



nº 19: mar-abr 2016

Boletín

CONOCE TUS FUENTES

La Web de los Manantiales de Andalucía

Conoce tus Fuentes (en adelante CTF) es un proyecto pionero de catalogación ciudadana vía Internet de los manantiales y fuentes de Andalucía, así como de reconocimiento de sus valores. Lo desarrolla el Instituto del Agua de la Universidad de Granada. Nació en 2007, fruto de un convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Carece de ánimo de lucro y su política es la difusión libre y gratuita de sus contenidos. Actualmente se trabaja en su cofinanciación pública y privada

Cuando marzo mayea, mayo marcea.

Refranero popular



FOTO DEL MES: *Fuente de las Mozas (Cárcheles, Jaén)*. Miguel Ángel Martos Monereo

SUMARIO

EDITORIAL

La cultura hispano-árabe del agua

EL CATÁLOGO

LA FUENTE DEL MES

COLABORACIONES

La fuente de los Dieciséis Caños en Güéjar Sierra, ¿mito o tradición?

Algunos post relacionados con agua, fuentes y manantiales

PERFILES HUMANOS

Vicente Hernández González

Miguel Ángel Martos Monereo

AGÜITA CLARA vs AGÜITA SUCIA

Agüita clara: Recuperado el uso del agua en Cinco Fuentes (Grazalema, Cádiz)

Agüita sucia: Abandono y vandalismo sobre Fuente Álamo (Linares, Jaén)

LA VIDA EN LOS MANANTIALES

Espiga de agua

Anguila

TABLÓN DE ANUNCIOS

PRÓXIMAMENTE

CRÉDITOS

EDITORIAL

La cultura hispano-árabe del agua

Rafael Fernández Rubio (Dr. Ingeniero de Minas. Primer Catedrático de Hidrogeología en la Universidad Española)

Para quien ha nacido en Granada, y ha tenido la dicha de vivir en el recinto de la Alhambra, la cultura del agua se integra en su modo de vida, y hasta debe ser parte importante de su genoma.

Y esa cultura del agua, de la que en los recintos alhambrianos de la Colina Roja hay tantos y tan maravillosos ejemplos, nos llegó a España en buena parte a través del Norte de África, con aquellos pueblos que cruzaron el estrecho mar Mediterráneo, durante siglos, procedentes de un mundo seco y sediento, donde al agua se la trataba con primor.

Pueblos que nos legaron su saber, su técnica y su experiencia en el manejo de las aguas, sin desperdiciar una gota y apreciándola en todo su valor; pueblos cuidadores de este precioso recurso, que nos trajeron ciencia la cual asimilamos y hasta mejoramos; pueblos que nos dejaron una cultura que va desde los baños árabes, en tantas y tantas ciudades, hasta los riegos en amplias vegas y en estrechos bancales, esculpidos por las laderas de los montes, y hasta el sembrar y cosechar el agua.



Siembra de aguas en Sierra Nevada (Granada, España)

Pueblos que nos enseñaron a construir azudes (السدود) y aceñas (الطواحين المائية), norias (الآبار), y acequias (السواقي), y albercas (البرك), y aljibes (الصهاريج), y hasta castellanizamos sus nombres para hacerlos nuestros, y aprendimos a construir caminos para el agua, que son caminos para el hombre, y sueños para la esperanza. Y aprendimos a "sembrar agua", que es como sembrar amor, sin saber quienes serán los beneficiarios...

Y aquellos alarifes hicieron música del agua en tantos y tantos jardines-huerto (the sound of water), y nos regalaron el placer de la vista, el del oído, el del tacto, el del sabor placentero... Y así los andalusíes reactualizamos culturas romanas del agua, con ese maridaje que nos legaba el mundo oriental islámico, traedor de riqueza hidráulica en una verdadera revolución verde. Y extendimos aquella cultura por el resto de los territorios del solar hispano y, cuando a América fuimos, la llevamos e hicimos maridaje del mejor manejo del agua con aquellos sabios pueblos quechuas,

aimaras, incas, mayas..., con los que fundimos nuestra sangre, nuestro idioma, nuestra cultura y nuestras creencias.

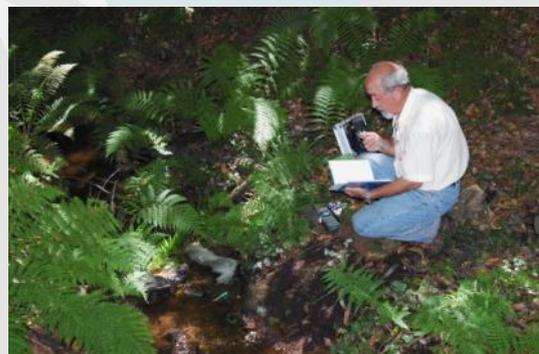
Hoy, cuando el saber más se universaliza, cuando la ciencia y la técnica no tienen fronteras, cuando el mundo se hace aldea común y se globaliza, no cabe duda de que España tiene vocación de compartir conocimientos y experiencias y saberes. Y los españoles tenemos especial empeño de hacerlo con tantos pueblos hermanos del otro lado de este mar Mediterráneo, este Mare Nostrum, que es puente de plata en el que nos abrazamos desde ambas orillas, pero también del otro lado de ese gran charco que es el océano Atlántico donde nos hacemos iberoamericanos, que hermanos somos.



