

# LA CUEVA DEL BOQUERON

Uña (Cuenca)

J. Martínez

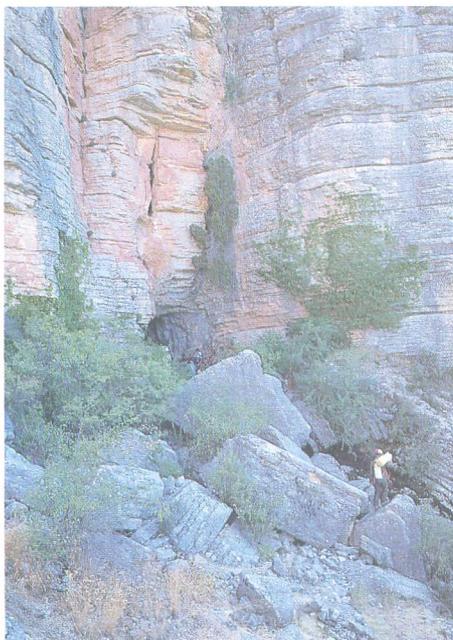


*Conocida desde antiguo, por resineros y pastores de la Serranía de Cuenca, esta cueva no fue explorada hasta 1968, fecha en la que se levantó su primera topografía. Las exploraciones de numerosos grupos espeleológicos, han permitido superar hoy los cinco kilómetros, pero la exploración continúa en curso ...*

# La Cueva del Boquerón

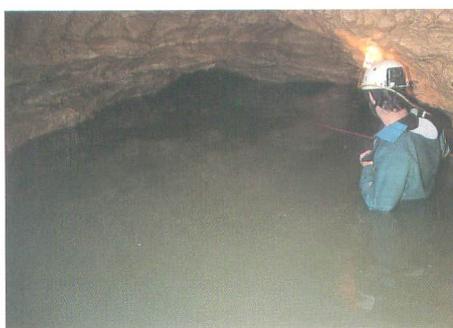


Croquis de localización.



J.L. Nieto

Barranco del Arroyo Boquerón, en calizas y dolomías tableadas del Jurásico.



J. Morfinez

Sifón Almunsent turbio por remoción del lodo depositado en su fondo.

## ACCESO

Desde la carretera que une Uña y Buenache de la Sierra sale un camino asfaltado, que conduce a la *Casa del Prado de los Esquiladores*. Pasada ésta, a un kilómetro, se toma la pista a la izquierda, en dirección a la *Fuente de las Tablas*, hasta alcanzar la base del cerro *Cabeza Gorda*. Desde aquí se sigue campo a través, en dirección al *Barranco del Boquerón*, afluente al *Embalse de la Toba*.

La boca de la cueva se abre en el Barranco, al pie de un escarpe, de unos 40 m de altura, aprovechando la diaclasa que secciona, casi en su totalidad, al cantil calizo.

## Geología

La *cueva del Boquerón* se desarrolla en una potente serie de dolomías y calizas (200 m de espesor), del Lías inferior.

Esta formación aflora en varios lugares de la Serranía de Cuenca, y da lugar a relieves escarpados, en los que se encajan profundos barrancos, así como a amplias superficies con abundante karstificación.

La galería principal de la cavidad se desarrolla a favor de una fractura N 10° E, que sigue el *Arroyo del Boquerón*, y se prolonga, por el *Embalse de la Toba*, hasta la *Muela de la Madera*.

La cavidad actúa como descarga natural del sistema kárstico meridional, cuya recarga se debe producir por sumideros, como el de *Acebreiros*.

# MUNDO SUBTERRANEO

## Descripción de la cavidad

La cavidad presenta un curso activo durante todo el año, con numerosas marmitas, zonas inundables y sifones temporales y permanentes. La exploración debe realizarse en los meses del estiaje, ya que el resto del año, de forma intermitente, actúa como surgencia.

Su desarrollo, predominantemente horizontal, supera los cinco kilómetros, con 4.116 m topografiados hasta el momento, y con un desnivel de sólo 48 m.

La cueva, en relación a los obstáculos naturales (sifones), que han marcado las fases de su exploración, puede ser dividida en tres sectores:

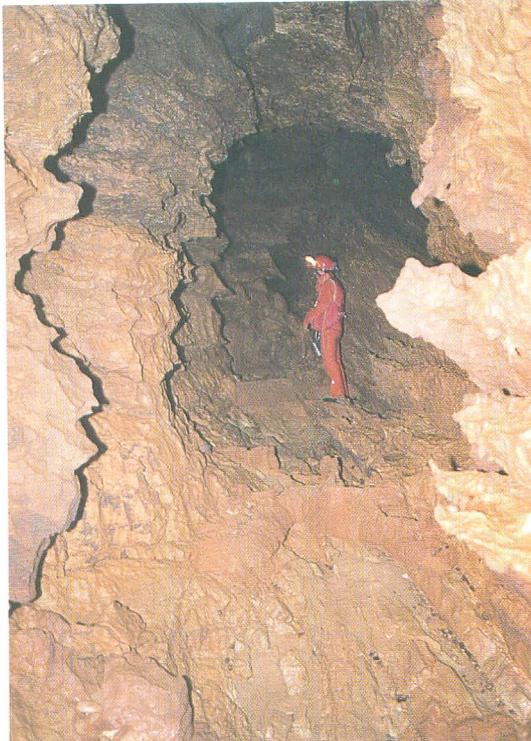
### Primer Sector:

#### Entrada - Sifón Almunsent

Desde una pequeña hondonada, donde se forma un reducido lago cuando la cavidad entra en carga, y tras superar un pequeño escaque, se accede a la entrada de la cavidad. Desde este punto, parten a la izquierda algunas gateras, que van a dar sobre la entrada. Más adelante, la galería desciende, hasta alcanzar *El Estrechamiento*, un paso de 1 m de ancho por 0,40 m de alto que, en época de crecidas, llega a sifonar la cavidad.

