



# Los regantes reclaman comunidades para gestionar las aguas subterráneas



Los participantes del XIII Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España han protagonizado la jornada más técnica del conclave, en la que han analizado las dos últimas ponencias extrayendo de las mismas conclusiones que se han elevado a acuerdos y retos de futuro.

En la primera de las ponencias, defendida por el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, José Díaz Mora, se ha aprobado pedir a las comunidades competentes que impulsen la creación de comunidades de regantes que gestionen las masas de aguas subterráneas para evitar la sobre explotación de este recurso.

Por su parte, el Jefe de Área de Gestión Sostenible de Agua y Territorio del CEDEX, Julián Martínez Beltrán, ha puesto de manifiesto las externalidades positivas del regadío con el objetivo de resaltar los muchos aspectos económicos, sociales y medioambientales que caracterizan a este tipo de cultivo en España, destacando que el regadío produce alimentos y, como tal, quita el hambre.

**Los congresistas han debatido tres enmiendas y 12 comunicaciones sobre diferentes retos del regadío**

# José Díaz Mora: “Hay que utilizar todo lo que se pueda las aguas subterráneas, pero con control”

La ponencia más discutida de la jornada de ayer del Congreso ha sido la defendida por el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, José Díaz Mora, que ha hecho todo un alegato en defensa de que la gestión de las aguas subterráneas debe contar con la participación de los usuarios y hacerlo de forma organizada.

## ¿Cuál es el principal problema de las aguas subterráneas?

El problema de las aguas subterráneas es que no se ven, y por eso se discute tanto sobre ellas. Yo pienso que hay que explotarlas con el mayor respeto posible, en aras de la sostenibilidad.

## ¿Y cuál es su ventaja?

La gran ventaja de las aguas subterráneas es que no necesitan redes de transporte, por lo se ahorra mucho más. Son un recurso que se debe utilizar, pero no podemos abusar. Si lo hacemos, luego hay que recuperarlas. Yo creo que las aguas subterráneas hay que utilizarlas todo lo que se pueda, pero con un control si cabe más riguroso que las superficiales. Es una obviedad, pero las aguas superficiales evidencian a simple vista sus déficits, pero no ocurre así con las subterráneas, simplemente porque no se ven.

## ¿Cómo deben ser las comunidades de usuarios que gestionen las masas de aguas subterráneas?

He defendido en mi ponencia que las comunidades de regantes sean enor-



memente participativas y lideren el uso de las aguas subterráneas, tuteladas por la Administración competente.

## ¿Cómo se puede regular esta gestión de las aguas subterráneas?

Creo que debe haber una gran autorregulación. Es mejor que se autolimiten directamente entre la Administración y los usuarios a regularlas. Por eso, hay que hacer un esfuerzo importante para no producir afecciones, ni entre usua-

rios, ni tampoco a ecosistemas interconectados ni al propio medioambiente.

La comunidad de regantes es la que debe imponer el límite al usuario. Otra cosa importante que destacaría es que no hay que centrarse tanto en la cantidad de agua subterránea como sí en la calidad de esas propias aguas. Es mucho más importante.

## Consenso en la gestión de aguas subterráneas

La ponencia ‘El papel de las Comunidades de Usuarios en la gestión de las masas de aguas subterráneas’, defendida por el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, José Díaz Mora, ha planteado como conclusiones solicitar de los Organismos de Cuenca que se proceda a la constitución de las Comunidades de Regantes de Aguas Subterráneas de todas las “masas de aguas subterráneas” identificadas en sus respectivos planes

hidrológicos recientemente aprobados, al objeto de promover la participación de los usuarios en la gestión de la masa. Además, se ha acordado que se obligue a integrarse en las Comunidades de Usuarios de Aguas Subterráneas a todos los titulares al uso del agua, que capturen el recurso en su ámbito territorial cualquiera que sea el título que ampare el derecho del uso del agua, y tanto se trate de aprovechamientos de aguas públicas como privadas, así como que

formen parte de los Órganos de Gobierno del Organismo de Cuenca.

