	EMPLAZAMIENTO	TIPO DE ACUÍFERO	RECURSOS (hm ³ /año)	EXPLOTACIÓN (hm ³ /año)			FACIES HIDROQUÍMICA PREDOMINANTE	FOCOS DE CONTAMINACIÓN
					INDUST.	URBAN.	REGAD.		
47. Cuaternario Segura Guadalentín	1.190	Murcia Alicante	Detritico	120	2	1	109	Clorurada-sulfatada. Mixta	Formaciones salinas. Agricultura.
48. Unidad del Mar menor (Campo de Cartagena)	1.580	Murcia	Detritico Carbonatado	33	0	0	116	Clorurada-sulfatada, cálcica-magnésica	Formaciones salinas. Agricultura.
49. Complejo calizodolomítico Prebético (*)	7.600	Murcia Albacete Jaén Granada Almería Alicante	Carbonatado	1.260	2	9	109	Bicarbonatada cálcica. Clorurada -sódica. Clorurada sulfatada	Formaciones salinas.
(*) Reestructurado actualmente. El Sistema 49 se limita al Prebético de Murcia, quedando como sistemas independientes los denominados: GA (Unidad de Escamas y Diapiros) GB (Prebético de Alicante), GC (Terciario de Mula-Fortuna), GD (Subbético de Murcia) y GE (Bético de Murcia).									

2.- SISTEMA ACUÍFERO Nº 47

CUATERNARIO SEGURA-GUADALENTÍN

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Sistema Acuífero nº 47 engloba los Valles del Río Segura y del Guadalentín desde Lorca hasta su confluencia con el Segura.

Se pueden distinguir tres subsistemas: Vega Alta del Segura, Vegas Media y Baja del Segura y Valle del Guadalentín. Los tres subsistemas están constituidos por materiales detríticos (arenas y gravas) de los aluviales del cauce actual de ambos ríos. En algunas zonas forman un acuífero multicapa.

Las facies hidroquímicas dominantes en los tres subsistemas son las cloruradas y sulfatadas mixtas, variando el residuo seco entre 700 y 7.000 mg/l. En la Vega Baja del Segura, próximo a su desembocadura se detectan problemas de intrusión marina.

La actividad económica dominante es la agricultura y la industria, ligada a ella, asentándose en la superficie de este Sistema poblaciones tan importantes como Lorca, Molina de Segura, Orihuela y Murcia capital.

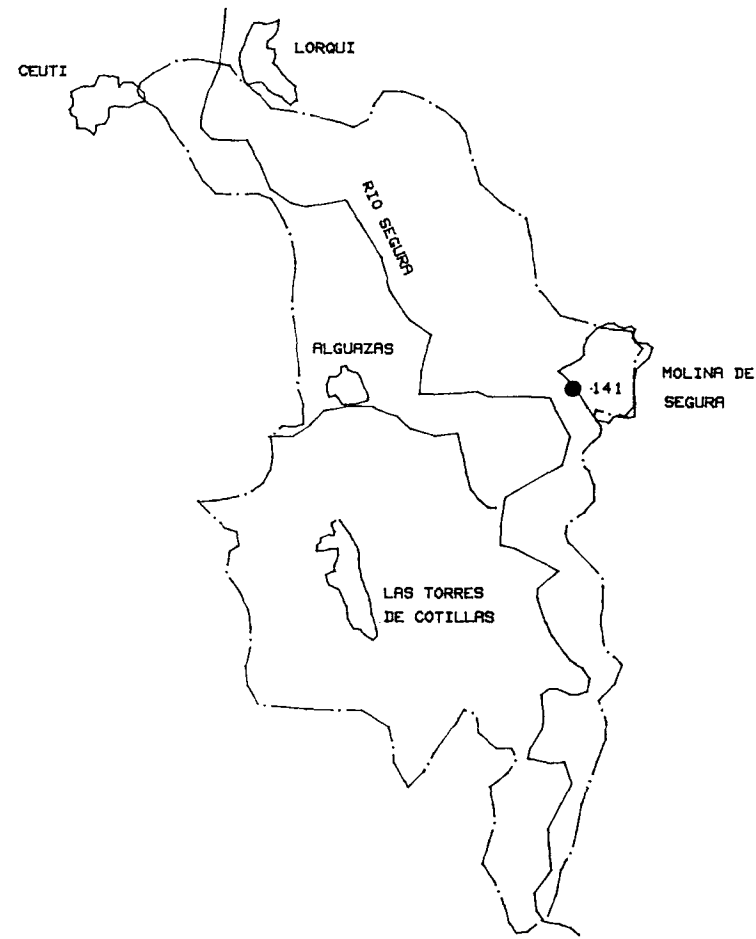
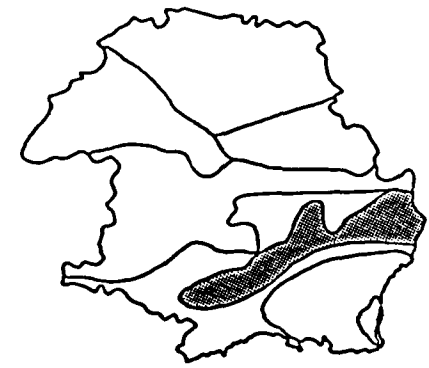
ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

En los anexos 1 y 2 se recogen los datos de inventario de puntos considerados y análisis disponibles procedentes de la red de calidad de aguas subterráneas controlada por el IGME. A partir de 1980 se tiene por término medio de 10 a 15 análisis de nitratos en puntos ubicados en este Sistema.

La última campaña de la que se ha dispuesto de datos es 1985/2, por lo que se ha considerado ésta como reflejo de la situación actual, planos 1, 2 y 3. Consta de 12 valores en total para todo el Sistema.

SISTEMA ACUIFERO N° 47 (CUATERNARIO SEGURA - GUADALENTIN)

VEGA ALTA DEL SEGURA



ESCALA GRAFICA

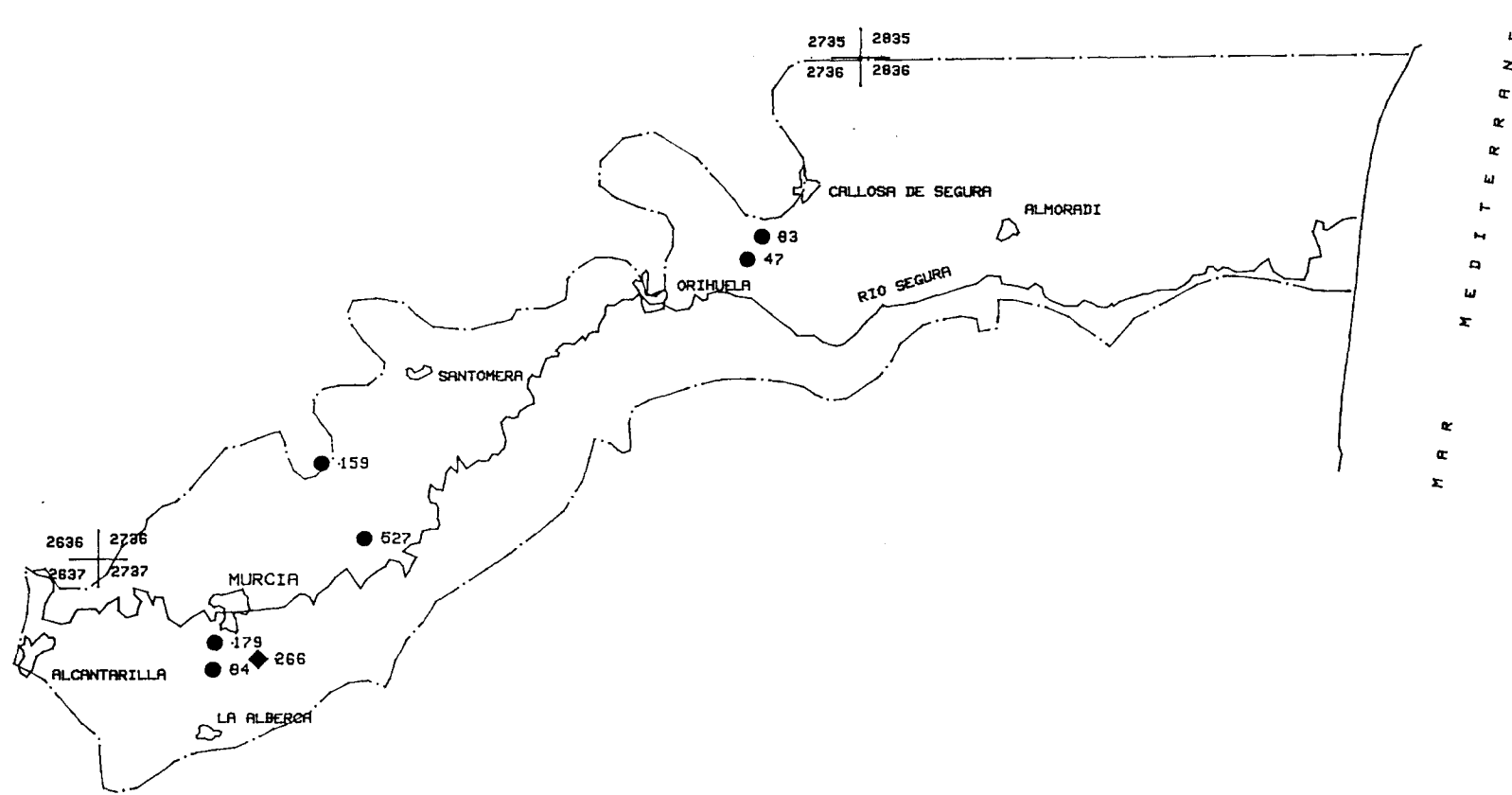
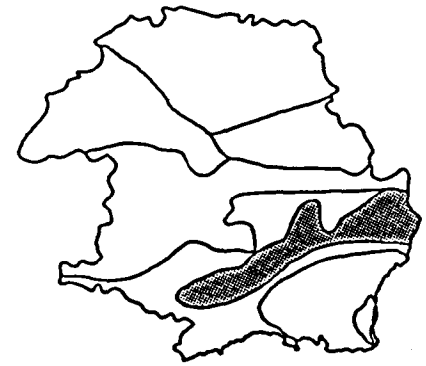


LEYENDA

- <-25 mg/l NO₃⁻
- ▶ 25-50 mg/l NO₃⁻
- ◆ 50-100 mg/l NO₃⁻
- >100 mg/l NO₃⁻
- Límite de S. Acuífero

SISTEMA ACUIFERO N° 47 (CUATERNARIO SEGURA - GUADALENTIN)

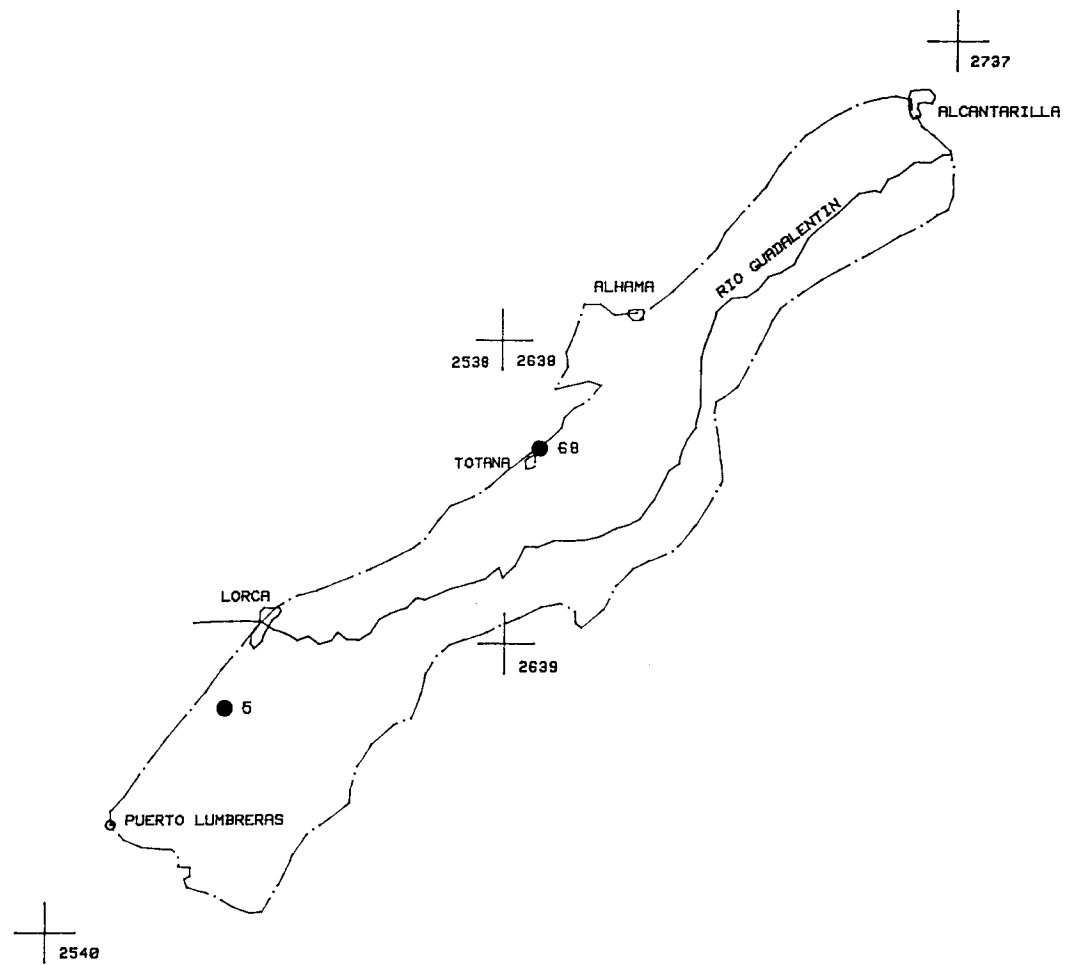
VEGAS MEDIA Y BAJA DEL SEGURA



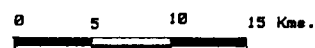
- LEYENDA
- <=25 mg/l NO₃⁻
 - ▲ 25-50 mg/l NO₃⁻
 - ◆ 50-100 mg/l NO₃⁻
 - >100 mg/l NO₃⁻
 - Límite de S. Acuífero

SISTEMA ACUIFERO N° 47 (CUATERNARIO SEGURA - GUADALENTIN)

 VALLE DEL GUADALENTIN



ESCALA GRAFICA



- LEYENDA
- - <-25 mg/l NO₃-
 - ▶ 25-50 mg/l NO₃-
 - ◆ 50-100 mg/l NO₃-
 - >100 mg/l NO₃-
 - Límite de S. Acuífero

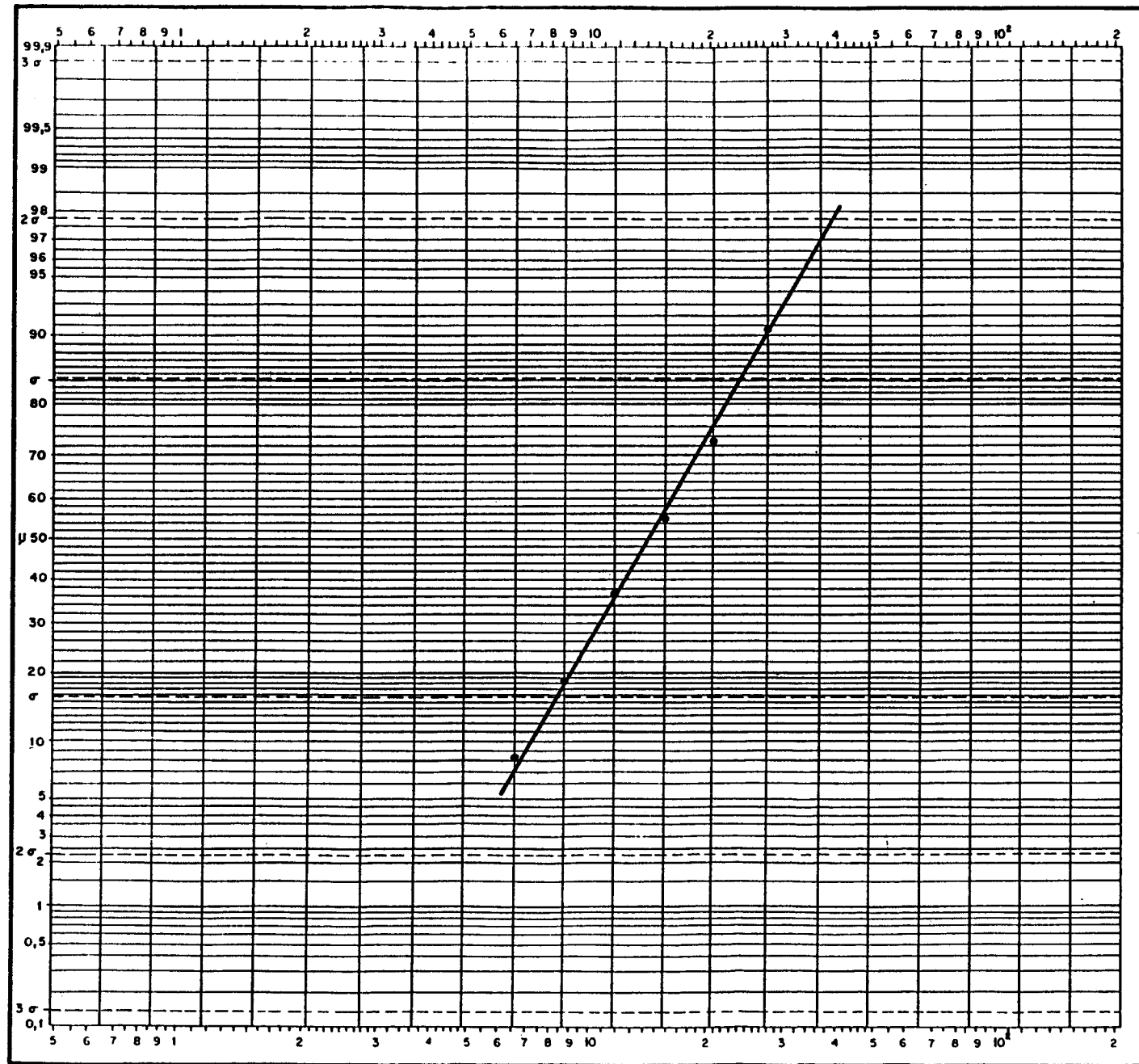
El análisis estadístico de los datos disponibles, reflejado en la fig. 1 mediante la correspondiente recta de regresión, revela una distribución lognormal típica. Se deduce un fondo geoquímico para la concentración de nitratos de 8,5-25 mg/l, que no es excesivamente elevado. Sin embargo hay que señalar valores notoriamente más elevados en campañas anteriores, alcanzando en algunos puntos concentraciones que superan los 120-130 mg/l. En el apartado siguiente se analizará este hecho.

En cuanto a la distribución en los rangos característicos fijados en el proyecto (<25, 25-50, 50-100 y >100 mg/l), ésta queda reflejada en la tabla 2, en la que se puede apreciar que el 91% de los 11 valores disponibles presentan concentración dentro del primer rango (<25 mg/l) mientras que el valor restante se sitúa en el de 50-100 mg/l. Estos datos no parecen indicar una situación actual alarmante, no obstante el análisis de la evolución temporal introduce aspectos más negativos en la valoración global.

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL: PREVISIONES

La evolución temporal del contenido en nitratos de las aguas subterráneas se ha realizado a partir de las campañas en que el número de datos era suficiente para un análisis de regresión de dichos datos. Para el sistema 47 esto es posible en las campañas 80/1, 83/1, 84/1, 85/1 y 85/2. Los valores disponibles de la campaña 85/1 no permiten identificar una distribución típica, por lo que no se tienen en cuenta en éste estudio de evolución temporal. En la fig. 2 se representan los valores de μ , $\mu+\sigma$ y $\mu+2\sigma$ de cada campaña disponible. Se aprecia como norma general una leve disminución de los valores de fondo geoquímico.

Si se analiza la distribución por rangos para las diferentes campañas, anexo 4 y fig. 3, se puede apreciar que cuando el número de muestras es significativo, el mayor porcentaje se da en el rango inferior (<25 mg/l). No obstante es asimismo significativo que se repita periódicamente (campañas 78/1, 79/1, 80/1, 80/2, 83/1, 84/1 y 85/1) la existencia de valores que superan los 100 mg/l. Esta incidencia se da especialmente en dos puntos de la Vega Baja del Segura: 273640047 y



CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: 47
 CAMPAÑA: 1985/II

e^{μ} = 14 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 24 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 40 mg/l NO_3^-

Fig. 1

TABLA 2

DISTRIBUCION EN INTERVALOS DEL CONTENIDO
DE NO₃- (mg/l)

FUENTE : SEGURA
ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADELENTIN)
CAMPANA : 1985/2

1 <= [NO₃-] <= 25

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 25392005	SONDEO	DESCONOCIDO	2 26368002	POZO	AGRICULTURA
3 26368011	SONDEO	DESCONOCIDO	4 26381006	SONDEO	AGRICULTURA
5 27364004	POZO	ABTO. NO URBANO	6 27364009	SONDEO	DESCONOCIDO
7 27366015	POZO CON SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	8 27366052	SONDEO	DESCONOCIDO
9 27371009	POZO	DESCONOCIDO	10 27371017	SONDEO	DESCONOCIDO

Total de muestras 10

50 < [NO₃-] <= 100

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 27371026	SONDEO	DESCONOCIDO			

Total de muestras 1

CUENCA DEL SEGURA

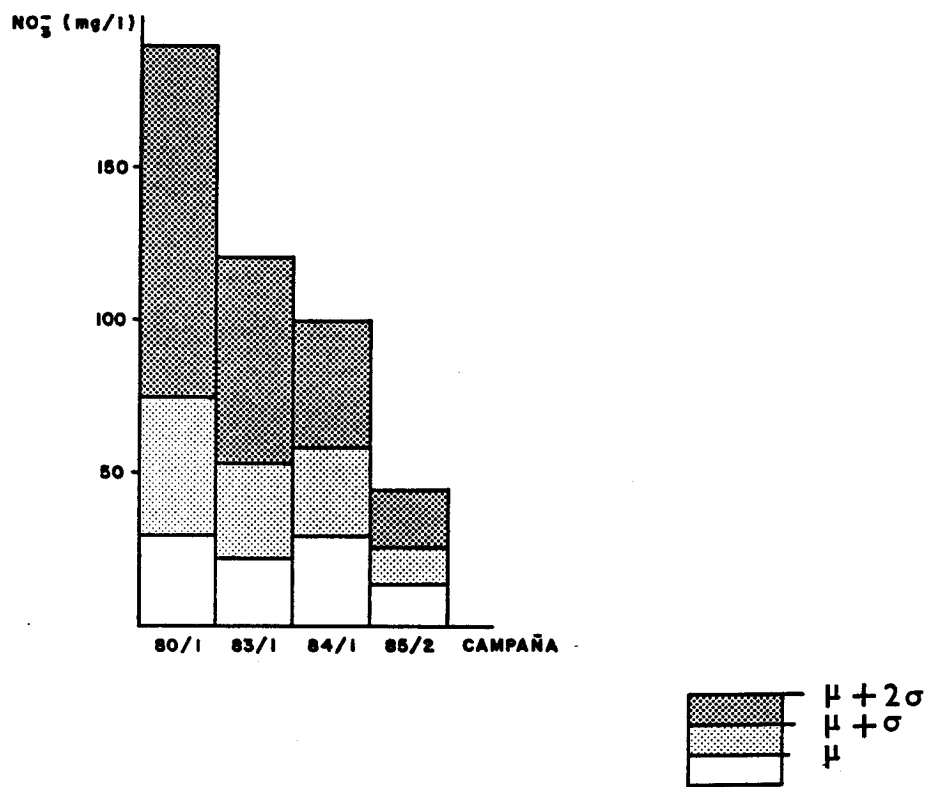


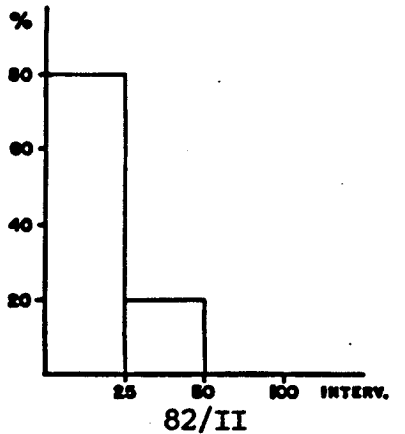
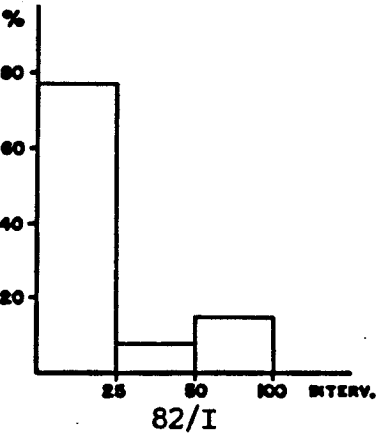
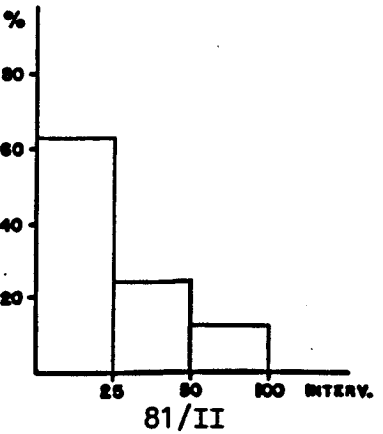
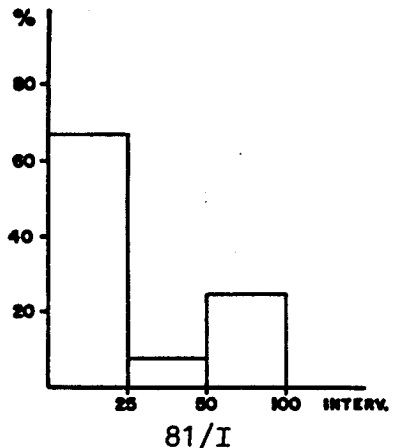
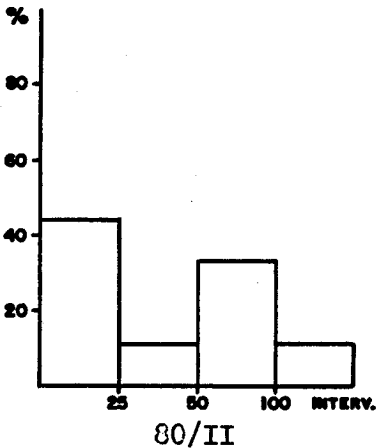
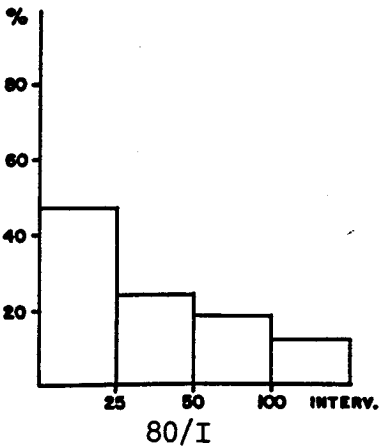
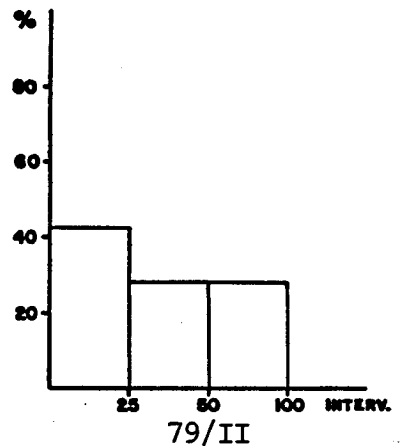
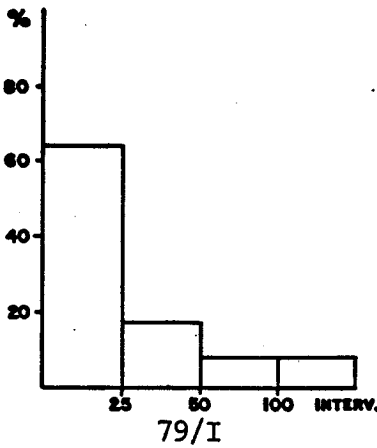
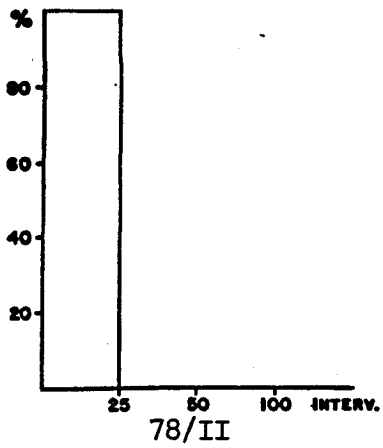
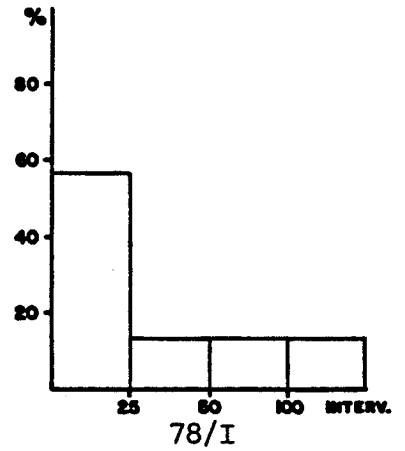
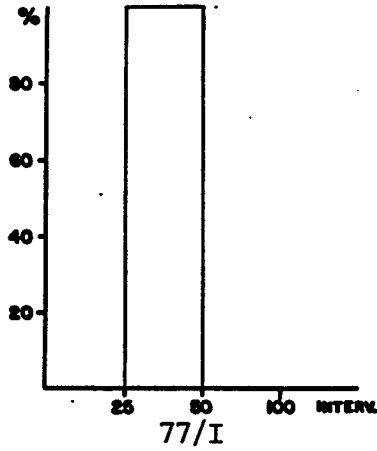
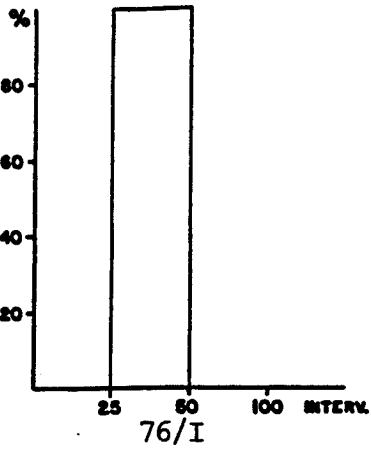
Fig. 2.- Evolución temporal del contenido de NO₃⁻ en el Sistema Acuífero nº 47

GRAFICAS DE DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS DEL CONTENIDO DE NITRATOS

FIG.- 3

CUENCA: SEGURA

S. ACUIFERO: 47

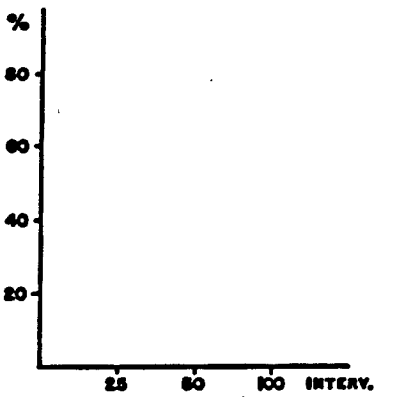
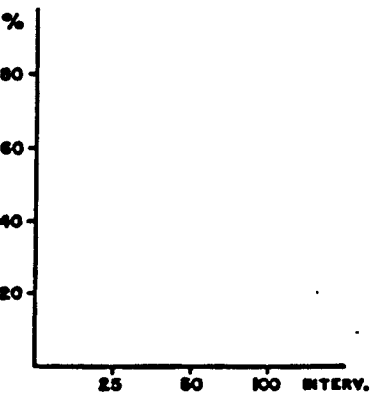
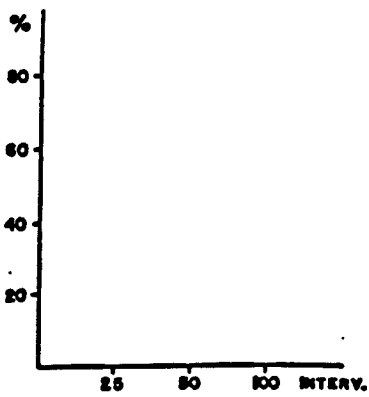
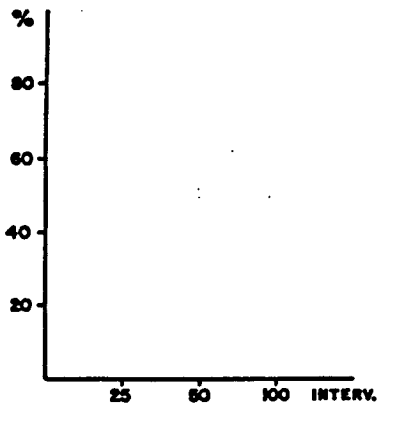
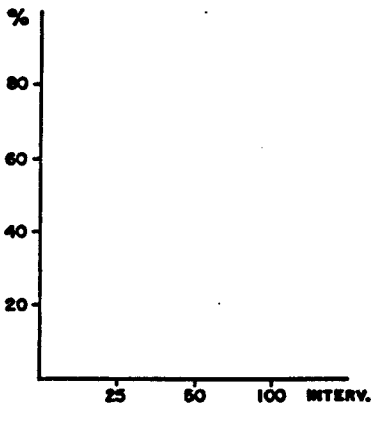
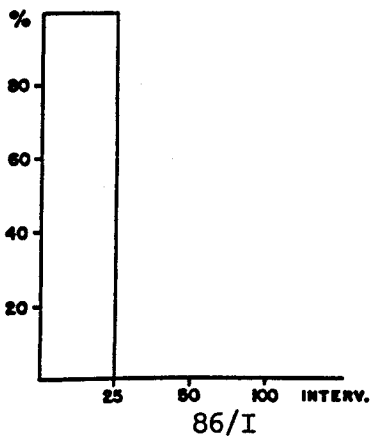
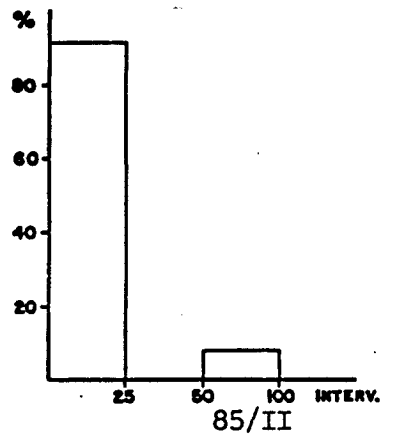
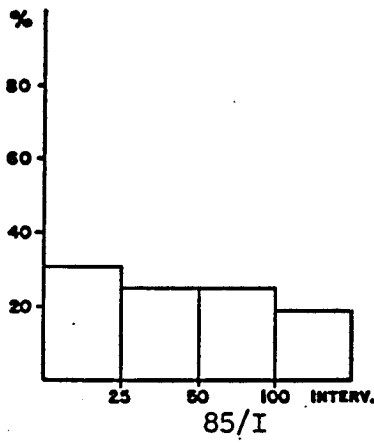
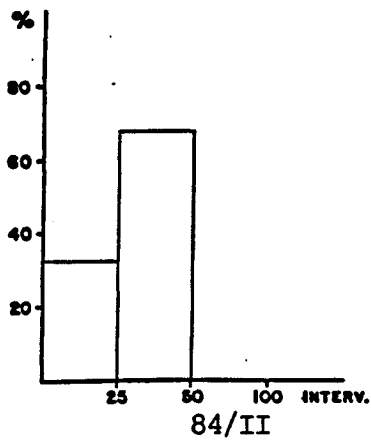
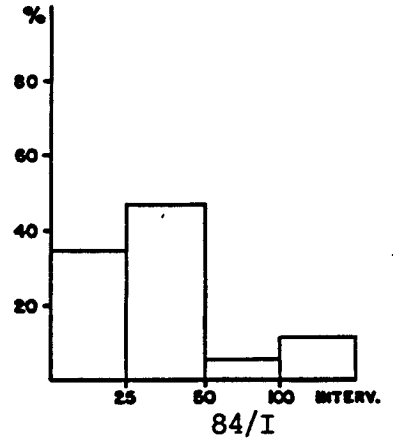
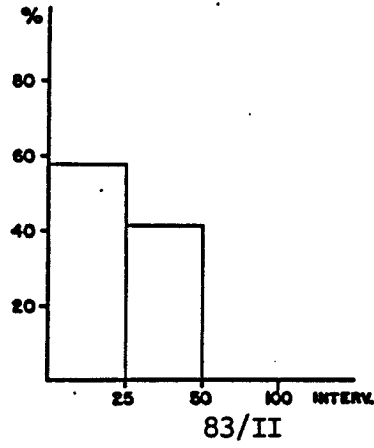
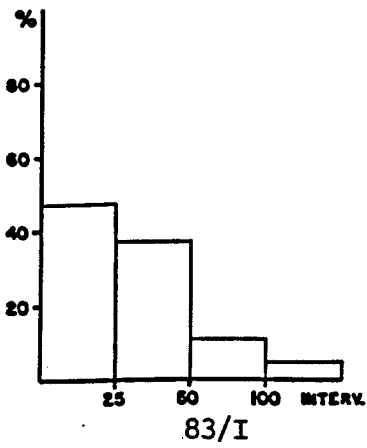


GRAFICAS DE DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS DEL CONTENIDO DE NITRATOS

FIG.- 3
(Cont.)

CUENCA: SEGURA

S. ACUIFERO: 47



273660159, este último clasificado como abastecimiento. Esta evolución con máximos y mínimos periódicos que se aprecia en el anexo 5 para cada uno de los puntos, puede estar indicando un factor de estacionalidad ligado a los riegos de la zona.

El valor definitivo de estas conclusiones está limitado por la escasez y poca homogeneidad de los datos existentes.

3.- SISTEMA Nº 48

UNIDAD DEL MAR MENOR (CAMPO DE CARTAGENA)

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Campo de Cartagena constituye una comarca natural limitada por las Sierras de La Unión, Cartagena, La Muela, Algarrobo, Columbares y Escalona. El Sistema Acuífero nº 48 ubicado en esta comarca, se puede considerar constituido fundamentalmente por dos formaciones permeables del Plioceno, separadas por un paquete margoso. La inferior de calizas bioclásticas y la superior de areniscas.

En los bordes de la cuenca, el levantamiento del sustrato da lugar a la existencia, a poca profundidad, de otras formaciones acuíferas: calcarenitas tortonienses y formaciones calizas y dolomíticas triásicas.

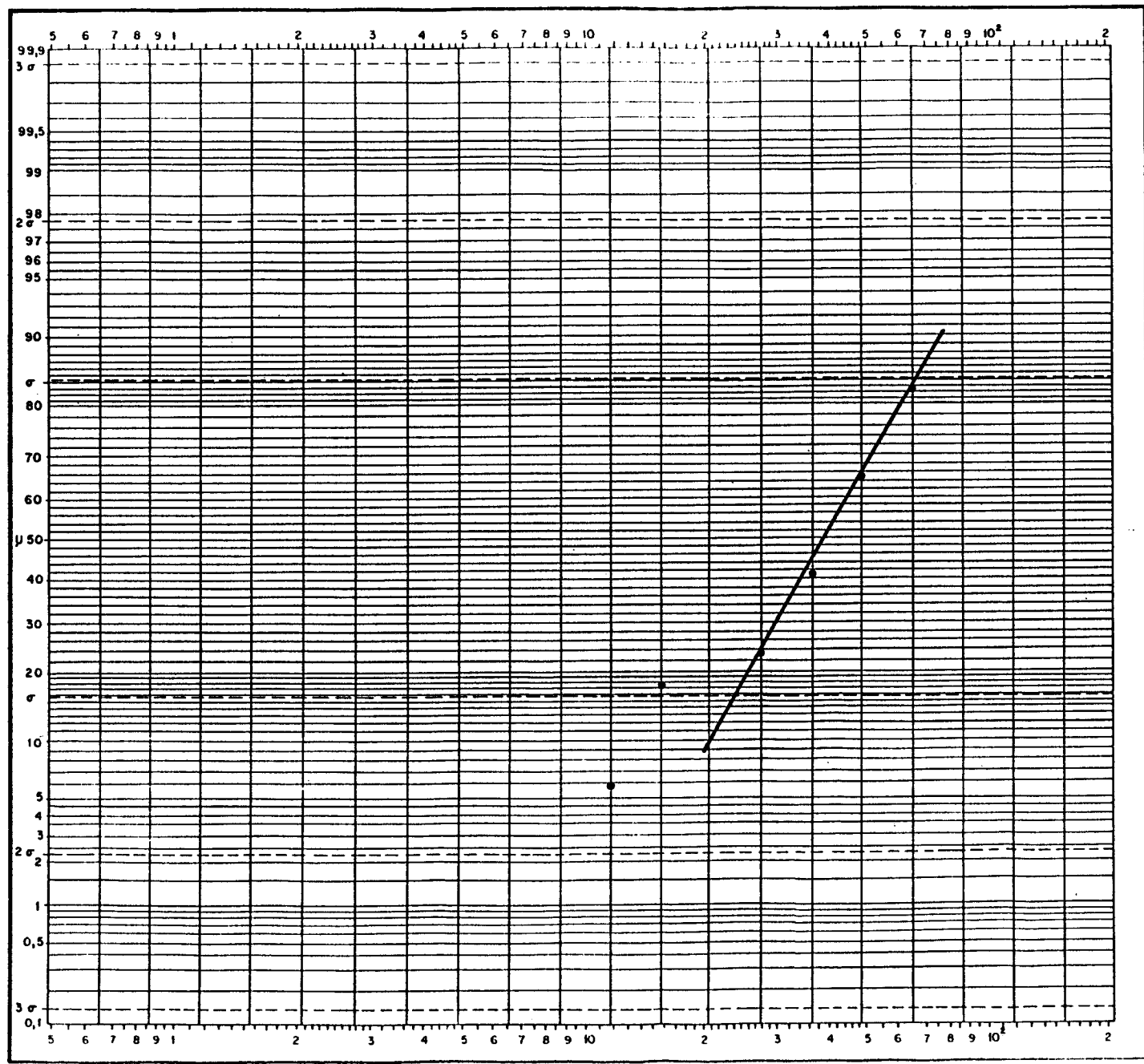
Los acuíferos del Plioceno contienen en general aguas de facies clorurada sulfatada mixta con residuos secos variables entre 1.000 y 4.000 mg/l.

La explotación del sistema nº 48 está dedicada casi exclusivamente a usos agrícolas, que es la actividad económica principal y casi única de la zona.

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Como campaña de referencia se ha tomado la 85/2, que cuenta con 17 valores de contenido en nitratos. El análisis de regresión realizado muestra (fig. 4) una distribución lognormal con un fondo regional de 25-68 mg/l.

La distribución en los rangos fijados por el proyecto, tabla 3, indica que casi el 50% de los valores se encuentran en el rango 25-50 mg/l,



CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: 48
 CAMPAÑA: 1985/II

e^{μ} = 40 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 66 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 115 mg/l NO_3^-

Fig. 4

TABLA 3

DISTRIBUCION EN INTERVALOS DEL CONTENIDO
DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
-S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPARA : 1985/2

[NO₃-] <= 25

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 273810048	SONDEO	DESCONOCIDO	2 273940044	POZO	AGRICULTURA
3 283750048	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	4 283750073	POZO	AGRICULTURA
Total de muestras 4					

25 < [NO₃-] <= 50

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 273830047	POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO	2 273840094	SONDEO	DESCONOCIDO
3 273920019	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	4 273940054	POZO	AGRICULTURA
5 283720034	SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	6 283750013	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
7 283750094	SONDEO	AGRICULTURA	8 283750154	SONDEO	AGRICULTURA
Total de muestras 8					

50 < [NO₃-] <= 100

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 273820033	SONDEO	DESCONOCIDO	2 273840009	SONDEO	DESCONOCIDO
3 273840093	POZO CON GALER. O TALAD.	AGRICULTURA	4 283810010	POZO	DESCONOCIDO
5 283910016	SONDEO	AGRICULTURA			
Total de muestras 5					

existiendo 5 valores, plano nº 4, en el rango 50-100 mg/l con un valor máximo de 69 mg/l.

Se puede resumir la situación manifestando que el fondo regional del contenido de nitratos es relativamente elevado (como debe corresponder, por otra parte, a una zona de riegos intensivos) pero sin apreciarse anomalías por encima de los 100 mg/l. No existe información que indique que los valores que superan los 50 mg/l en la campaña 85/2 correspondan a los puntos de abastecimiento. Sin embargo dos puntos referenciados como de abastecimiento, han dado en años anteriores valores superiores al citado límite; son los puntos 283750013 y 283750048 que han alcanzado valores máximos de 88 y 100 mg/l respectivamente.

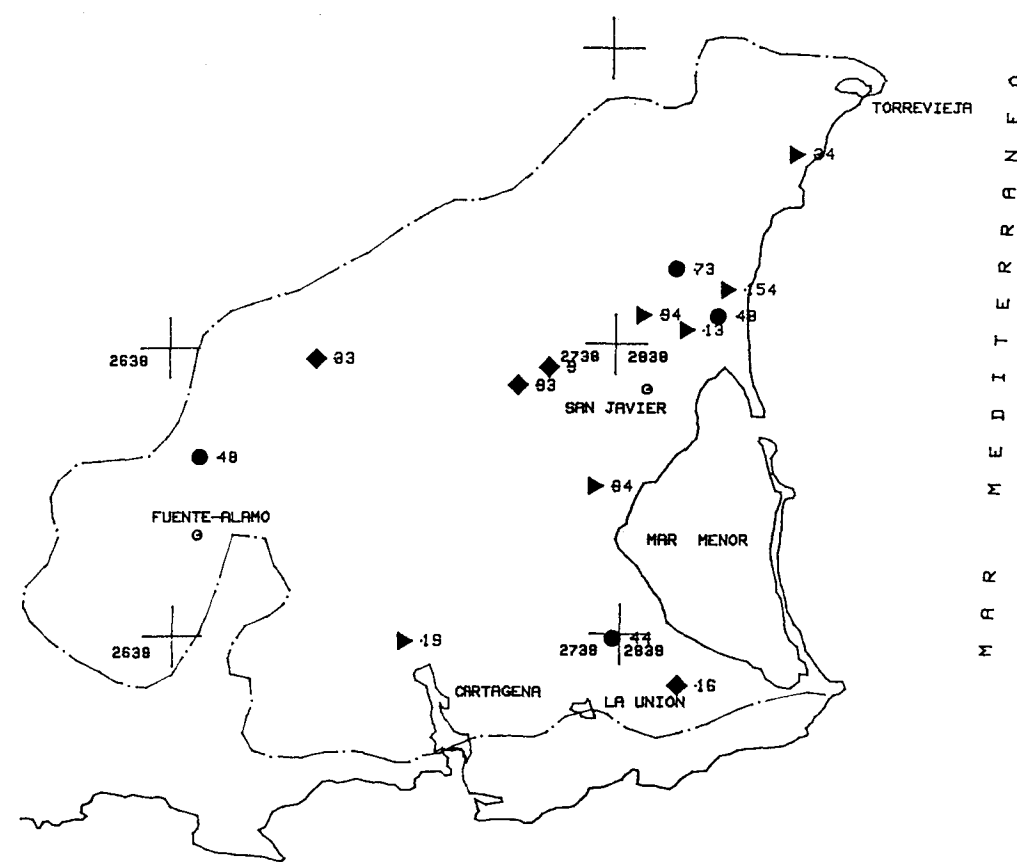
ANÁLISIS DE EVOLUCIÓN TEMPORAL: PREVISIONES

A pesar de las limitaciones lógicas del bajo número de muestras, se observa en la fig. 5 una situación prácticamente estacionaria desde 1983 a 1985 (periodo para el que se tiene alguna representatividad en el tratamiento estadístico). Esta figura sintetiza los valores deducidos de la recta de regresión para distintas campañas, en línea con los resultados de la distribución porcentual en intervalos de referencia (anexo 4) y su representación gráfica (fig. 6)

Idéntica conclusión se alcanza para la clasificación de los valores disponibles por rangos establecidos. A partir de 1983 en que se puede considerar algo significativo el número de muestras, cerca del 50% están comprendidas entre 25 y 50 mg/l, existiendo un porcentaje relativamente elevado (siempre mayor o igual al 20%) de muestras con contenidos entre 50 y 100 mg/l.

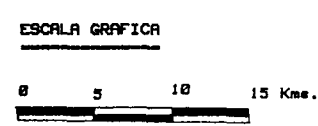
SISTEMA ACUIFERO N° 48

 UNIDAD DEL MAR MENOR



LEYENDA

- <math>< 25</math> mg/l NO₃⁻
- ▶ 25-50 mg/l NO₃⁻
- ◆ 50-100 mg/l NO₃⁻
- > 100 mg/l NO₃⁻
- Límite de S. Bouffero



CUENCA DEL SEGURA

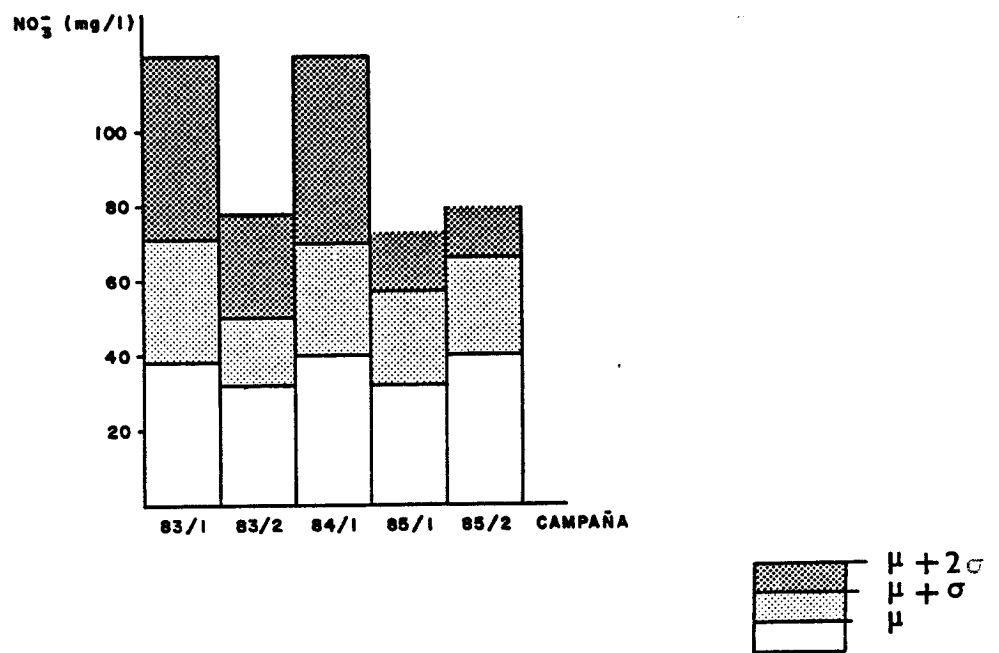


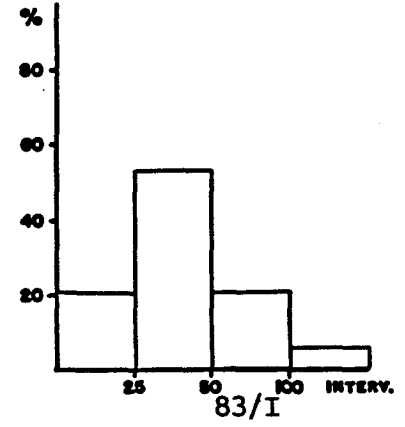
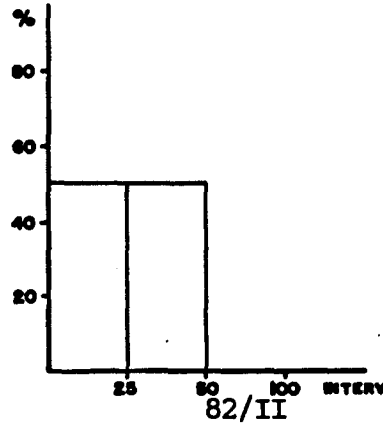
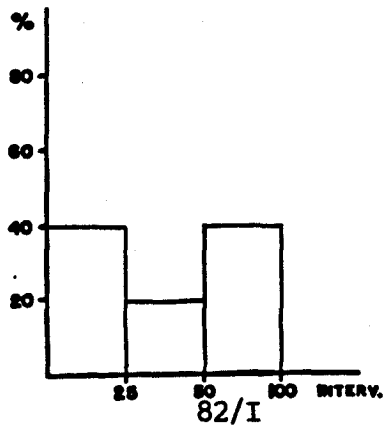
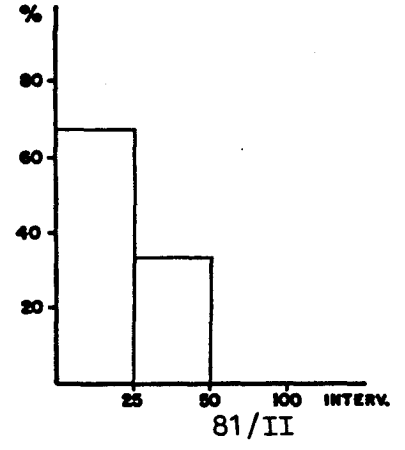
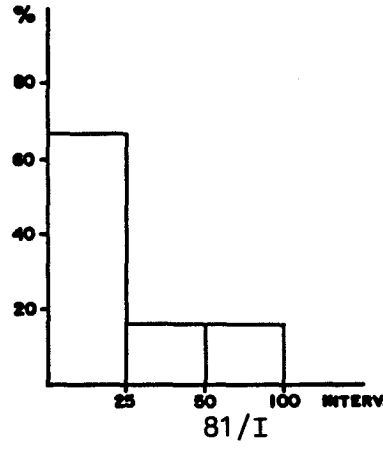
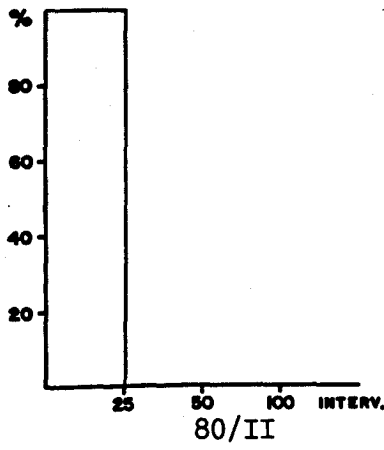
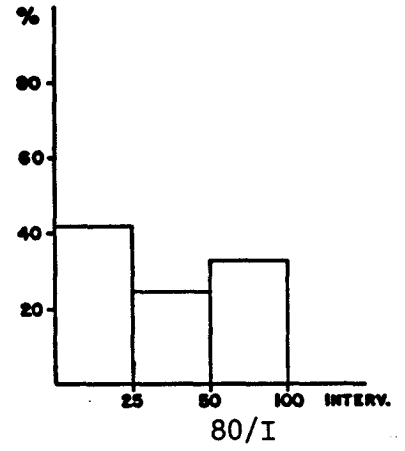
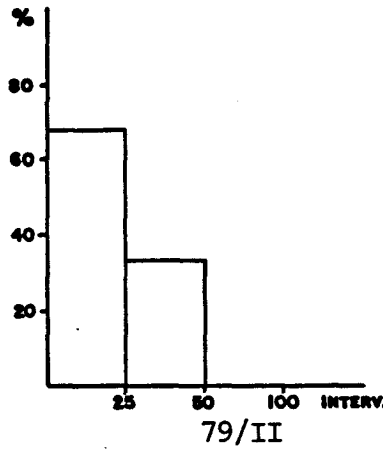
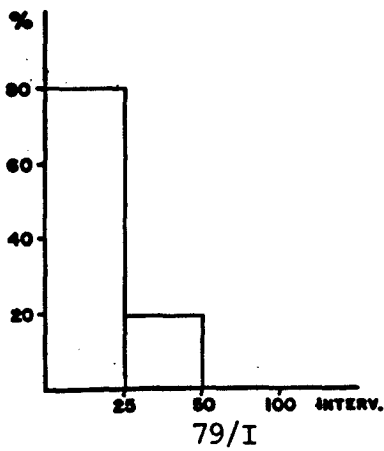
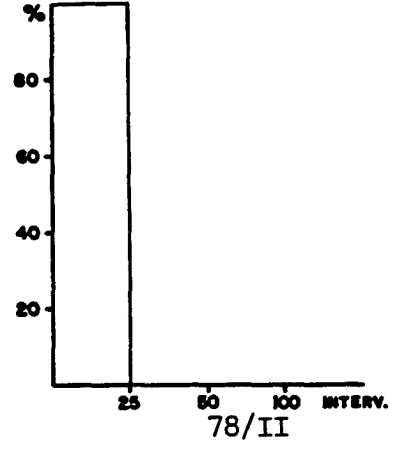
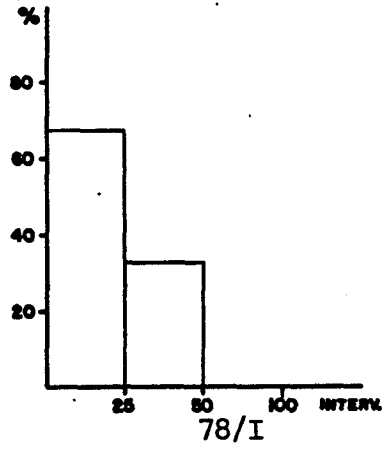
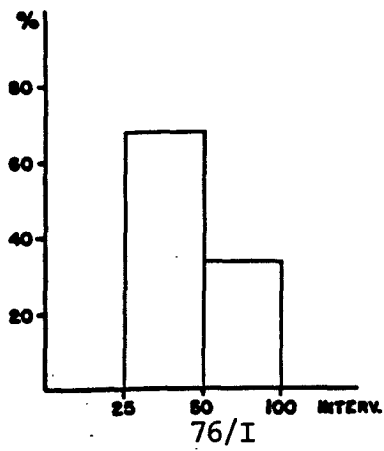
Fig. 5.- Evolución temporal del contenido de NO_3^- en el Sistema Acuífero^o 48

GRAFICAS DE DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS DEL CONTENIDO DE NITRATOS

FIG.- 6

CUENCA: SEGURA

S. ACUIFERO: 48

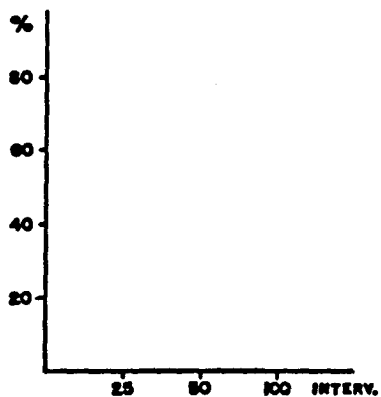
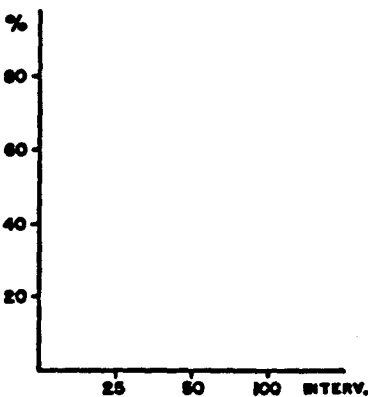
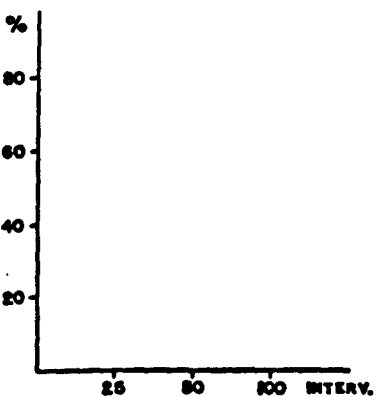
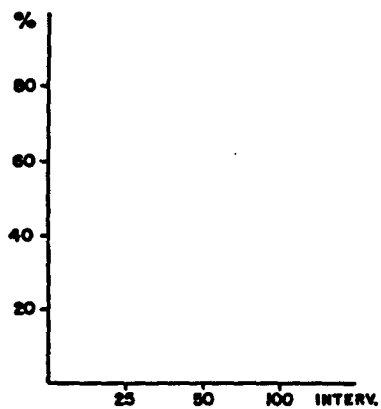
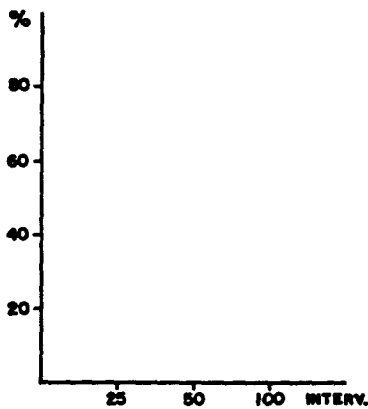
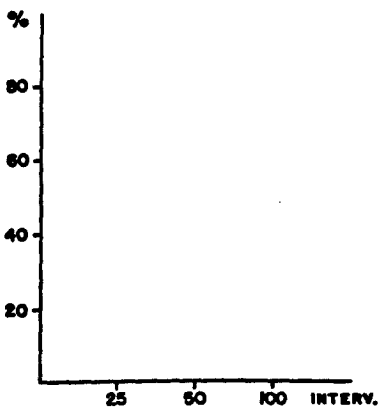
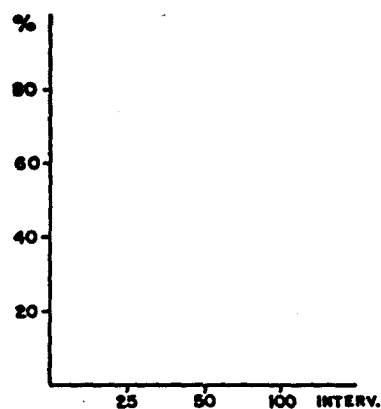
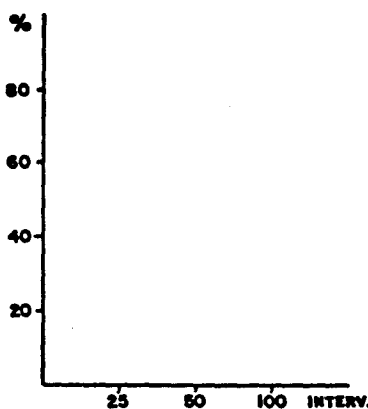
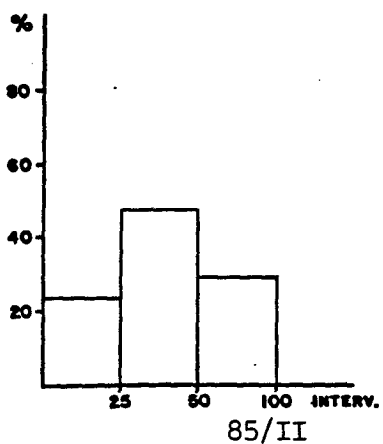
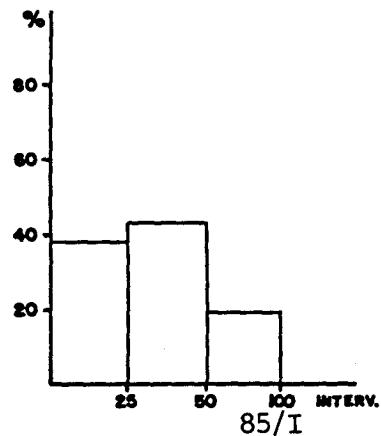
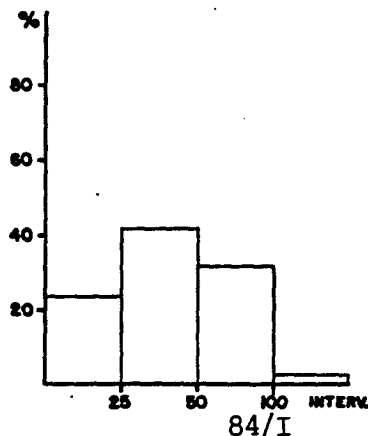
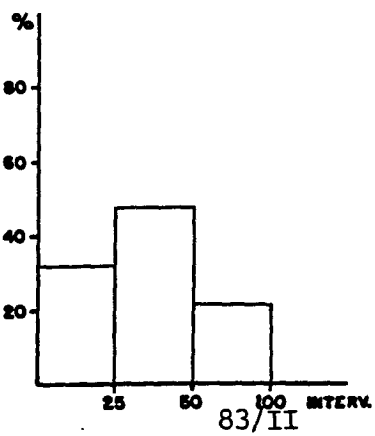


GRAFICAS DE DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS DEL CONTENIDO DE NITRATOS

FIG.- 6
(Cont.)

CUENCA : SEGURA

S. ACUIFERO : 48



4.- SISTEMA ACUÍFERO GD

SUBBÉTICO DE MURCIA

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Subbético de Murcia, Sistema Acuífero GD en la denominación actual, corresponde al antiguo subsistema Suroeste del Segura, englobando las unidades de Caravaca-Archivel, Sierra de Ponce, Sierra Espuña, Santa Yechar y Orce-Zarcillo.

Está constituido por materiales calizo-dolomíticos que ocupan una extensión total de 1.350 Km².

Este sistema acuífero está muy poco explotado todavía a nivel general, aunque algunas unidades como la de Sierra Espuña se encuentre en sobreexplotación.

Las facies hidroquímica dominante es la bicarbonatada cálcico-magnésica, como corresponde a los materiales que constituyen el acuífero, siendo la salinidad total ligera a media.

La actividad económica dominante en su ámbito es la agricultura, siendo en general una zona poco desarrollada y de escasa actividad. La explotación de estos sistemas es debida a las surgencias naturales de los acuíferos.

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Los datos disponibles en este sistema empiezan a tener cierto valor sólo a partir de 1983 en que se define como tal, independiente del Sistema nº 49. A partir de esa fecha se cuenta anualmente con dos campañas de 11-14 datos cada una y correspondientes a los mismos puntos en general.

Aunque no tenga significación estadística, se puede mencionar que el fondo regional se encuentra entre 5 y 15 mg/l.

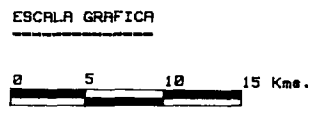
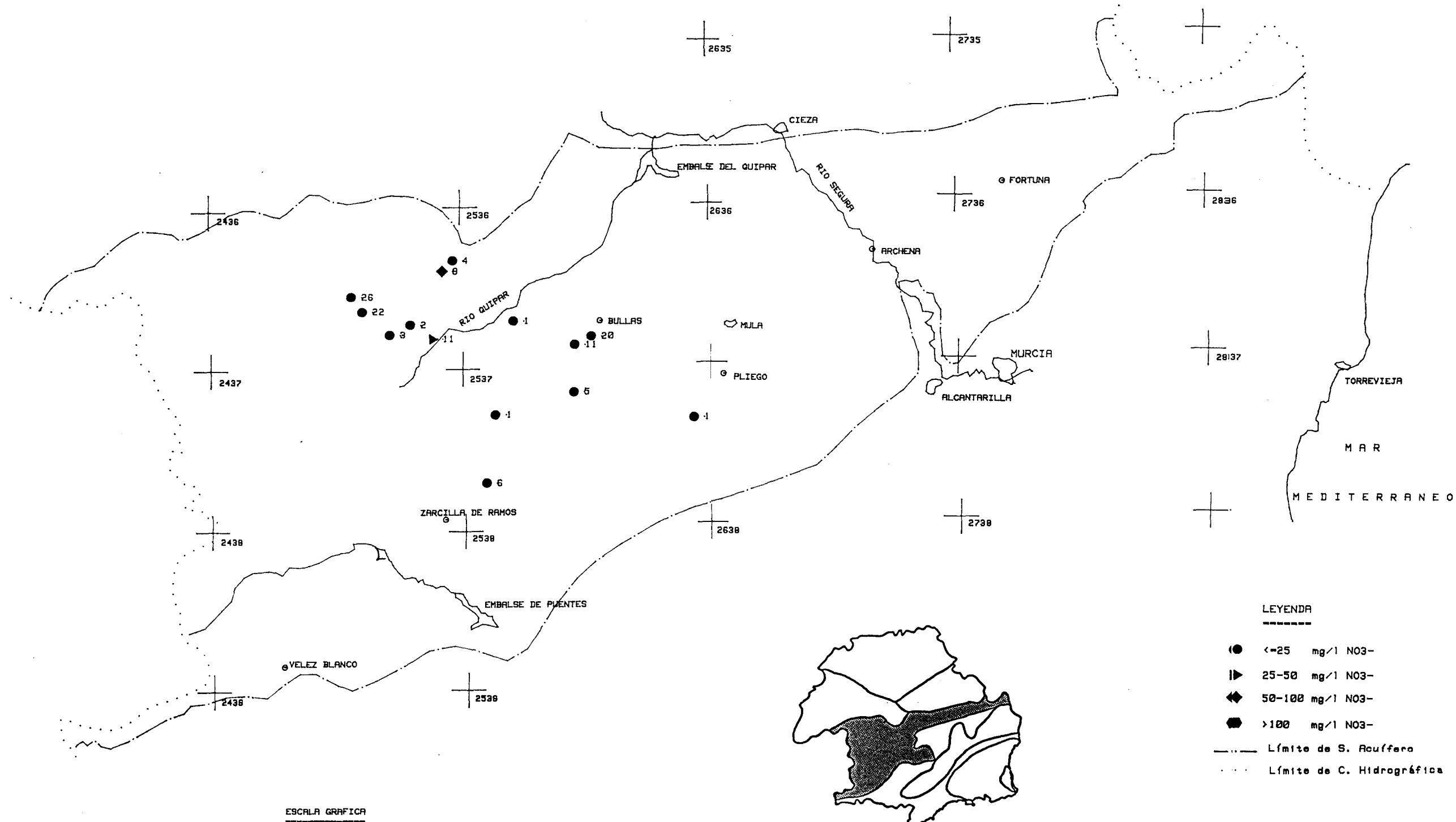
La distribución de valores según rangos, plano 5, señala que de los trece valores disponibles 11, es decir el 85% se encuentran por debajo de 25 mg/l, 1 valor entre 25 y 50 mg/l (243680011) y uno por encima de 50 mg/l (243640009). Los tres puntos dedicados a abastecimiento urbano presentan contenidos inferiores a 10 mg/l, siendo los tres manantiales.

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL: PREVISIONES

Los análisis de regresión de los valores existentes a partir de 1983 indican una regularidad notable en el fondo geoquímico y anomalías. Excepto los dos valores antes citados para la campaña 85/2, los contenidos de nitratos de las aguas subterráneas de este sistema no superan nunca los 25 mg/l.

Tampoco en las gráficas de evolución individual se aprecia para cada punto variación significativa, si exceptuamos los antes citados. Se puede pues concluir para el sistema GD, que tanto la situación actual como la evolución de los últimos años es claramente positiva.

SISTEMA ACUIFERO GD
 SUBBETICO DE MURCIA



5.- OTROS SISTEMAS ACUÍFEROS

En este apartado se hace mención al resto de los sistemas acuíferos, en los que por no disponer de series de datos suficientes en cada campaña no ha sido posible un análisis estadístico mínimamente representativo.

SISTEMA ACUÍFERO GB. PREBÉTICO DE ALICANTE

Con sólo tres puntos de la red de calidad con datos de contenidos en nitratos, su valor es siempre bajo, sin evolución preocupante.

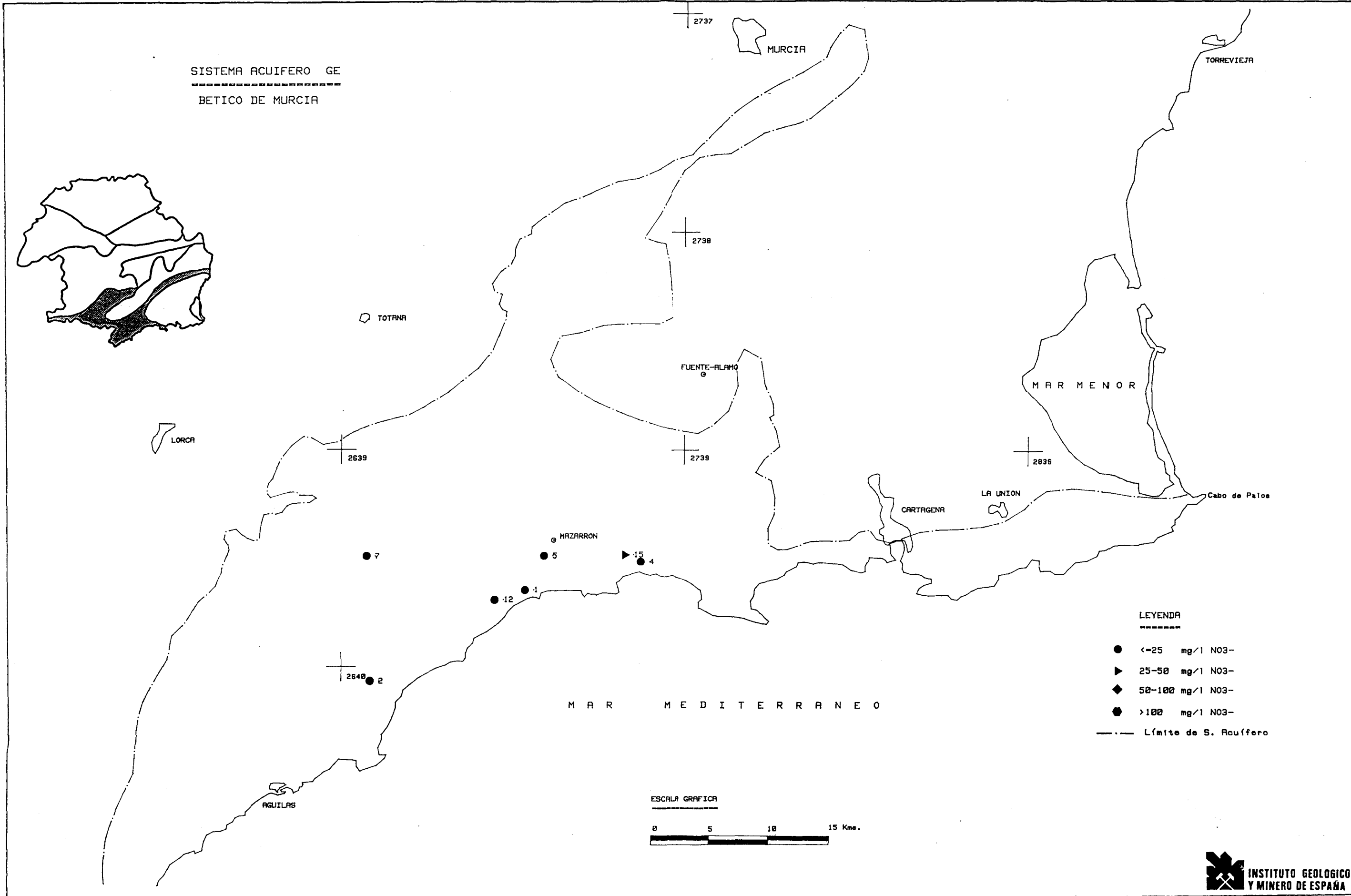
SISTEMA ACUÍFERO GC. TERCIARIO DE MULA-FORTUNA

Aunque existen pocos datos y sólo hasta 1984, se observan algunos valores relativamente elevados 30-60 mg/l, que en períodos anteriores (79-80) alcanzaron los 100-160 mg/l. Se desconoce el valor actual de estos contenidos.

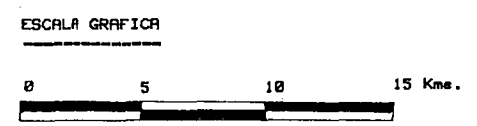
SISTEMA ACUÍFERO GE. BÉTICO DE MURCIA

Para un total de 18 puntos de agua se tiene una media de 4-10 valores anuales o por campaña a partir de 1980. Los contenidos son en general relativamente elevados, con el 50% o más de los valores por encima de 25 mg/l y algunos alcanzando puntualmente los 200 mg/l (264010001). La mayor parte de los puntos tienen según el inventario un uso desconocido. El plano nº 6 presenta los valores de la última campaña.

SISTEMA ACUIFERO GE
BETICO DE MURCIA



- LEYENDA
- <=25 mg/l NO₃-
 - ▲ 25-50 mg/l NO₃-
 - ◆ 50-100 mg/l NO₃-
 - >100 mg/l NO₃-
 - - - Límite de S. Acuífero



SISTEMA ACUÍFERO Nº 49. PREBÁTICO DE MURCIA

Aunque abarca una amplia zona y numerosas unidades, debido a la poca actividad humana y bajo nivel de explotación de los acuíferos existen pocos datos de este sistema. Para 17 puntos, la media de muestras por campaña es de 7-9, siendo generalmente los valores menores de 25 mg/l excepto algunos puntos que regularmente superan este límite y el de los 50 mg/l. El valor máximo se registró en 1981 con 93 mg/l, correspondiendo al punto que regularmente refleja valores más elevados (273460107). Según el inventario, se utiliza como abastecimiento a industria.

6.- SÍNTESIS GENERAL

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Tomando como referencia la campaña de 1985/2, última en la que se tienen datos generalizados del contenido en nitratos de las aguas subterráneas en la Cuenca del Segura, se puede afirmar que dichas concentraciones no son, en principio, alarmantes aunque debe señalarse, que es aconsejable vigilar con especial interés los sistemas 47 y 48, especialmente en algunas áreas.

De un total de 63 muestras analizadas en dicha campaña, la clasificación por rangos, tabla 4, muestra los siguientes resultados: el 70% presentan contenidos inferiores a 25 mg/l, el 16% entre 25 y 50 mg/l y el 14% valores de 50-100 mg/l, siendo el máximo detectado de 81 mg/l. Ningún punto cuyo uso conocido sea el de abastecimiento urbano, arroja contenidos superiores a los 50 mg/l.

El fondo regional del contenido en nitratos varía para los diferentes sistemas estudiados, mereciendo especial mención el Sistema nº 48 para el cuál este fondo se sitúa entre 30 y 68 mg/l, lo que parece evidenciar un reflejo de los cultivos intensivos del Campo de Cartagena. En los demás sistemas el fondo regional tiene su límite superior por debajo de los 25 mg/l, aunque hay que significar la escasez general de datos que les afecta. En algunos casos, como es el del Sistema GE (Bético de Murcia) cabe suponer incluso que puedan existir problemas.

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN TEMPORAL: PREVISIONES

En las tablas 5 y 6 se presenta un resumen de la evolución temporal del contenido en nitratos para toda la Cuenca del Segura desde 1976 a 1986,

TABLA 4

DISTRIBUCION EN INTERVALOS DEL CONTENIDO DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
 CAMPAÑA : 1985/2

[NO3-] <= 25

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 283340019	SONDEO	ABASTECIMIENTO URBANO	2 283360001	POZO CON SONDEO	ABTO. NO URBANO
3 263680141	SONDEO	DESCONOCIDO	4 243640004	MANANTIAL	AGRICULTURA
5 243670003	MANANTIAL	DESCONOCIDO	6 243670022	MANANTIAL	AGRICULTURA
7 243670026	MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	8 243680002	SONDEO	AGRICULTURA
9 243830001	GALERIA	DESCONOCIDO	10 243870005	MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
11 253710001	MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	12 253720005	SONDEO	DESCONOCIDO
13 253740001	SONDEO	AGRICULTURA	14 253750006	SONDEO	DESCONOCIDO
15 254030033	SONDEO	DESCONOCIDO	16 254040003	POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO
17 263910007	SONDEO	DESCONOCIDO	18 264010002	POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO
19 273350001	SONDEO	DESCONOCIDO	20 253650001	MANANTIAL	AGRICULTURA
21 253660011	SONDEO	DESCONOCIDO	22 253670020	SONDEO	AGRICULTURA
23 263930005	SONDEO	DESCONOCIDO	24 263940004	SONDEO	DESCONOCIDO
25 263950012	SONDEO	DESCONOCIDO	26 263960001	SONDEO	DESCONOCIDO
27 283320028	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	28 283330006	MANANTIAL	ABTO. NO URBANO
29 283380028	SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	30 253920005	SONDEO	DESCONOCIDO
31 263680002	POZO	AGRICULTURA	32 263680111	SONDEO	DESCONOCIDO
33 263810068	SONDEO	AGRICULTURA	34 273640047	POZO	ABTO. NO URBANO
35 273640093	SONDEO	DESCONOCIDO	36 273660159	POZO CON SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
37 273660527	SONDEO	DESCONOCIDO	38 273710094	POZO	DESCONOCIDO
39 273710179	SONDEO	DESCONOCIDO	40 273810048	SONDEO	DESCONOCIDO
41 273940044	POZO	AGRICULTURA	42 283750048	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
43 283750073	POZO	AGRICULTURA	44 263440006	SONDEO	DESCONOCIDO

Total de muestras 44

25 < [NO3-] <= 50

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 243680011	POZO	AGRICULTURA	2 263940015	SONDEO	DESCONOCIDO
3 273830047	POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO	4 273840094	SONDEO	DESCONOCIDO
5 273920019	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	6 273940054	POZO	AGRICULTURA
7 283720034	SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	8 283750013	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
9 283750094	SONDEO	AGRICULTURA	10 283750154	SONDEO	AGRICULTURA

Total de muestras 10

50 < [NO3-] <= 100

N°REGISTRO	NATURALEZA	USO	N°REGISTRO	NATURALEZA	USO
1 243640009	SONDEO	ABTO. NO URBANO	2 254030028	SONDEO	DESCONOCIDO
3 273710266	SONDEO	DESCONOCIDO	4 273820033	SONDEO	DESCONOCIDO
5 273840009	SONDEO	DESCONOCIDO	6 273840093	POZO CON GALER. O TALAD.	AGRICULTURA
7 283810010	POZO	DESCONOCIDO	8 283910016	SONDEO	AGRICULTURA
9 273460107	SONDEO	INDUSTRIA			

Total de muestras 9

TABLA 5

DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS
DEL CONTENIDO DE NITRATOS

CUENCA : SEGURA

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	20	-	63	100	67	100	76	56	57	71	75	82	66	79	65	64	45	74	57	70	50	-	-	-
25-50 ppm	60	-	38	-	20	-	14	22	27	13	13	9	21	21	22	30	37	26	25	16	50	-	-	-
50-100 ppm	20	-	-	-	7	-	3	22	12	13	8	9	12	-	11	6	15	-	15	14	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	7	-	7	-	5	3	4	-	2	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-	-
N°Muestras	5	-	8	1	15	5	29	18	60	31	52	33	58	33	100	67	110	27	93	63	2	-	-	-
Valor MAX.	90	-	50	4	141	25	165	100	167	141	211	93	105	43	156	70	132	41	176	81	26	-	-	-
Valor MIN.	3	-	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	2	0	2	3	-	-	-

Nº total de puntos.....: 162
 Nº total de análisis.....: 810
 Valor máx. de la Cuenca.....: 211 ppm NO₃⁻
 Valor mín. de la Cuenca.....: 0 ppm NO₃⁻

TABLA 6

DISTRIBUCION EN INTERVALOS DEL CONTENIDO
DE NITRATOS (SINTESIS)

CUENCA : SEGURA

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	1	-	5	1	10	5	22	10	34	22	39	27	38	26	65	43	50	20	53	44	1	-	-	-
25-50 ppm	3	-	3	-	3	-	4	4	16	4	7	3	12	7	22	20	41	7	23	10	1	-	-	-
50-100 ppm	1	-	-	-	1	-	1	4	7	4	4	3	7	-	11	4	16	-	14	9	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	1	-	2	-	3	1	2	-	1	-	2	-	3	-	3	-	-	-	-	-
N°Muestras	5	-	8	1	15	5	29	18	60	31	52	33	58	33	100	67	110	27	93	63	2	-	-	-
Valor MAX.	90	-	50	4	141	25	165	100	167	141	211	93	105	43	156	70	132	41	176	81	26	-	-	-
Valor MIN.	3	-	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	2	0	2	3	-	-	-

agrupados en los intervalos marcados en el proyecto y siempre tomando como base los datos disponibles. En total existen 810 datos que globalmente se distribuyen en la siguiente forma:

<25 mg/l	63,7%	(516 muestras)
25-50 mg/l	23,5%	(190 muestras)
50-100 mg/l	10,6%	(86 muestras)
>100 mg/l	2,2%	(18 muestras)

La evolución se representa también en la figura 7, que pone de relieve oscilaciones periódicas relacionadas muy probablemente con un factor de estacionalidad en los riegos. Los porcentajes relativamente elevados de valores superiores a 50 mg/l se presentan fundamentalmente en los sistemas 47 y 48. En el primero hay que remarcar los dos puntos ya mencionados de la Vega Media-Baja del Segura, con valores frecuentes por encima de los 100 mg/l. En cuanto al segundo el fondo geoquímico es elevado en general, por lo que hay que prestarle especial interés.

Salvo estas dos particularidades, la situación de las aguas subterráneas de la Cuenca en lo que a contenido en nitratos se refiere, no es preocupante.

PROGRAMA DE ACTUACIONES

El estado actual y evolución temporal de los contenidos en nitratos de las aguas subterráneas de la cuenca del Segura, expuesto en apartados anteriores, así como el análisis pormenorizado de los datos puestos a disposición del Proyecto, conducen a una serie de conclusiones relativas a actuaciones y procedimientos futuros que se pueden resumir en los siguientes puntos:

- a) Es necesario llevar a cabo una recopilación de los datos de los años 86 y 87, no disponibles en este Proyecto, para su estudio e incorporación al archivo de datos generado.