Siembra de aguas en Potosí (Bolivia)

Y es así que esta España, que tiene necesidad de hacer el mejor uso del agua, ofrece hoy el saber de sus técnicos, de sus empresas, de sus ingenierías, de sus universidades, en una dinámica innovación... Y con ello ganamos, y mucho, porque compartir es vivir experiencia, y hacerlo con quienes tantos siglos de historia nos unen es, sin duda, el más grato que hacer...

Por eso, nunca nos cansaremos de escuchar el canto del agua (الماء), y siempre soñaremos con dar de beber al sediento, sea su sed de agua, o de saber, o de soñar...



Rafael Fernández Rubio en trabajos de campo

EL CATÁLOGO

Luis Sánchez Díaz (*lsanchezdiaz@ugr.es*)

Durante los meses de marzo y abril de 2016, no cesan de llegar nuevas fichas de manantiales y fuentes, hasta un total de 237, alcanzándose los 10.386 puntos inventariados (a 30 de abril).

De las nuevas fichas recibidas durante este periodo cabe resaltar por provincias las siguientes:

En la provincia de Almería destacan las fuentes del Carmen y del Estrecho, ambas en Taberno y con lavadero asociado, la fuente del Pozuelo en Cánjayar, así como varios rezumes en la rambla de Guainos de Adra y la fuente de la Higuera y las Almohallas en Vélez Blanco.

En la provincia de Cádiz se han registrado numerosas fichas, entre otras destacan la fuente del Rayo en Jimena de la Frontera, la fuente de los Fernández en Alcalá de los Gazules, la Fuente Rehumbrosa y de Falda Manuela en Los Barrios, el pilar de Canillas en Arcos de la Frontera, el pilar de Santa Victoria en Tarifa y la laguna de Malas Noches en Puerto Real.



Rezumes de la Cañada de las Varas (Pozo Alcón, Jaén)
Luis Cano Cavanillas (abril, 2016)

En la provincia de Córdoba sobresalen la fuente de la Romana en Cabra, la fuente del Culantrillo en Priego de Córdoba, la del Barralejo en Carcabuey y la Fuente Real en Córdoba capital.

En la provincia de Granada también numerosas fuentes han sido catalogadas, sobresalen el nacimiento del río Añales y Fuente Barrera en Alhama de Granada, el manantial de la Piedra Horadada (Piedra Horá) en Cástaras, la fuente lavadero de la Cuesta en Trevélez, el lavadero de Fondales en La Tahá y el nacimiento de la Hoya del Lobo en Gualchos.

En la provincia de Huelva, la fuente del Carmen en Aroche, la del Chorrillo de Ramón en Cortelazor, el pilar Nuevo de Zalamea la Real y la fuente de los Bonales en Arroyomolinos de León.



Mina en el Cerro Matanza (Málaga)
Antonio Vela Torres (febrero, 2016)

En la provincia de Jaén, el manantial de Arroyo del Aguadero y la fuente del Hoyacillo en Santiago Pontones, el pilar del Novillo, fuente de la Zarzuela y la fuente de Hoya Amarguilla en Valdepeñas de Jaén, fuente de la Ermita de Santa Quiteria en Sorihuela del Guadalimar, fuente del barranco de la Sorda en Beas de Segura, el pozo de las Veinte Pilillas en Los Villares, fuente lavadero de la Alberquilla en Segura de la Sierra, fuente de las Mozas en Cárcheles, la fuente lavadero de Capellanía en Hornos, rezumes de la Cañada de las Varas en Pozo Alcón y tornajos del Aguadero en Santiago Pontones.

En la provincia de Málaga cabe resaltar la fuente de Auta en Riogordo, la del Huerto de los Naranjos, Fuente Giraldo y Fuente Pipurimi en Cortes de la Frontera, la fuente del Pomejón en Estepona y la mina de agua del Cerro Matanza (Málaga).

Por último, en Sevilla el Cañuelo y los Manantiales en Gelves, el manantial de las Mimbres en El Castillo de las Guardas y la fuente de las Aldehuelas Altas en Montellano.

En el apartado de "Otros Puntos de Interés", se ha llegado a la cifra de 520 fichas (a 30 de abril), con la incorporación de 36 nuevos puntos al catálogo. Cabe destacar, el acueducto de Gades que discurre por varios municipios de la provincia de Cádiz y el Charco del Aceite (río Guadalquivir) en Sorihuela del Guadalimar.