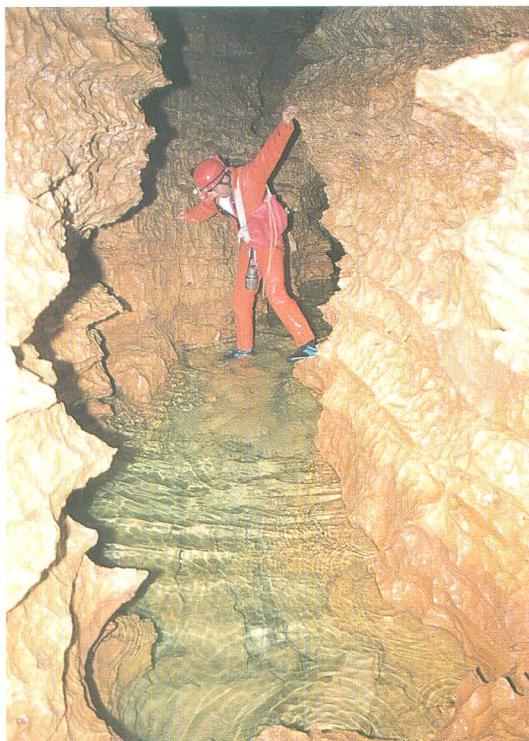
Superado este punto la galería se amplía, aunque mantiene su techo a unos 1,5 m. El cauce presenta una sucesión de marmitas de gigante, y en las paredes se observan gours en cascada. A la derecha, una gatera conduce a un pequeño laberinto que, más adelante, se unirá nuevamente con la galería principal.

J.L. Nieto



Galería seca del primer sector.

J.L. Nieto

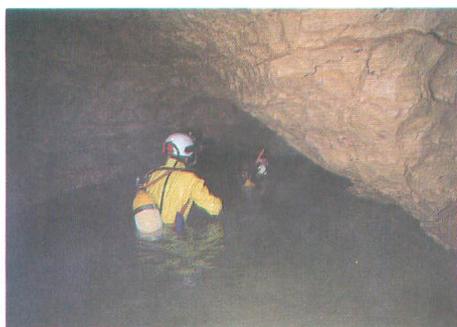


Meandro inundado del primer sector.

# La Cueva del Boquerón



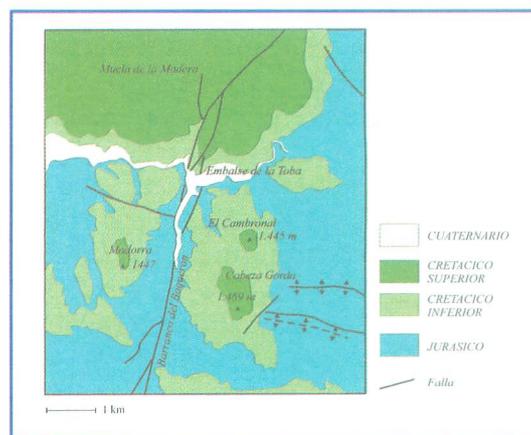
Topografía Cueva del Boquerón (Puch 1989, según topografía original de A.E. GET, 1987).



J.L. Nieto

Entrada al primer sifón.

La galería se transforma en un meandro, que gana en altura, y, tras superar una serie de pasos estrechos, se sitúa sobre una gran marmita. Desde aquí, tras un giro a la derecha, la galería cambia su fisonomía, transformándose en un corredor de 2x2 m el cual, favorecido por el buzamiento de los estratos, desciende hasta lo que es su primer sifón temporal (que puede evitarse a través de una gatera a la izquierda).



Esquema geológico simplificado del entorno.

Superado este sifón, se alcanza un punto donde confluyen dos galerías con la principal: a la derecha, la procedente del pequeño laberinto y, a la izquierda, la gatera que rodea al sifón temporal.

La galería principal asciende, manteniendo sus dimensiones, hasta que, tras superar dos gours escalona-

# MUNDO SUBTERRANEO

dos, de mediano tamaño, nos sitúa en una galería permanentemente inundada, compuesta por una sucesión de marmitas de gigante. Numerosos *golpes de gubia* evidencian un indudable flujo hacia la boca de entrada.

La progresión cruza una serie de diaclasas transversales que forman falsas salas, aumentando su anchura y originando pequeñas marmitas, fáciles de superar. Tras un giro a la derecha, la galería se vuelve descendente, aumentando su anchura y disminuyendo la altura, hasta alcanzar *La Confluencia*, galería tapizada de grandes bloques, que conecta con otra de mayor altura y anchura, colgada a tres metros (*Galería Seca*). Se trata de una gatera con sedimentos arcillosos, que se hace impenetrable a los 135 m.