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana ha advertido de la importancia de poner en marcha estas comunidades antes de que las masas de aguas subterráneas sean declaradas en riesgo para prevenir los problemas derivados de la sobre explotación de estos recursos y sus consecuencias en el riego para los regadíos.



# Inclusión de las comunidades de ámbito territorial ya existentes

El presidente de la Comunidad de Regantes y Usuarios de Herencia (Ciudad Real), José Pedro Rodríguez, ha presentado una enmienda a la segunda ponencia del presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana, José Díaz Mora, de forma que se ha añadido en las conclusiones, que, en la petición de creación de las comunidades de regantes de masas de aguas subterráneas se respetaran a las comunidades de regantes de ámbito territorial inferior ya existentes en reconocimiento de la importante labor que hacen en el ámbito municipal en el que se constituyeron.

En la otra de las enmiendas presentadas a esta segunda ponencia, el secretario de la Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía (Feragua), Pedro Parias, ha reclamado a la Dirección General de Agua que se respete el carácter privado de los pozos construidos antes de 1986 para respetar así el derecho a la propiedad privada.







**CAJA RURAL  
DEL SUR**

*Formamos parte de ti*

## Línea Circulante Agroeficiencia Energética dirigida a Comunidades de Regantes

Con la línea de crédito que ponemos a tu disposición tendrás la seguridad de gestionar el prepagado de los costes energéticos de tu explotación y te beneficiaras del ahorro energético.

- 
 Importe máximo del crédito hasta el equivalente al consumo medio de 2 meses de electricidad.
- 
 Plazo de crédito 12 meses.
- 
 Condiciones muy favorables por la cantidad dispuesta.
- 
 Mínimas comisiones de Apertura y de No Disposición.

# El agua es vida



# Julián Martínez: “Los regantes deben subir su autoestima porque el regadío es fundamental”

El Jefe de Área de Gestión Sostenible de Agua y Territorio del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), Julián Martínez Beltrán, ha abordado en la tercera de las ponencias ‘Las externalidades positivas del regadío’, partiendo de la premisa de que el principal beneficio de estos cultivos es la producción de alimentos y de fibra, una producción de alimentos que quita el hambre en el mundo, como ya ocurriera en España, y estamos ante una necesidad porque 1.000 millones de personas pasan hambre en el mundo.

A su juicio, éste es el principal problema que tenemos en el mundo y los cultivos de regadío son muy importantes para solucionarlo.

El principal objetivo de la ponencia de Martínez Beltrán ha sido “subir la autoestima de los regantes, injustamente acusados de perjuicios al medio en el que desarrollan su actividad”. Para el representante del CEDEX también contribuyen a la protección del medio ambiente porque transforman el paisaje, quitan la erosión y capta CO2 purificando así la atmósfera. En este punto, ha precisado que, aunque también se emiten gases a la atmósfera a través de los vehículos que se utilizan, el balance siempre es positivo en favor de lo que se absorbe.

De la misma forma, ha subrayado que el regadío también es muy importante desde el punto de vista social y



poblacional, al fijar el territorio en el medio rural y llevar a un equilibrio y estabilidad de la habitabilidad entre los núcleos urbanos y rurales.

Además, ha destacado que, desde el punto de vista económico, el regadío consume y moviliza servicios, al tiempo que dan lugar a productos que alimentan la industria agroalimentario. En definitiva, el regadío supone un factor multiplicador de desarrollo.

El representante del Cedex ha lamentado que el consumidor perciba mucho menos las externalidades positivas de los regadíos que los efectos negativos de esta actividad económica, tales como el agua que consume o el impacto en su entorno. Para Martínez, el regadío es fundamental porque lo que se deduce de todas sus consecuencias positivas es que crea riqueza y empleo en su entorno con un efecto multiplicador de los mismos.