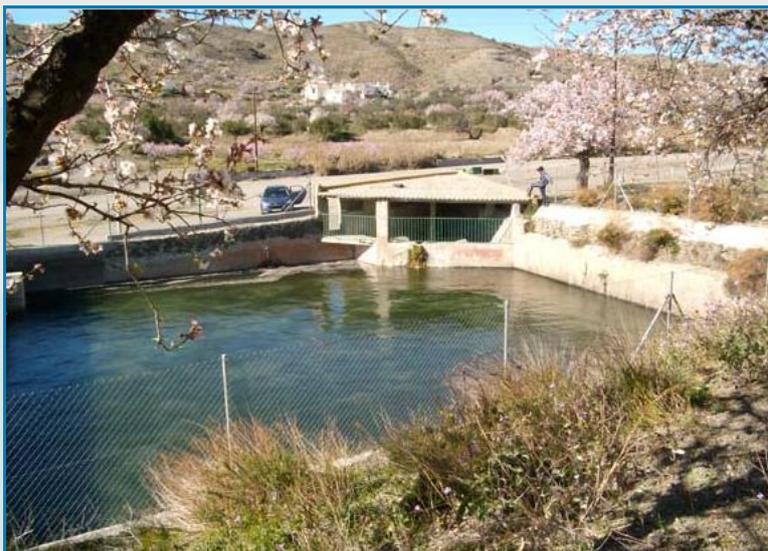
LA FUENTE DEL MES

De las fuentes catalogadas entre los meses de marzo y abril destacamos la fuente del Carmen en Taberno (Almería), "fuente ramblera" de gran importancia económica por propiciar el riego de ricos abancalados

en los márgenes de los cauces.

Por lo que respecta al apartado de "Otros Puntos de Interés", sin duda debemos elegir el acueducto de Gades en Cádiz (se aconseja ver [video](#)).

Fuente del Carmen (Taberno, Almería)



Autor: Francisco Moreno Cayuela (marzo, 2016)

Acueducto romano de Gades (Cádiz)



Autor ficha OTROS PUNTOS DE INTERÉS: Lázaro Lagóstena Barrios (abril, 2016)

COLABORACIONES

Publicamos en el presente número del boletín Conoce tus Fuentes un artículo que recoge las reflexiones so-

bre el nombre de una fuente, aparentemente, en desacuerdo con la realidad de la misma.

La fuente de los Dieciséis Caños en Güéjar Sierra, ¿mito o tradición?

Curro Roldán (Instituto Geológico y Minero de España)

Güéjar Sierra se sitúa al abrigo del cerro de la Solana, que se extiende desde el collado de la Trinchera (con el pico Toril, 1606 m), hasta el collado de la Gitana (con el pico Calar, 1859 m). El cerro de la Solana es un macizo de calizas y dolomías con un alto grado de fracturación. Una de las fracturas de dirección NE-SO origina la surgencia del manantial de la Solana, que proporciona un enjambre de fuentes en el pueblo. Este manantial vierte a una poza que canaliza el agua para el regadío de las huertas. Es conocido en esta localidad que las fugas de este canal y las filtraciones que se producen a partir de la poza, generan la multitud de fuentes que hay en distintas calles de Güéjar Sierra.



Parece que este caño adicional fue construido antes de la sequía del lustro 1990-94. Como años de sequía anteriores a su posible construcción fueron los periodos: 1974-75, 1979-82. Por lo tanto, esta Fuente parece ser que lleva más de 35-40 años manteniendo un nombre impropio pero muy sugerente.

Una de estas fuentes, situada en la parte alta del pueblo camino del collado de la Trinchera, es la de los 16 Caños. Esta fuente sirve de abrevadero a ganado y también a ciclistas al ser un itinerario espectacular desde el embalse de Quéntar. Como ciclista siempre me he preguntado por qué la fuente de los 16 Caños se llama así. ¡Pero si tiene 17!

Después de innumerables indagaciones, las respuestas han sido de ignorancia o de contradicción. En general los jóvenes desconocen el porqué del nombre. Los de mediana edad tratan de aclarar este sustantivo, pero al final caen en explicaciones contradictorias y los mayores casi que no se acuerdan de esta dualidad.

Según las opiniones de la gente de avanzada edad, esta fuente se llamaba así desde principios del siglo XX. Nadie recuerda con exactitud desde cuándo le colocan un caño adicional, el número 17. La opinión más generalizada es que dicho caño lo construyeron, después de una gran sequía, por debajo del nivel de los otros 16 caños, para reconducir en uno solo más caudal de agua. De este modo era mucho más fácil el llenado de cántaros y otros recipientes para uso doméstico.