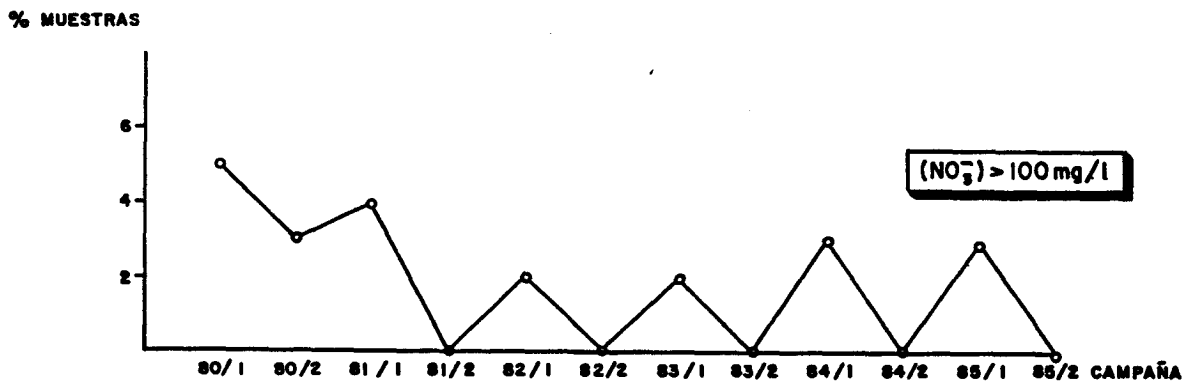
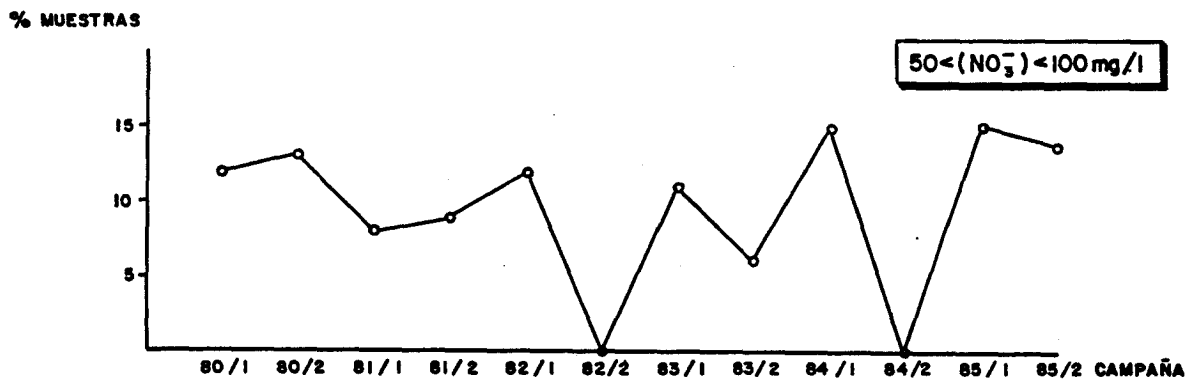
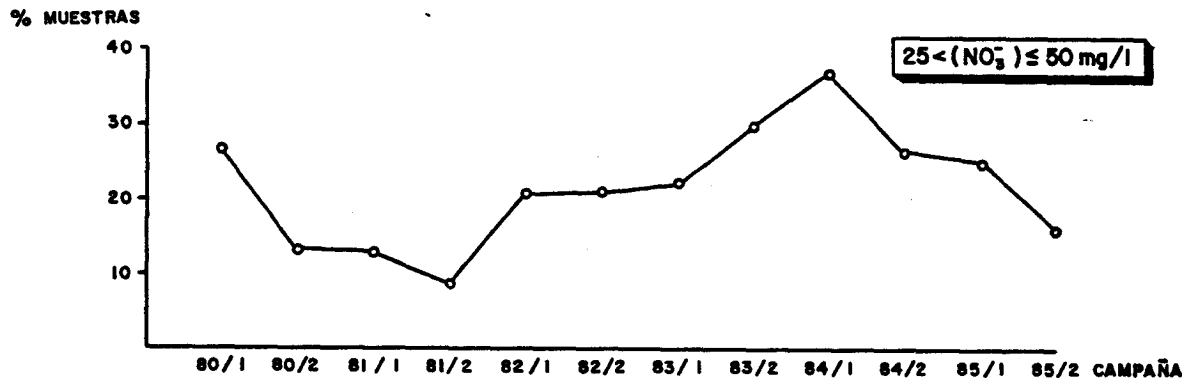
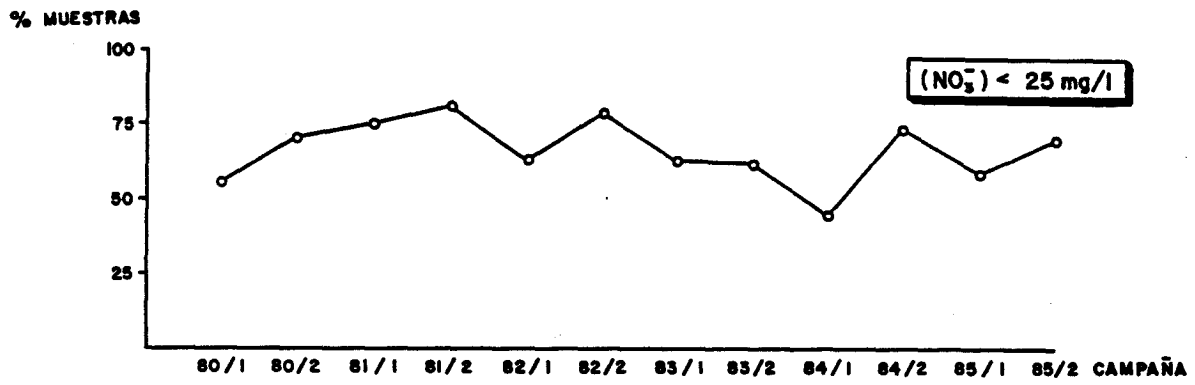


Fig. 7.- Evolución del contenido de NO₃⁻ en la Cuenca del Segura

- b) Parece evidente, a la vista de los listados generales de análisis en las distintas campañas, que es preciso, en la medida de lo posible, recoger siempre en cada campaña, muestras de los mismos puntos, a fin de que la información sea lo más homogénea posible.
- c) En cuanto a las redes de vigilancia y control de calidad, es aconsejable una revisión de la misma que tenga en cuenta la explotación actual de los diferentes sistemas y los datos que se consigan de las campañas 86 y 87. A título de anticipación es conveniente señalar que el sistema nº 47, en especial en las áreas del Guadalentín y Medio-Bajo Segura, requiere un mayor número de puntos de control. En cuanto al sistema nº 48 sería necesario disponer de mayor información sobre el uso del agua, ya que el alto fondo geoquímico hace aconsejable vigilar especialmente los posibles abastecimientos a poblaciones. También el Sistema GE (Bético de Murcia) requiere una mayor atención, debido al rango de valores medidos en los pocos puntos controlados.
- d) Se recomienda investigar particularmente el estado actual (1987-88) de los siguientes puntos:

<u>SISTEMA</u>	<u>IDENTIFICACIÓN</u>	<u>USO</u>
47	273640047	Abastecimiento no urbano
47	273660159	Abastecimiento y Agricultura
48	283750013	Abastecimiento y Agricultura
48	283750048	Abastecimiento y Agricultura

ya que por los datos manejados en este estudio podrían estar en niveles de contenido en nitratos prohibitivos para el uso a que están destinados.

Esta investigación deberá ir dirigida principalmente a conocer en detalle la concentración en especies nitrogenadas, D.Q.O. y materia orgánica, su evolución en los últimos años, características de puntos del entorno de los mencionados, así como posibles causas de la contaminación.

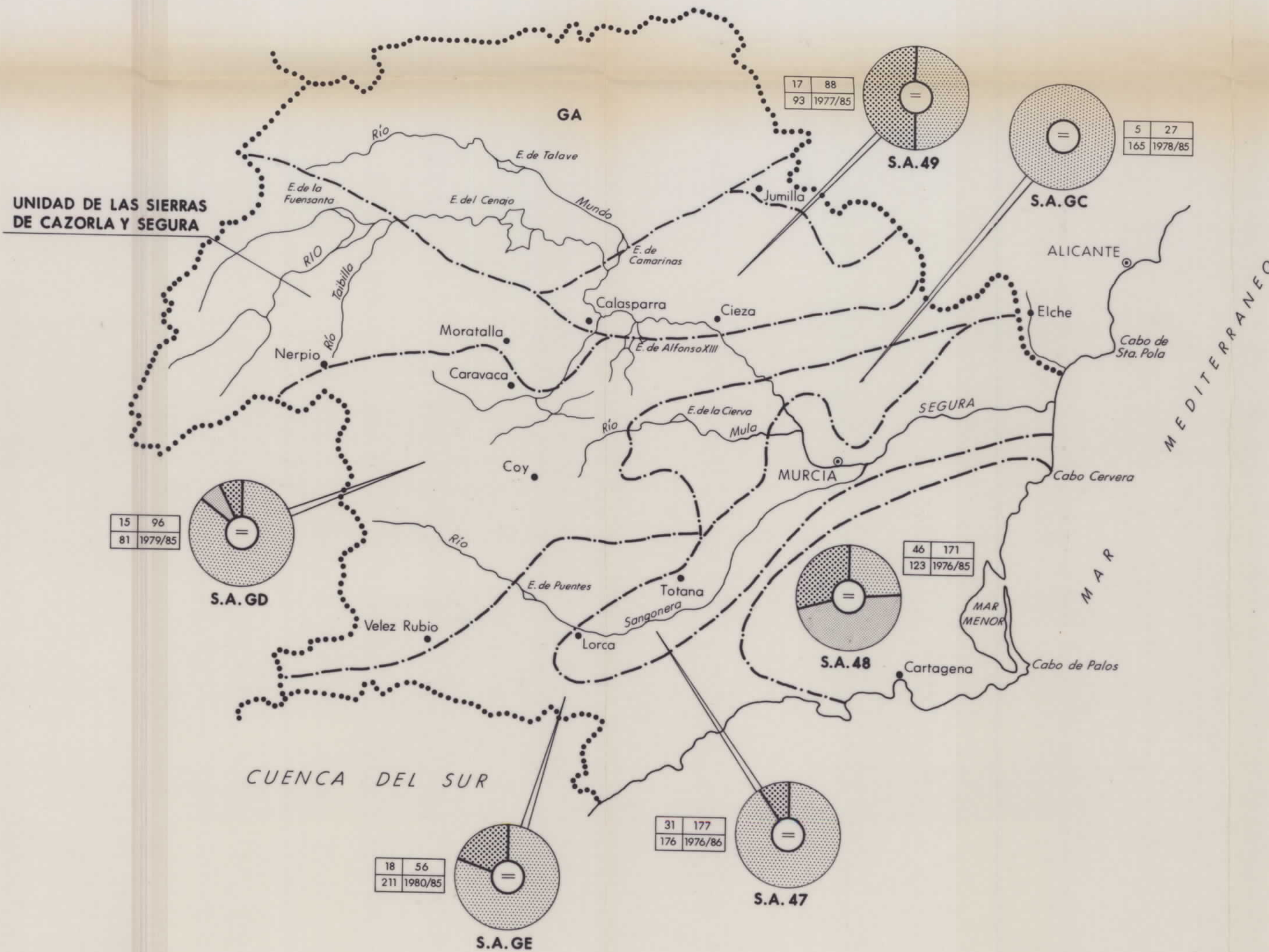
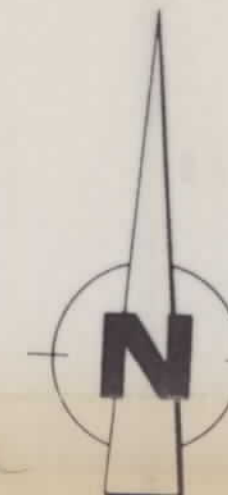
BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

- IGME(1) "Calidad de las aguas subterráneas en la Cuenca Baja del Segura y Costeras de Alicante". Colección Informe (1980).
- IGME(2) "Calidad y contaminación de las aguas subterráneas en España" (1985).
- IGME(3) "Calidad y contaminación de las aguas subterráneas en las comunidades autónomas (reestructuración y síntesis cartográfica de datos de análisis químicos). Región de Murcia" (1986)
- IGME(4) "Calidad y contaminación de las aguas subterráneas en las comunidades autónomas (reestructuración y síntesis cartográfica de datos de análisis químicos). Castilla-La Mancha" (1986)
- IGME(5) "Calidad y contaminación de las aguas subterráneas en las comunidades autónomas (reestructuración y síntesis cartográfica de datos de análisis químicos). Andalucía" (1986)
- IGME(6) "Calidad y contaminación de las aguas subterráneas en las comunidades autónomas (reestructuración y síntesis cartográfica de datos de análisis químicos). Comunidad Valenciana" (1986)



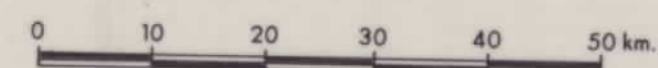
CUENCA DEL JUCAR



LEYENDA

- Límite de cuenca hidrográfica
 - - - Límite de sistema acuífero
 - 48** Nº de sistema acuífero (S.A.)
- | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 1. Nº total de puntos | 3. Concentración máxima |
| 3 | 4 | 2. Nº total de análisis | 4. Periodo estudiado |
- ≤ 25 mg/l. NO₃
 - 25-50 " "
 - 50-100 " "
 - > 100 " "
 - Mejora de la calidad
 - Estable
 - Deterioro de la calidad

ESCALA GRAFICA



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA


PROYECTO: CONTENIDO EN NITRATOS DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN ESPAÑA. DISTRIBUCION ESPACIAL Y EVOLUCION TEMPORAL.

CONTENIDO EN NITRATOS EN LA CUENCA DEL SEGURA (CAMPAÑA 85/2)

FECHA: Febrero - 88

EMPRESA CONSULTORA: T.R.T.

PLANO Nº



ANEXOS

ANEXO 1

DATOS DE INVENTARIO

DATOS DE INVENTARIO (RED DE CALIDAD)

CUENCA DEL SEGURA

N° REGIS.	SA	SISTEMA ACUIFERO	X	Y	COTA	PROF.	NATURALEZA	USO
1	273380049	6B PREBETICO DE ALICANTE	841700	440160	318	320	SONDEO	DESCONOCIDO
2	283340019	6B PREBETICO DE ALICANTE	871700	450000	750	427	SONDEO	ABASTECIMIENTO URBANO
3	283360001	6B PREBETICO DE ALICANTE	861250	446850	780	132	POZO CON SONDEO	ABTO. NO URBANO
4	263680034	6C TERCIARIO MULA-FORTUNA	816520	387420	79	26	POZO CON SONDEO	INDUSTRIA
5	263680041	6C TERCIARIO MULA-FORTUNA	817030	386720	77	16	POZO	INDUSTRIA
6	263680090	6C TERCIARIO MULA-FORTUNA	813080	390020	79	13	SONDEO	DESCONOCIDO
7	263680141	6C TERCIARIO MULA-FORTUNA	817100	386510	70	55	SONDEO	DESCONOCIDO
8	263680172	6C TERCIARIO MULA-FORTUNA	813200	389800	81	10	POZO	INDUSTRIA
9	243640004	6D SUBBETICO DE MURCIA	758450	391250	630	*	MANANTIAL	AGRICULTURA
10	243640009	6D SUBBETICO DE MURCIA	757450	391100	730	181	SONDEO	ABTO. NO URBANO
11	243670003	6D SUBBETICO DE MURCIA	752830	383290	834	*	MANANTIAL	DESCONOCIDO
12	243670022	6D SUBBETICO DE MURCIA	748710	387200	870	*	MANANTIAL	AGRICULTURA
13	243670026	6D SUBBETICO DE MURCIA	747600	388080	917	*	MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
14	243680002	6D SUBBETICO DE MURCIA	754090	385050	812	79	SONDEO	AGRICULTURA
15	243680011	6D SUBBETICO DE MURCIA	757800	383400	720	10	POZO	AGRICULTURA
16	243830001	6D SUBBETICO DE MURCIA	754400	356250	590	*	GALERIA	DESCONOCIDO
17	243860001	6D SUBBETICO DE MURCIA	740550	343050	1060	*	MANANTIAL	*
18	243870005	6D SUBBETICO DE MURCIA	750650	346700	730	*	MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
19	253610024	6D SUBBETICO DE MURCIA	765000	389600	590	151	SONDEO	AGRICULTURA
20	253710001	6D SUBBETICO DE MURCIA	765150	374500	880	*	MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
21	253720005	6D SUBBETICO DE MURCIA	774000	376600	819	218	SONDEO	DESCONOCIDO
22	253740001	6D SUBBETICO DE MURCIA	788600	373350	460	160	SONDEO	AGRICULTURA
23	253750006	6D SUBBETICO DE MURCIA	764250	366750	860	*	SONDEO	DESCONOCIDO
24	254030028	6E BETICO DE MURCIA	779400	317250	165	78	SONDEO	DESCONOCIDO
25	254030033	6E BETICO DE MURCIA	782000	318700	140	60	SONDEO	DESCONOCIDO
26	254030034	6E BETICO DE MURCIA	782000	319100	140	*	SONDEO	DESCONOCIDO
27	254040003	6E BETICO DE MURCIA	787700	316200	30	80	POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO
28	254060014	6E BETICO DE MURCIA	776475	315000	180	200	SONDEO	DESCONOCIDO
29	254070028	6E BETICO DE MURCIA	784200	314600	29	101	SONDEO	DESCONOCIDO
30	254070040	6E BETICO DE MURCIA	780400	312650	42	*	SONDEO	DESCONOCIDO
31	263810066	6E BETICO DE MURCIA	792750	361050	362	600	SONDEO	DESCONOCIDO
32	263810067	6E BETICO DE MURCIA	793300	360960	353	380	SONDEO	AGRICULTURA
33	263910007	6E BETICO DE MURCIA	794850	334600	300	93	SONDEO	DESCONOCIDO
34	263960003	6E BETICO DE MURCIA	803800	331400	45	160	SONDEO	DESCONOCIDO
35	264010001	6E BETICO DE MURCIA	796100	322950	38	72	SONDEO	AGRICULTURA
36	264010002	6E BETICO DE MURCIA	795480	323000	65	61	POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO
37	264010003	6E BETICO DE MURCIA	795580	323075	62	56	POZO	DESCONOCIDO
38	264010007	6E BETICO DE MURCIA	793380	321600	85	*	SONDEO	DESCONOCIDO
39	264010028	6E BETICO DE MURCIA	793300	321400	90	85	POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO
40	264010031	6E BETICO DE MURCIA	795500	322550	52	81	SONDEO	DESCONOCIDO
41	264010032	6E BETICO DE MURCIA	795650	322800	60	97	SONDEO	DESCONOCIDO
42	273320001	6F PREBETICO DE MURCIA	830600	450250	580	*	SONDEO	DESCONOCIDO
43	273350001	6F PREBETICO DE MURCIA	822329	443613	638	300	SONDEO	DESCONOCIDO
44	243680020	00 ACUIFERO AISLADO	757800	783550	718	*	MANANTIAL	AGRICULTURA
45	253340026	00 ACUIFERO AISLADO	765150	445850	600	*	GALERIA	ABTO. NO URBANO
46	253430004	00 ACUIFERO AISLADO	780800	429800	430	115	SONDEO	AGRICULTURA
47	253610002	00 ACUIFERO AISLADO	766790	391820	476	10	POZO CON GALER. O TALAD.	AGRICULTURA
48	253610004	00 ACUIFERO AISLADO	765710	391175	500	*	MANANTIAL	AGRICULTURA
49	253610007	00 ACUIFERO AISLADO	763780	390825	547	*	MANANTIAL	AGRICULTURA
50	253650001	00 ACUIFERO AISLADO	767410	384325	720	*	MANANTIAL	AGRICULTURA
51	253660011	00 ACUIFERO AISLADO	775600	383300	710	197	SONDEO	DESCONOCIDO
52	253670020	00 ACUIFERO AISLADO	775725	383350	677	65	SONDEO	AGRICULTURA
53	263920034	00 ACUIFERO AISLADO	803550	342450	275	260	SONDEO	DESCONOCIDO
54	263930005	00 ACUIFERO AISLADO	808400	334900	90	205	SONDEO	DESCONOCIDO
55	263940004	00 ACUIFERO AISLADO	817075	335050	40	140	SONDEO	DESCONOCIDO
56	263940007	00 ACUIFERO AISLADO	815600	335700	80	151	SONDEO	DESCONOCIDO
57	263940015	00 ACUIFERO AISLADO	815200	335700	84	267	SONDEO	DESCONOCIDO
58	263950012	00 ACUIFERO AISLADO	797550	329500	115	115	SONDEO	DESCONOCIDO
59	263960001	00 ACUIFERO AISLADO	804050	331650	45	170	SONDEO	DESCONOCIDO
60	263960005	00 ACUIFERO AISLADO	802600	329300	25	111	SONDEO	DESCONOCIDO
61	283320023	00 ACUIFERO AISLADO	860300	449950	670	50	POZO	AGRICULTURA
62	283320028	00 ACUIFERO AISLADO	860250	450100	670	107	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA
63	283330006	00 ACUIFERO AISLADO	862450	453325	800	*	MANANTIAL	ABTO. NO URBANO
64	283380023	00 ACUIFERO AISLADO	875350	444900	600	300	SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
65	253360005	18 MESOZ.FLANCO W IBERICA	768525	437160	540	63	SONDEO	DESCONOCIDO
66	263220036	18 MESOZ.FLANCO W IBERICA	801000	467575	818	222	SONDEO	DESCONOCIDO
67	263220042	18 MESOZ.FLANCO W IBERICA	796350	465325	878	39	SONDEO	AGRICULTURA
68	263310002	18 MESOZ.FLANCO W IBERICA	789600	452425	705	90	SONDEO	ABTO. NO URBANO
69	253870001	47 CUAT.SEGURA-GUADELENTIN	780700	346100	295	122	POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO
70	253880015	47 CUAT.SEGURA-GUADELENTIN	785850	347050	265	150	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA

DATOS DE INVENTARIO (RED DE CALIDAD)

CUENCA DEL SEGURA

N° REGIS.	SA	SISTEMA ACUIFERO	X	Y	COTA	PROF.	NATURALEZA	USO	
71	253920005	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	773555	339500	332	129	SONDEO	DESCONOCIDO
72	253920037	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	772550	334200	330	175	SONDEO	ABTO. NO URBANO
73	253920041	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	772550	334200	330	90	SONDEO	DESCONOCIDO
74	253930056	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	777500	343000	330	200	SONDEO	DESCONOCIDO
75	253930059	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	781475	338450	289	*	SONDEO	DESCONOCIDO
76	263680002	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	815940	385320	61	9	POZO	AGRICULTURA
77	263680011	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	814940	383040	91	33	POZO	NO SE UTILIZA
78	263680111	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	816950	381750	60	131	SONDEO	DESCONOCIDO
79	263740032	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	819500	377250	57	17	POZO	GANADERIA
80	263770060	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	806760	367700	152	85	POZO CON SONDEO	NO SE UTILIZA
81	263810005	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	797740	354360	189	313	SONDEO	DESCONOCIDO
82	263810068	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	794800	353100	208	212	SONDEO	AGRICULTURA
83	263820009	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	799280	356180	180	190	SONDEO	DESCONOCIDO
84	263820043	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	800250	355200	181	40	SONDEO	NO SE UTILIZA
85	263820045	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	800150	355320	182	114	SONDEO	DESCONOCIDO
86	273640047	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	844130	391370	20	3	POZO	ABTO. NO URBANO
87	273640093	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	844330	393300	18	70	SONDEO	DESCONOCIDO
88	273660159	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	828030	385050	41	46	POZO CON SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
89	273660527	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	829220	382120	34	50	SONDEO	DESCONOCIDO
90	273660550	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	827720	382400	34	2	POZO	ABTO. NO URBANO
91	273670222	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	840005	390345	21	82	SONDEO	DESCONOCIDO
92	273710094	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	823160	376360	47	6	POZO	DESCONOCIDO
93	273710179	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	823300	376550	46	236	SONDEO	DESCONOCIDO
94	273710180	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	823300	376550	46	36	SONDEO	DESCONOCIDO
95	273710266	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	825900	376475	44	145	SONDEO	DESCONOCIDO
96	273710291	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	819925	378825	51	163	SONDEO	DESCONOCIDO
97	273720019	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	828100	377450	44	6	POZO	DESCONOCIDO
98	273720162	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	831840	379840	60	65	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA
99	273720179	47	CUAT. SEGURA-GUADALENTIN	827140	379250	40	76	SONDEO	DESCONOCIDO
100	273760009	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	832150	363570	165	150	SONDEO	AGRICULTURA
101	273760049	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	833780	368180	182	320	SONDEO	AGRICULTURA
102	273760069	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	834150	370275	232	350	SONDEO	AGRICULTURA
103	273770001	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	834450	368860	193	344	SONDEO	AGRICULTURA
104	273770026	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	841320	367160	157	274	SONDEO	DESCONOCIDO
105	273780045	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	843660	365000	113	200	SONDEO	AGRICULTURA
106	273780066	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	847400	367800	119	300	SONDEO	AGRICULTURA
107	273780077	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	846850	363700	76	240	SONDEO	AGRICULTURA
108	273780086	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	848560	367160	100	400	SONDEO	AGRICULTURA
109	273810048	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	822400	356250	198	*	SONDEO	DESCONOCIDO
110	273820033	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	829980	362180	162	595	SONDEO	DESCONOCIDO
111	273830019	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	838850	360500	94	314	SONDEO	AGRICULTURA
112	273830044	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	838450	361100	101	29	POZO	DESCONOCIDO
113	273830047	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	840750	357300	64	*	POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO
114	273830050	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	840180	357150	66	33	POZO	AGRICULTURA
115	273840009	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	844550	361125	74	241	SONDEO	DESCONOCIDO
116	273840031	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	846500	356600	30	310	SONDEO	DESCONOCIDO
117	273840093	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	842500	361250	82	39	POZO CON GALER. O TALAD.	AGRICULTURA
118	273840094	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	847100	354500	18	*	SONDEO	DESCONOCIDO
119	273840108	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	843640	366700	45	23	POZO	DESCONOCIDO
120	273840111	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	847700	358280	54	40	POZO	DESCONOCIDO
121	273850040	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	821700	353200	155	219	SONDEO	DESCONOCIDO
122	273870035	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	836975	346575	47	140	SONDEO	DESCONOCIDO
123	273880046	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	847080	354200	17	124	SONDEO	DESCONOCIDO
124	273920019	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	835150	344250	56	100	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA
125	273930002	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	835300	342650	50	102	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA
126	273940044	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	848130	345040	27	37	POZO	AGRICULTURA
127	273940054	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	847280	340400	79	20	POZO	AGRICULTURA
128	283720034	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	860540	376000	29	80	SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
129	283750007	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	854100	365860	31	160	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA
130	283750013	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	853730	365100	30	29	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
131	283750048	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	855980	366600	17	28	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
132	283750049	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	855940	366400	17	25	POZO	AGRICULTURA
133	283750052	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	855280	363920	14	11	POZO	DESCONOCIDO
134	283750054	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	855740	365690	16	16	POZO	DESCONOCIDO
135	283750056	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	854000	366240	35	180	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA
136	283750073	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	853160	368340	58	14	POZO	AGRICULTURA
137	283750094	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	851070	365640	58	205	SONDEO	AGRICULTURA
138	283750107	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	852660	366800	65	*	POZO	DESCONOCIDO
139	283750154	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	856200	367720	31	160	SONDEO	AGRICULTURA
140	283750212	48	UNIDAD DEL MAR MENOR	855890	366660	17	151	POZO CON GALERIA Y SONDEO	AGRICULTURA

DATOS DE INVENTARIO (RED DE CALIDAD)

CUENCA DEL SEGURA

N° REGIS.	SA	SISTEMA ACUIFERO	X	Y	COTA	PROF.	NATURALEZA	USO
141	283810010	48 UNIDAD DEL MAR MENOR	852150	361700	25	30	POZO	DESCONOCIDO
142	283810059	48 UNIDAD DEL MAR MENOR	851640	361040	30	35	POZO	AGRICULTURA
143	283910012	48 UNIDAD DEL MAR MENOR	853760	341080	66	195	POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO
144	283910016	48 UNIDAD DEL MAR MENOR	854425	341100	67	150	SONDEO	AGRICULTURA
145	283910023	48 UNIDAD DEL MAR MENOR	855450	341825	26	100	SONDEO	DESCONOCIDO
146	243460013	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	739129	419058	770	*	MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
147	243470017	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	745815	418379	731	*	MANANTIAL	AGRICULTURA
148	253540006	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	783980	408500	252	310	SONDEO	DESCONOCIDO
149	253560002	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	785900	407100	257	60	SONDEO	DESCONOCIDO
150	253580003	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	786350	407580	207	420	SONDEO	DESCONOCIDO
151	263430083	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	806075	430050	500	*	SONDEO	DESCONOCIDO
152	263440006	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	814875	433400	564	145	SONDEO	DESCONOCIDO
153	263470001	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	809400	418775	370	150	SONDEO	AGRICULTURA
154	263530014	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	806500	413700	314	140	SONDEO	AGRICULTURA
155	263530028	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	804100	413000	390	156	SONDEO	AGRICULTURA
156	273420026	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	826850	435725	570	310	SONDEO	DESCONOCIDO
157	273460107	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	832550	420420	520	330	SONDEO	INDUSTRIA
158	273520007	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	827800	415000	502	170	SONDEO	DESCONOCIDO
159	273520008	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	828050	414900	491	200	SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.
160	273520011	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	827500	414600	497	183	SONDEO	DESCONOCIDO
161	273520047	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	829275	417000	506	254	SONDEO	DESCONOCIDO
162	273530001	49 COMPL.CAL-DOL.PREBETICO	835025	410900	355	*	MANANTIAL	AGRICULTURA

ANEXO 2

ANALISIS DE NITRATOS

ANALISIS DE NITRATOS (RED DE CALIDAD)

CUENCA DEL SEGURA

N° REGIS.	SA	NATURALEZA	USO	76I	76II	77I	77II	78I	78II	79I	79II	80I	80II	81I	81II
1	273380049	6B SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	283340019	6B SONDEO	ABASTECIMIENTO URBANO	*	*	0	*	14	0	0	6	12	*	9	14
3	283360001	6B POZO CON SONDEO	ABTO. NO URBANO	*	*	0	*	*	*	0	*	0	6	4	4
4	263680034	6C POZO CON SONDEO	INDUSTRIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	263680041	6C POZO	INDUSTRIA	*	*	*	*	*	*	165	100	118	75	*	*
6	263680090	6C SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	0	*	14	35	44	33	30	*
7	263680141	6C SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	263680172	6C POZO	INDUSTRIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	243640004	6D MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	12	11	13	15
10	243640009	6D SONDEO	ABTO. NO URBANO	*	*	*	*	*	0	*	*	3	5	5	0
11	243670003	6D MANANTIAL	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	243670022	6D MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	243670026	6D MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	*	*	*	*	*	*	13	12	8	11
14	243680002	6D SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20	*
15	243680011	6D POZO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	243830001	6D GALERIA	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	243860001	6D MANANTIAL	*	*	*	*	*	*	13	7	*	*	*	*	*
18	243870005	6D MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	253610024	6D SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6	*
20	253710001	6D MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	253720005	6D SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	4	*	*	*
22	253740001	6D SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	253750006	6D SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	12	*	*	*	*	*
24	254030028	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	254030033	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	254030034	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	254040003	6E POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	38	*	*	*
28	254060014	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	254070028	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	21	*	*	*
30	254070040	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	24	*	*	*
31	263810066	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	263810067	6E SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
33	263910007	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
34	263960003	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	31	*	*	*
35	264010001	6E SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	42	38	211	*
36	264010002	6E POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	32	*	*	*
37	264010003	6E POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
38	264010007	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
39	264010028	6E POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	39	*	35	*
40	264010031	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
41	264010032	6E SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
42	273320001	6F SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	13	*
43	273350001	6F SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
44	243680020	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
45	253340026	00 GALERIA	ABTO. NO URBANO	*	*	*	*	37	*	*	*	*	*	4	10
46	253430004	00 SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5	*
47	253610002	00 POZO CON GALER. O TALAD.	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34	*
48	253610004	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
49	253610007	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
50	253650001	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
51	253660011	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
52	253670020	00 SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	0	*	*	*	*	*	*
53	263920034	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	17	8	0	0
54	263930005	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	3	*	105	*
55	263940004	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7	4
56	263940007	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	21	*	*	*
57	263940015	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29	*
58	263950012	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	20	*	4	32
59	263960001	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
60	263960005	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4	2
61	283320023	00 POZO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	15	*	*	*
62	283320028	00 POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
63	283330006	00 MANANTIAL	ABTO. NO URBANO	*	*	3	4	4	6	4	15	8	6	14	*
64	283380028	00 SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	3	*	4	*	1	*	0	0	9	6	7	5
65	253360005	18 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	7	7	10	4	8	12
66	263220036	18 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6	9
67	263220042	18 SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	6	*	0	0
68	263310002	18 SONDEO	ABTO. NO URBANO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
69	253870001	47 POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	13	25	0	62	44	*	*	*
70	253880015	47 POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	35	30	15	*

ANALISIS DE NITRATOS (RED DE CALIDAD)

CUENCA DEL SEGURA

N° REGIS.	SA	NATURALEZA	USO	82I	82II	83I	83II	84I	84II	85I	85II	86I	86II	87I	87II
1	273380049	GB SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	33	*	*	*	*	*	*	*
2	283340019	GB SONDEO	ABASTECIMIENTO URBANO	18	4	4	4	*	*	7	3	*	*	*	*
3	283360001	GB POZO CON SONDEO	ABTO. NO URBANO	8	2	3	3	*	*	6	4	*	*	*	*
4	263680034	GC POZO CON SONDEO	INDUSTRIA	*	*	55	22	*	*	*	*	*	*	*	*
5	263680041	GC POZO	INDUSTRIA	42	36	36	13	44	*	*	*	*	*	*	*
6	263680090	GC SONDEO	DESCONOCIDO	11	14	25	42	*	*	24	*	*	*	*	*
7	263680141	GC SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	31	*	52	10	*	*	*	*
8	263680172	GC POZO	INDUSTRIA	*	*	*	*	32	*	*	*	*	*	*	*
9	243640004	GD MANANTIAL	AGRICULTURA	17	3	4	10	4	6	0	7	*	*	*	*
10	243640009	GD SONDEO	ABTO. NO URBANO	3	*	8	3	4	4	7	81	*	*	*	*
11	243670003	GD MANANTIAL	DESCONOCIDO	*	*	17	7	18	23	10	20	*	*	*	*
12	243670022	GD MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	13	3	6	7	14	8	*	*	*	*
13	243670026	GD MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	14	4	4	3	4	5	10	5	*	*	*	*
14	243680002	GD SONDEO	AGRICULTURA	*	*	11	*	10	9	7	11	*	*	*	*
15	243680011	GD POZO	AGRICULTURA	*	*	8	*	*	*	9	50	*	*	*	*
16	243830001	GD GALERIA	DESCONOCIDO	*	*	13	*	10	32	12	19	*	*	*	*
17	243860001	GD MANANTIAL	*	0	*	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	243870005	GD MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	8	*	*	*	7	5	*	*	*	*
19	253610024	GD SONDEO	AGRICULTURA	*	*	13	*	7	7	7	*	*	*	*	*
20	253710001	GD MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	4	1	*	*	7	10	*	*	*	*
21	253720005	GD SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	6	*	3	3	4	3	*	*	*	*
22	253740001	GD SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	3	4	7	5	*	*	*	*
23	253750006	GD SONDEO	DESCONOCIDO	2	*	24	3	4	4	6	4	*	*	*	*
24	254030028	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	53	*	31	*	27	55	*	*	*	*
25	254030033	GE SONDEO	DESCONOCIDO	14	27	60	28	46	*	76	14	*	*	*	*
26	254030034	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	17	*	*	*	*	*
27	254040003	GE POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO	36	*	77	36	21	*	42	10	*	*	*	*
28	254060014	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	254070028	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	13	*	22	*	*	*	*	*	*	*
30	254070040	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	263810066	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	*	*
32	263810067	GE SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	4	*	*	*	*	*	*	*
33	263910007	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	20	7	*	*	48	22	*	*	*	*
34	263960003	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*
35	264010001	GE SONDEO	AGRICULTURA	105	18	7	*	*	*	*	*	*	*	*	*
36	264010002	GE POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO	*	*	39	*	27	30	47	11	*	*	*	*
37	264010003	GE POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	27	31	*	*	*	*	*	*
38	264010007	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	51	*	*	*	*	*	*	*
39	264010028	GE POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO	22	*	29	29	*	*	11	*	*	*	*	*
40	264010031	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	17	*	*	*	*	*	*	*
41	264010032	GE SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	22	34	*	*	*	*	*	*
42	273320001	BF SONDEO	DESCONOCIDO	27	8	13	*	11	*	25	*	*	*	*	*
43	273350001	BF SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	7	*	7	10	*	*	*	*
44	243680020	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	25	*	25	*	7	*	*	*	*	*
45	253340026	00 GALERIA	ABTO. NO URBANO	18	*	6	2	5	3	3	*	*	*	*	*
46	253430004	00 SONDEO	AGRICULTURA	*	*	0	*	4	*	5	*	*	*	*	*
47	253610002	00 POZO CON GALER. O TALAD.	AGRICULTURA	*	*	*	*	44	*	51	*	*	*	*	*
48	253610004	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	44	*	35	*	*	*	*	*
49	253610007	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	13	10	24	*	*	*	*	*
50	253650001	00 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	6	1	3	2	8	*	*	*	*	*
51	253660011	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	7	*	4	3	5	5	*	*	*	*
52	253670020	00 SONDEO	AGRICULTURA	*	*	10	4	3	*	7	8	*	*	*	*
53	263920034	00 SONDEO	DESCONOCIDO	2	*	29	3	*	*	*	*	*	*	*	*
54	263930005	00 SONDEO	DESCONOCIDO	55	7	8	17	26	*	51	8	*	*	*	*
55	263940004	00 SONDEO	DESCONOCIDO	18	8	10	7	32	22	46	12	*	*	*	*
56	263940007	00 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
57	263940015	00 SONDEO	DESCONOCIDO	30	6	10	7	*	*	48	29	*	*	*	*
58	263950012	00 SONDEO	DESCONOCIDO	29	*	4	7	9	*	26	14	*	*	*	*
59	263960001	00 SONDEO	DESCONOCIDO	3	*	7	*	28	*	54	24	*	*	*	*
60	263960005	00 SONDEO	DESCONOCIDO	4	*	4	*	11	13	30	*	*	*	*	*
61	283320023	00 POZO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
62	283320028	00 POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	14	8	4	11	*	*	11	4	*	*	*	*
63	283330006	00 MANANTIAL	ABTO. NO URBANO	8	*	1	7	7	*	8	6	26	*	*	*
64	283380028	00 SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	10	3	4	3	*	*	5	2	*	*	*	*
65	253360005	18 SONDEO	DESCONOCIDO	14	*	4	0	9	10	11	*	*	*	*	*
66	263220036	18 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
67	263220042	18 SONDEO	AGRICULTURA	0	*	0	6	*	*	*	*	*	*	*	*
68	263310002	18 SONDEO	ABTO. NO URBANO	*	*	33	29	34	34	29	*	*	*	*	*
69	253870001	47 POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO	88	25	36	43	51	*	*	*	*	*	*	*
70	253880015	47 POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	18	*	*	*	33	*	23	*	3	*	*	*

ANALISIS DE NITRATOS (RED DE CALIDAD)

CUENCA DEL SEGURA

N° REGIS.	SA	NATURALEZA	USO	B2I	82II	83I	83II	84I	84II	95I	95II	96I	96II	87I	87II
71	253920005	47	SONDEO	DESCONOCIDO	18	43	52	45	*	*	60	23	*	*	*
72	253920037	47	SONDEO	ABTO. NO URBANO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
73	253920041	47	SONDEO	DESCONOCIDO	20	8	11	10	24	*	28	*	*	*	*
74	253930056	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	35	*	48	*	53	*	*	*	*
75	253930059	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	8	*	*	*	*	*	*	*	*
76	263680002	47	POZO	AGRICULTURA	16	22	27	24	35	*	66	14	*	*	*
77	263680011	47	POZO	NO SE UTILIZA	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*
78	263680111	47	SONDEO	DESCONOCIDO	3	6	4	35	10	*	37	20	*	*	*
79	263740032	47	POZO	GANADERIA	*	*	*	*	49	*	*	*	*	*	*
80	263770060	47	POZO CON SONDEO	NO SE UTILIZA	35	38	43	38	*	*	*	*	*	*	*
81	263810005	47	SONDEO	DESCONOCIDO	10	*	15	36	*	*	*	*	*	*	*
82	263810068	47	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	7	7	29	*	42	7	*	*	*
83	263820009	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
84	263820043	47	SONDEO	NO SE UTILIZA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
85	263820045	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
86	273640047	47	POZO	ABTO. NO URBANO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
87	273640093	47	SONDEO	DESCONOCIDO	0	3	4	1	22	*	5	9	*	*	*
88	273660159	47	POZO CON SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	84	*	38	*	128	*	176	23	*	*	*
89	273660527	47	SONDEO	DESCONOCIDO	18	24	26	*	41	41	50	11	*	*	*
90	273660550	47	POZO	ABTO. NO URBANO	*	*	*	*	23	*	*	*	*	*	*
91	273670222	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
92	273710094	47	POZO	DESCONOCIDO	*	*	78	*	*	*	*	*	*	*	*
93	273710179	47	SONDEO	DESCONOCIDO	6	2	4	23	9	9	5	6	*	*	*
94	273710180	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
95	273710266	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	4	1	39	39	18	60	*	*	*
96	273710291	47	SONDEO	DESCONOCIDO	5	2	6	*	*	*	3	*	*	*	*
97	273720019	47	POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	39	*	*	*	*	*	*
98	273720162	47	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	*	*	28	*	*	*	64	*	*	*	*
99	273720179	47	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	273760009	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	27	29	*	*	11	*	*	*	*
101	273760049	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	29	7	*	*	44	*	*	*	*
102	273760069	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	22	*	*	*	*	*	*
103	273770001	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*	*
104	273770026	48	SONDEO	DESCONOCIDO	76	11	34	18	*	*	10	*	*	*	*
105	273780045	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	43	*	*	*	*	*	*
106	273780066	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	*
107	273780077	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	25	*	*	*	*	*	*
108	273780086	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	23	*	*	*	*	*	*
109	273810048	48	SONDEO	DESCONOCIDO	4	*	6	4	16	*	20	25	*	*	*
110	273820033	48	SONDEO	DESCONOCIDO	90	28	38	34	30	*	27	59	*	*	*
111	273830019	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	*
112	273830044	48	POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	41	*	*	*	*	*	*
113	273830047	48	POZO CON GALER. O TALAD.	DESCONOCIDO	*	*	41	27	67	*	45	49	*	*	*
114	273830050	48	POZO	AGRICULTURA	*	*	*	*	42	*	*	*	*	*	*
115	273840009	48	SONDEO	DESCONOCIDO	86	27	27	29	55	*	21	66	*	*	*
116	273840031	48	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
117	273840093	48	POZO CON GALER. O TALAD.	AGRICULTURA	*	*	*	*	84	*	28	69	*	*	*
118	273840094	48	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	53	32	64	*	40	40	*	*	*
119	273840108	48	POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	47	*	*	*	*	*	*
120	273840111	48	POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	64	*	*	*	*	*	*
121	273850040	48	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
122	273870035	48	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	22	46	*	*	*	*	*	*	*
123	273880046	48	SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	31	*	27	*	*	*	*
124	273920019	48	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	13	*	*	*	*	*	*
125	273930002	48	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	10	18	29	22	39	*	25	47	*	*	*
126	273940044	48	POZO	AGRICULTURA	*	*	*	*	38	*	*	*	*	*	*
127	273940054	48	POZO	AGRICULTURA	*	*	114	64	40	*	77	11	*	*	*
128	283720034	48	SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	*	*	44	*	10	44	*	*	*
129	283750007	48	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	42	22	34	38	*	*	34	33	*	*	*
130	283750013	48	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	*	*	16	*	*	*	*	*	*
131	283750048	48	POZO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	83	41	39	47	76	*	44	30	*	*	*
132	283750049	48	POZO	AGRICULTURA	*	*	88	70	100	*	65	13	*	*	*
133	283750052	48	POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	15	*	*	*	*	*	*
134	283750054	48	POZO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	46	*	*	*	*	*	*
135	283750056	48	POZO CON SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	77	*	*	*	*	*	*
136	283750073	48	POZO	AGRICULTURA	*	*	*	*	40	*	*	*	*	*	*
137	283750094	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	73	53	89	*	80	14	*	*	*
138	283750107	48	POZO	DESCONOCIDO	15	*	17	17	34	*	23	33	*	*	*
139	283750154	48	SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	54	*	*	*	*	*	*
140	283750212	48	POZO CON GALERIA Y SOND.	AGRICULTURA	*	*	80	56	22	*	53	46	*	*	*
					*	*	*	74	*	*	*	*	*	*	*

ANALISIS DE NITRATOS (RED DE CALIDAD)

CUENCA DEL SEGURA

N° REGIS.	SA	NATURALEZA	USO	82I	82II	83I	83II	84I	84II	85I	85II	86I	86II	87I	87II
141	283810010	48 POZO	DESCONOCIDO	29	*	42	32	60	*	39	57	*	*	*	*
142	283810059	48 POZO	AGRICULTURA	*	*	*	*	123	*	*	*	*	*	*	*
143	283910012	48 POZO CON SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
144	283910016	48 SONDEO	AGRICULTURA	8	*	22	14	*	*	20	69	*	*	*	*
145	283910023	48 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	47	*	*	*	*	*	*	*
146	243460013	49 MANANTIAL	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	12	*	15	15	8	13	12	*	*	*	*	*
147	243470017	49 MANANTIAL	AGRICULTURA	1	6	7	6	4	5	6	*	*	*	*	*
148	253540006	49 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*
149	253580002	49 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	11	4	*	*	2	*	*	*	*	*
150	253580003	49 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*
151	263430083	49 SONDEO	DESCONOCIDO	50	17	22	20	36	*	16	*	*	*	*	*
152	263440006	49 SONDEO	DESCONOCIDO	11	*	6	*	7	*	19	7	*	*	*	*
153	263470001	49 SONDEO	AGRICULTURA	31	7	15	*	21	*	*	*	*	*	*	*
154	263530014	49 SONDEO	AGRICULTURA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
155	263530028	49 SONDEO	AGRICULTURA	20	*	10	*	*	*	14	*	*	*	*	*
156	273420026	49 SONDEO	DESCONOCIDO	29	*	11	10	14	*	7	*	*	*	*	*
157	273460107	49 SONDEO	INDUSTRIA	35	*	53	*	59	*	63	55	*	*	*	*
158	273520007	49 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
159	273520008	49 SONDEO	ABASTECIMIENTO Y AGRIC.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
160	273520011	49 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*
161	273520047	49 SONDEO	DESCONOCIDO	*	*	24	42	65	*	14	*	*	*	*	*
162	273530001	49 MANANTIAL	AGRICULTURA	*	*	*	*	48	*	*	*	*	*	*	*

ANEXO 3

TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

ANEXO 3A

DISTRIBUCIÓN ESTADÍSTICA
DEL CONTENIDO DE NO₃⁻

S.A. GD

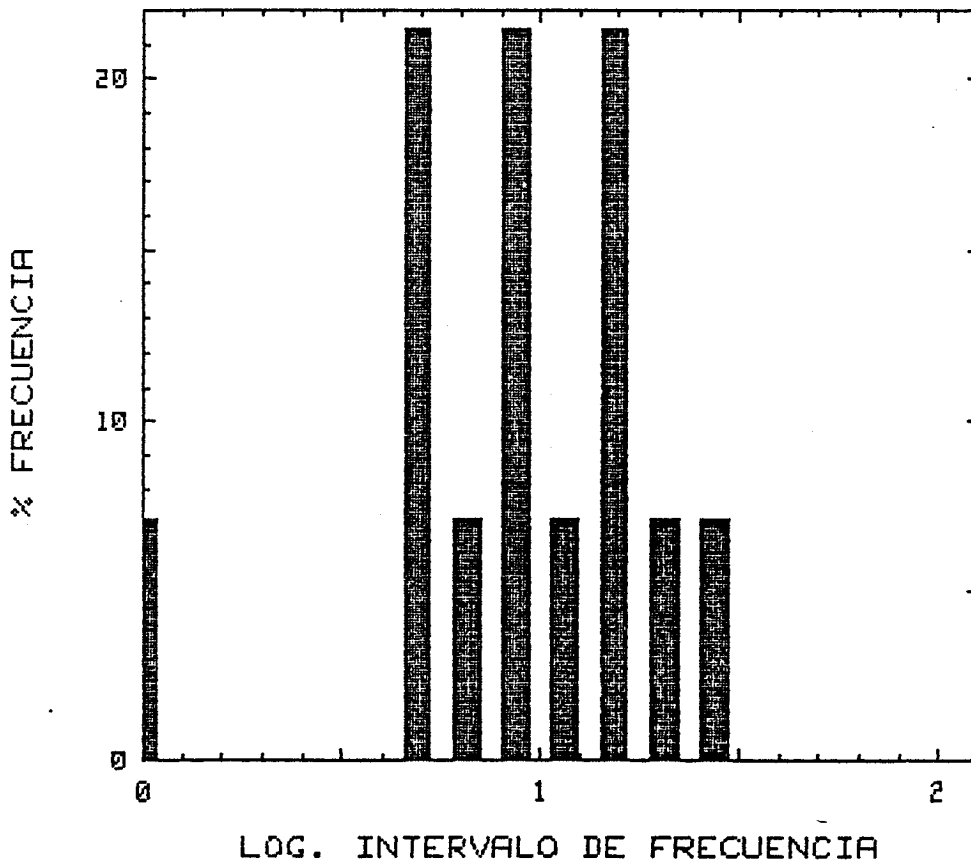
DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)
CAMPAÑA : 1983/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	<.6875	1	7.1	0.000	7.1
2	.6875	3	21.4	4.870	28.6
3	.8125	1	7.1	6.494	35.7
4	.9375	3	21.4	8.660	57.1
5	1.0625	1	7.1	11.548	64.3
6	1.1875	3	21.4	15.399	85.7
7	1.3125	1	7.1	20.535	92.9
8	1.4375	1	7.1	27.384	100.0

Total de muestras : 14
Máximo valor de muestra : 24 Mínimo valor de muestra : 0

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

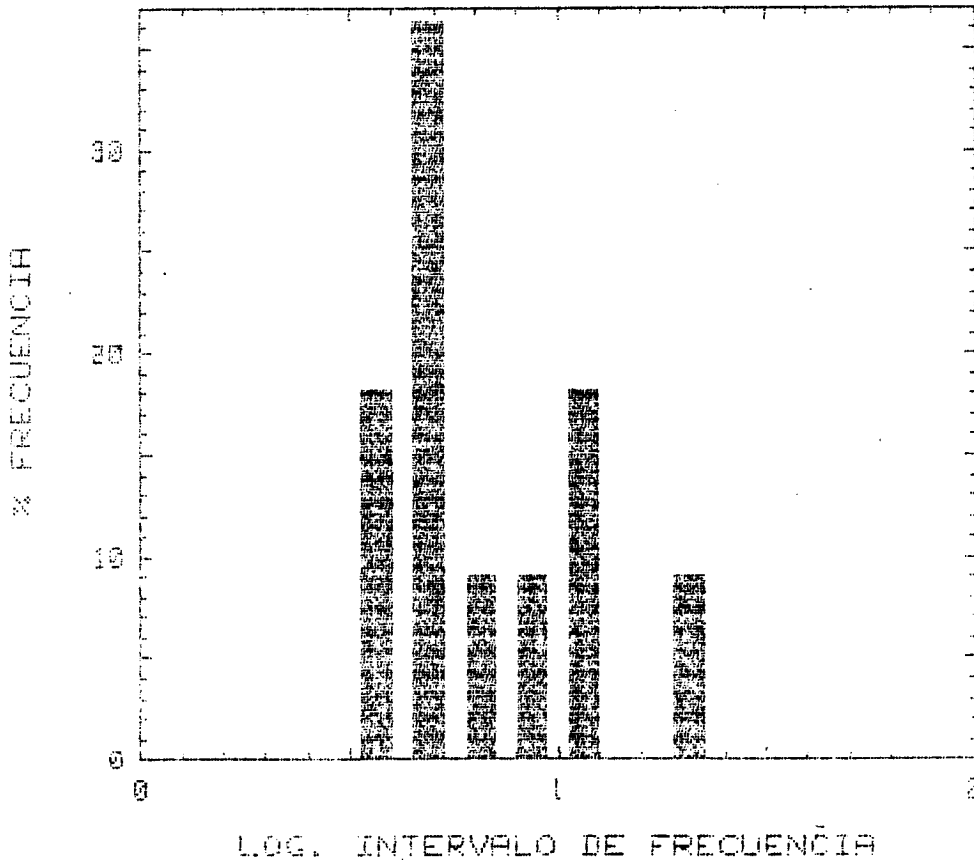
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)
CAMPAÑA : 1984/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.5625	2	18.2	3.652	18.2
2	.6875	4	36.4	4.870	54.5
3	.8125	1	9.1	6.494	63.6
4	.9375	1	9.1	8.660	72.7
5	1.0625	2	18.2	11.548	90.9
6	1.1875	0	0.0	15.399	90.9
7	1.3125	1	9.1	20.535	100.0

Total de muestras : 11

Máximo valor de muestra : 18 Mínimo valor de muestra : 3

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA, DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l),** *****

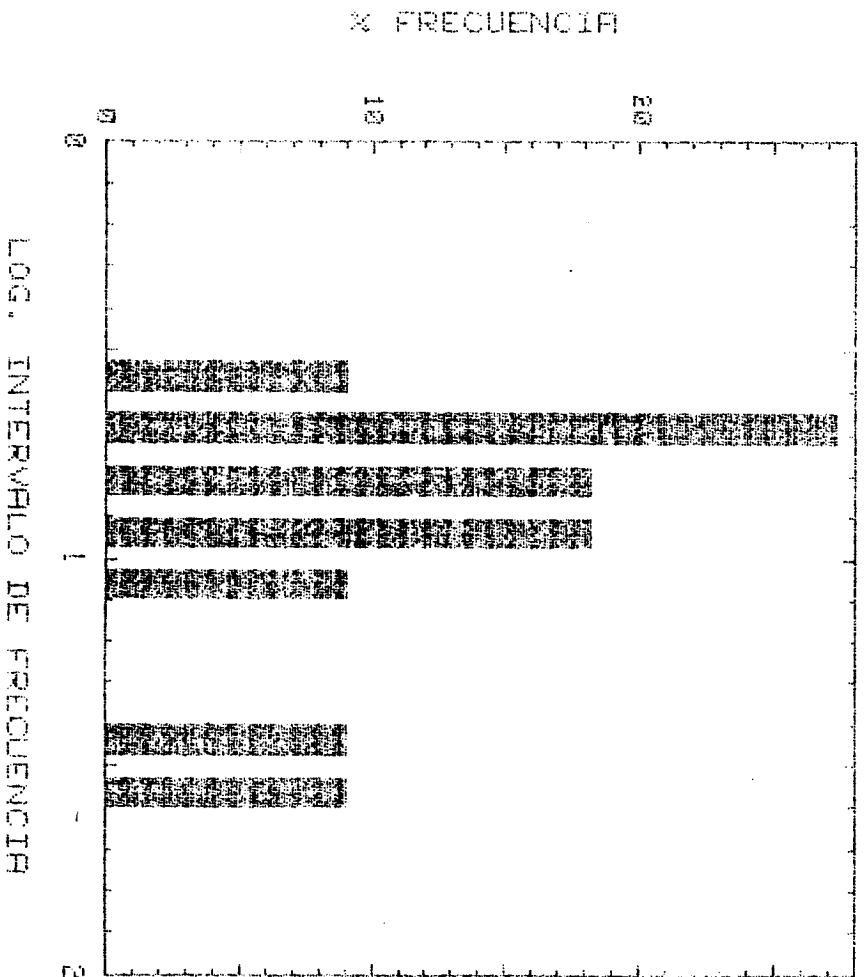
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : BD (SUBSETICO DE MURCIA)
CAMPANA : 1984/2

Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1.56225	1	9.1	3.652	9.1
1.48725	2	27.3	4.870	36.4
1.81225	2	18.2	6.494	54.6
1.93725	1	9.1	8.640	72.7
1.06225	1	9.1	11.548	81.8
1.18725	0	0.0	15.392	81.8
1.31225	0	0.0	20.535	81.8
1.43725	1	9.1	27.384	90.9
1.56225	1	9.1	36.517	100.0

Total de muestras : 11

Máximo valor de muestra : 32 Mínimo valor de muestra : 3

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

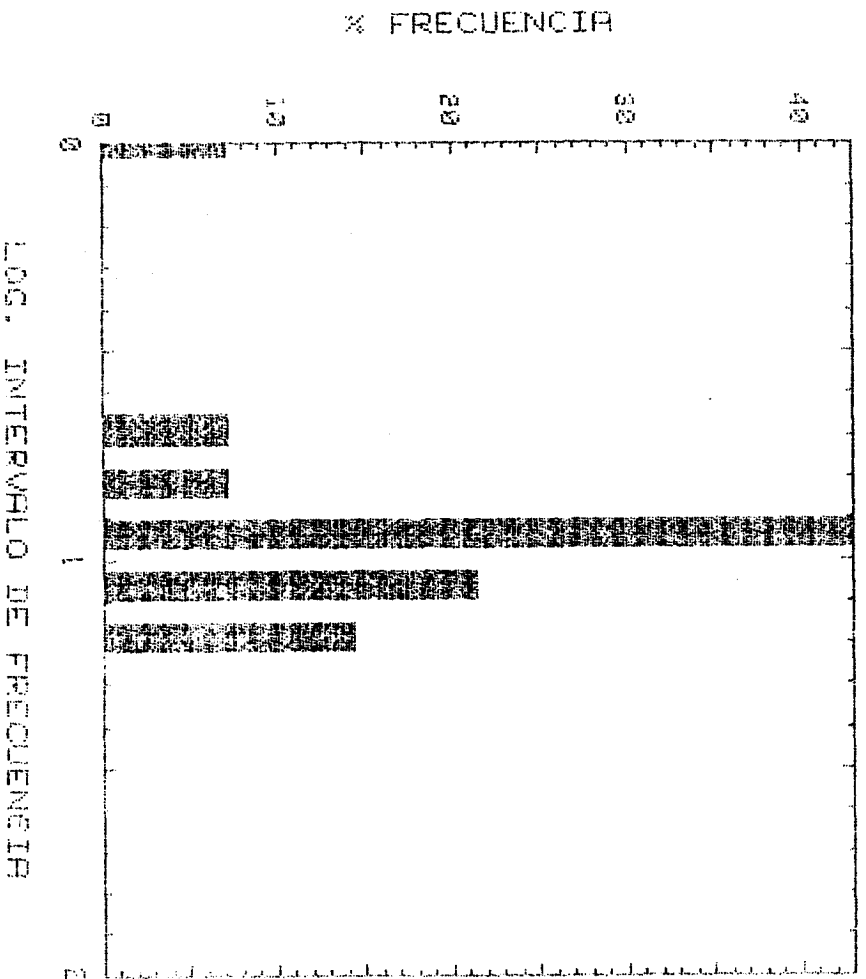
CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : GD (SUBRETICO DE MURCIA)
CAMPANA : 1985/1

Log INT.	FREC	% FREQ.	INTERV.	F.ACUM.
<.6875	1	7.1	0.000	7.1
.6875	1	7.1	4.870	14.3
.8125	1	7.1	6.494	21.4
.9375	1	7.1	8.660	28.5
1.0625	1	7.1	11.548	35.6
1.1875	1	7.1	15.399	42.7

Total de muestras : 14

Máximo valor de muestra : 14 Mínimo valor de muestra : 0

GRAFICO ESTADISTICO



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

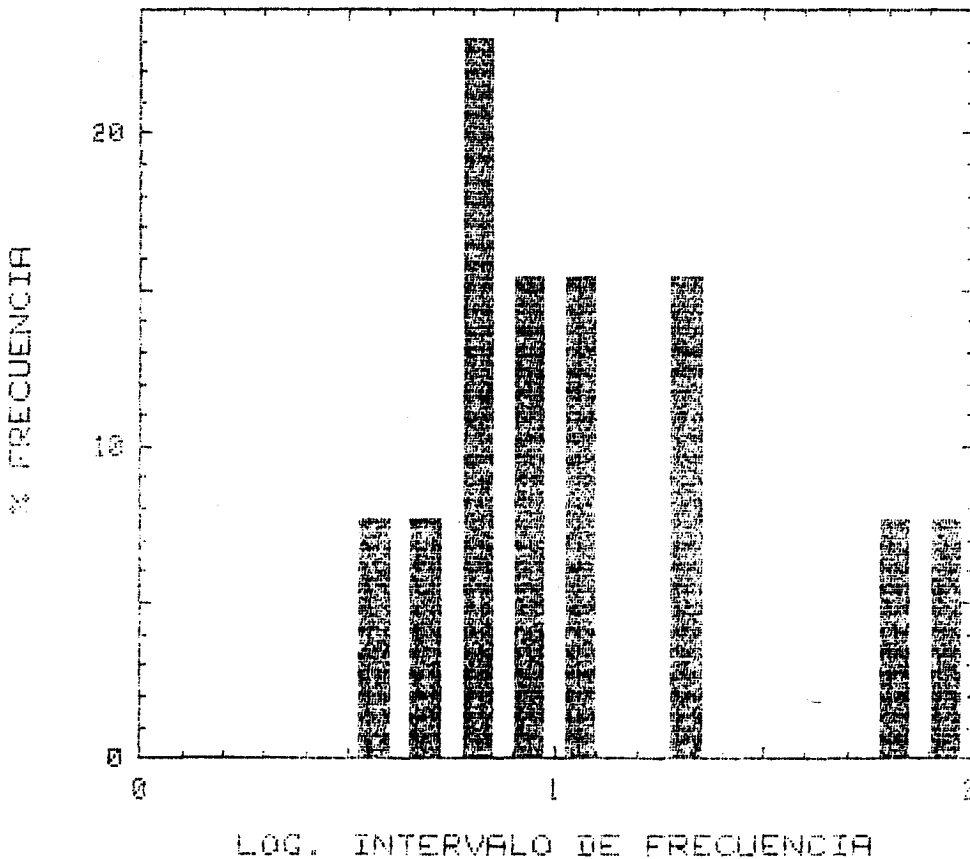
CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)
CAMPAÑA : 1985/2

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F. ACUM.
1	.5625	1	7.7	3.652	7.7
2	.6875	1	7.7	4.870	15.4
3	.8125	3	23.1	6.494	38.5
4	.9375	2	15.4	8.660	53.8
5	1.0625	2	15.4	11.548	69.2
6	1.1875	0	0.0	15.399	69.2
7	1.3125	2	15.4	20.535	84.6
8	1.4375	0	0.0	27.384	84.6
9	1.5625	0	0.0	36.517	84.6
10	1.6875	0	0.0	48.697	84.6
11	1.8125	1	7.7	64.938	92.3
12	1.9375	1	7.7	86.596	100.0

Total de muestras : 13

Máximo valor de muestra : 81 Mínimo valor de muestra : 3

GRAFICA ESTADISTICA



S.A. GE

DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO

DE NITRATO (mg/l) *****

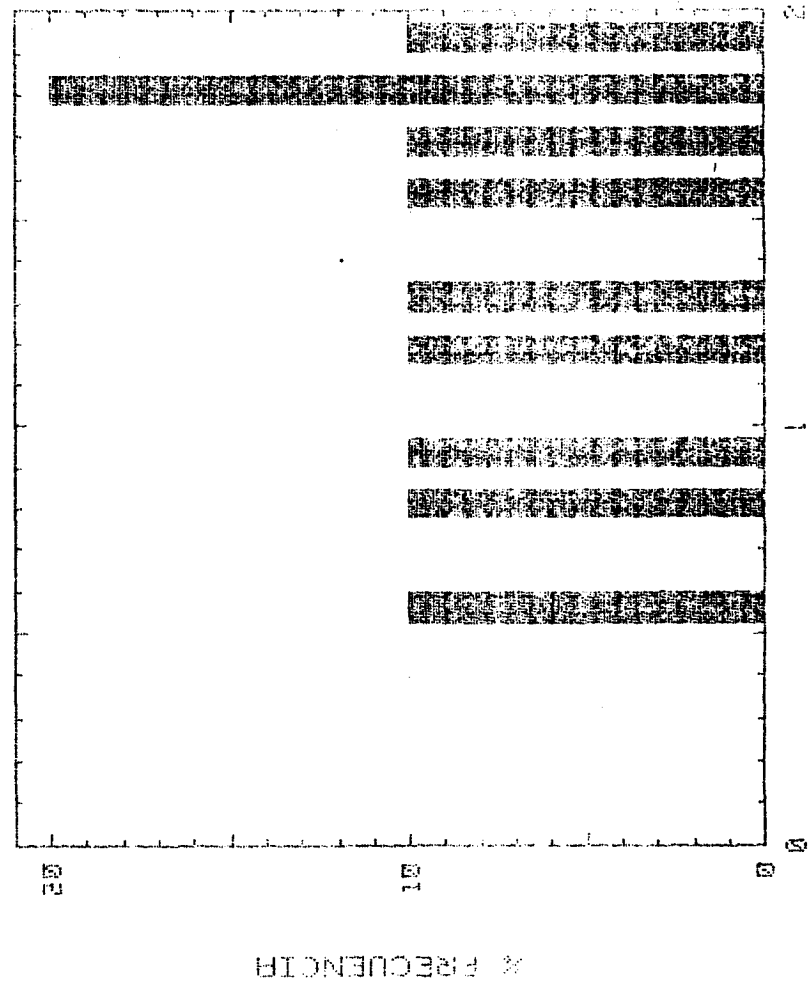
CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : GE (RETICO DE MURCIA)
 CAMPANA : 1983/1

Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F. ACUM.
1.5625	1	10.0	3.652	10.0
1.6875	1	10.0	4.870	20.0
1.8125	1	10.0	6.474	30.0
1.9375	1	10.0	8.660	40.0
2.0625	1	10.0	11.399	50.0
2.1875	1	10.0	15.535	60.0
2.3125	1	10.0	20.384	70.0
2.4375	1	10.0	26.697	80.0
2.5625	1	20.0	44.938	90.0
2.6875	1	10.0	66.596	100.0

Total de muestras : 10

Máximo valor de muestra : 77 Mínimo valor de muestra : 3

GRAFICA ESTADISTICA



LOG. INTERVALO DE FRECUENCIA

DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO DE NO3- (mg/l)

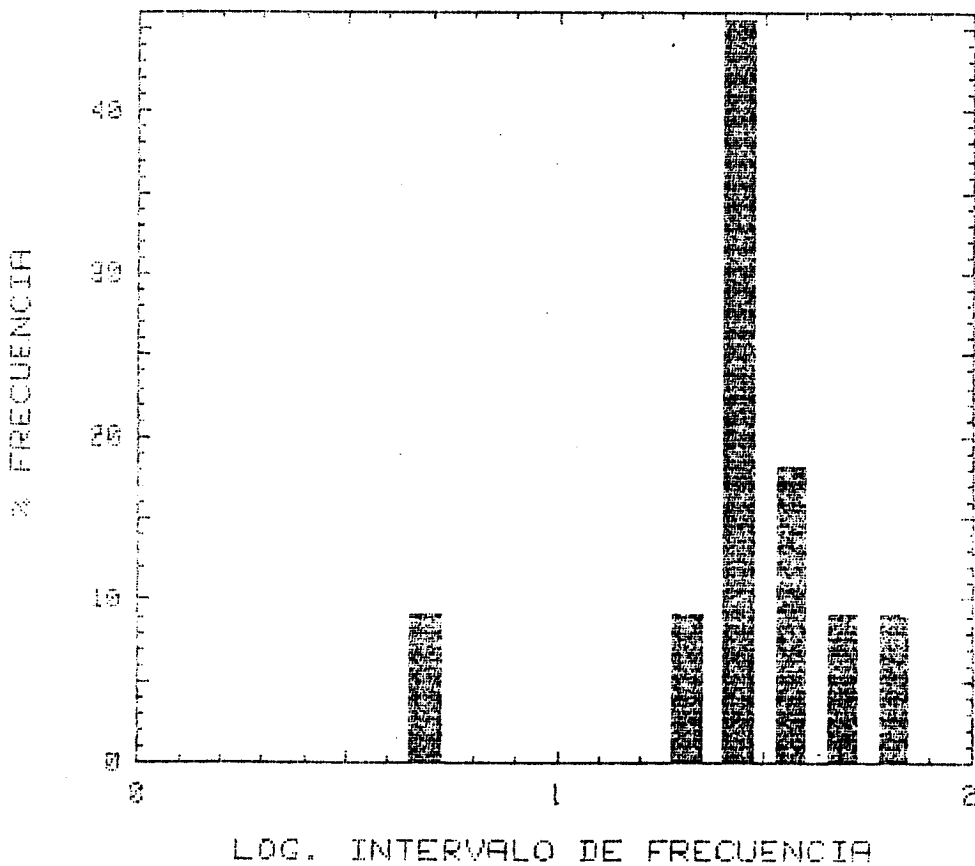
CUENCA : SEGURA
 S.ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)
 CAMPAÑA : 1984/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.6875	1	9.1	4.870	9.1
2	.8125	0	0.0	6.494	9.1
3	.9375	0	0.0	8.660	9.1
4	1.0625	0	0.0	11.549	9.1
5	1.1875	0	0.0	15.397	9.1
6	1.3125	1	9.1	20.535	18.2
7	1.4375	5	45.5	27.384	63.6
8	1.5625	2	18.2	36.517	81.8
9	1.6875	1	9.1	48.697	90.9
10	1.8125	1	9.1	64.938	100.0

Total de muestras : 11

Máximo valor de muestra : 51 Mínimo valor de muestra : 4

GRAFICA ESTADISTICA



S.A. nº 47

**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUALENTIN)
CAMPANA : 1979/1

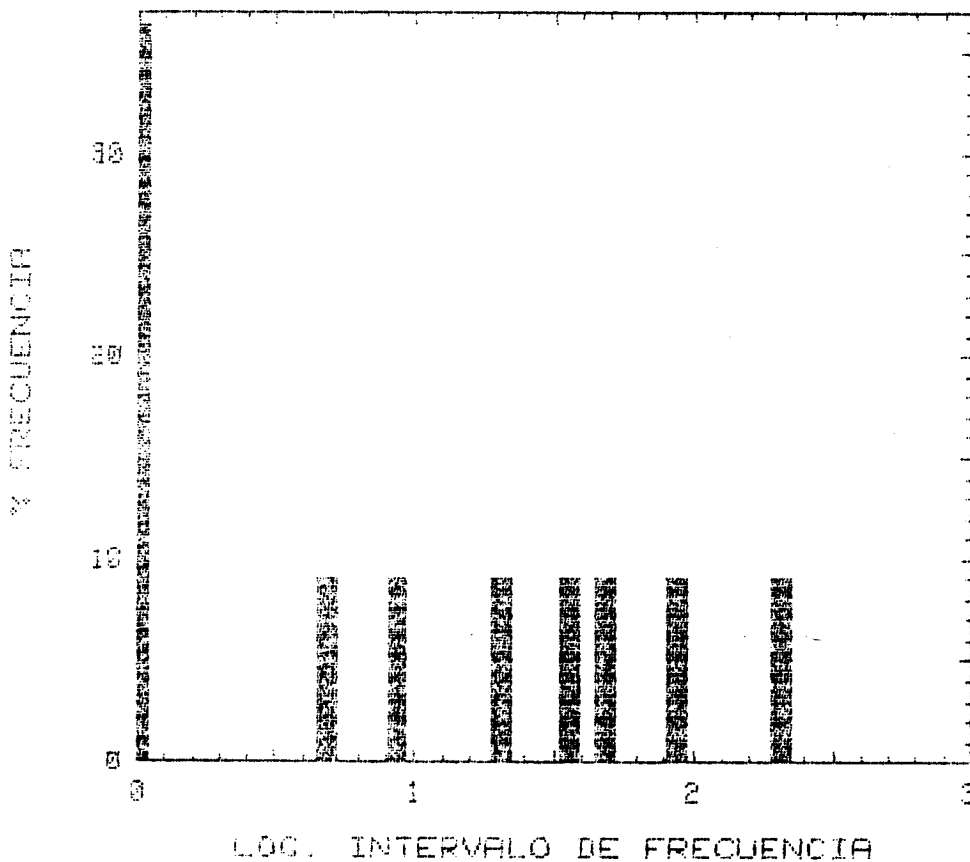
	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F. ACUM.
1	<.6875	4	36.4	0.000	36.4
2	.6875	1	9.1	4.870	45.5
3	.8125	0	0.0	6.494	45.5
4	.9375	1	9.1	8.660	54.5
5	1.0625	0	0.0	11.548	54.5
6	1.1875	0	0.0	15.399	54.5
7	1.3125	1	9.1	20.535	63.6
8	1.4375	0	0.0	27.384	63.6
9	1.5625	1	9.1	36.517	72.7
10	1.6875	1	9.1	48.697	81.8
11	1.8125	0	0.0	64.938	81.8
12	1.9375	1	9.1	86.596	90.9
13	2.0625	0	0.0	115.478	90.9
14	2.1875	0	0.0	153.993	90.9
15	2.3125	1	9.1	205.353	100.0

Total de muestras : 11

Máximo valor de muestra : 154

Mínimo valor de muestra : 0

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

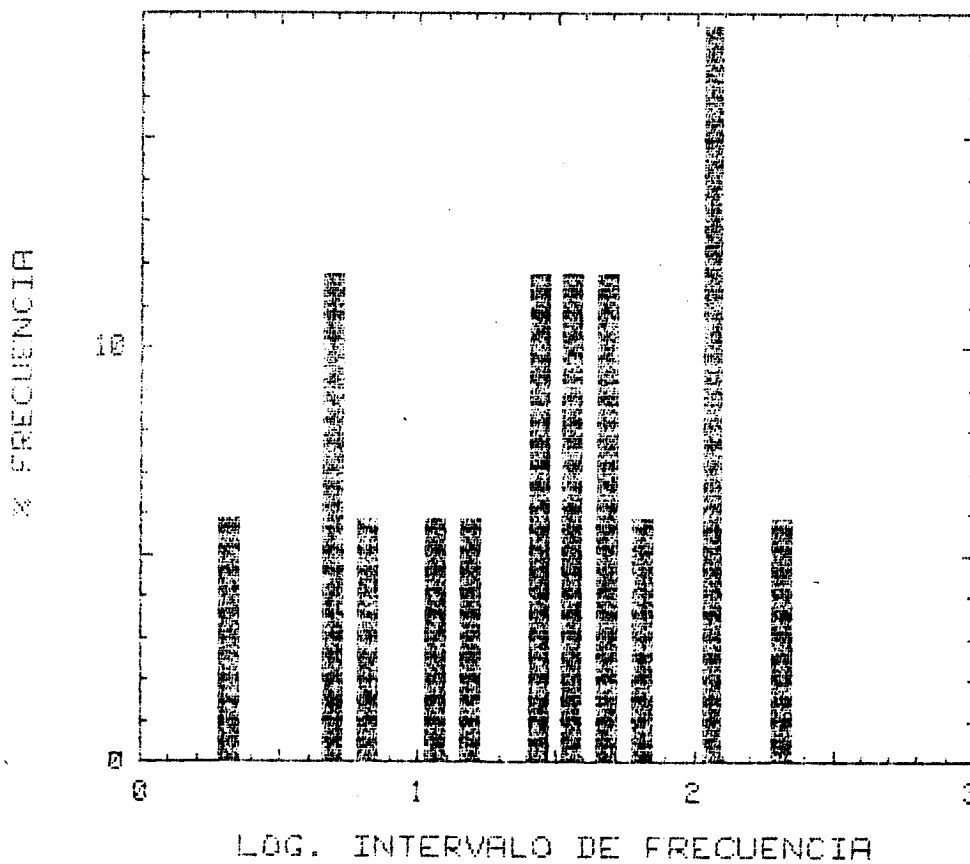
CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)
CAMPAÑA : 1980/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F. ACUM.
1	.3125	1	5.9	2.054	5.9
2	.4375	0	0.0	2.738	5.9
3	.5625	0	0.0	3.652	5.9
4	.6875	2	11.8	4.870	17.6
5	.8125	1	5.9	6.494	23.4
6	.9375	0	0.0	8.660	23.4
7	1.0625	1	5.9	11.548	29.3
8	1.1875	1	5.9	15.399	35.2
9	1.3125	0	0.0	20.535	35.2
10	1.4375	2	11.8	27.384	47.1
11	1.5625	2	11.8	36.517	58.9
12	1.6875	2	11.8	48.697	70.7
13	1.8125	1	5.9	64.938	76.6
14	1.9375	0	0.0	86.596	76.6
15	2.0625	3	17.6	115.478	94.1
16	2.1875	0	0.0	153.993	94.1
17	2.3125	1	5.9	205.353	100.0

Total de muestras : 17

Máximo valor de muestra : 167 Mínimo valor de muestra : 2

GRAFICA ESTADISTICA



DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

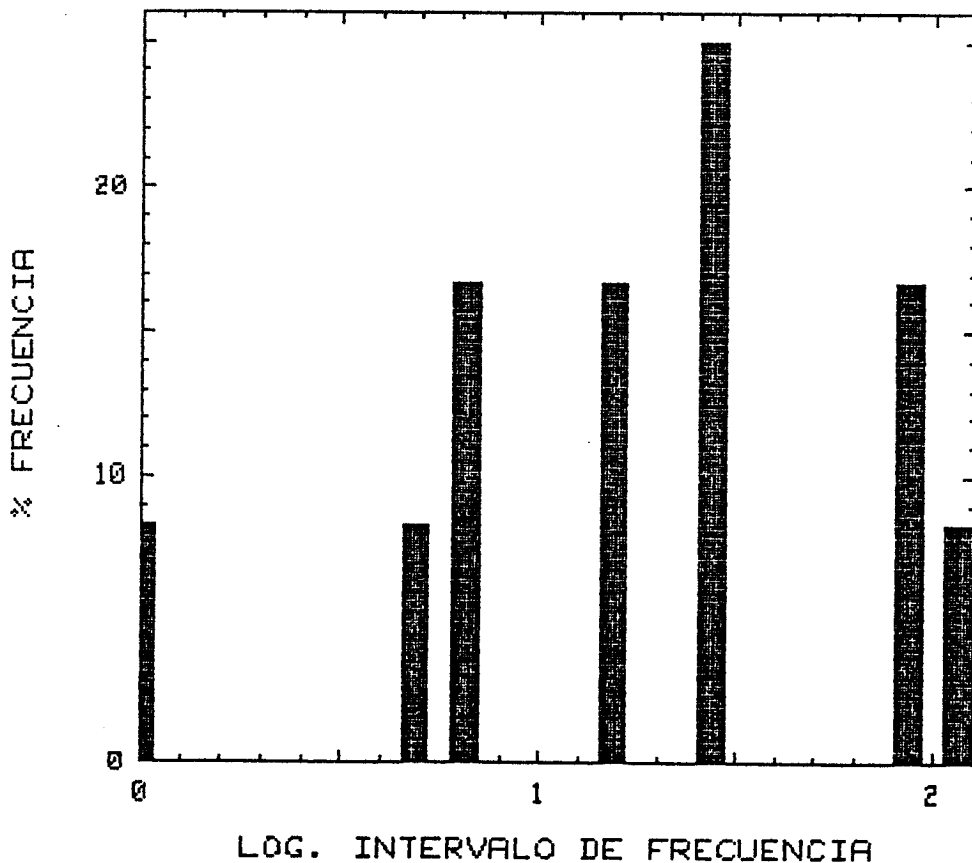
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUALENTIN)
CAMPANA : 1981/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	<.6875	1	8.3	0.000	8.3
2	.6875	1	8.3	4.870	16.7
3	.8125	2	16.7	6.494	33.3
4	.9375	0	0.0	8.660	33.3
5	1.0625	0	0.0	11.548	33.3
6	1.1875	2	16.7	15.399	50.0
7	1.3125	0	0.0	20.535	50.0
8	1.4375	3	25.0	27.384	75.0
9	1.5625	0	0.0	36.517	75.0
10	1.6875	0	0.0	48.697	75.0
11	1.8125	0	0.0	64.938	75.0
12	1.9375	2	16.7	86.596	91.7
13	2.0625	1	8.3	115.478	100.0

Total de muestras : 12

Máximo valor de muestra : 88 Mínimo valor de muestra : 0

GRAFICA ESTADISTICA



DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

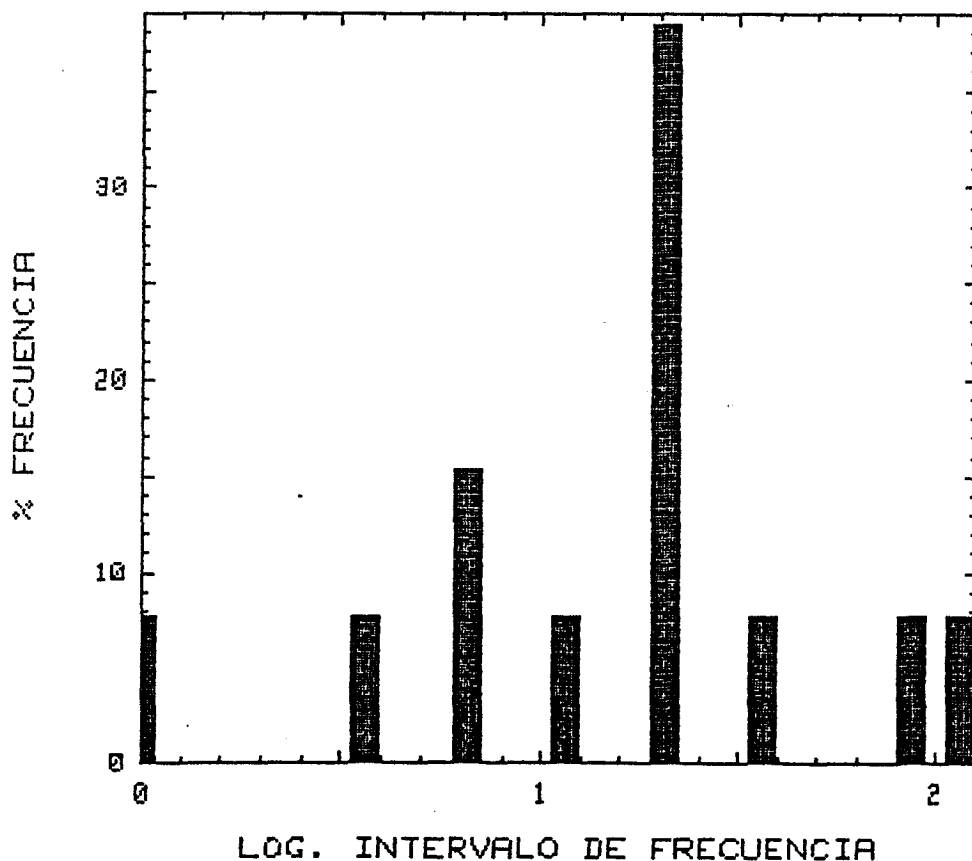
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)
CAMPAÑA : 1982/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	<.5625	1	7.7	0.000	7.7
2	.5625	1	7.7	3.652	15.4
3	.6875	0	0.0	4.870	15.4
4	.8125	2	15.4	6.494	30.8
5	.9375	0	0.0	8.660	30.8
6	1.0625	1	7.7	11.548	38.5
7	1.1875	0	0.0	15.399	38.5
8	1.3125	5	38.5	20.535	76.9
9	1.4375	0	0.0	27.384	76.9
10	1.5625	1	7.7	36.517	84.6
11	1.6875	0	0.0	48.697	84.6
12	1.8125	0	0.0	64.938	84.6
13	1.9375	1	7.7	86.596	92.3
14	2.0625	1	7.7	115.478	100.0

Total de muestras : 13

Máximo valor de muestra : 88 Mínimo valor de muestra : 0

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

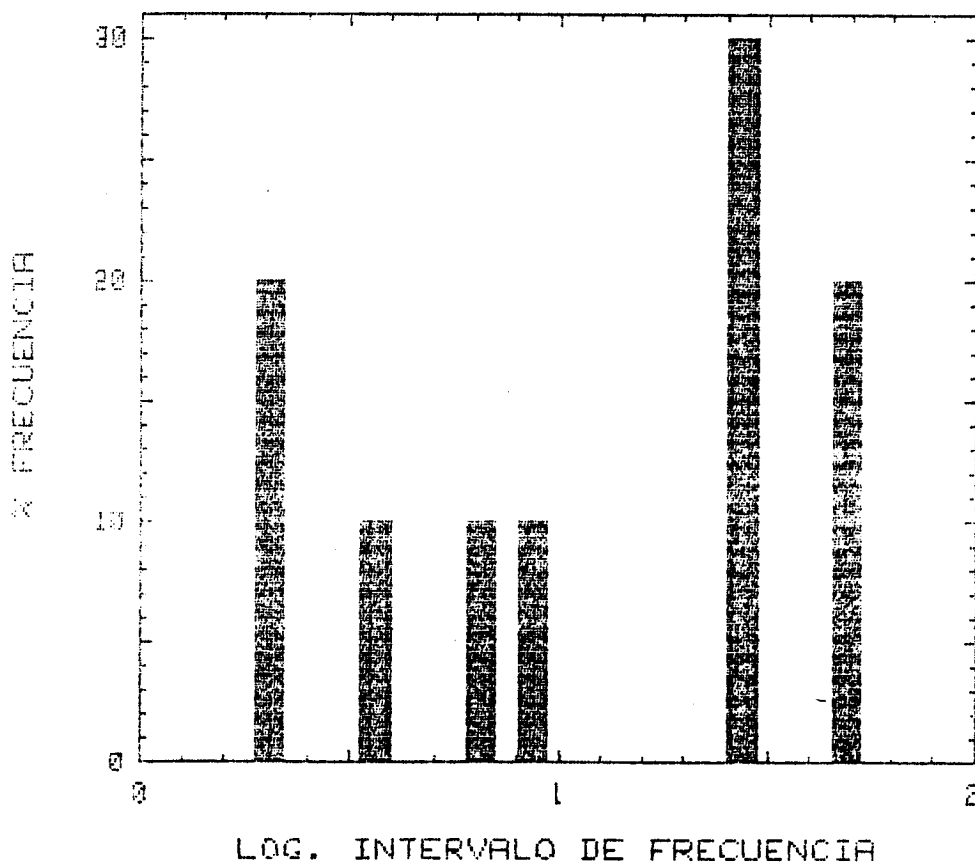
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)
CAMPAÑA : 1982/2

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.3125	2	20.0	2.054	20.0
2	.4375	0	0.0	2.738	20.0
3	.5625	1	10.0	3.652	30.0
4	.6875	0	0.0	4.870	30.0
5	.8125	1	10.0	6.494	40.0
6	.9375	1	10.0	8.660	50.0
7	1.0625	0	0.0	11.548	50.0
8	1.1875	0	0.0	15.399	50.0
9	1.3125	0	0.0	20.535	50.0
10	1.4375	3	30.0	27.384	80.0
11	1.5625	0	0.0	36.517	80.0
12	1.6875	2	20.0	48.697	100.0

Total de muestras : 10

Máximo valor de muestra : 43 Mínimo valor de muestra : 2

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

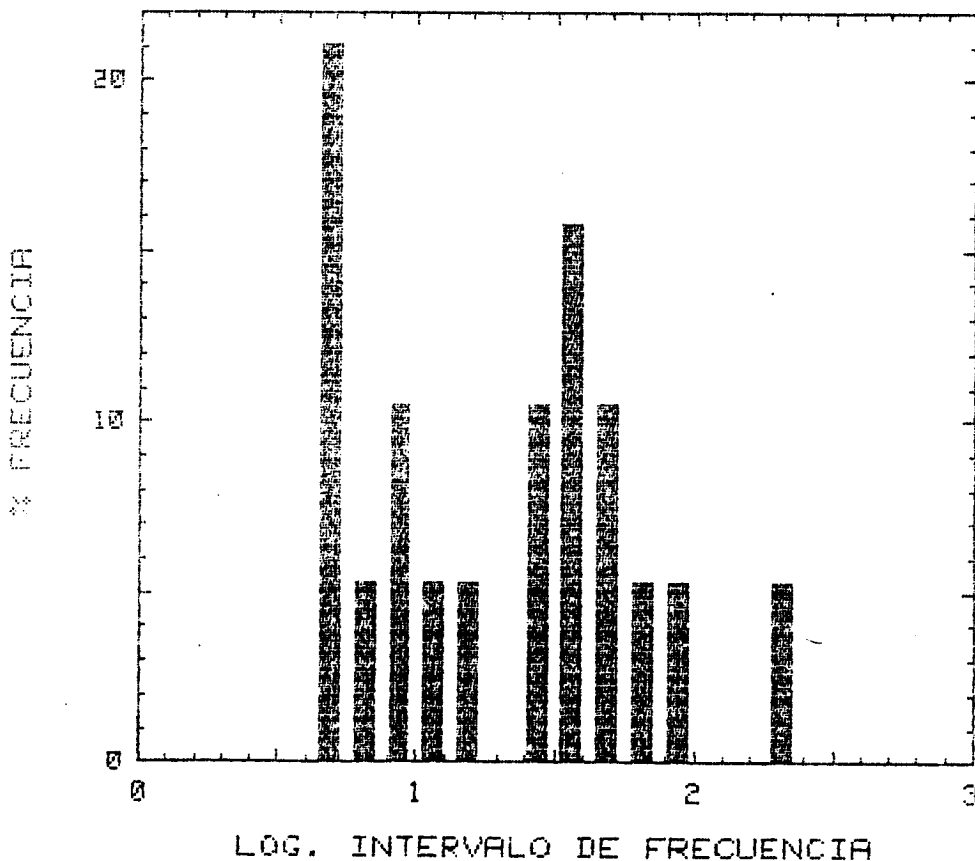
CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADELENTIN)
CAMPAÑA : 1963/1