## Las principales ventajas del cultivo de regadío

La tercera y última de las ponencias del XIII Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España ‘Las externalidades positivas del regadío’ ha elevado a propuesta del Congreso defender que el regadío es actualmente esencial para la producción agrícola y de alimentos y contribuye significativamente a la seguridad alimentaria. Lo seguirá siendo para erradicar el hambre del mundo, aun contando con el aumento de población previsto. Destaca que en

España, el regadío contribuye significativamente a la producción agrícola, al mantenimiento de población en el medio rural, al abastecimiento de materias a la industria agroalimentaria y, además, tiene efectos favorables sobre el medio ambiente.

De la misma forma, defiende que el fomento de la agricultura de regadío deberá enfocarse prioritariamente a la modernización de los sistemas de riego y a la rehabilitación y consolidación de

los regadíos existentes. Sin embargo, no debe excluirse la expansión del área bajo riego. Por último, destaca que el conocimiento y experiencia de las comunidades de regantes es y ha sido clave en el desarrollo del regadío en España. Este conocimiento y experiencia ha sido transferido en algunos casos a países emergentes, que han considerado el modelo español en sus proyectos de transferencia de la operación y mantenimiento de zonas regables.



# Importancia biológica de la fotosíntesis

El presidente de la Comunidad de Regantes Cota 220 de Onda (Castellón), Guillermo Albaida, ha sido el único que ha enmendado la ponencia de Julián Martínez Beltrán, añadiendo consideraciones sobre la labor de los agricultores porque purifican el aire (Absorción de CO<sub>2</sub>); dotan a la atmósfera de oxígeno para respirar; crean materia orgánica; protegen el medio ambiente; colaboran activamente con Kioto; mantienen un jardín turístico; crean una barrera contra incendios; no contaminan el subsuelo; y han mantenido durante siglos el medio ambiente, alimentándose de él y manteniéndolo sin incendios.

Por ello, ha solicitado al Congreso declarar pública y explícitamente que los agricultores de secano y regadío somos los ecologistas de siempre, de antes y ahora, por motivos de supervivencia; que se tengan en cuenta los beneficios que aportan a la naturaleza; y que se revise la calidad fitosanitaria de los productos invasores extracomunitario; que se controle el precio mínimo de los productos agrícolas.

Además, ha expresado que los agricultores desean mantener las tierras de nuestros antepasados en pleno cultivo para que las generaciones futuras puedan disfrutarlas y a ser posible vivir de ellas procurando que el precio de los productos agrícolas cubran los gastos de producción y la manutención familiar.



 A large photograph of a modern water treatment plant facility with several large white cylindrical tanks in the foreground. The sky is blue with some clouds. In the top right corner, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Agriculture, Food and Environment (MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACION Y MEDIO AMBIENTE), and ACUAES (AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA).
 

- ◆ Garantía de todos los usos del agua
- ◆ Optimización de los recursos disponibles
- ◆ Gestión solidaria entre las regiones

**ETAP Ourense**

**ETAP Mancomunidad Bierzo**

**EDAR Vigo**

**Abastecimiento a Pontevedra**



# Acuamed, operador integral de infraestructuras hidráulicas

Diseñamos, construimos y explotamos soluciones globales

*Desalación / Distribución  
Reutilización / Depuración  
Modernización de regadíos*

*Mejoras ambientales  
Protección contra inundaciones*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

acuamed

Agencia de las Infraestructuras Hidráulicas



UNIÓN EUROPEA

[www.acuamed.es](http://www.acuamed.es)

# Palos alerta de la inviabilidad de la fresa por las dotaciones insuficientes de agua



El gerente de la Comunidad de Regantes Palos de la Frontera, Fernando Sánchez, ha abordado en su comunicación los 'Riesgos por la aplicación de dotaciones deficitarias en el cultivo de la fresa: análisis y consecuencias', alertando de que los cultivos de berries en Huelva están en peligro por las dotaciones insuficientes de agua de los planes hidrológicos.