La galería principal se mantiene con dimensiones de 5x4 m, y con suelo compuesto por bloques y arena fina. Mas adelante conecta con la *Chime-*

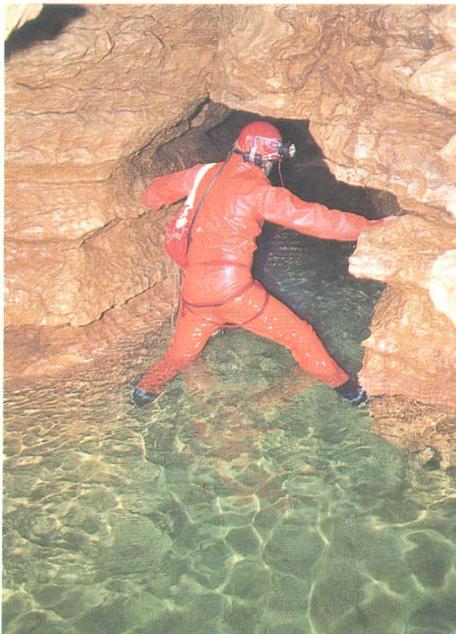
*nea Sánchez*, de 18 m de altura y la *Gatera Antonio*, ambas de corto desarrollo, tras las que la galería principal adquiere sentido descendente, hasta alcanzar una playa de arena donde aparece el *Sifón Almunsent* (en realidad una bóveda sifonante), fin de la cavidad hasta el año 1981, a unos 500 m de la entrada.

## Segundo Sector: Sifón Almunsent - Sifón GET

A lo largo de los 1040 m que separan los dos sifones perpetuos, que marcan este sector, existen otros tres temporales.

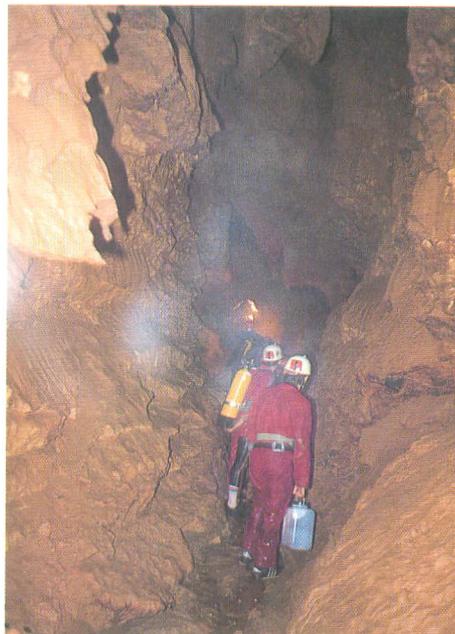
El *Sifón Almunsent* tiene, en verano, unos 2 m de longitud. Pasado el sifón, nos encontramos, a unos 200 m, con el *Lago de Ariadna*, donde se produce la bifurcación de galerías. Se trata de un lago pequeño, pero profundo, que podemos encontrar sifonado o seco, dependiendo del período en que se visite la cavidad.

J.L. Nieto



Progresión en el primer sector, entre marmitas y meandros activos.

J. Martínez



Meandro cercano al Sifón /GET.

## La Cueva del Boquerón

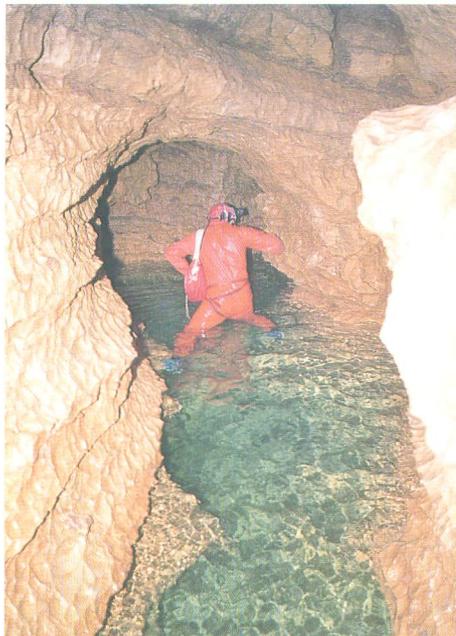
Siguiendo la galería de la derecha, a una centena de metros, se encuentra el segundo sifón temporal, donde desaparece el río.

Recorriendo la galería izquierda, se alcanza un largo lago, que, al igual que otros anteriores, puede o no estar sifonado. Unas decenas de metros después, la galería se va estrechando, hasta convertirse en un meandro encajado, de 700 m de longitud, 0,50 m de ancho y 4 m de alto, hasta alcanzar una pequeña sala donde se localiza el *Sifón GET*.

### Tercer Sector: Sifón GET - Lago Cautivo (Tercer Sifón)

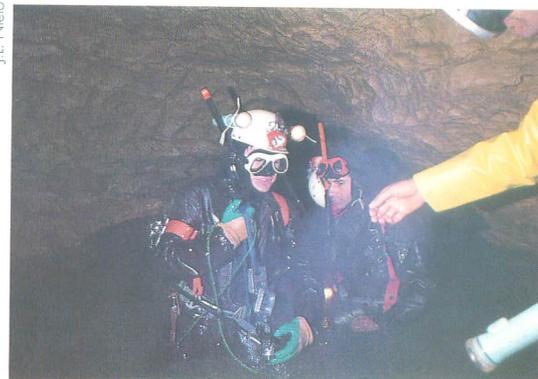
El *Sifón GET* tiene una boca de entrada de dimensiones muy ajustadas, aunque pronto se abre, hasta alcanzar 5-7 m de sección por 5 m de profundidad y 30 m de longitud. En el interior del sifón existe una galería paralela, aun inexplorada.