	<u>Log INT.</u>	<u>FREC</u>	<u>% FREC.</u>	<u>INTERV.</u>	<u>F.ACUM.</u>
1	.6875	4	21.1	4.870	21.1
2	.8125	1	5.3	6.494	26.3
3	.9375	2	10.5	8.660	36.8
4	1.0625	1	5.3	11.548	42.1
5	1.1875	1	5.3	15.399	47.4
6	1.3125	0	0.0	20.535	47.4
7	1.4375	2	10.5	27.384	57.9
8	1.5625	3	15.8	36.517	73.7
9	1.6875	2	10.5	48.697	84.2
10	1.8125	1	5.3	64.938	89.5
11	1.9375	1	5.3	86.596	94.7
12	2.0625	0	0.0	115.478	94.7
13	2.1875	0	0.0	153.993	94.7
14	2.3125	1	5.3	205.353	100.0

Total de muestras : 19

Máximo valor de muestra : 156 Mínimo valor de muestra : 4

GRAFICA ESTADISTICA



DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

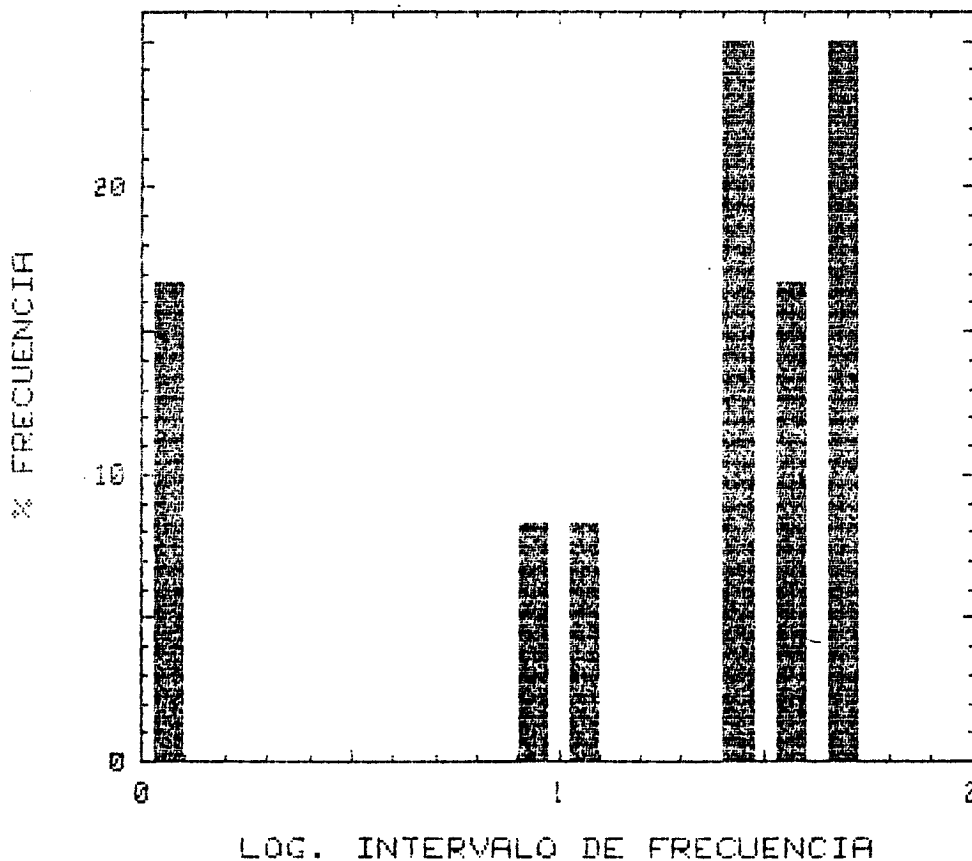
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADELENTIN)
CAMPAÑA : 1983/2

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.0625	2	16.7	1.155	16.7
2	.1875	0	0.0	1.540	16.7
3	.3125	0	0.0	2.054	16.7
4	.4375	0	0.0	2.738	16.7
5	.5625	0	0.0	3.652	16.7
6	.6875	0	0.0	4.870	16.7
7	.8125	0	0.0	6.494	16.7
8	.9375	1	8.3	8.660	25.0
9	1.0625	1	8.3	11.548	33.3
10	1.1875	0	0.0	15.399	33.3
11	1.3125	0	0.0	20.535	33.3
12	1.4375	3	25.0	27.384	58.3
13	1.5625	2	16.7	36.517	75.0
14	1.6875	3	25.0	48.697	100.0

Total de muestras : 12

Máximo valor de muestra : 45 Mínimo valor de muestra : 1

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

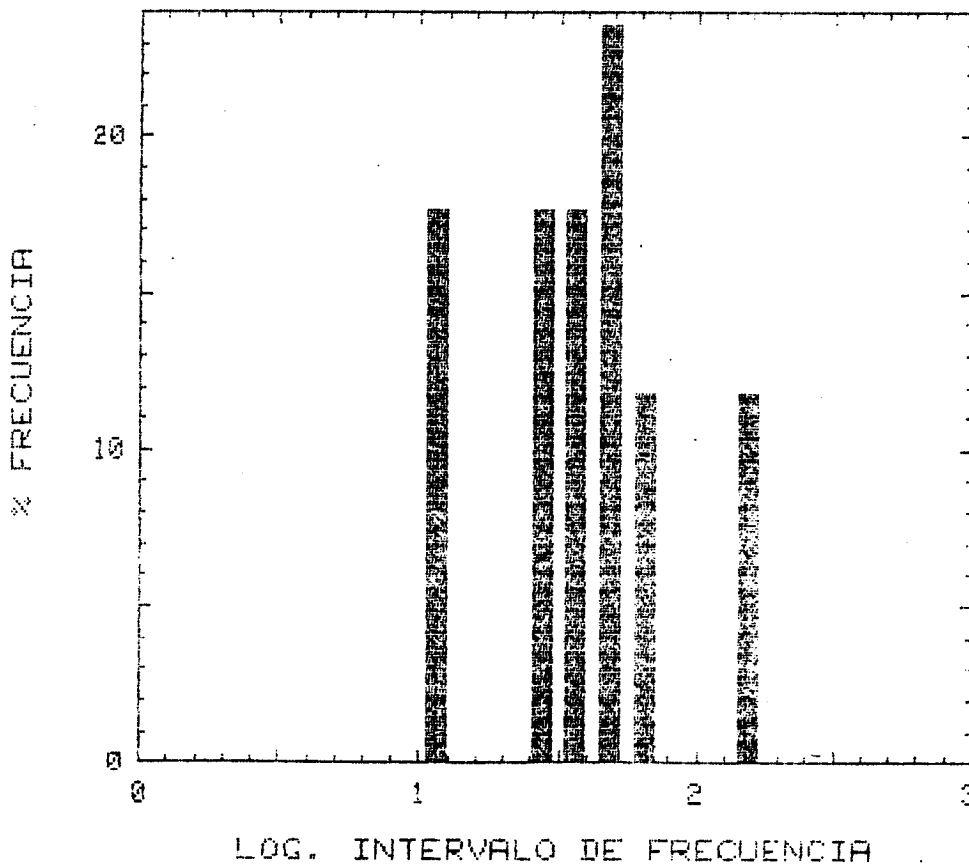
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)
CAMPAÑA : 1984/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	1.0625	3	17.6	11.548	17.6
2	1.1875	0	0.0	15.399	17.6
3	1.3125	0	0.0	20.535	17.6
4	1.4375	3	17.6	27.384	35.3
5	1.5625	3	17.6	34.517	52.9
6	1.6875	4	23.5	48.697	76.5
7	1.8125	2	11.8	64.938	88.2
8	1.9375	0	0.0	86.596	88.2
9	2.0625	0	0.0	115.478	88.2
10	2.1875	2	11.8	153.993	100.0

Total de muestras : 17

Máximo valor de muestra : 132 Mínimo valor de muestra : 9

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADELENTIN)
CAMPAÑA : 1985/1

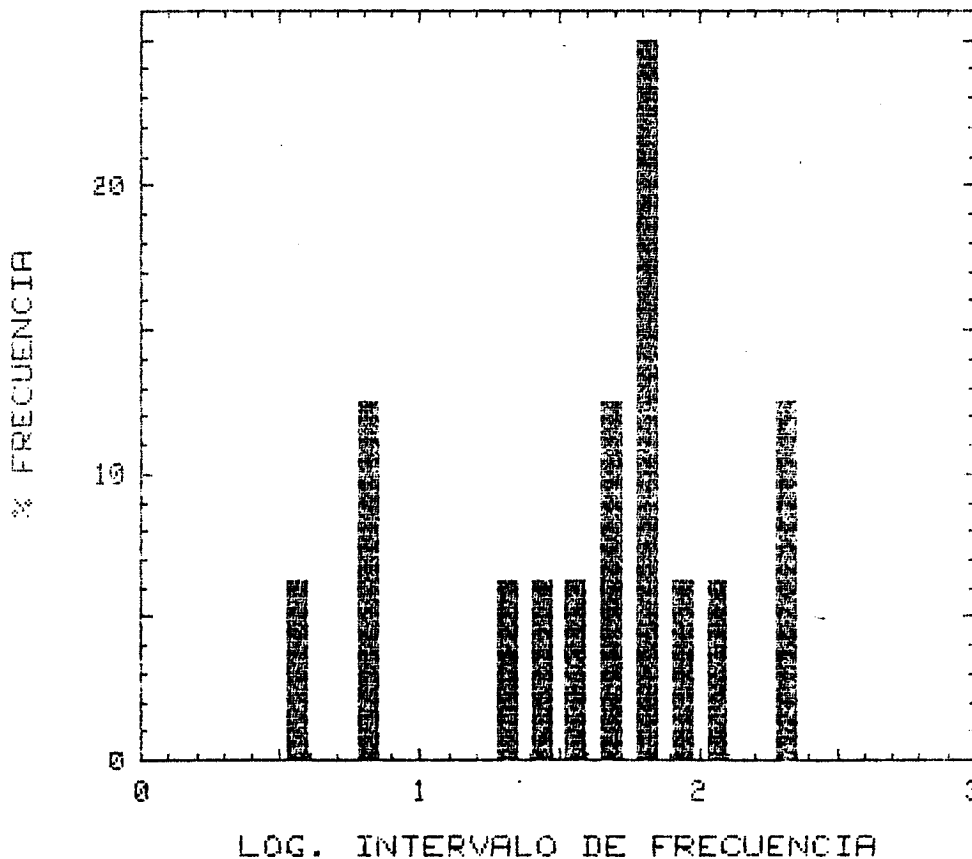
	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.5625	1	6.3	3.652	6.3
2	.6875	0	0.0	4.870	6.3
3	.8125	2	12.5	6.494	18.8
4	.9375	0	0.0	8.660	18.8
5	1.0625	0	0.0	11.548	18.8
6	1.1875	0	0.0	15.399	18.8
7	1.3125	1	6.3	20.535	25.0
8	1.4375	1	6.3	27.384	31.3
9	1.5625	1	6.3	36.517	37.6
10	1.6875	2	12.5	48.697	50.0
11	1.8125	4	25.0	64.938	75.0
12	1.9375	1	6.3	86.596	81.3
13	2.0625	1	6.3	115.478	87.6
14	2.1875	0	0.0	153.993	87.6
15	2.3125	2	12.5	205.353	100.0

Total de muestras : 16

Máximo valor de muestra : 176

Mínimo valor de muestra : 3

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

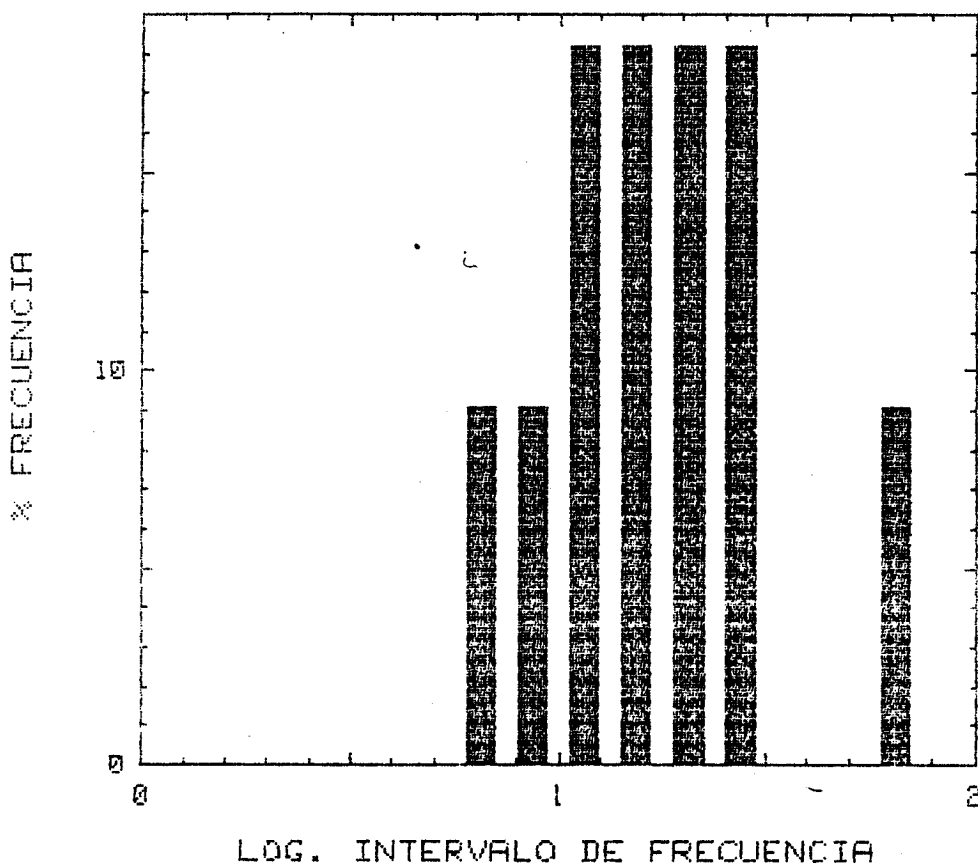
CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)
CAMPAÑA : 1985/2

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.8125	1	9.1	6.494	9.1
2	.9375	1	9.1	8.660	18.2
3	1.0625	2	18.2	11.548	36.4
4	1.1875	2	18.2	15.399	54.5
5	1.3125	2	18.2	20.535	72.7
6	1.4375	2	18.2	27.384	90.9
7	1.5625	0	0.0	36.517	90.9
8	1.6875	0	0.0	48.697	90.9
9	1.8125	1	9.1	64.938	100.0

Total de muestras : 11

Máximo valor de muestra : 60 Mínimo valor de muestra : 6

GRAFICA ESTADISTICA



S.A. nº 48

DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO₃- (mg/l)

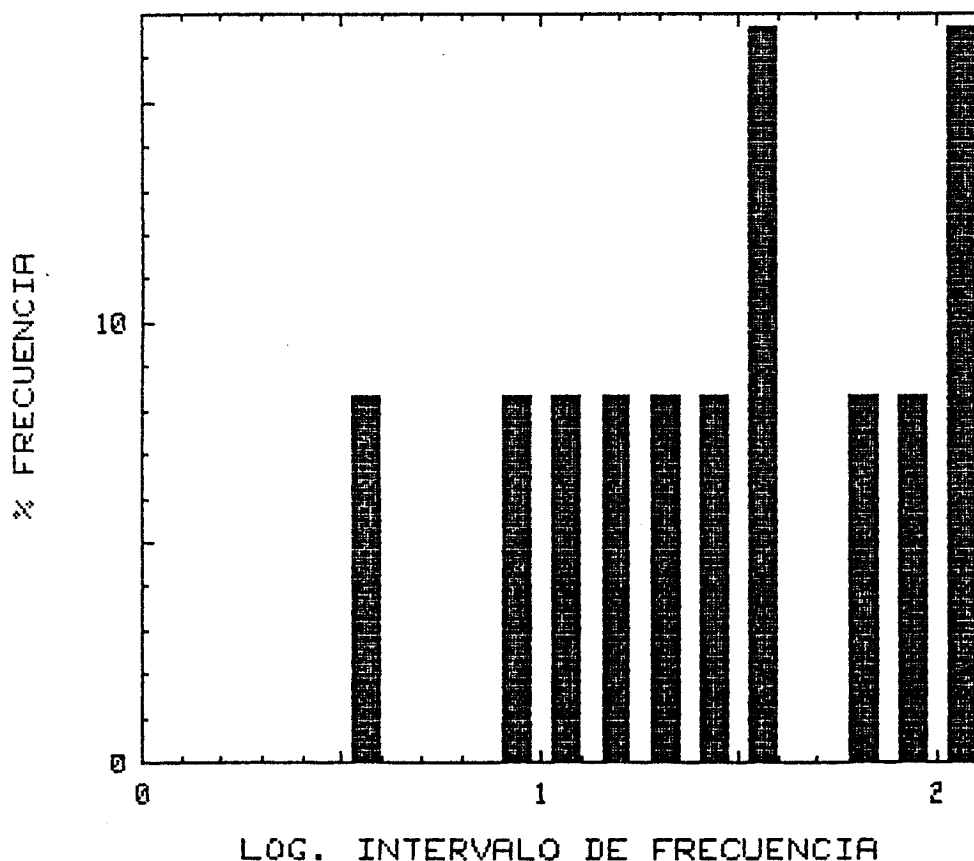
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPAÑA : 1980/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.5625	1	8.3	3.652	8.3
2	.6875	0	0.0	4.870	8.3
3	.8125	0	0.0	6.494	8.3
4	.9375	1	8.3	8.660	16.7
5	1.0625	1	8.3	11.548	25.0
6	1.1875	1	8.3	15.399	33.3
7	1.3125	1	8.3	20.535	41.7
8	1.4375	1	8.3	27.384	50.0
9	1.5625	2	16.7	36.517	66.7
10	1.6875	0	0.0	48.697	66.7
11	1.8125	1	8.3	64.938	75.0
12	1.9375	1	8.3	86.596	83.3
13	2.0625	2	16.7	115.478	100.0

Total de muestras : 12

Máximo valor de muestra : 93 Mínimo valor de muestra : 3

GRAFICA ESTADISTICA



DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

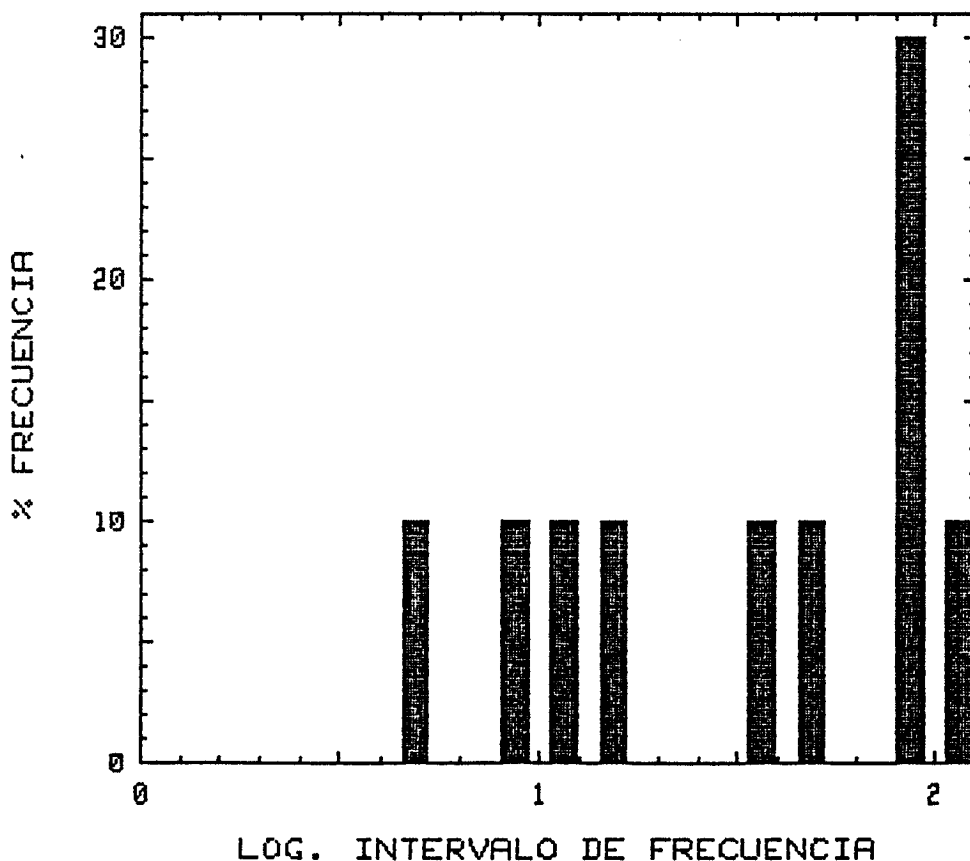
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPAÑA : 1982/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.6875	1	10.0	4.870	10.0
2	.8125	0	0.0	6.494	10.0
3	.9375	1	10.0	8.660	20.0
4	1.0625	1	10.0	11.548	30.0
5	1.1875	1	10.0	15.399	40.0
6	1.3125	0	0.0	20.535	40.0
7	1.4375	0	0.0	27.384	40.0
8	1.5625	1	10.0	36.517	50.0
9	1.6875	1	10.0	48.697	60.0
10	1.8125	0	0.0	64.938	60.0
11	1.9375	3	30.0	86.596	90.0
12	2.0625	1	10.0	115.478	100.0

Total de muestras : 10

Máximo valor de muestra : 90 Mínimo valor de muestra : 4

GRAFICA ESTADISTICA



DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

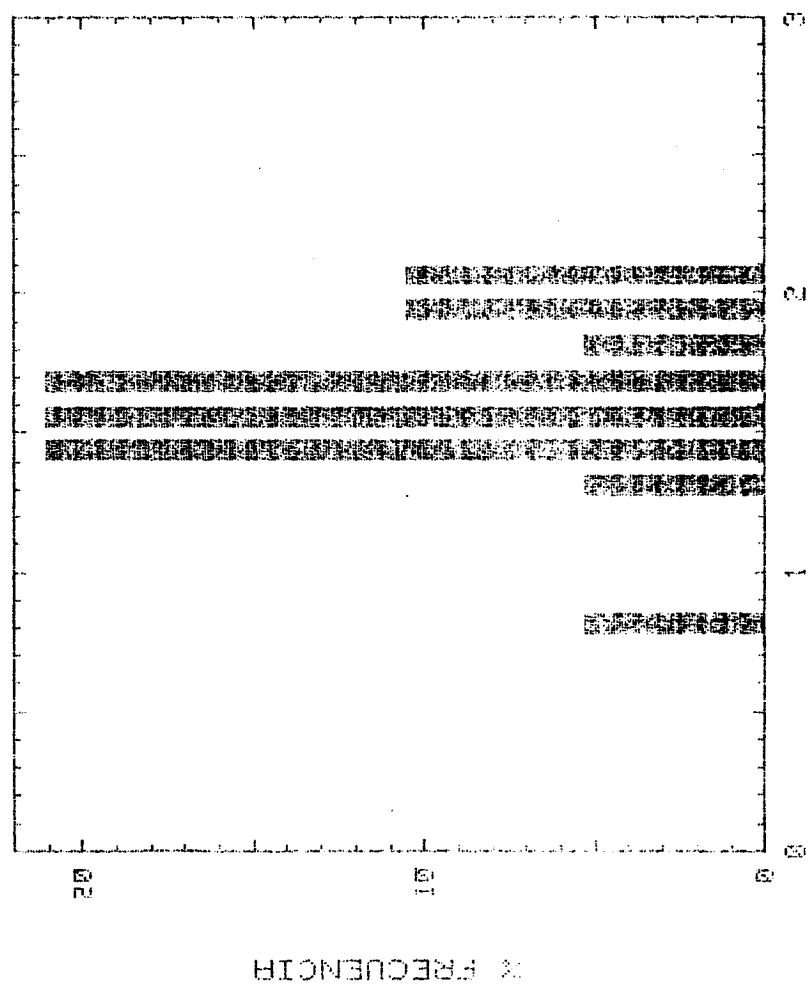
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPANA : 1983/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.8125	1	5.3	6.474	5.3
2	.9375	0	0.0	8.660	5.3
3	1.0625	0	0.0	11.548	5.3
4	1.1875	0	0.0	15.399	5.3
5	1.3125	1	5.3	20.535	10.6
6	1.4375	4	21.1	27.384	31.6
7	1.5625	4	21.1	36.517	52.7
8	1.6875	4	21.1	48.697	73.9
9	1.8125	1	5.3	64.938	79.5
10	1.9375	2	10.5	86.596	89.5
11	2.0625	2	10.5	115.478	100.0

Total de muestras : 19

Máximo valor de muestra : 114 Mínimo valor de muestra : 6

GRAFICA ESTADISTICA



LOG. INTERVALO DE FRECUENCIA

**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

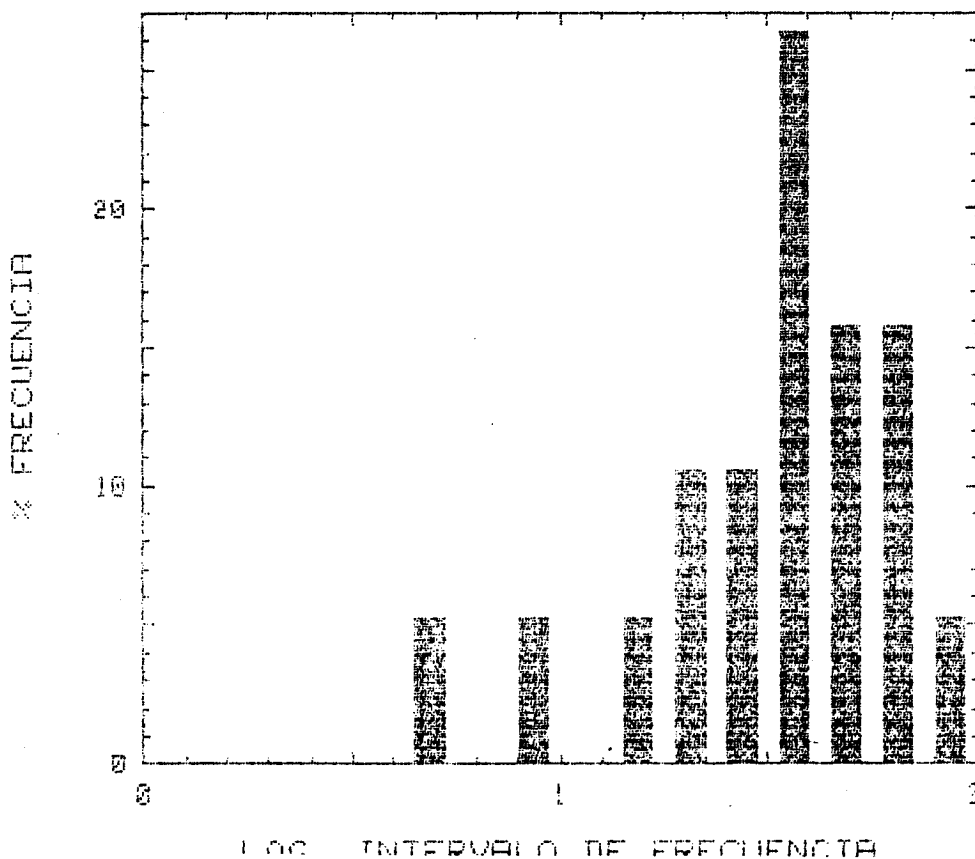
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPAÑA : 1983/2

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.6875	1	5.3	4.870	5.3
2	.8125	0	0.0	6.494	5.3
3	.9375	1	5.3	8.660	10.6
4	1.0625	0	0.0	11.548	10.6
5	1.1875	1	5.3	15.399	15.9
6	1.3125	2	10.5	20.535	26.4
7	1.4375	2	10.5	27.384	36.9
8	1.5625	5	26.3	36.517	63.2
9	1.6875	3	15.8	48.697	79.0
10	1.8125	3	15.8	64.938	94.7
11	1.9375	1	5.3	86.596	100.0

Total de muestras : 19

Máximo valor de muestra : 70 Mínimo valor de muestra : 4

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

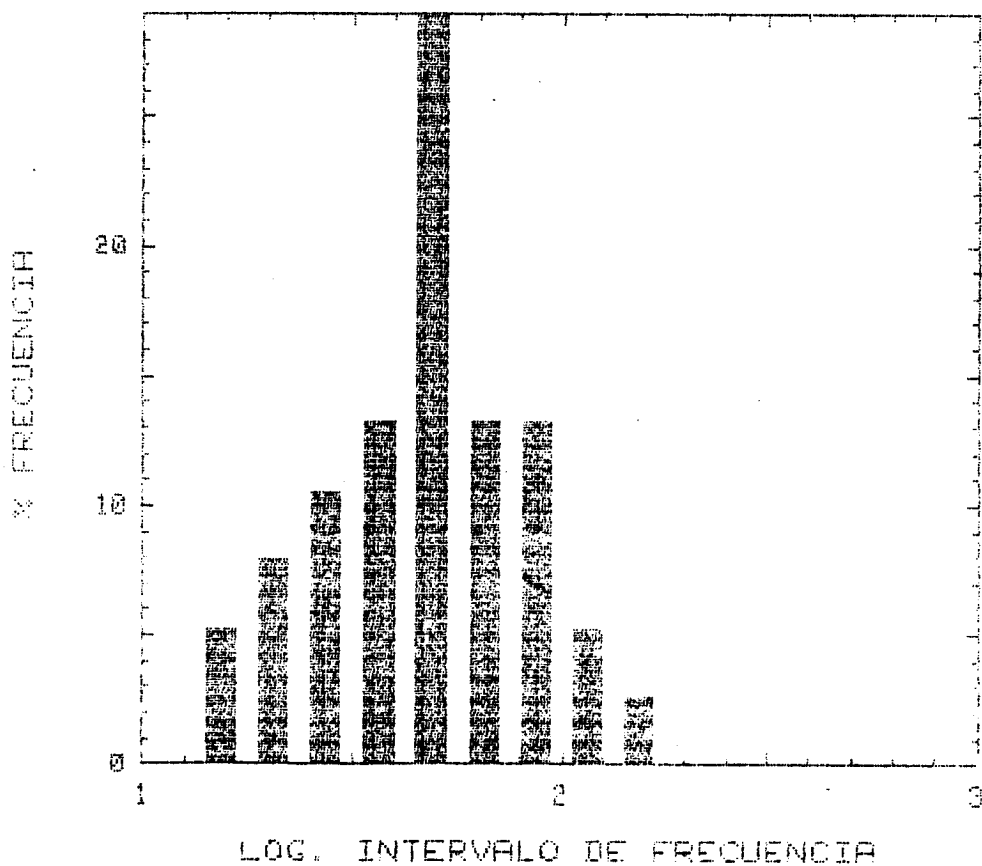
CUENCA : SEBURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPAÑA : 1984/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	1.1875	2	5.3	15.399	5.3
2	1.3125	3	7.9	20.535	13.2
3	1.4375	4	10.5	27.384	23.7
4	1.5625	5	13.2	36.517	36.8
5	1.6875	11	28.9	48.697	65.8
6	1.8125	5	13.2	64.938	78.9
7	1.9375	5	13.2	86.596	92.1
8	2.0625	2	5.3	115.478	97.4
9	2.1875	1	2.6	153.993	100.0

Total de muestras : 38

Máximo valor de muestra : 123 Mínimo valor de muestra : 13

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)**

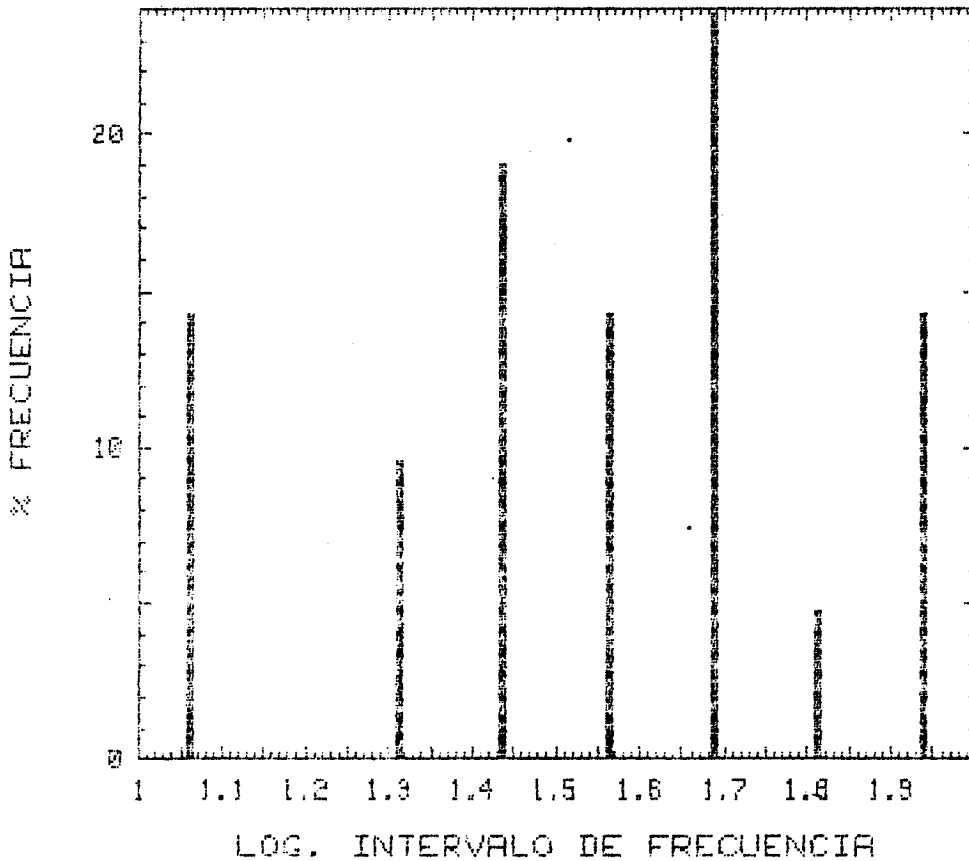
CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPAÑA : 1985/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	1.0625	3	14.3	11.548	14.3
2	1.1875	0	0.0	15.399	14.3
3	1.3125	2	9.5	20.535	23.8
4	1.4375	4	19.0	27.384	42.9
5	1.5625	3	14.3	34.517	57.1
6	1.6875	5	23.8	48.697	81.0
7	1.8125	1	4.8	64.938	85.7
8	1.9375	3	14.3	86.596	100.0

Total de muestras : 21

Máximo valor de muestra : 80 Mínimo valor de muestra : 10

GRAFICA ESTADISTICA



**DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO
DE NO₃- (mg/l)**

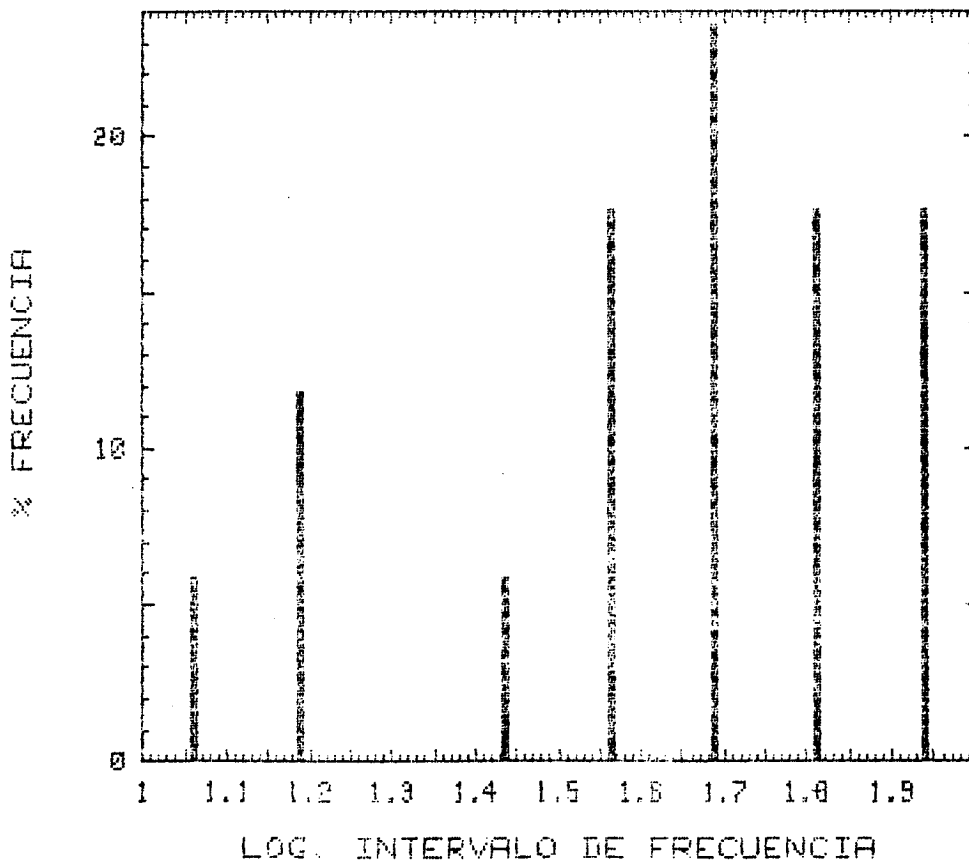
CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)
CAMPAÑA : 1985/2

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F. ACUM.
1	1.0625	1	5.9	11.548	5.9
2	1.1875	2	11.8	15.399	17.6
3	1.3125	0	0.0	20.535	17.6
4	1.4375	1	5.9	27.384	23.5
5	1.5625	3	17.6	36.517	41.2
6	1.6875	4	23.5	48.697	64.7
7	1.8125	3	17.6	64.938	82.4
8	1.9375	3	17.6	86.596	100.0

Total de muestras : 17

Máximo valor de muestra : 69 Mínimo valor de muestra : 11

GRAFICA ESTADISTICA



S.A. nº 49

DISTRIBUCION ESTADISTICA DEL CONTENIDO DE NO3- (mg/l)

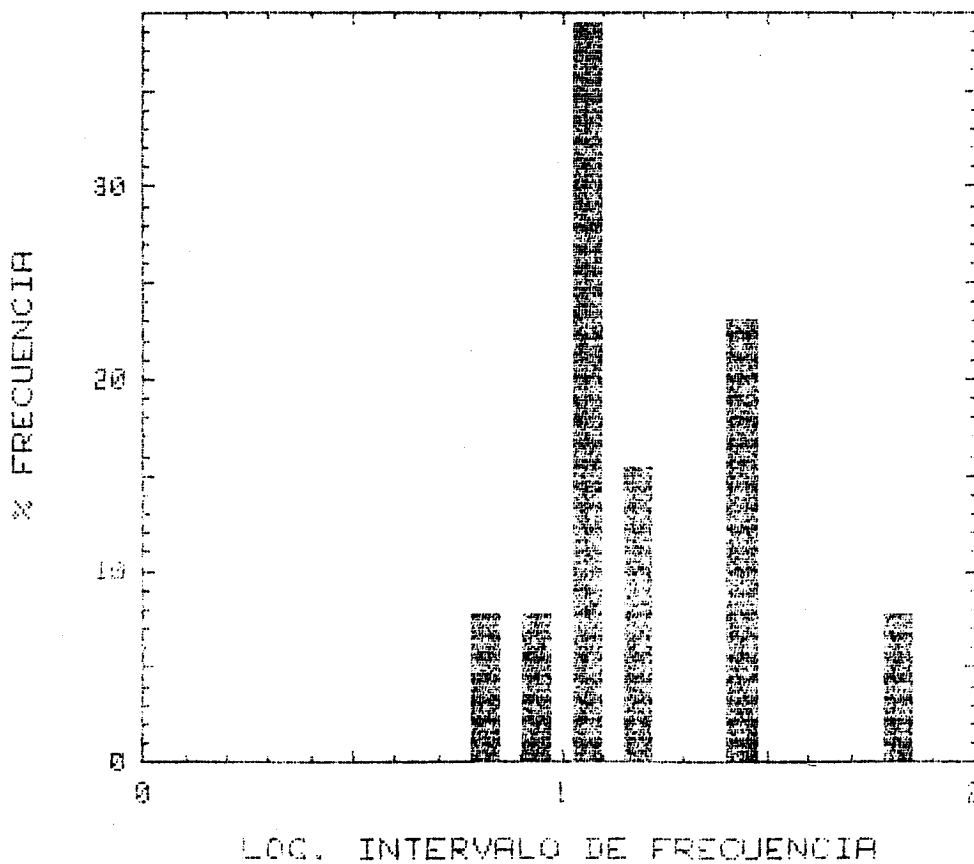
CUENCA : SEGURA
 S.ACUIFERO : 49 (COMPL.CAL-DOL.PREBETICO)
 CAMPAÑA : 1983/1

	Log INT.	FREC	% FREC.	INTERV.	F.ACUM.
1	.8125	1	7.7	6.494	7.7
2	.9375	1	7.7	8.660	15.4
3	1.0625	5	38.5	11.848	53.8
4	1.1875	2	15.4	15.399	69.2
5	1.3125	0	0.0	20.535	69.2
6	1.4375	3	23.1	27.384	92.3
7	1.5625	0	0.0	36.517	92.3
8	1.6875	0	0.0	48.697	92.3
9	1.8125	1	7.7	64.938	100.0

Total de muestras : 13

Máximo valor de muestra : 53 Mínimo valor de muestra : 6

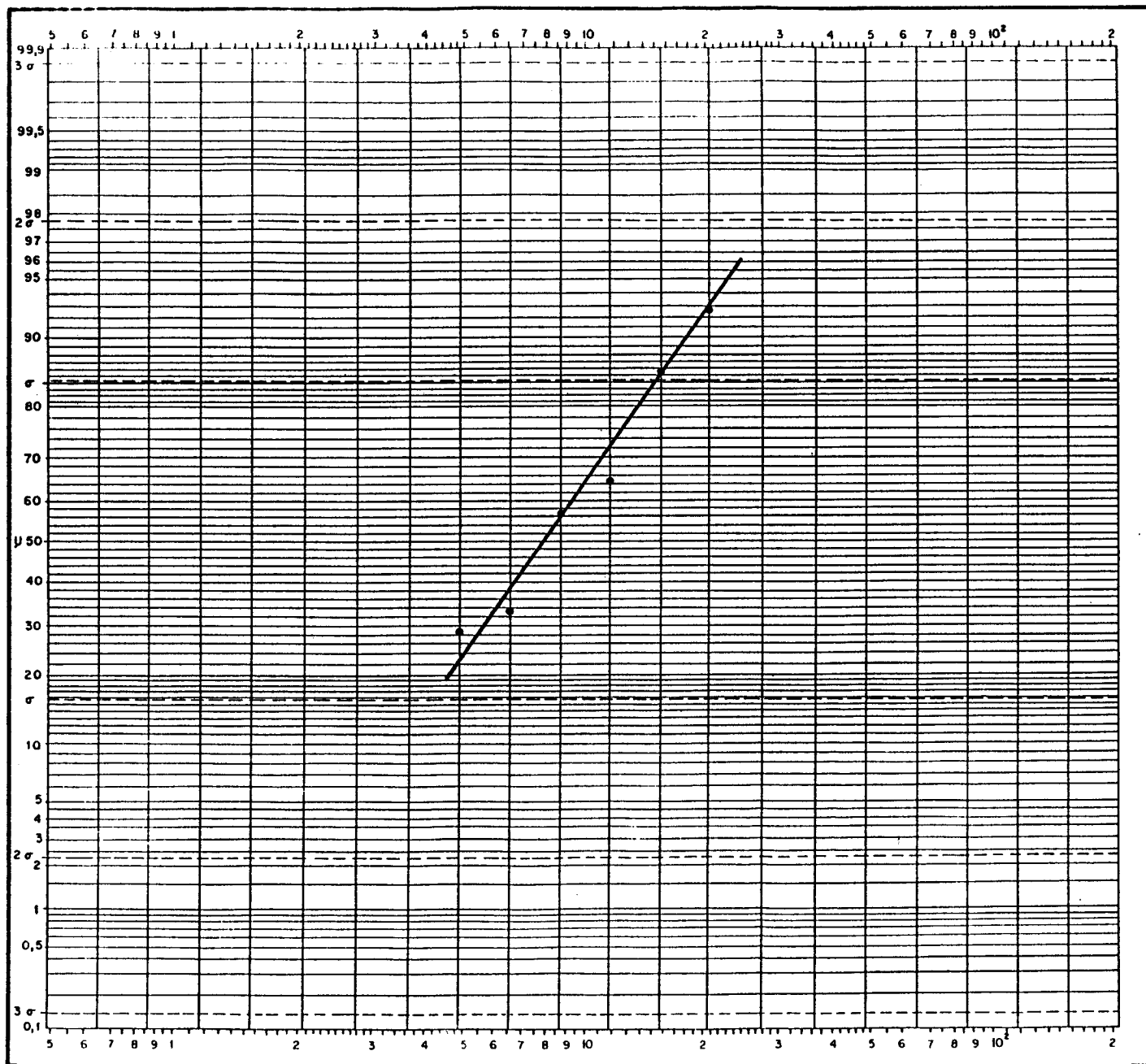
GRAFICA ESTADISTICA



ANEXO 3B

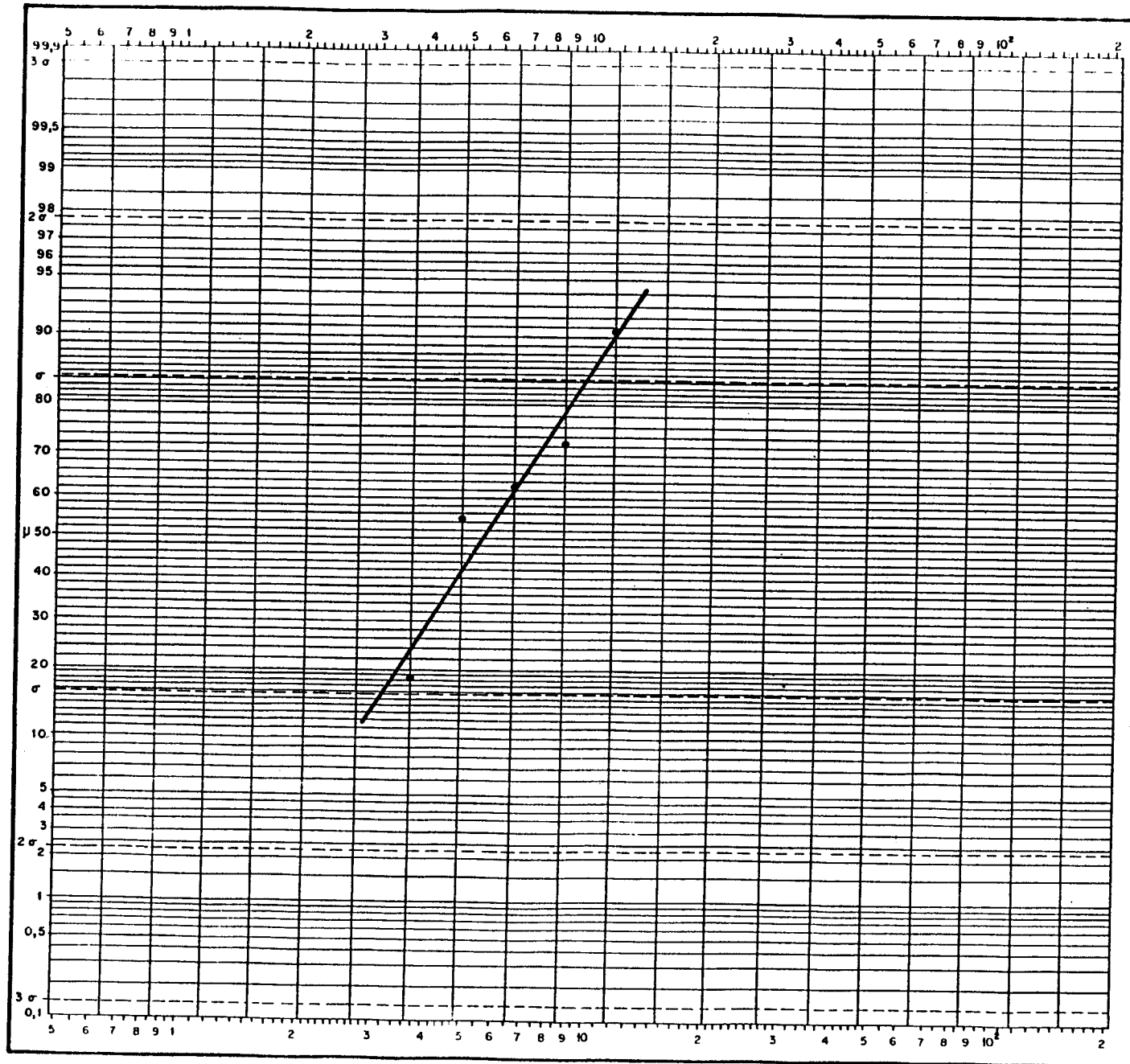
RECTAS DE REGRESIÓN

S.A. GD



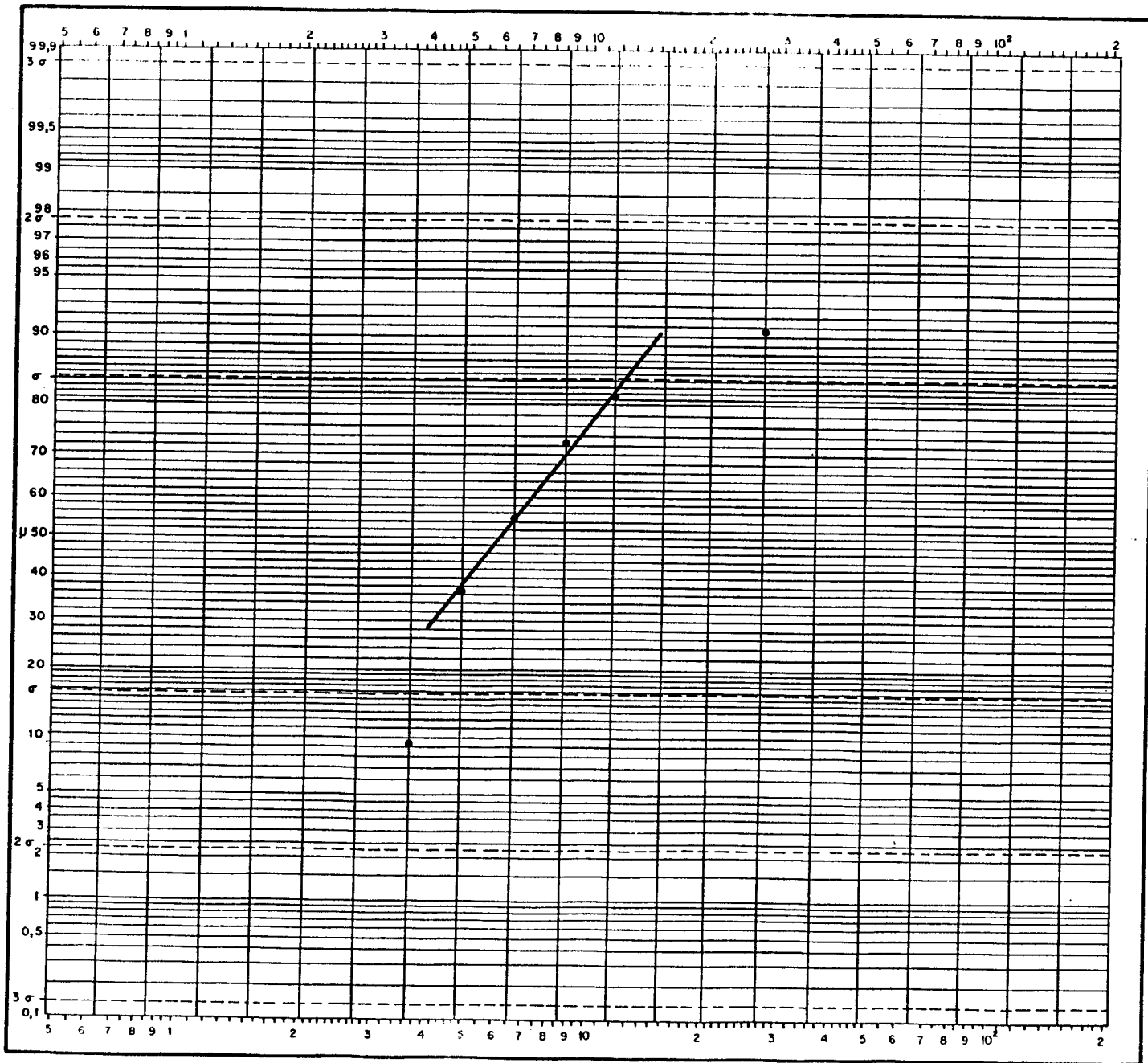
CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: GD
 CAMPAÑA: 1983/I

e^{μ} = 8 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 15 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = mg/l NO_3^-



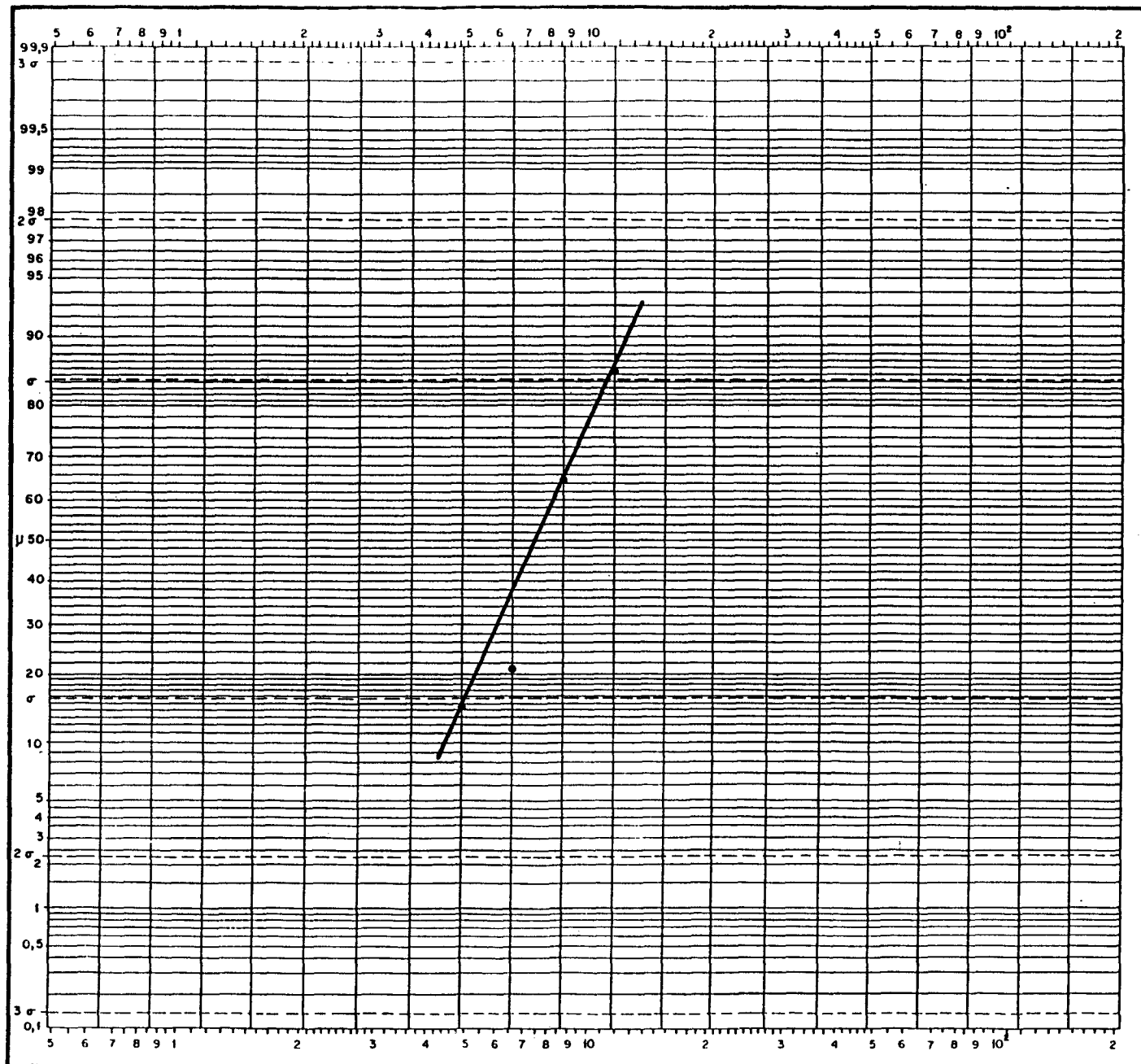
CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: GD
 CAMPAÑA: 1984/I

e^{μ} = 5,5 mg/l NO₃⁻
 $e^{\mu+\sigma}$ = 10 mg/l NO₃⁻
 $e^{\mu+2\sigma}$ = mg/l NO₃⁻



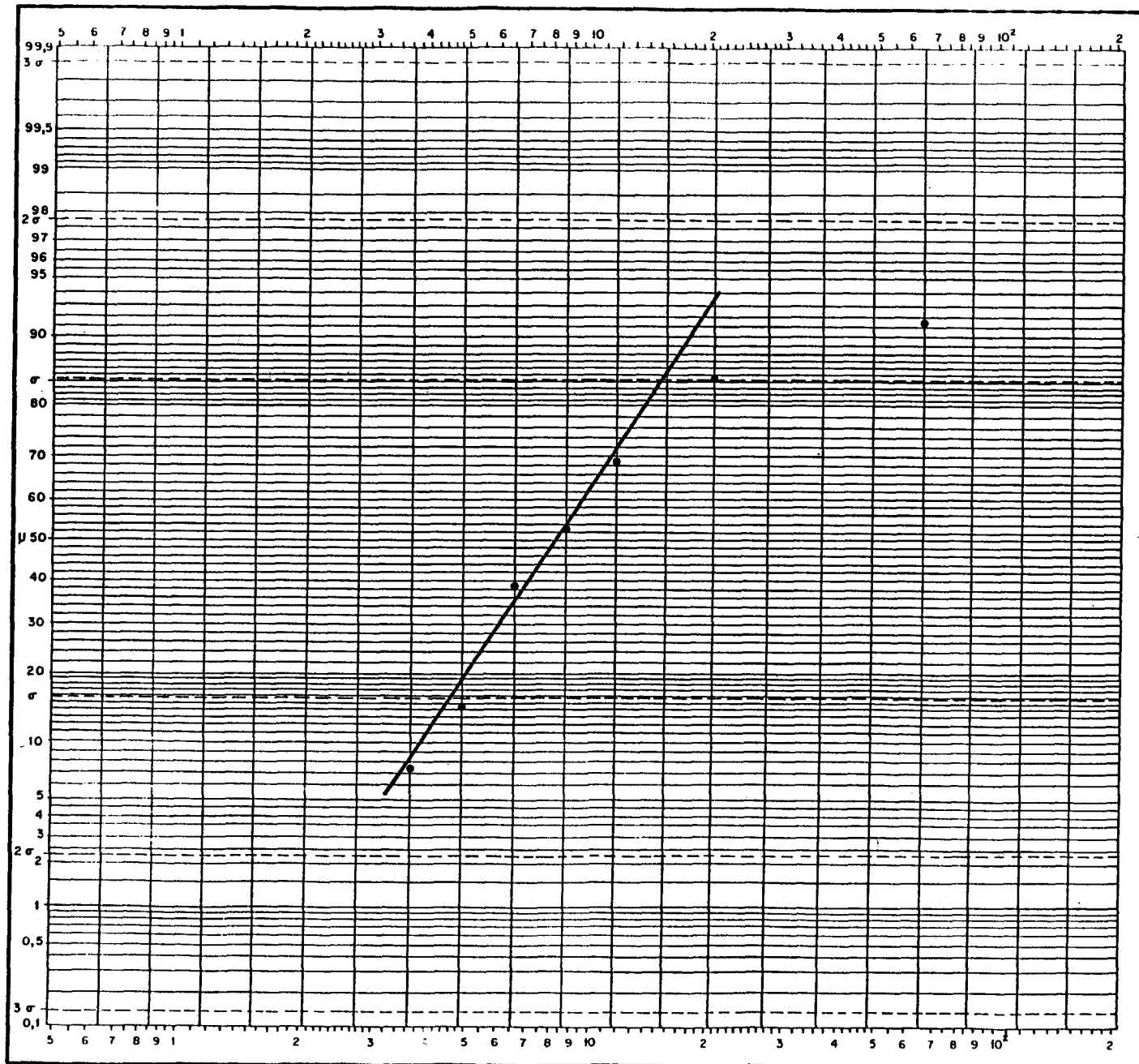
CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: GD
 CAMPAÑA: 1984/II

$e^{\mu} = 6 \text{ mg/l NO}_3^-$
 $e^{\mu+\sigma} = 12 \text{ mg/l NO}_3^-$
 $e^{\mu+2\sigma} = \text{mg/l NO}_3^-$



CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: GD
 CAMPAÑA: 1985/I

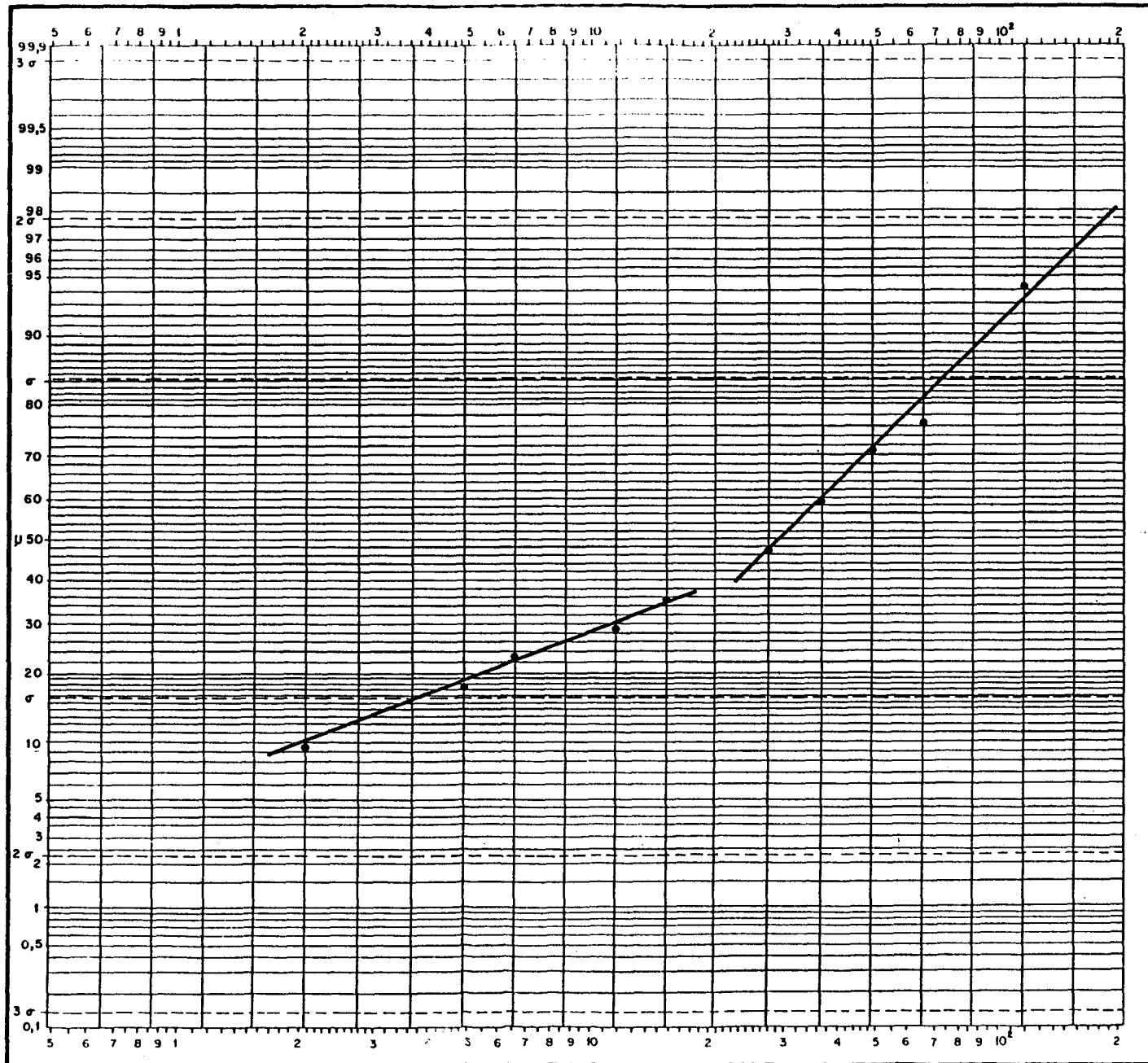
e^{μ} = 7,5 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 11,5 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = mg/l NO_3^-



CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO: GD
 CAMPAÑA: 1985/II

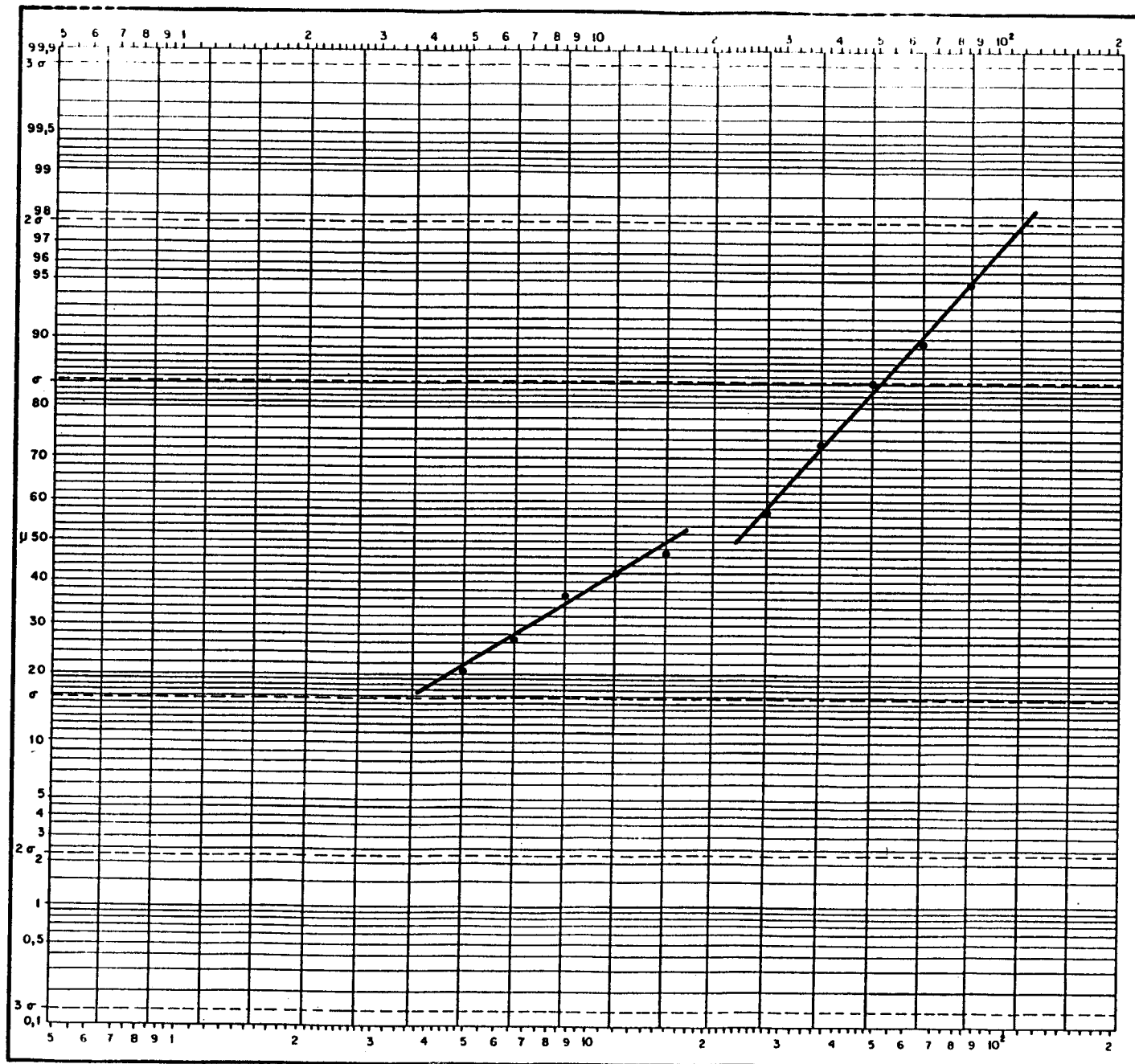
e^{μ} = 8 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 15 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = mg/l NO_3^-

S.A. nº 47



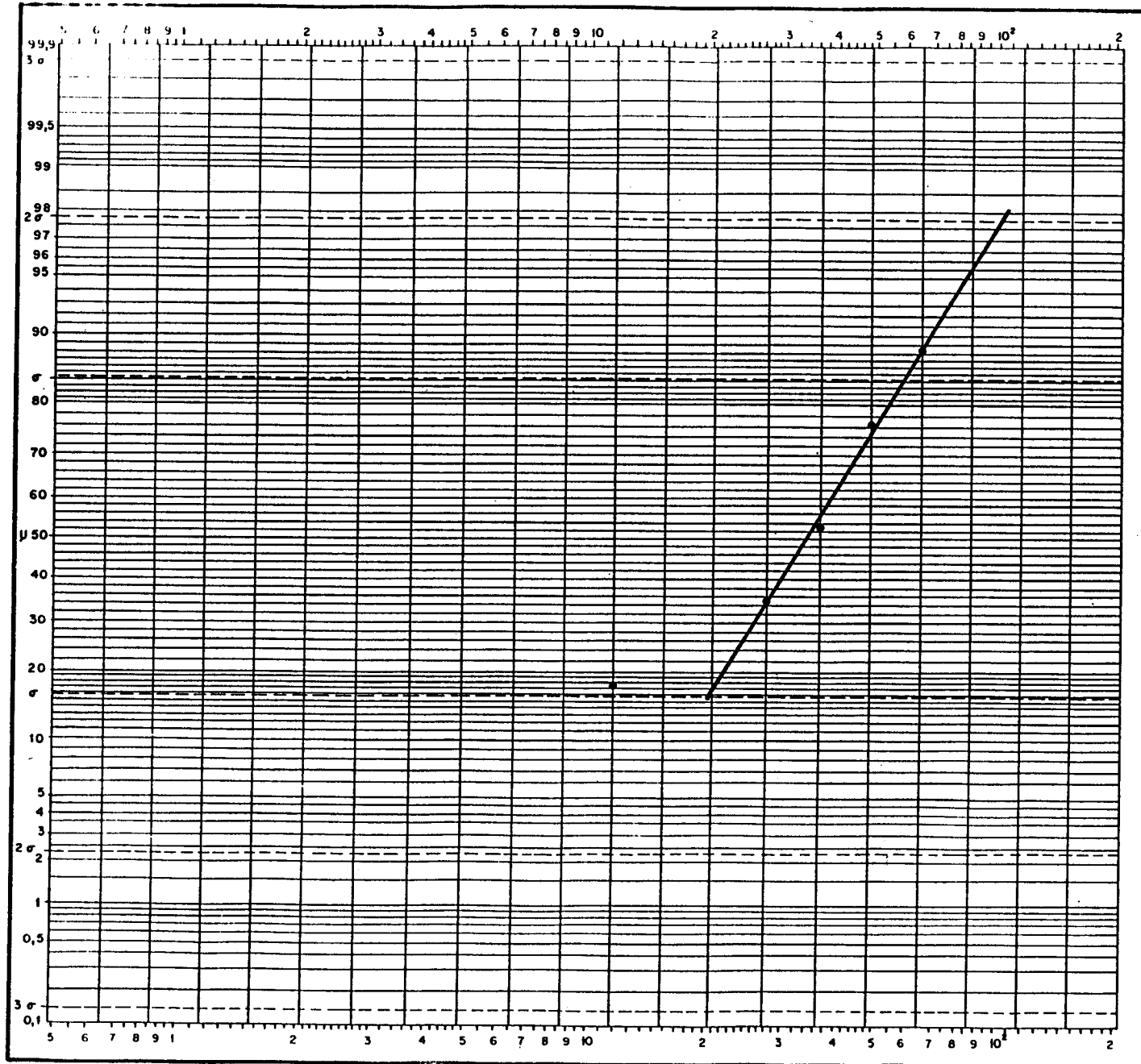
CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: 47
 CAMPAÑA: 1980/I

e^{μ} = 30 mg/l NO₃⁻
 $e^{\mu+\sigma}$ = 75 mg/l NO₃⁻
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 190 mg/l NO₃⁻



CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: 47
 CAMPAÑA: 1983/I

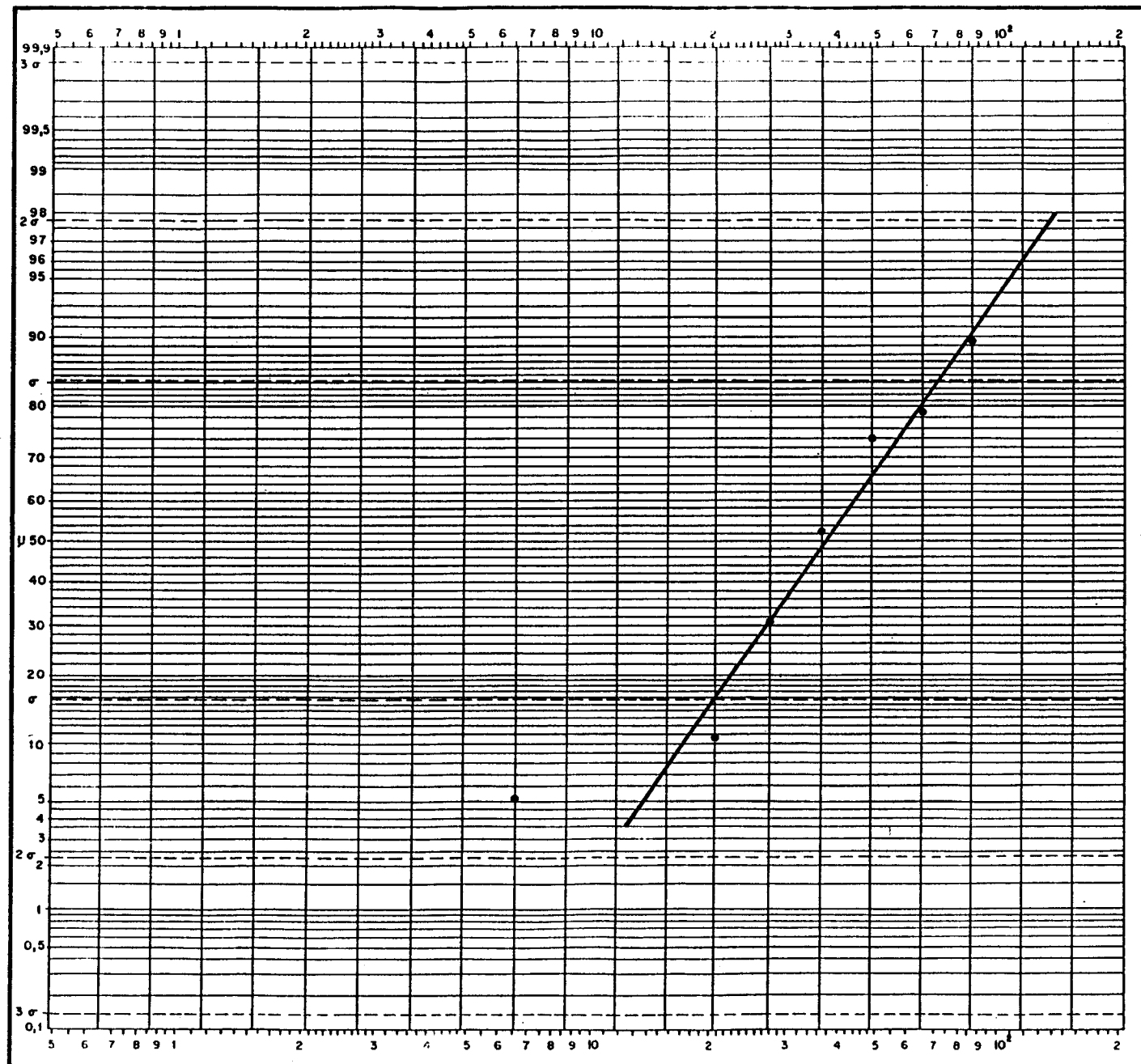
e^{μ} = 23 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 52 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 120 mg/l NO_3^-



CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO: 47
 CAMPAÑA: 1984/I

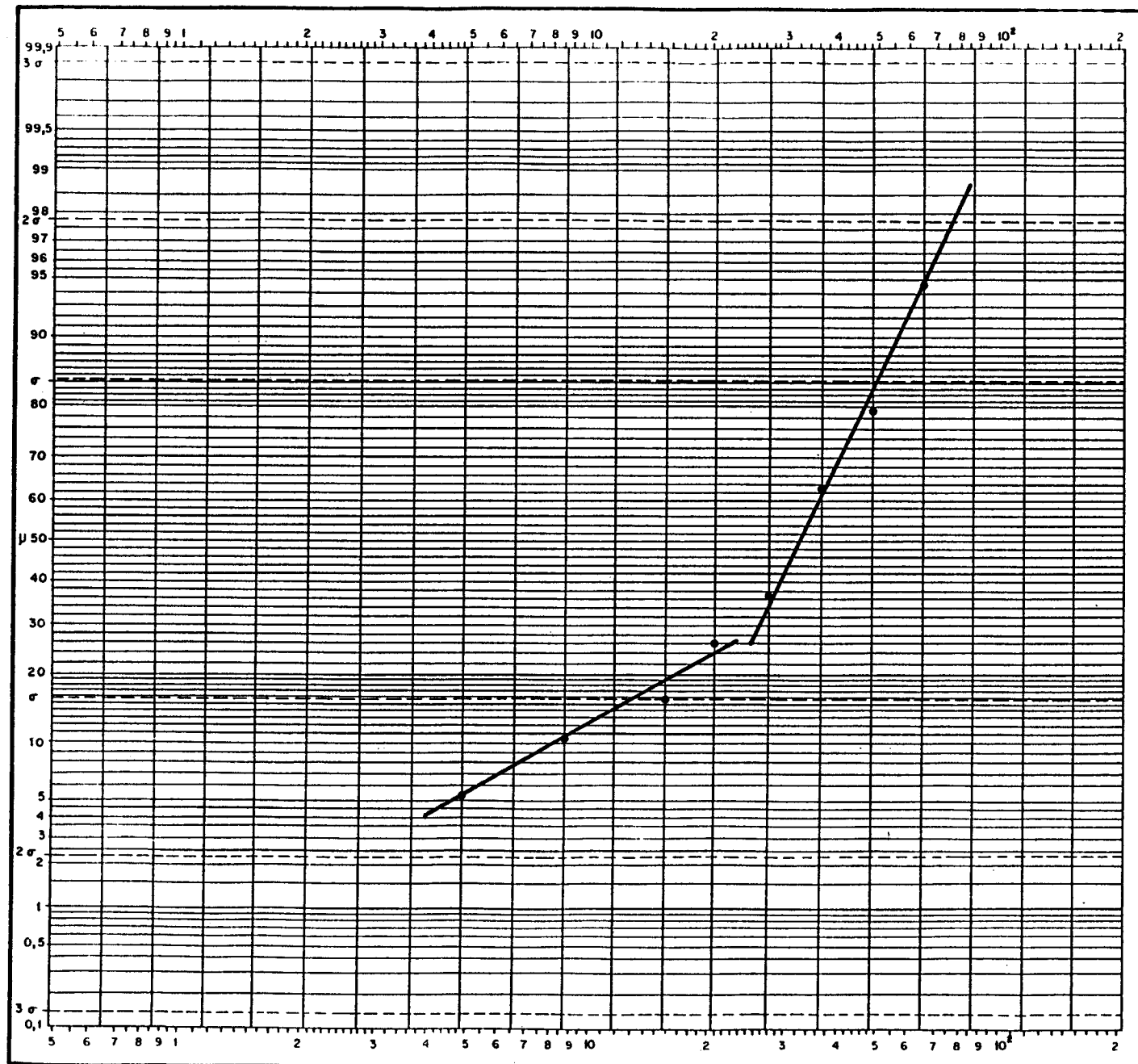
e^{μ} = 34 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 60 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 100 mg/l NO_3^-

S.A. nº 48



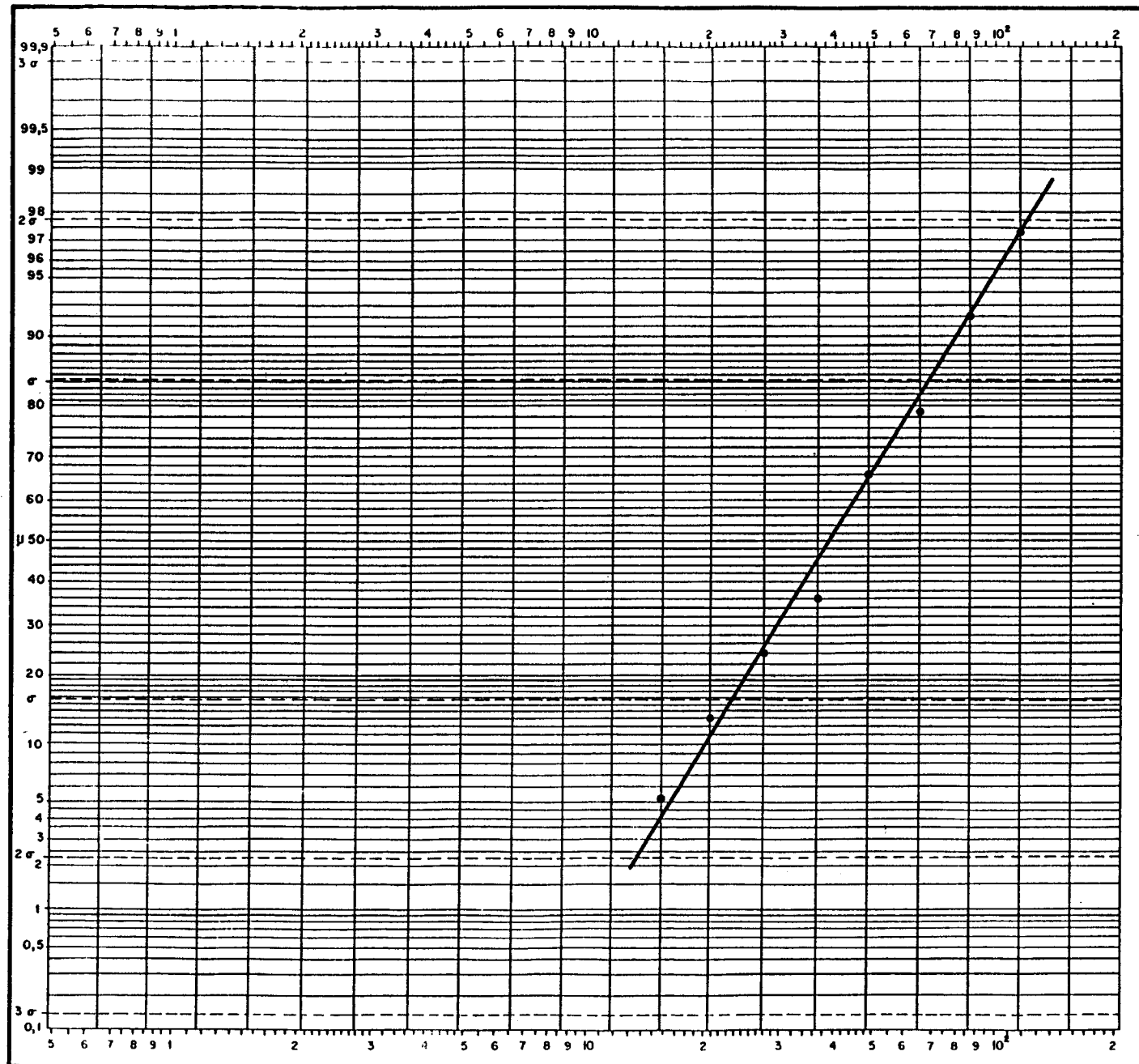
CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO: 48
 CAMPAÑA: 1983/I

e^{μ} = 37 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 70 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 120 mg/l NO_3^-



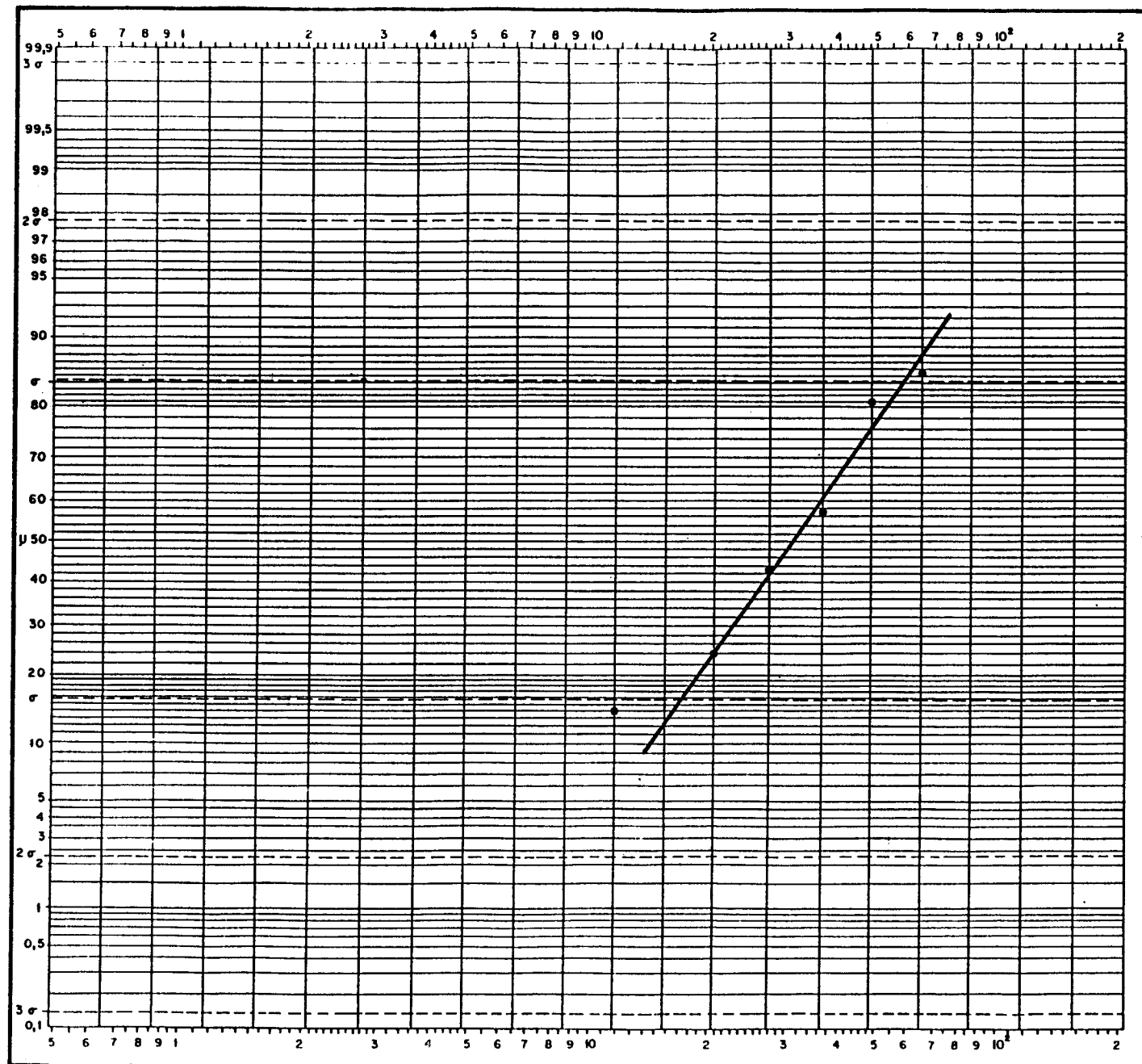
CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: 48
 CAMPAÑA: 1983/II

e^{μ} = 32 mg/l NO₃⁻
 $e^{\mu+\sigma}$ = 50 mg/l NO₃⁻
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 78 mg/l NO₃⁻



CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: 48
 CAMPAÑA: 1984/I

e^{μ} = 40 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 70 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = 120 mg/l NO_3^-



CUENCA: SEGURA
 S. ACUIFERO: 48
 CAMPAÑA: 1985/I

e^{μ} = 31 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+\sigma}$ = 57 mg/l NO_3^-
 $e^{\mu+2\sigma}$ = mg/l NO_3^-

ANEXO 4

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL EN INTERVALOS
DEL CONTENIDO DE NO_3^-

**DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS
DEL CONTENIDO DE NITRATOS**

CUENCA : SEGURA

ACUIFERO : 6B (PREBETICO DE ALICANTE)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	100	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	100	100	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Muestras	-	-	2	-	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	-	2	2	-	-	-	-
Valor MAX.	-	-	0	-	14	0	0	6	12	6	9	14	18	4	4	4	33	-	7	4	-	-	-	-
Valor MIN.	-	-	0	-	14	0	0	6	0	6	4	4	8	2	3	3	33	-	6	3	-	-	-	-

ACUIFERO : 6C (TERCIARIO MULA-FORTUNA)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	-	-	100	-	50	-	-	-	-	-	50	50	33	67	25	-	50	100	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	100	-	50	50	33	33	75	-	-	-	-	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	50	-	50	-	-	-	-	33	-	-	-	50	-	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	50	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Muestras	-	-	-	-	1	-	2	2	2	2	1	-	2	2	3	3	4	-	2	1	-	-	-	-
Valor MAX.	-	-	-	-	0	-	165	100	118	75	30	-	42	36	55	42	44	-	52	10	-	-	-	-
Valor MIN.	-	-	-	-	0	-	14	35	44	33	30	-	11	14	25	13	22	-	24	10	-	-	-	-

ACUIFERO : 6D (SUBBETICO DE MURCIA)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	91	100	85	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	8	-	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Muestras	-	-	-	-	-	-	3	1	4	3	5	3	5	2	14	7	11	11	14	13	-	-	-	-
Valor MAX.	-	-	-	-	-	-	13	7	13	12	20	15	17	4	24	10	18	32	14	81	-	-	-	-
Valor MIN.	-	-	-	-	-	-	0	7	3	5	5	0	0	3	0	1	3	3	0	3	-	-	-	-

**DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS
DEL CONTENIDO DE NITRATOS**

CUENCA : SEGURA

S.ACUIFERO : 6E (BETICO DE MURCIA)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	50	50	50	25	45	-	29	80	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	71	100	50	-	25	50	20	75	45	100	57	-	-	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	9	-	14	20	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N'Muestras	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	2	-	4	2	10	4	11	3	7	5	-	-	-	-
Valor MAX.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	38	211	-	105	27	77	36	51	34	76	55	-	-	-	-
Valor MIN.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	38	35	-	14	18	3	7	4	30	11	10	-	-	-	-

S.ACUIFERO : 6F (PREBETICO DE MURCIA)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	100	-	100	-	100	100	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N'Muestras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	2	-	2	1	-	-	-	-
Valor MAX.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	27	8	13	-	11	-	25	10	-	-	-	-
Valor MIN.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	27	8	13	-	7	-	7	10	-	-	-	-

S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	100	-	100	100	67	100	100	100	100	100	73	83	73	100	94	100	67	100	56	91	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	18	-	18	-	6	-	33	-	28	9	100	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	9	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N'Muestras	1	-	2	1	3	1	3	2	7	3	11	6	11	5	16	11	15	6	18	11	1	-	-	-
Valor MAX.	3	-	4	4	37	8	4	15	21	8	105	52	55	8	29	17	44	22	54	29	26	-	-	-
Valor MIN.	3	-	3	4	1	8	0	0	3	6	0	0	2	3	0	1	3	2	3	2	26	-	-	-

**DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS
DEL CONTENIDO DE NITRATOS**

CUENCA : SEGURA

S.ACUIFERO : 18 (MESOZ.FLANCO W IBERICA)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	-	67	67	50	50	50	-	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	33	50	50	50	-	-	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N'Muestras	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	3	3	2	-	3	3	2	2	2	-	-	-	-	-
Valor MAX.	-	-	-	-	-	-	7	7	10	4	8	12	14	-	33	29	34	34	29	-	-	-	-	-
Valor MIN.	-	-	-	-	-	-	7	7	6	4	0	0	0	-	0	0	9	10	11	-	-	-	-	-

S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADELENTIN)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	-	-	57	100	64	43	47	44	67	63	77	80	47	58	35	33	31	91	100	-	-	-
25-50 ppm	100	-	100	-	14	-	18	29	24	11	8	25	8	20	37	42	47	67	25	-	-	-	-	
50-100 ppm	-	-	-	-	14	-	9	29	18	33	25	13	15	-	11	-	6	-	25	9	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	14	-	9	-	12	11	-	-	-	-	5	-	12	-	19	-	-	-	-	-
N'Muestras	1	-	1	-	7	2	11	7	17	9	12	8	13	10	19	12	17	3	16	11	1	-	-	-
Valor MAX.	37	-	36	-	141	25	154	68	167	141	88	75	88	43	156	45	132	41	176	60	3	-	-	-
Valor MIN.	37	-	36	-	13	0	0	0	2	6	0	0	0	2	4	1	9	9	3	6	3	-	-	-

S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	-	-	67	100	80	67	42	100	67	67	40	50	21	32	24	-	38	24	-	-	-	-
25-50 ppm	67	-	-	-	33	-	20	33	25	-	17	33	20	50	53	47	42	-	43	47	-	-	-	-
50-100 ppm	33	-	-	-	-	-	-	-	33	-	17	-	40	-	21	21	32	-	19	29	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-
N'Muestras	3	-	-	-	3	1	5	3	12	5	6	3	10	6	19	19	38	-	21	17	-	-	-	-
Valor MAX.	90	-	-	-	29	25	26	44	93	18	56	40	90	41	114	70	123	-	80	69	-	-	-	-
Valor MIN.	36	-	-	-	9	25	0	10	3	2	4	22	4	11	6	4	13	-	10	11	-	-	-	-

DISTRIBUCION PORCENTUAL EN INTERVALOS
DEL CONTENIDO DE NITRATOS

CUENCA : SEGURA

S.ACUIFERO : 49 (COMPL.CAL-DOL.PREBETICO)

INTERVALO	76/1	76/2	77/1	77/2	78/1	78/2	79/1	79/2	80/1	80/2	81/1	81/2	82/1	82/2	83/1	83/2	84/1	84/2	85/1	85/2	86/1	86/2	87/1	87/2
<25 ppm	-	-	33	-	-	-	50	-	57	83	89	88	50	100	92	83	56	100	89	50	-	-	-	-
25-50 ppm	-	-	67	-	-	-	50	-	43	17	11	-	50	-	-	17	22	-	-	-	-	-	-	-
50-100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	13	-	-	8	-	22	-	11	50	-	-	-	-
>100 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N° Muestras	-	-	3	-	-	-	2	1	7	6	9	8	8	3	13	6	9	2	9	2	-	-	-	-
Valor MAX.	-	-	50	-	-	-	32	88	33	28	31	93	50	17	53	42	65	13	63	55	-	-	-	-
Valor MIN.	-	-	0	-	-	-	18	88	4	8	4	4	1	6	6	4	4	5	2	7	-	-	-	-

ANEXO 5

GRAFICAS DE EVOLUCIÓN TEMPORAL
DEL CONTENIDO DE NO_3^-

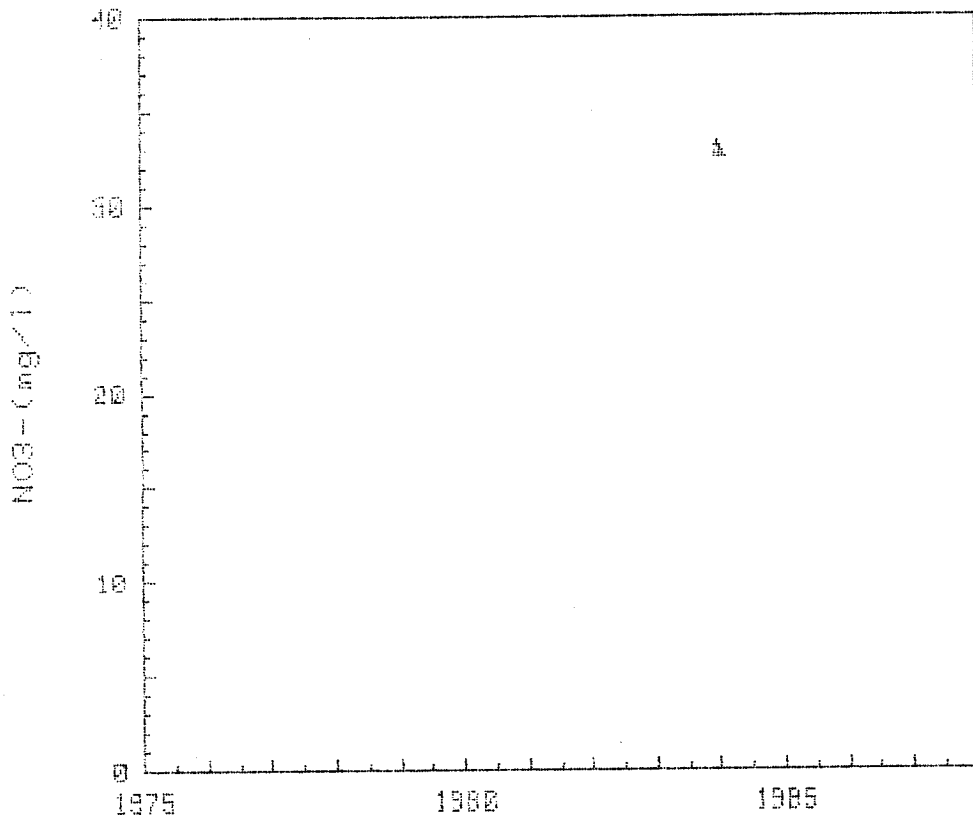
S.A. GB

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : GR (PREBETICO DE ALICANTE)

273388049

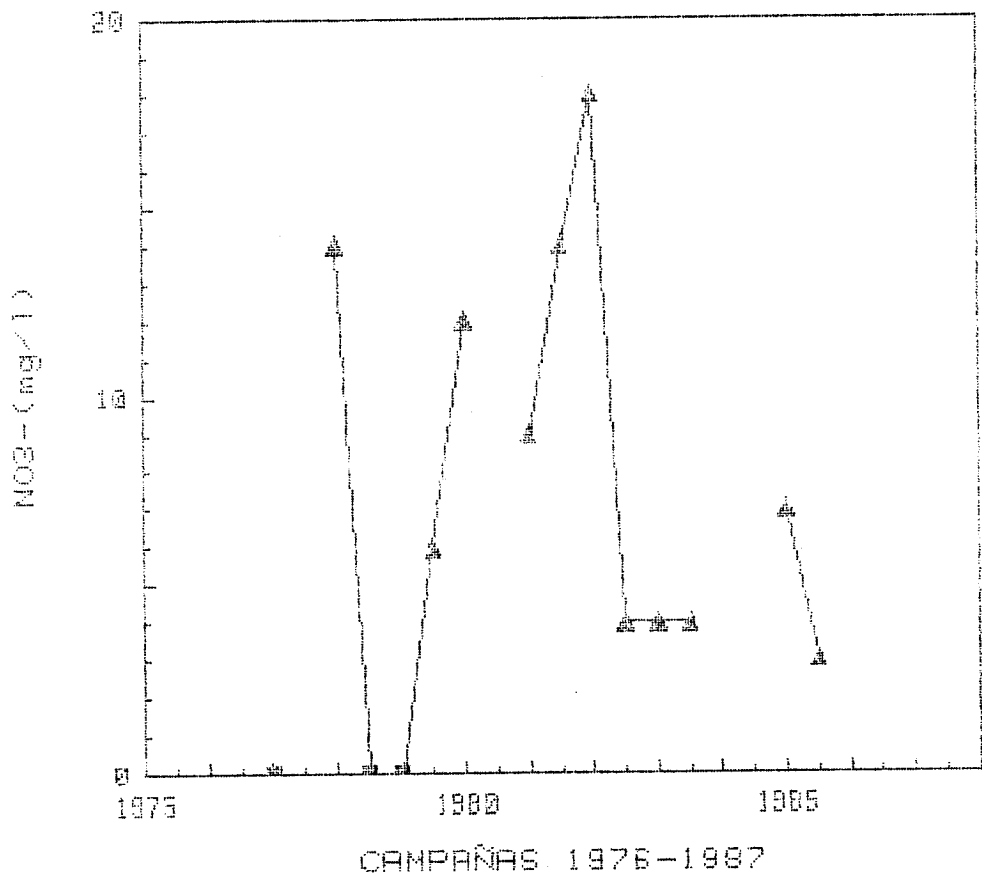


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 68 (PREBETICO DE ALICANTE)

283340019



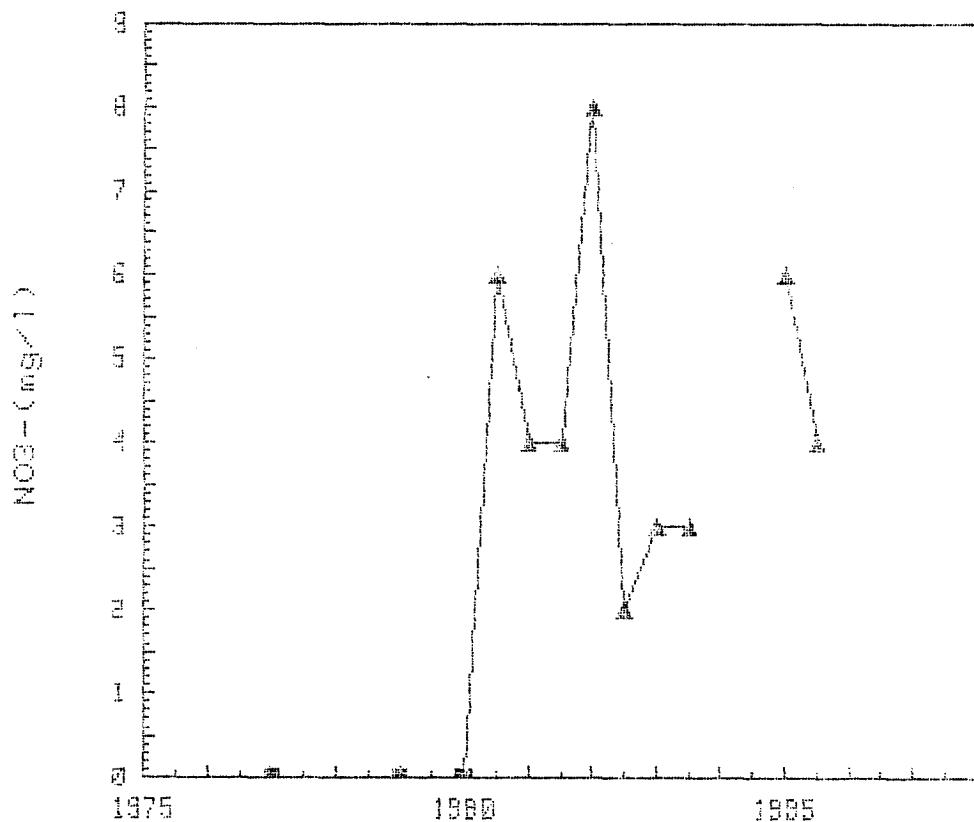
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GB (PREBETICO DE ALICANTE)

283360001



CAMPAÑAS 1976-1987

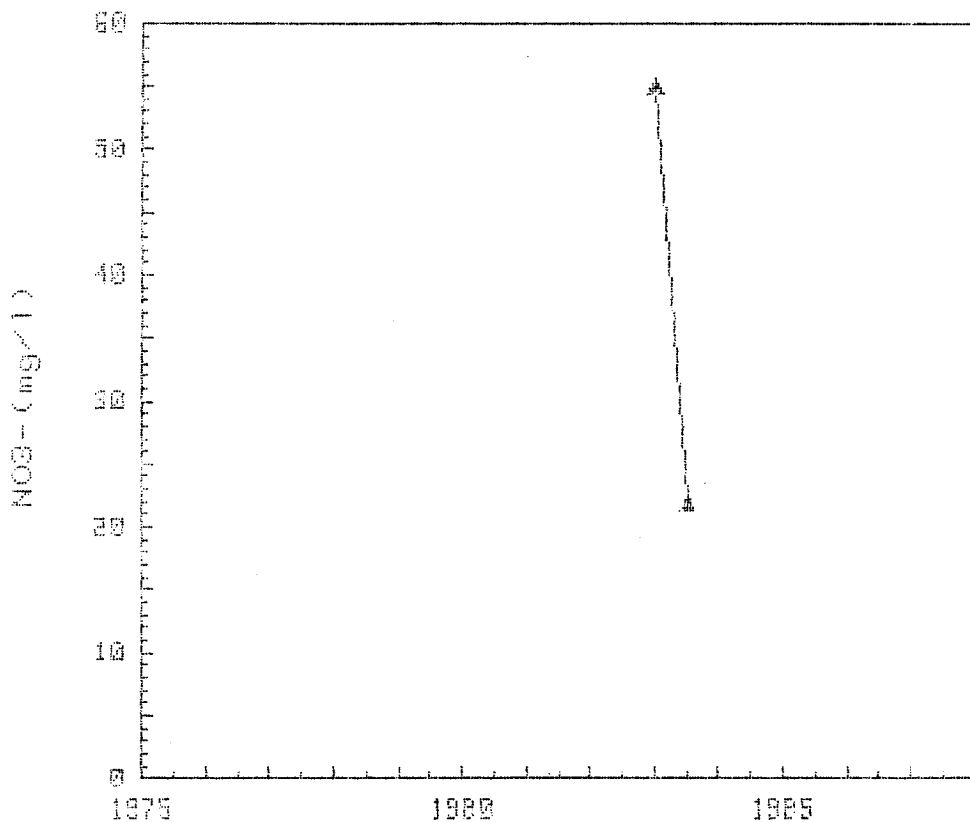
S.A. GC

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : BC (TERCIARIO MULA-FORTUNA)

263580034



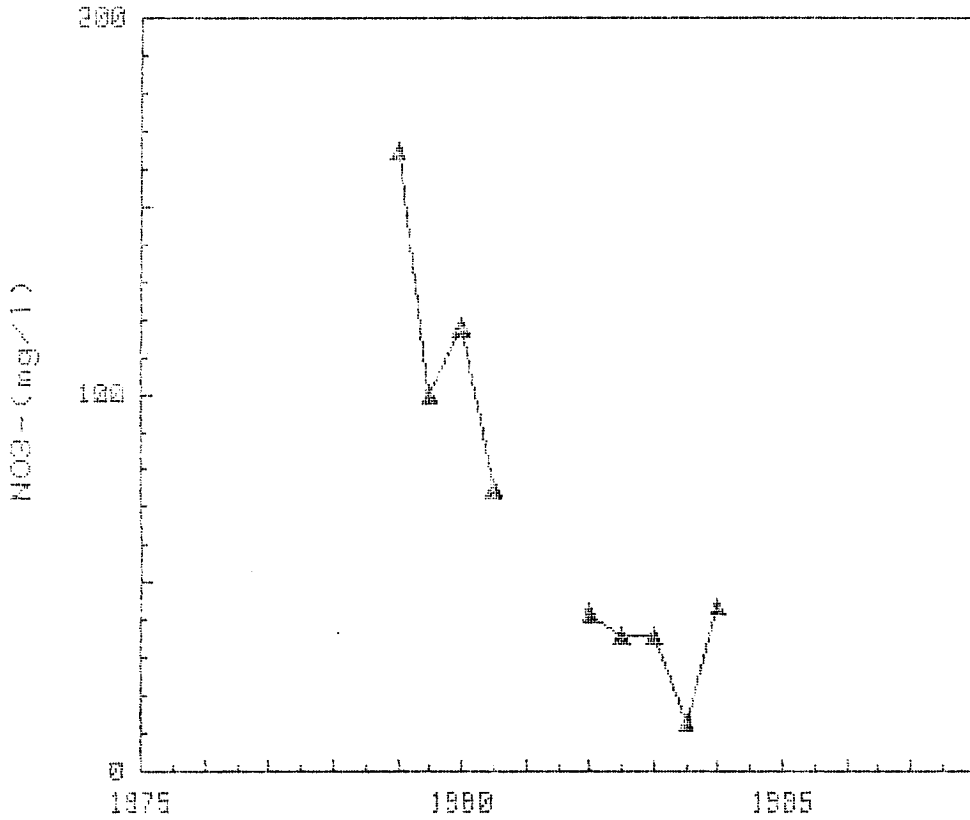
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GC (TERCIARIO MULA-FORTUNA)

263680041

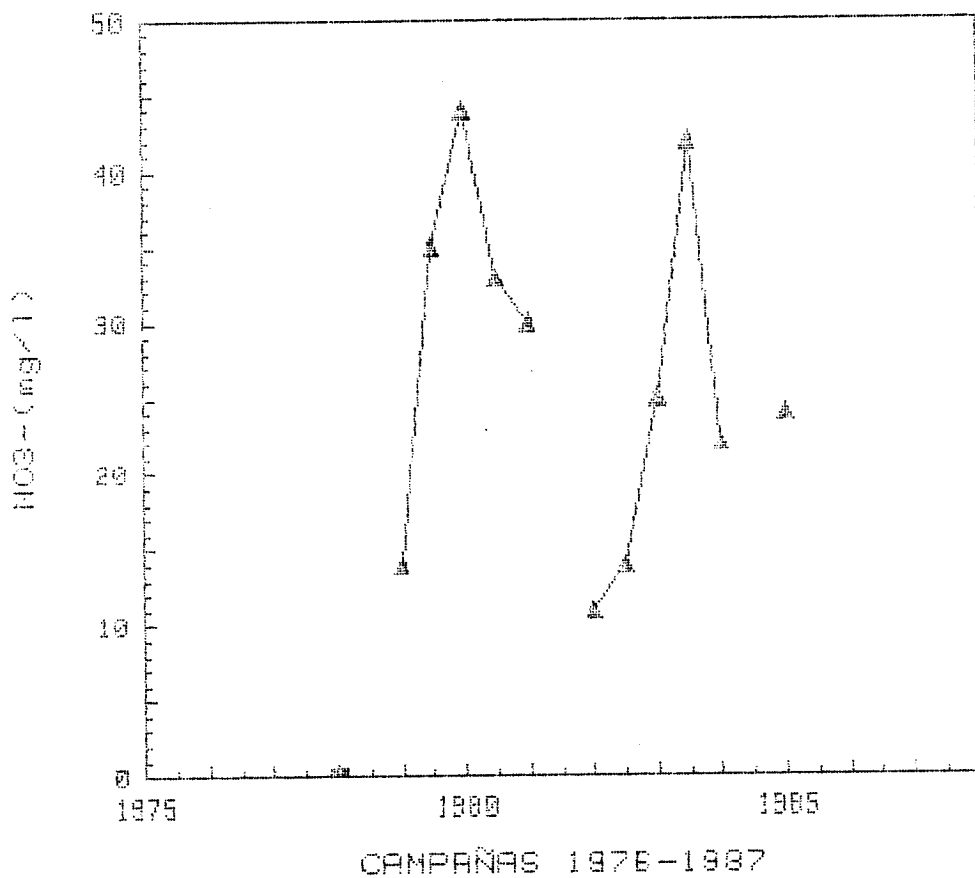


CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : BC (TERCIARIO MULA-FORTUNA)

263585590

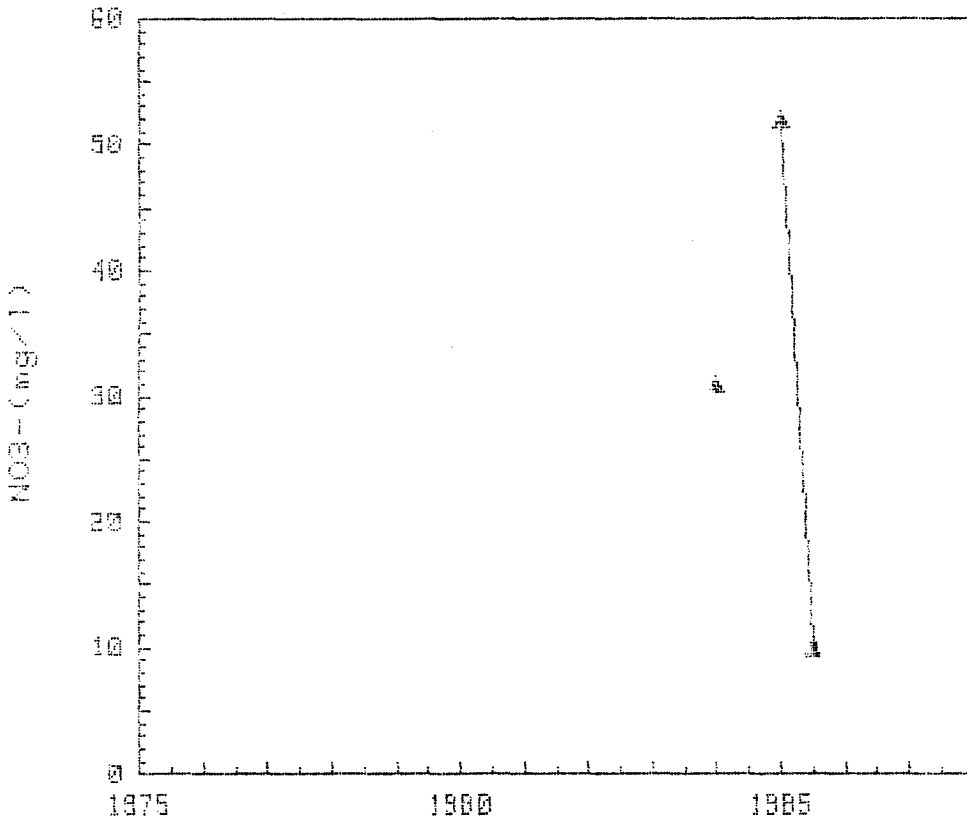


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : OC (TERCIARIO MULA-FORTUNA)

263689141



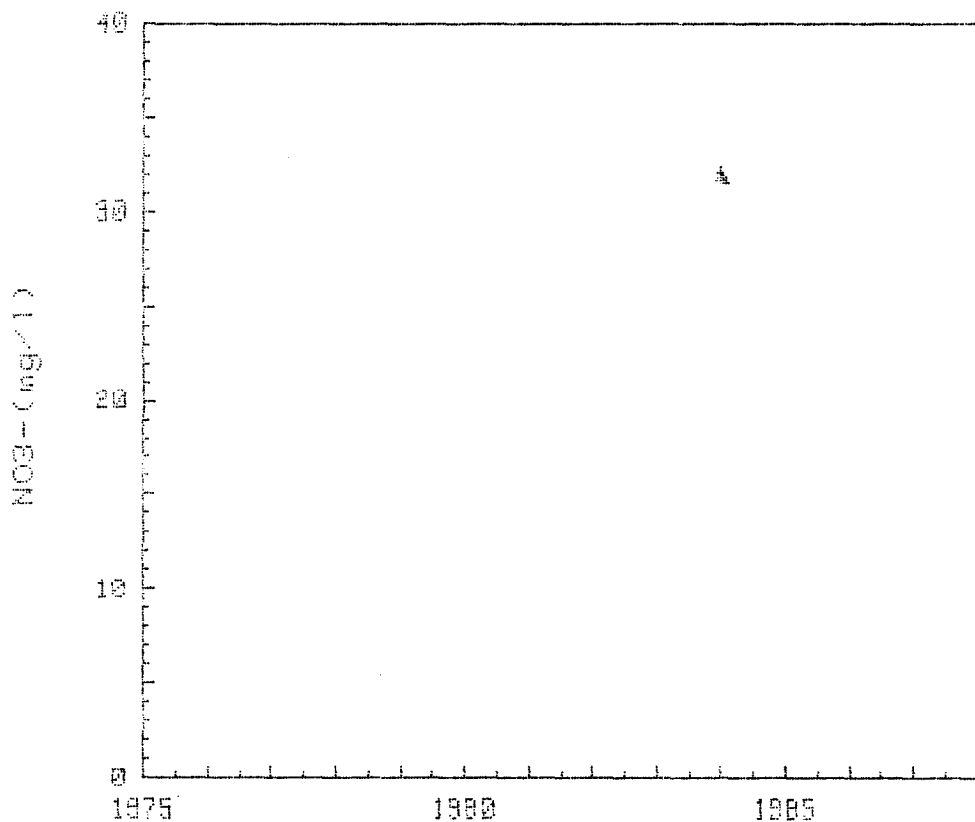
CAMPANAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.AQUIFERO : BC (TERCIARIO MULA-FORTUNA)

253680172



CAMPAÑAS 1976-1987

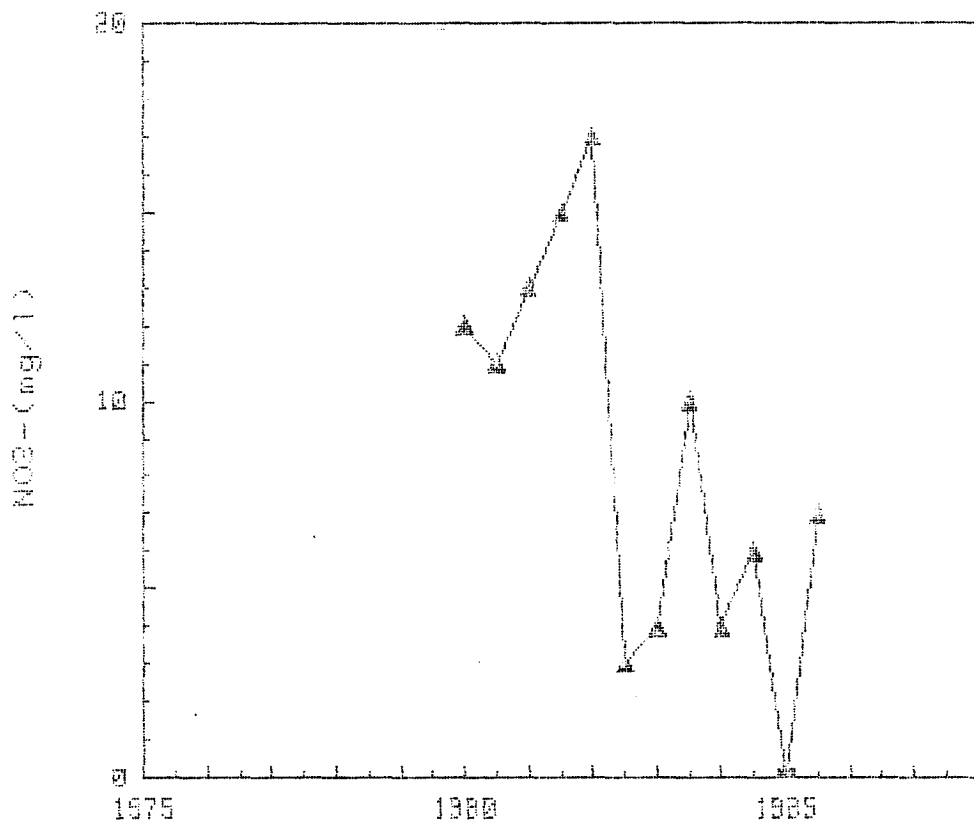
S.A. GD

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : G0 (SUBBETICO DE MURCIA)

243640004



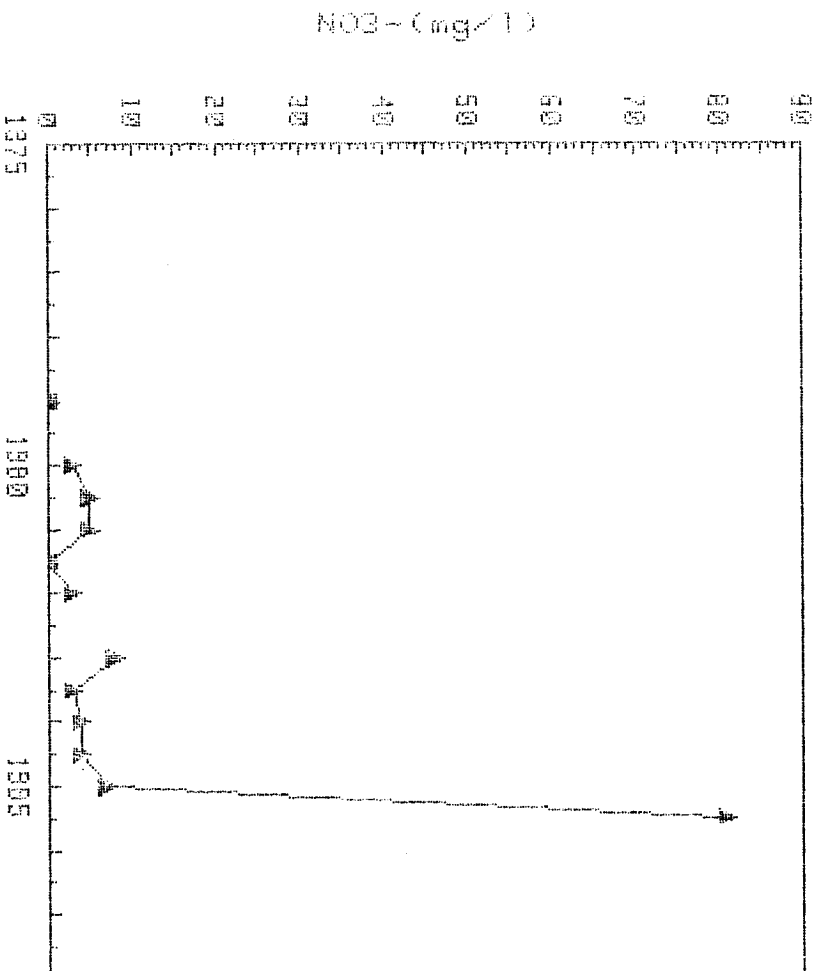
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

BUENAFUENTE : SEQUIA
S. ADULFERO : 60 (SUBGETICO DE MURCIA)

243640000



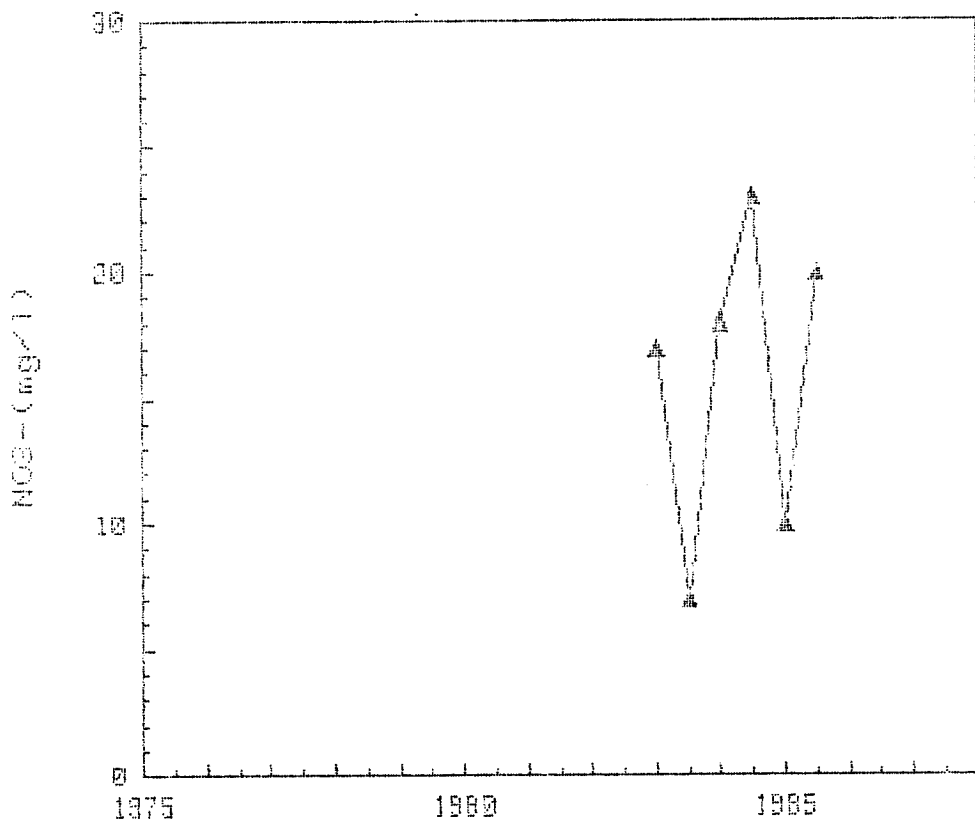
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (SUBBETICO DE MURCIA)

243670003

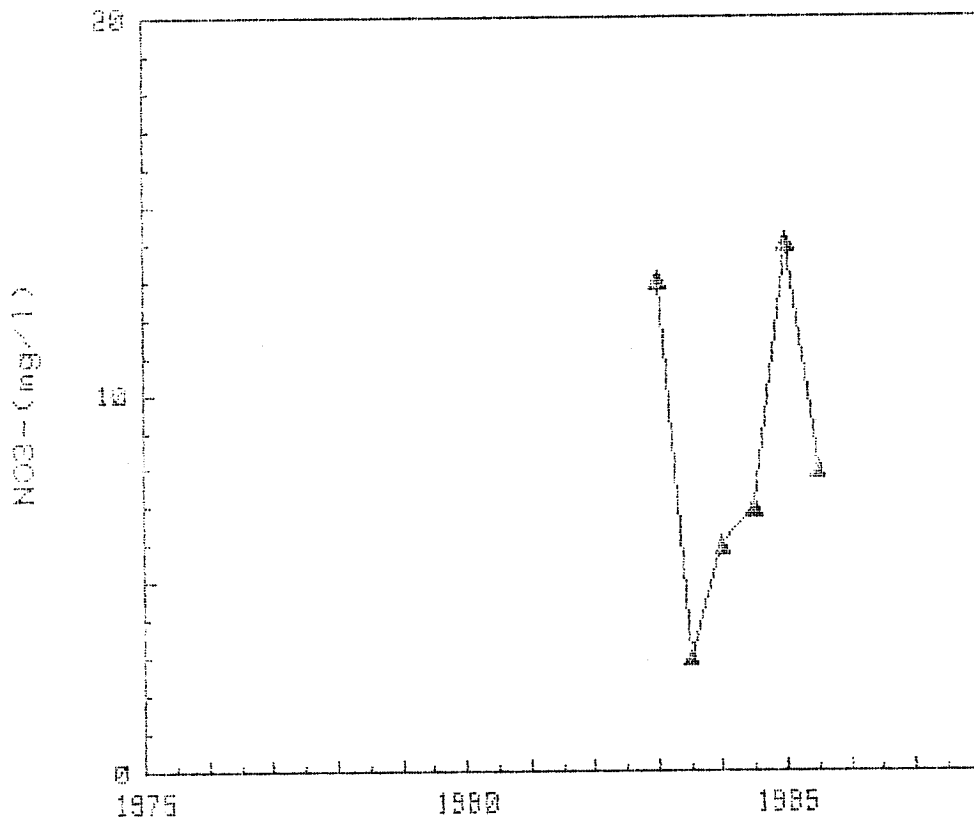


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 60 (SUBBETICO DE MURCIA)

243678922



CAMPAÑAS 1976-1987

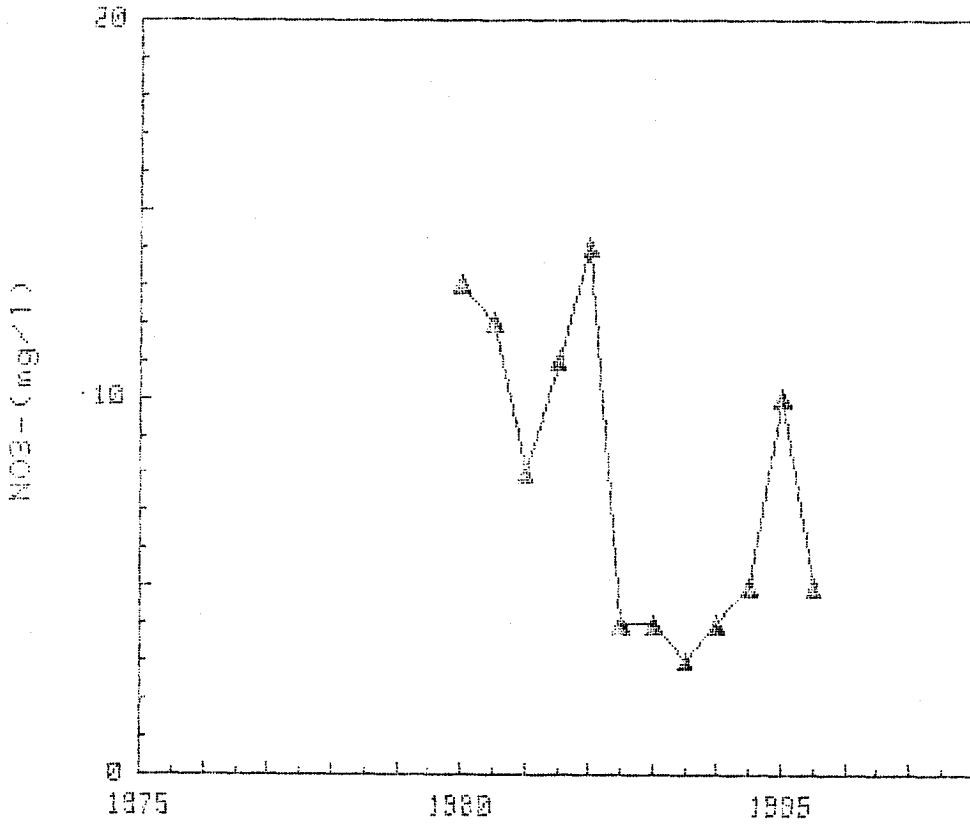
18

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : OD (SUBBETICO DE MURCIA)

243670026



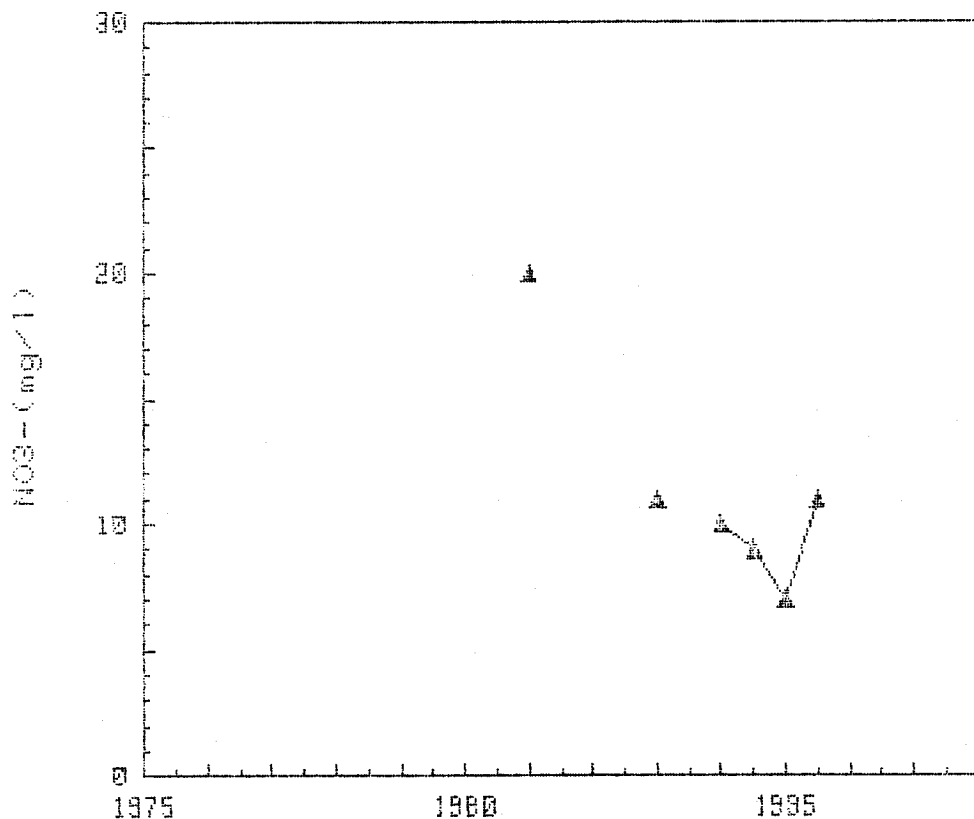
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)

243680002



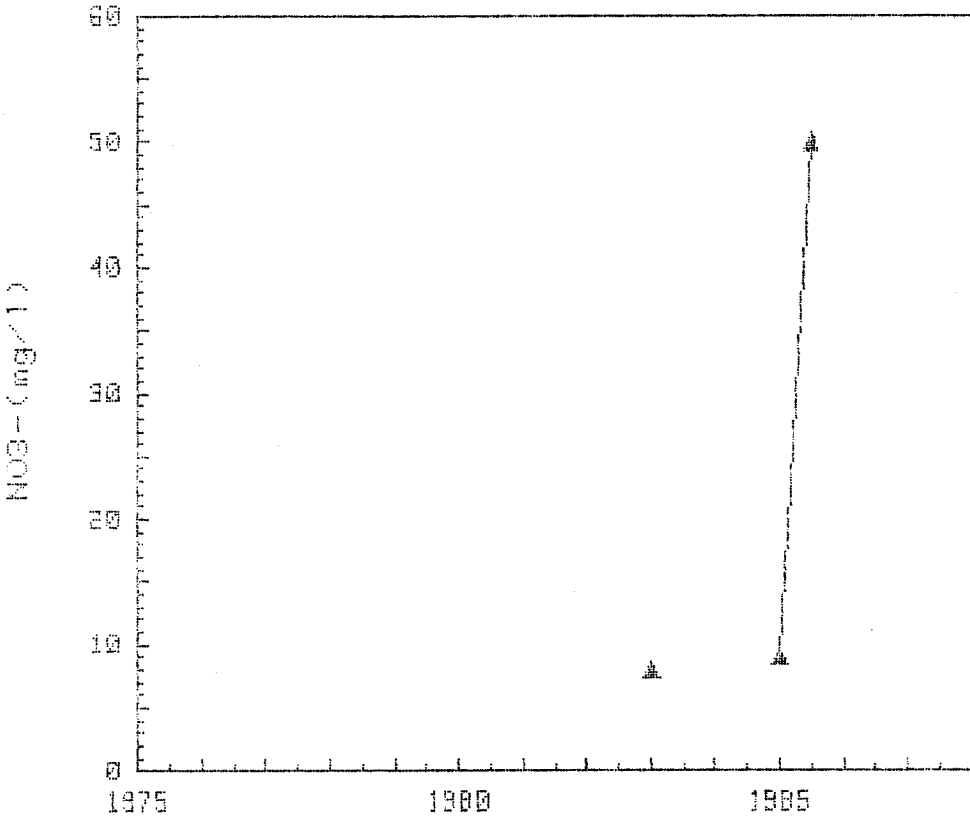
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)

243680011

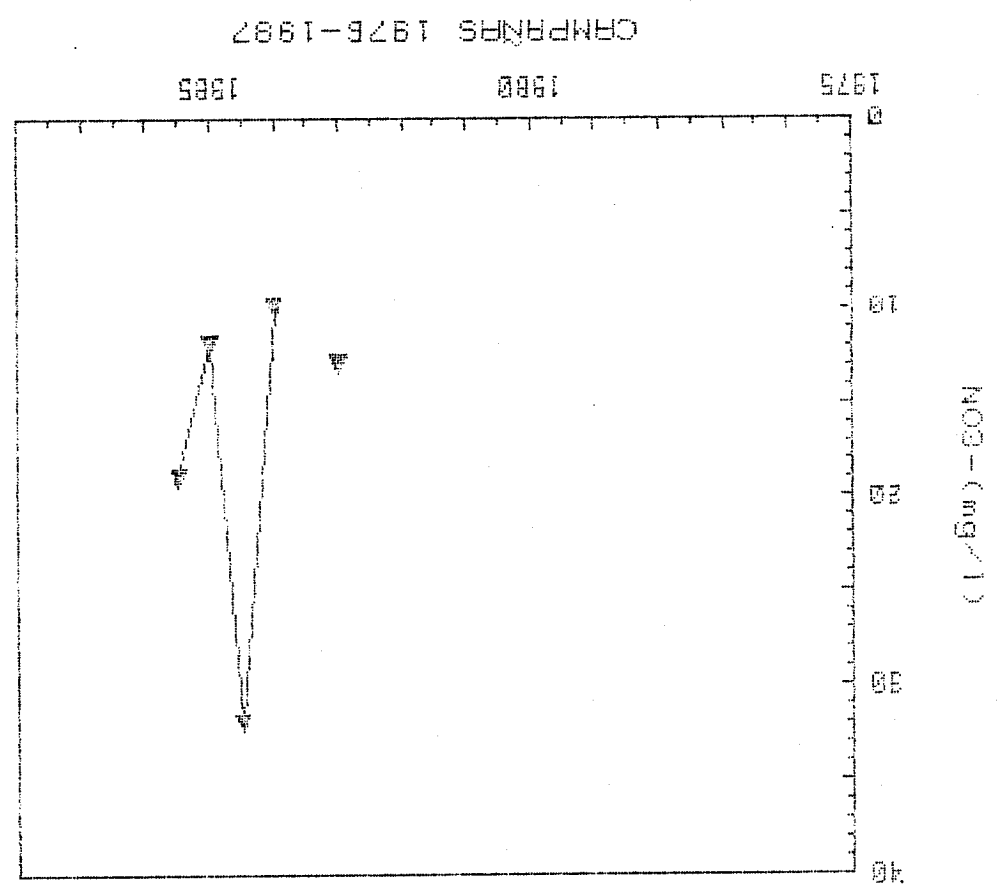


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
 DE NO3- (mg/l)

QUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : 00 (SUBSETICO DE MURCIA)

243832001



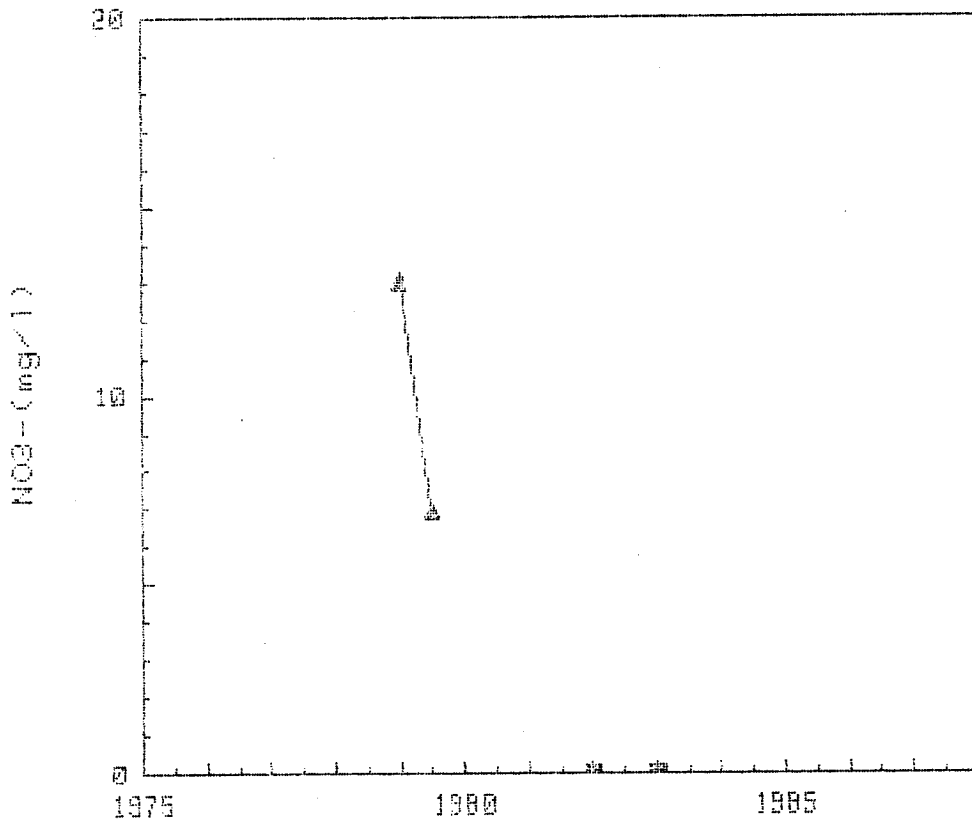
COMPANES 1975-1987

1

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : GD (BURBETICO DE MURCIA)

243850001



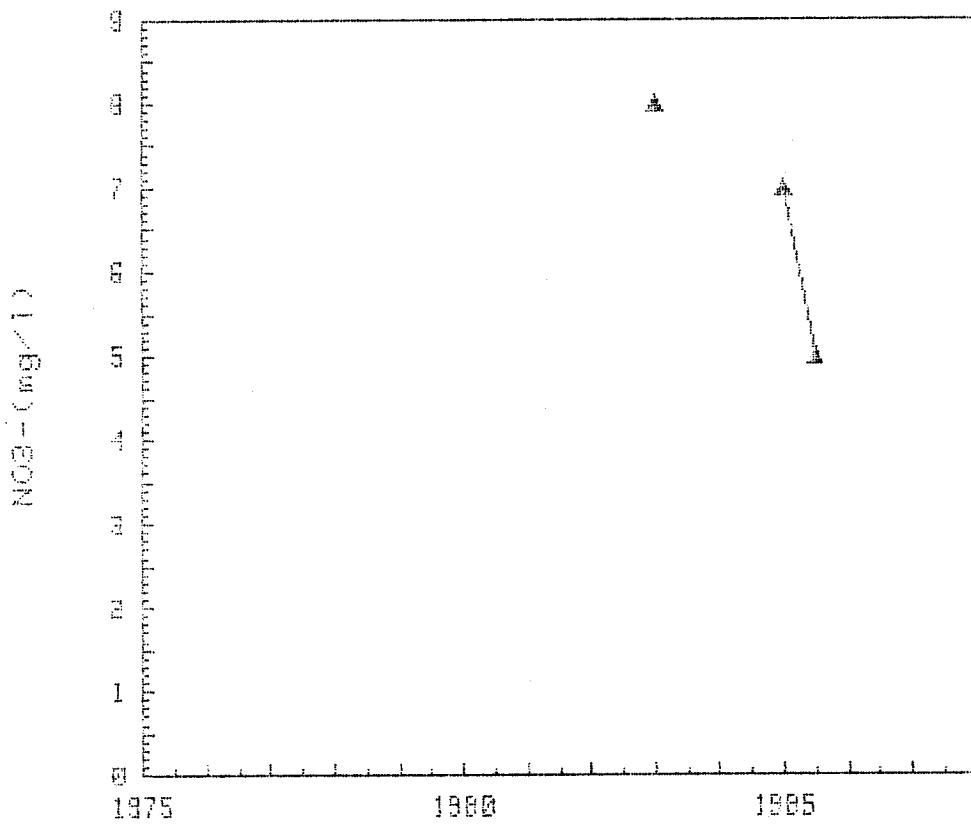
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)

243870005

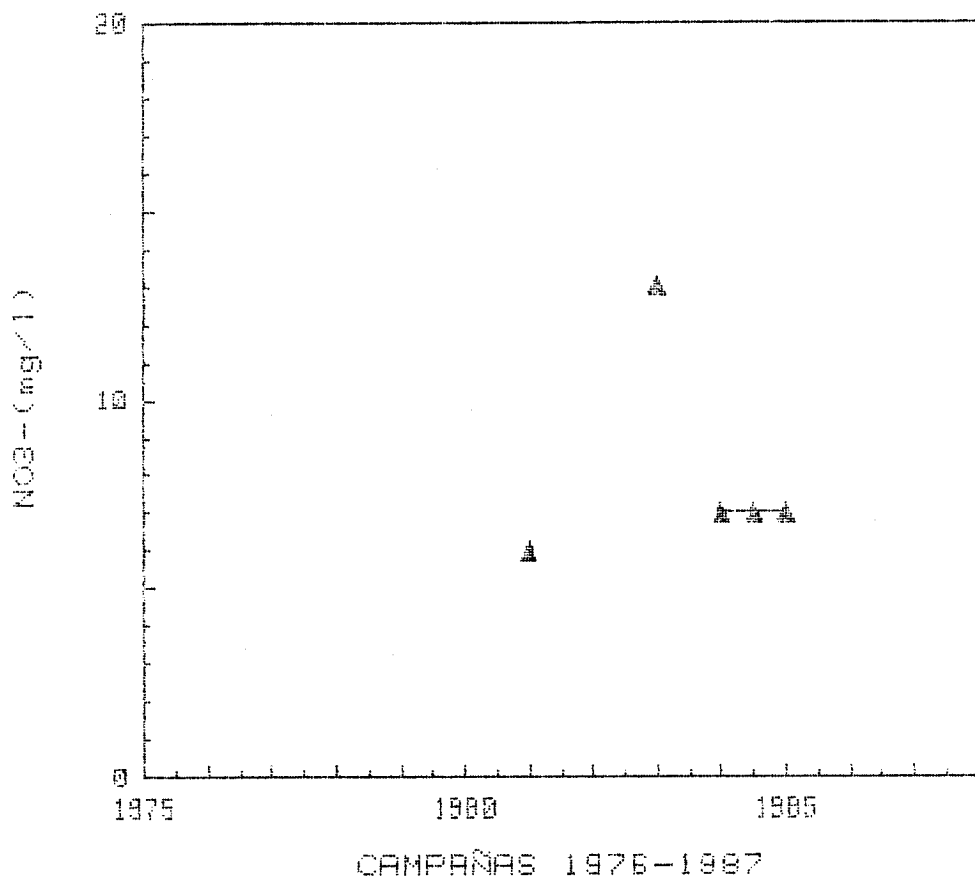


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GD (SUBSETICO DE MURCIA)

253610024

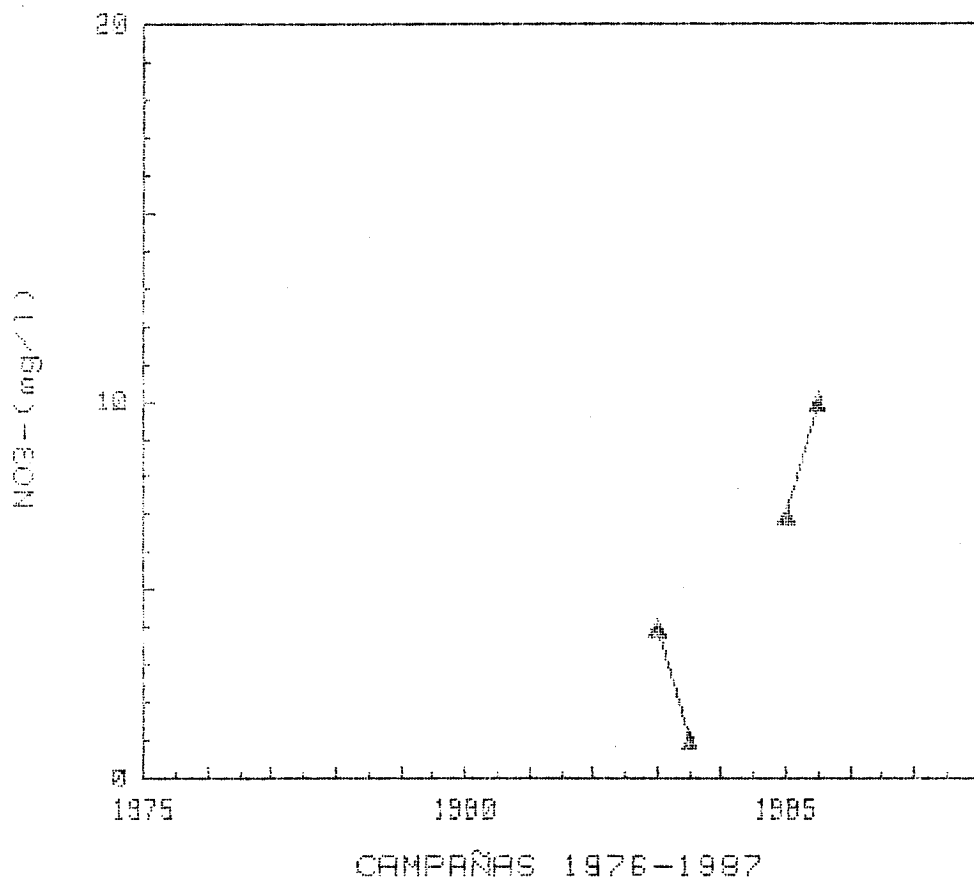


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : SD (SUBSETICO DE MURCIA)

253710001

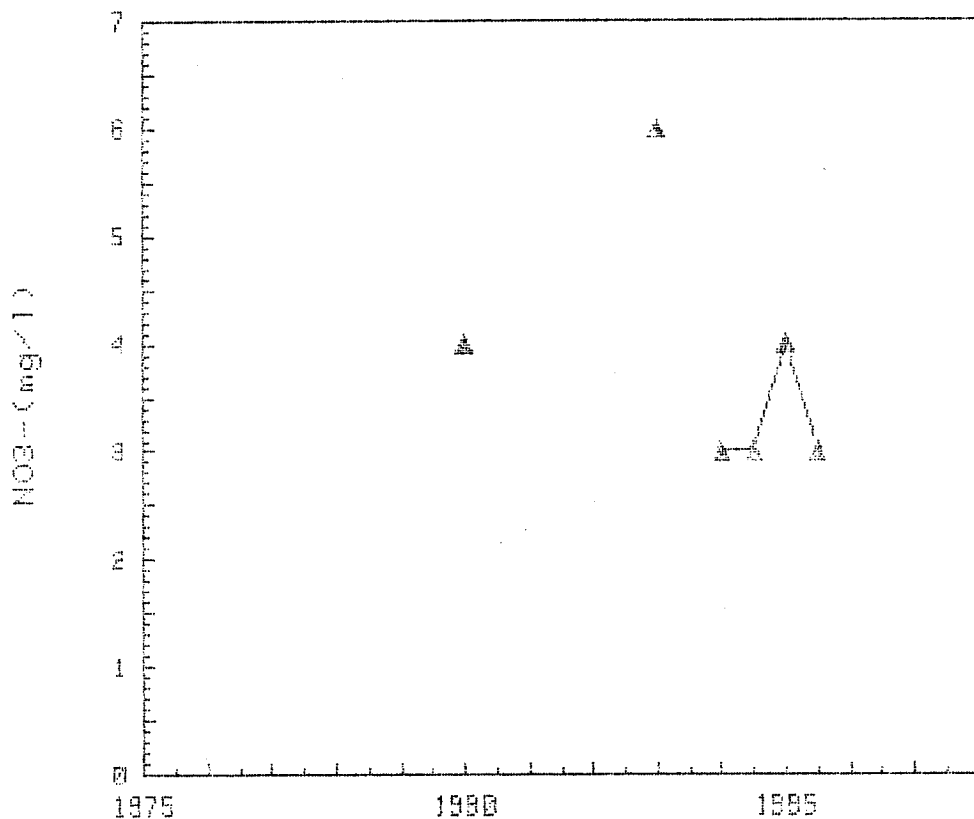


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)

253720005



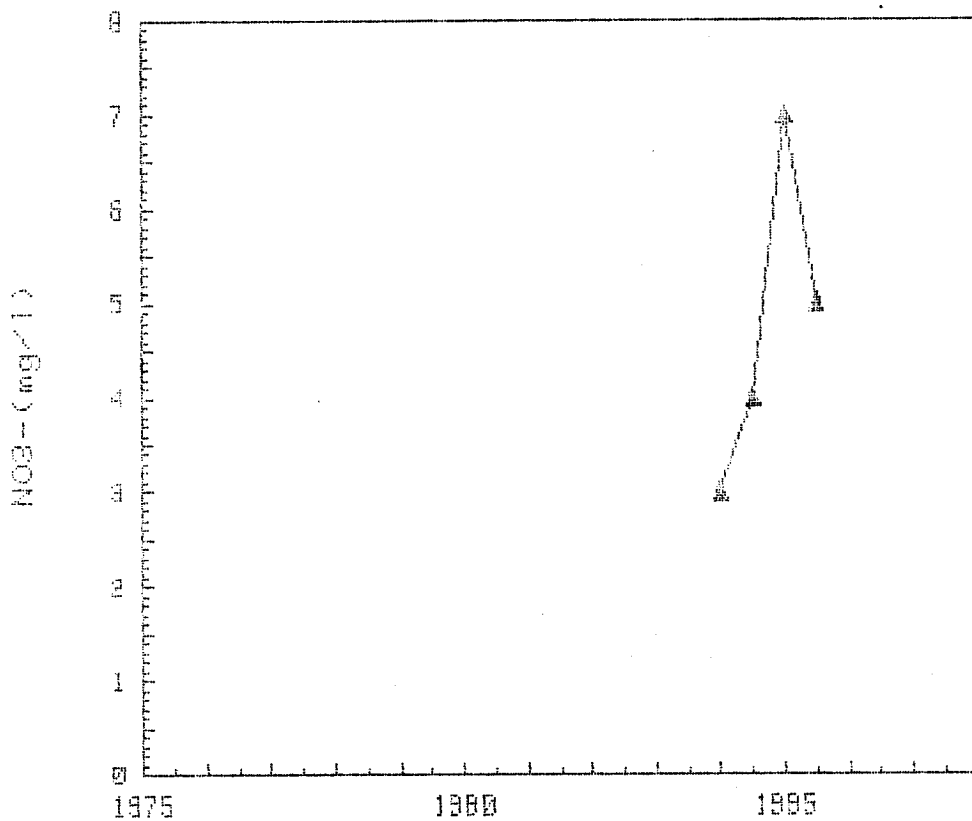
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S.ACUIFERO : GD (SUBBETICO DE MURCIA)

253740001



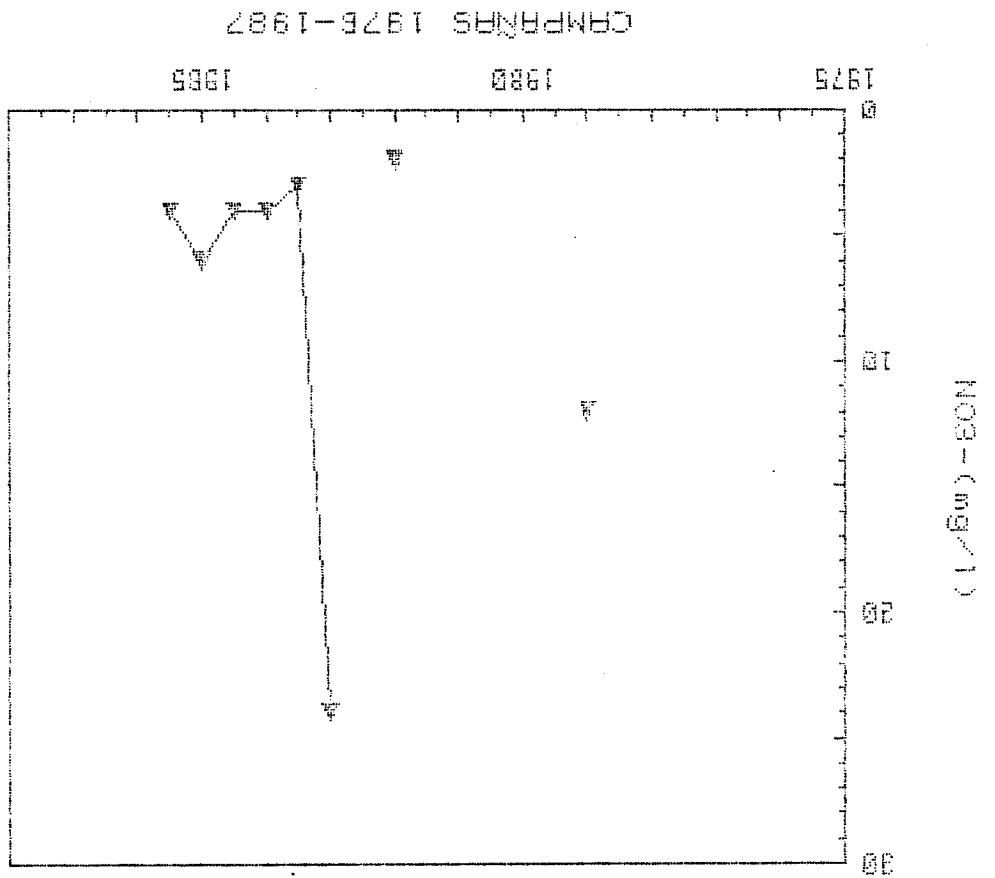
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : GD (SUBBITICO DE MURCIA)

253750006



COMPARAS 1975-1987

1985

1980

1975

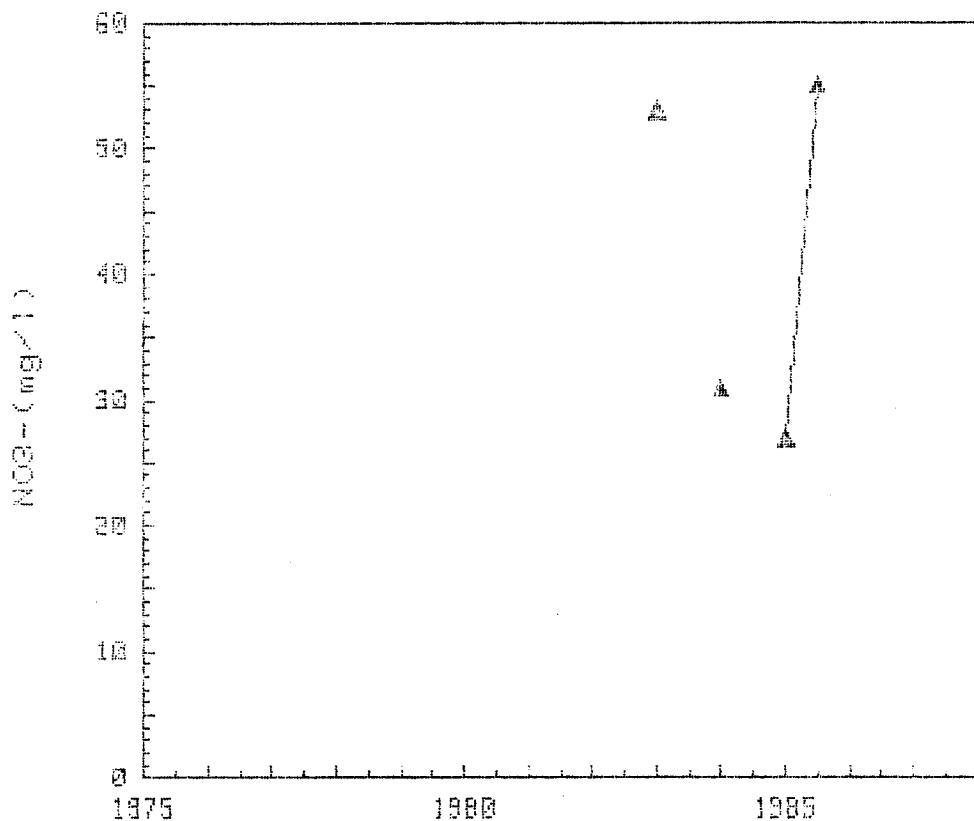
NO3- (mg/l)

S.A. GE

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

254030028

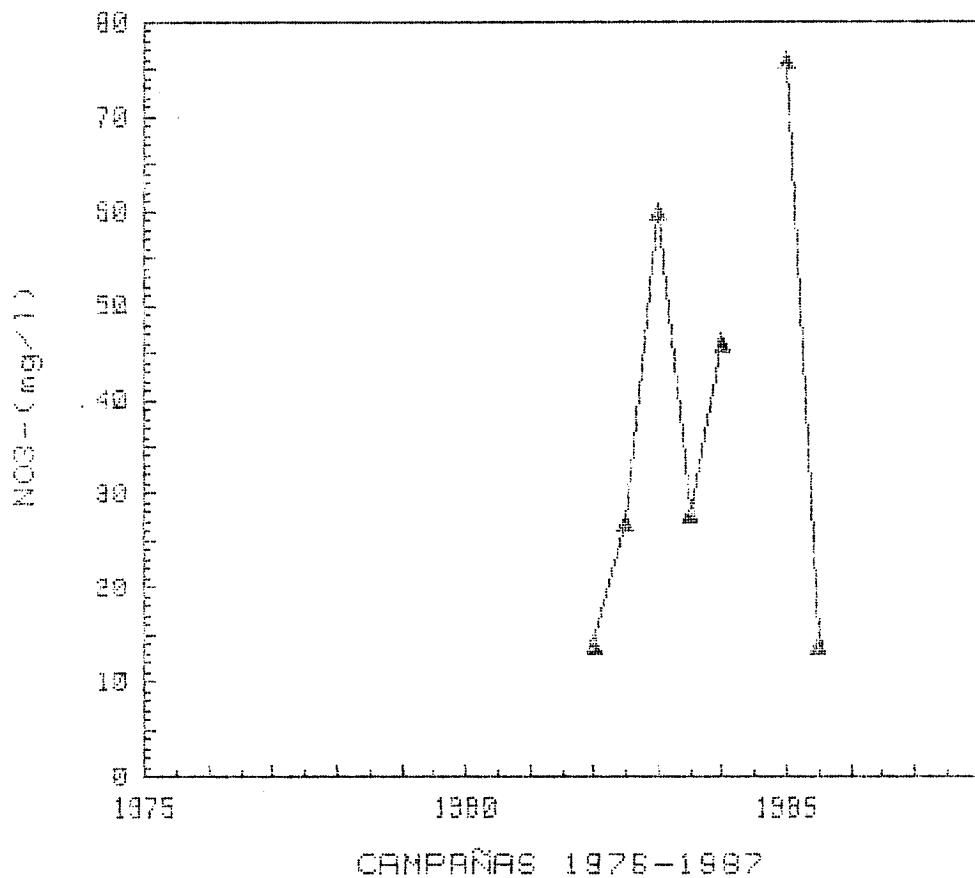


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

254030033

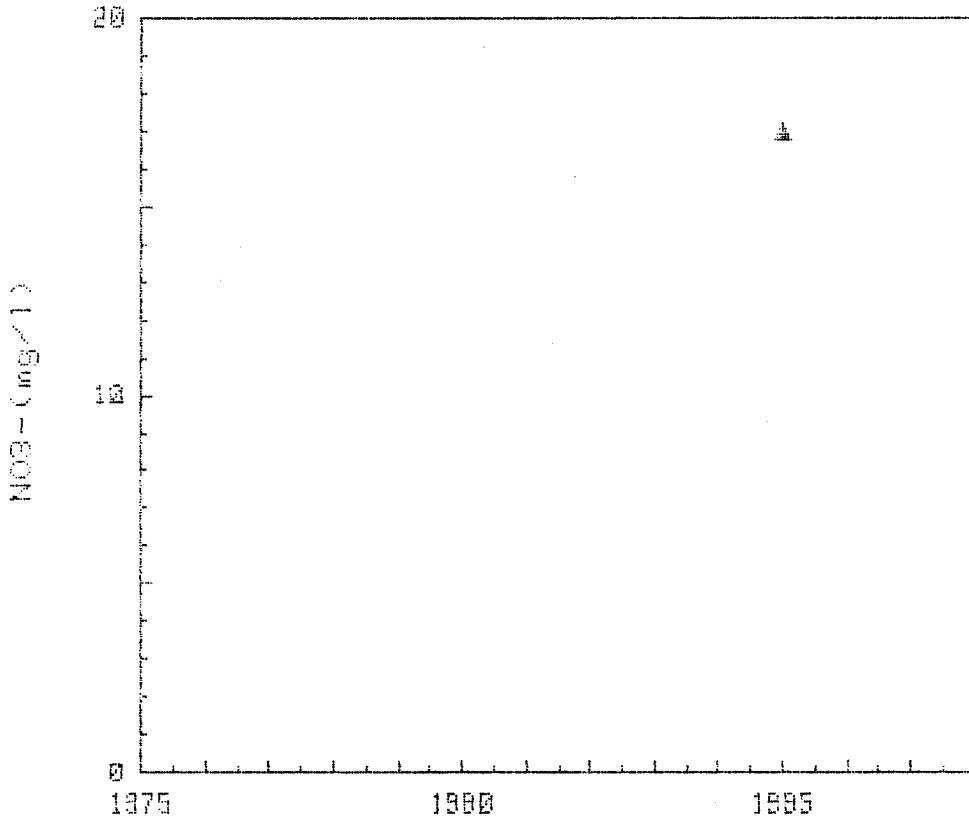


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : BE (BETICO DE MURCIA)

254030034



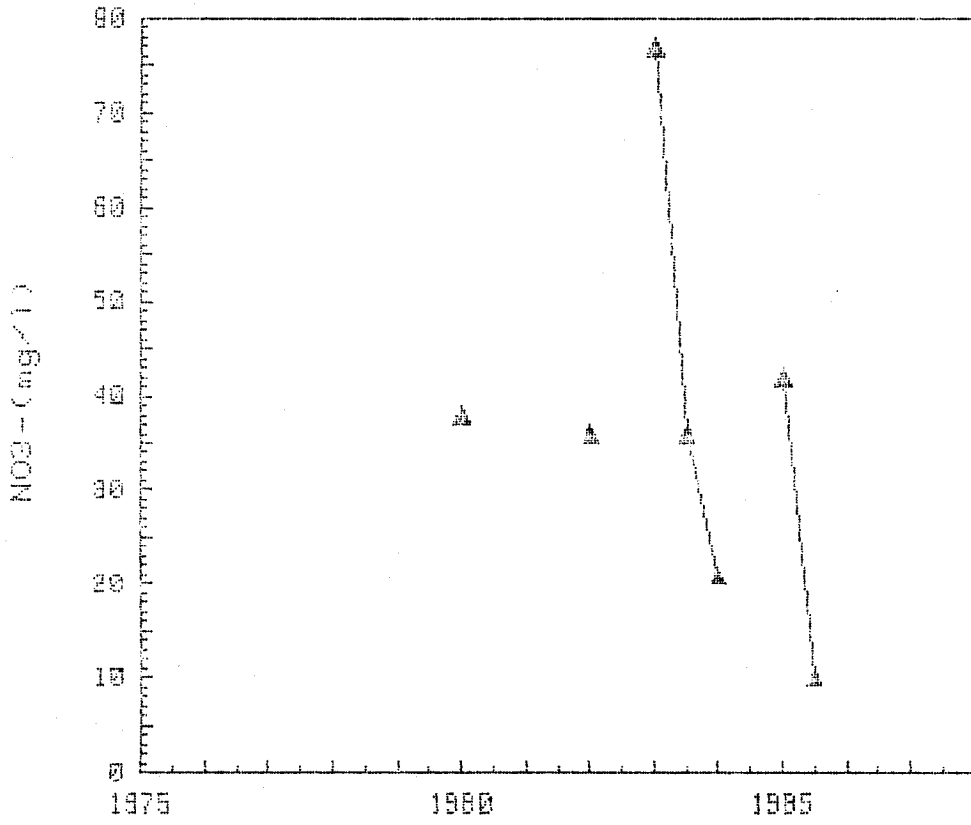
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

254040003



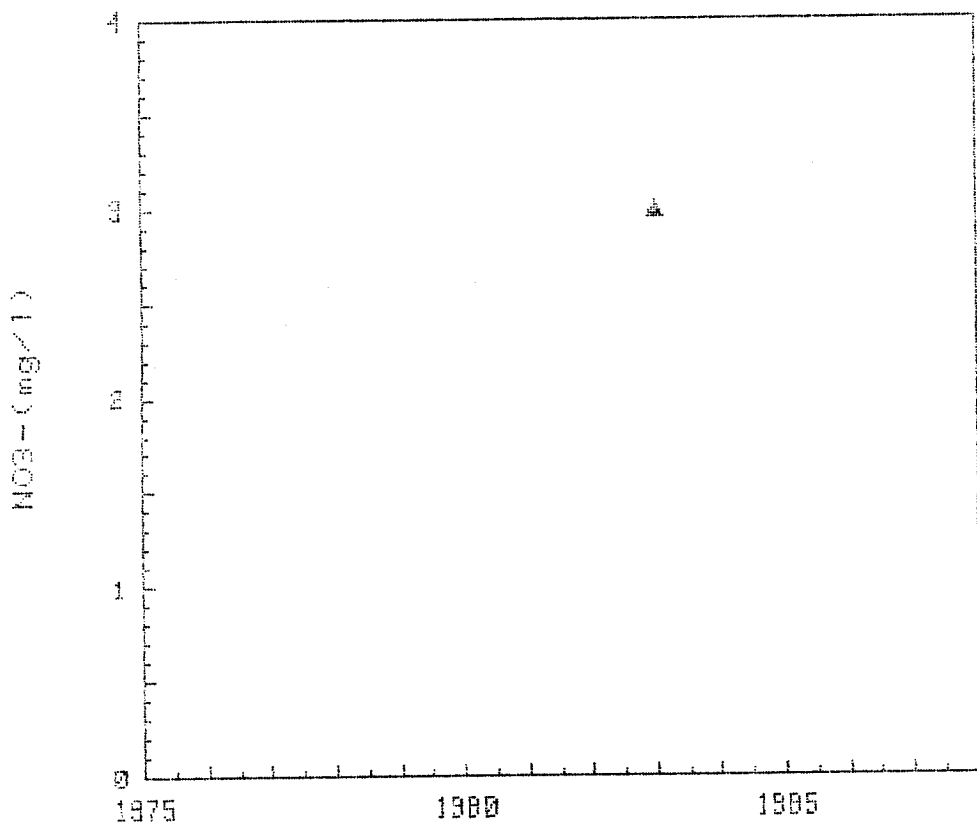
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : BE (BETICO DE MURCIA)

254050014



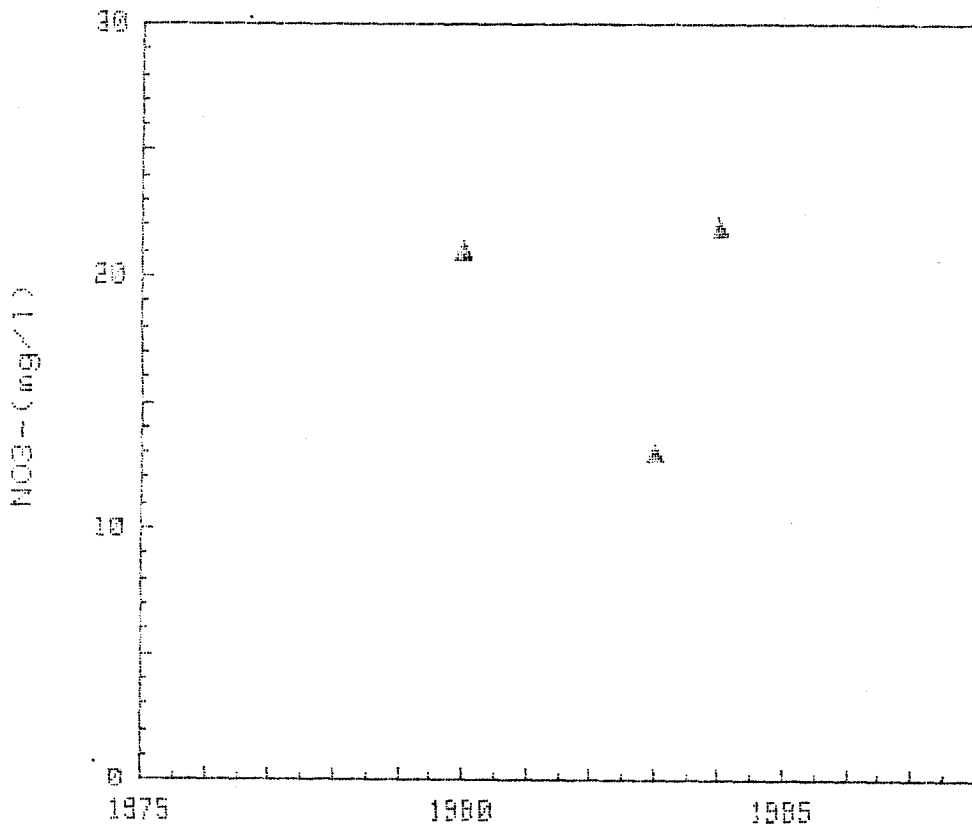
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

254070028

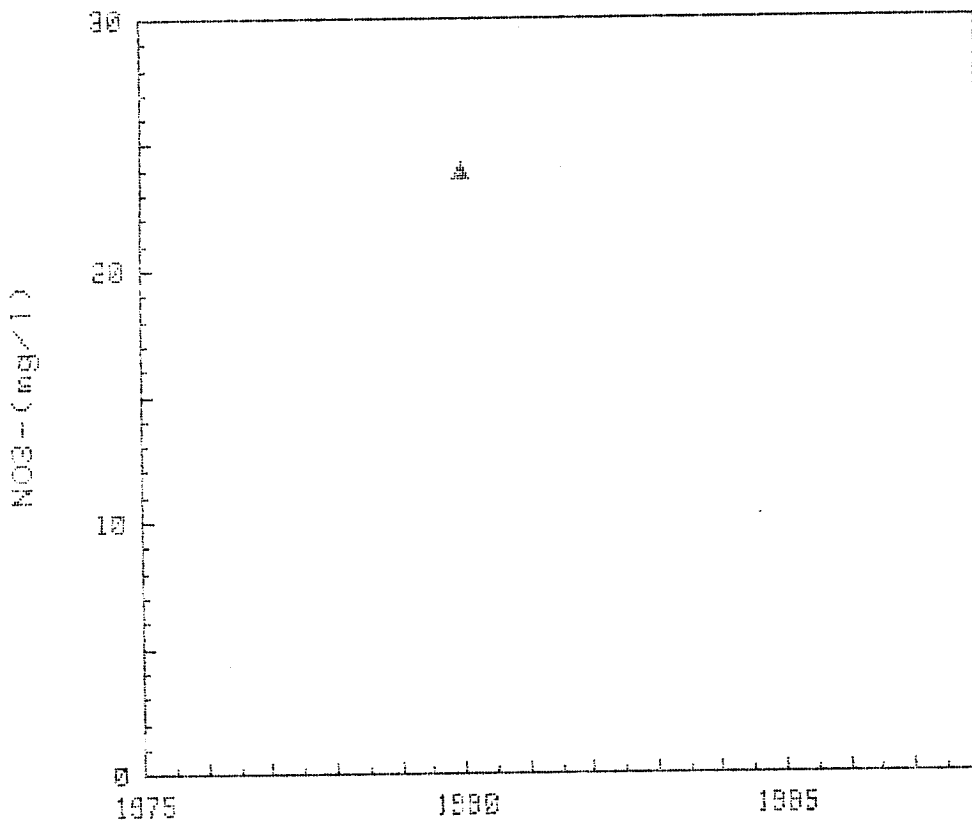


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GE (SETICO DE MURCIA)