Fernando Sánchez ha defendido la importancia del cultivo de la fresa, apuntando que el 95% de la fresa que se produce en España se produce en Huelva y sólo en 7.000 hectáreas, pero Huelva es la mayor exportadora de fresa del mundo y es la mayor productora de Europa y la segunda del mundo, con 340.000 toneladas, sólo por detrás de Estados Unidos.

Según ha expuesto, diferentes estudios exhaustivos demuestran que los cultivos de fresas de la provincia necesitan casi 7.000 hectómetros cúbicos por hectárea al año para poder rentabilizar la inversión que realiza el productor de 45.000 euros por hectárea, necesaria para producir un kilogramo de fruta por planta que es lo mínimo para hacer rentable la producción con los precios que presenta el mercado. Por ello, ha lamentado que los planes hidrológicos sólo doten al cultivo de la fresa de 4.900 hectómetros cúbicos por hectárea, lo que hace inviable que subsistan las berries en la provincia.

# El Plan Hidrológico permitirá ahorrar 360 hectómetros de agua, según la CHG

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), Manuel Romero, ha asegurado hoy que la modernización de regadíos prevista en el Plan Hidrológico de la Demarcación del Guadalquivir permitirá, una vez desarrollados los proyectos, un ahorro de agua estimado en 360 hectómetros cúbicos anuales.

Durante su comunicación, el presidente del Organismo de cuenca ha señalado que el Plan Hidrológico contempla la modernización de 223.745 hectáreas de regadío de riegos regulados, con distintos niveles de modernización, que supondrá un ahorro de agua de 218 hectómetros cúbicos por año, pero que, además, se prevé la modernización de otras 60.000 hectáreas de riegos con aguas no reguladas y subterráneas, de las que la inmensa mayoría contará con un nivel alto de modernización y que permitirá ahorrar otros 44 hectómetros cúbicos anuales.

También se refirió al proyecto de modernización previsto por la CHG, organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, para la zona arrocerá del estuario del Guadalquivir, que afectará a otras 36.000 hectáreas y que, una vez ejecutada la actuación, permitirá un ahorro de otros 100 hectómetros cúbicos anuales de agua.





## GOTERO TURBULENTO ARIES®



- Amplia área de filtración garantiza una óptima resistencia a la obturación.
- Gotero plano termosoldado con la máxima superficie de filtración.



El nuevo laberinto TurbuNext® asegura amplios pasos de agua

## Más debate sobre el regadío futuro



El representante de la Conferencia Hidrográfica del Duero Julio Pajares ha analizado los aprovechamientos de las aguas subterráneas en la cuenca del Duero; Lidia Martínez, de la Dirección General del Agua, ha expuesto las grandes zonas regables del Estado y el Registro de Aguas; el miembros de la Comunidad de Regantes de Jumilla Fernando López ha analizadola baja o separación del miembro de la comunidad de regantes; y el abogado Antonio Pérez ha ahondado en ,la problemática de las balsas en su doble condición del Código Civil y de la legislación medioambiental.



# Los congresistas tratan sobre avances tecnológicos y el ahorro energético



En la sesión técnica de la tarde de ayer, el presidente de la Comunidad de Regantes de Canal de Aragón y Cataluña, José Luis Pérez, abordó el proyecto de tuberías laterales; el secretario de la Comunidad de Regantes de la Margen Izquierda del Río Alagón y de Fertajo, Miguel Ángel Bartolomé expuso la comunicación 'Regadíos inviables, ¿qué hacemos?'; el ingeniero agrícola ahondó sobre la producción de fruta sin residuos como modelo de agricultura sostenible.

Por su parte, el representante del Grupo Tragsa José Manuel Castillo informó sobre las tecnologías del regadío en la I+D+i de su grupo; el director de Operaciones de Energía Plus, Manuel Raigada trató sobre '¿Cómo optimizar el coste de la energía en el regadío?'; mientras que el abogado José Pascual Broch de la Comunidad de Regantes de Castellón disertó sobre la planificación estratégica de las comunidades de regantes.