J.L. Nieto



Meandro con abundantes golpes de gubia.

J.L. Nieto



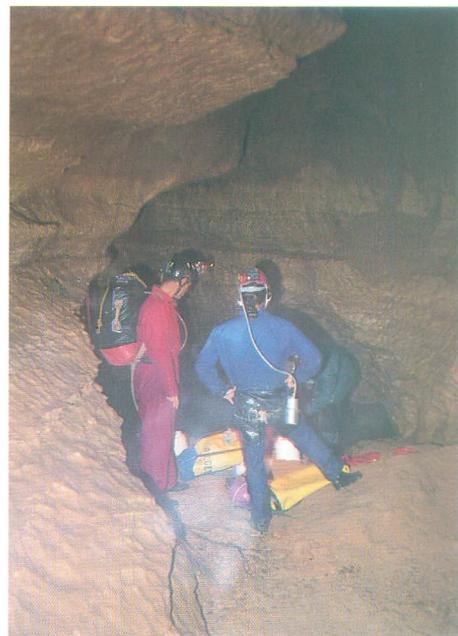
Escafandristas en el primer sifón.

J.L. Nieto



Tras superar el primer sifón.

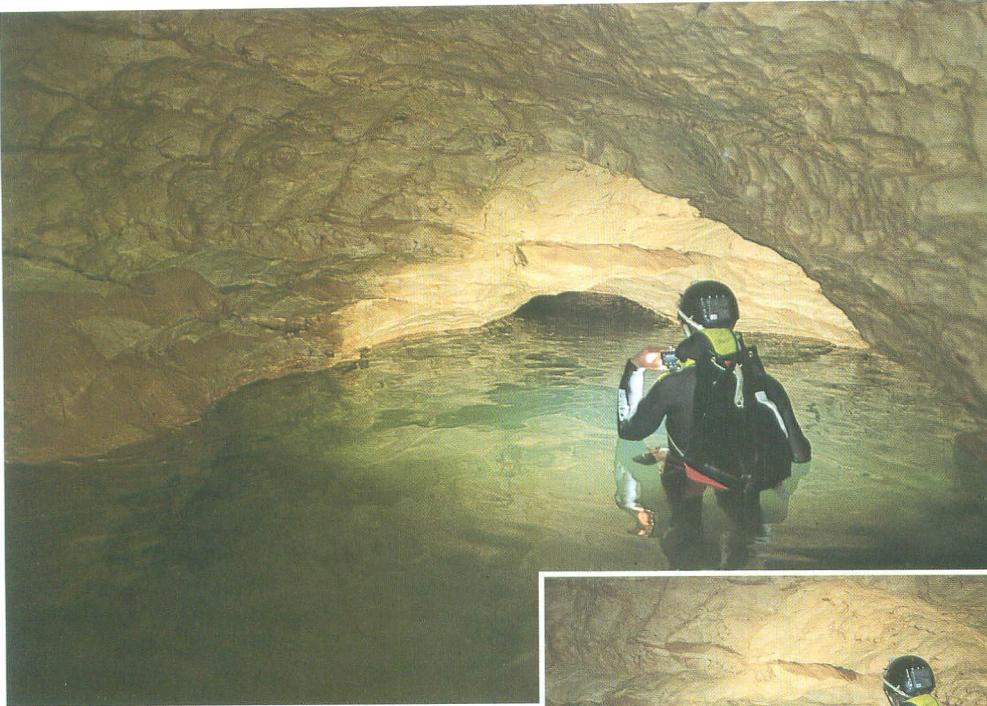
J. Martínez



Salida del primer sifón.

# MUNDO SUBTERRANEO

J. Lario



Sifón Almunsent en estiaje, cuando la bóveda no llega a sifonar.

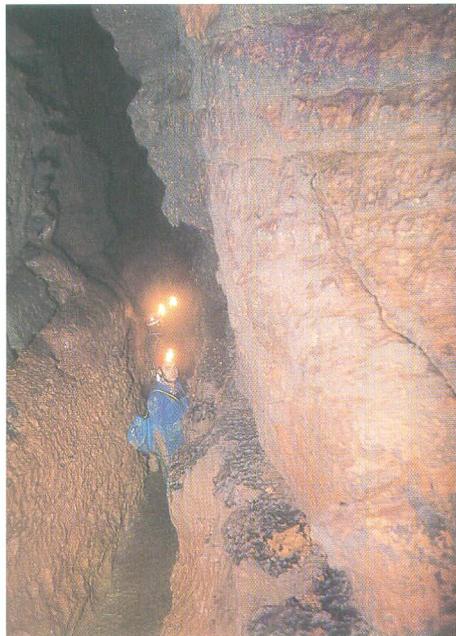
Este sector, con una longitud aproximada de 1465 m, se inicia con un estrecho meandro, adornado por innumerables geodas y venas de calcita, hasta alcanzar un caos de bloques, producido por un gran derrumbe, que amplía la anchura de la galería hasta el *Bloque del Mensaje*. Los bloques persistirán hasta el final de la galería, pero no tan abundantes como en esta zona.