254070040



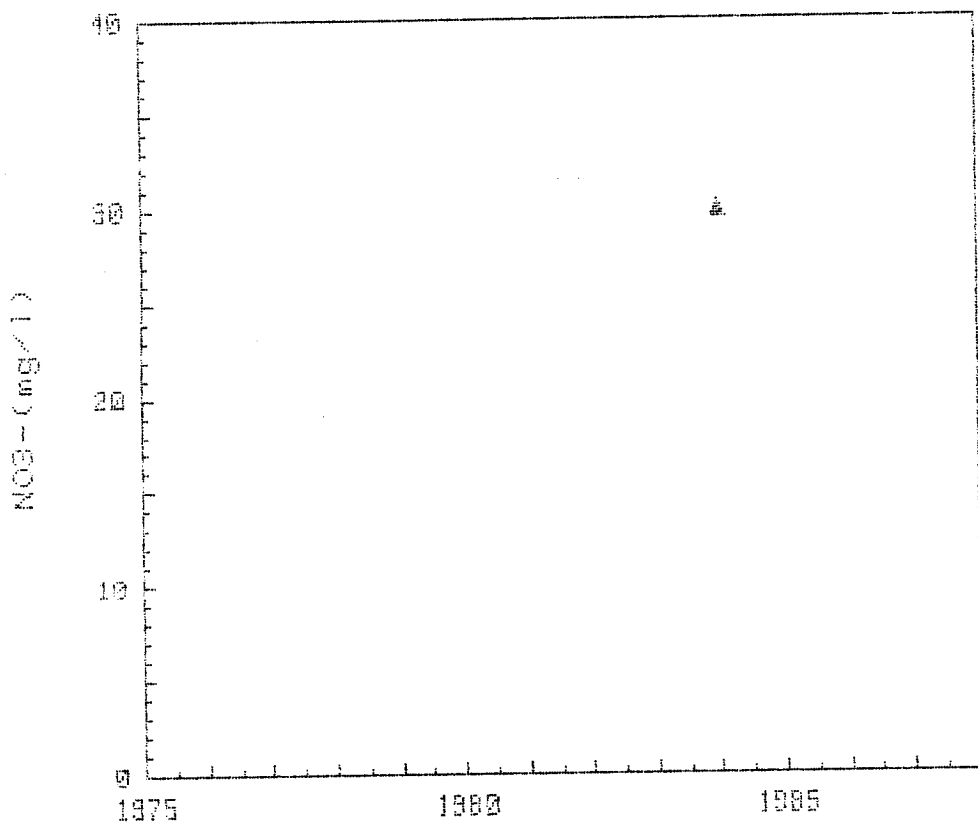
CAMPANAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : BE (BETICO DE MURCIA)

263810055



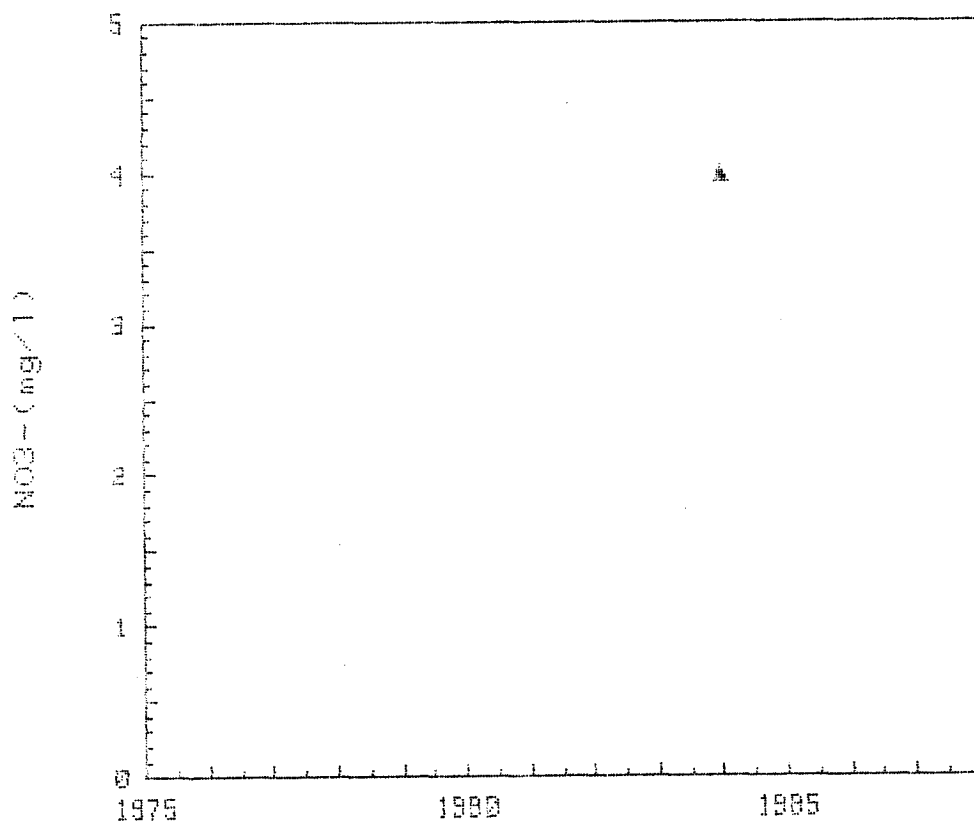
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

263818867



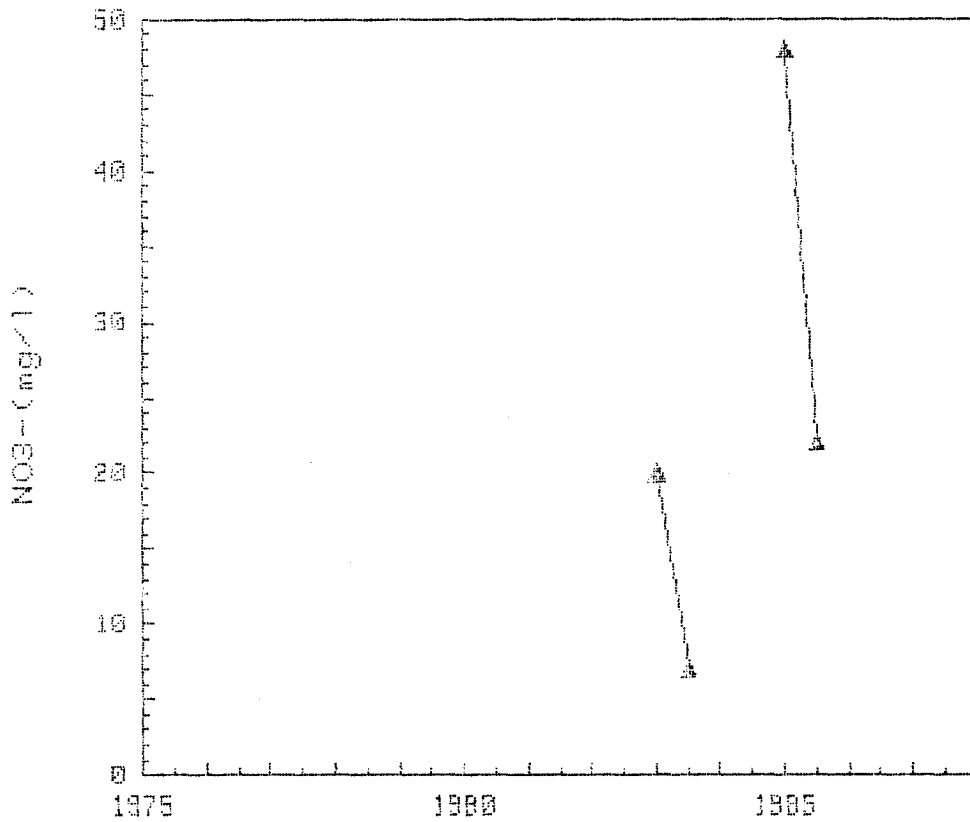
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

263910007



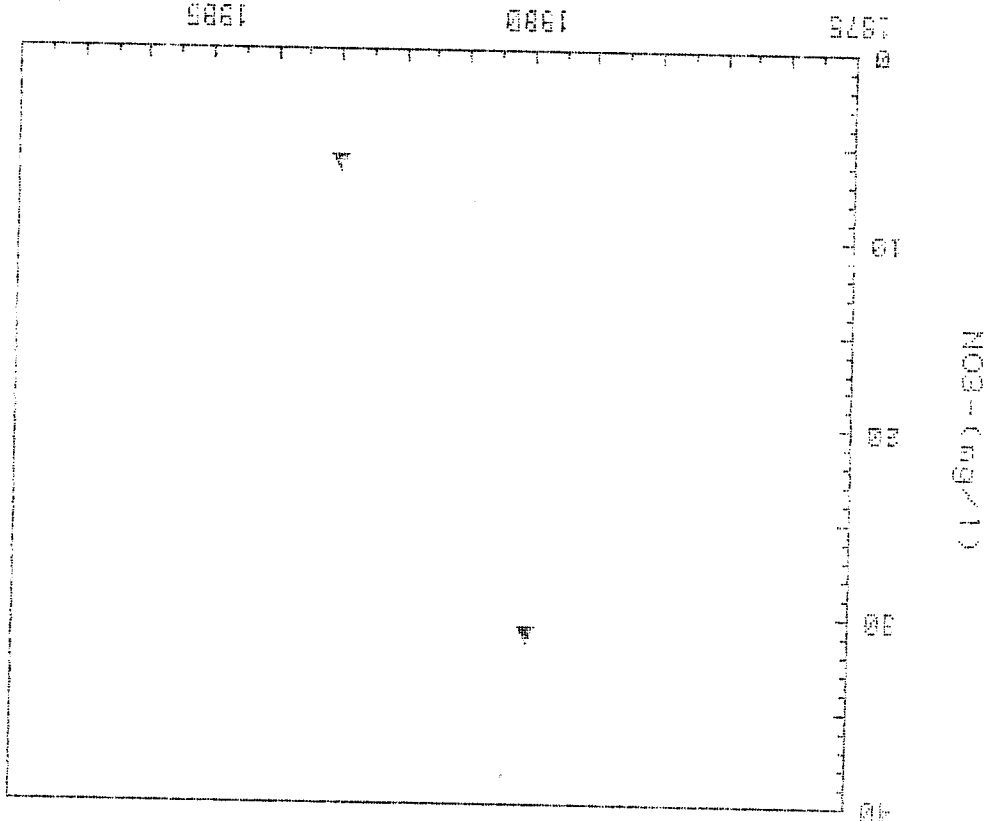
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CIENCA : SEGURA
GLACIFERO : SE (SETICO DE MURDIA)

26396003



CMFRMS 1975-1987

1985

1980

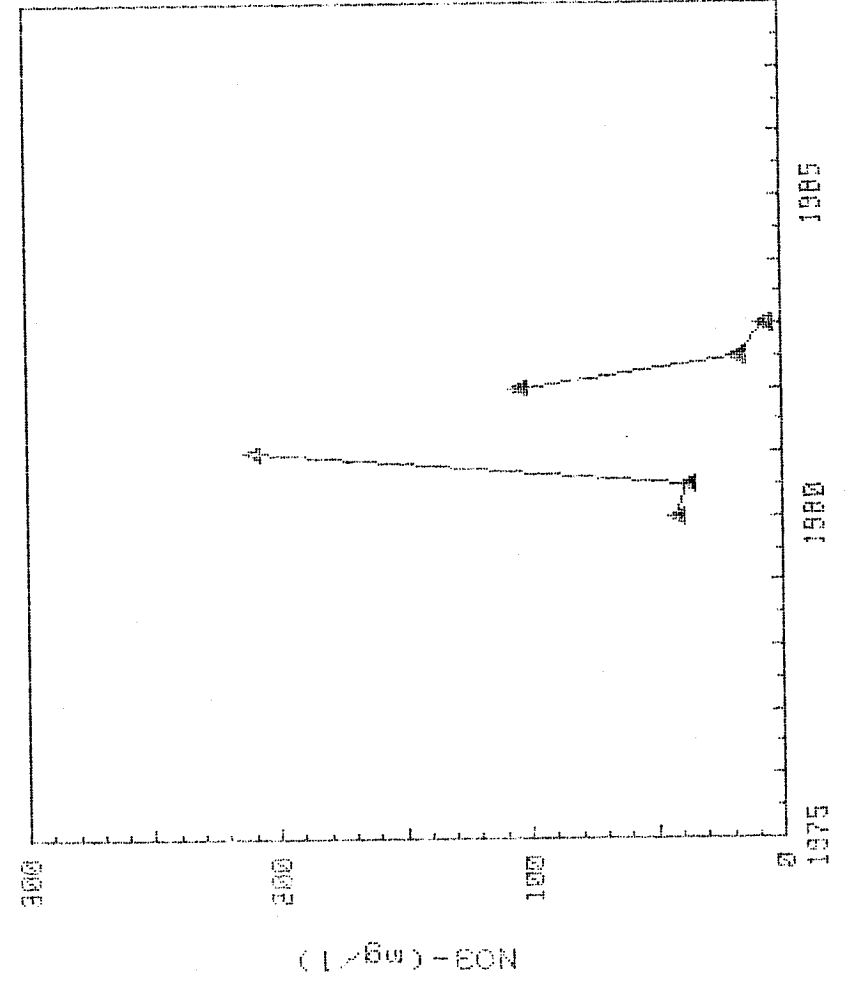
1975

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : DE (BETICO DE MURCIA)

264010001

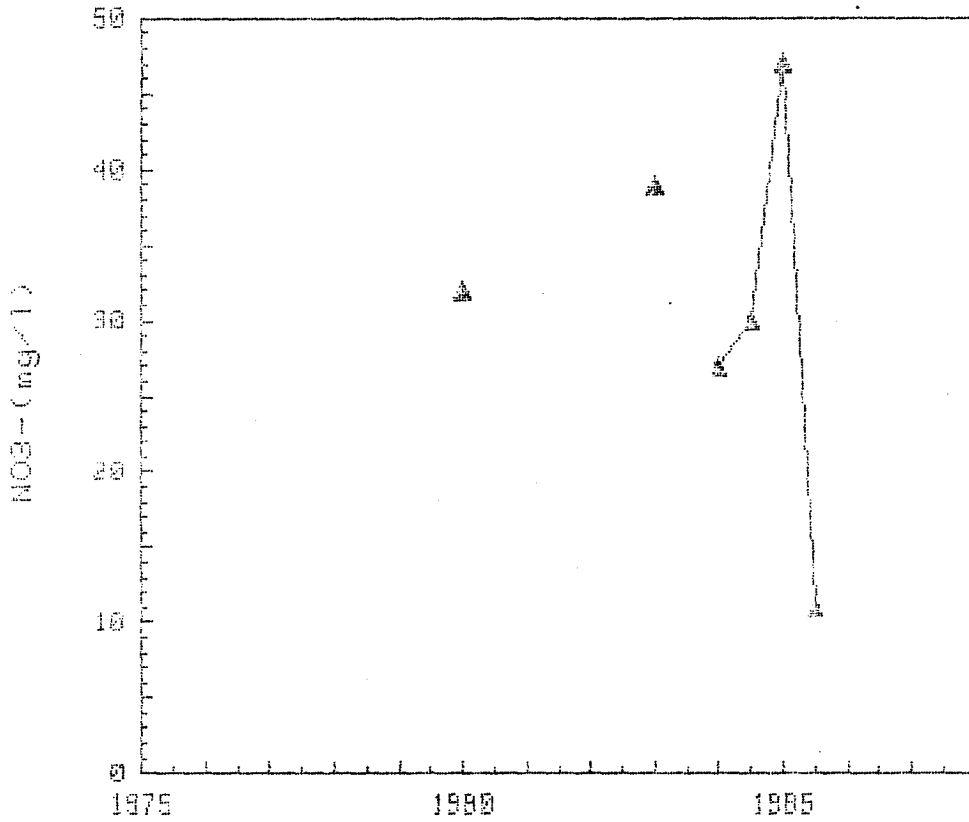


CAMPANAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO₃⁻ (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : BE (BETICO DE MURCIA)

264010002

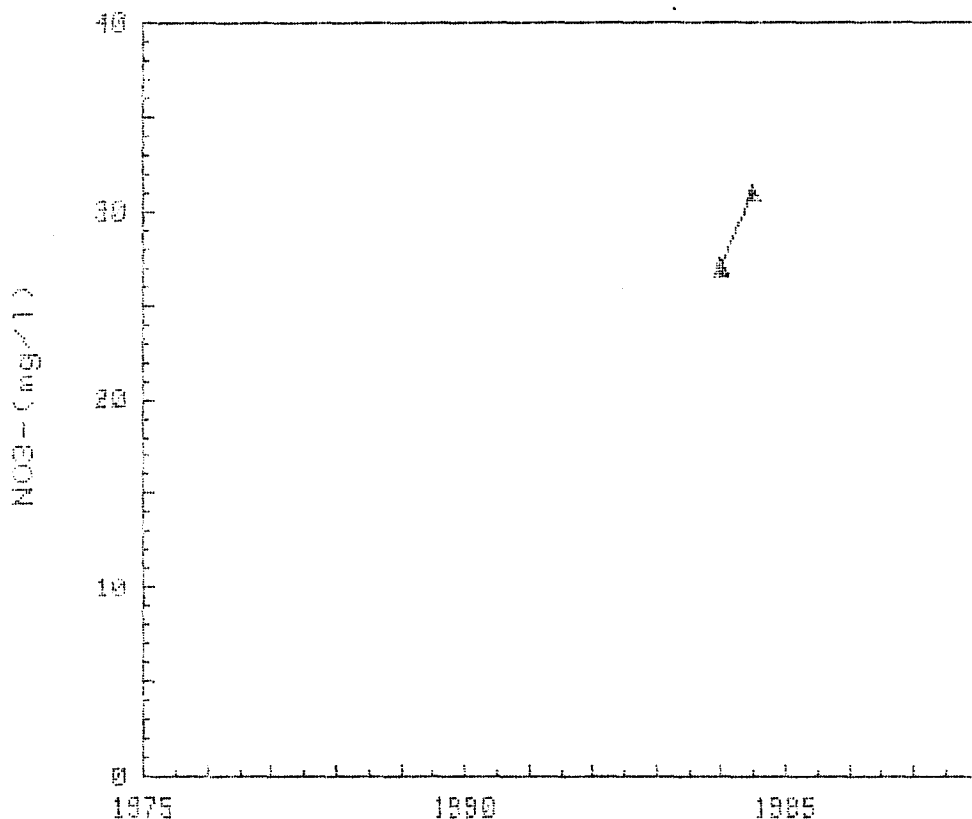


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : BE (BETICO DE MURCIA)

264010003



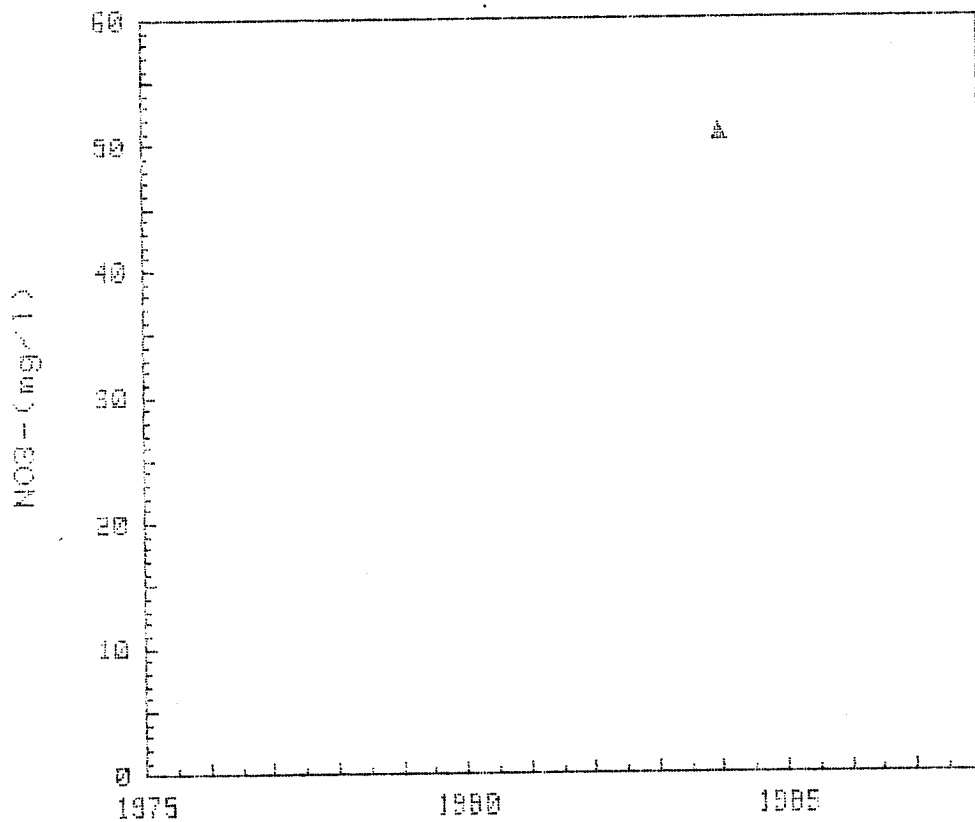
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

264610007



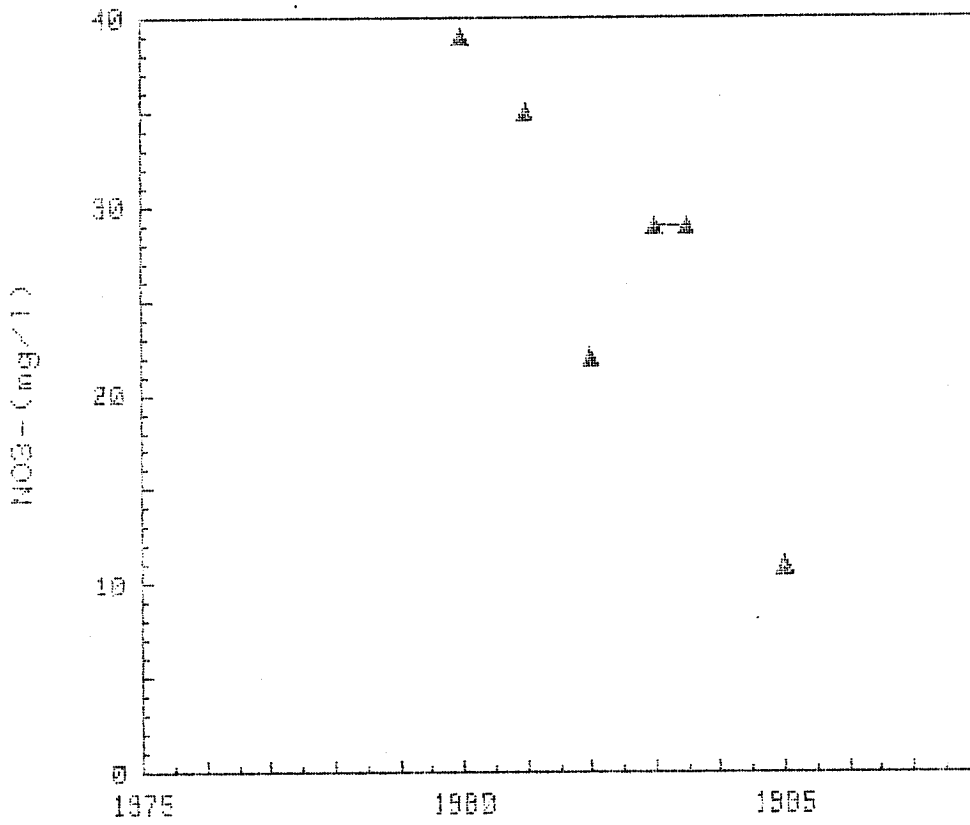
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GE (BETICO DE MURCIA)

264010028



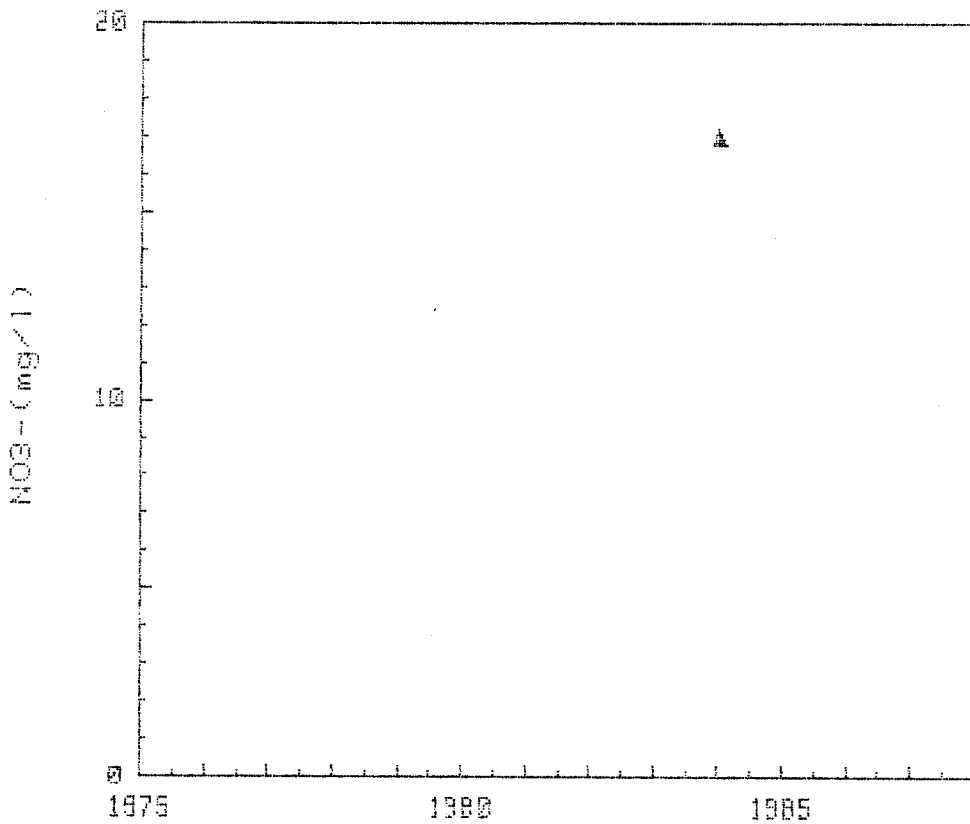
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CIENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : SE (BETICO DE MURCIA)

264010031



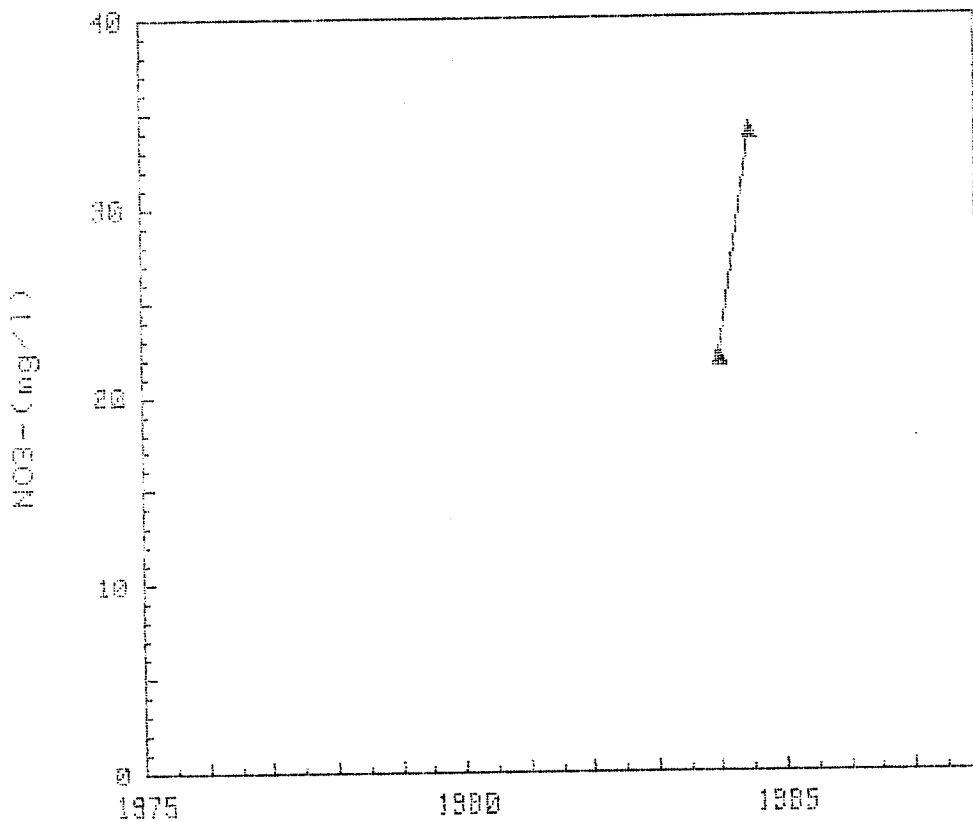
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : BE (BETICO DE MURCIA)

264010032



CAMPANAS 1976-1987

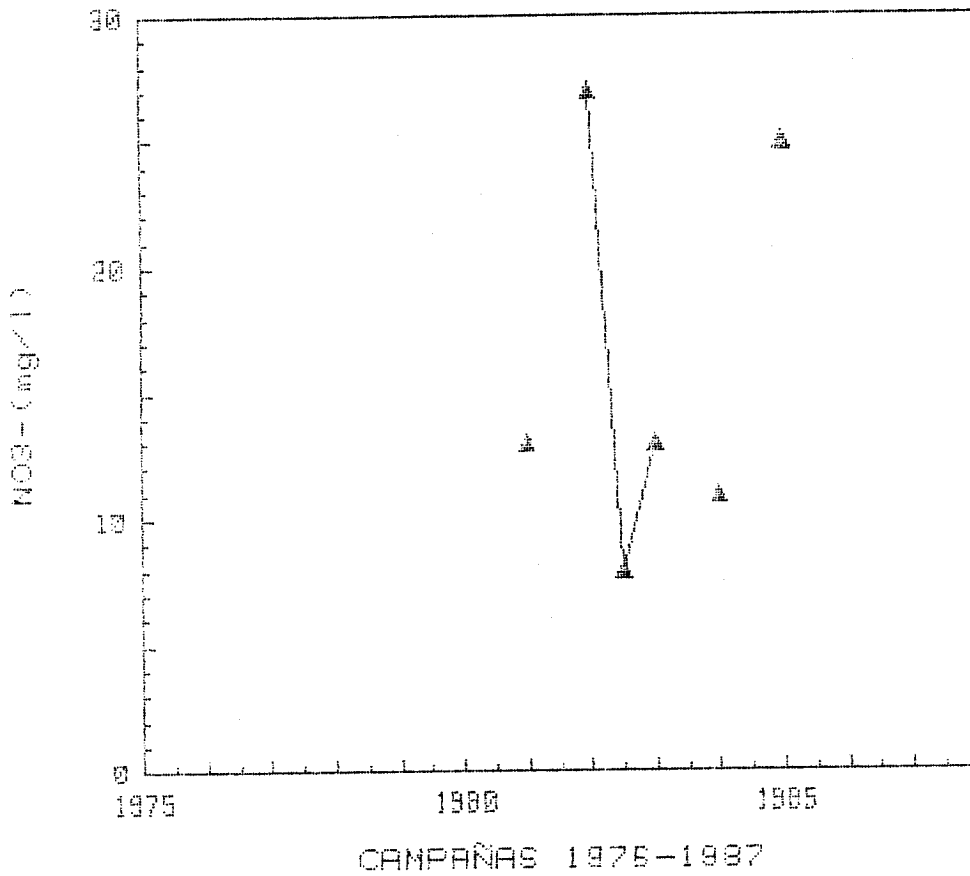
S.A. GF

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : GF (PREBETICO DE MURCIA)

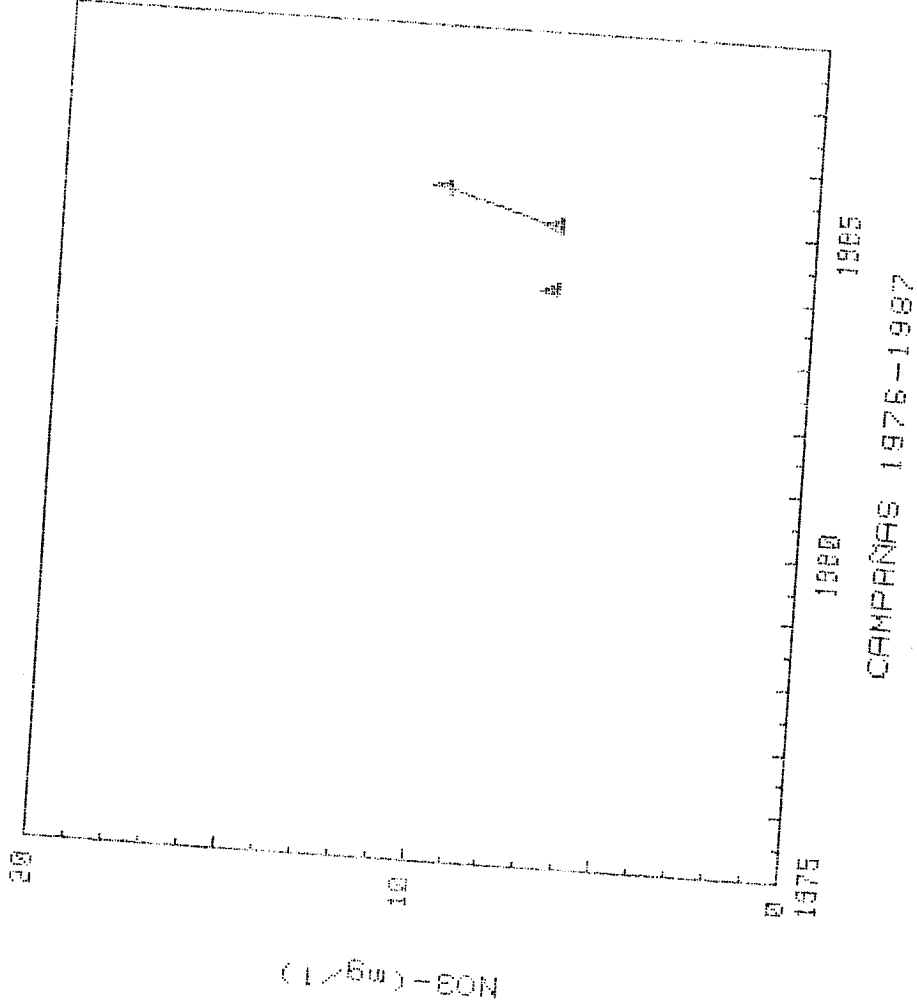
273320001



GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
 DE NIOS - (09/1)

CUENCA
 S. ACUIFERO : SEGURA (PREBETICO DE MURCIA)

273350001



CAMPAÑAS 1976-1987

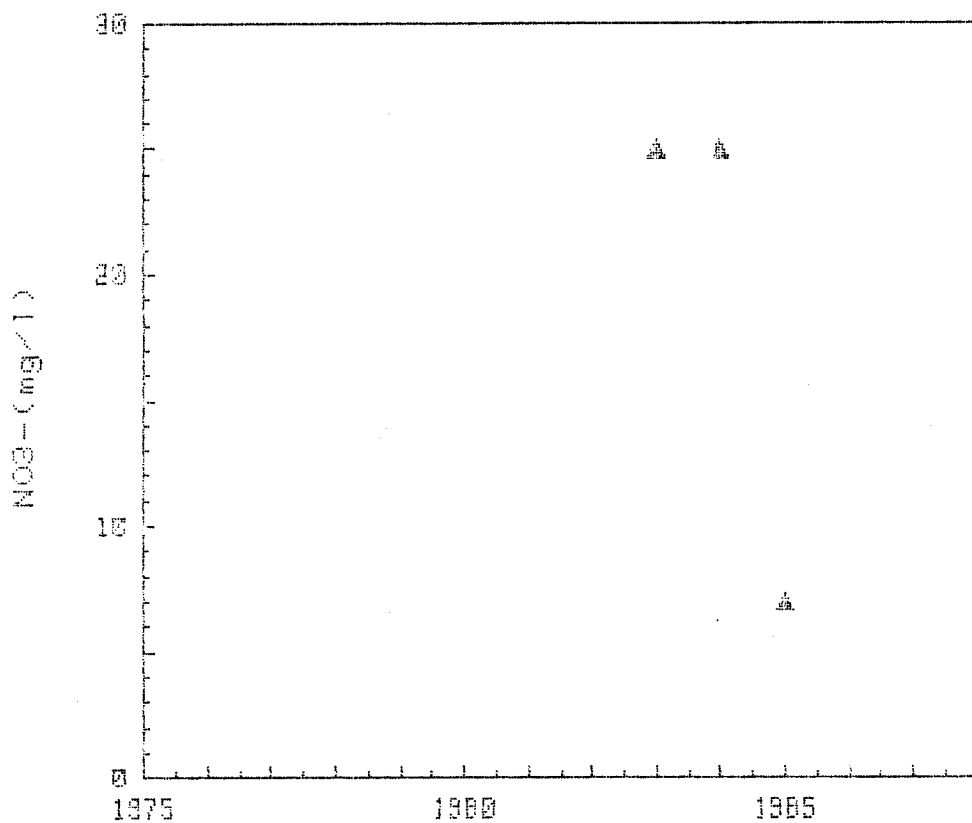
S.A. 00

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

243680020

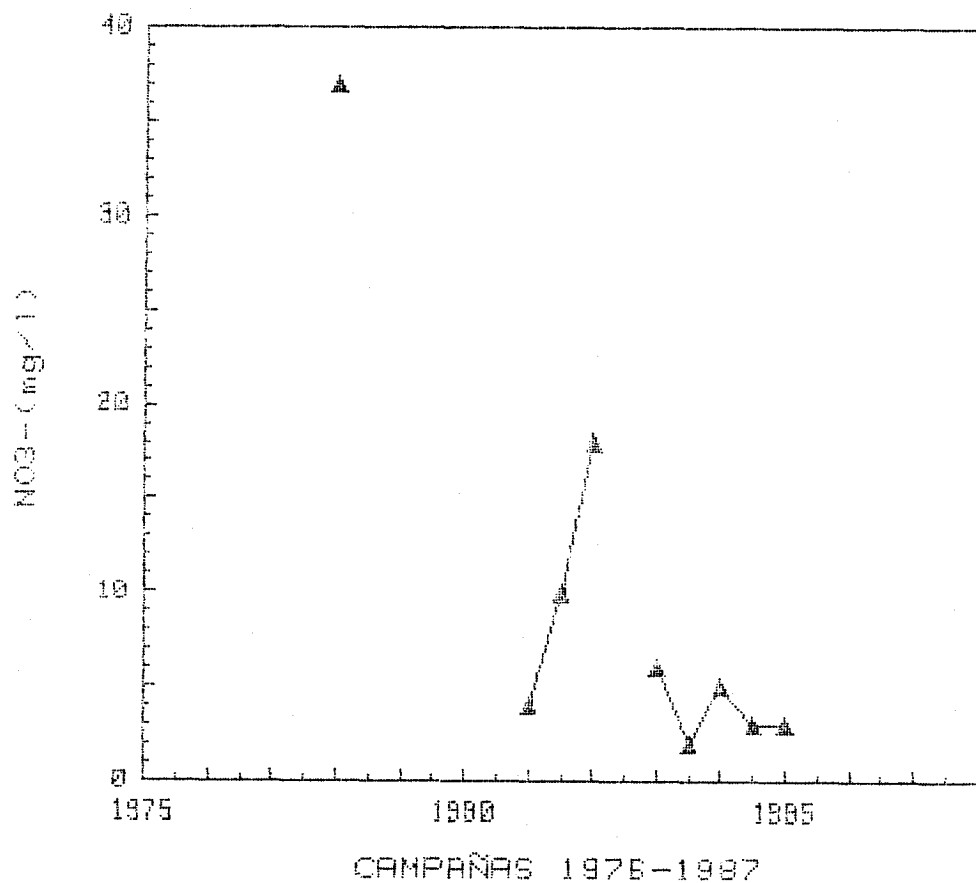


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

253340026

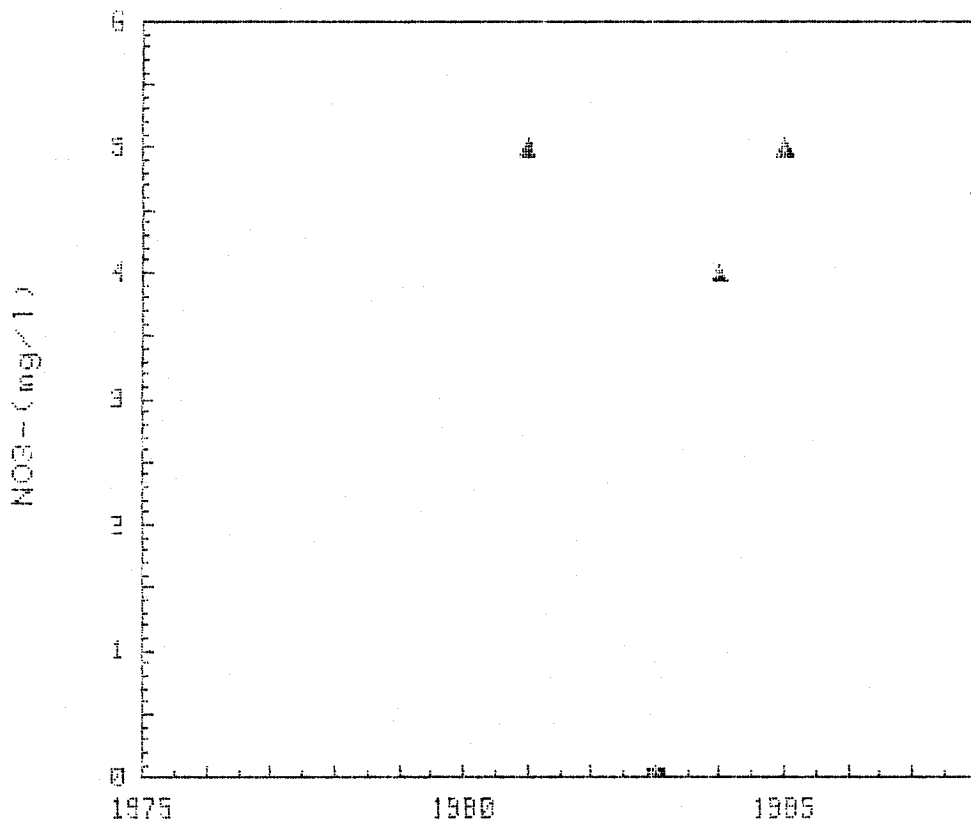


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : OO (ACUIFERO AISLADO)

253430004



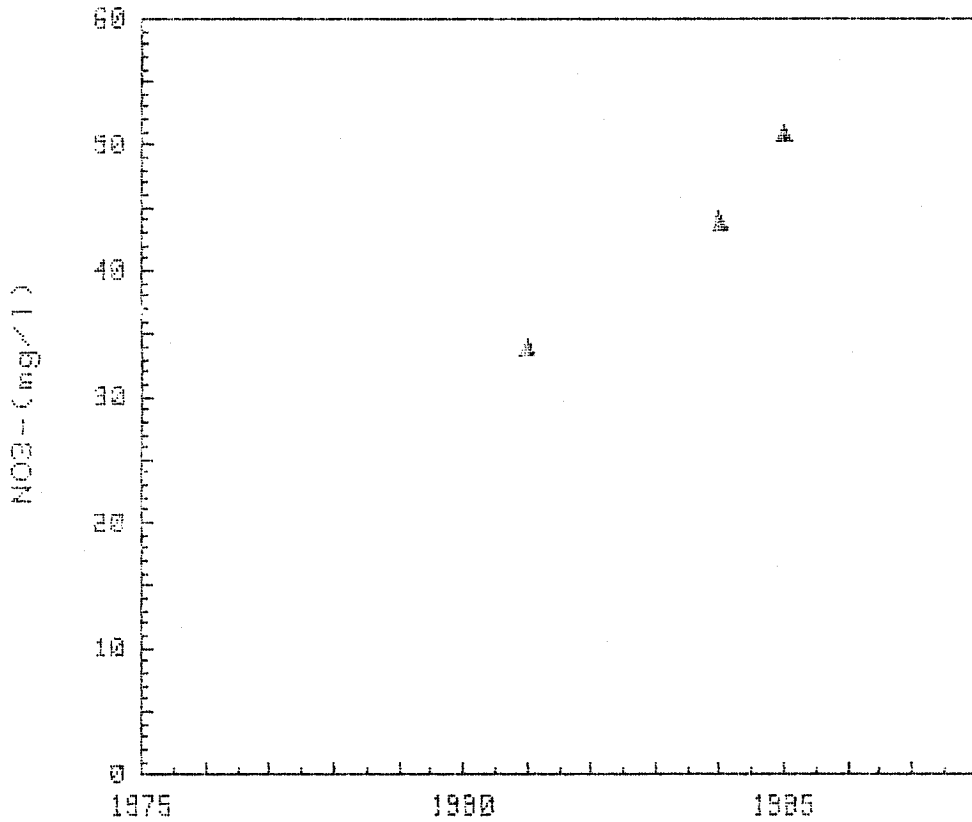
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : CO (ACUIFERO AISLADO)

253610002



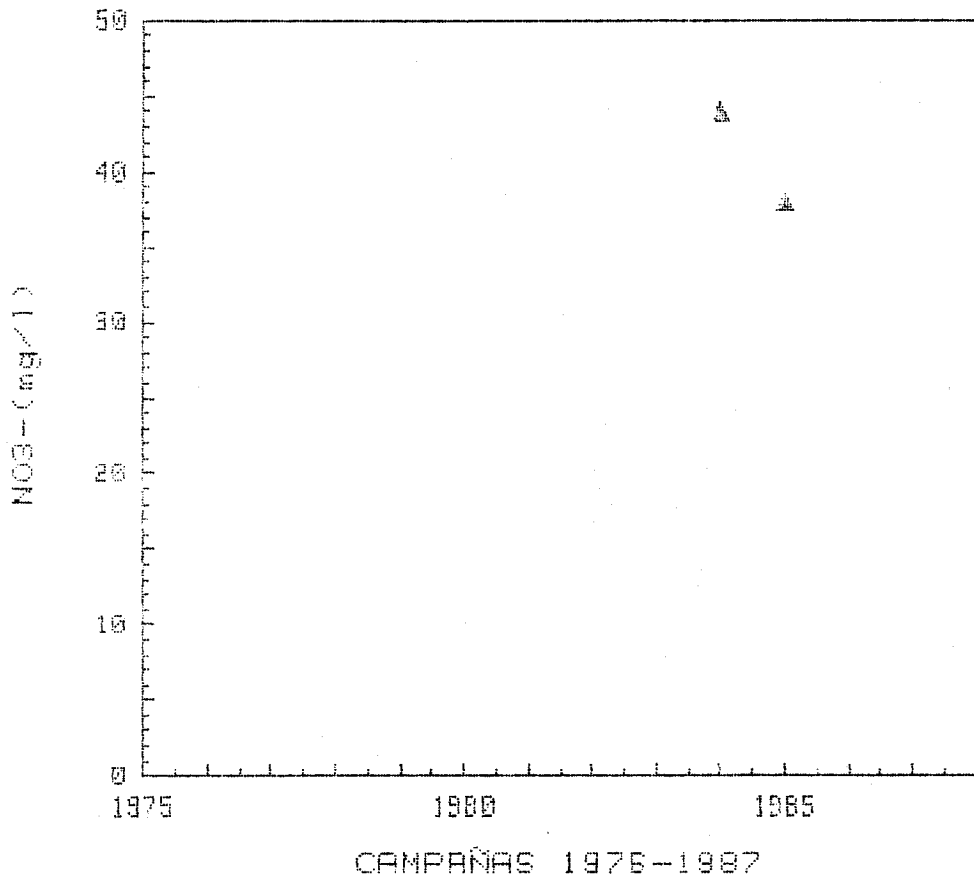
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

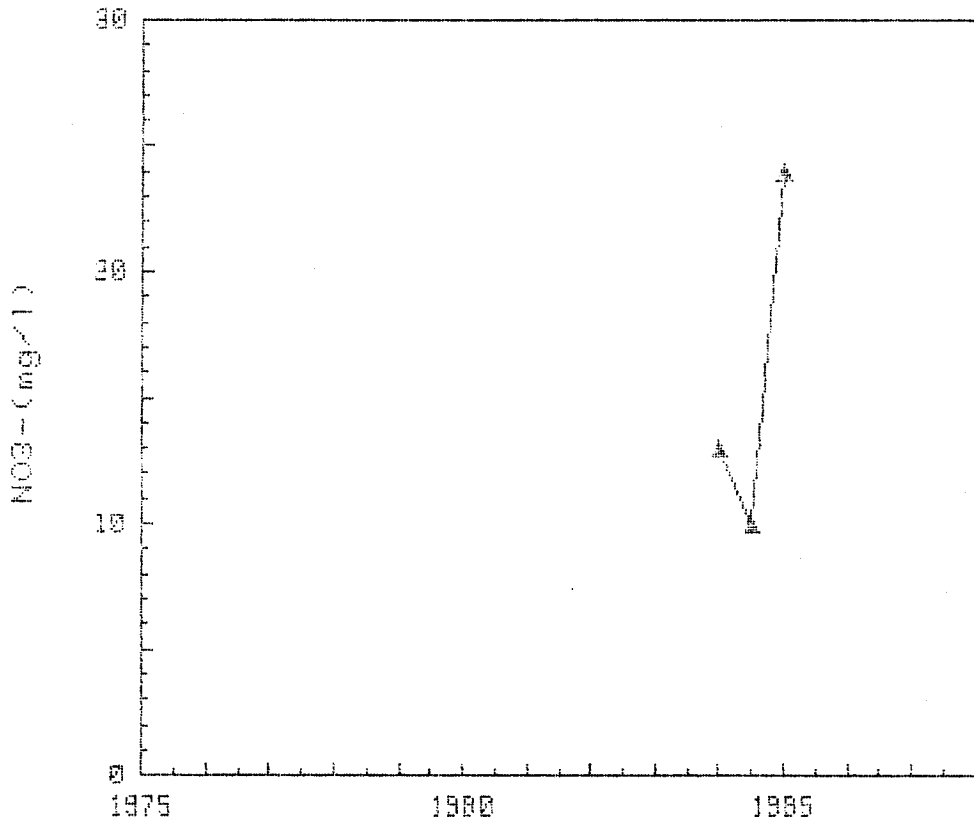
253610004



GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : CO (ACUIFERO AISLADO)

253610007



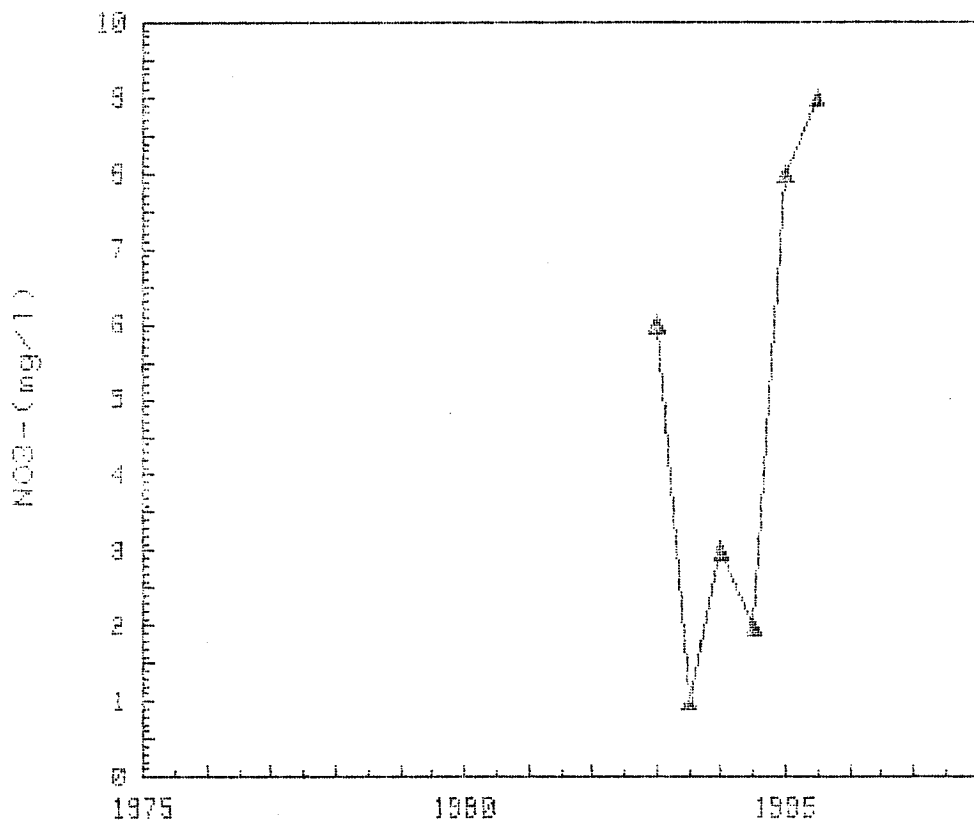
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

253650001



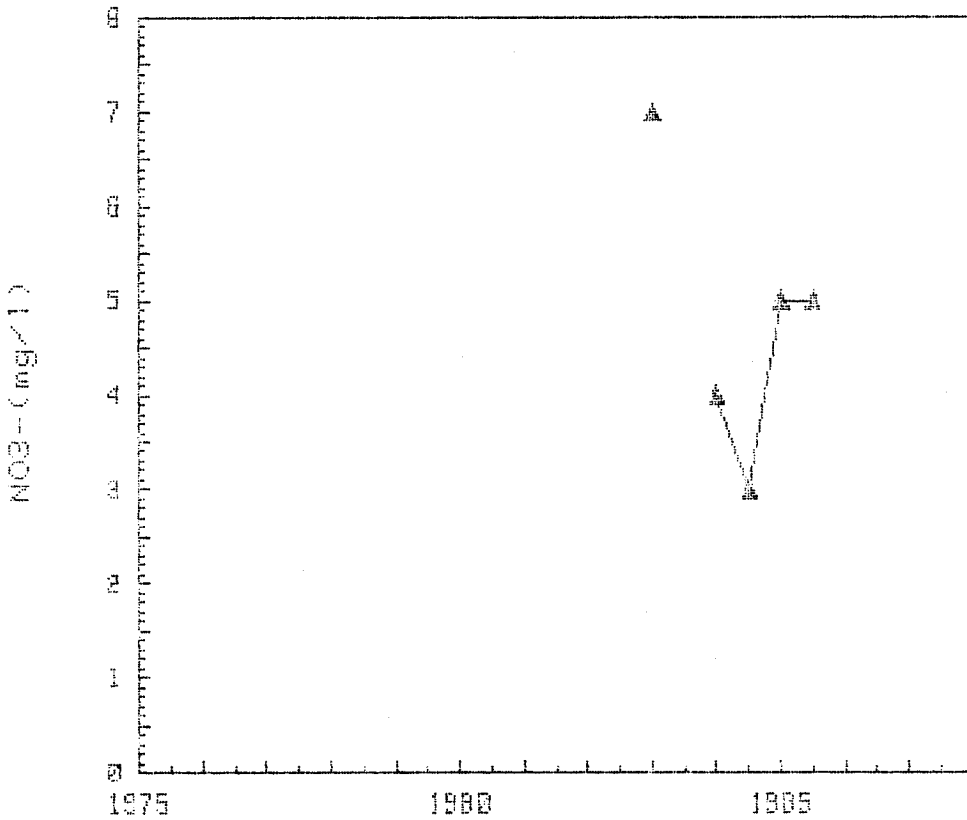
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

253660011



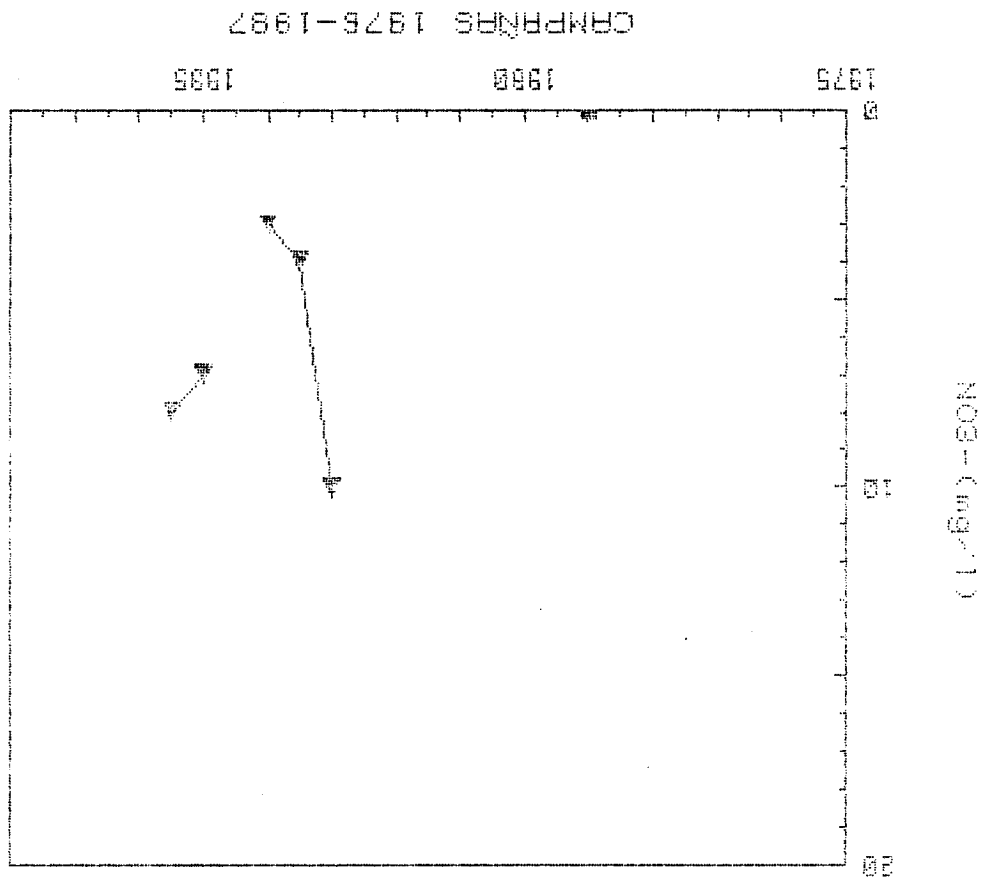
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA / SEGURA
 S. ACUIFERO # 00 (ACUIFERO AISLADO)

253670020



COMPRAS 1975-1997

1975 1980 1985

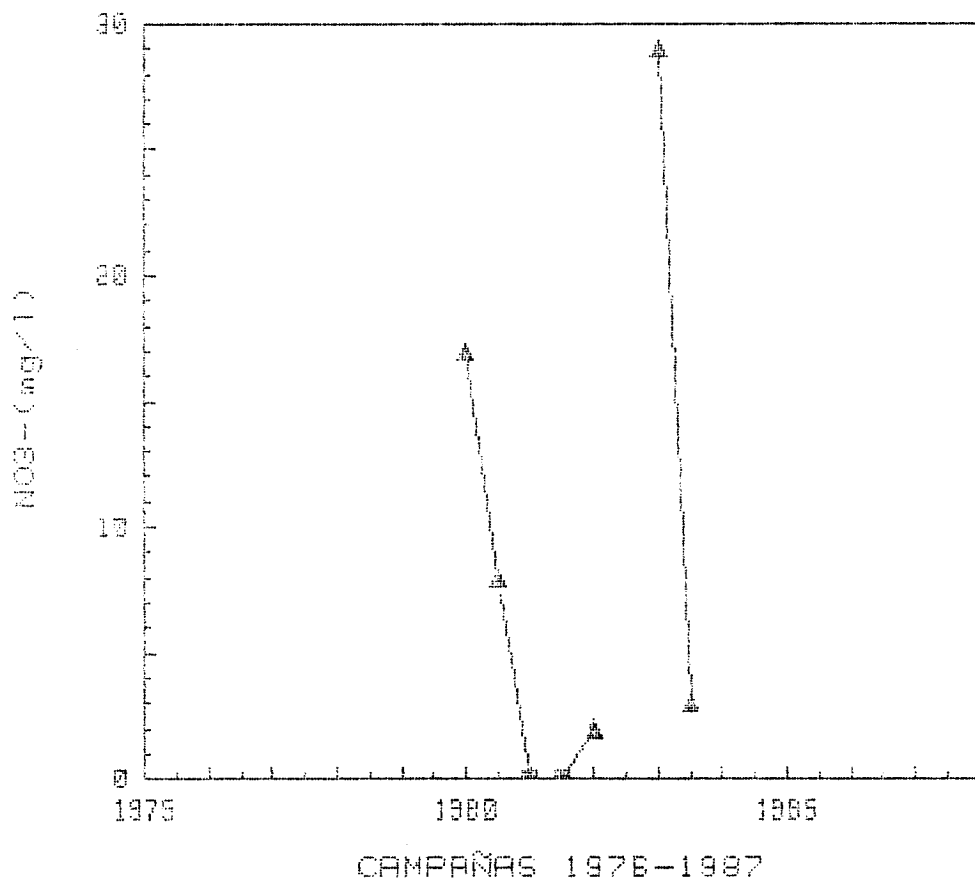
NO3- (mg/l)

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

263920034

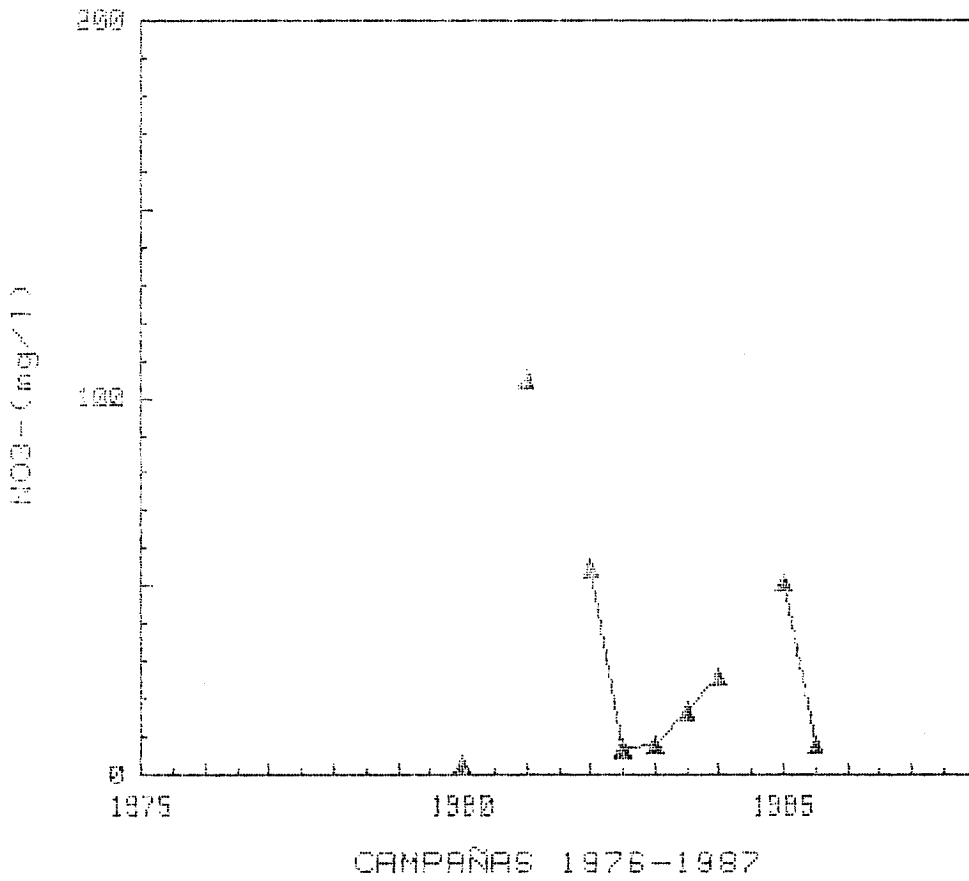


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : CC (ACUIFERO AISLADO)

263932005

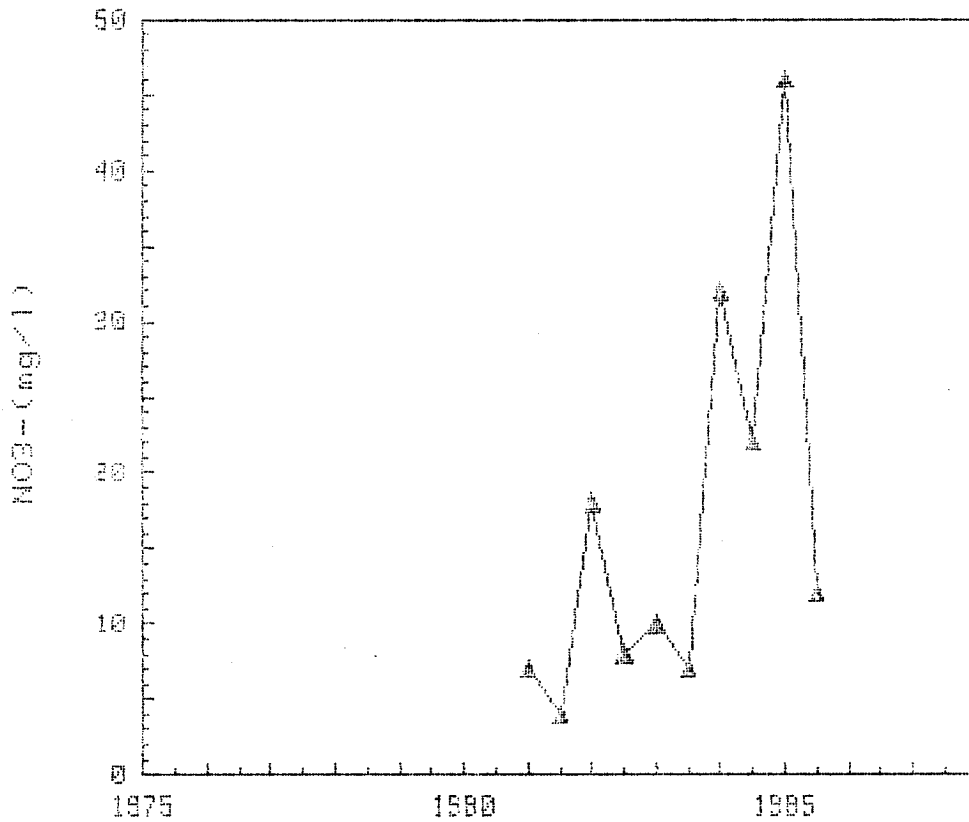


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

263940004



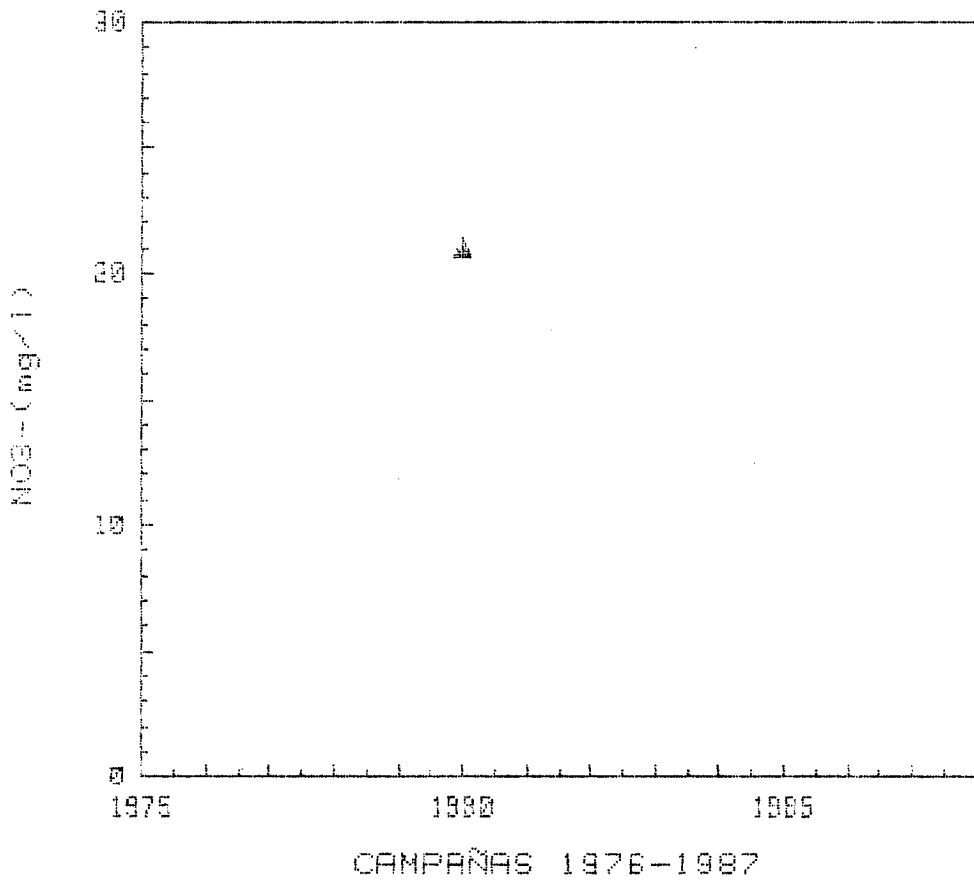
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

263940007

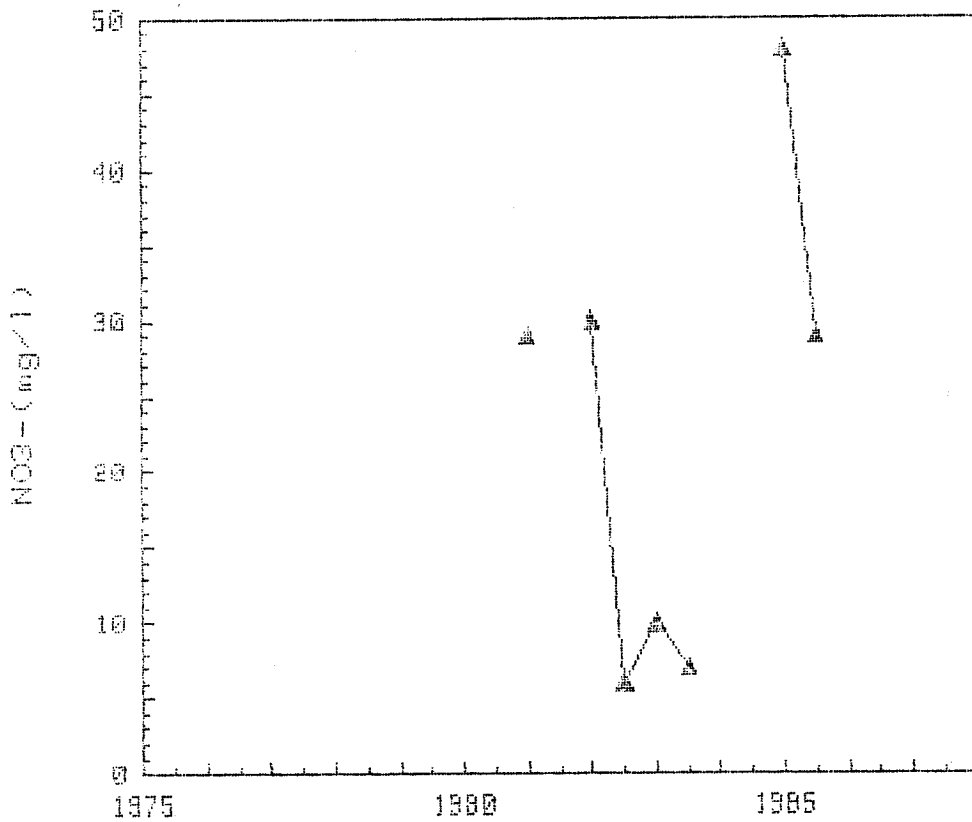


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : OO (ACUIFERO AISLADO)

253940015



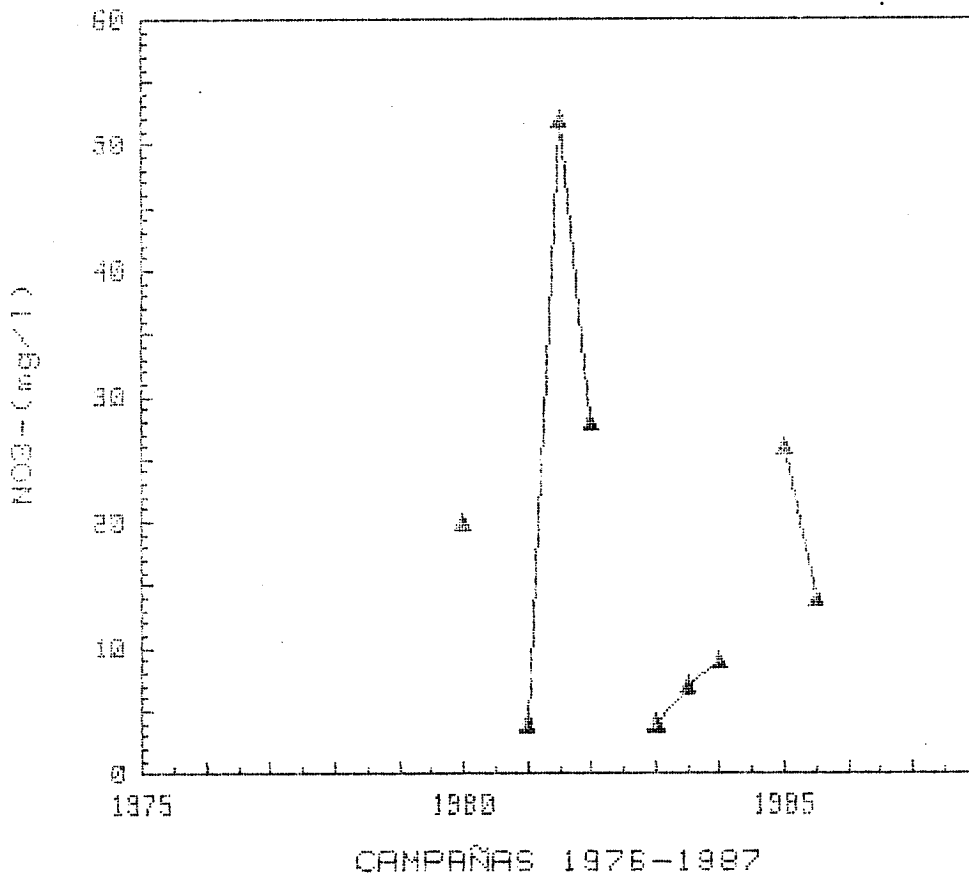
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃⁻ (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : OO (ACUIFERO AISLADO)

263950012

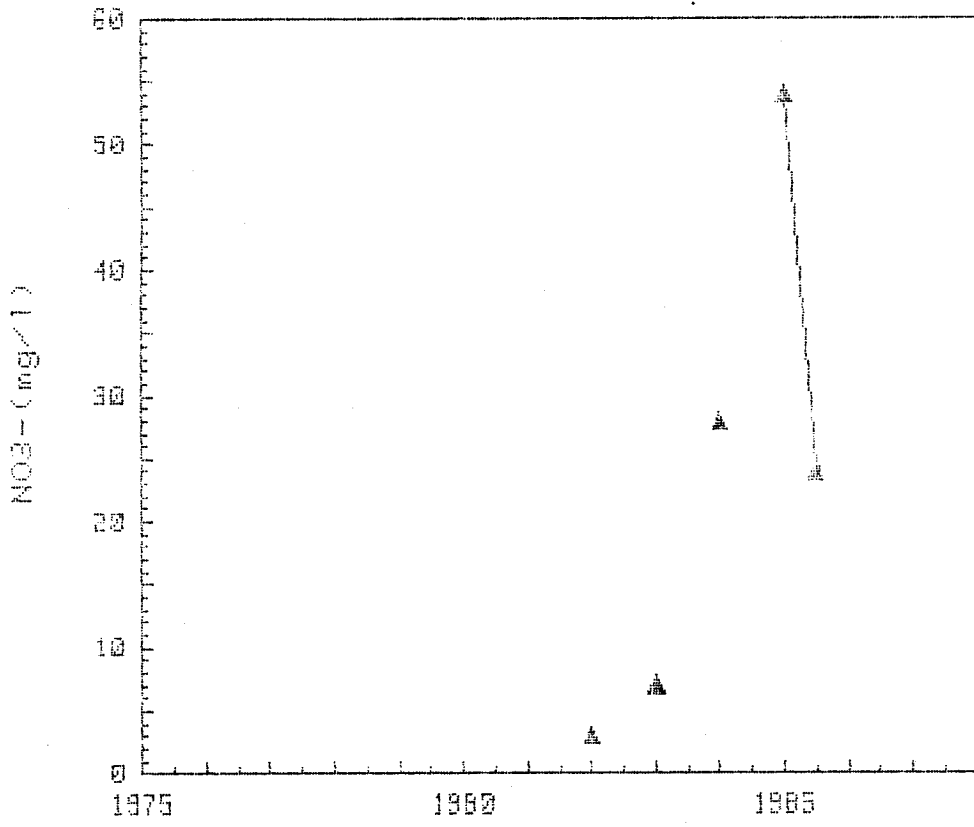


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : OO (ACUIFERO AISLADO)

253960001



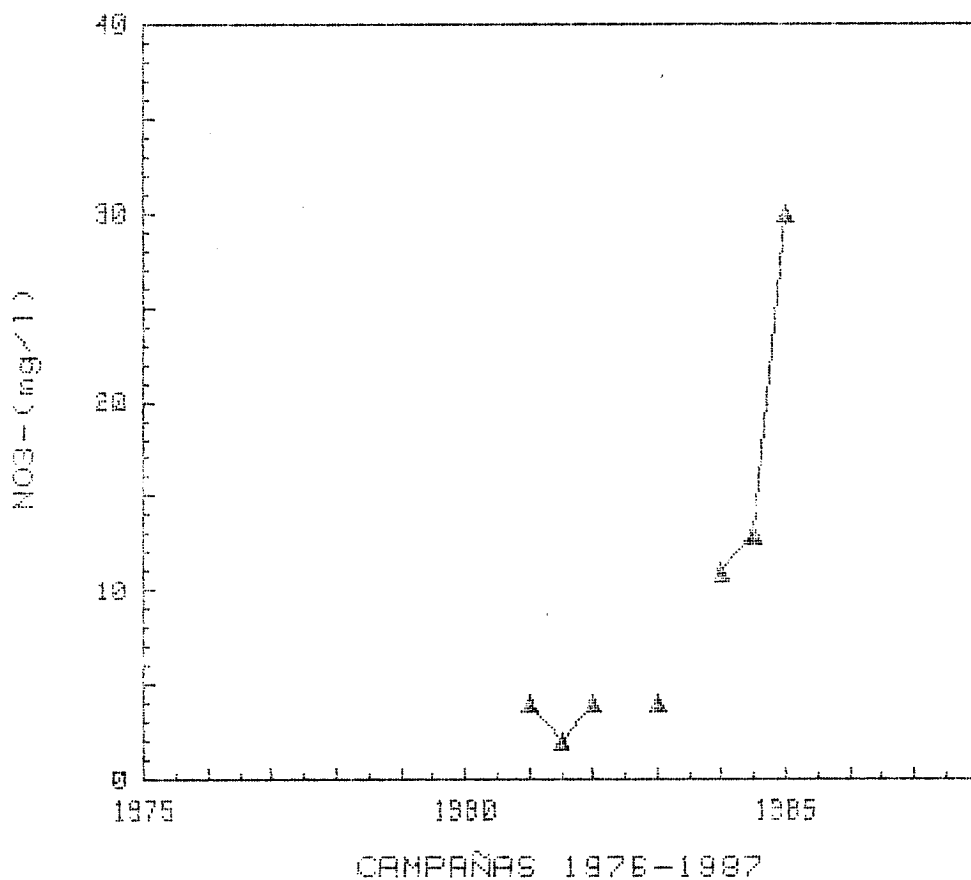
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : CO (ACUIFERO AISLADO)

263950005

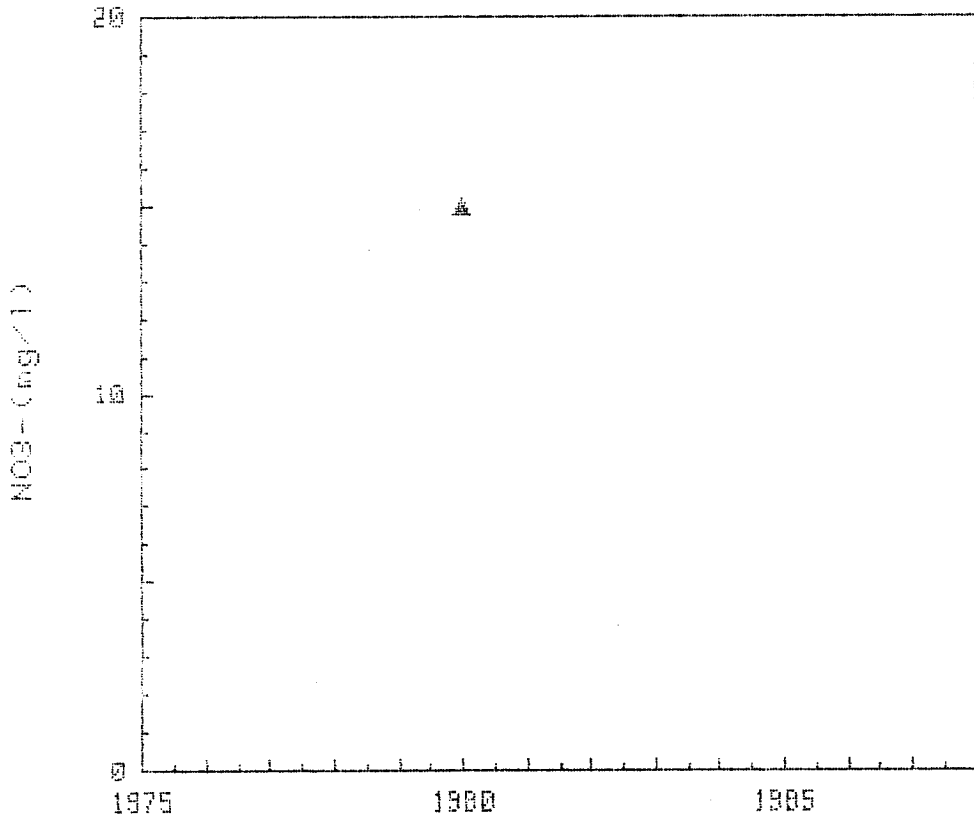


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

283320023



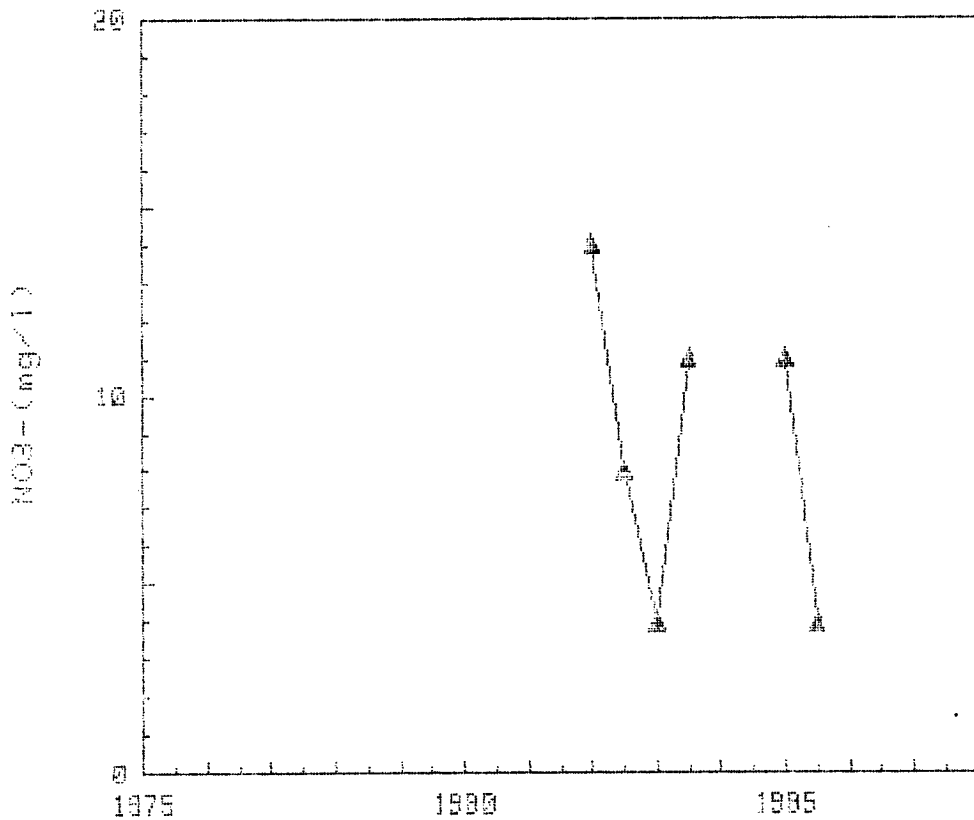
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 60 (ACUIFERO AISLADO)

283328028



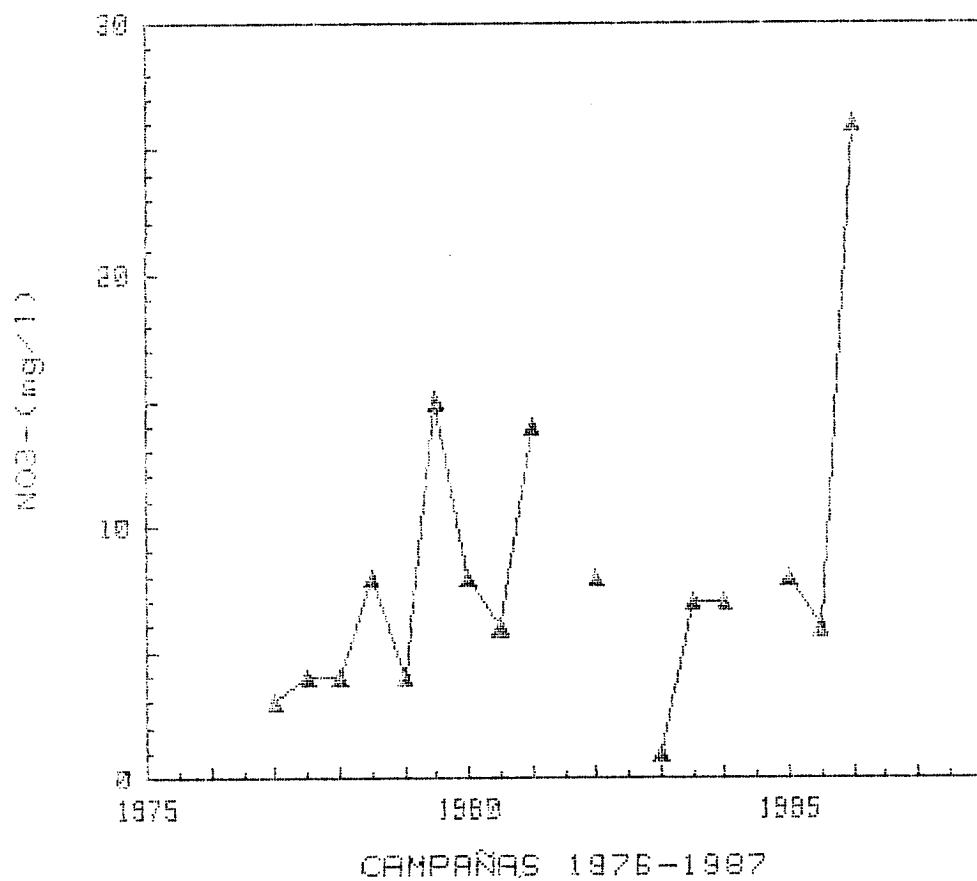
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

