

Agencia Andaluza del Agua
Fecha: 01/10/2010

Institución

- Una iniciativa ciudadana localiza 730 manantiales en la provincia

SUR - 7

- Una iniciativa ciudadana localiza 730 manantiales en la provincia

SUR (MELILLA) - 9

Una iniciativa ciudadana localiza 730 manantiales en la provincia



IGNACIO LILLO

✉ ilillo@diariosur.es

Expertos, ecologistas y aficionados catalogan en Internet las fuentes, veneros, minas y lagunas existentes en cada municipio

MÁLAGA. El agua se abre paso entre calles y edificios en el lugar más insospechado. En la propia capital el líquido elemento sigue fluyendo en casi cuarenta yacimientos, entre manantiales, minas, fuentes, veneros, aljibes y lagunas. Nombres como el Almendral del Rey, la Barrera, la Cabrera de Guíjarro, el Cerro del Viento, El Cañuelo, La Manía o Negrete evocan a una Málaga de no hace tanto, en la que los pozos y los caños eran los únicos grifos; en la que cada gota se valoraba y se respetaba, conscientes de su escasez, del momento en que la sequía no daba cuartel a la sed.

Cientos de malagueños, entre expertos en medio ambiente, ecologistas, excursionistas y vecinos de a pie han respondido a la petición que hace dos años lanzó la Agencia Andaluza del Agua (dependiente de la Consejería de Medio Ambiente), la Universidad de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España, para lograr el catálogo más exhaustivo de los recursos hídricos de Andalucía.

El esfuerzo colectivo ha dado sus frutos y hasta el momento ya se ha conseguido clasificar un total de 732 enclaves de la provincia donde el líquido elemento es protagonista, para que quede constancia por si un día la sobreexplotación, la sequía o el cambio climático provocan que deje de fluir para siempre.

El proyecto se llama 'Conoce tus fuentes' y está disponible a través de Internet. Para participar solo hay que cerciorarse de que el hallazgo no está ya catalogado y rellenar una ficha

(disponible en la propia web) con los datos del hito que han encontrado y adjuntar fotografías de la fuente o cauce y de su entorno. La iniciativa es también una herramienta para divulgar el patrimonio hídrico natural y sensibilizar a los ciudadanos sobre los valores del agua y la necesidad de su conservación para que siga fluyendo el día de mañana.

Impacto ambiental

El trabajo constituye una de las mejores fuentes –nunca mejor dicho– disponibles para conocer en detalle los recursos hídricos de Andalucía, donde ya existen un total de 3.438 entradas. La estadística pone de relieve la presencia en Málaga de medio millar de manantiales, 143 galerías, 36 nacimientos a cauces, 31 rezumes y 14 humedales. Asimismo, Ronda es el municipio con más hitos descritos de Andalucía (103), aunque también son llamativos los casos de la capital, Cañete la Real, Alpendeire, Antequera, Almogía, El Burgo y Yunquera.

La herramienta es tan completa que permite clasificar los recursos no solo en función de la provincia y el municipio, sino también de las principales amenazas y presiones a las que está sometido el yacimiento, gracias a las minuciosas observaciones de los colaboradores.

Una rápida búsqueda permite saber, por ejemplo, que 116 de estos cursos de agua están afectados por la sobreexplotación humana y los bombeos; mientras que la contaminación atenaza a otras 42.

A pesar de la abundancia de enclaves, es llamativo que más de la mitad (439) tienen un caudal «muy bajo» (menos de un litro por segundo) y otros 177 están considerados de nivel «bajo» (menos de diez litros por segundo). Medio centenar de ellos están secos la mayor parte del año.

También se pueden ordenar en función de las rocas predominantes, el tipo de surgencia (manantiales, nacimientos, humedales...); si tiene instalaciones asociadas (tales como fuentes, lavaderos, abrevaderos o incluso plantas de envasado); los usos mayoritarios del agua (abastecimiento, regadío, etc); las condiciones de acceso y el estado de conservación del entorno. Una tercera parte (algo más de 200) tienen una valoración general baja.

