

MANANTIALES Y FUENTES DE CAMBIL-ARBUNIEL



¿Quién pudiera entender los manantiales,
el secreto del agua recién nacida,
ese cantar oculto a todas las miradas del espíritu,
dulce melodía más allá de las almas...?

(...)

Más yo siento en el agua algo que me estremece...,
como un aire que agita los ramajes de mi alma.

Federico García Lorca, *Manantiales*, 1919.

LA EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

*“Conservamos únicamente lo que amamos,
amamos sólo lo que conocemos,
conocemos únicamente
lo que hemos visto por nuestros propios ojos”*

Baba Dioum.

El proyecto *Conoce Tus Fuentes*, y en particular el catálogo *Manantiales y Fuentes de Cambil-Arbuniel*, no podría realizarse sin colaboración desinteresada y solidaria de los ciudadanos, que está permitiendo inventariar y catalogar cada una de las fuentes y manantiales

El objetivo de la exposición es dar a conocer a las gentes del municipio y visitantes, el Patrimonio Natural e Histórico, que estos manantiales y fuentes nos han legado desde tiempos inmemoriales.

Para la puesta en valor, la recuperación y la mejora de fuentes históricas, así como para dejar constancia documental y fotográfica de los manantiales y fuentes de Cambil-Arbuniel en los albores del siglo XXI, se va a desarrollar en un futuro, un cuaderno divulgativo, del cual tenemos a continuación las primeras pincladas.



Nuevo Abrevadero de las Nueve Pilas.
Al fondo se ha conservado el antiguo abrevadero.
(El Pozuelo-Cambil)

ADEMÁS ...

... si conoces algún manantial
o fuente de la zona que no esté
expuesto, comunícalo en la
exposición o ponte en contacto
con el Proyecto Conoce Tus
Fuentes
(www.conocefusfuentes.com).
Se necesitan datos de la zona
de Arbuniel.

LOS MANANTIALES Y FUENTES.



FUENTE DE LA TEJA
LOS PRADOS
(MATA-BEJID-SIERRA MÁGINA)

Los manantiales y fuentes constituyen un valioso patrimonio ambiental, socio-económico y cultural que es necesario conocer y proteger mejor. Conscientes de ello, la Agencia Andaluza del Agua de la Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha el programa *Manantiales y Fuentes de Andalucía: hacia una estrategia de conservación*. Entre sus primeros objetivos está el de realizar un inventario-catálogo, abierto a la participación ciudadana. Esta tarea se articula a través del proyecto *Conoce tus Fuentes* (www.conocetustusfuentes.com)

Andalucía, y en particular la Comarca de Sierra Mágina, cuenta con un alto número de manantiales y fuentes, extraordinariamente repartidos y diseminados por una vasta extensión. La intención es catalogar los manantiales y fuentes de mayor valor ambiental, así como los ligados a áreas recreativas, cascos urbanos, que poseen un hondo patrimonio social y cultural.

MANANTIALES Y FUENTES DE CAMBIL-ARBUNIEL

El municipio de Cambil-Arbuniel, ha estado involucrado históricamente a la cultura del agua. Mini-centrales hidroeléctricas o *Fábricas de la Luz*, molinos de harina, aceite, redes de acequias, regadíos, etc. Siempre han estado ligados a los cursos de agua de sus ríos y arroyos, y siempre han estado presentes en la economía local.

Su ubicación dentro de las Cordilleras Béticas, con Materiales Kársticos, y en la zona de influencia de importantes Complejos Acuíferos como Almadén, Cárceles-Carluco, Sierra Mágina, Monte Orientales-Sector Norte, etc. Le hace poseedores de una gran diversidad de aguas.

Manantiales dulces, salados, fríos, con propiedades minero-medicinales, entre otras, hacen de estas aguas, aguas de biodiversidad y geodiversidad.



DEPÓSITOS SALINOS
ARROYO SALADO
(ARBUNIEL)

SABÍAS QUE ...

... En la Naturaleza no existen dos agua iguales.