Una vez franqueado el *Bloque del Mensaje*, la galería vuelve a estrecharse, manteniendo un curso activo, que forma pequeños lagos al remanerse el agua por los bloques. A mitad de recorrido existen varios bloques como *El Tapón* y *Las Dos Gemelas*, que ciegan casi por completo la galería. El *Lago Cautivo* tiene unos 110 m de longitud y 3,6 m de profundidad, presentando dos bóvedas sifonantes antes de cegarse en el *Tercer Sifón*, no superado hasta la fecha.



J. Lario

Detalle del sifón Almunsent.



J. Morfinez

Meandro próximo al sifón GET.

# La Cueva del Boquerón

## BIBLIOGRAFIA

**GET.** 1987. La Cueva del Boquerón. *Boletín GET*, 4.

**ITGE.** 1989. *Mapa Geológico de España*, escala 1:50.000. Hoja 587, Las Majadas.

**PUCH, C.** 1987. Las grandes cavidades de España. *Exploracions*, 11.

### Autor:

Javier LARIO  
Agrupación Espeleológica GET.  
Dto. Geología, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

### Coordinación:

Rafael Fernández-Rubio  
Presidente de FRASA  
Ingenieros Consultores, S.L.

### Fotografías:

Javier Lario  
José Martínez  
José Luis Nieto.

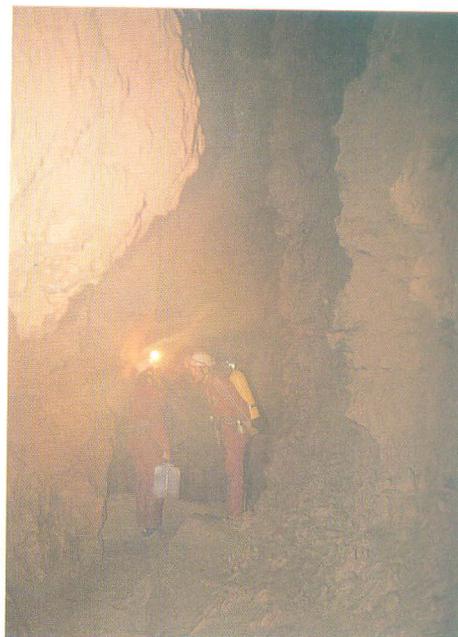
### Agradecimientos

A mis compañeros de la Agrupación Espeleológica GET y, especialmente a *Miguel y Luis Gabriel*, que participaron activamente en las exploraciones y ya no están con nosotros.



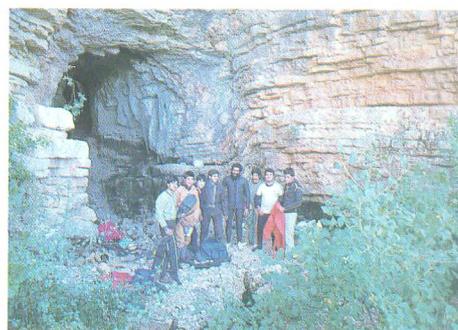
J.L. Nieto

Terraza de salida del primer sifón.



J. Martínez

Galería entre los sifones Almunent y GET.



J.L. Nieto

Boca de acceso a la cavidad.



aj. lario

Sumidero de Acebreiros. Punto de recarga del Sistema del Boquerón.

# Calendario

## CURSOS, SEMINARIOS Y JORNADAS

FECHA

INFORMACION

1998

20 enero 20 octubre	<b>Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental</b> <i>Lugar:</i> Escuela de Organización Industrial - Andalucía <i>Información:</i> Escuela de Organización Industrial - Andalucía Avenida Albert Einstein, s/n. Isla de la Cartuja. 41010 Sevilla Teléfono: (95) 446 3377. Fax: (95) 446 3155
22 enero	<b>Energía y Cambio Climático: La Cumbre de Kioto</b> <i>Lugar:</i> Salón de Actos Edificio Valenzuela <i>Información:</i> Club Español de la Energía Allendesalazar, 4. 28043 Madrid Teléfono: (91) 413 5112 - 413 5547. Fax: (91) 413 52 49
enero marzo 99	<b>VII Master en Jardinería y Paisajismo</b> <i>Lugar:</i> Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid <i>Información:</i> Departamento de Producción Vegetal: Fitotecnia E.T.S. de Ingenieros Agrónomos Ciudad Universitaria., 28040 Madrid Teléfono: (91) 549 1012. Fax: (91) 544 9983
02 febrero 20 febrero	<b>Curso sobre Reutilización de Agua y Biosólidos</b> <i>Lugar:</i> Loughborough University <i>Información:</i> Loughborough University Loughborough Leicestershire LE11 3TU, Reino Unido Teléfono: (+44 0 1509) 22 2885. Fax: (+44 0 1509) 21 1079
02 febrero 30 junio	<b>Master en Hidrología General y Aplicada</b> <i>Lugar:</i> Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas. CEDEX <i>Información:</i> Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas. CEDEX Gabinete de Formación y Documentación Alfonso XII, 3. 28014 Madrid Teléfono: (91) 335 7307 / 335 7356. Fax: (91) 335 7314
02 febrero 30 junio	<b>Master en Ingeniería de Regadíos</b> <i>Lugar:</i> Gabinete de Formación y Documentación <i>Información:</i> Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas. CEDEX Gabinete de Formación y Documentación Alfonso XII, 3. 28014 Madrid Teléfono: (91) 335 7307 / 335 7355. Fax: (91) 335 7314
10 febrero 23 junio	<b>X Curso Gestión de Residuos Radiactivos</b> <i>Lugar:</i> Instituto "Jose A. Artigas" <i>Información:</i> CIEMAT Avda. Complutense 22. 28040 MADRID Teléfono: (91) 346 6721. Fax: (91) 346 6433
16 febrero 27 febrero	<b>Análisis Cuantitativo Integrado de Agro-Ecosistemas</b> <i>Lugar:</i> Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza <i>Información:</i> Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza Apartado 202. 50080 Zaragoza Teléfono: (976) 57 6013. Fax: (976) 57 6377. E-mail: iamz@ciheam.mizar.csic.es
02 marzo 06 marzo	<b>Evaluación y Predicción de la Contaminación de las Aguas Subterráneas</b> <i>Lugar:</i> Fundación Gómez Pardo <i>Información:</i> Fundación Gómez Pardo Alenza, 1. 28003 Madrid Teléfono: (91) 441 7921. Fax: (91) 442 9529