I

*En el camino una parada,
para llegar a Güéjar Sierra,
bebo de una Fuente dorada,
me ha quemado la tierra,
en una subida apurada*

Curro Roldán (ciclista)

II

*¡Oh! Fuente de los 16 caños,
que viertes agua con dulzura,
has mantenido con engaños,
este nombre sin cordura,
durante los últimos años!*

Curro Roldán (geólogo)

COLABORACIONES

Algunos posts relacionados con agua, fuentes y manantiales



Las choperas, depuradoras naturales y muchas cosas más, En el periódico *Ideal* del domingo 27 de marzo de 2016 se publicó un artículo titulado "Los chopos de Isabel". El texto era una especie de quejido sobre la preocupante situación de las choperas en la provincia de Granada, y mas concretamente en la Vega de Granada, donde, por falta de rentabilidad, la superficie plantada viene disminuyendo año tras año. Siempre tuve (y tengo) simpatía por las choperas, así que leí con atención el artículo. Al terminar, decidí que podía ser buen momento para contribuir con mi granito de arena (o mi gota de agua) a favor de la causa, dejando por escrito algunas experiencias y reflexiones personales sobre estas hermosas arboledas, unas artificiales y otras naturalizadas que festonean, y dan color otoñal, a las vegas y riberas de nuestros ríos [[continuar leyendo](#)].

FUNDACIÓN
El Agua. Perspectiva ecosistémica y gestión integrada de aguas

Directorio de documentos

Volver a los resultados de la búsqueda

[El Agua. Perspectiva ecosistémica y gestión integrada de aguas](#)

El Agua. Perspectiva ecosistémica y gestión integrada de aguas



La fuentes de San Vicente, San Lorenzo y de la Puerta Real.

LAS FUENTES DE SAN VICENTE, SAN LORENZO Y GOLES

La búsqueda de las antiguas fuentes o pilas de Sevilla nos lleva en esta oportunidad hacia varios de los surtidores de los que menos se ha hablado sobre su existencia, pero sobre los que hay sabidos fundamentos. En los anteriores artículos sobre las diferentes fuentes en la Historia de la Alameda de Hércules (las de 1574 y las de 1674-75), expusimos varios artículos basados en lo que realizaron los distintos consistorios, mencionándose la

DOMINGO, 24 DE ABRIL DE 2016

La Sierra de Cádiz, tierra de fuentes y manantiales

Inventario. De las 971 fuentes y manantiales ya catalogados en la provincia, más de la mitad (596) se localizan en los pueblos de la comarca



Si las fuentes de la Sierra de Cádiz hablaran, nos relatarían mil y una historias. Historias de paz, de guerra, de hambre, de sed, de desarrollo, de encuentros y desencuentros, de fiestas o, simplemente, de amor. Historias que, como sus aguas, han 'bañado' el devenir de sus pueblos y pobladores a lo largo de décadas y siglos. Un tiempo en el que éstas, al igual que los lavaderos públicos o los manantiales, han sido y son puntos obligados de encuentro para la crítica, la complicidad, la convivencia o, simplemente, para aliviar la sed en esos largos y calurosos días de verano.

orgullososdejaén

ACEITE DE OLIVA CURIOSIDADES HISTORIA INNOVACIÓN MULTIMEDIA PARAISO INTERIOR SOCIEDAD UJAEN

MANANTIALES Y FUENTES DE ANDALUCIA

CONTADOR Y LOCALIZACIÓN DE MANANTIALES Y FUENTES [VOLVER](#)

Jaén es la provincia andaluza que posee más fuentes y manantiales

Almería	613
Cádiz	980
Córdoba	1000
Huelva	420
Jaén	3149
Málaga	1927

PERFIL HUMANO

Vicente Hernández González

- Preséntate, comenta algo sobre ti

Me llamo Vicente Hernández González, nací en Castellón de la Plana, si bien mi familia es de Pontones (Sierra de Segura). Viví muchos años en Orcera (Sierra de Segura), teniendo como fotografía de la ventana de mi habitación de mi casa el pueblo de Segura de la Sierra y El Yelmo. Cómo no amar la montaña con este regalo. Cuando terminé el bachiller opté por la formación forestal en la Escuela de Capacitación y Experimentación Forestal de Cazorla. Trabajé en varias empresas (en especial, en Tragsa), para posteriormente ingresar en el cuerpo de agentes de medio ambiente de la Junta de Andalucía. Mis primeros años fueron dedicados a la avifauna en las zonas húmedas (en el Paraje Natural Alto Guadalquivir), para posteriormente dedicarme al sector forestal, que es mi pasión, en el Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama. Actualmente trabajo y vivo en el monte la Resinera.

- ¿Cómo supiste de Conoce tus Fuentes?