Tampoco son habitualmente incoloras, inodoras e insípidas, cualidades que sólo tiene el agua pura o destilada

MANANTIALES Y FUENTES DE CAMBIL-ARBUNIEL

UTM: X: 454.990 Y: 4.172.016 **ALTITUD:** 1020 M
LOCALIZACIÓN: MATA-BEJID **CAUDAL:** 10-100 L/S
MASA DE AGUA: SIERRA MÁGINA (05.21)

USOS DEL AGUA: ABASTECIMIENTO
URBANO/ REGADÍO/RURAL Y
GANADERO/CENTRAL ELÉCTRICA.
ESPACIO NATURAL PROTEGIDO:
NO INCLUIDO



EL MANANTIAL

.Ubicado bajo la protección de una arboleda de pies monumentales, la calidad de sus aguas, junto a la belleza de su entorno es su gran atractivo.

Una balsa de regulación en su nacimiento, junto con una red de acequias, fuentes, saltos de aguas, pequeños estanques y una central eléctrica, compone la infraestructura para el aprovechamiento de sus aguas.

Los usos de sus aguas siguen manteniéndose, prevaleciendo el abastecimiento urbano y el regadío sobre el resto.

El potencial hídrico del manantial se ha ido reduciendo paulatinamente debido al bombeo o derivación en explotaciones cercanas.

BIODIVERSIDAD Y GEODIVERSIDAD

Presidiendo el manantial encontramos al Chopo de Mata-Bejid, con 12,50 m. de base y con una altura total de 26,50 m, el cual está incluido dentro del Catálogo de Árboles Singulares de Jaén.

En las proximidades podemos observar chopos, nogales, plátanos de sombra, encinas, almeces o mermecinos, todos ellos de un gran porte. El sotobosque está formado por zarzas espinosas.

Aves como el pito real, paloma torcaz, garrapinos y agateadores, entre otros, están presentes en la zona. Destacan mamíferos como la ardilla, garduña, zorro y el jabalí.

En 1993, se encontraron en terrenos cercanos, huellas de pies y manos de un reptil, Arcosaurio del Triásico, anterior a los grandes dinosaurios (225 millones de años).



BIODIVERSIDAD VEGETAL

SABÍAS QUE ...

... el Arcosaurio de MataBejid (*Brachychirotherium gallicum*), era un reptil depredador, omnívoro y que habitaba en zonas húmedas próximas al litoral marino.



CHOPO
(*P.NIGRA*)



ALMEZ
(*C.AUSTRALIS*)



PLÁTANO DE SOMBRA
(*P.HISPÁNICA*)

BIODIVERSIDAD ANIMAL

ADEMÁS ...

... las aguas del manantial están catalogadas como De Manantial Natural, Minero-Naturales y Minero-Medicinales



PALOMA TORCAZ
(*C. PALUMBUS*)



JABALÍ
(*SUS SCROFA*)



ARDILLA ROJA
(*SCIRIUS VULGARIS*)

NOTAS DE CAMPO

NACIMIENTO DE ARBUNIEL

UTM: X: 452.397 Y: 4.164.482 **ALTITUD:** 1020 M
LOCALIZACIÓN: ARBUNIEL **CAUDAL:** +100 L/S
MASA DE AGUA: MONTES ORIENTALES-SECTOR
 NORTE (05.28)

USOS DEL AGUA: ABASTECIMIENTO
 URBANO/ REGADÍO
ESPACIO NATURAL PROTEGIDO:
 NO INCLUIDO



EL MANANTIAL

Es uno de los más caudalosos de la provincia de Jaén. Sus aguas son de mala calidad para el consumo humano. Desprenden un ligerísimo olor fétido, debido a la presencia de gases sulfurosos.

Consta de una gran alberca de regulación, junto con una amplia red de acequias. Existe un área recreativa anexa.

Los usos del agua han sido el gran motor económico de la zona. Minicentral Hidroeléctrica, molinos tanto de aceite como de harina, así como el regadío, eran en antaño los beneficiarios de sus aguas. Hoy día, el regadío y abastecimiento urbano, colman sus posibilidades.

BIODIVERSIDAD Y GEODIVERSIDAD

En el entorno del nacimiento, encontramos ejemplares de chopos, álamos, cipreses y pinos carrascos, entre otros.

Desde el punto de vista animal, la avifauna queda bien representada mediante los pase-riformes (jilguero, verderón, herrerillo, carbonero común, etc.), palomas, tórtolas y urracas. Cabe destacar la presencia de anfibios como la rana común y sapo común, así como reptiles tales como la culebra viperina y culebra bastarda.