22 abril 23 abril	I Congreso Eurolatinoamericano de <b>Calidad Ambiental</b> <i>Información:</i> Synergie v.p. Srta. Alba Pracucci Orense, 22 A. Piso 11 B. 28020 Madrid, España Teléfono: (91) 556 7241. Fax: (91) 555 5158. E-mail: synergie@mad.servicom.es	<b>Ganada</b> <b>España</b>
22 abril 25 abril	<b>ECOFIRA'98</b> <i>Información:</i> Feria Muestrario Internacional Avda. de las Ferias, s/n. Apartado 476. 46080 Valencia, España Teléfono: (96) 386 1100 Fax: (96) 363 6111 / 364 4064	<b>Valencia</b> <b>España</b>
22 abril 25 abril	<b>Environment Brazil'98.</b> Exhibición Internacional de Tecnología Ambientales <i>Información:</i> ITE France SARL 9, Rue Lagrange. 75005 Paris, Francia Teléfono: (+ 33 1) 5542 6205 Fax: (+33 1) 5542 6209	<b>Río de Janeiro</b> <b>Brasil</b>
25 abril 30 abril	<b>Congreso Mundial de Túneles</b> <i>Información:</i> World Tunnel Congres '98 Caixa Postal 7141.01064. 979 Sao Paulo, Brasil Teléfono: (+55 11) 268 7325. Fax: (+55 11) 283 7464	<b>Sao Paulo</b> <b>Brasil</b>
31 marzo 03 abril	<b>SEP Pollution.</b> <i>Información:</i> Ente Padova Fiere Via N. Tommaseo, 59. 55131 Padova, Italia Teléfono: (+36 1) 201 6883. Fax: (+36 1) 201 8056. E-mail: h11537hcs ella.hu	<b>Padova</b> <b>Italia</b>
04 mayo 06 mayo	Desafíos Ambientales a la <b>Integración a la Unión Europea</b> <i>Información:</i> Hungarian Chemical Society. Conference on ETECI'98 Fő u. 68. H-1027 Budapest, Hungría Teléfono: (+36 1) 201 6883. Fax: (+36 1) 201 8056. E-mail: h11537hcs ella.hu	<b>Budapest</b> <b>Hungría</b>
05 mayo 06 mayo	II Congreso Internacional de la <b>Piedra</b> <i>Información:</i> Federación Española de la Piedra Natural Alenza, 1. 28003 Madrid, España Teléfono: (91) 399 0066. Fax: (91) 399 3477	<b>Madrid</b> <b>España</b>
06 mayo 08 mayo	Conferencia Internacional sobre <b>Calidad del Agua en Parques Nacionales y Otras Areas Protegidas</b> <i>Información:</i> M. Sc. Zeljko Makvic Ulica grada Vukovara 220, 10000 Zagreb, Croacia Teléfono: (+385 1) 61 10522. Fax: (+385 1) 61 51794	<b>Primosten</b> <b>Croacia</b>
06 mayo 08 mayo	<b>Política Europea del Agua</b> <i>Información:</i> Federgasacqua. Ing. Renato Drusiani Via Cavour, 179/a. 00184 Roma, Italia Fax: (+ 39 6) 478 65625	<b>Bologna</b> <b>Italia</b>
06 mayo 09 mayo	<b>PIEDRA 98.</b> Feria de la Piedra Natural <i>Información:</i> Feria de Madrid. IFEMA Parque Ferial Juan Carlos I Apdo. de Correos 67.067. 28042 Madrid, España Teléfono: (91) 722 5042. Fax: (91) 722 5790	<b>Madrid</b> <b>España</b>
12 mayo 16 mayo	<b>ENTSORGA'98.</b> Reciclado y tratamiento de Residuos <i>Información:</i> Messe- und Ausstellungs- Ges.m.b.H. Köln Postfach 21 07 60. D-50532 Köln, Alemania Teléfono: (+49 221) 821-0. Fax: (+49 221) 82-2574	<b>Colonia</b> <b>Alemania</b>
17 mayo 21 mayo	<b>CONSOIL'98.</b> Sexta Conferencia Internacional de Suelos Contaminados <i>Información:</i> Forschungszentrum Karlsruhe - PSA (Mrs. B. Mathes) P.O. Box 3640, D-76021 Karlsruhe, Alemania Teléfono: (+49 7247) 82 3967. Fax: (+49 7247) 82 3949. e-mail: mathes@psa.fzk.de	<b>Edinburgh</b> <b>Alemania</b>
19 mayo 21 mayo	<b>UZMIN'98</b> <i>Información:</i> ITE JV Ltd 112A Shirland Road. W9 2EQ Londres, Reino Unido Teléfono: (+44 171) 306 0033. Fax: (+44 171) 306 0067	<b>Londres</b> <b>Reino Unido</b>
20 mayo 23 mayo	Gestión de la <b>Calidad del Agua</b> en Parques Nacionales y Áreas Protegidas <i>Información:</i> Mr.Sc. Bojan Zmaic Rakusina 1. 10000 Zagreb, Croatia Teléfono: (+385 1) 61 36444. Fax: (+385 1) 534 737. E-mail: bzmaic@zg.igh.hr. http://www.igh.hr./icwqm	<b>Primosten</b> <b>Croacia</b>
26 mayo 29 mayo	<b>EXPORECYCLING'98.</b> II Salón Internacional de la Recuperación, Tratamiento y Reciclaje de Residuos <i>Información:</i> M.S. Grupo Tok, S.L. Mallorca, 1 - 2ª planta. 08014 Barcelona, España Teléfono: (93) 423 0070 / 426 1290. Fax: (93) 425 0352	<b>Barcelona</b> <b>España</b>