Pero no son todo malas noticias. El proyecto también recoge un apartado donde los implicados hacen constar la evolución de los recursos catalogados. Y algunos que estaban secos han vuelto a brotar tras un periodo de fuertes lluvias. Una nota para la esperanza.

Si quiere conocer el listado completo:

www.conocetusfuentes.com



El estudio pone de relieve la riqueza hídrica de la provincia. :: SUR

La comisión de gestión analizará esta semana el nivel de los recursos

La comisión de gestión del agua analizará el próximo miércoles la situación de los recursos de la provincia tras el verano y en el arranque del año hidrológico, así como las previsiones del comportamiento tanto de las precipitaciones como de las reservas. A este respecto, la primera conclusión es que se ha cumplido el objetivo de salvar el estío sin problemas en el abastecimiento y con caudal suficiente para los riegos del Valle del Guadalhorce y la Axarquía. Por otra parte, el ciclo húmedo (que va de octubre a octubre) comienza –como ya fue el anterior– con escasas precipitaciones en el horizonte, pero con las reservas llenas, por encima del 80% de la capacidad (más de 500 hm³) y con unas expectativas meteorológicas halagüeñas, donde el comportamiento de los frentes será similar al del año anterior, uno de los más abundantes en agua desde que existen registros oficiales.

LA CIFRA

103

nacimientos y cursos de agua se han catalogado en Ronda, lo que sitúan al municipio como el más abundante (y mejor estudiado) de Andalucía. También destacan la capital, Cañete la Real y Alpendeire, entre otros.

Una iniciativa ciudadana localiza 730 manantiales en la provincia



IGNACIO LILLO

✉ ilillo@diariosur.es

Expertos, ecologistas y aficionados catalogan en Internet las fuentes, veneros, minas y lagunas existentes en cada municipio

MÁLAGA. El agua se abre paso entre calles y edificios en el lugar más insospechado. En la propia capital el líquido elemento sigue fluyendo en casi cuarenta yacimientos, entre manantiales, minas, fuentes, veneros, aljibes y lagunas. Nombres como el Almendral del Rey, la Barrera, la Cabrera de Guíjarro, el Cerro del Viento, El Cañuelo, La Manía o Negrete evocan a una Málaga de no hace tanto, en la que los pozos y los caños eran los únicos grifos; en la que cada gota se valoraba y se respetaba, conscientes de su escasez, del momento en que la sequía no daba cuartel a la sed.

Cientos de malagueños, entre expertos en medio ambiente, ecologistas, excursionistas y vecinos de a pie han respondido a la petición que hace dos años lanzó la Agencia Andaluza del Agua (dependiente de la Consejería de Medio Ambiente), la Universidad de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España, para lograr el catálogo más exhaustivo de los recursos hídricos de Andalucía.

El esfuerzo colectivo ha dado sus frutos y hasta el momento ya se ha conseguido clasificar un total de 732 enclaves de la provincia donde el líquido elemento es protagonista, para que quede constancia por si un día la sobreexplotación, la sequía o el cambio climático provocan que deje de fluir para siempre.

El proyecto se llama 'Conoce tus fuentes' y está disponible a través de Internet. Para participar solo hay que cerciorarse de que el hallazgo no está ya catalogado y rellenar una ficha

(disponible en la propia web) con los datos del hito que han encontrado y adjuntar fotografías de la fuente o cauce y de su entorno. La iniciativa es también una herramienta para divulgar el patrimonio hídrico natural y sensibilizar a los ciudadanos sobre los valores del agua y la necesidad de su conservación para que siga fluyendo el día de mañana.