El manantial es de elevado interés hidrogeológico. Sus AGUAS tienen propiedades MINERO-MEDICINALES mediante su aplicación externa.



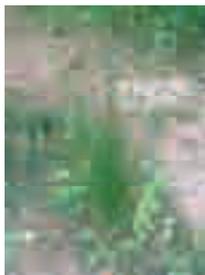
BIODIVERSIDAD VEGETAL



CHOCHO
(*P. NIGRA*)



SAUCE
(*SALIX SP.*)



JUNCO
(*JUNCUS SP.*)



PLÁTANO DE SOMBRA
(*P. HISPÁNICA*)

SABÍAS QUE ...

... según datos del IGME,

el Manantial de Arbuniel

tiene una

VULNERABILIDAD

ALTA, frente a la

Contaminación.

BIODIVERSIDAD ANIMAL



PATO DE PEKÍN
(*A. DOMESTICUS*)



CARBONERO COMÚN
(*P. MAJOR*)



RANA COMÚN
(*R. PEREZI*)

NOTAS DE CAMPO

NACIMIENTO DE VILLANUEVA

UTM: X: 449.409 Y: 4.173.567 **ALTITUD:** 960 M

LOCALIZACIÓN: VILLANUEVA **CAUDAL:** 10-100 L/S

MASA DE AGUA: ALMADÉN (05.20)

USOS DEL AGUA: ABASTECIMIENTO

URBANO/ REGADÍO/RURAL- GANADERO

ESPACIO NATURAL PROTEGIDO:

NO INCLUIDO



EL MANANTIAL

Históricamente ha abastecido a la población de Cambil, junto con la Fuente de la Celada.

Con una Caseta de Captación y una pequeña charca de regulación, sus amplias redes de acequias es lo más destacable, en su infraestructura.

Los usos de sus aguas, además del histórico como abrevadero en La Cañada Real de Villanueva-Santa Lucía, ha sido el de abastecimiento urbano. El regadío, es hoy día, el uso con mayor fuerza.

BIODIVERSIDAD Y GEODIVERSIDAD

Junto al manantial podemos observar juncos, zarzales, higueras, y vestigios del bosque de ribera, a través de pies de olmos y chopos y matorral mediterráneo.

Jabalí, zorro, tejón, así como urruca, abejarrucos, abubilla, oropéndula y una gran variedad de paseriformes insectívoros como el petirrojo, están presentes en la zona.

Debido a la naturaleza mixta de huerta y olivar del entorno, la riqueza en poblaciones de insectos, anfibios y reptiles, es media.

Sin duda, el tesoro del manantial, es la cueva o sima, que existe en su cabecera. En su interior podemos observar como nace agua del manantial, además de una gran variedad de anfibios e insectos.



BIODIVERSIDAD VEGETAL



OLMO
(*U. MINOR*)



JUNCO
(*JUNCUS SP.*)



CARDO
(*CENTAUREA. SP.*)



RETAMA
(*R. SPHAEROCARPA*)

SABÍAS QUE ...

... históricamente la Sima de Villanueva, se llenaba de agua en época de máximos afloramientos. Su aliviadero eran las rocas carbonatadas que hay en la parte superior del manantial, por las que el agua brotaba a borbotones.

BIODIVERSIDAD ANIMAL



ZORRO
(*V. VULPES*)



ABUBILLA
(*U. EPOPS*)