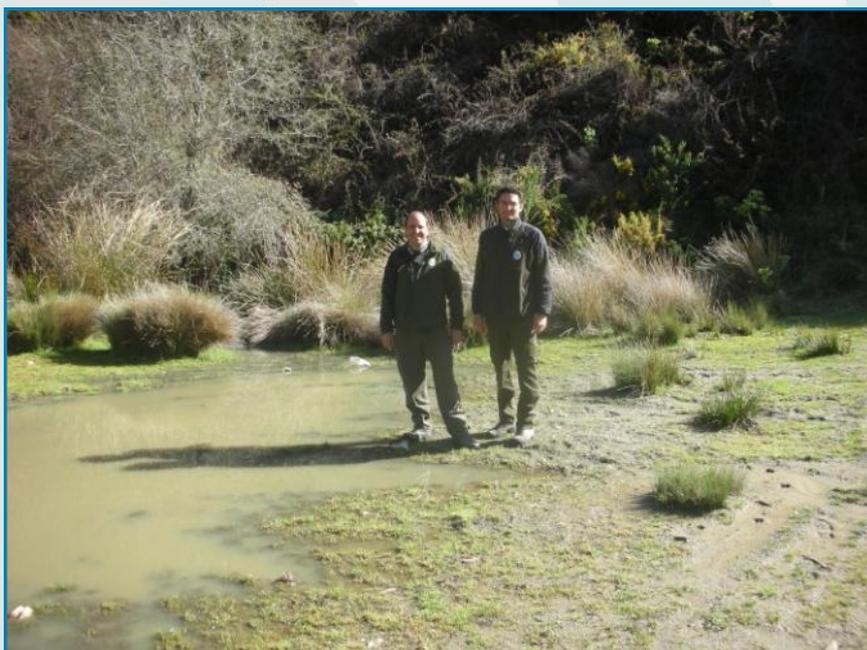
Este proyecto lo conocí con relación a mi trabajo, siendo el coordinador provincial de agentes quien nos informó de este proyecto. En un principio, se redactó un informe con la localización de las principales fuentes del monte la Resinera, si bien ahí quedó el tema. Posteriormente se pusieron en contacto las personas que llevan el proyecto para ir visitando cada una de las fuentes.

- Cuéntanos cómo es tu participación en CTF, por ejemplo, si esporádica, asidua, de vacaciones...

Nuestra participación es gradual, la sierra es muy grande y tenemos muchas pequeñas cuencas que encierran muchos manantiales (y alguna fuente). Hemos ido abordando de este a oeste el monte la Resinera, quedando casi todo el territorio cubierto. Al principio dimos un buen empujón pero lo paramos, ahora lo hemos retomado con más ilusión y al tener más conocimiento del proyecto las visitas se hacen más productivas.

- Cómo vas generalmente a la búsqueda de fuentes y manantiales, ¿en vehículo, bicicleta, andando.....? ¿Vas solo o acompañado? ¿Planificas tus salidas para encontrar puntos de agua? ¿Qué época del año prefieres?

Generalmente contacta con nosotros nuestro ya amigo Luis, amante del fútbol, y dependiendo de la organización de nuestro trabajo quedamos un día en las casas forestales de la Resinera. Desde ahí planificamos la jornada, que previamente mi compañero Dani y yo hemos diseñado. Cuando vamos pocas personas nos dirigimos en un solo coche y si vienen más técnicos nos dirigimos en varios vehículos, si bien preferimos ir juntos para cambiar impresiones, conocernos un poco más y contar cosas del entorno en el que nos movemos, que les sirve a ellos para entender un poco más la sierra en la que se encuentran.



Vicente y Dani junto a la fuente de las Ranas (Alhama de Granada)

- ¿Tienes alguna anécdota, sucedido o circunstancia curiosa en tus andanzas en la búsqueda de manantiales y fuentes que quieras compartir?

Hemos ido muchas jornadas con este equipo y siempre nos lo hemos pasado bien, agradecerle los conocimientos que nos han aportado en cuanto a geología, edafología, materiales del terreno que hacen propicio un territorio u otro para que existan los manantiales, etc. Sus explicaciones y conocimientos nos han servido para conocer mejor el entorno en el que desarrollamos nuestra labor profesional. Han sido jornadas en las que hemos aprendido a conocer más nuestra sierra y al mismo tiempo hacer buenos amigos. En una de las jornadas se nos ocurrió a todos viendo las fuentes y observando que muchas de ellas tienen tejas procedentes de cortijos abandonados y muchas de ellas rotas, el porqué no se hacía como parte del proyecto una TEJA, diseñada especialmente para este proyecto, con la posibilidad de ir incorporando este material a las fuentes que considerásemos en todo el territorio. Bueno, la idea surgió y está en el aire, puede que algún día se realice y veamos nuestros manantiales con esa teja.

- ¿Te sientes especialmente vinculados a algún manantial o fuente? ¿o a alguna sierra o territorio? Cuéntanos por qué.

Como he dicho al principio, en mi presentación, el recuerdo de la niñez pesa mucho en la vida de una persona. Mis buenos años de infancia en la sierra de Segura y luego ya de mayor trabajando en el Inventario Forestal Nacional en esta misma sierra, han hecho de ella una de mis pasiones. El Yelmo, río Madera, Navalcaballo, el nacimiento del Segura etc... que puedo contar. Luego, mi segunda pasión, las sierras de Tejada, Almijara y Alhama, donde hoy trabajo, y en especial "Mi Resinera". Aquí formé una familia y vivo en la actualidad feliz y contento por todo lo que tengo y por lo que la vida me ha dado.