Impacto ambiental

El trabajo constituye una de las mejores fuentes -nunca mejor dicho- disponibles para conocer en detalle los recursos hídricos de Andalucía, donde ya existen un total de 3.438 entradas. La estadística pone de relieve la presencia en Málaga de medio millar de manantiales, 143 galerías, 36 nacimientos a cauces, 31 rezumes y 14 humedales. Asimismo, Ronda es el municipio con más hitos descritos de Andalucía (103), aunque también son llamativos los casos de la capital, Cañete la Real, Alpendeire, Antequera, Almogía, El Burgo y Yunquera.

La herramienta es tan completa que permite clasificar los recursos no solo en función de la provincia y el municipio, sino también de las principales amenazas y presiones a las que está sometido el yacimiento, gracias a las minuciosas observaciones de los colaboradores.

Una rápida búsqueda permite saber, por ejemplo, que 116 de estos cursos de agua están afectados por la sobreexplotación humana y los bombeos; mientras que la contaminación atenaza a otras 42.

A pesar de la abundancia de enclaves, es llamativo que más de la mitad (439) tienen un caudal «muy bajo» (menos de un litro por segundo) y otros 177 están considerados de nivel «bajo» (menos de diez litros por segundo). Medio centenar de ellos están secos la mayor parte del año.

También se pueden ordenar en función de las rocas predominantes, el tipo de surgencia (manantiales, nacimientos, humedales...); si tiene instalaciones asociadas (tales como fuentes, lavaderos, abrevaderos o incluso plantas de envasado); los usos mayoritarios del agua (abastecimiento, regadío, etc); las condiciones de acceso y el estado de conservación del entorno. Una tercera parte (algo más de 200) tienen una valoración general baja.

Pero no son todo malas noticias. El proyecto también recoge un apartado donde los implicados hacen constar la evolución de los recursos catalogados. Y algunos que estaban secos han vuelto a brotar tras un periodo de fuertes lluvias. Una nota para la esperanza.

Si quiere conocer el listado completo:

www.conocetusfuentes.com



El estudio pone de relieve la riqueza hídrica de la provincia. :: SUR

La comisión de gestión analizará esta semana el nivel de los recursos

La comisión de gestión del agua analizará el próximo miércoles la situación de los recursos de la provincia tras el verano y en el arranque del año hidrológico, así como las previsiones del comportamiento tanto de las precipitaciones como de las reservas. A este respecto, la primera conclusión es que se ha cumplido el objetivo de salvar el estío sin problemas en el abastecimiento y con caudal suficiente para los riegos del Valle del Guadalhorce y la Axarquía. Por otra parte, el ciclo húmedo (que va de octubre a octubre) comienza -como ya fue el anterior- con escasas precipitaciones en el horizonte, pero con las reservas llenas, por encima del 80% de la capacidad (más de 500 hm³) y con unas expectativas meteorológicas halagüeñas, donde el comportamiento de los frentes será similar al del año anterior, uno de los más abundantes en agua desde que existen registros oficiales.

LA CIFRA

103

nacimientos y cursos de agua se han catalogado en Ronda, lo que sitúan al municipio como el más abundante (y mejor estudiado) de Andalucía. También destacan la capital, Cañete la Real y Alpendeire, entre otros.

Obras Hidráulicas

- Los exploradores del agua

SUR - 15

Los exploradores del agua

Excursionistas y agentes forestales malagueños catalogan más de 400 manantiales en Málaga



IGNACIO LILLO

✉ ilillo@diariosur.es

De lunes a viernes trabajan en oficinas de la capital, y los fines de semana viven su pasión por el medio ambiente

MÁLAGA. De lunes a viernes son 'banqueros', ella en una oficina de Unicaja de la capital, él en el servicio de informática de la misma caja de ahorros. Al llegar el fin de semana, Antonio Vela, de 52 años, y su mujer, Magdalena Sánchez, de 48, cambian el traje y la corbata por las botas de montaña y la mochila y se lanzan a descubrir los parajes más recónditos de la provincia. Desde hace dos años, su brújula -hoy GPS- no mira al norte ni al sur, solo marca la dirección del agua.