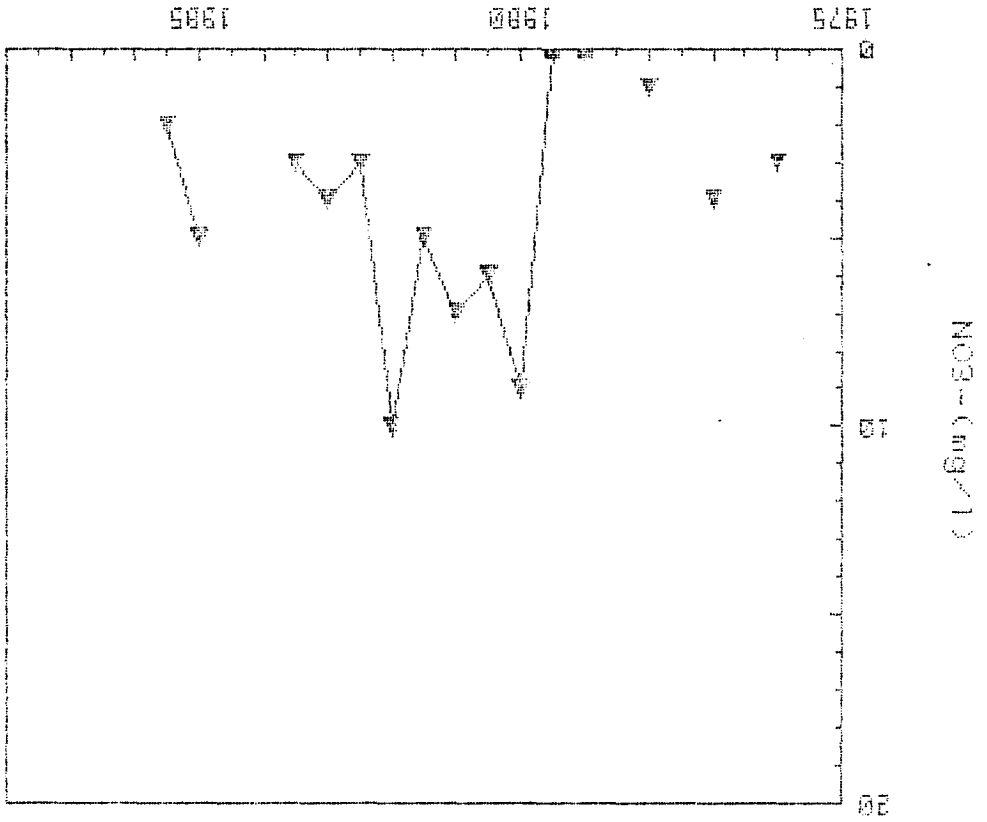
283330006



GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
 DE NO3- (MG/L)

CUENCA : SEBURA
 S. ACUIFERO : 00 (ACUIFERO AISLADO)

283338028



COMPARAS 1975-1987

1975 1980 1985

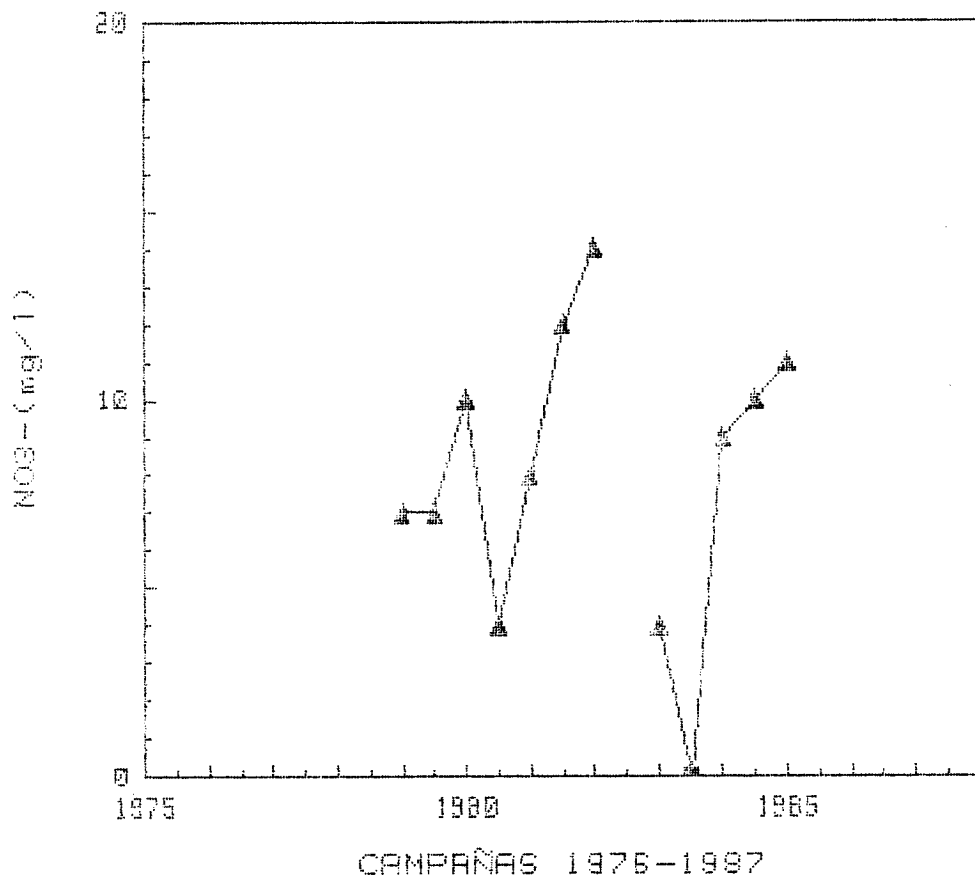
11

S.A. nº 18

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 12 (MESOZ.FLANCO W IBERICA)

253360005



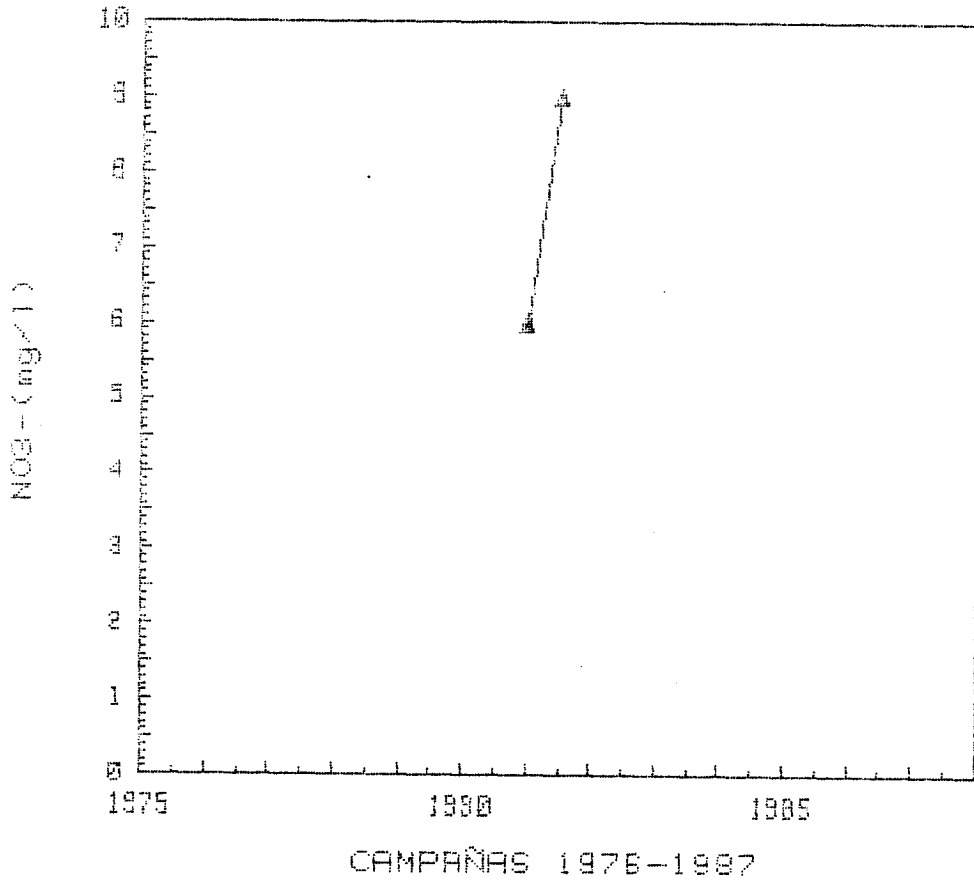
13

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃⁻ (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 18 (MESOZ.FLANCO W IBERICA)

263220036

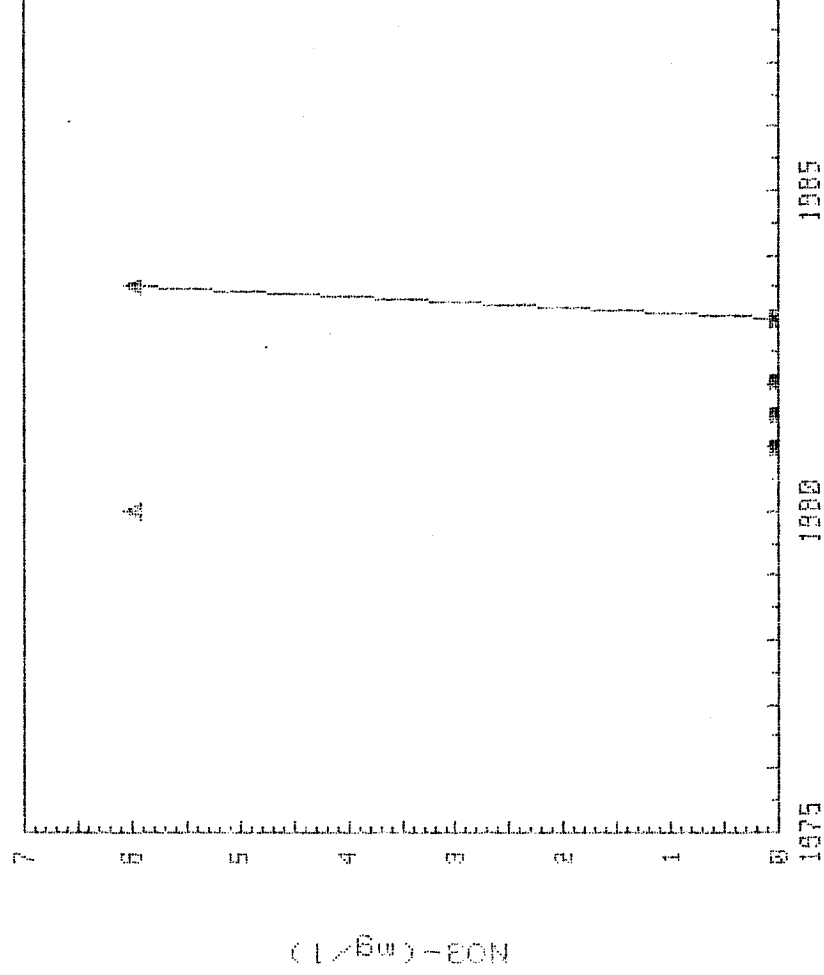


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 18 (MESOZ. FLANCO W. IBERICA)

263220042



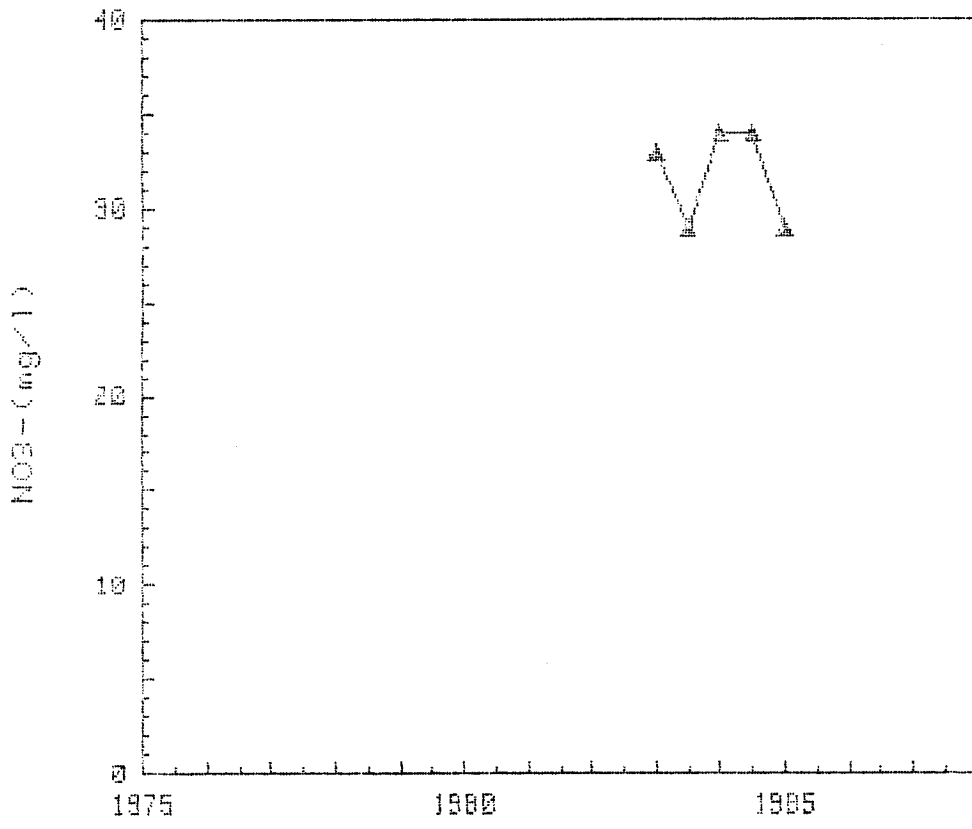
CAMPANAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 16 (MESOZ.FLANCO W IBERICA)

263310002



CAMPAÑAS 1976-1987

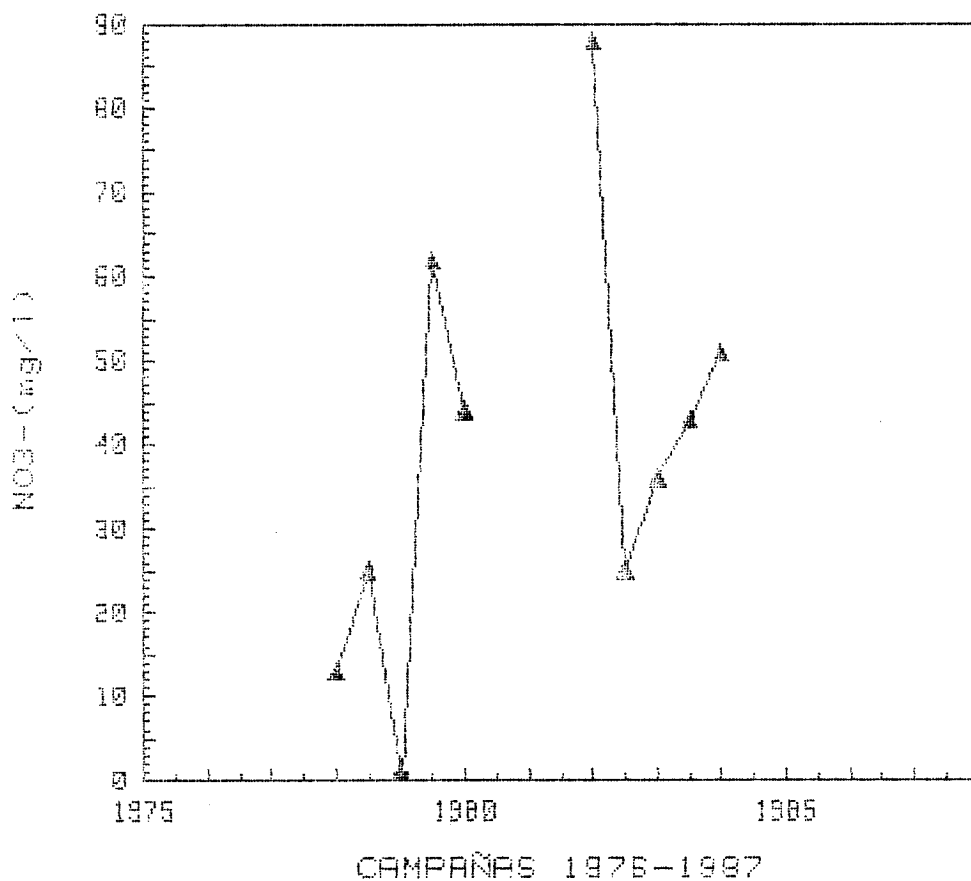
S.A. nº 47

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)

253870001

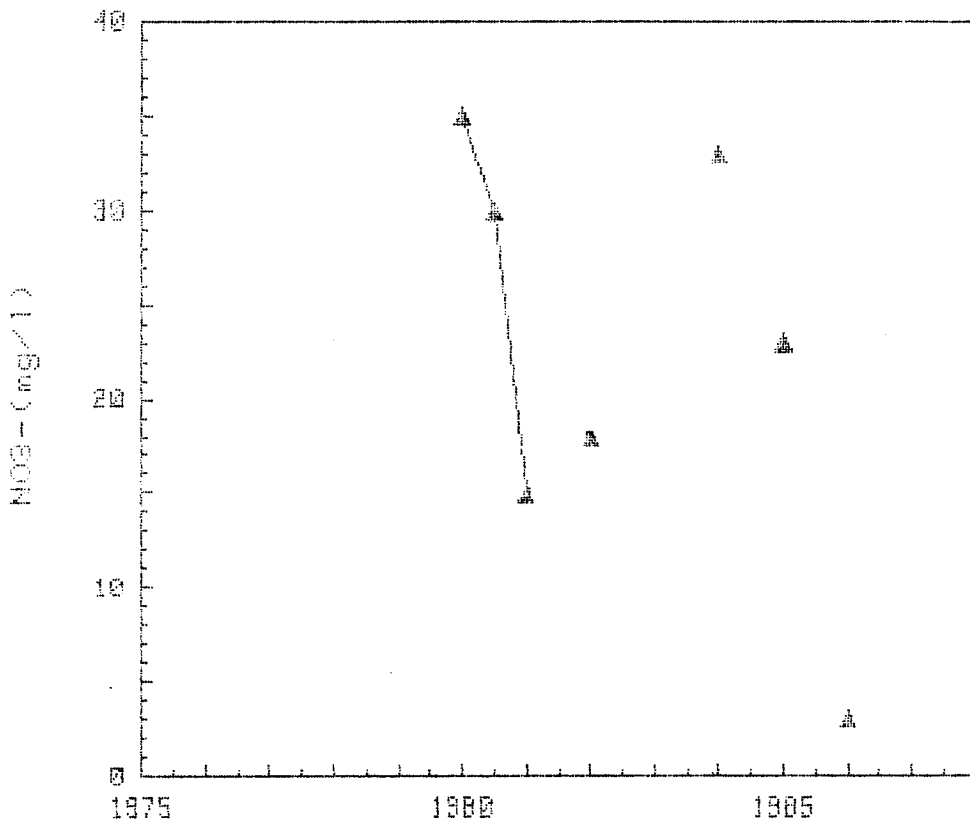


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)

253880015



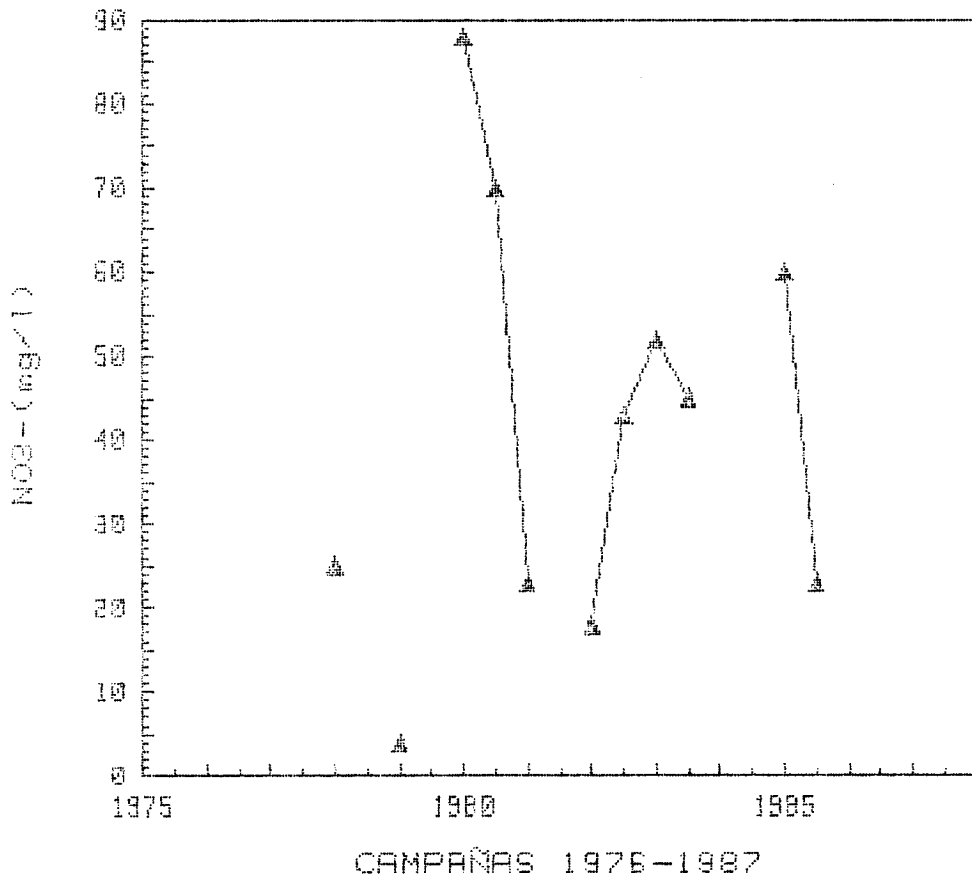
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

253920005

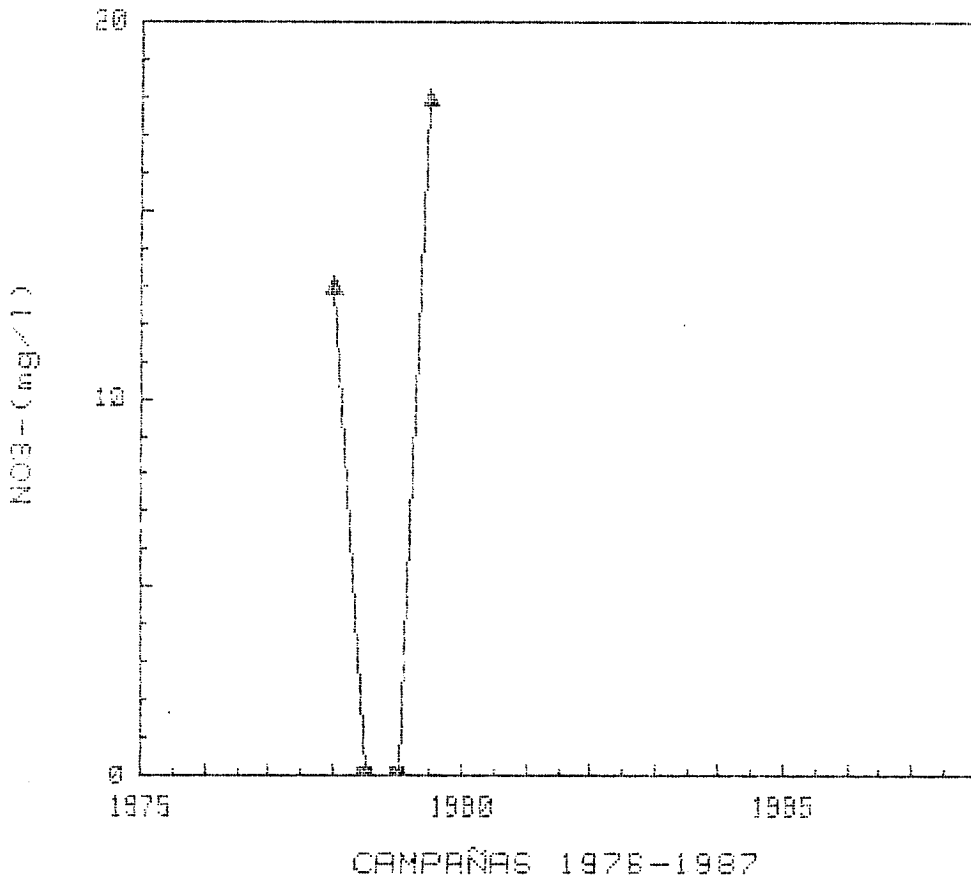


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)

253920037

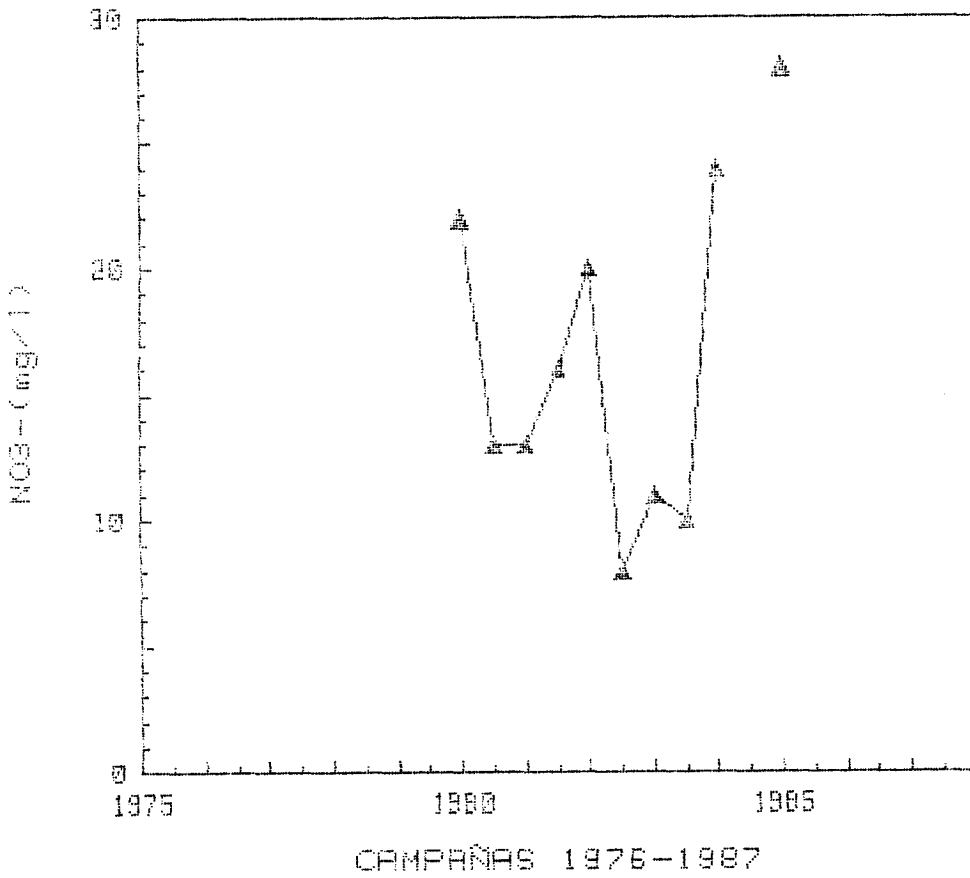


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADELENTIN)

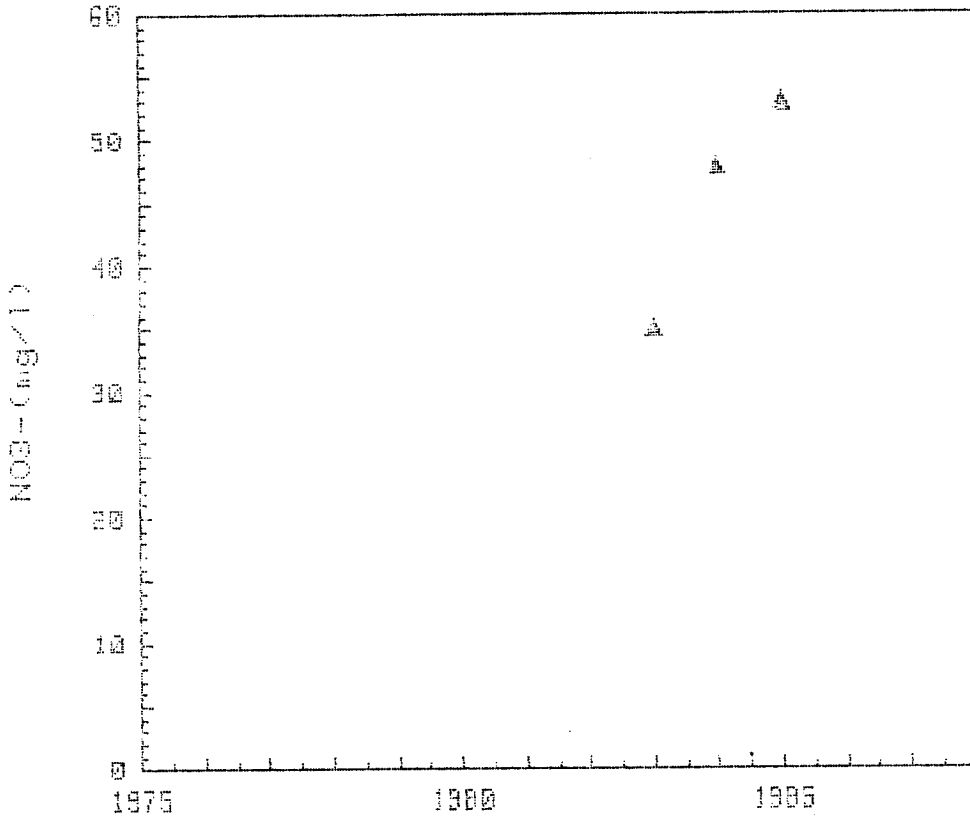
253920041



GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

253930056



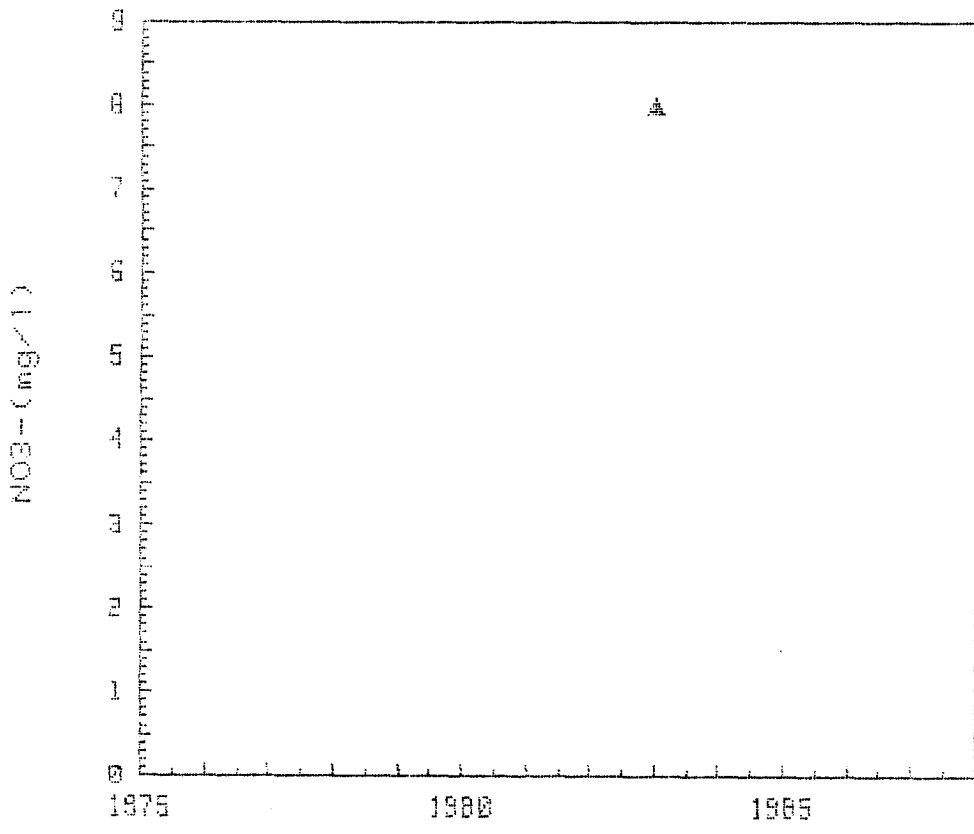
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)

253930058



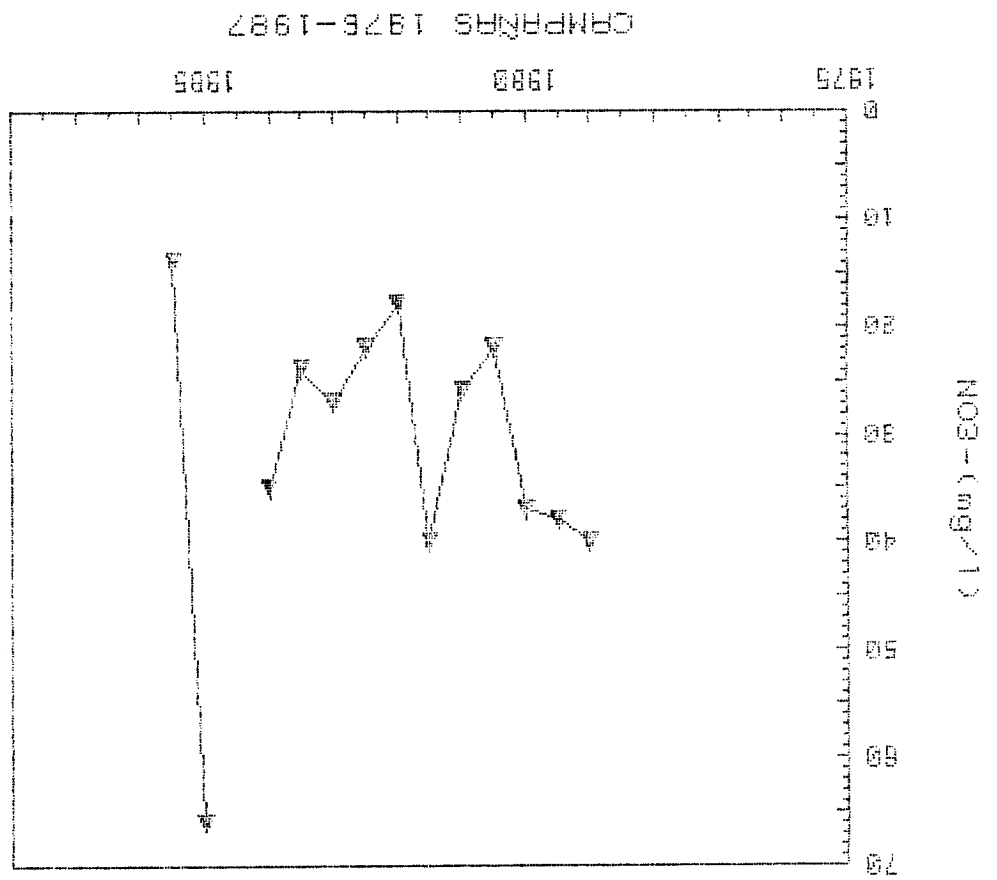
CAMPANAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

263686002



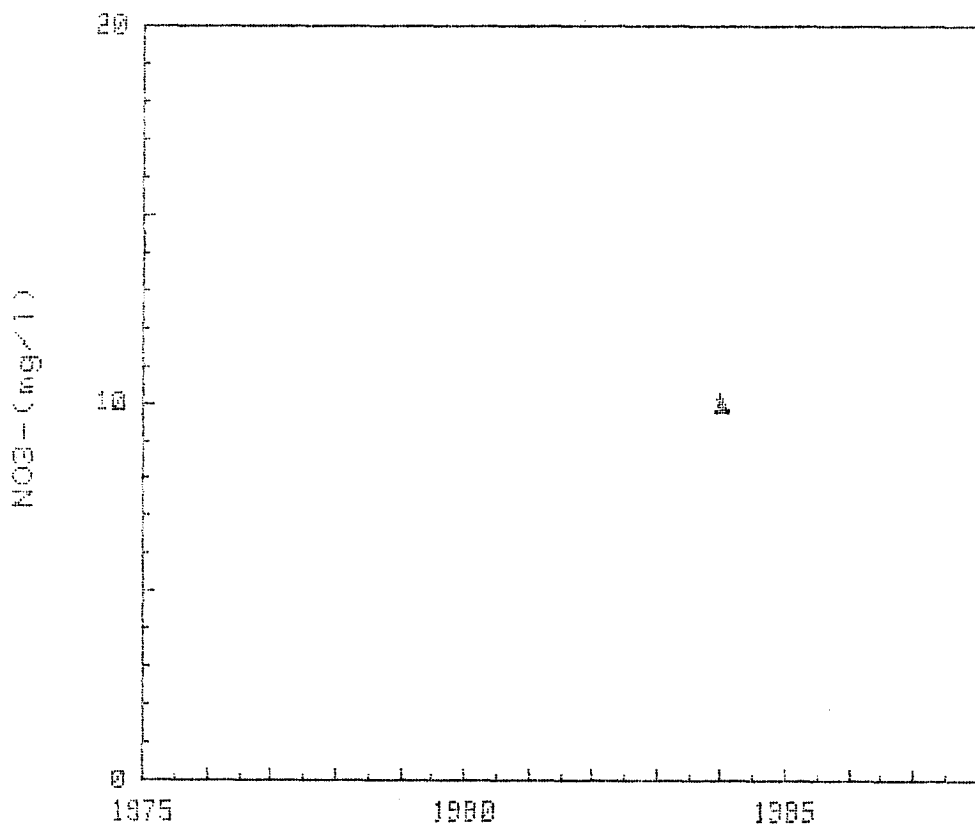
COMPRAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

263680011



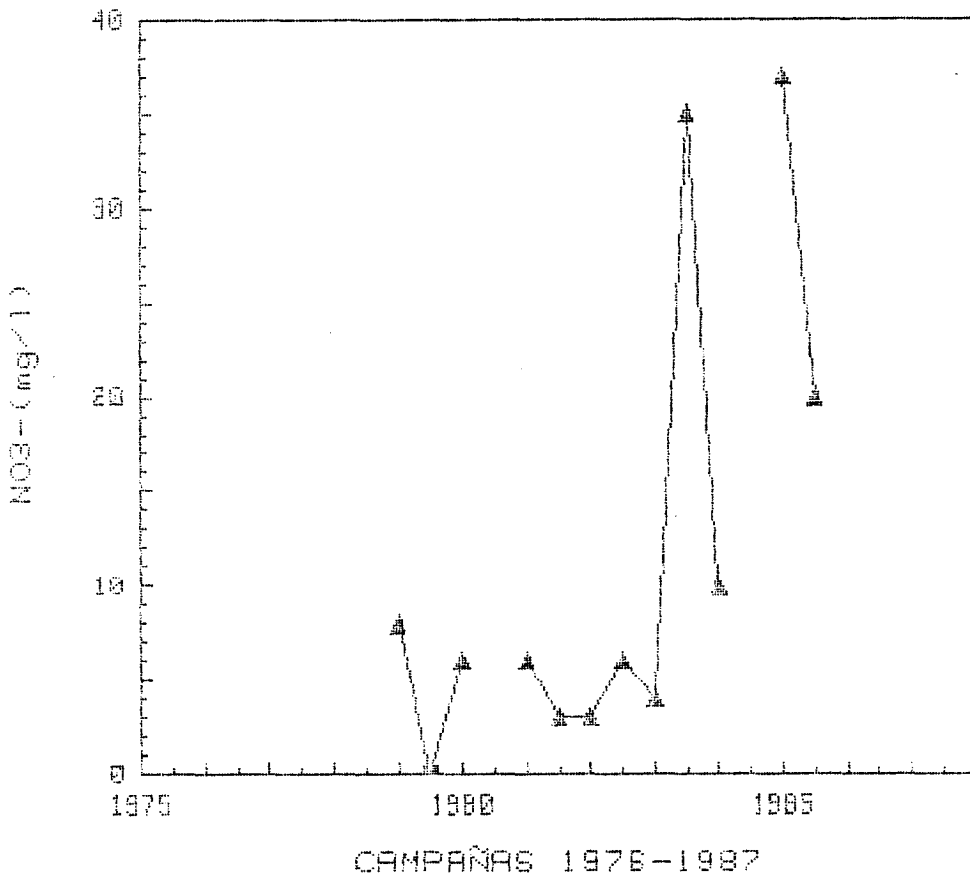
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)

263680111

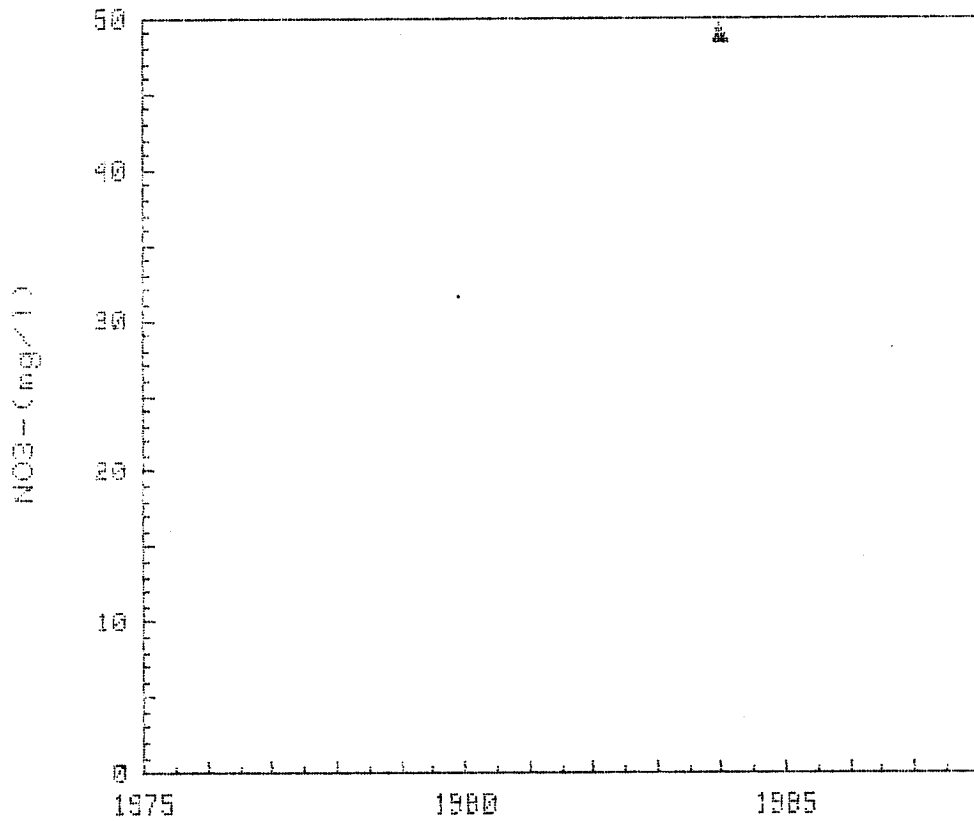


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)

263740032



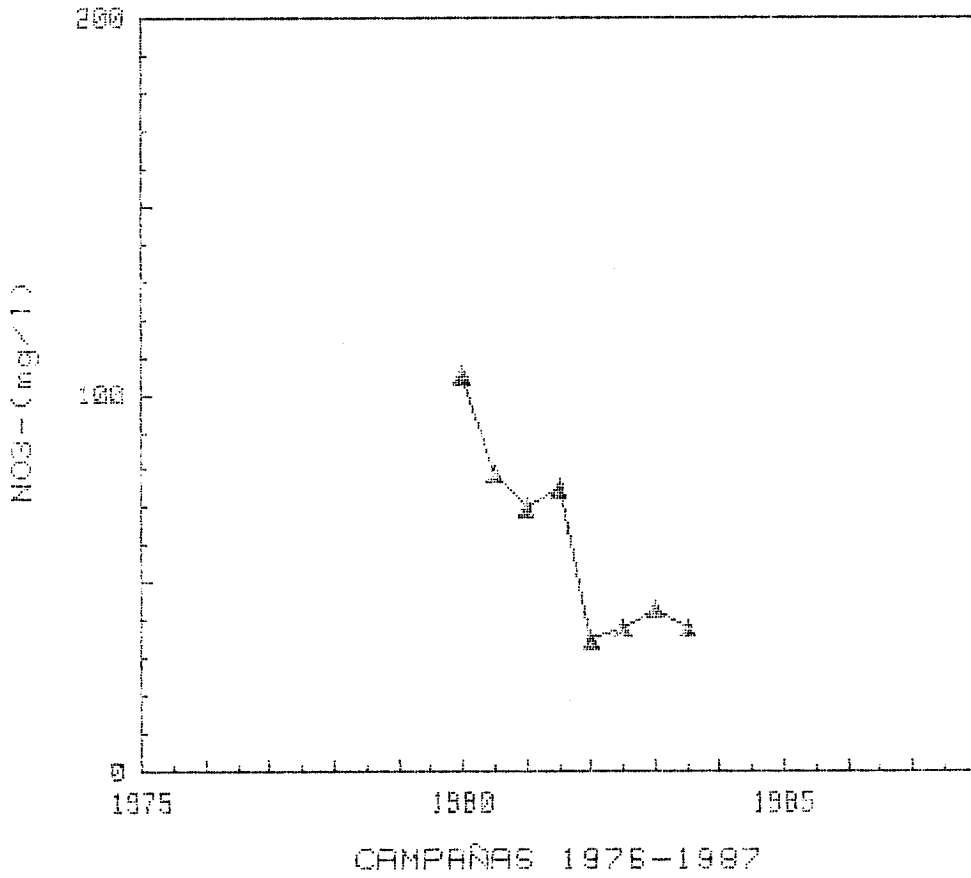
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

263770060

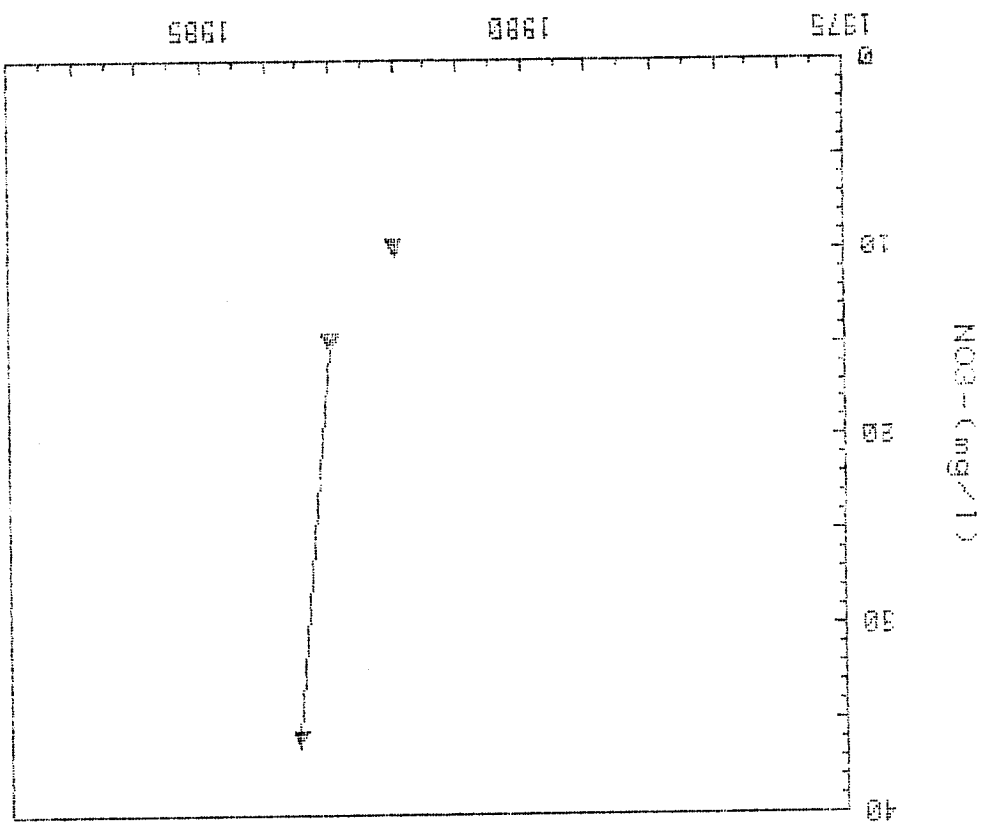


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃ (mg/l)

CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

26381005



COMPANAS 1975-1987

1985

1980

1975

NO₃ (mg/l)

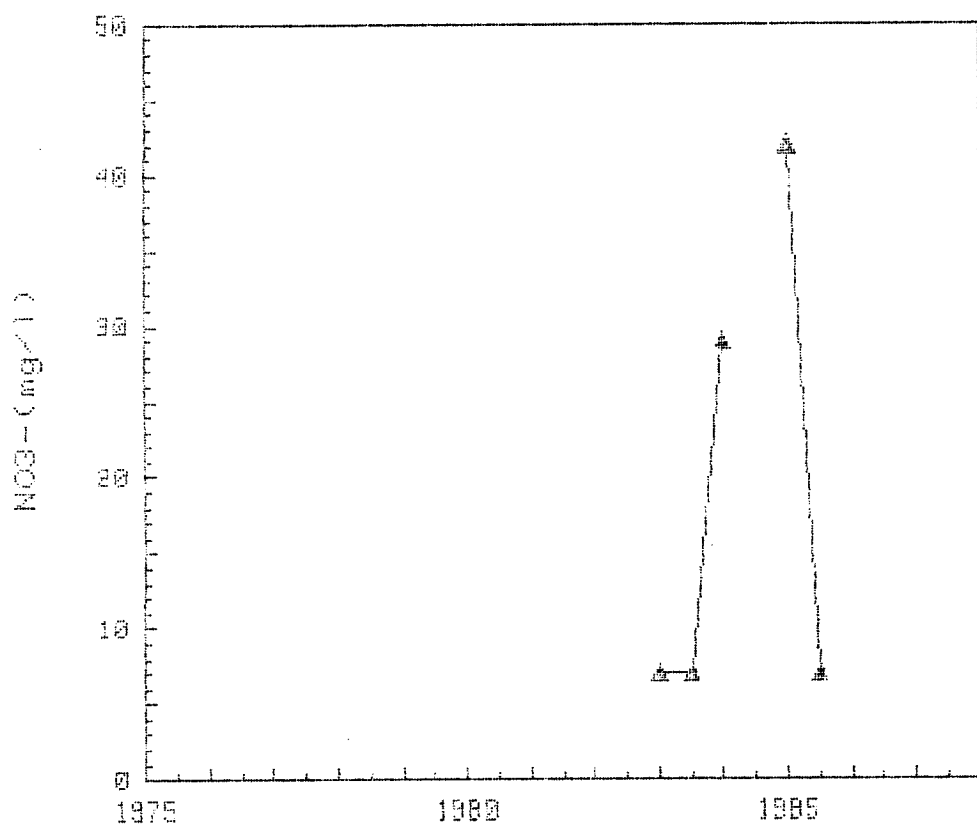
0
10
20
30
40

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

263810068



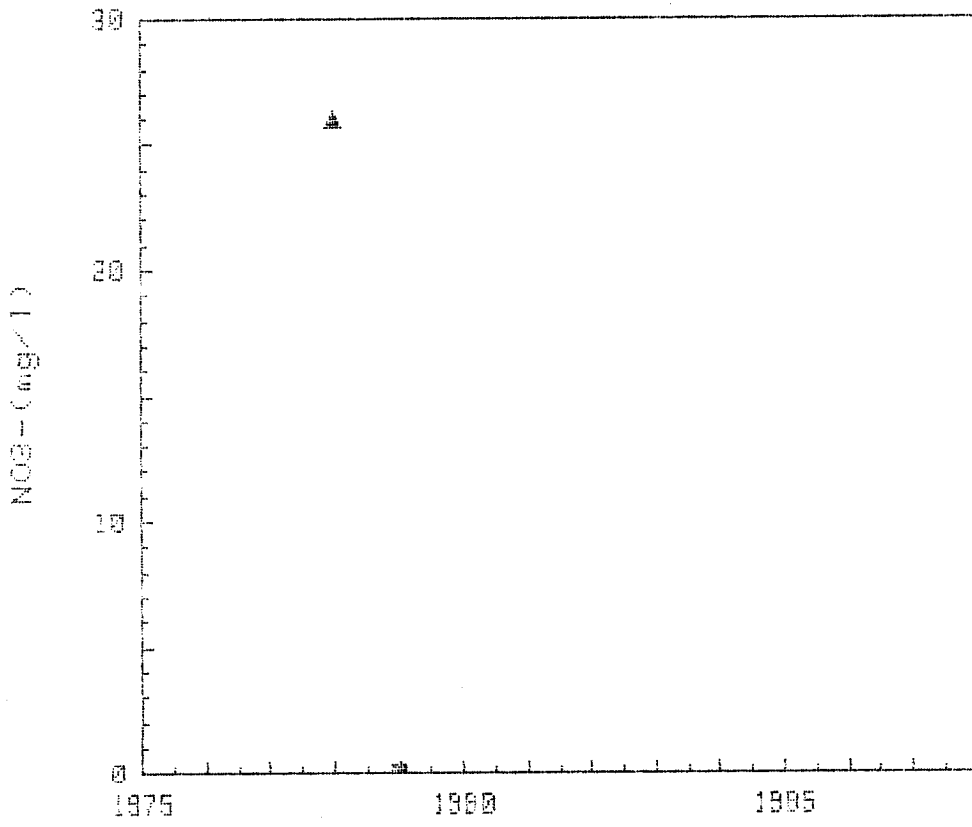
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

263820009



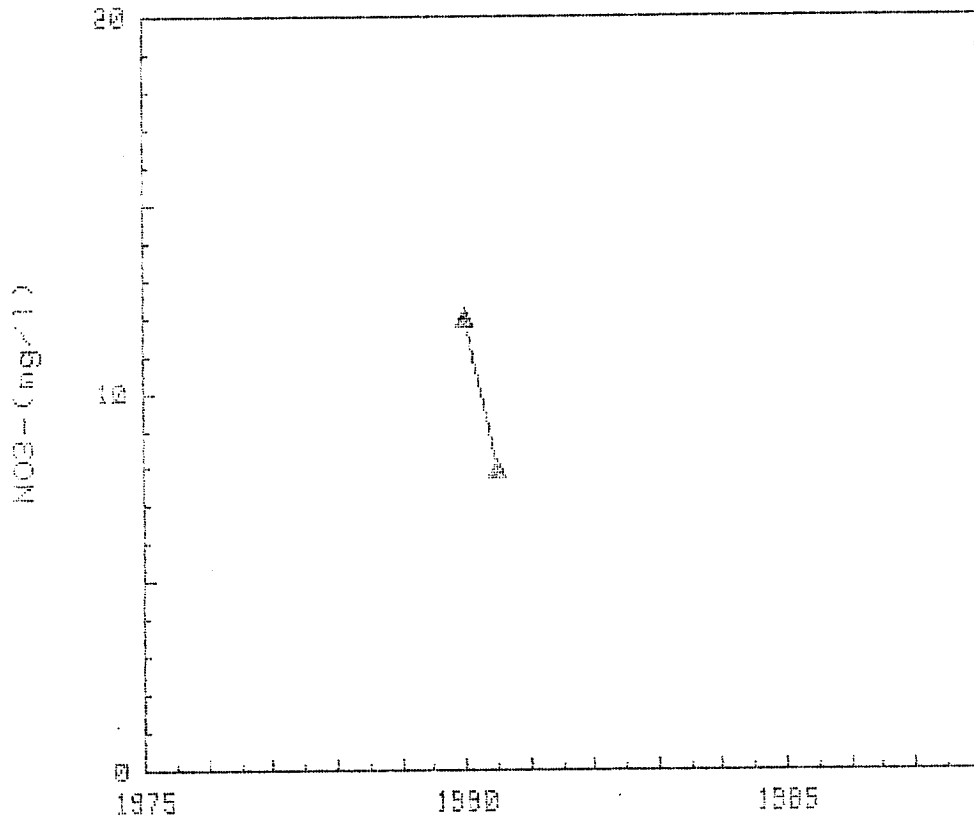
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADELENTIN)

263820043



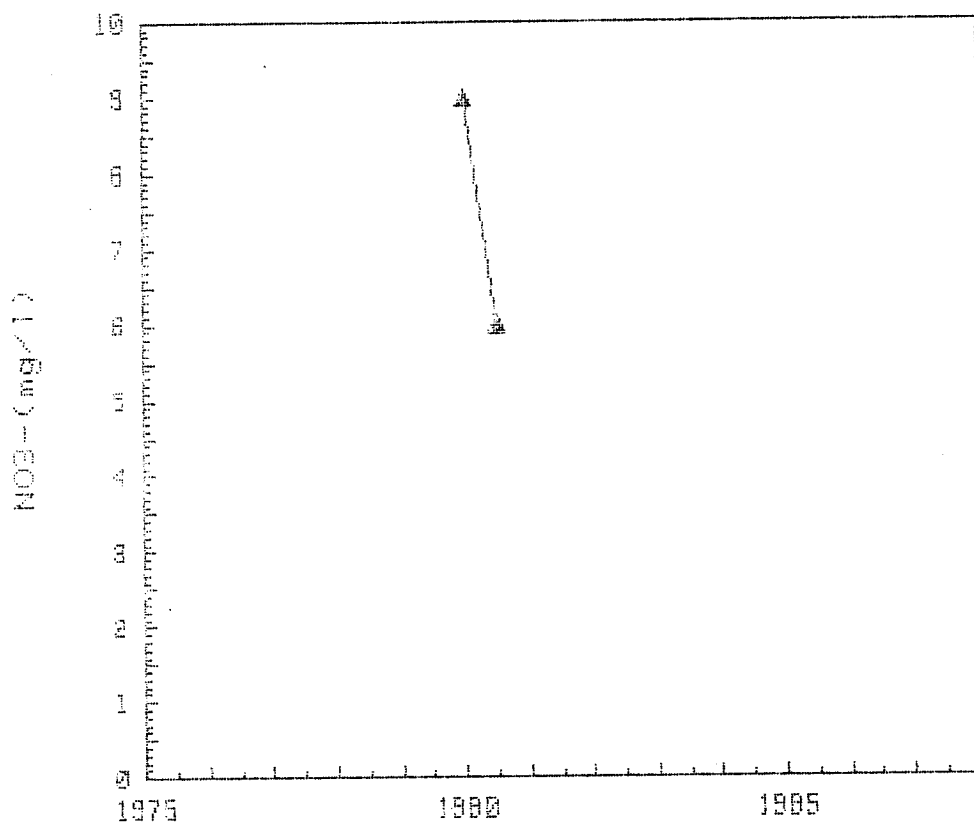
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

263820045



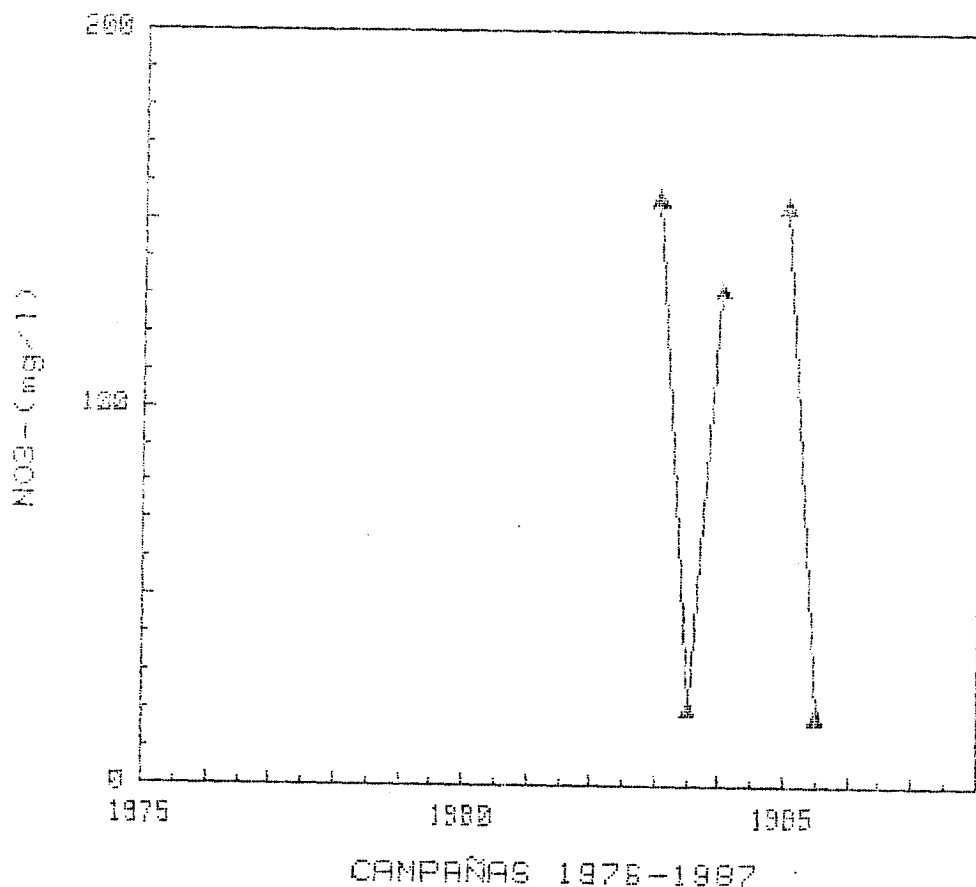
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-CUADALENTIN)

273640047

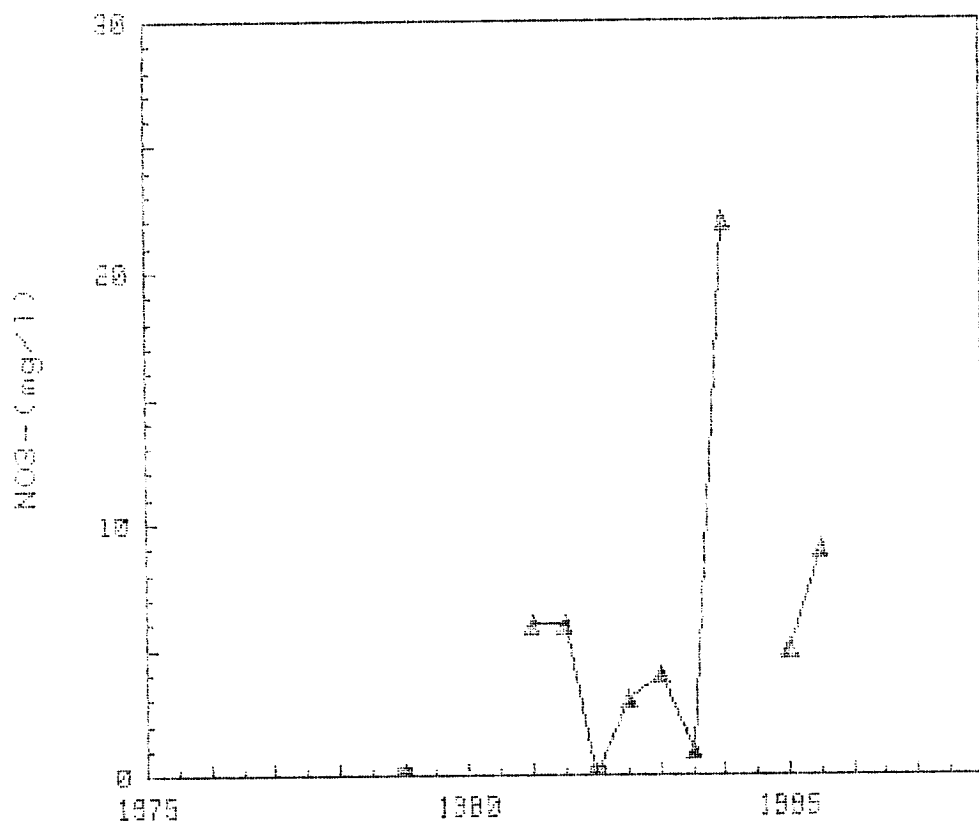


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-CUADALENTIN)

273640093



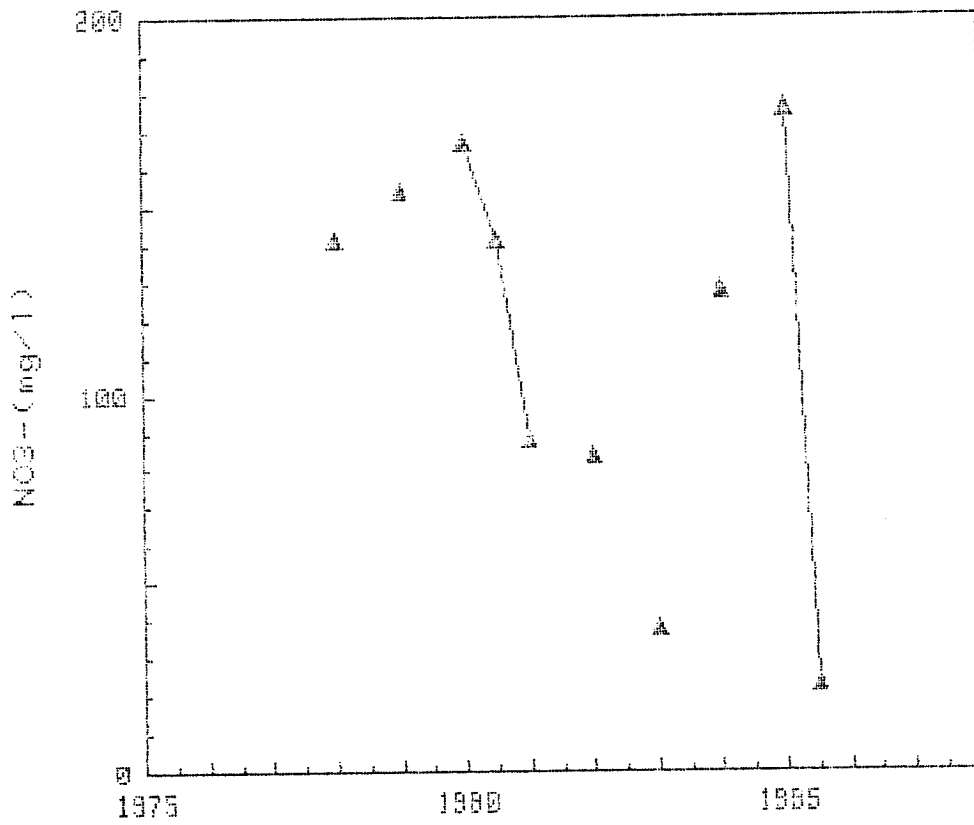
CAMPANAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

273660159



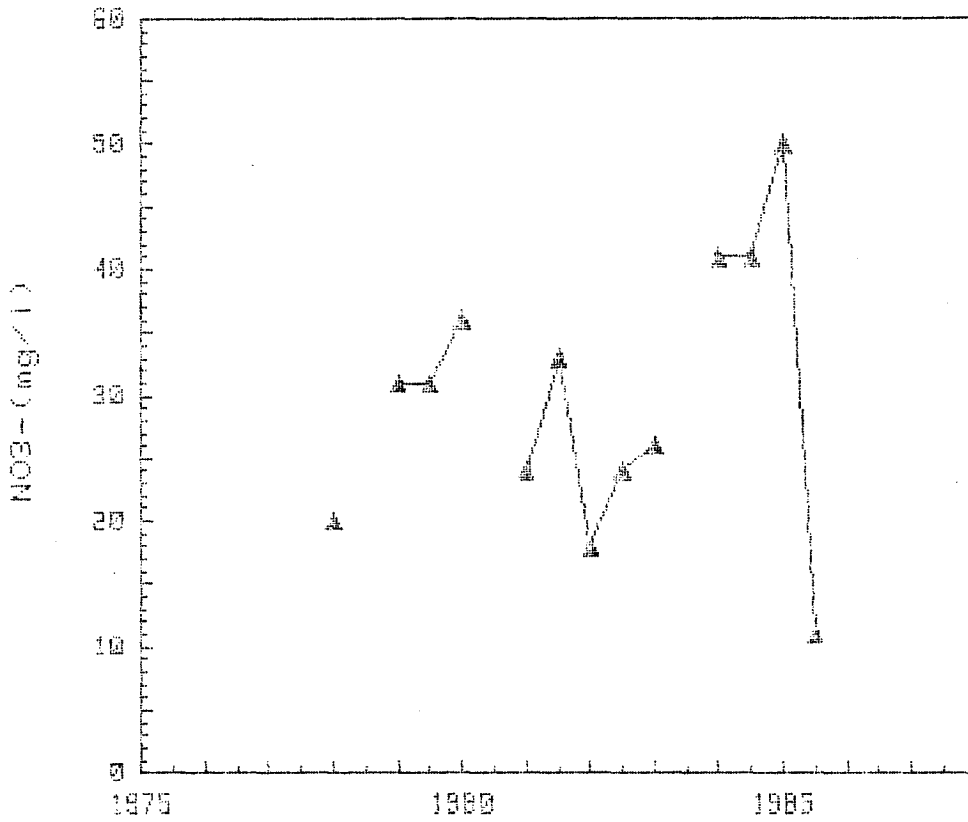
CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

273560527



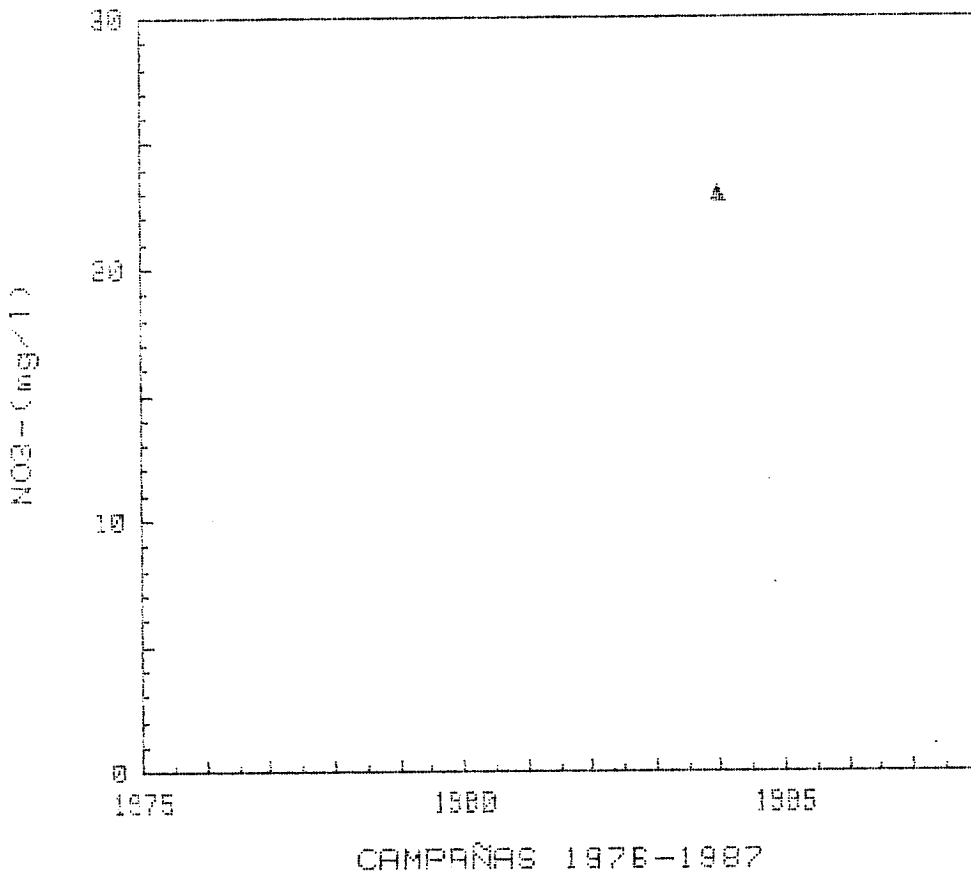
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADELENTIN)

273660550

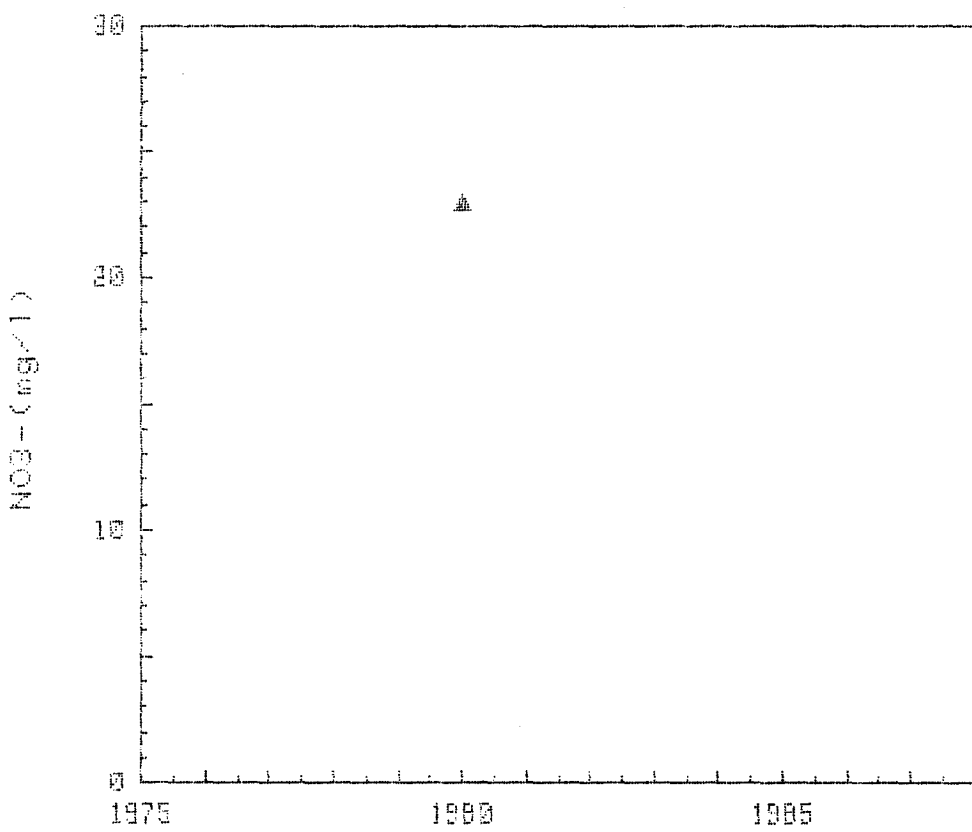


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃⁻ (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

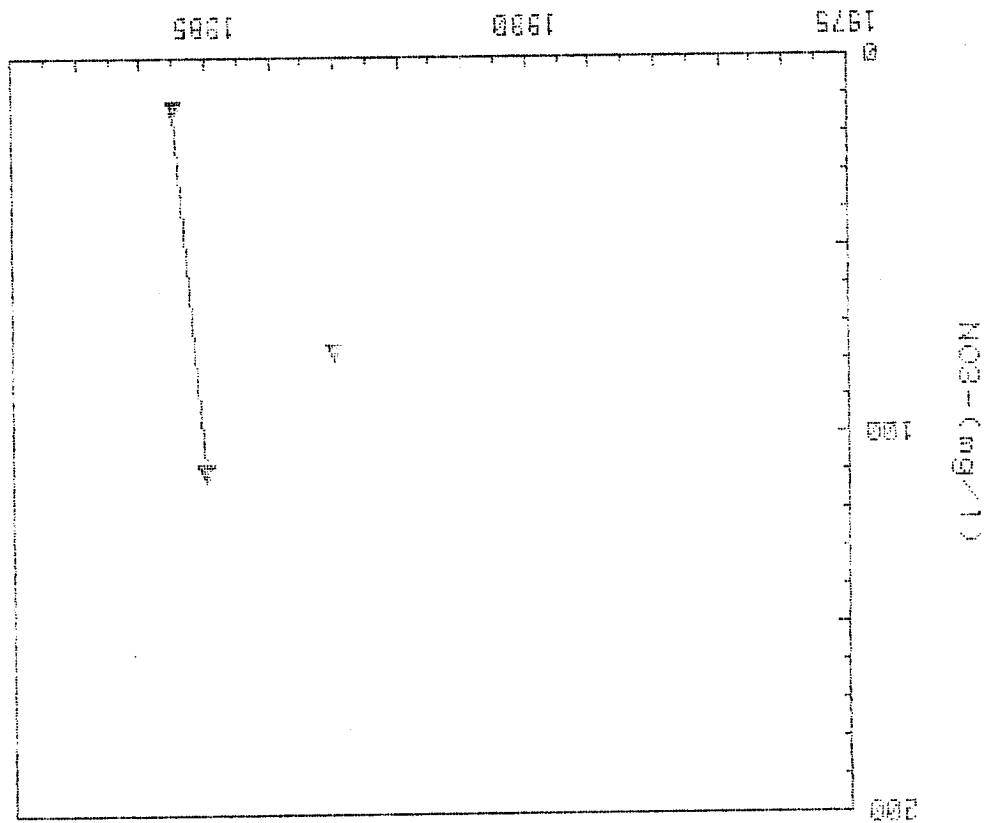
273670222



CAMPAÑAS 1976-1987

125

CAMPANAS 1975-1987



273710094

QUENCA : SEGURA
S. ACUIPERO : 47 (QUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

DE NO3- (mg/l)

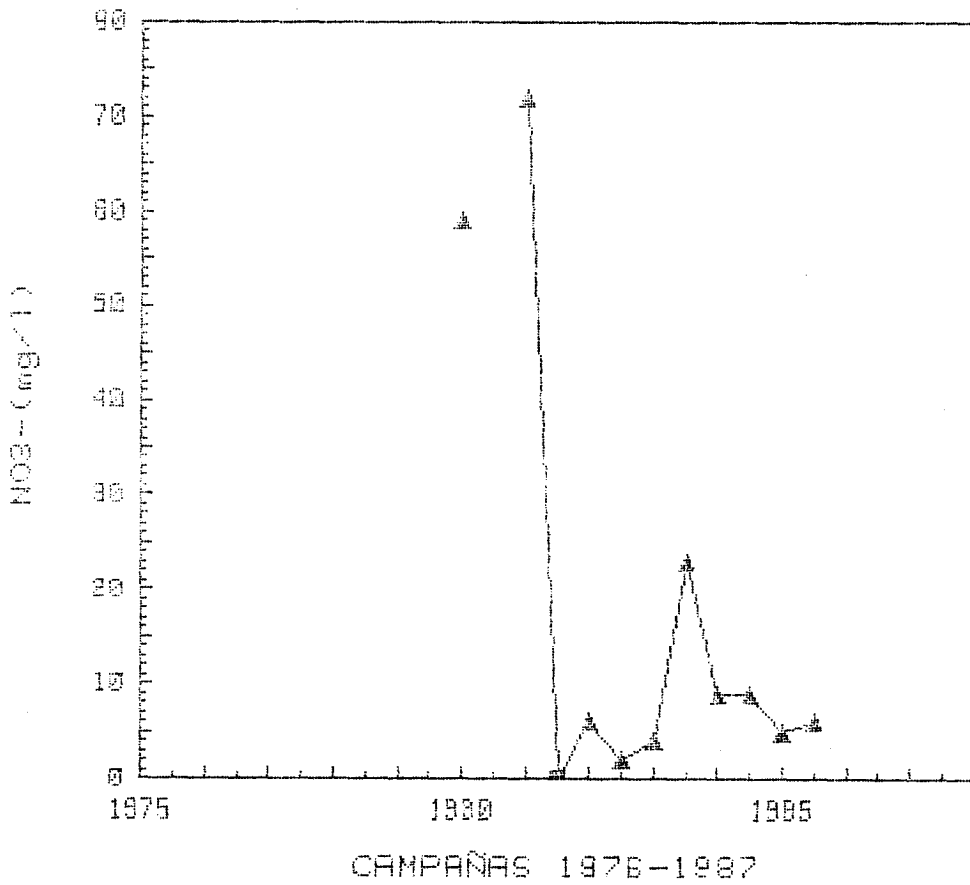
GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GLADALENTIN)

273710179

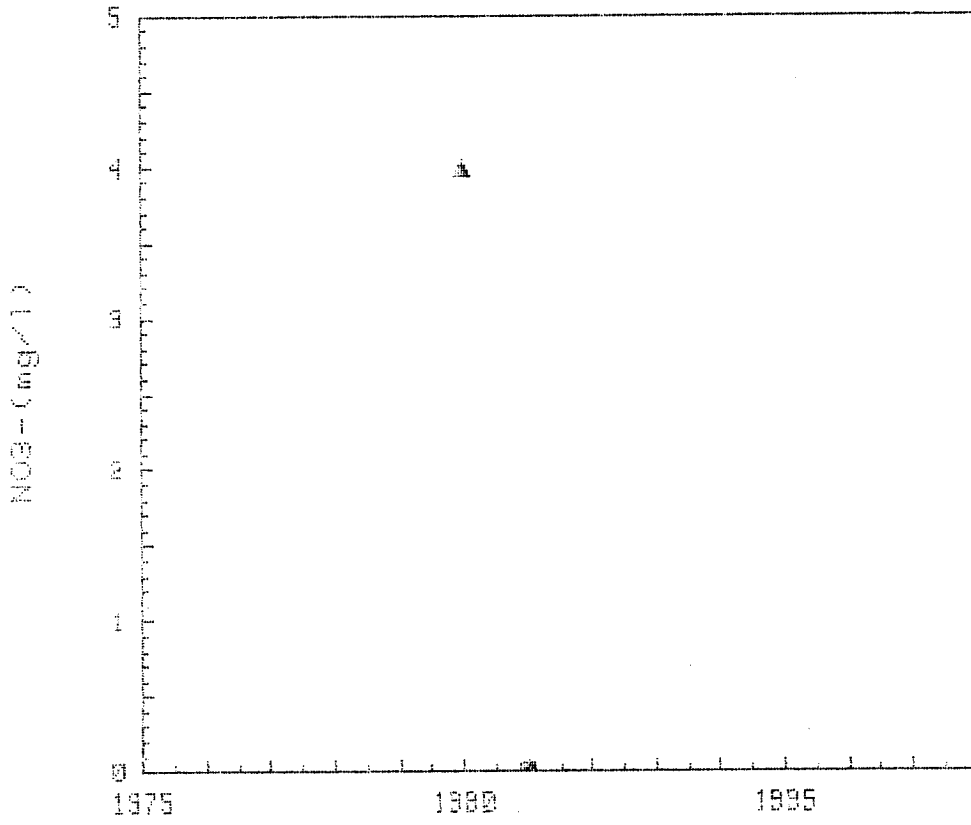


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

273710180



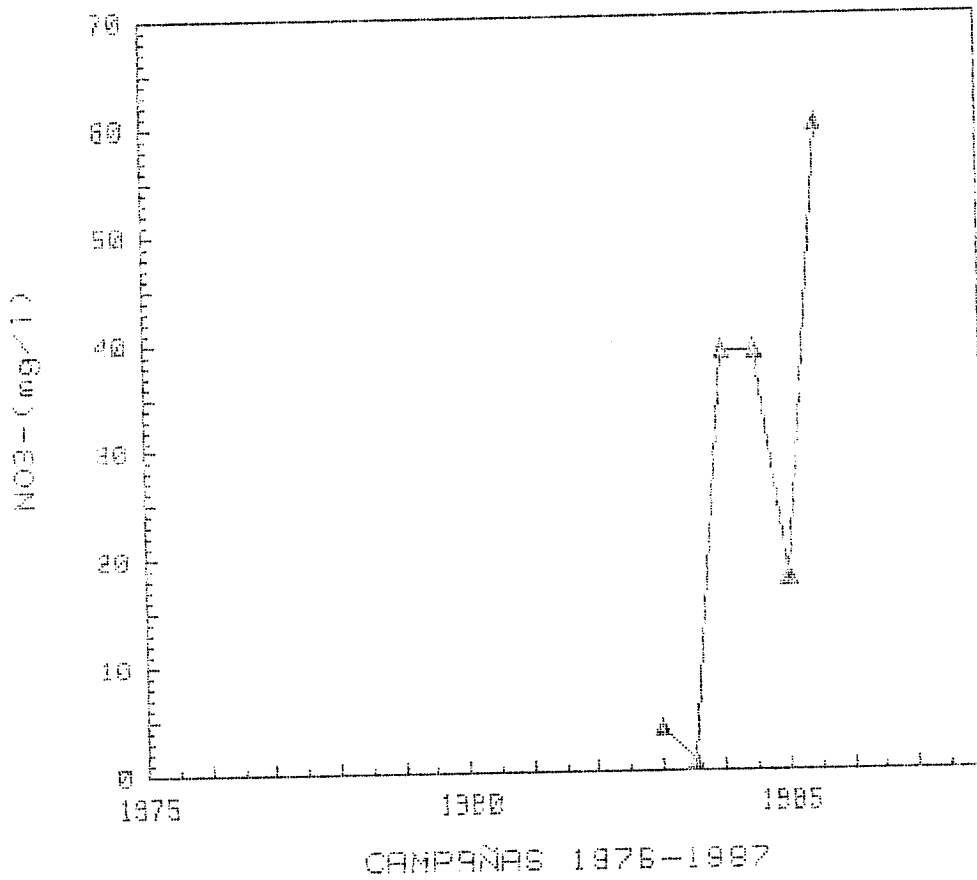
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