- Aprovecha para comunicar aquello que quieras compartir con el resto de colaboradores actuales y futuros de CTF.

Una forma de visitar un lugar es descansar siempre en una fuente y beber de su riqueza. Una vez me dijo un hombre mayor, serrano, que la persona que bebe de todas las fuentes que encuentran en su camino vive muchos años. No sé si esto será verdad, lo que sí sé es que cada vez que bebes de un manantial uno se siente bien, tranquilo, se le levanta el espíritu y el ánimo, para seguir luchando. Amigo, tú que visitas un manantial, cuídalo, respétalo pues nos está dando el mejor regalo de la naturaleza, el agua.

- ¿Os quedan muchas fuentes por inventariar? ¿Qué esperáis de vuestra colaboración con el proyecto?

Bueno ya nos queda poco territorio por inspeccionar, pero seguro que nos habremos dejado algún manantial sin ver que habrá que revisar. Con este proyecto espero que nos demos todos cuenta de la importancia del agua en nuestro modo de vida, que aprendamos a gestionarla, a mirarla, a no desperdiciar este recurso que cada día nos cuesta más conservar y que entre todos podamos mantener este patrimonio natural para nuestros niños. Que si nosotros tenemos que agradecer a los que nos precedieron este rico patrimonio cultural y medioambiental que hoy en día disfrutamos, es nuestra obligación y deber el conservarlo para las próximas generaciones.

Por último, quiero agradecer a dos personas en especial el conocimiento para la realización de este trabajo. En primer lugar a mi amigo José Aguado, antiguo guarda de la Resinera ya jubilado, que fue la persona que me enseñó todos los manantiales y fuentes que conozco del monte la Resinera y a mi compañero y amigo Dani, que juntos hemos recorrido cada uno de estos nacimientos. Muchas gracias a los dos.



Dani y Vicente, agentes de medio ambiente del PN de las Sierras de Tejada, Almijara y Alhama

Miguel Ángel Martos Monereo

- Preséntate, comenta brevemente algo sobre ti

Amante de la naturaleza y cazador de imágenes –fotografía- de los lugares que descubro.

- ¿Cómo supiste de Conoce tus Fuentes?

Un compañero senderista me lo dijo.

- Cuéntanos como es tu participación en CTF, por ejemplo, si esporádica, asidua, de vacaciones...

Salgo dos veces en semana al campo.

- Cómo vas generalmente a la búsqueda de fuentes y manantiales, ¿en vehículo, bicicleta, andando....? ¿Vas solo o acompañado? ¿Planificas tus salidas para encontrar puntos de agua? ¿Qué época del año prefieres?

Para diseñar las rutas que realizo utilizo todo tipo de referencias como objetivos por los que pasar y fotografiar: fuentes, cuevas, formaciones rocosas curiosas, senderos de herradura... utilizando bici de montaña y senderismo. Otras veces me las encuentro de forma fortuita. La época que menos me gusta es el verano. Del resto del año, cada periodo tiene su atractivo.

- ¿Te sientes especialmente vinculados a algún manantial o fuente? ¿o a alguna sierra o territorio? Cuéntanos por qué.

La sierra de Otíñar y los alrededores de Jaén –sierra de Jabalcuz, cerro Almodóvar, la Mella, cerro Nevero, Peñas de Castro-, por vinculación desde mi niñez.

- ¿Te quedan muchas fuentes por inventariar? ¿Qué esperas de tu colaboración con el proyecto?

Todas las que se crucen en mi camino.

Espero seguir aportando información sobre nuestras fuentes, ya que se ha convertido en un “juego” con el cual disfruto.



Miguel Ángel en una fuente de la provincia de Jaén

AGÜITA CLARA vs AGÜITA SUCIA

Los dos nuevos casos que se presentan en esta edición corresponden, en el apartado "Agüita clara" a las actuaciones llevadas a cabo por parte del Parque Natural Sierra de Grazalema para recuperar el agua de Cinco Fuentes, y en la en el caso de "Agüita sucia" se contri-

buye a dar difusión de la alerta promovida por un colaborador para reclamar atención sobre las actuaciones inadecuadas que están deteriorando Fuente Álamo en Linares (Jaén).

Agüita clara: Recuperado el uso del agua en Cinco Fuentes (Grazalema, Cádiz)

Parque Natural Sierra de Grazalema

¡Recuperamos el uso del agua en CINCO FUENTES, muy popular entre la gente de Grazalema que paseaba por allí o se dirigía a los trabajos que se desarrollaban en la sierra!