El equipo de expedicionarios que coordinan, formado habitualmente por una decena de personas entre adultos y niños, ha logrado catalogar hasta el momento más de 300 manantiales, casi la mitad de los registrados en la provincia, dentro del proyecto 'Conoce tus fuentes'. La iniciativa, que impulsan la Agencia Andaluza del Agua y la Universidad de Granada, pretende inventariar los manantiales, minas y veneros de Andalucía y poner de manifiesto la riqueza hídrica de la Comunidad (el archivo completo y los datos para participar están disponibles en www.conocetusfuentes.com).

«Hacemos montañismo desde los quince años. En 2008 vi en el periódico la noticia sobre este proyecto y



Magdalena Sánchez toma datos al pie de la fuente de la Rejanada, en Antequera. :: ANTONIO VELA

me dije: 'Yo conozco veinte fuentes'. Pero no eran veinte sino una cantidad inmensa, y ahora, cuando salimos al campo nos dedicamos a ficharlas», relata. El nivel de detalle de su trabajo, con las coordenadas exactas de su ubicación, fotografías y la descripción del entorno le han valido el reconocimiento de los coordinadores. «Me gusta documentarme y ampliar las referencias».

Su ilusión es contagiosa y en Málaga ya hay un centenar de colaboradores. «Mi oficina está junto a la Diputación y varios funcionarios, que provienen de pueblos diferentes, se han involucrado y nos dan referencias de sus municipios», comenta Magdalena Sánchez. Sobre el terreno, los pastores y los habitantes de los cortijos y diseminados a menudo dan el empujón que falta para llegar hasta el objetivo. «La gente del

campo conoce de dónde viene el agua y se preocupa por usarla bien. En las ciudades no se valora porque abres el grifo y sale».

Trabajo de campo

Son valores de respeto al medio ambiente que el grupo trata de inculcar a los más pequeños: «Los antiguos hacían un homenaje al agua; en cortijos abandonados, en terrenos agrestes solo se conservan las fuentes, muchas de ellas espectaculares».

El camino les descubre, además de la riqueza natural de un territorio donde el agua se abre camino de mil formas, un legado histórico en forma de infraestructuras hidráulicas: «Hemos encontrado minas del tiempo de los árabes que siguen manando; atanores (cañerías) de cerámica, conducciones de piedra, aljibes, alcubillas y abrevaderos».

Aunque el inventario ya cuenta con 742 puntos en los municipios de Málaga, el trabajo todavía tiene mucho recorrido. «Tengo entre 300 y 400 pendientes de catalogar, pero la cifra es incalculable; sabemos, por referencias, que en algunos municipios, como El Burgo y Yunquera, habría más de cien, la mayoría sin estudiar», afirma Antonio Vela. El grupo está centrado ahora en el estudio de Los Montes de Málaga, para lo que cuentan con la colaboración de los gestores del parque. Un paraje que tiene unas sesenta minas a la espera de ser descubiertas.

El núcleo duro del proyecto lo componen una decena de colaboradores, entre los que también están Santiago Rodríguez y Antonio Orozco, de 42 años y agentes de medio ambiente de la Junta, que ha hecho de Ronda el municipio andaluz con

más referencias en el registro, por encima del centenar.

«Somos conscientes de la necesidad de conservación y protección de las fuentes rurales, a parte de que en nuestro trabajo rutinario se encuentran las fuentes prácticamente por el camino y tenemos una gran información del medio rural en el que nos desenvolvemos», comentan.

Sin embargo, ya no se contentan solo con los recursos que encuentran mientras trabajan, sino que están dedicando parte de su tiempo libre los fines de semana y por las tardes: «Nos desplazamos con nuestros vehículos particulares a pueblos que están fuera de nuestra zona de trabajo».

En conclusión, como expone Antonio Vela: «El objetivo del proyecto es que la gente conozca los manantiales, los disfrute y se involucre en su protección».