2737 10266

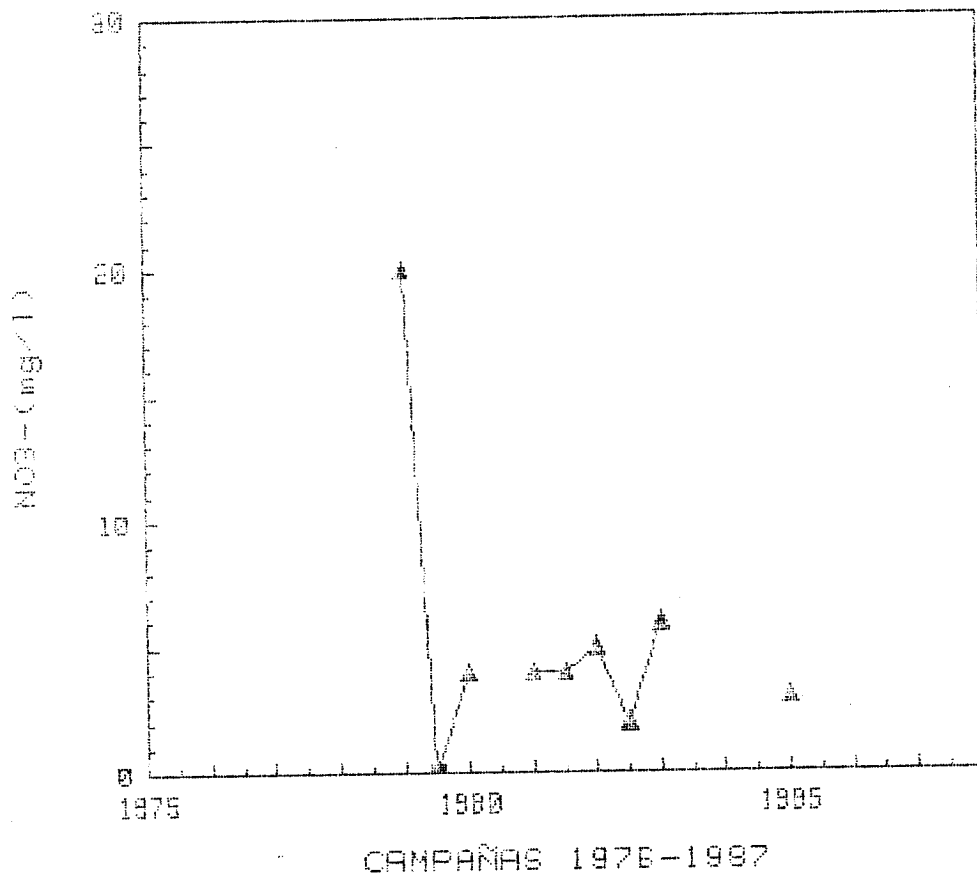


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

2737 10291

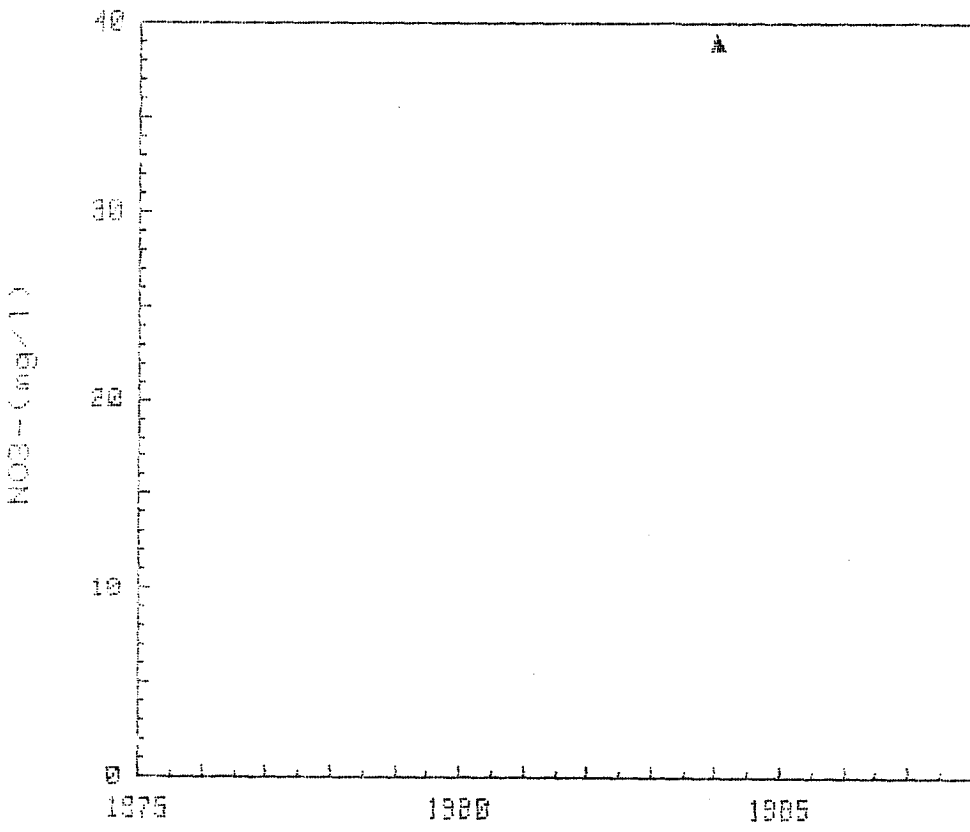


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

273720019



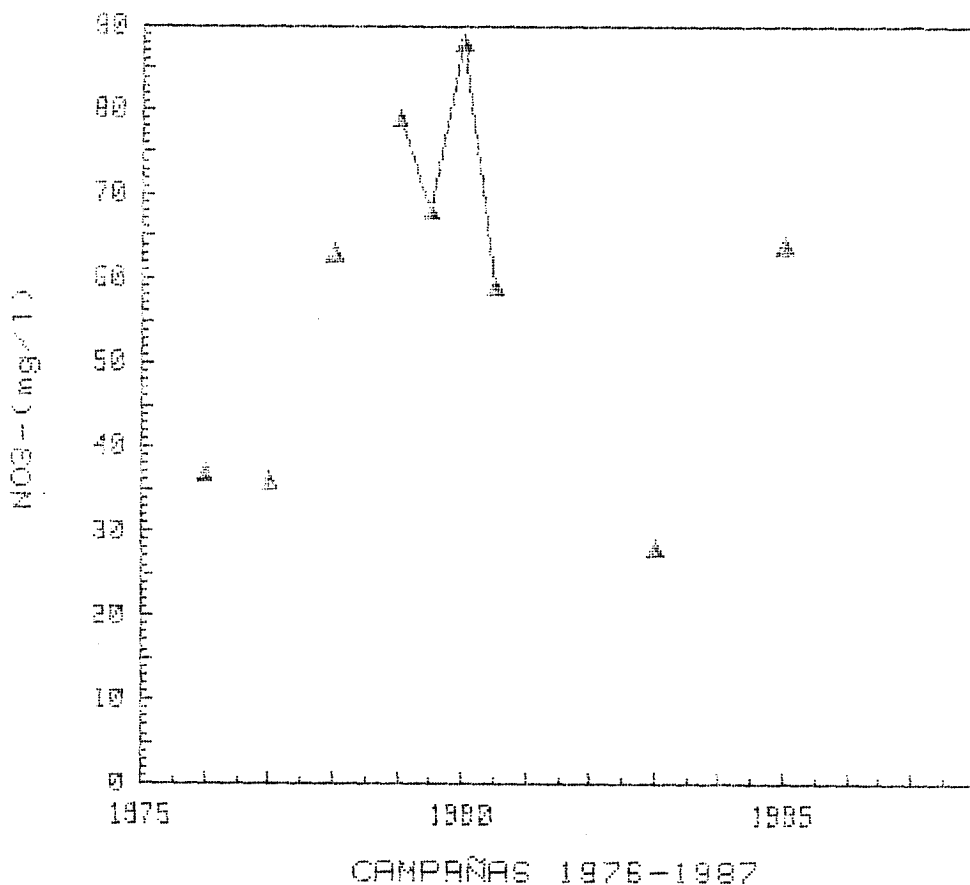
CAMPAÑAS 1975-1997

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (CUAT. SEGURA-GUADALENTIN)

273720152

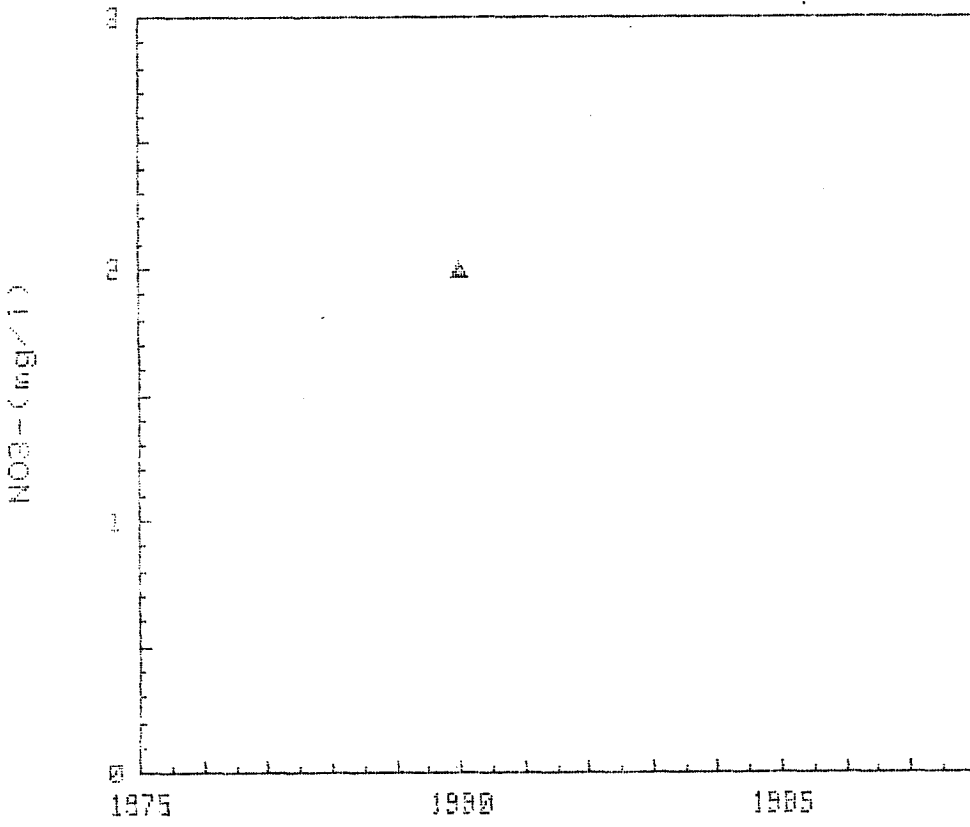


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 47 (CUAT.SEGURA-GUADALENTIN)

273720179



CAMPANAS 1976-1997

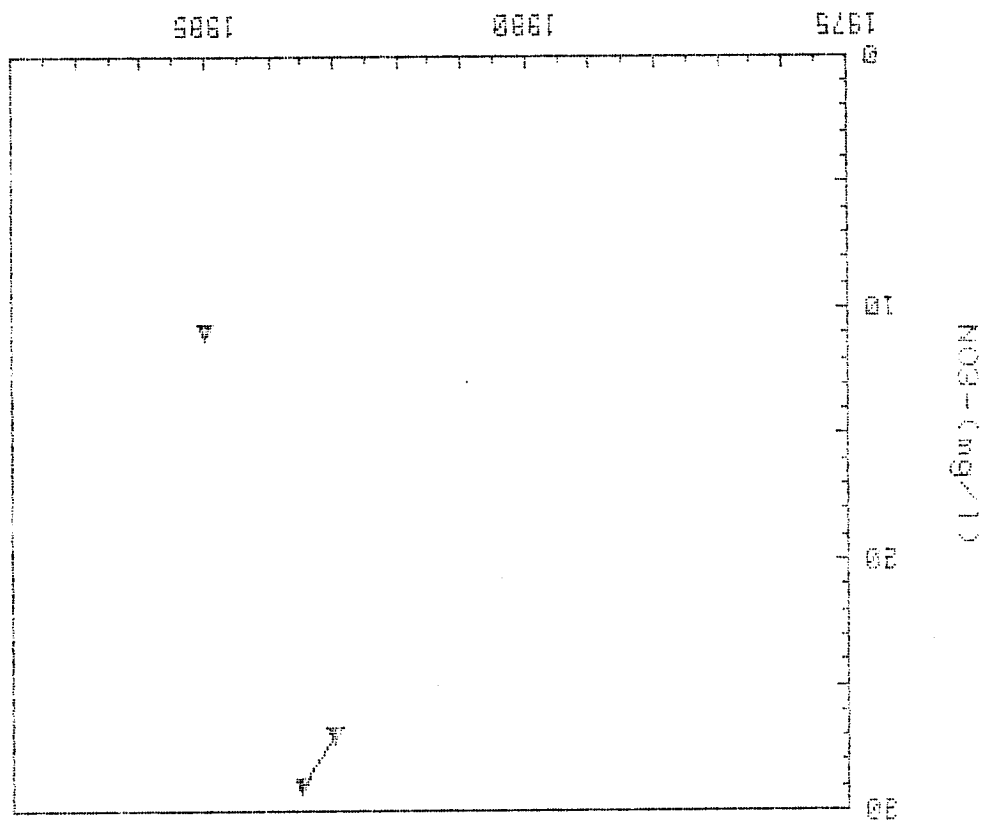
S.A. nº 48

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃ - (mg/l)

CUENCA : SEGURA
SACUADERO : 43 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273750009



COMPARAS 1978-1987

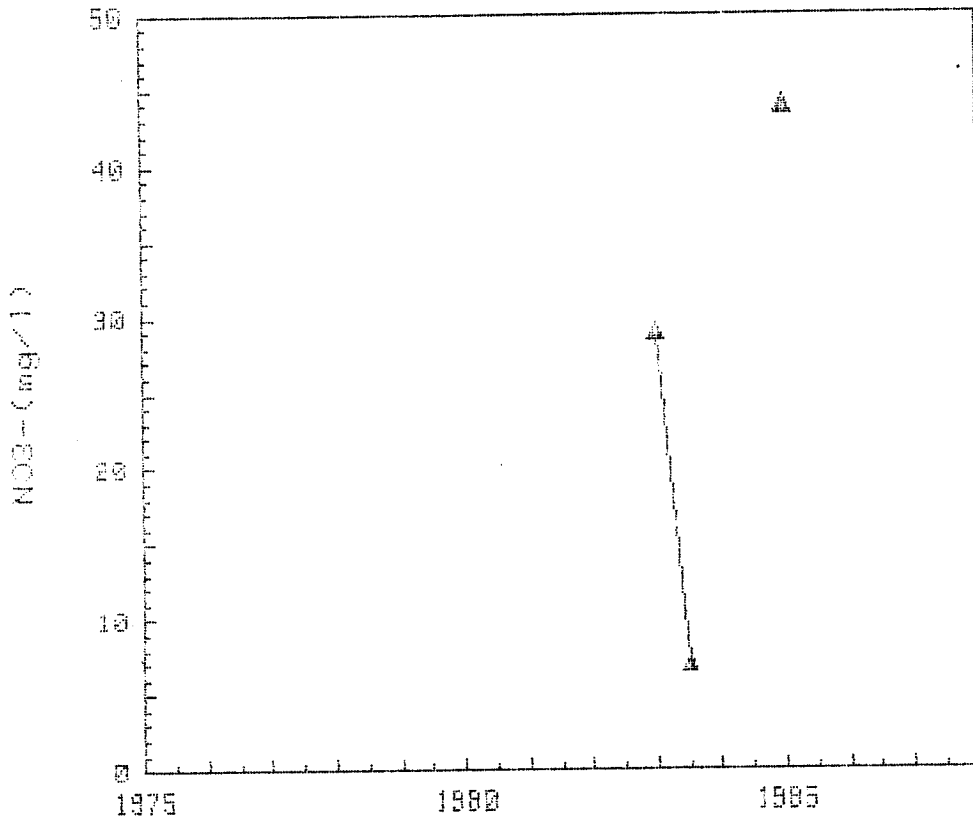
1985 1980 1975

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 43 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273760049



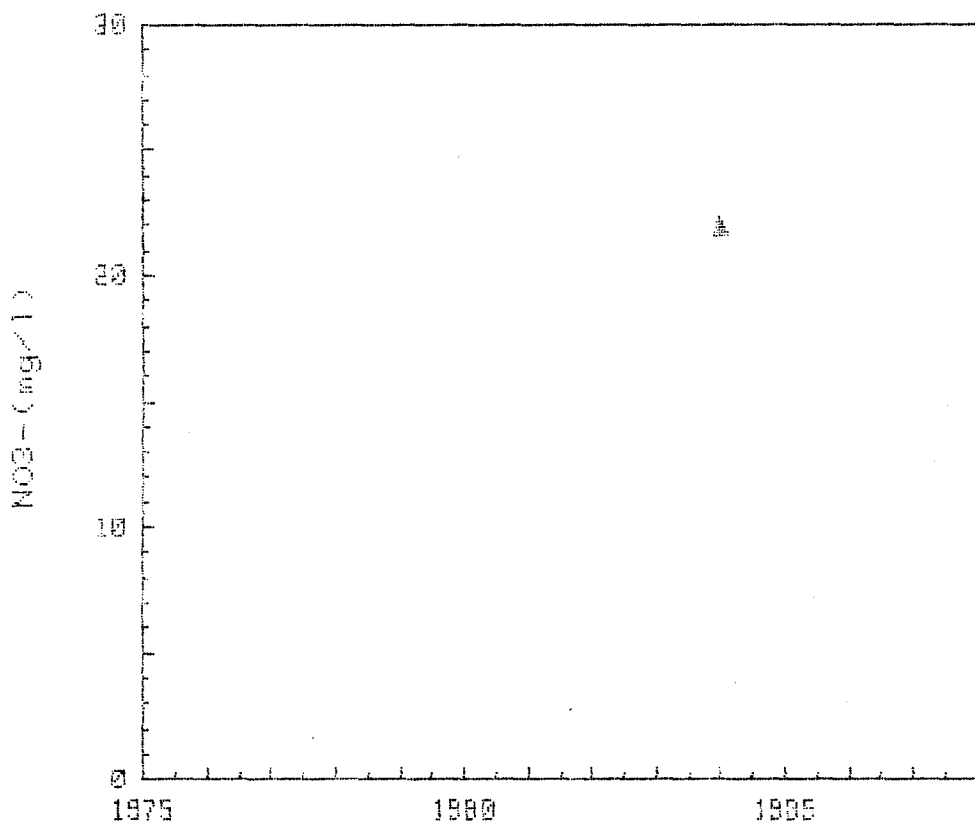
CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273780069

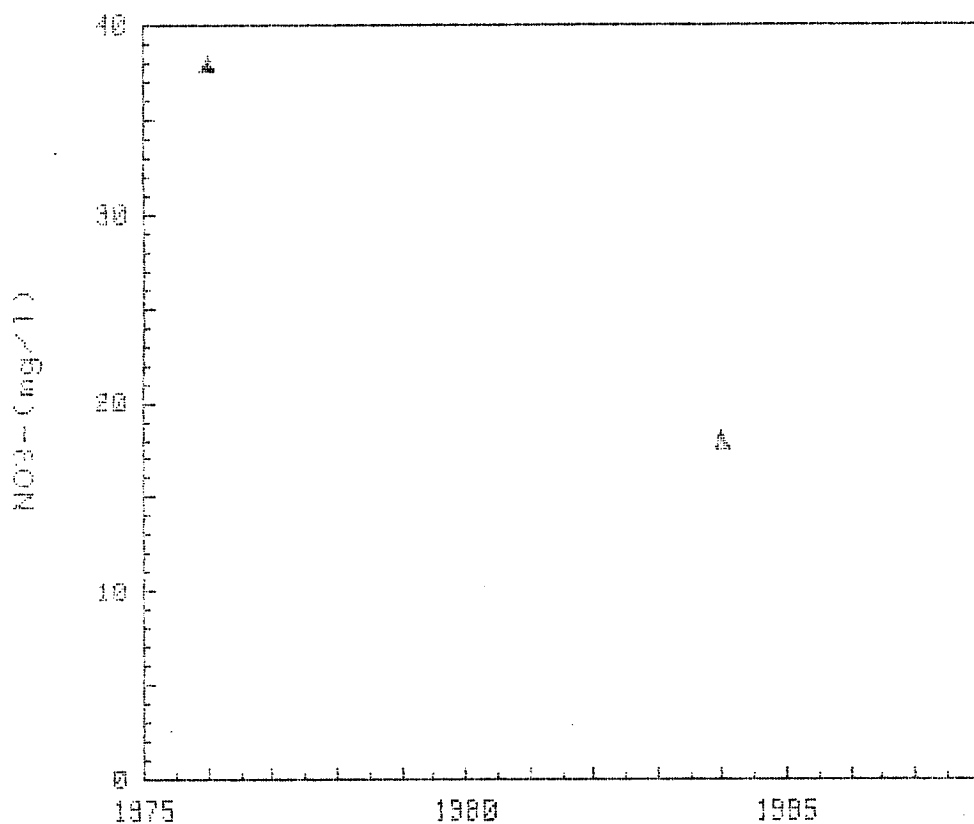


CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CIENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273770001



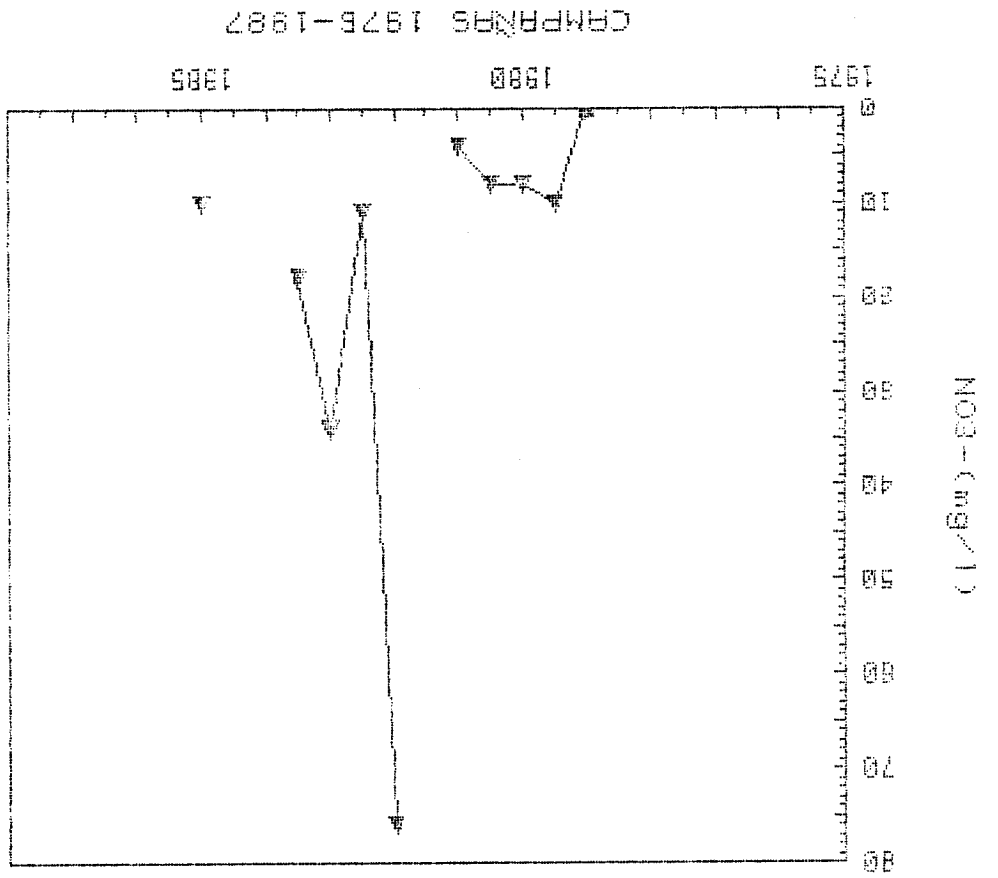
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

 DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

27377026



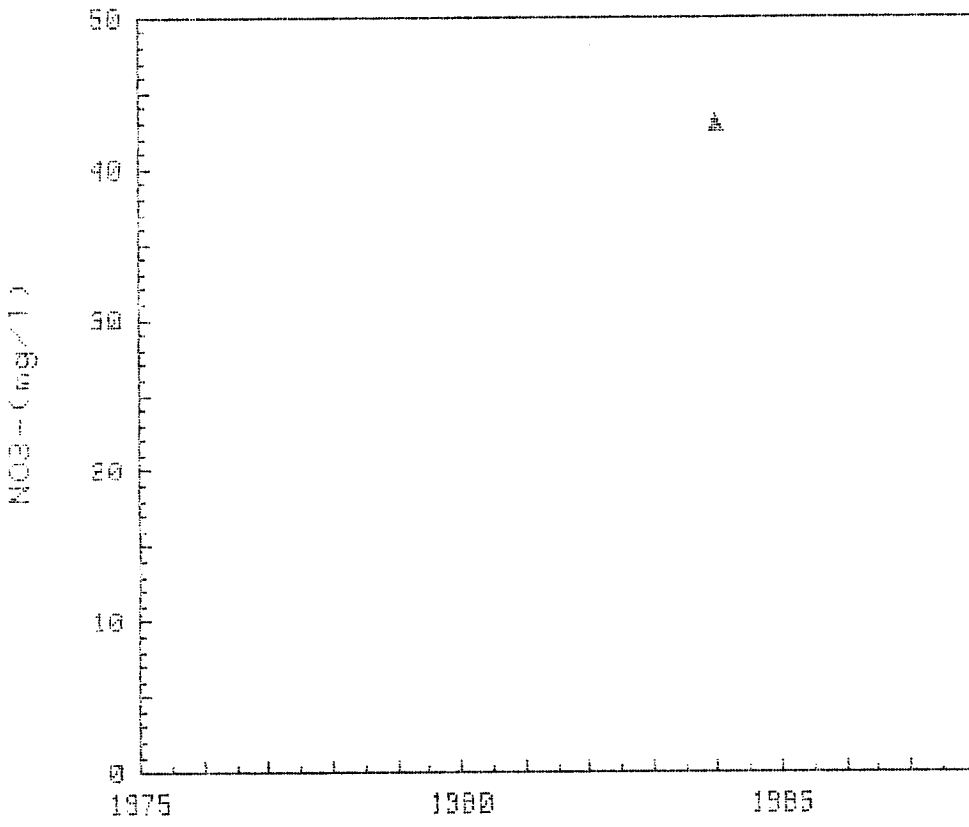
CMFRRNS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273780045



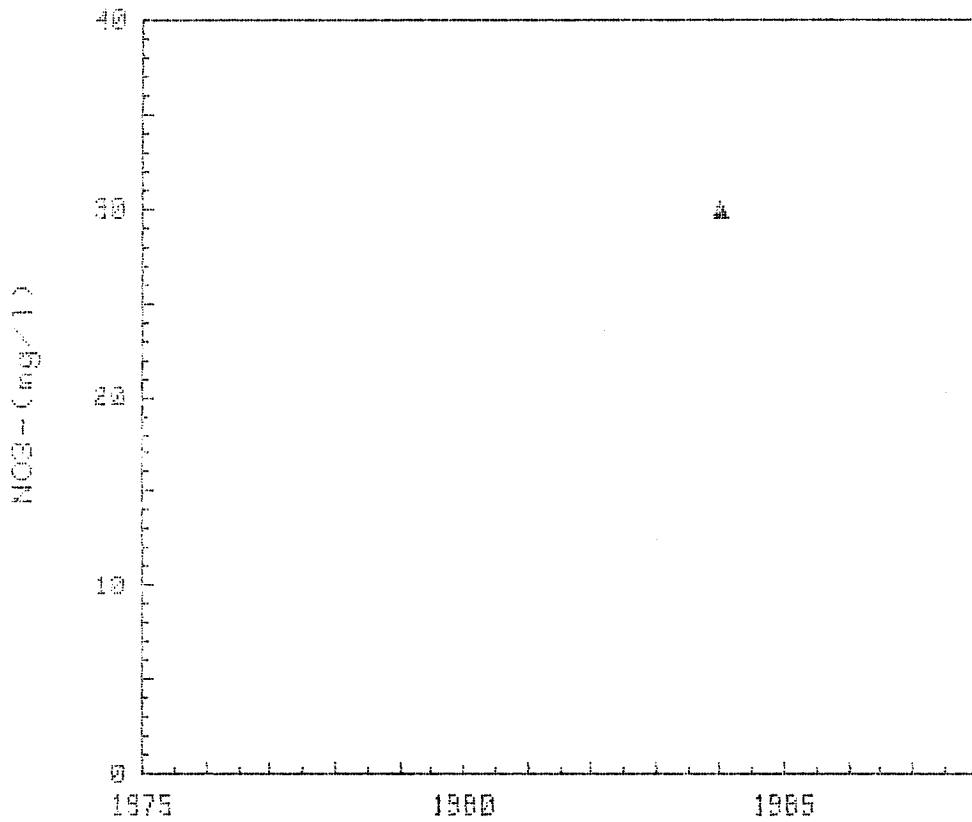
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273780066



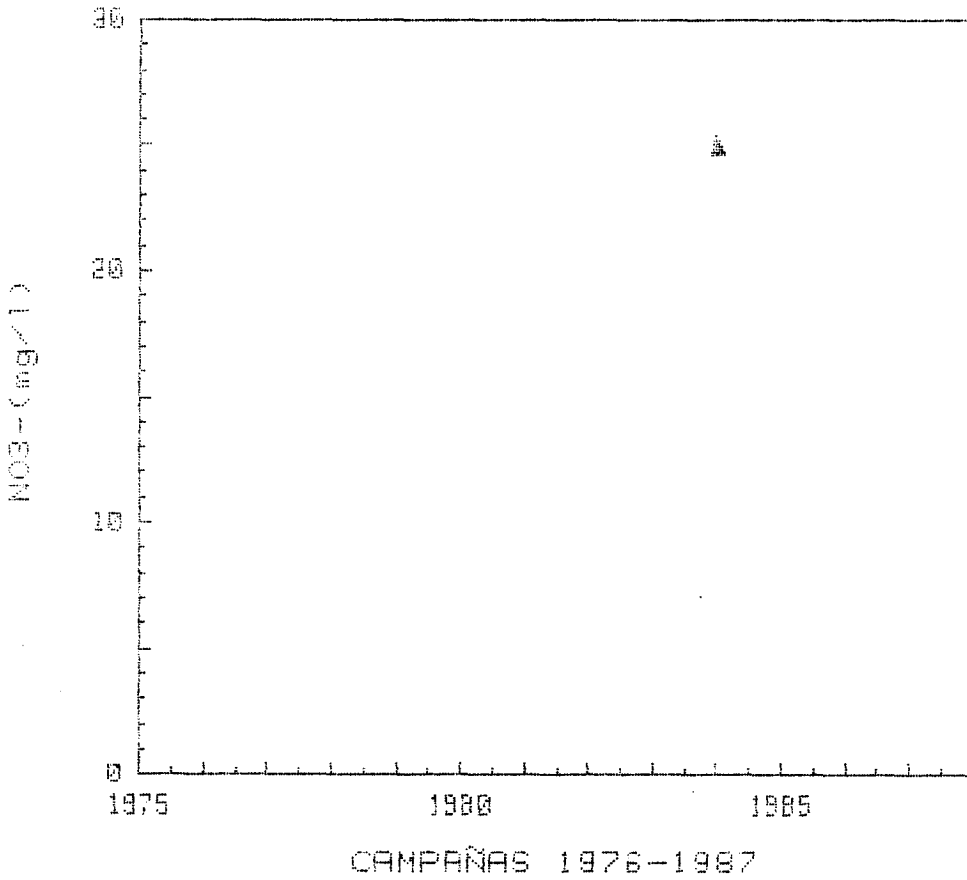
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 46 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273788077

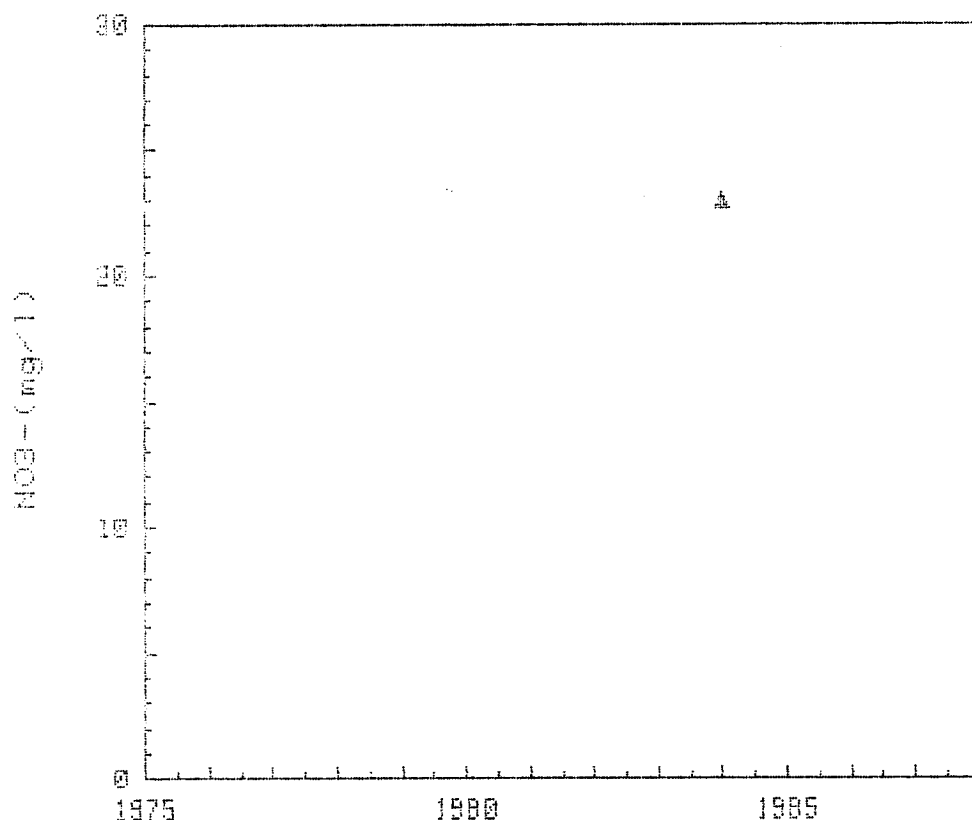


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273780085



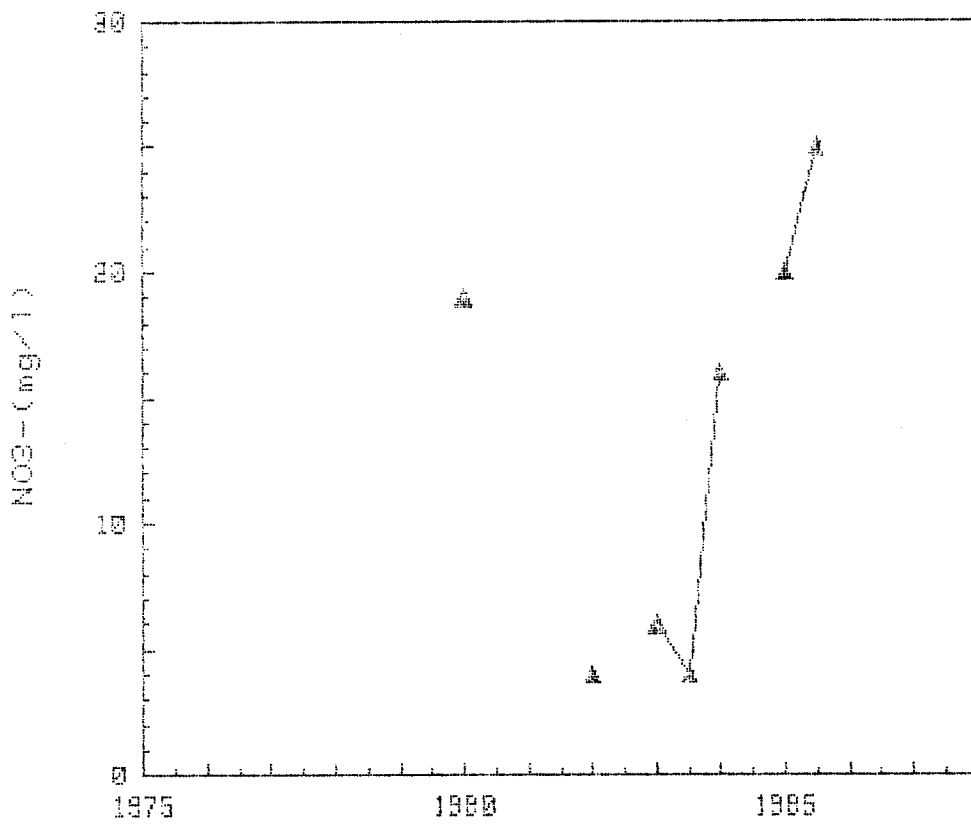
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃⁻ (mg/l)

CUENCA : SEGLIRA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273818848



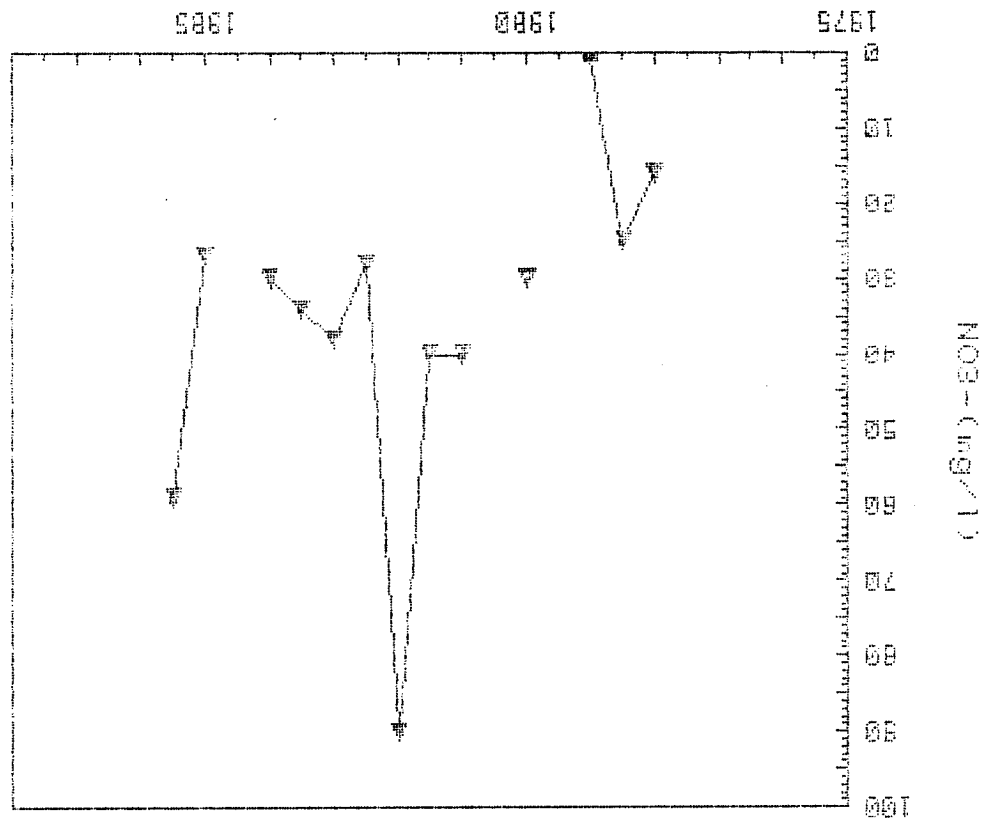
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273820033



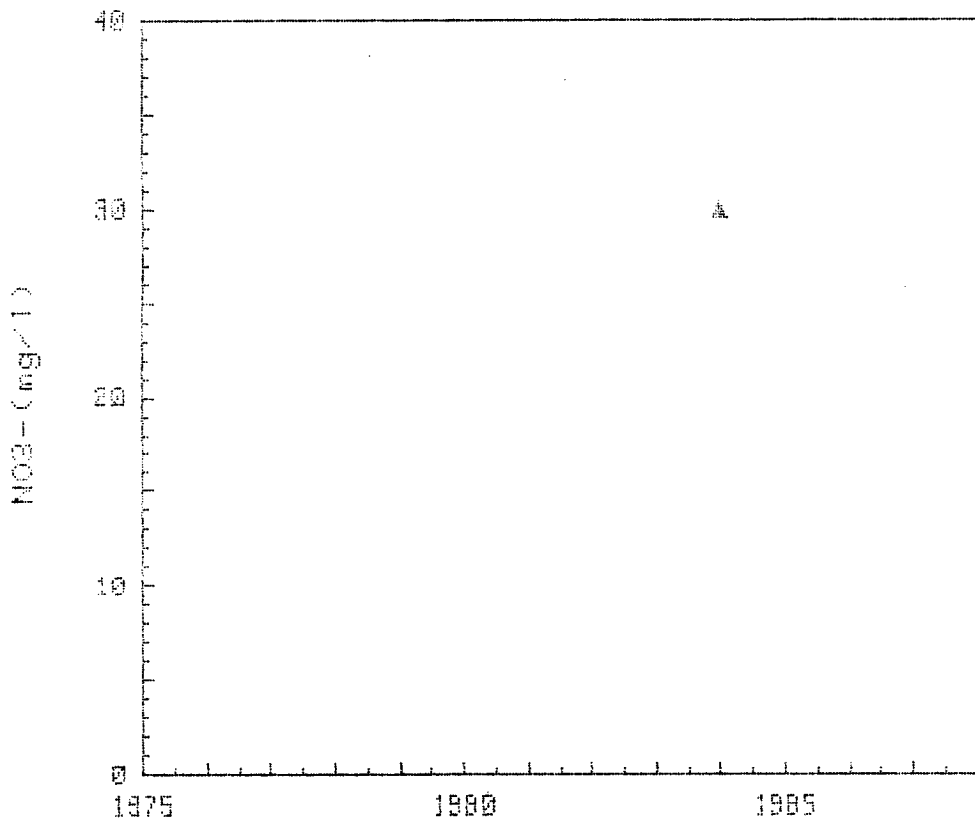
COMPRAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CIENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273830019



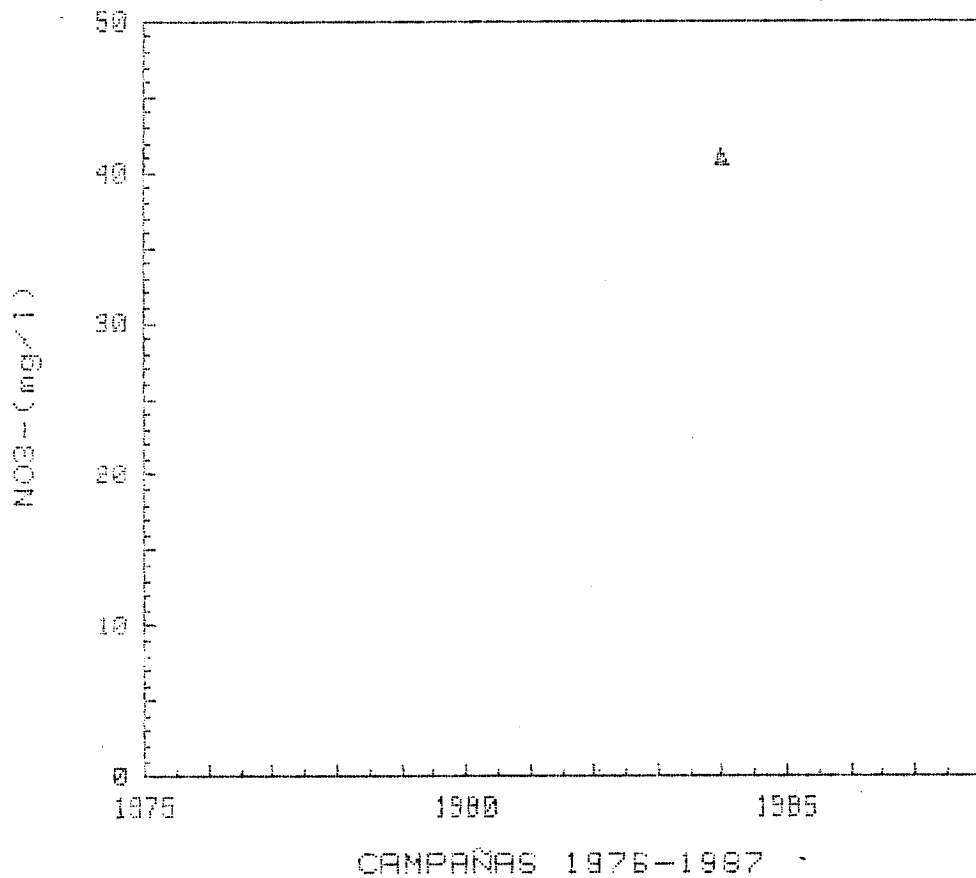
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO₃- (mg/l)

CUENCA : SEBUFA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273830044

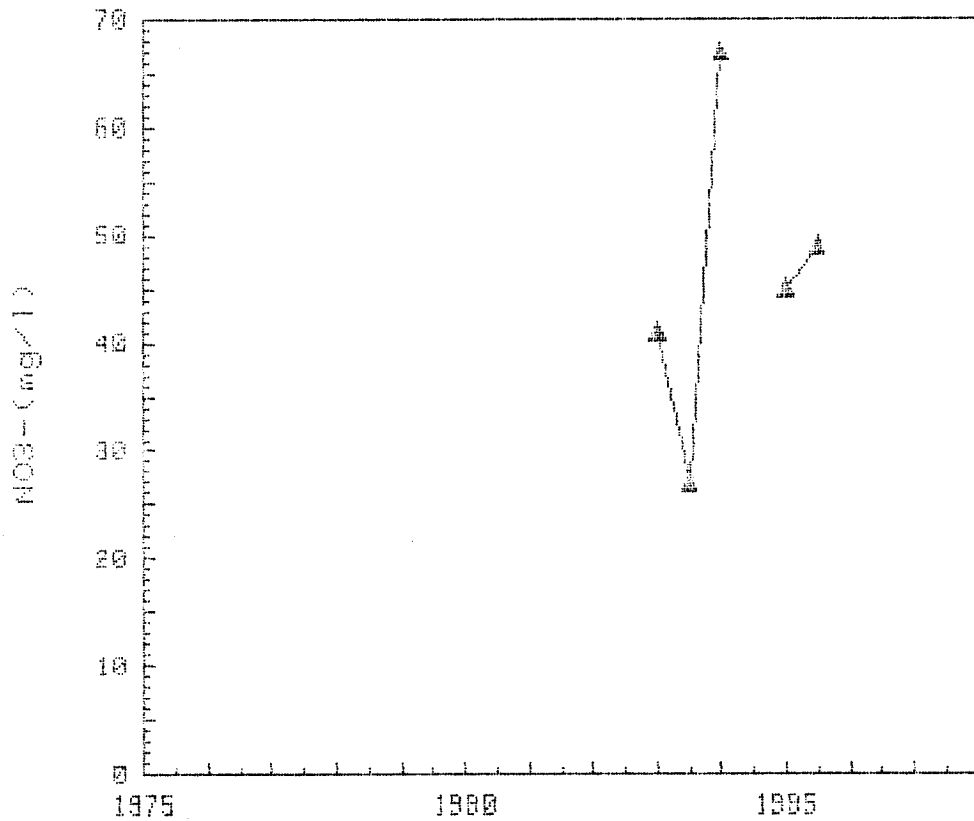


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273830047



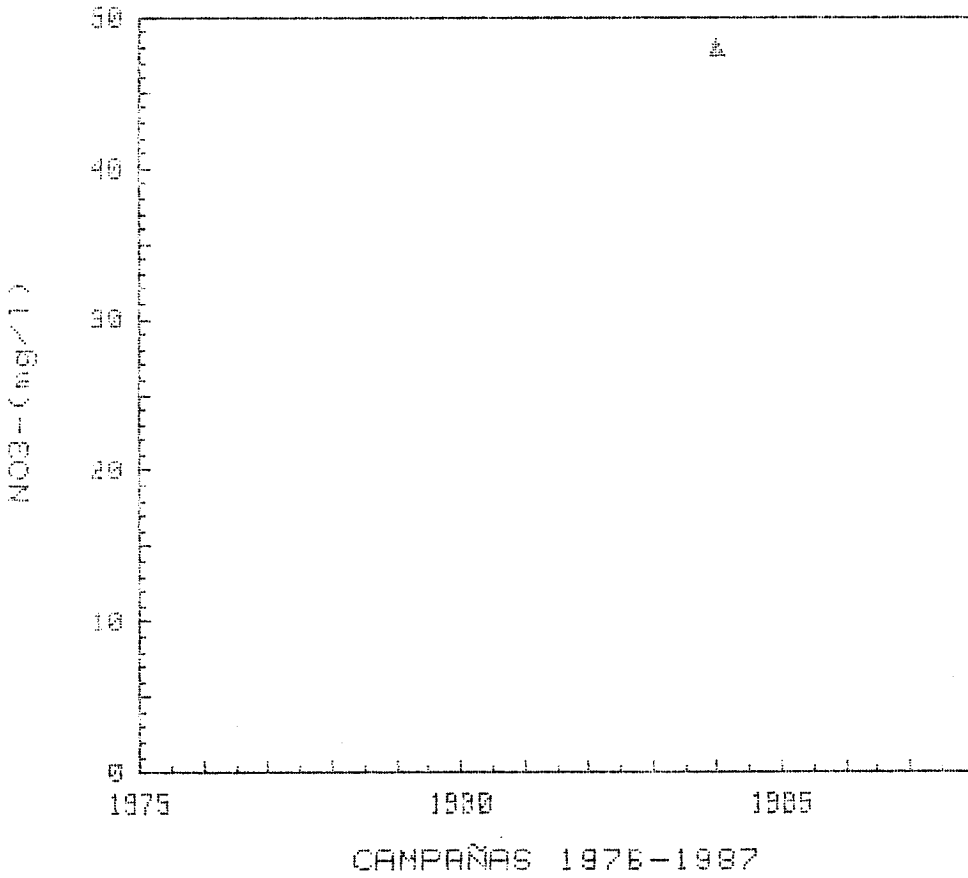
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273830050

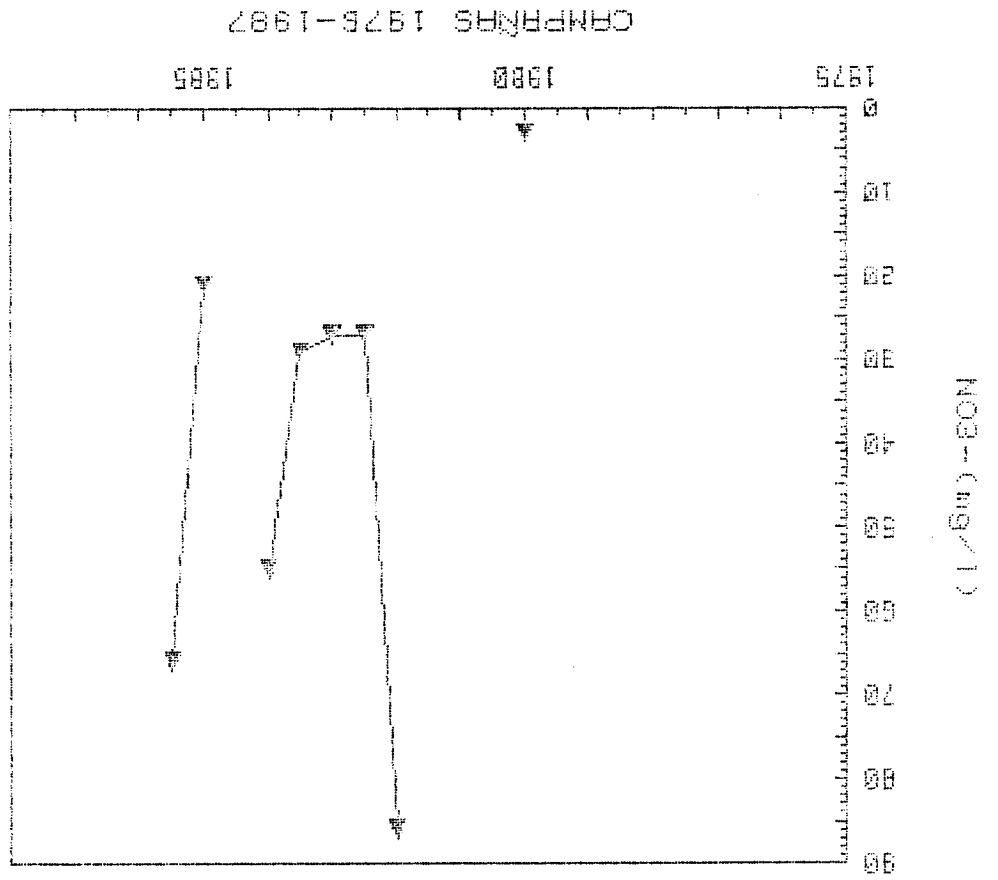


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (MG/L)

CUENCA : SERUA
 S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

27384009



COMPARAS 1975-1987

1985

1980

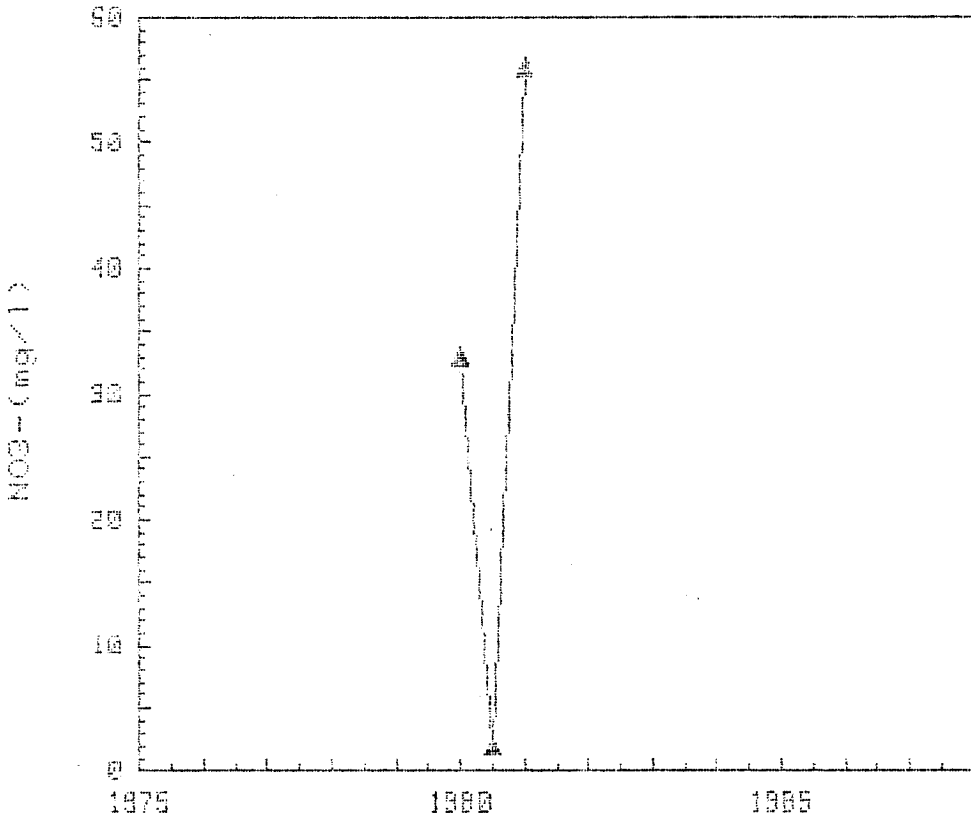
1975

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 46 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273848831

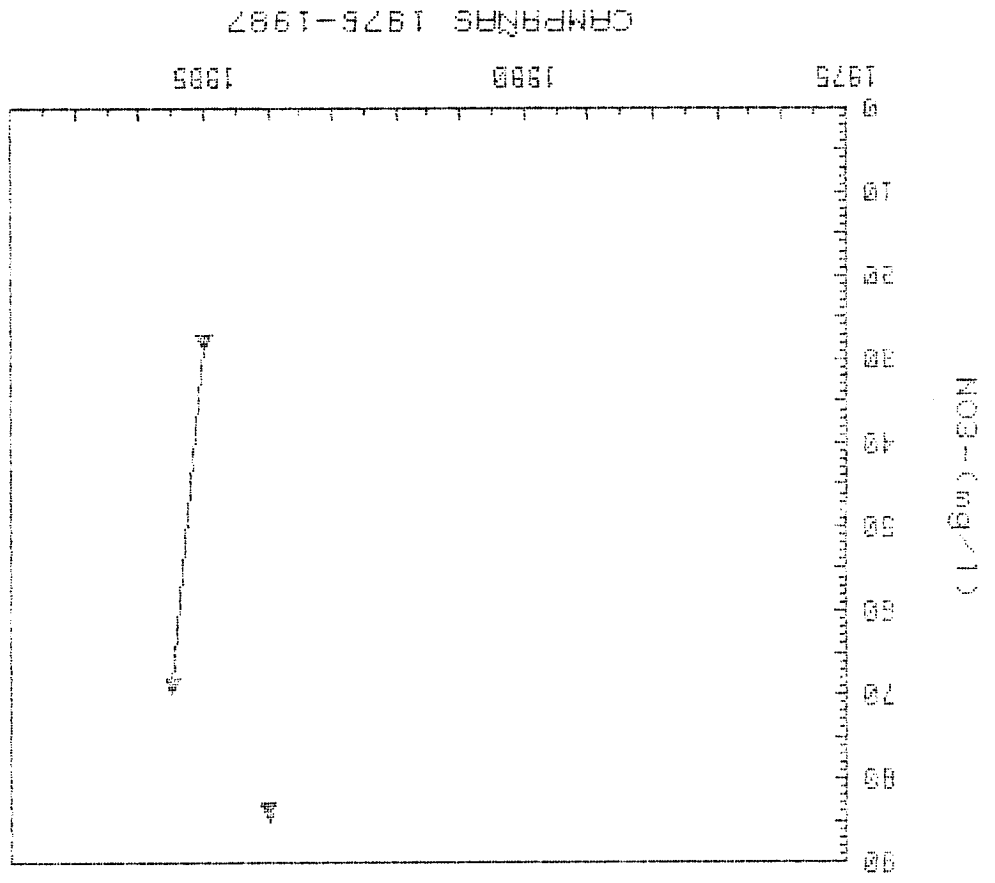


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
 DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

27384093



COMPRES 1975-1987

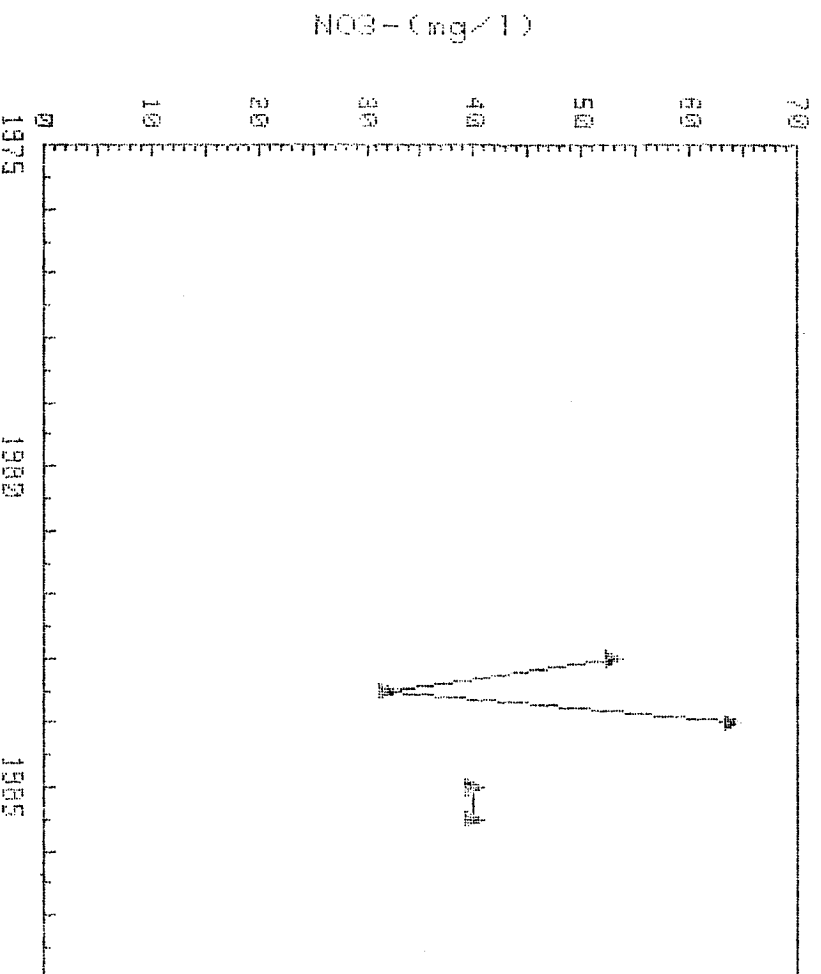
28

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ADIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273840094



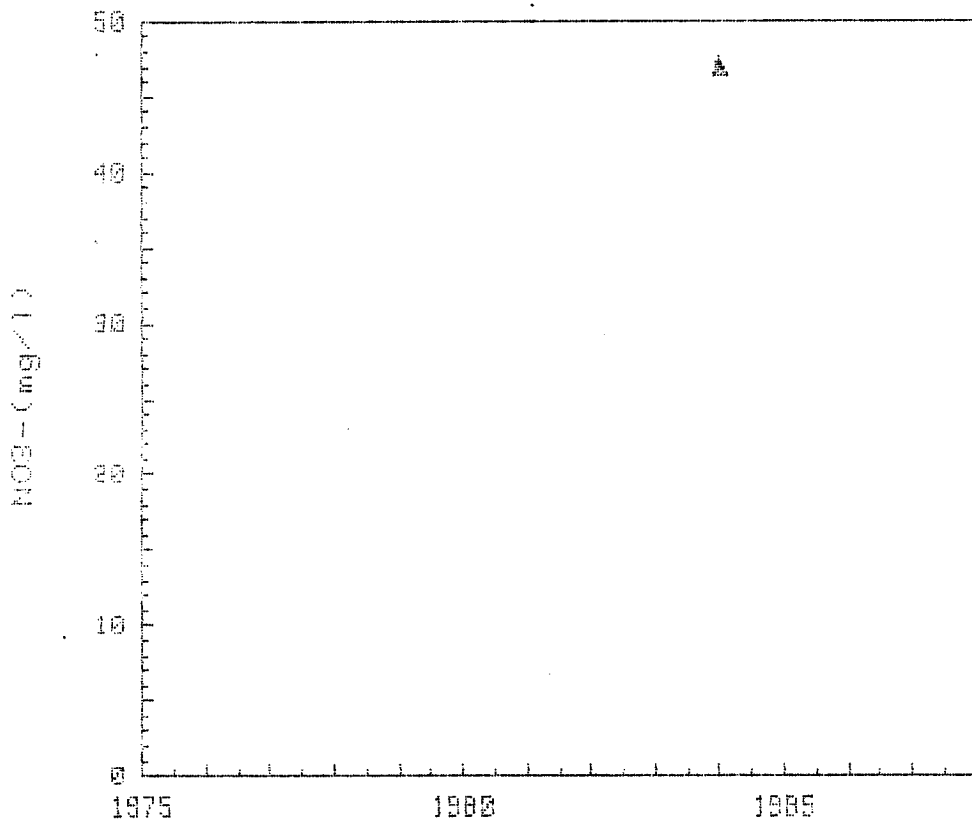
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 4B (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273840108



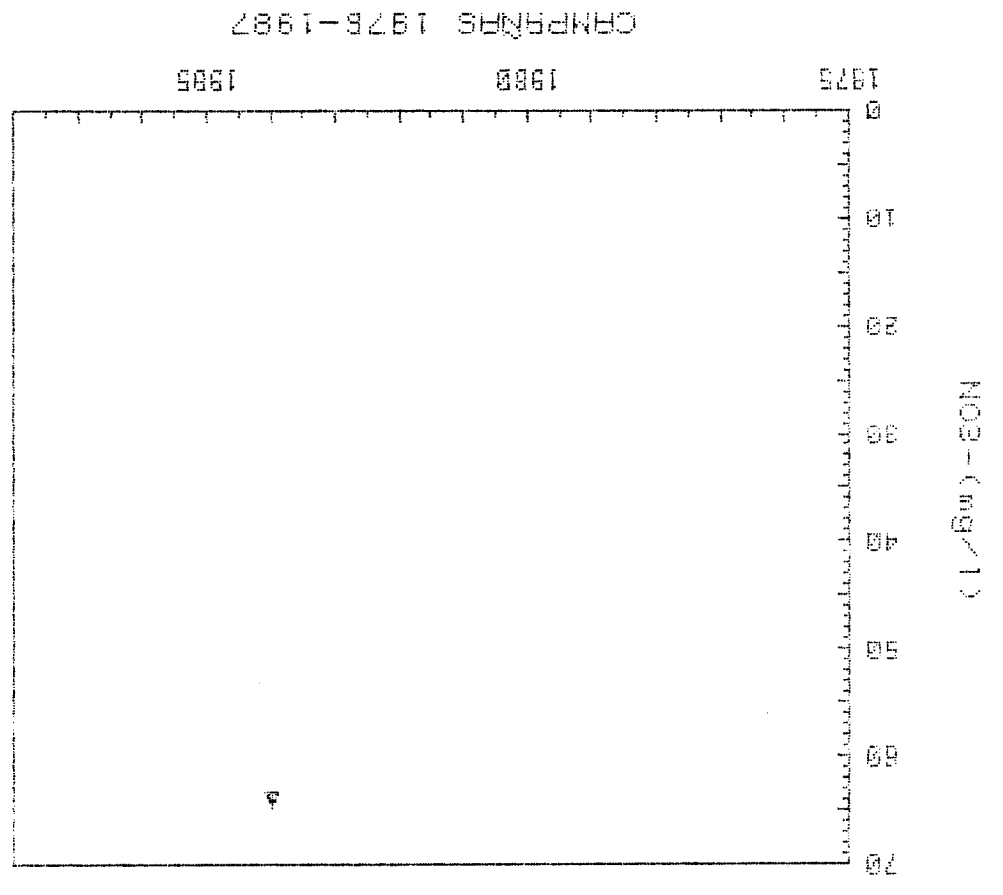
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
 S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273840111



COMPENSA 1975-1987

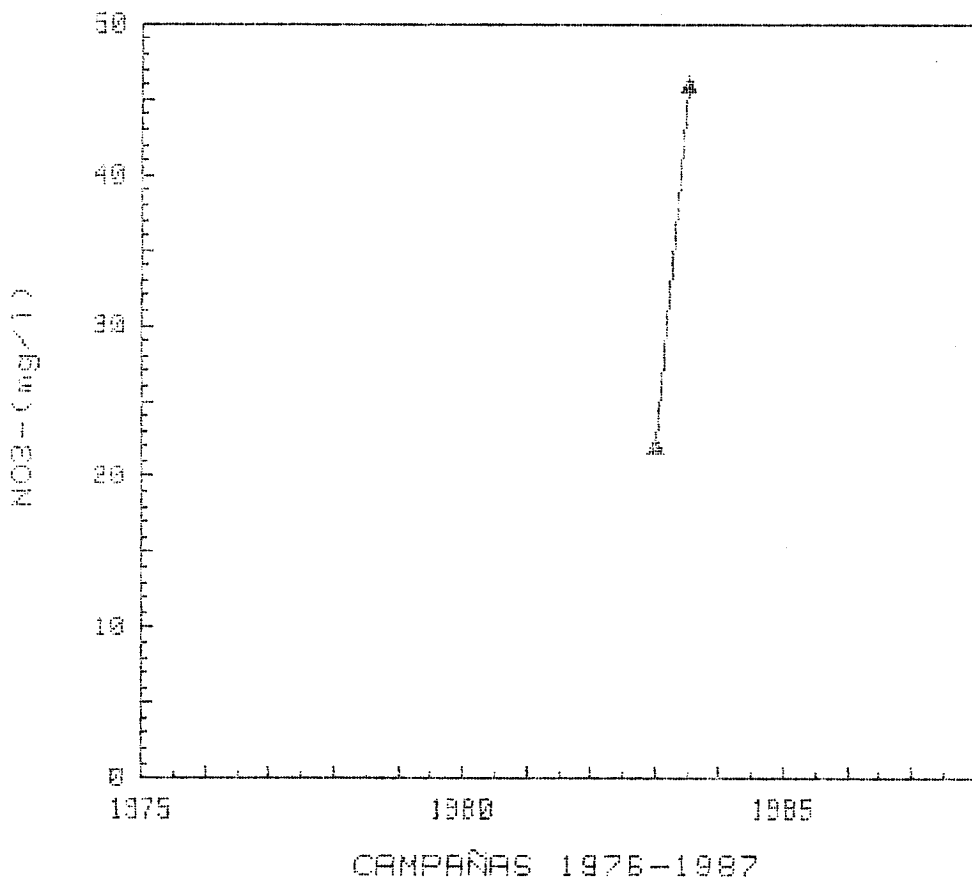
1975 1980 1985

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACLIFERO : 4B (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273850040

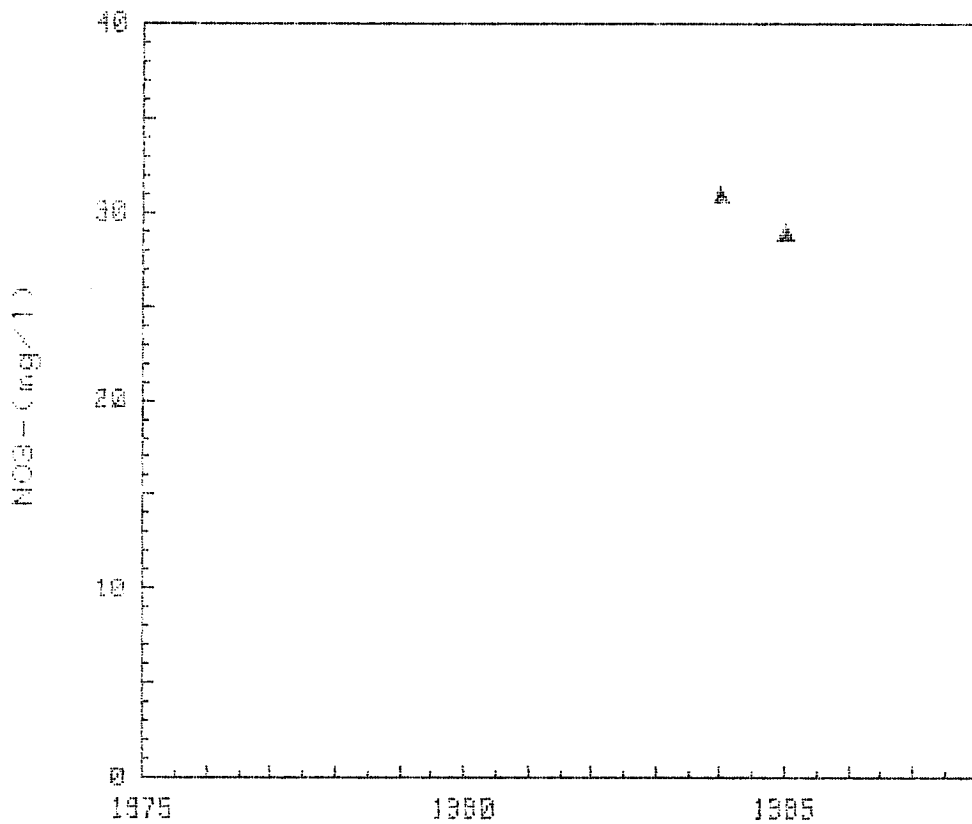


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CIENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 46 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273870035



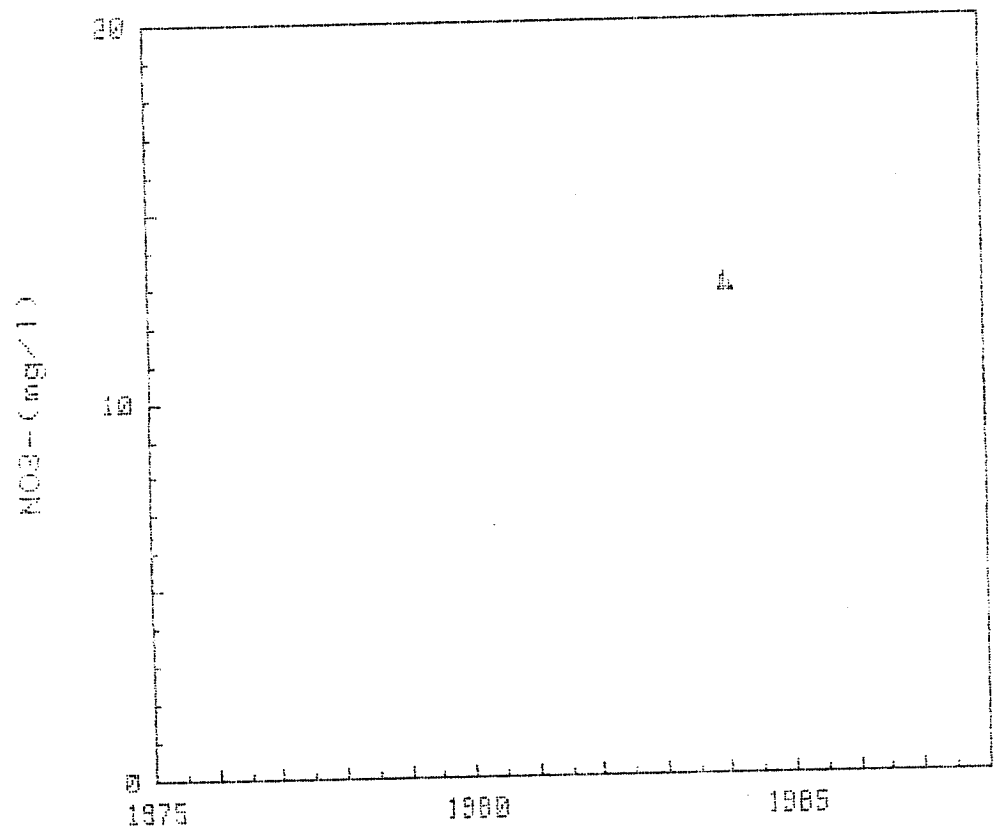
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273888846

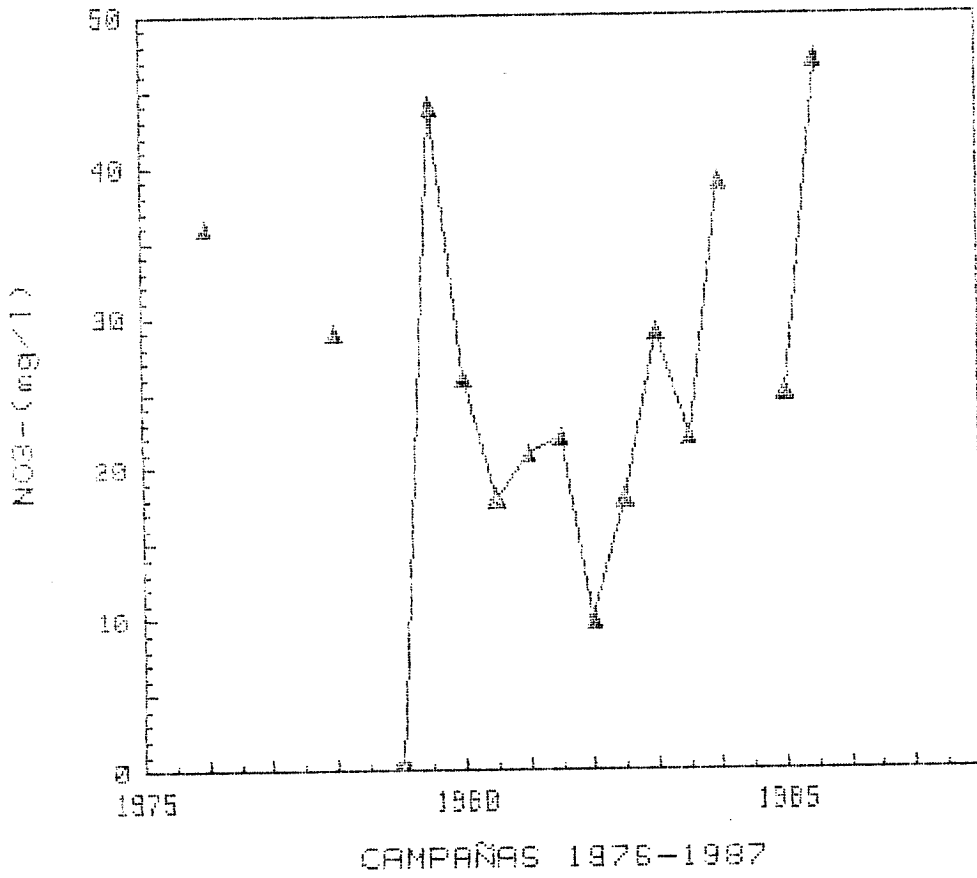


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273920019

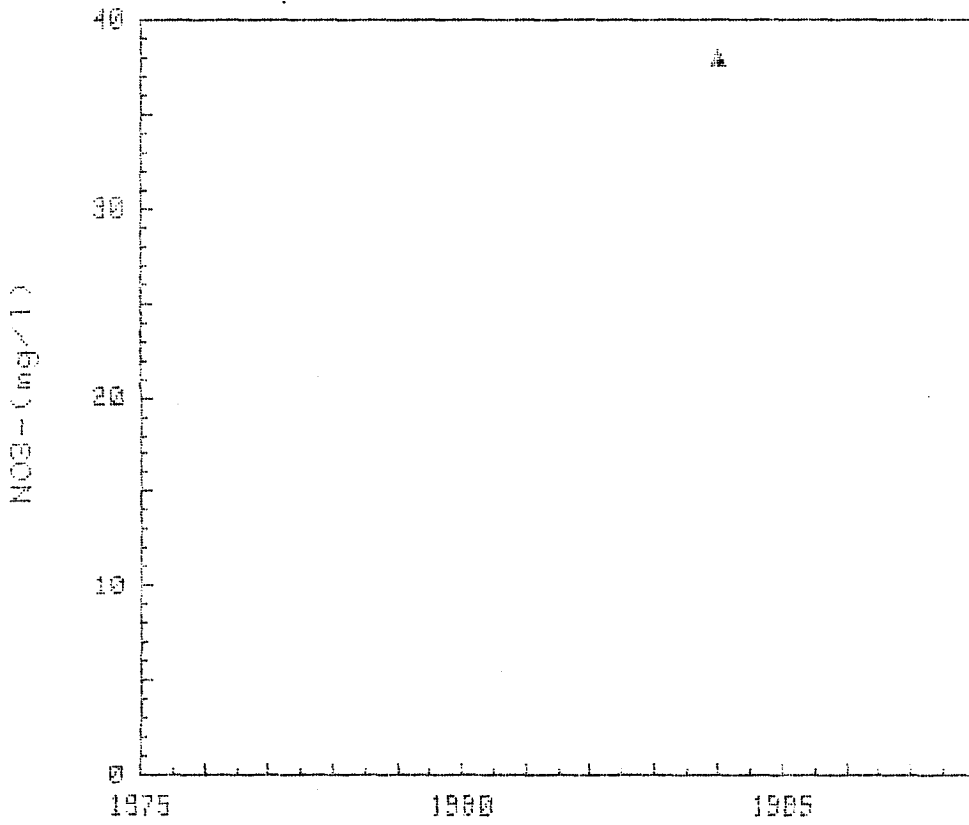


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 40 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273930002

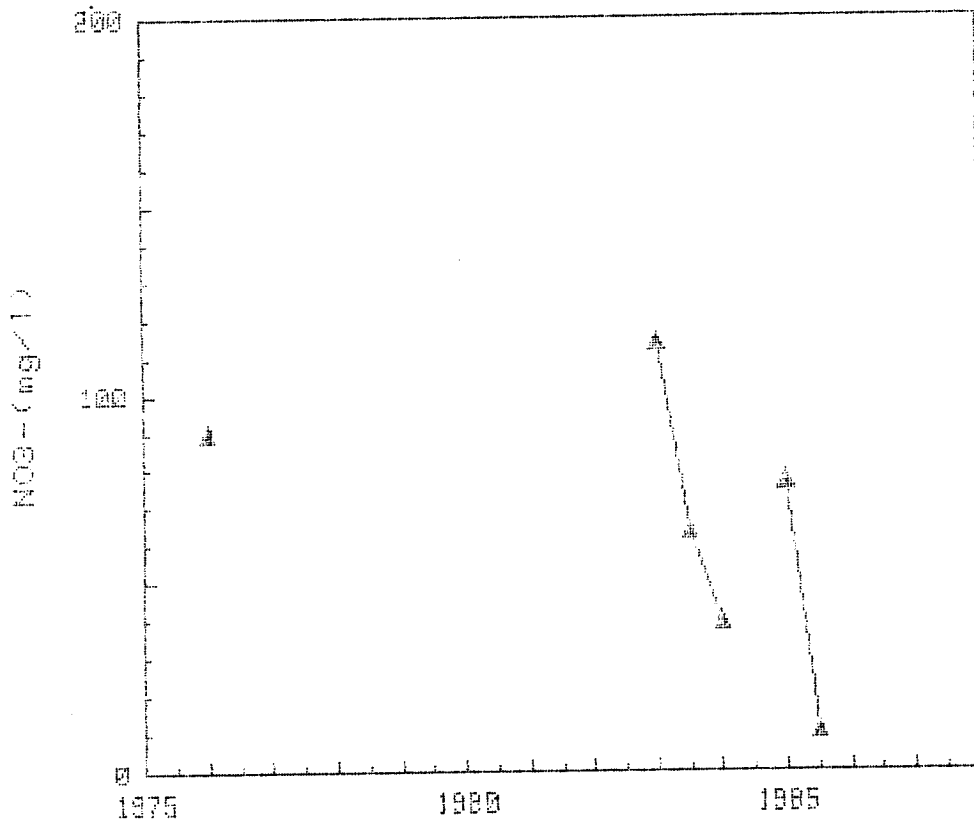


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 46 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273940044

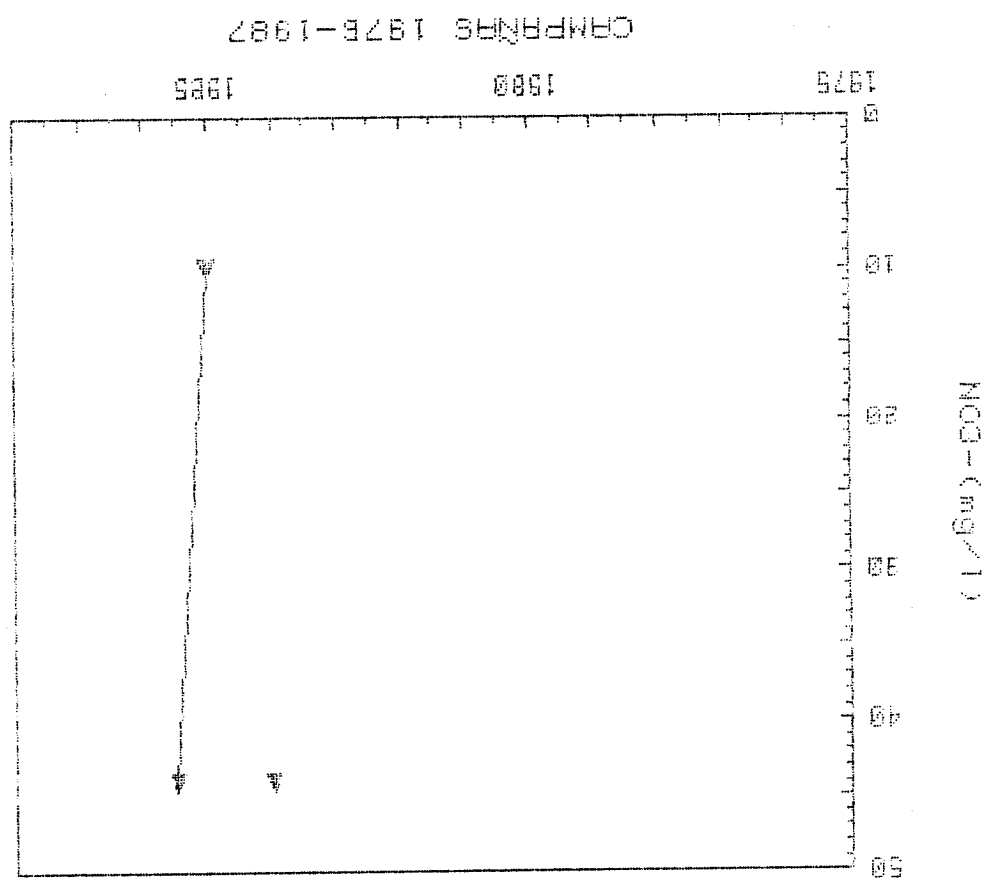


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
 DE NDM - (mg/l)

CUENTA : SEGURA
 SIACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

273942054



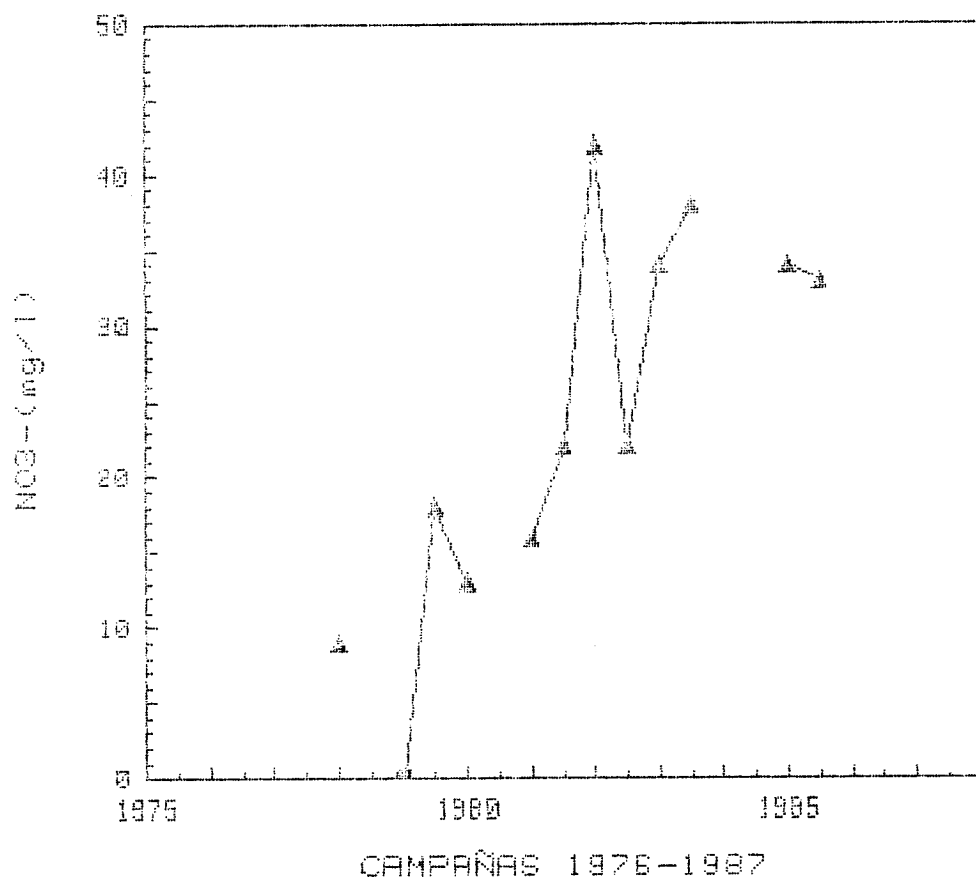
COMPINAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283728034

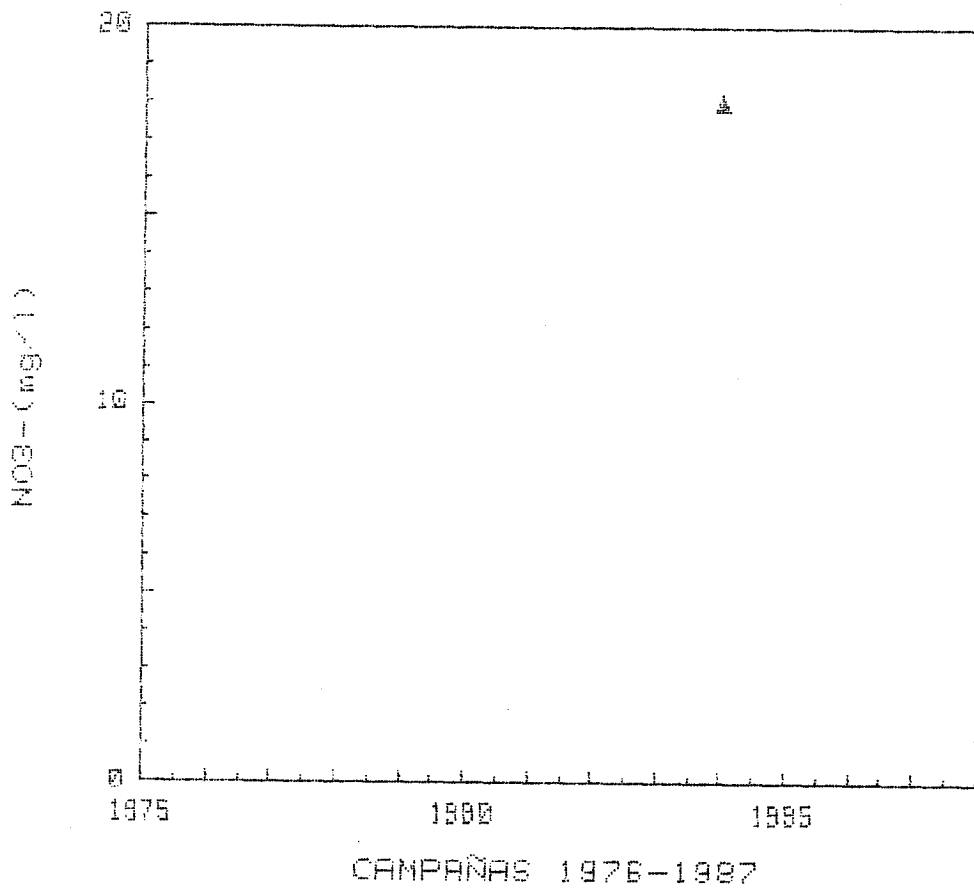


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 4B (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750007