A unos 4 km de Grazalema, en la carretera que va a Zahara de la Sierra, 1,5 km antes de llegar al Puerto de las Palomas en el margen izquierdo. Se ha procedido al arreglo y limpieza de dicha fuente con personal laboral del Parque Natural Sierra de Grazalema y aportación de material de Ayuntamiento Grazalema, propiciado por el esfuerzo de nuestros agentes de medio ambiente del municipio por cuidar, conservar y mantener este Parque Natural con todos sus encantos. Hoy en día, además, será muy utilizada para el refresco de ciclistas y turismo en general, que conti-

nuamente pasan por el lugar. Posee un solo chorro y un pilar. Esta fuente recibe el agua de una que está un poco más arriba, en la misma falda de la sierra del Pinar.



Agüita sucia: Abandono y vandalismo sobre Fuente Álamo (Linares, Jaén)

Colaborador de Conoce tus Fuentes

Un colaborador de Conoce tus Fuentes quiere hacer saber el estado en que se encuentra Fuente Álamo, la cual está sufriendo actos intencionados que la están

degradando notablemente, tal y como muestra la fotografía tomada en marzo de 2016.



LA VIDA EN LOS MANANTIALES

Esta sección queda dedicada a las plantas y animales que podemos encontrar en los manantiales y fuentes de Andalucía. La idea es publicar fichas que nos permitan identificar las especies más habituales de los ecosistemas acuáticos de nuestro entorno.

Al igual que el resto de secciones, es participativa. Todos los colaboradores están invitados a aportar sus fotografías y comentarios.

Nombre común: **Espiga de agua**

Nombre científico: ***Potamogeton nodosus***



Espigas de agua

El género *Potamogeton* es uno de los más importantes entre las plantas acuáticas, ya que incluye un elevado número de especies, que colonizan todo tipo de aguas. Se caracteriza por tener flores agrupadas en espigas y por presentar hojas con la base diferenciada en una vaina que abraza el tallo.

Nombre común: **Anguila de río**

Nombre científico: ***Anguilla anguilla***



Anguila de río (<http://www.ictiotermin.es/>)

La anguila es un pez óseo de mediano tamaño, comestible y apreciado, que vive en los ríos, marismas y lagunas litorales.

La anguila es una especie migradora que se reproduce en el mar de los Sargazos y cuyos alevines llegan a las costas europeas. Remontando los ríos van engordando y pasando por varias fases. En las últimas décadas ha sufrido un drástico declive.



TABLÓN DE ANUNCIOS

Haznos llegar aquel evento o noticia de actualidad e interés del que quieras informar.



"Queremos hacer ver a la ciudadanía que las fuentes y los manantiales son esenciales para la existencia de todos nuestros ríos y humedales" Antonio Castillo, hidrogeólogo del CSIC y de la UGR

... por el webmaster el 30 marzo, at 12: 01 PM

CUEVA TUR
VI CONGRESO ESPAÑOL SOBRE CUEVAS TURÍSTICAS

NERJA
(Málaga, España)

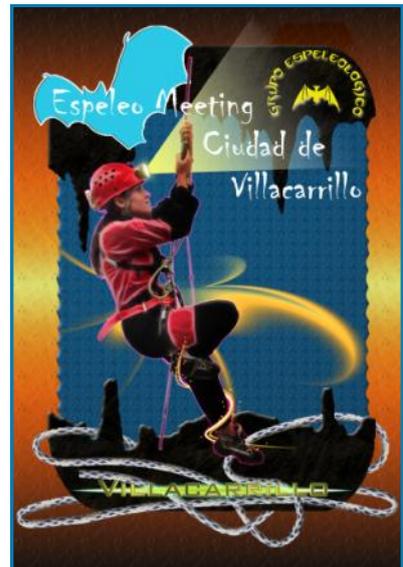
6º Congreso Español sobre Cuevas Turísticas

"El karst y el hombre: Las cuevas como Patrimonio de la Humanidad"

Nerja, del 29 de septiembre al 1 de octubre de 2016



ENTREVISTA OLA



11 y 12 de Junio de 2016

AYUNTAMIENTO DE CAMBIL Y ARBUNIEL

FERIA DE TURISMO ACTIVO Y DEPORTE DE AVENTURA DE CAMBIL Y ARBUNIEL

WWW.FETURA.ES

JORNADA: AGUA Y HUMEDALES

45 AÑOS DEL CONVENIO RAMSAR: SU IMPORTANCIA EN LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE LOS HUMEDALES

Las Tablas de Daimiel y Doñana

primeros Parques españoles en la lista RAMSAR

CÓRDOBA

21 y 22 de junio de 2016

Durante el año 2016 se celebra el 45 aniversario de la firma del Convenio RAMSAR por parte de España y posterior incorporación de los Parques Nacionales de Las Tablas de Daimiel y de Doñana a dicho Convenio.

El Club del Agua Subterránea (CAS) quiere sumarse a las celebraciones mediante la realización de estas jornadas que tratarán de la relación de las aguas subterráneas con los humedales. Para ello desea hacerlo con la coordinación de la Universidad de Córdoba y de la mano de los organismos implicados.