Políg. Ind. San Jorge, Parcela nº 67-66 – Telf. 959 350 852 - Palos de la Frontera – 21810 Huelva - edesio@suministrossanjorge.com

## CLODOS PURO®

Contribuyendo a un mundo más saludable

**UN NUEVO CONCEPTO EN DESINFECCIÓN DE AGUA E INSTALACIONES AGRÍCOLAS Y ALIMENTARIAS**  
**SIN PLAZO DE SEGURIDAD EN CONTACTO CON PLANTAS O ALIMENTOS**  
**NO TRANSMITE OLOR NI SABOR AL AGUA NI A LOS SISTEMAS EN CONTACTO**

# Soluciones para abaratar la energía

El investigador del CSIC, Enrique Playán, fue el encargado de emitir la primera ponencia del XIII Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España, "La innovación en el regadío. Nuevas tecnologías y optimización del binomio agua-energía", con la que abordó las actuales problemáticas que afectan al regadío derivadas de su modernización y el consiguiente aumento del coste energético. "Los regantes están muy preocupados por el coste de la energía y la verdad es que se han visto en medio de un fregao del que no tenían mucha culpa, derivado de la situación de la energía en España", ha lamentado.

Según Playán, el coste de la energía por hectárea viene siendo de 300 euros al año, pero hay zonas en las que llega a los 1.000 euros. "Los costes en energía pueden representar un tercio del total de los costes agrarios y esta situación sólo se puede soportar con cultivos muy especiales".

No obstante, para Playán "temas como el de la energía necesitan del estudio de todos y todos tenemos que cooperar para innovar" y anima a los políticos a inventar soluciones tarifarias nuevas porque los agricultores tienen que ser más eficientes a la hora de usar el agua, usarla cuando es más barata... La clave no está sólo en usar poca energía sino también usarla cuando es más barata, son retos que los agricultores están dispuestos a afrontar y que con cooperación e innovación se podrá asimilar".



## La Agencia de Medio Ambiente y Agua, SACYR Construcción y la Universidad de Huelva participan en un proyecto innovador para la depuración de aguas procedentes de minas



La Comisión Europea ha aprobado el proyecto LIFE ETAD (Ecological Treatment of Acid Drainage) LIFE12 ENV/ES/000250, que tiene por objeto desarrollar e implantar un nuevo método de depuración de las aguas procedentes de minas. Es un proyecto coordinado por SACYR Construcción y en el que participan la Universidad de Huelva y la Agencia de Medio Ambiente y Agua, con un presupuesto de 2.650.738 y un plazo de ejecución hasta diciembre de 2017.

La intensa actividad minera realizada en la Faja Pirítica Ibérica ha provocado la existencia de minas abandonadas y residuos mineros en escombreras, depósitos de lodos, pozos a cielo abierto, etc. Estos espacios degradados son la principal fuente de contaminación de las aguas subterráneas y superficiales de la Cuenca del Odiel, debido a los drenajes ácidos de mina que generan. Los drenajes ácidos de mina (en inglés AMD, Acid Mine Drainage) son aguas que sufren un descenso de pH hasta valores ácidos. La investigación de nuevos métodos para el tratamiento de esta agua ácida es crucial para poder conseguir la mejora de la calidad y progresiva recuperación de la red fluvial del Río Odiel.



# Power Electronics aporta al sector del regadío su solución de bombeo solar

Nacida en 1987, Power Electronics es una empresa líder especializada en la fabricación de electrónica de potencia. Con presencia en los cinco continentes la empresa juega un papel fundamental a nivel mundial en el sector industrial y el solar. La empresa ha crecido adaptando sus equipos a las demandas del mercado y sobre todo, atendiendo a las indicaciones y sugerencias de nuestros clientes.