GEODIVERSIDAD



SIMA DE VILLANUEVA

NOTAS DE CAMPO



MANANTIALES Y FUENTES CATALOGADAS.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1- Fuente Alberquilla Los Tontos | 23- Fuente de Las Caserías |
| 2- Fuente Alberca Robles | 24- Fuente de Las Pilas |
| 3- Fuente de las Alegas | 25- Fuente de Los Leones |
| 4- Nacimiento Arbuniel | 26- Fuente-Abrevadero Mata-Bejid |
| 5- Fuente de la Cachena | 27- Manantial de Mata-Bejid |
| 6- Fuente del Camino | 28- Fuente Mojón de la Aulaga |
| 7- Fuente de la Cañada Don Ángel | 29- Fuente de la Moraleda |
| 8- Fuente-Alberca de Los Churretales | 30- Fuente-Abrev. De las Nueve Pilas |
| 9- Fuente Cóllar | 31- Fuente de La Pasafla |
| 10- Manantial del Cortijo de Villanueva | 32- Fuente del Peralejo |
| 11- Fuente Don Pedro | 33- Fuente del Pozo Paguerrero |
| 12- Fuente-Alberca El Espinar | 34- Fuente de Los Prados |
| 13- Fuente Alta | 35- Fuente Sabuco |
| 14- Fuentecilla Alta de Fuente Alta | 36- Fuente Puerto San Marcos |
| 15- Fuentecilla Baja de Fuente Alta | 37- Nacimiento de Santa María |
| 16- Fuente Fría | 38- Fuente de la Teja |
| 17- Fuente Juan Vela | 39- Fuente Teja del Peralejo |
| 18- Fuente Navas | 40- Abrevadero Umbría de Cano |
| 19- Fuente Pinillos | 41- Fuentecilla Vega de Lorenzo |
| 20- Manantial de La Galera de Bornos | 42- Fuente del Visillo |
| 21- Fuente de Gibrálberca | 43- Fuente del Zarcejo |
| 22- Fuente de La Celada | 44- Baños del Salado |

AGRADECIMIENTOS

- AYT.CAMBIL-ARBUNIEL

- AGENCIA ANDALUZA
DEL AGUA

- INSTITUTO DEL AGUA

(Universidad de Granada)

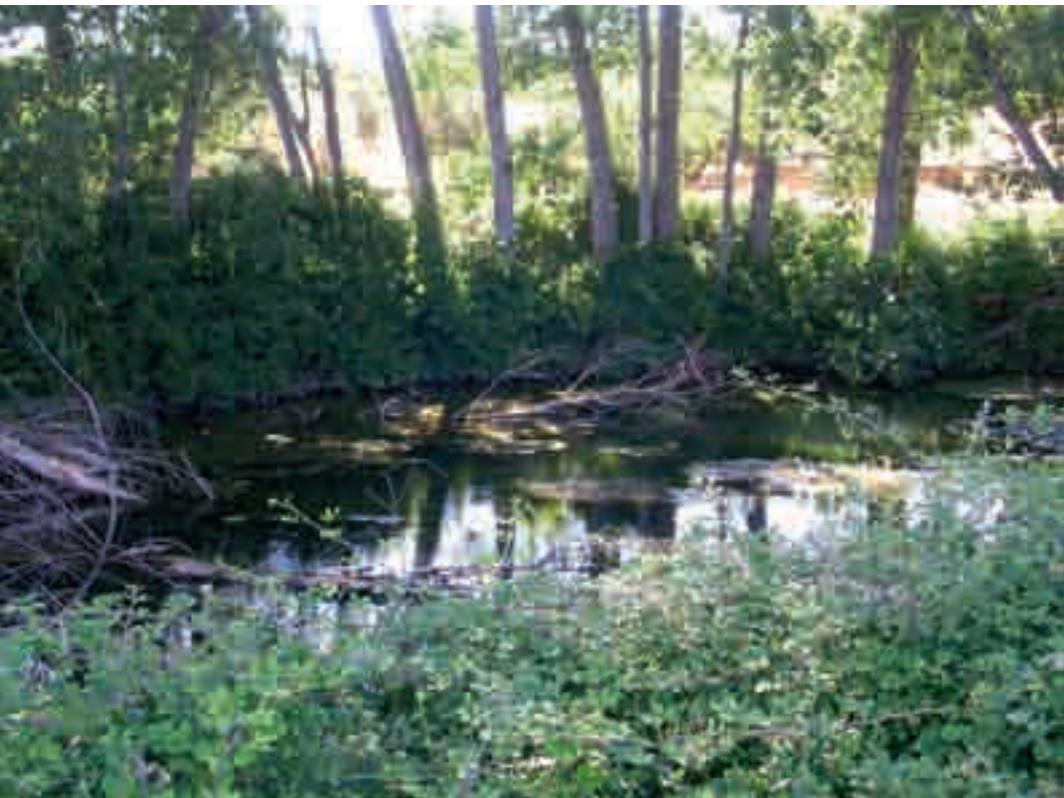
-JONATHAN DIAZ

(Fotógrafo de Fauna)