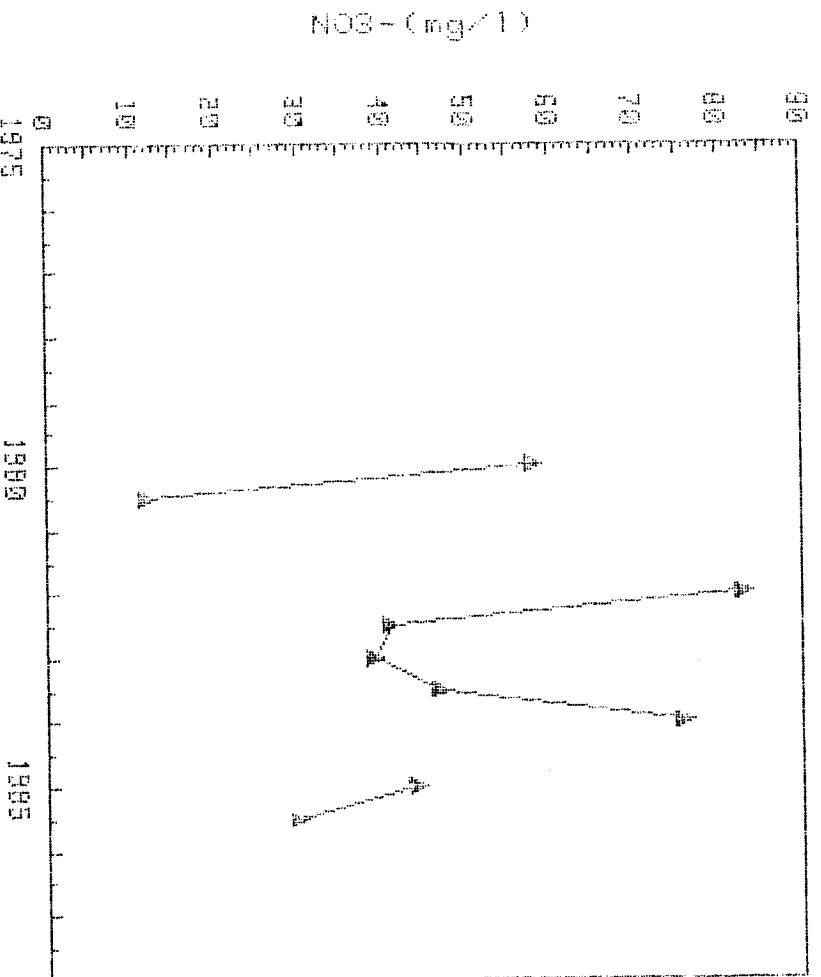


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA SEGURA
S. ADIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750013



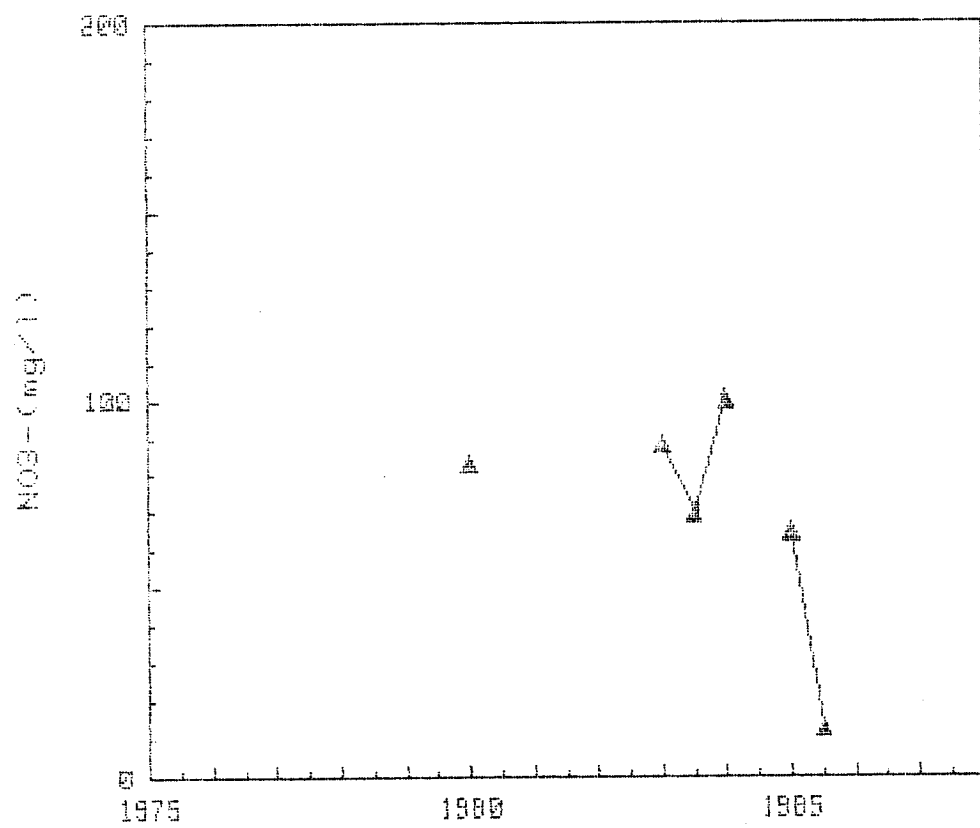
CAMPANAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 46 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750048

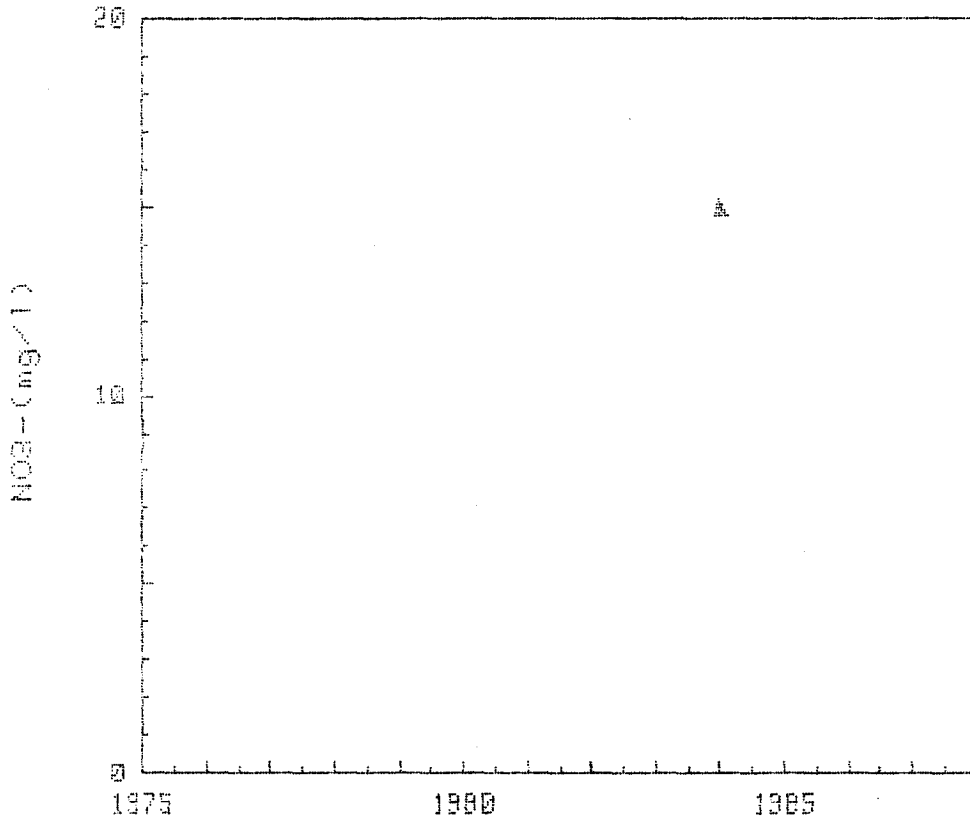


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

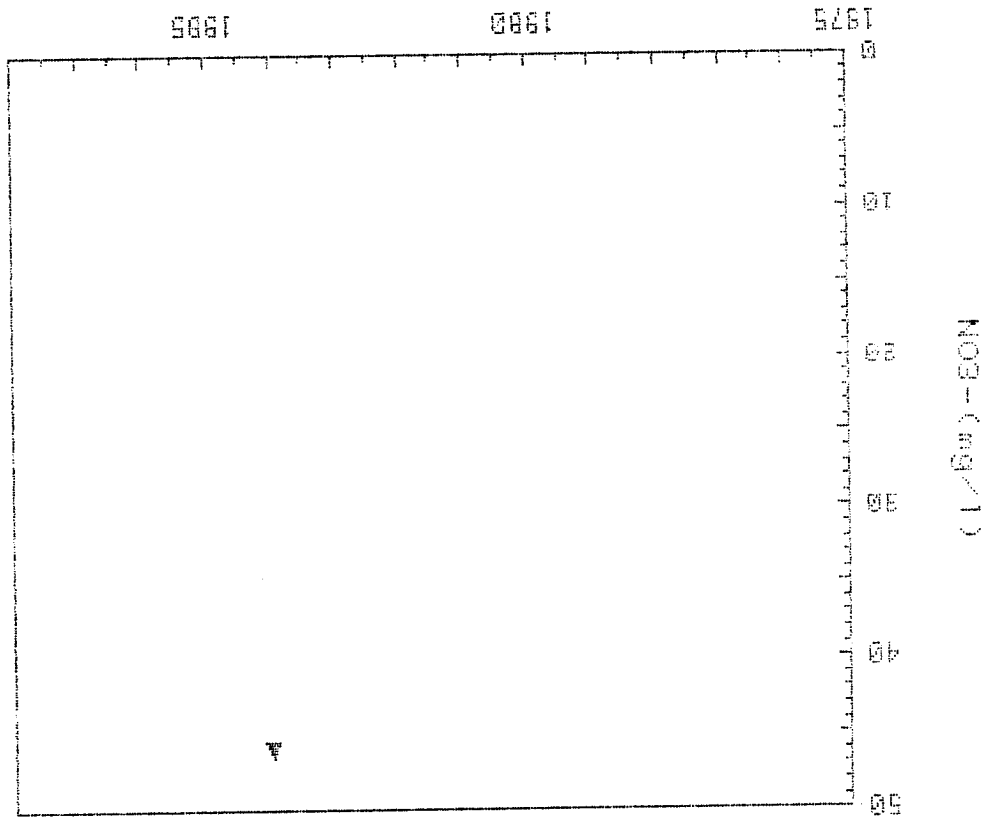
283750049



CAMPAÑAS 1976-1987

18

COMPARAS 1975-1987



283750052

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

DE NO3- (mg/l) *****

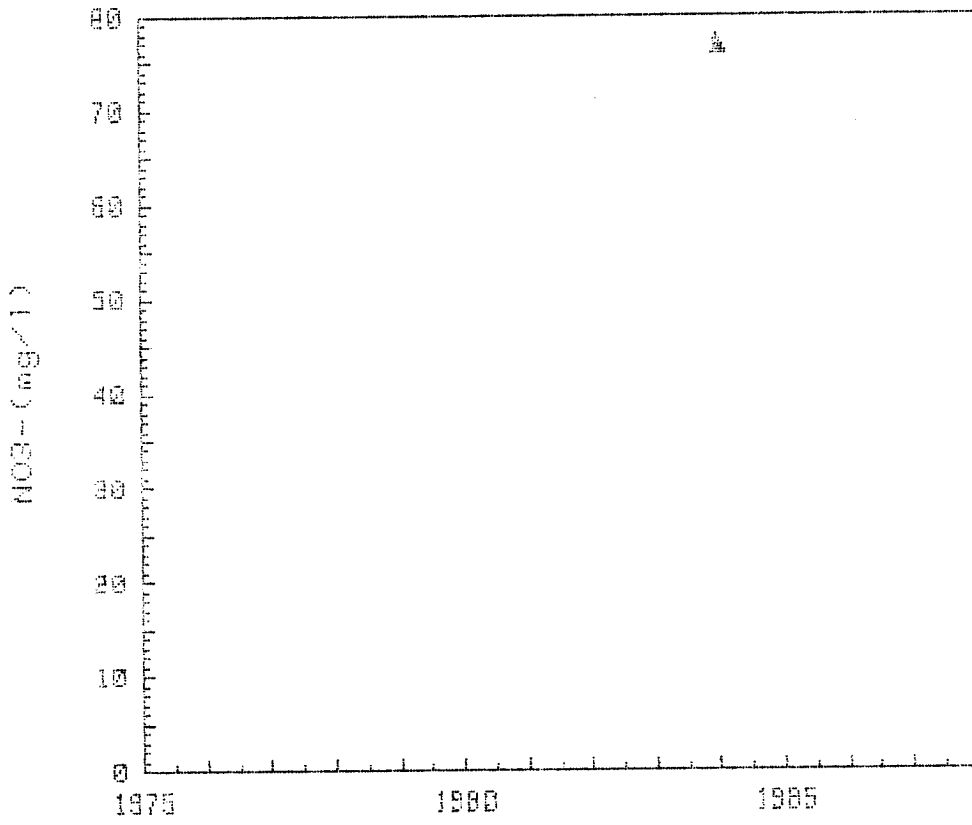
GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750054



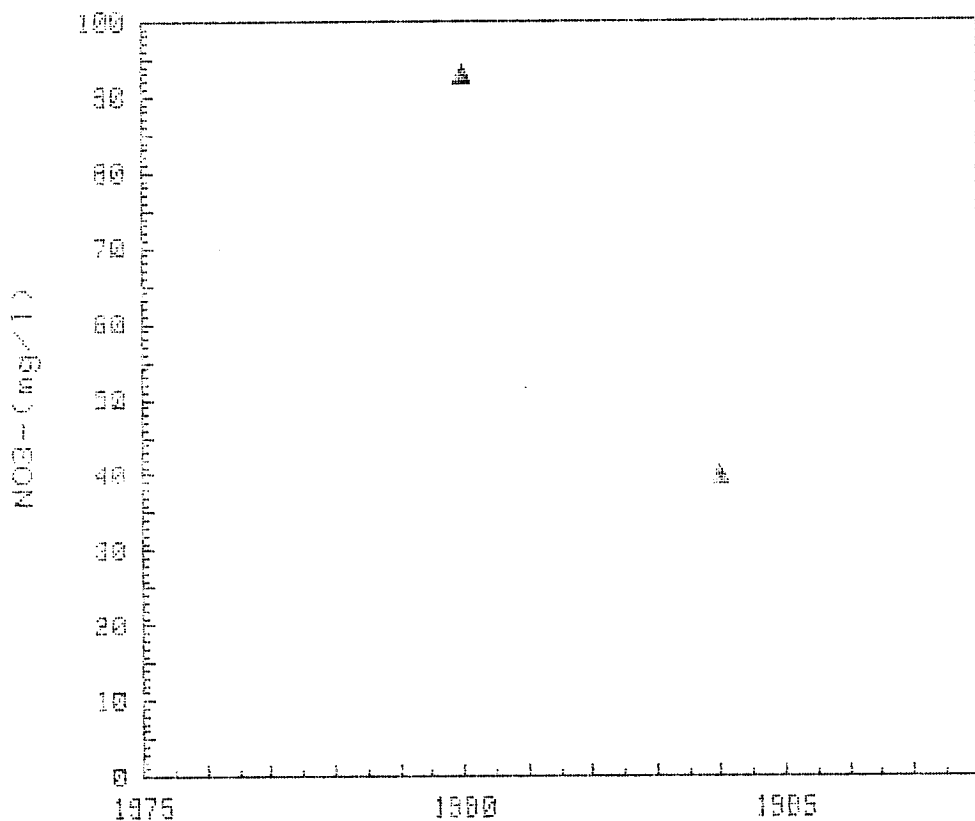
CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750056



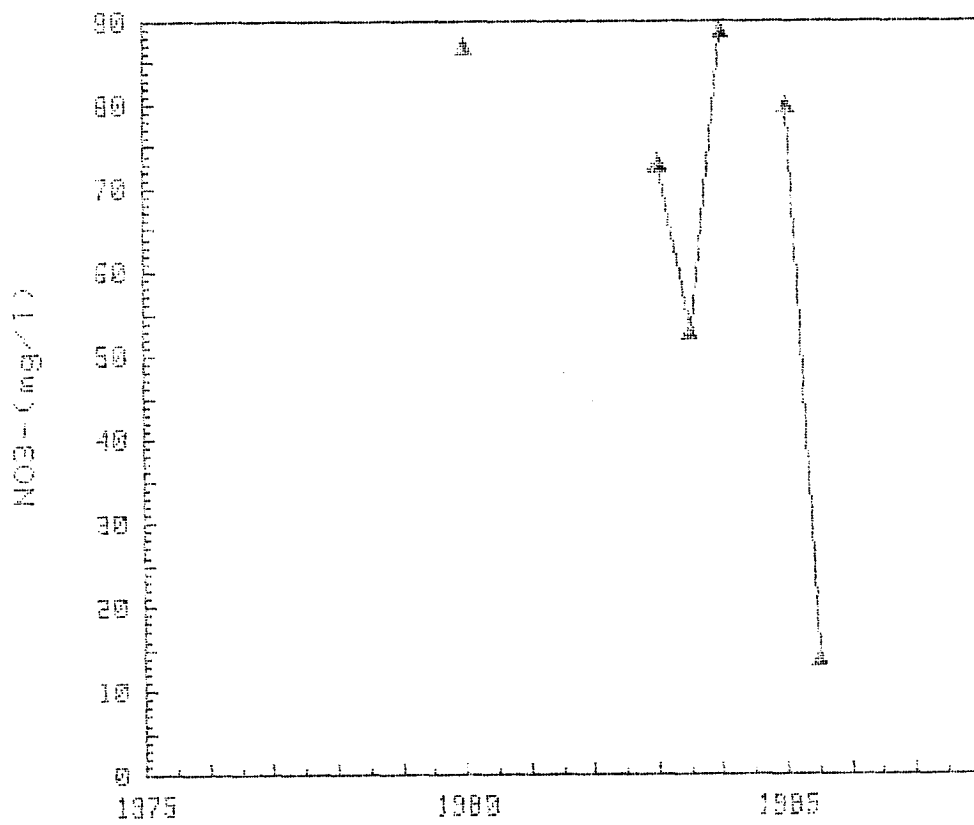
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750073

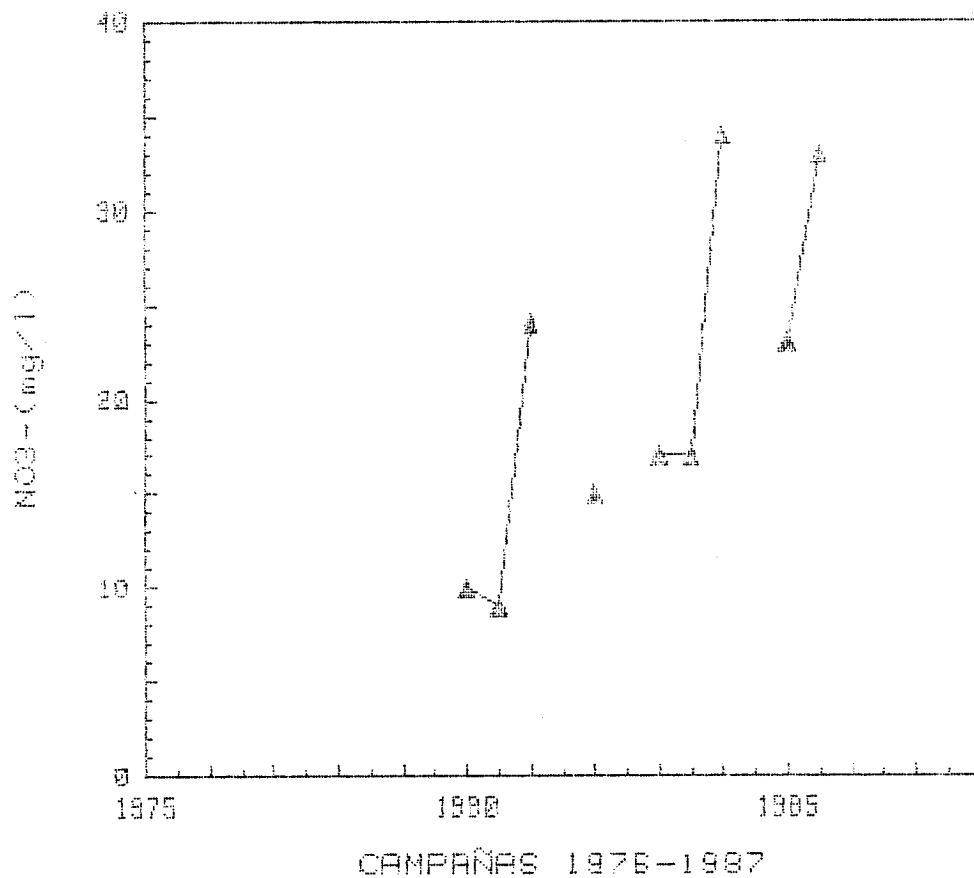


CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 4B (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750094

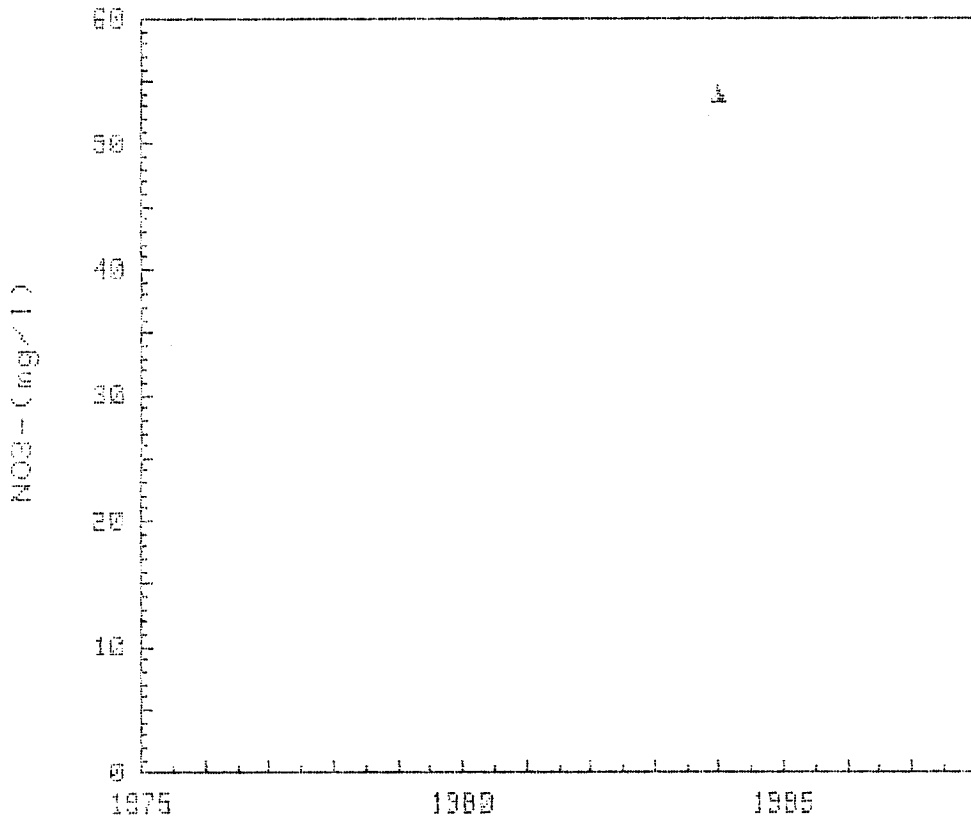


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACLIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750107



CAMPAÑAS 1976-1987

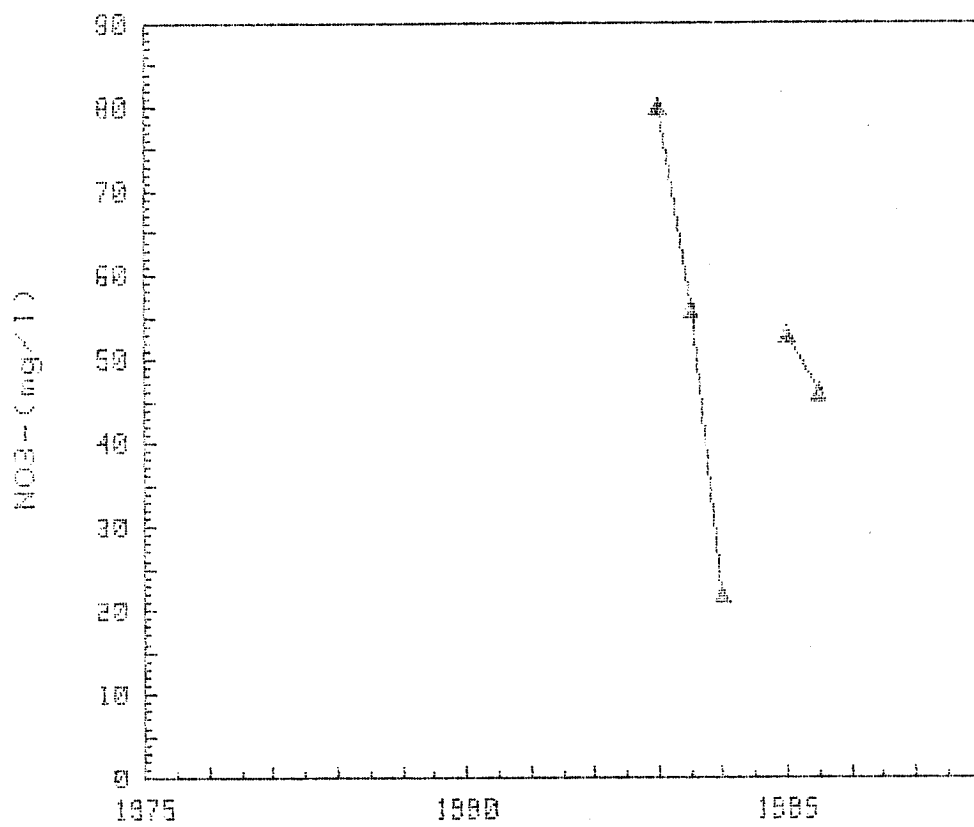
11

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750154



CAMPAÑAS 1976-1987

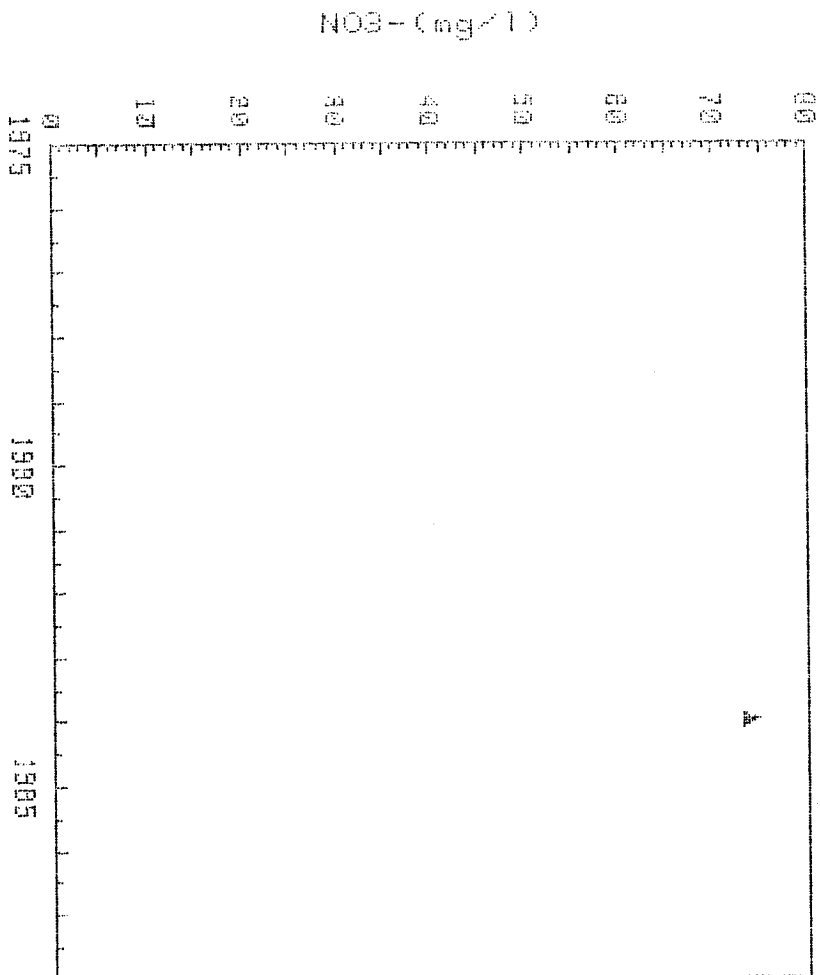
GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

* * * * *

CUENCA PERU : SEQUA
S. ADIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283750212



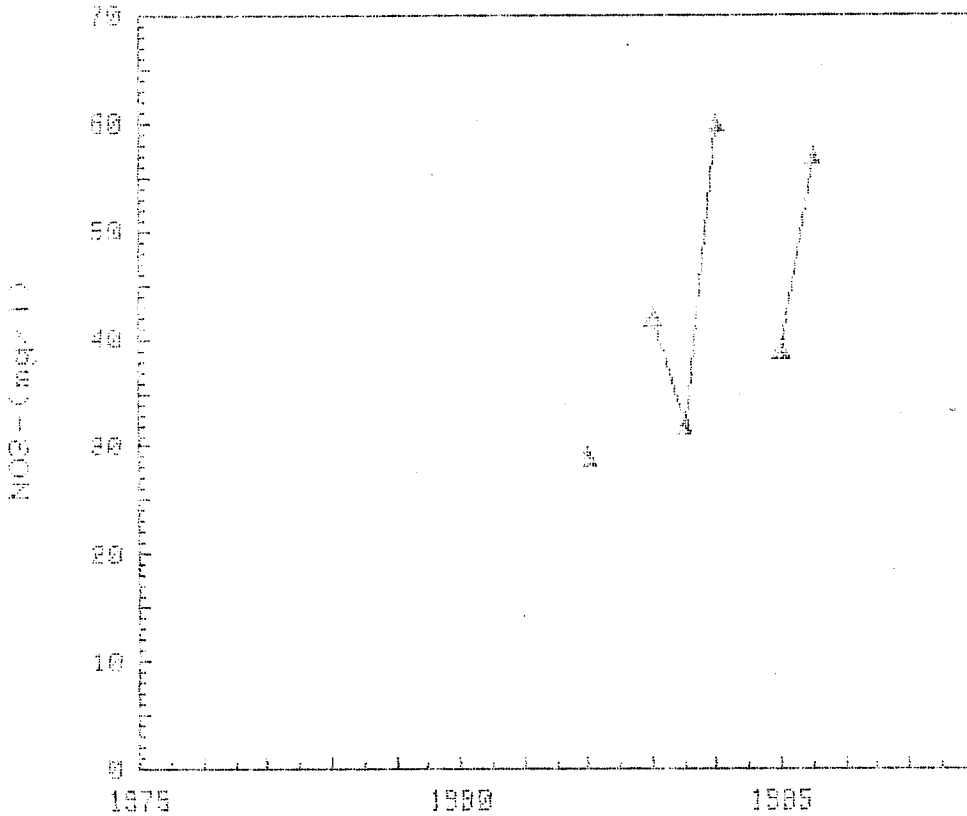
CAMPANAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SECURA
C. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

253810010



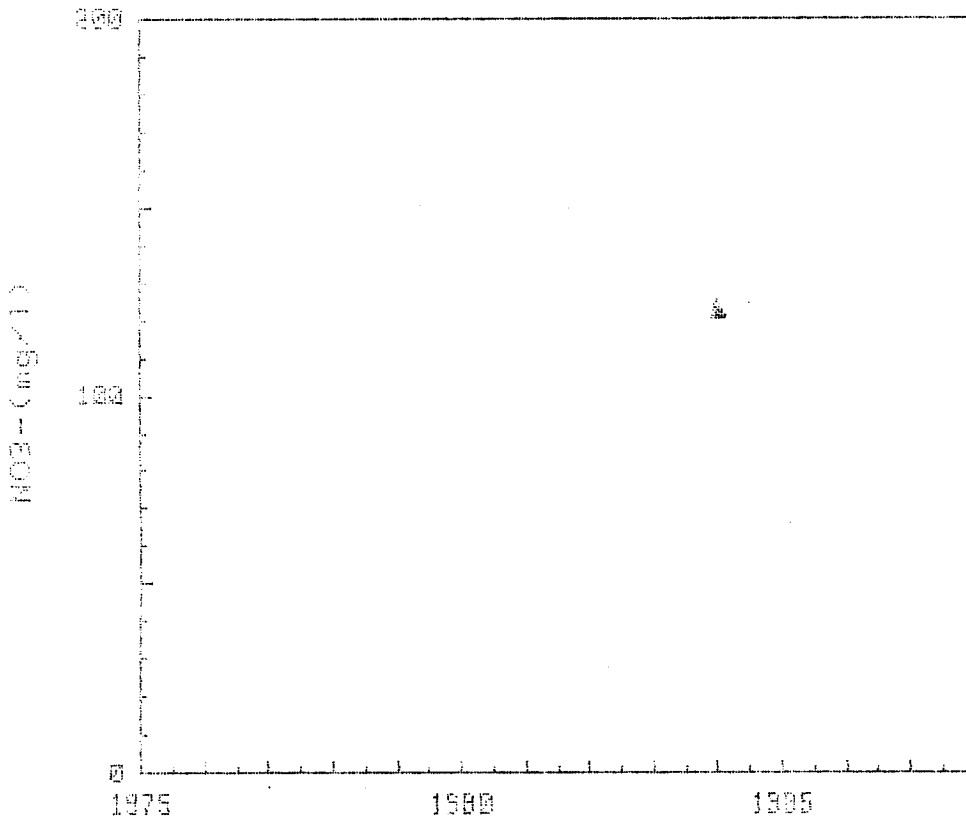
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283818859



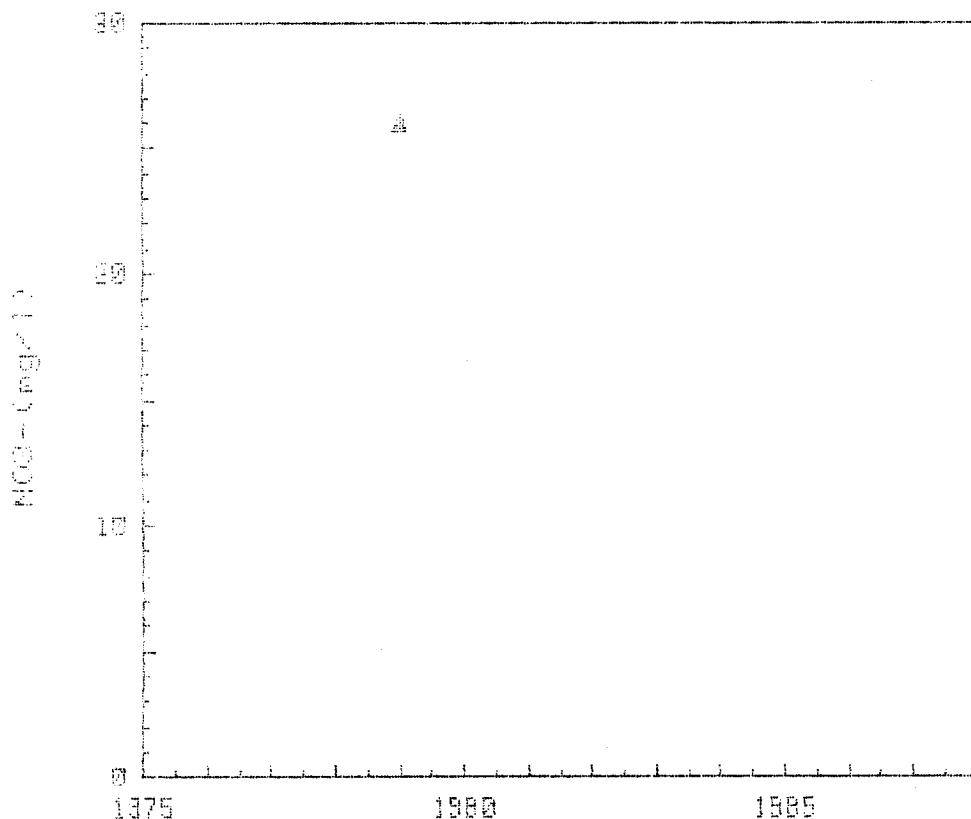
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

203910012

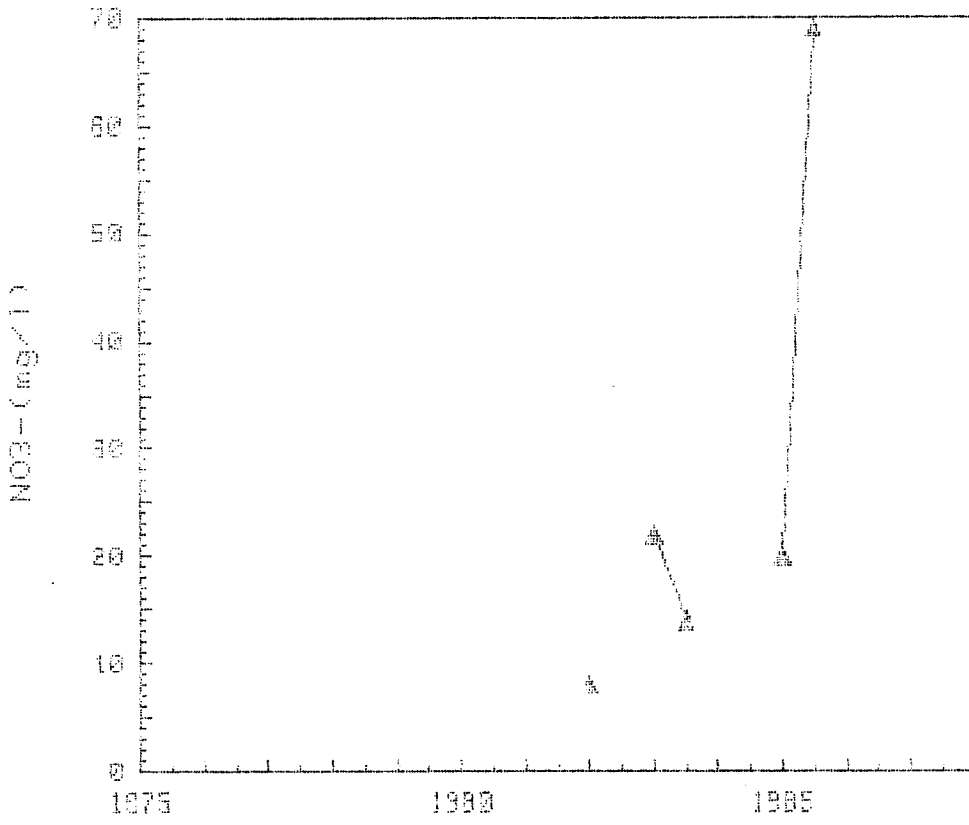


CAMPAÑAS 1976-1997

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEBLPA
S. ACUIFERO : 48 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283910015



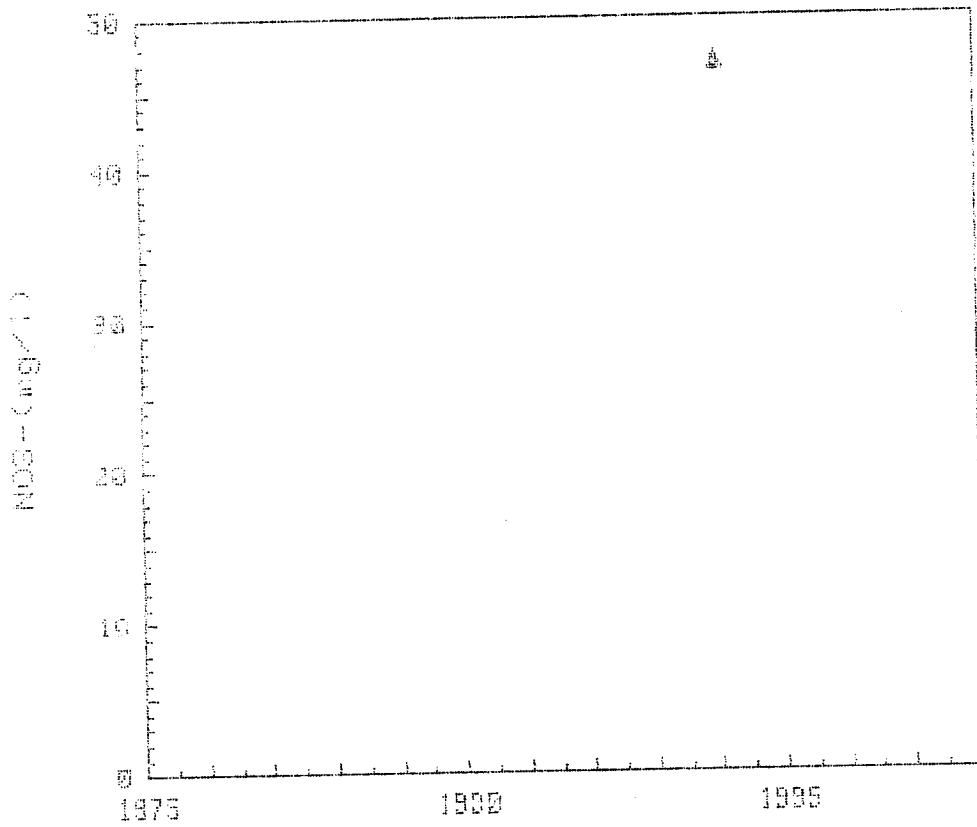
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- ($\mu\text{g/l}$)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 40 (UNIDAD DEL MAR MENOR)

283910023



CAMPANAS 1975-1987

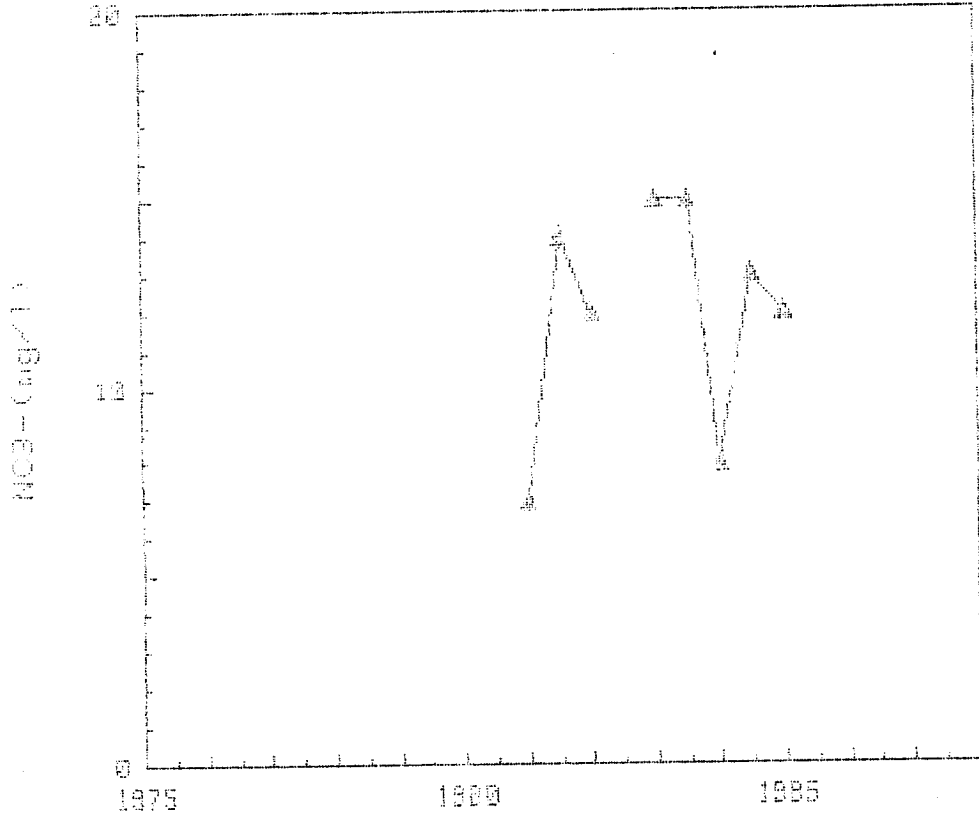
S.A. nº 49

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEDUSA
C.ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. PRESETICO)

243469813



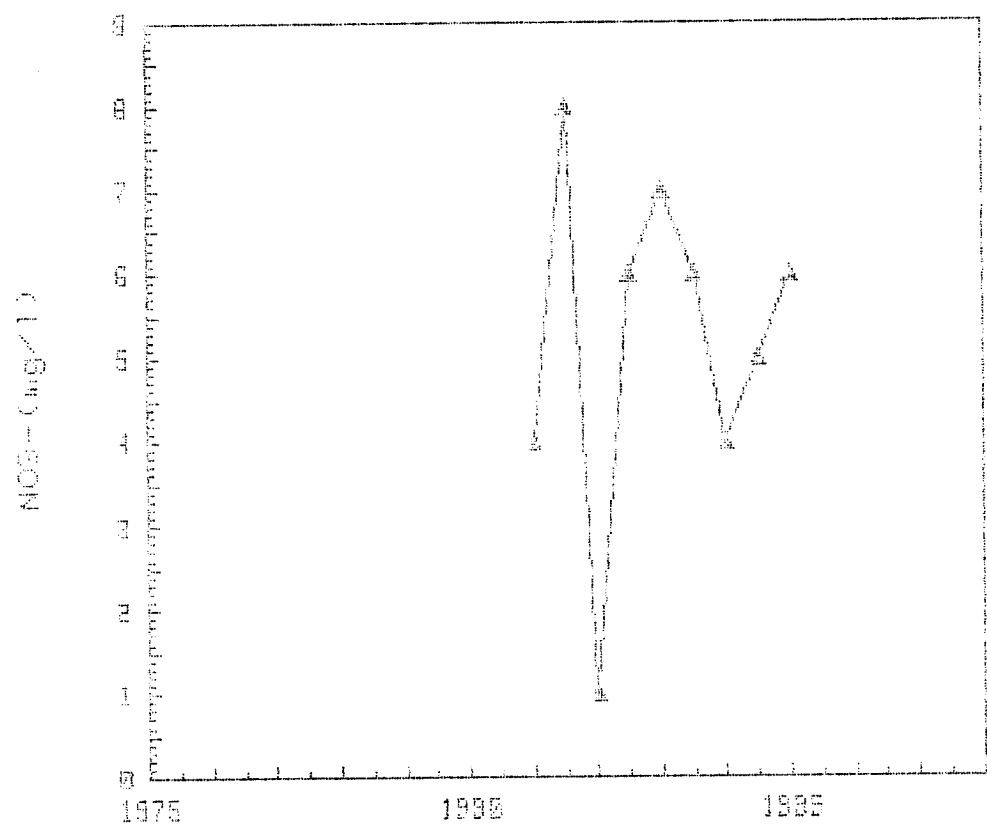
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACUIFERO : 49 (COMPL.CAL-DOL.PREBETICO)

243470017



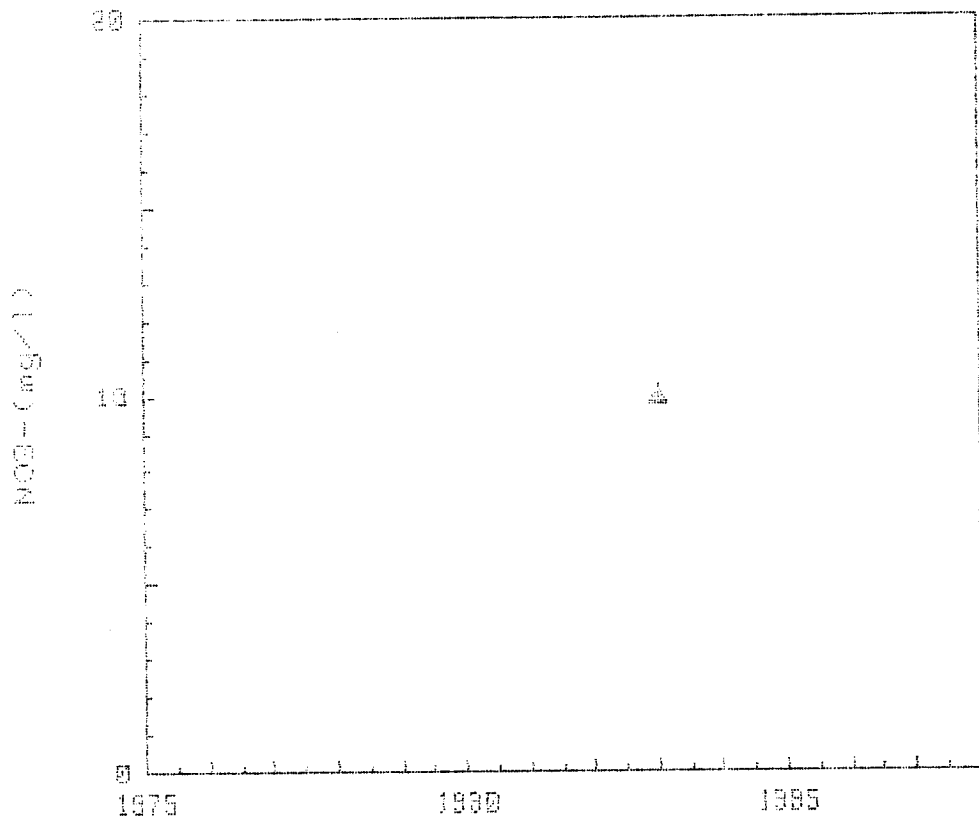
CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. PREBITICO)

253540205



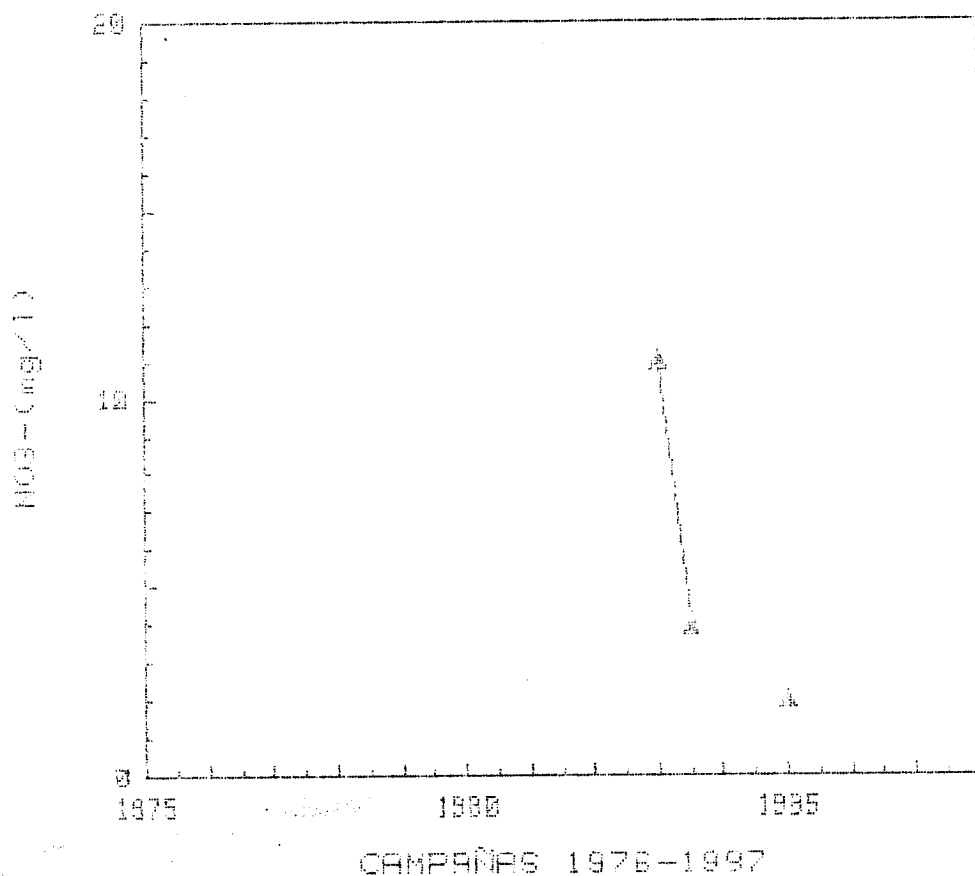
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGUSA
S. ACUIFERO : 47 (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

253589802



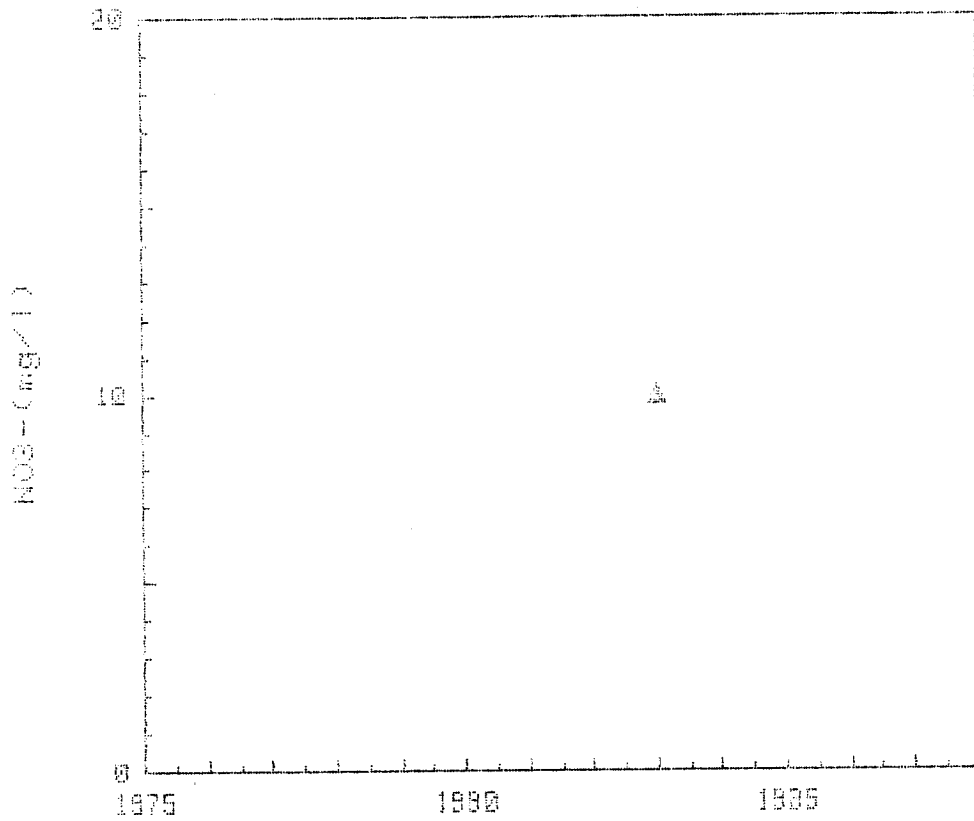
85

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

253500003

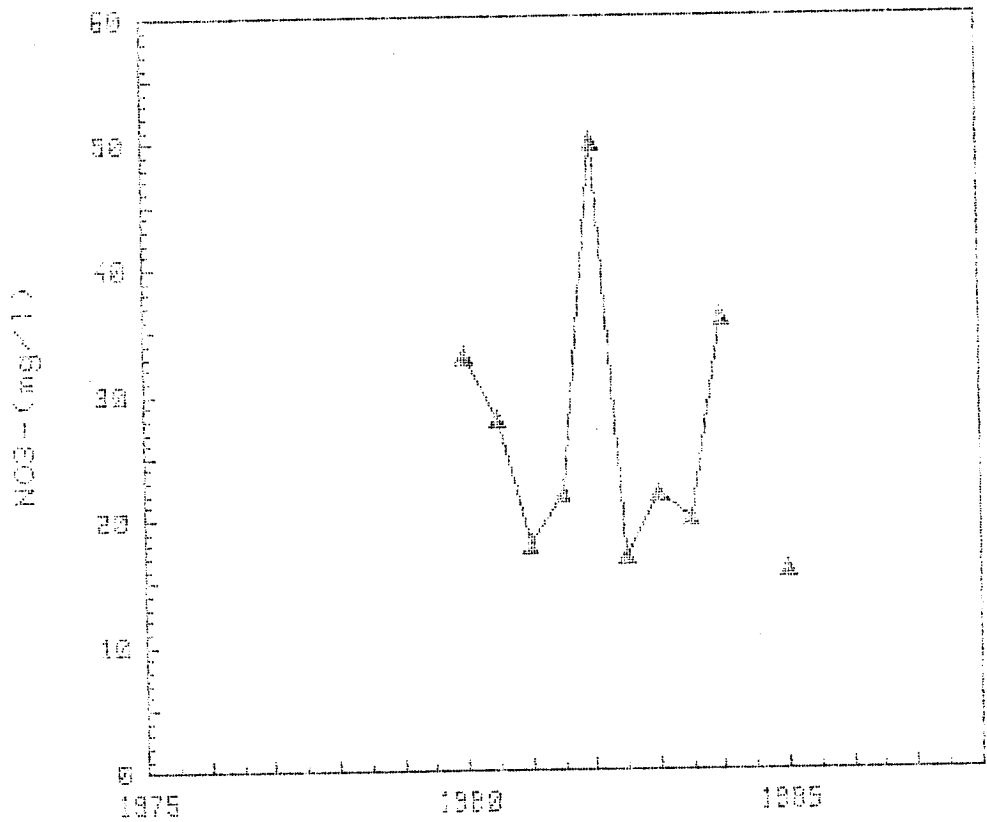


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. PRECRETICO)

263430003

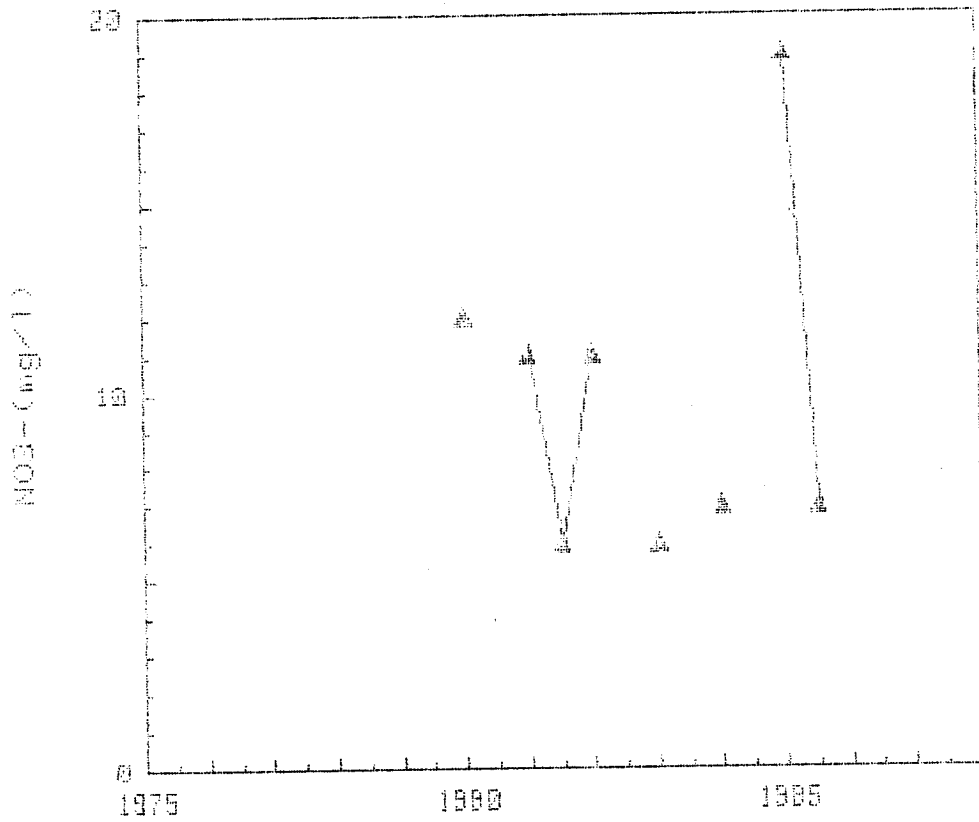


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 47 (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

253440005



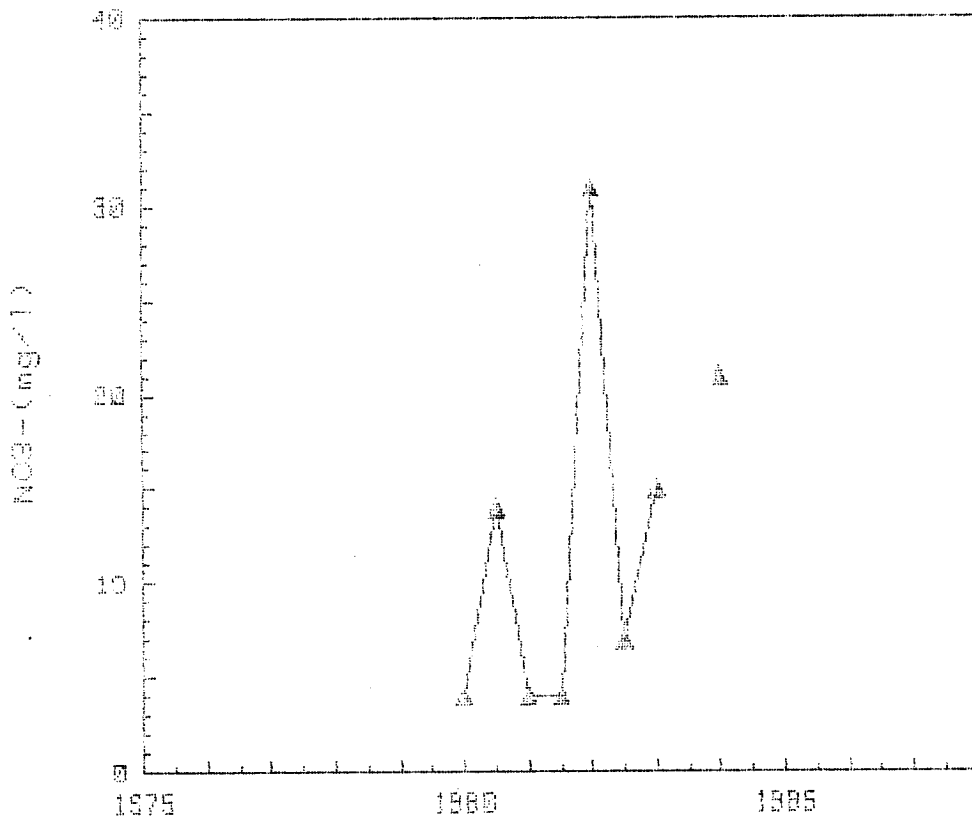
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 47 (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

253470001



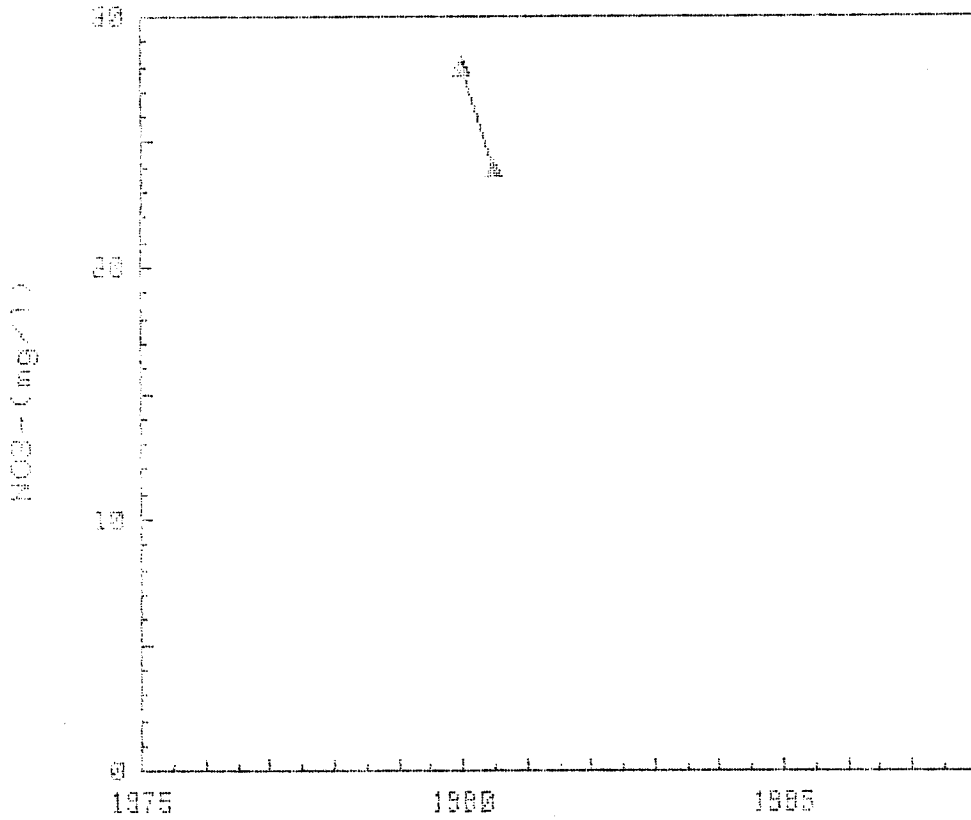
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 4º (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

263538814

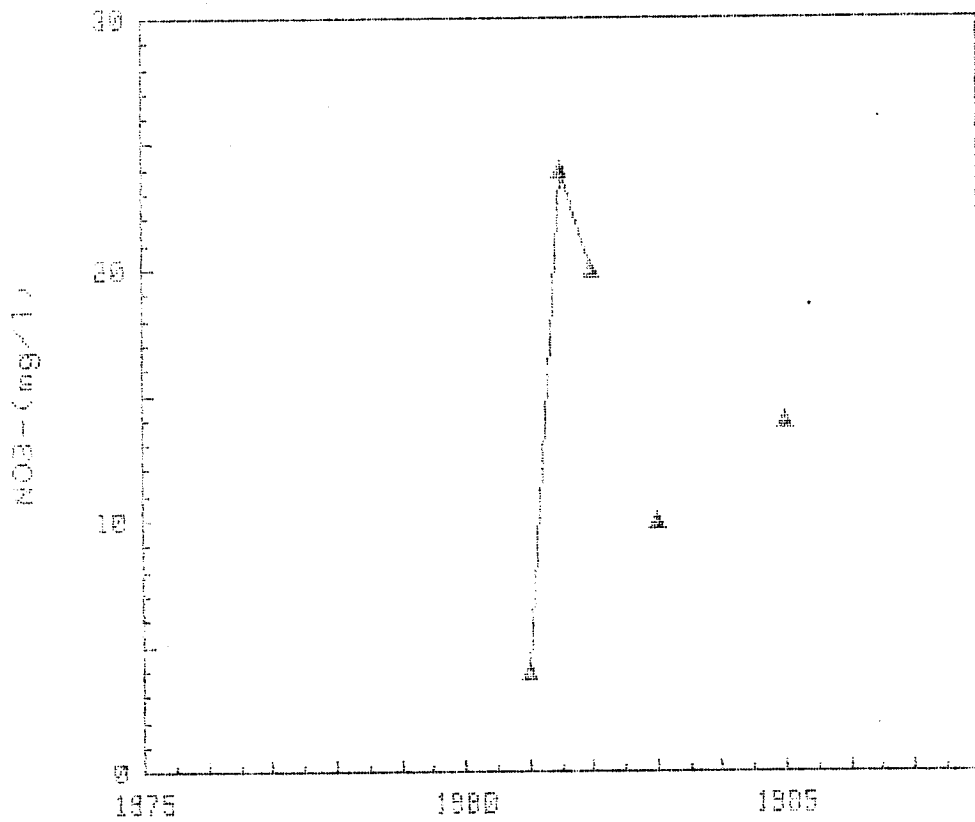


CAMPAÑAS 1975-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. FRERETICO)

26353828

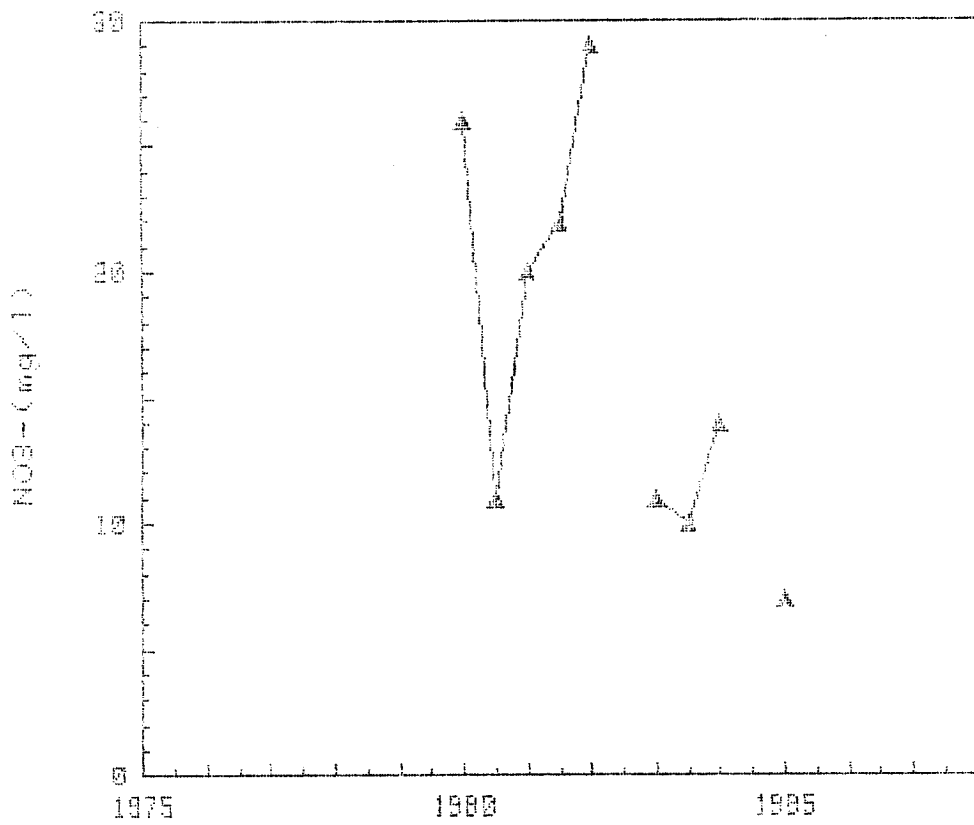


CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO
DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

273429026



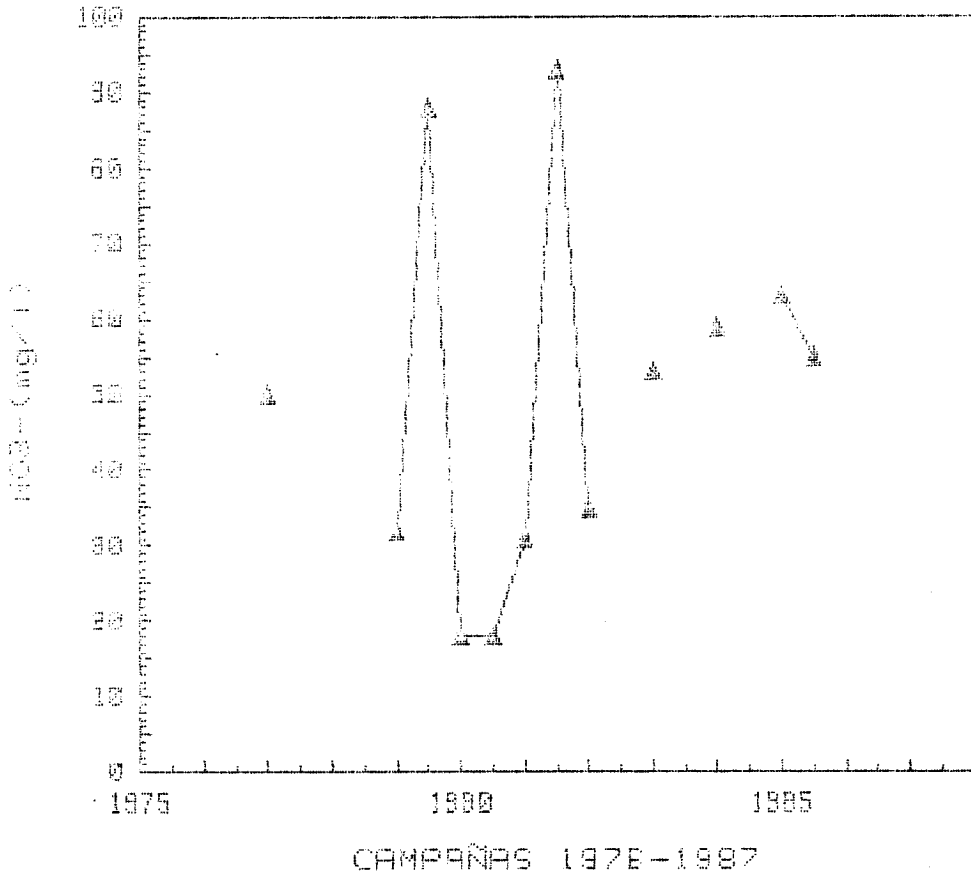
CAMPAÑAS 1978-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S.ACLIFERO : 49 (COMPL, CAL-DDL, PREBETICO)

273460107

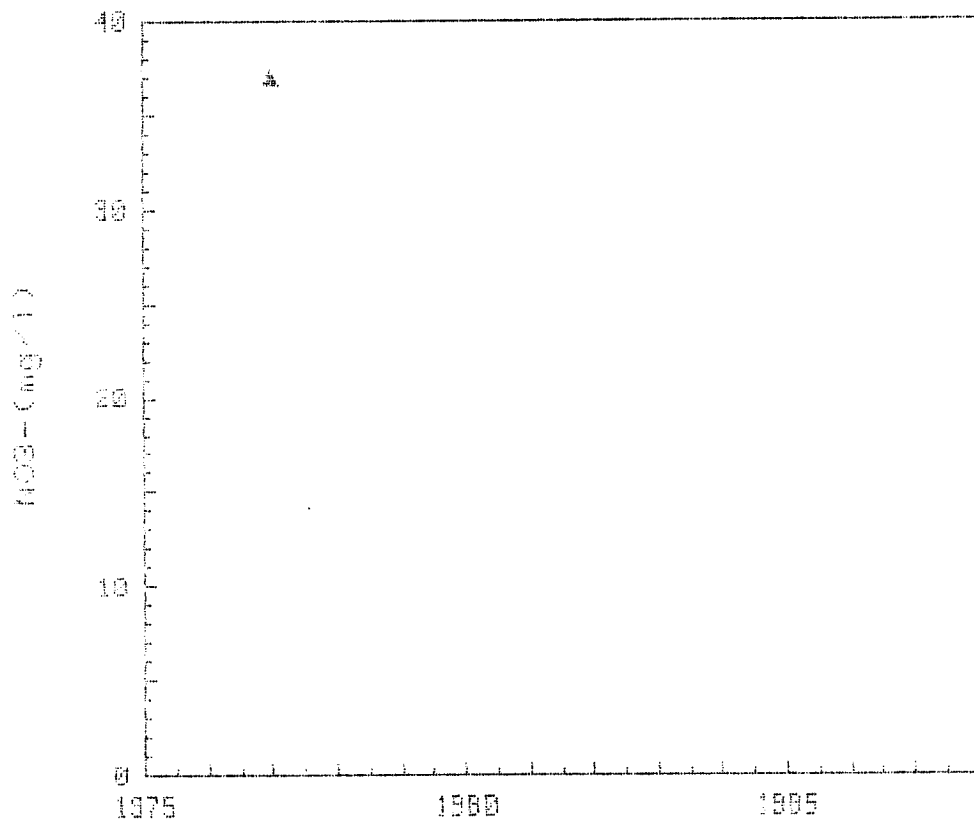


GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 49 (CONFL. CAL-DOL. PREBETICO)

273528007



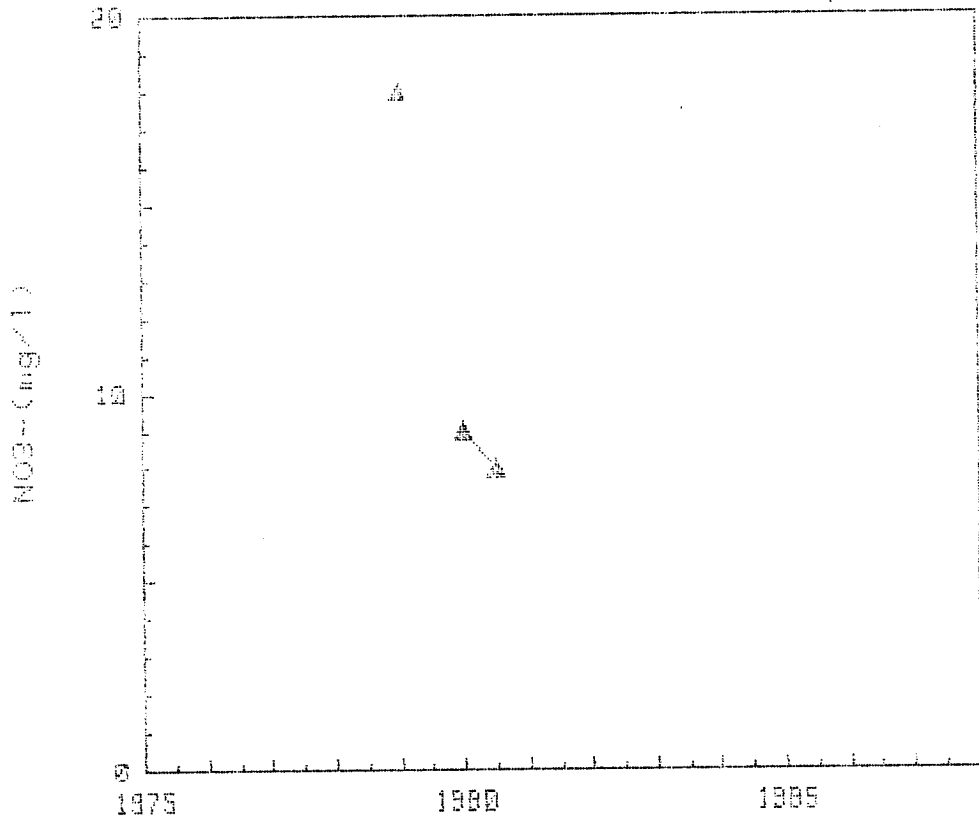
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO3- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOCL. PREBETICO)

273520000



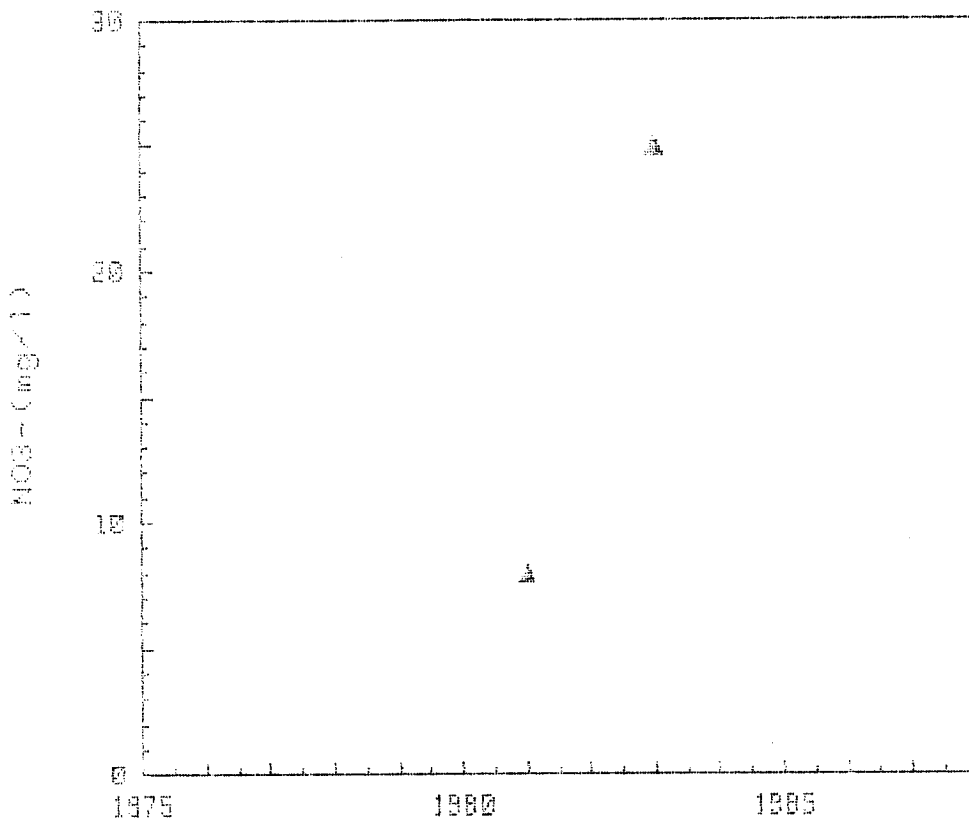
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEBURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

273520011



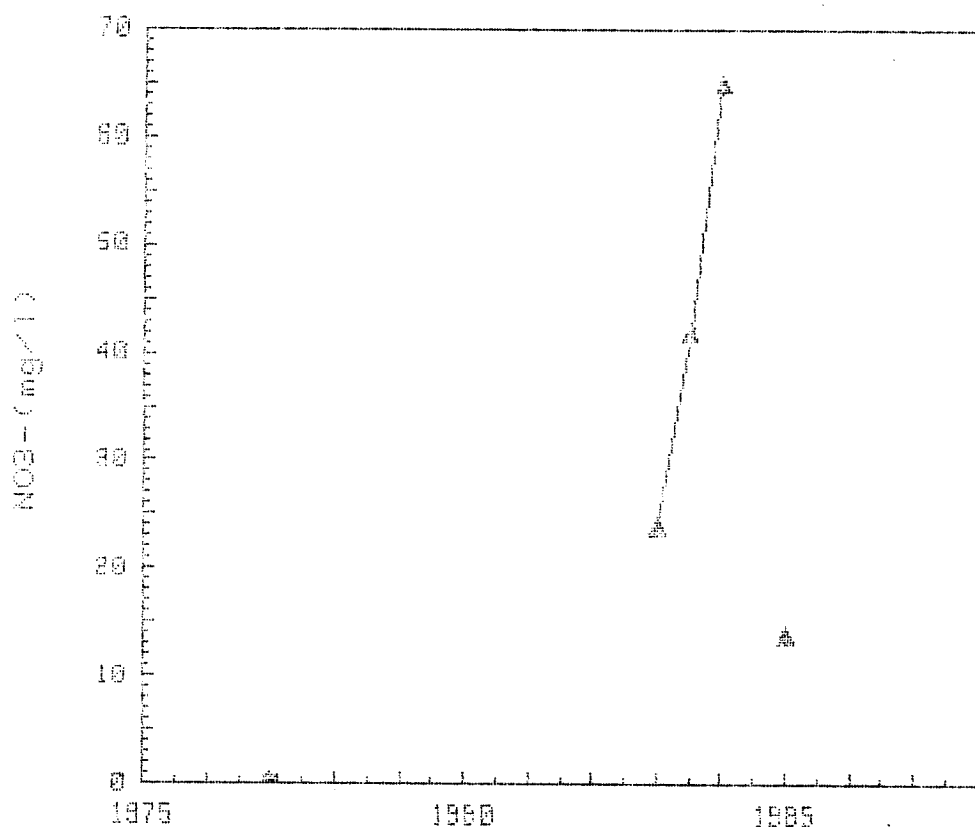
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

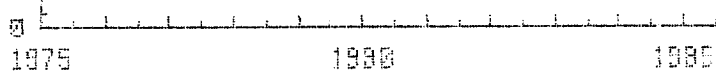
DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-IDL. PREBETICO)

273520047



CAMPAÑAS 1976-1987



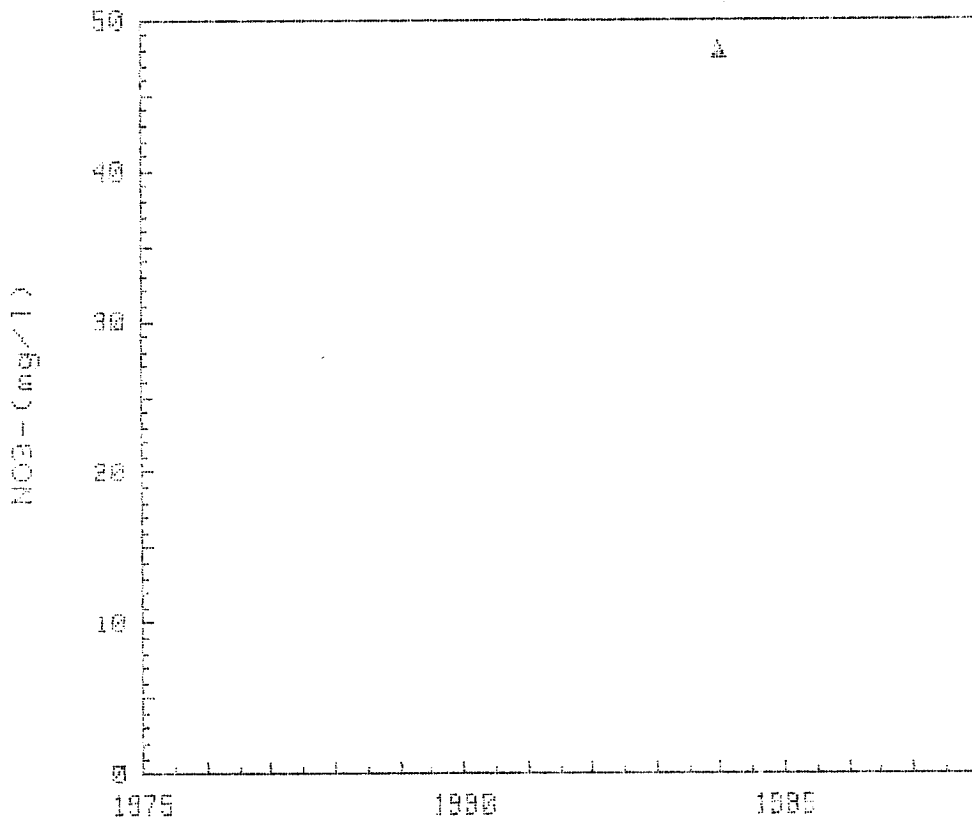
CAMPAÑAS 1976-1987

GRAFICAS DE EVOLUCION DEL CONTENIDO

DE NO_3^- (mg/l)

CUENCA : SEGURA
S. ACUIFERO : 49 (COMPL. CAL-DOL. PREBETICO)

273530001



CAMPAÑAS 1975-1987