Power Electronics lleva colaborando con FENACORE desde el año 2002 y presta apoyo a proyectos pilotos de diferentes universidades españolas. Nuestra participación en el congreso de Sevilla en 2002 fue el inicio de una intensa relación basada en la búsqueda de alternativas tecnológicas que se adaptaran a los nuevos retos planteados en el sector.

Dada la coyuntura del sector eléctrico actual, en el XIII Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España hemos presentado soluciones alternativas que ayuden al sector del regadío a conseguir bajar el coste energético en sus explotaciones. Tras 4 años de investigación e innovación el resultado ha sido el variador fotovoltaico SD700SP diseñado para aprovechar la energía solar reduciendo la potencia contratada y permitiendo el funcionamiento de los bombes de forma aislada. De esta forma se evitan los costes de peaje de respaldo.



La participación de Power Electronics en el congreso con sus comunicaciones libres ha suscitado un interés real en las comunidades de regantes españolas. Lo que ha promovido reuniones personalizadas en las que se han alcanzado compromisos de pruebas piloto, para verificar la viabilidad de las soluciones propuestas. [www.power-electronics.com](http://www.power-electronics.com).



Planta única en el mundo rodeada de millones de naranjos



*Zumo Exprimido recién cogido del árbol*





# NOKSEL ESPAÑA

## TUBERÍAS DE ACERO SOLDADAS HELICOIDALMENTE

solutions

transporting life...



TÜV  
CERT

CE



API-5L-0914

**NOKSEL ESPAÑA, S.A** se fundó con el objetivo de ofrecer sus servicios de producción de tubería de acero helicoidales para conducciones de petróleo, gas, agua y proyectos de pilotes, tanto en el mercado nacional como internacional.

Capacidad de producción anual:

**150.000 Toneladas**

Gama de fabricación

DIÁMETRO EXTERIOR: 219.1 - 3048 mm. Espesor de pared: 4 - 26 mm.

REVESTIMIENTOS: Epoxi, PE, PP, Poliuretano

LONGITUDES: 8-18 m (según norma y longitudes especiales de hasta 60 m.)

TIPO DE EXTREMOS: Abocardados esféricos y cilíndricos



### OFICINA CENTRAL

Complejo Empresarial IMCE, Edificio B  
Calle Enrique Granados, 6 Planta 2  
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid) ESPAÑA  
Tel: +34 91 535 17 90 · Fax: +34 91 534 69 42  
e-mail: [nokselspan@nokselspan.com](mailto:nokselspan@nokselspan.com)

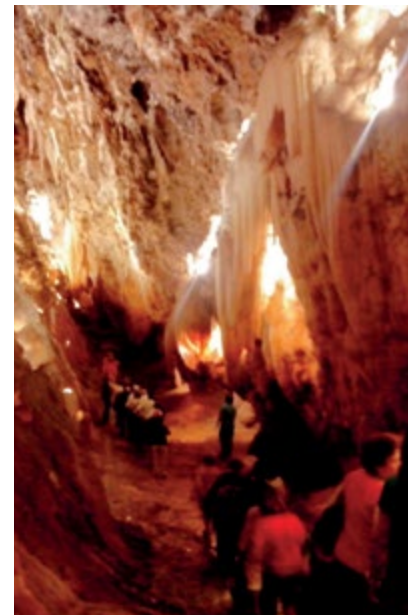
### FÁBRICA EN LORCA

Avda. Río Marcea, s/n Parcela X-1  
Plg. Ind. Saprelorca, Buzón 216  
30817 LORCA (MURCIA) ESPAÑA  
Tel/Fax: +34 968 92 50 02  
E-mail: [factory@nokselspan.com](mailto:factory@nokselspan.com)

[www.nokselspan.com](http://www.nokselspan.com)



# Los acompañantes conocen la Gruta de las Maravillas y la Sierra de Aracena



Los acompañantes del XIII Congreso Nacional de Comunidades de Regantes de España disfrutaron durante la jornada del miércoles de una visita a la Sierra de Aracena y Picos de

Aroche, donde han conocido lugares tan emblemáticos como las Grutas de las Maravillas y han degustado un manjar como el famoso jamón de Jabugo.