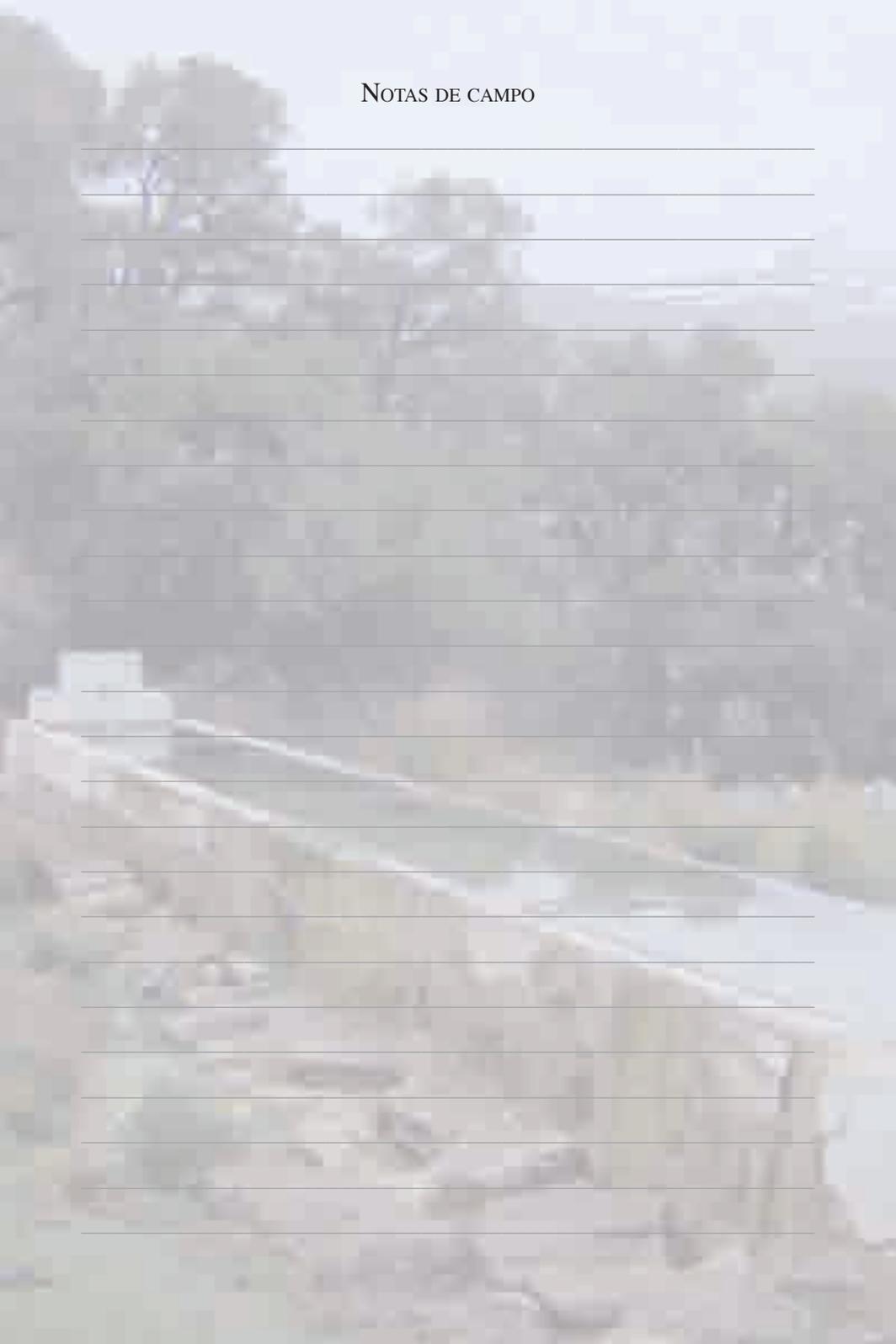
- Y EN ESPECIAL: A todos

los que han colaborado

desinteresadamente.



NOTAS DE CAMPO



măgina măgică asómate...



Ayto. de Cambil