# DIRECCIONES DE UTILIDAD

## ON-LINE ANALIZADORES LABORATORIOS

- \* TOC, AOX, TOX
- \* TOXICIDAD, CARGA BACTERIANA
- \* IONES, pH, CONDUCTIVIDAD
- \* DQO, DBO
- \* PARTICULAS
- \* VOC, PCB's, PAH's, CFC's



Aguacate, 15 - 28044 MADRID  
 Telf.: (91) 508 65 86/9  
 Fax: (91) 508 65 11  
 BARCELONA: (93) 210 82 56

## ICT

FILTRACION, S.L.

Occitània, 101  
 08911 BADALONA  
 (Barcelona)

Tel.: 93/464 27 64  
 Fax: 93/464 27 63

- MANGAS FILTRANTES
  - Multilibros y bolsas tipo DCE
  - Sacos para lecho fluido
- TELAS PARA FILTRO PRENSA,
  - rotativo, de banda
  - Sacos para centrifuga
- CARTUCHOS PARA AIRE Y LIQUIDOS
- ACCESORIOS PARA FILTROS
  - Jaulas
  - Venturis
  - Electroválvulas
  - Temporizadores
- Automatismos de limpieza



## TRANSRIC LEVANTE SA

SERVICIO DE CONTENEDORES Y COMPACTADORES  
 PARA RESIDUOS EN CONSTRUCCION E INDUSTRIA

Prolongación Padre Llansol, s/n. Tel. (96) 379 66 11 (4) líneas  
 46920 M I S L A T A (Valencia) Fax (96) 350 38 78

## BOMBAS DOSIFICADORAS PLANTAS COMPLETAS REGULACION Y CONTROL

- pH • Conductividad • rH • OZONO • CLORO •
- ClO<sub>2</sub> • ACIDO PERACETICO • H<sub>2</sub> O<sub>2</sub> •
- CERTIFICADO DE CALIDAD ISO 9001
- TECNOLOGIA Y FABRICACION ALEMANA

## ProMinent Gugal, S.A.

17583 ARGELAGUER (GIRONA)  
 Tel.: (972) 28 70 11 • Fax: (972) 28 71 07



## GESTION Y TRATAMIENTO DE:

- Pilas botón
- Lámparas
- Tubos fluorescentes
- Mercurio



Francisco Cubells, 5  
 46011 Valencia  
 Tel.: 96/367 31 49  
 Fax: 96/367 27 36

INGENIERIA DE RESIDUOS  
 INGENIERIA FORESTAL  
 CONSULTORIA MEDIO AMBIENTAL

ISO-9001

## ABEL®

ALTA CALIDAD EN BOMBAS PARA EL  
 TRANSPORTE Y VEHICULACION DE  
 SOLIDOS Y PULPAS A ALTA PRESION

### EXCELENTE EN TECNICA Y SERVICIO

La más amplia gama del mercado:

- Bombas de pistón
- Bombas de membrana esférica
- Bombas de membrana mecánicas
- Bombas de transporte
- Bombas para el manejo de sólidos
- Bombas sanitarias centrifugas
- Bombas de alta presión

BOMBAS PARA:

- Plantas residuales
- Industria química
- Minería
- Industria alimentaria
- Industria petroquímica

C/General Pardiñas, 34. 28001 Madrid  
 Fax: 91-578 29 97. Tl.: 91-575 18 85

SERVICIO TECNICO  
 EN TODA ESPAÑA

## ABT

Ronda Can Fatjó, 19 A, Parc Tecnològic del Vallés  
 08290 Cerdanyola del Vallés - BARCELONA  
 Telf.: (93) 580 26 59 - Fax: (93) 580 22 20

Ingeniería y Consultoría Medioambiental, S.A.

- Proyecto y construcción de Plantas Depuradoras. Sistema Unitank.
- Procesos Físicos, Físico-Químicos y Biológicos.
- Estudios en Plantas piloto de Laboratorio y Semiindustrial.
- Recuperación de Terrenos y Acuíferos Contaminados.
- Análisis de Aguas Residuales y de Residuos.
- Declaración de vertidos.
- Planes Graduales de Descontaminación.
- Optimización y Mantenimiento de Plantas Depuradoras.