## Basket Lover

El baloncesto es más que canastas y partidos.  
Son las personas que comparten el esfuerzo,  
que se emocionan con una nueva jugada  
y que encuentran en este deporte la energía para continuar.

**Y ES QUE EL MUNDO ESTÁ LLENO DE BASKET LOVERS.**



# Los congresistas conocen el método de producción de Fresón de Palos

El programa del XIII Congreso Nacional de Comunidades de Regantes incluye dos visitas técnicas a la Cooperativa Fresón de Palos, distribuidas entre las jornadas del martes y el miércoles, en las que los congresistas han podido conocer de primera mano los métodos de producción empleados de la compañía. Además, este jueves, tanto congresistas como acompañantes disfrutarán de una visita a Palos de la Frontera para conocer la localidad anfitriona del Congreso y para visitar distintas fincas y explotaciones agrícolas. En ellas podrán comprobar con detalle los avances tecnológicos empleados en el regadío onubense.



El grupo SGS, fundado en 1878, es la mayor organización del mundo en el campo de la inspección y la calidad. SGS España inició su actividad en 1.929. SGS Tecnos, es la empresa del grupo dedicada a la ingeniería de consulta, construcción y la inspección industrial.

Servicios de SGS a las Comunidades de Regantes  
SGS pone a disposición de las Comunidades de Regantes sus equipos multidisciplinares para dar solución a las distintas necesidades que puedan tener en diversos ámbitos como pueden ser los siguientes:

- Asesoría en realización de estudios de seguridad en BALSAS (clasificación en función del riesgo potencial, normas de explotación, planes de emergencia, proyectos de implantación del plan de emergencia, informes anuales, informes de inspección)
- Proyectos de legalización de presas y balsas
- Simulaciones hidráulicas de las redes para optimización hidráulica, de consumo energético y gestión de peticiones

- Asesoría en transformación de derechos de aprovechamiento privados de aguas a derechos concesionales
- Certificación (agricultura ecológica, etc.)
- Inspección industrial. Verificación de contadores – calibración
- Implantación sistema voluntario de sostenibilidad de los biocarburantes
- Auditorías energéticas, estudios de eficiencia energética, planes energéticos
- Estudios de trazabilidad del agua (detección de fugas)
- Inventario de obras (realización o actualización)
- Asesoramiento técnico en las relaciones administrativas con las distintas Confederaciones Hidrográficas u organismos del agua, por temas de registro de aguas, revisión de concesiones, peticiones de documentación técnica, petición de legalizaciones

**SGS**

**ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN PARA  
ATENDER CUALQUIER CONSULTA**

Contacto SGS Tecnos, S.A. (Central)  
C/ Trespaderne nº 29. Edif. Barajas 1. 28042 Madrid  
(t) + 34 91 313 80 65 – (f) + 34 91 313 81 44 | [www.sgs.es](http://www.sgs.es)





## Descubre la Gama 4x4 más completa



**TOYOTA**

SIEMPRE  
**MEJOR**



Consumo medio (l/100km): Gama Toyota RAV4: 4,9-7,3. Gama Toyota Hilux: 7,3-8,6. Gama Toyota Land Cruiser: 7,9-10,8. Emisiones CO<sub>2</sub> (g/km): Gama Toyota RAV4: 127-176. Gama Toyota Hilux: 194-227. Gama Toyota Land Cruiser: 209-256.

**TOYOTA HUELVA**  
[www.toyotahuelva.toyota.es](http://www.toyotahuelva.toyota.es)

Ctra. Huelva - San Juan del Puerto, Km. 636  
21007 - Huelva  
☎ 959 22 05 05

## ORGANIZA



## PATROCINADORES ESPECIALES



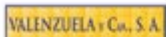
## PATROCINADORES



## COLABORADORES ESPECIALES



## COLABORADORES



## OTROS COLABORADORES