Aprovechando las jornadas, el CAS hará entrega de dos "Premios Manantial". Trofeos de reconocimiento a organizaciones por su labor en defensa de las aguas subterráneas con los humedales. Para ello desea hacerlo con la coordinación de la Universidad de Córdoba y de la mano de los organismos implicados.

Se celebrarán durante dos días 21 y 22 de junio con el siguiente PROGRAMA PROVISIONAL:

"Absoluta decepción" tras la cumbre del agua celebrada en Los Vélez

Recursos Regantes, vecinos y alcaldes exigen que sean clausurados los pozos que están secando sus fuentes

ANTONIO DOMÍNGUEZ

Medellín

«Han hecho un acuerdo que no tiene ni pies ni cabeza», asegura el alcalde de Los Vélez, Antonio Domínguez, tras la cumbre del agua celebrada en Los Vélez el pasado 26 de mayo. Domínguez asegura que el acuerdo firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez, y que el acuerdo firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez.



El alcalde de Los Vélez, Antonio Domínguez, en la cumbre del agua celebrada en Los Vélez el pasado 26 de mayo.

Solo presiones. La zona de Los Vélez ha sufrido durante años la sequía y la falta de agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez, y que el acuerdo firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez.

La Plataforma para la Defensa del Agua no quiere negociaciones sin garantías. La Plataforma para la Defensa del Agua no quiere negociaciones sin garantías, y que el acuerdo firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez.

El convenio. El convenio firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez.

El convenio. El convenio firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez.

El convenio. El convenio firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez.

El convenio. El convenio firmado por los representantes de los municipios de la zona, los regantes y los alcaldes, no garantiza el agua para los regantes y los vecinos de Los Vélez.

PLAN DE DINAMIZACIÓN Centro Visitantes Sedella Sábado, 26 de MAYO 2016

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS.

Ruta de sendero Cerro Fuerte

09:30h.- Recepción y bienvenida a los participantes.

09:50h.- Explicación del desarrollo de la actividad.

10:00h.- Inicio de la ruta de sendero, que nos llevará hasta el Cerro Fuerte.

14:00h.- Regreso al punto de partida y finalización de la actividad.

*Lugar de partida: CV Sedella.

*Duración: 4h aprox.

*Dificultad: Media.

ACTIVIDAD GRATUITA

Efemérides: Día Europeo de los Parques Naturales.

CONSEJO DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

EXPERIENCIA NATURAL

CAUCENATURA

Empresa colaboradora de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía



PRÓXIMAMENTE

Meses de mayo y junio

Durante el mes de mayo y junio se celebran varias efemérides relacionadas con los espacios naturales protegidos, y el medio ambiente. A partir del siguiente [enlace](#) se accede a la información de las actividades organizadas por la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA), algunas de ellas son:

- 22 de mayo. Ruta senderista guiada "Puerto de la Ragua-Chullo- Laguna Seca" [[más info](#)]
- 22 de mayo. Taller de relajación en la Naturaleza. CV Laguna de Zóñar (Córdoba) [[más info](#)]
- 28 de mayo. Jornada de divulgación "Conoce tu Geoparque" [[más info](#)]
- Del 3 al 13 de junio. Exposición fotográfica de los voluntarios del Parque Natural Sierra Mágina, en el Centro de Visitantes Mata Bejid

Julio de 2016

Nuevo número del boletín de Conoce tus Fuentes. Esperamos tus aportaciones.

Edita:

Proyecto Conoce tus Fuentes (www.conocetusfuentes.com)

Han participado en este número:

Antonio Castillo Martín; Rafael Fernández Rubio; Vicente Hernández González; Miguel Ángel Martos Monereo; Virginia María Robles Arenas; Curro Roldán; Luis Sánchez Díaz

Contacto: Luis Sánchez Díaz [lsanchezdiaz@ugr.es]

Dirección postal: Instituto del Agua. Universidad de Granada C/ Ramón y Cajal, 4. 18071 Granada

ISSN: 2792-9779

CRÉDITOS

Esta sección será el expositor de las instituciones, empresas y asociaciones que participan activamente con el proyecto, bien con financiación o con colaboración institucional. Se pedirán los pertinentes permisos para el uso de logos y en próximos números irán apareciendo éstos.



Para contactar con el Boletín Conoce tus Fuentes, envía un correo electrónico a Luis Sánchez (lsanchezdiaz@ugr.es) o a Virginia Robles (conocetusfuentes@gmail.com), indicando el motivo: ALTA, BAJA o COMENTARIO. Los comentarios serán muy importantes para nosotros

Si todavía no eres autor de ninguna ficha de catálogo, entra en la web www.conocetusfuentes.com y da a conocer alguna fuente o manantial a través de "insertar ficha encuesta". ¡Es muy fácil! De esa manera formarás parte de la gran familia de colaboradores de CTF, cuyo listado completo podrás encontrar