GRUPO INTERLAB  
 María Tubau, 7  
 Ed. AUGÉ III, 3. º A-1  
 28050 MADRID

- Laboratorio de Físico-Química.
- Laboratorio de Toxicología.
- Emisiones Atmosféricas.
- Vertidos y Calidad de Aguas.
- Caracterización de Residuos.
- Estudios de Impacto Ambiental.
- Auditorías Medioambientales.
- Análisis de Riesgo.
- Medidas Correctoras.
- Consultoría Jurídica.

Tfno : 3589611 Fax : 3589482



Calfensa  
 medioambiente

Ronda del Carmen, 27 Entlo.  
 27004 LUGO

- ESTUDIOS AMBIENTALES
- RECUPERACION AMBIENTAL
- GESTION AMBIENTAL
- JARDINERIA

Tlf. (982) 24 18 52  
 Fax (982) 25 25 96

# SEP Pollution

Design Nicola Russo

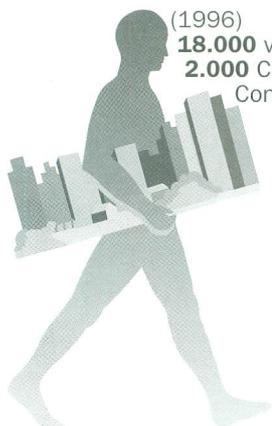
## La Ciudad y el Medio Ambiente 31.3/3.4 - 98

17º Sal6n Internacional de Servicios P6blicos y Tecnologa anticontaminaci6n. Compost - Sal6n de los Fertilizantes.

Cerca de **600** expositores sobre una superficie de **80.000 m<sup>2</sup>**. **Congresos** y coloquios sobre todos los temas de actualidad del Medio Ambiente.

(1996)  
**18.000** visitantes  
**2.000** Congressistas y Conferenciantes.

SOLO PARA PROFESIONALES



### Entrada gratuita

Presentando este cup6n, Vd. recibir6 la entrada gratuita al Sep/Pollution.

## PadovaFiere

35131 Padova - I - Via N. Tommaseo 59 - Tel. +39/49/840.111  
**Lnea directa con Sep Pollution** +39/49/840.589-543 - Fax 840.570  
<http://www.padovafiere.it> - E-mail: [convegni@padovafiere.it](mailto:convegni@padovafiere.it)

Servicio de autob6s desde el aeropuerto de Venecia hasta la Feria de Padua y viceversa  
El recinto ferial de Padua se encuentra a 30 minutos de Venecia

Ruego me envíen informaci6n para expositores

Ruego me envíen informaci6n para visitantes

Nombre y apellidos

Calle

C6digo Postal

Ciudad

País

Tel. - Fax

Tecno Ambiente

### Gestor autorizado de residuos

- Gestió de residuos industriales y agrcolas
- Instalaciones de tratamiento de residuos
- Construcci6n de instalaciones medioambientales
- Venta de granza de polietileno procedente de pl6stico agrcola
- Implantaci6n de sistemas de gesti6n medioambiental



EMPRESA DE GESTI6N MEDIOAMBIENTAL, S.A.  
Avda. Leonardo da Vinci, s/n. Cartuja '93  
41092 SEVILLA  
Tel. (95) 448 83 69. Fax (95) 448 83 73  
<http://www.arrakis.es/~egmasa>

## ASESORIA JURIDICA AMBIENTAL

Lizaur y Asociados

Jiloca, 10 - 2.º Izd. • 28016 MADRID • Telf. y Fax: 91/564 97 01

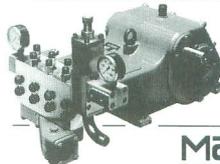
### Alfa Laval

- **Decantadores Centrífugos para:**  
Deshidraci6n de fangos / Espesamiento de fangos / Deshidraci6n en Alta Sequedad / Doble funci6n / Deshidraci6n directa / Fangos Aguas Potables / Fangos industriales / Preacondicionamiento de fangos.
- **Automatizaci6n de EDAR, ETAP, Industrias.**
- **Intercambio de calor.**
- **Refrigeraci6n - Evaporaci6n - Condensaci6n.**
- **Accesorios y Bombeo de fluidos.**
- **Torre de refrigeraci6n - Desalinizaci6n**

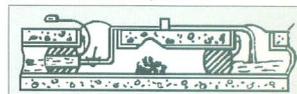
Antonio de Cabez6n, 27 - 28034 MADRID - Tel. (91) 379 06 98 - Fax (91) 358 12 55  
Acero, 30 - Edificio Sertram - 08038 BARCELONA - Tel. (93) 223 04 80 - Fax (93) 23 08 68  
BILBAO - Tel. (94) 452 05 61 - SEVILLA - Tel. (95) 425 24 38

### Rostor®

BOMBAS DE ALTA PRESION



- Limpieza industrial.
- Limpieza alcantarillado.
- Bombeo de alta presi6n.



- Cojines neum6ticos, obturadores de tuberías.

**Matorrens** S.L.

C/ General Moragues, 72 • 43203 REUS • Tel. (977) 31.17.92 • Fax (977) 32.07.09

**PIENSE QUE POR MENOS DE 10.000 PESETAS AL MES, SU ANUNCIO EN ESTE ESPACIO PUEDE SER LEIDO POR MAS DE 14.000 PERSONAS CON COMPETENCIA EN EL CAMPO DEL MEDIO AMBIENTE.**  
**LLAME AHORA AL TELEFONO (91) 654 50 11**