

# SUMARMENOR

Newsletter nº 7

Julio 2023



Región de Murcia  
Consejería de Medio Ambiente, Mar Menor,  
Universidades e Investigación

Dirección General del Mar Menor



Servicio de información financiado por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en el marco del Convenio suscrito entre la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias y CROEM para actuaciones de cooperación y fomento de actividades relacionadas con la aplicación de la Ley 3/2020, de 27 de julio de 2020, de recuperación y protección del Mar Menor

## Índice

- La Red de Oficinas de Turismo de la Región consigue la primera certificación de Sostenibilidad Turística a nivel nacional..... 4
- La Región defiende la necesidad de un transporte sostenible para el futuro marco financiero plurianual europeo ..... 6
- Una tortuga boba consigue nidificar en Isla Plana después de tres años de intentos fallidos de esta especie en la costa murciana.....7
- La Comunidad avanza en el parque sostenible del deporte de La Manga con la adjudicación de las obras de su primera fase..... 9
- La Comunidad contrata obras por más de cinco millones de euros en carreteras que discurren por Cartagena dentro del programa 'aCTus' .....10
- Fomento adjudica la obra para proteger de las lluvias a la población que reside en el entorno de la vía que une Balsicas con Avilesees .....12
- El Gobierno regional presenta dos proyectos forestales para implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030 ..... 13
- Las sondas instaladas por la Comunidad en el Campo de Cartagena muestran la reducción del uso de agua y fertilizantes.....15
- 69 playas de la Región exhiben este verano banderas 'Q' y 'S' que acreditan la calidad de sus servicios turísticos ..... 17
- La Comunidad impulsa un modelo de ciudad basada en la naturaleza con la organización de un taller sobre infraestructuras verdes urbanas .....19
- El Gobierno regional concede a 27 beneficiarios ayudas por 431.000 euros para fomentar agricultura y ganadería de precisión ..... 21
- La Comunidad instala 19 piezómetros en el litoral del Mar Menor para investigar la calidad del agua subterránea y las características geológicas ..... 23
- Más de 10.000 personas participan en un programa ambiental de sensibilización sobre los espacios naturales protegidos.....25
- La Comunidad invierte más de 18 millones para mantenerse a la vanguardia en depuración.....27
- Las medidas recogidas en la Ley de Protección del Mar Menor están ejecutadas en un 70 por ciento tres años después de su implantación..... 29

# S U M A R I O

- La Comunidad impulsa la tercera edición del Fan Futura Fest que congregará en San Javier a más de 40.000 espectadores ..... 31
- El Gobierno regional mejora la gestión ambiental con la renovación de la red de posicionamiento avanzado GPS/GNSS ..... 33

# S U M A R M E N O R

## La Red de Oficinas de Turismo de la Región consigue la primera certificación de Sostenibilidad Turística a nivel nacional

- Es la primera comunidad en número de empresas y organizaciones certificadas con la Norma S.

La Red de Oficinas de Turismo de la Región de Murcia cuenta ya con la certificación de la **Norma S de Sostenibilidad Turística** en organizaciones y entidades del sector, lo que convierte a la Región en la primera comunidad con una red certificada y un total de **28 oficinas y puntos de información con este distintivo**.

Esta certificación, que otorga el [Instituto para la Calidad Turística Española](#) (ICTE), garantiza que la **gestión de las oficinas** cuenta con una **concepción integral** de la **sostenibilidad** en sus **variantes medioambiental, territorial, económica y humana**.

Durante la presentación, el director del [Instituto de Turismo de la Región de Murcia](#) (Itrem), Juan Francisco Martínez, junto al concejal de Turismo de Lorca, Santiago Parra, explicó que “el Itrem ha coordinado las acciones de implantación y llevado a cabo un plan de formación destinado a los técnicos de las oficinas de turismo en el que han participado más de 240 asistentes”. En él se han abordado los objetivos y la metodología para su puesta en marcha en los servicios de información turística.



“Las oficinas de turismo son la puerta de entrada del visitante a la Región de Murcia y, gracias a este hito, continuamos posicionando a la Comunidad como un destino turístico donde la sostenibilidad es una cuestión transversal y estratégica, algo que en la actualidad demanda el turista y los mercados”, apuntó Martínez.

Las **oficinas de la red**, a través de sus **memorias de sostenibilidad**, han asumido el compromiso de sensibilizar a turistas, empresas y comunidad local. Esto incluye **acciones** para la **promoción del patrimonio natural y cultural**, el **diseño y difusión de rutas turísticas sostenibles**, el **fomento del turismo responsable** entre los turistas y acciones de contribución a la preservación de los recursos naturales y patrimoniales.



# S U M A R I O

Asimismo, se trata de apoyar el turismo local mediante visitas guiadas para poner en valor al tejido empresarial, así como acciones educativas y de sensibilización para reducir el impacto ambiental y social del turismo.

## Certificación S de Sostenibilidad Turística

Actualmente, la **Región de Murcia**, con un **total de 69**, es la **primera comunidad** en número de **empresas y organizaciones certificadas con la S de Sostenibilidad Turística**.

Las oficinas de la Región de Murcia que cuentan con esta certificación son las de Archena, Blanca, Cartagena, Cieza, La Unión, Lorca, Murcia, Águilas, Bullas, Calasparra, Caravaca de la Cruz, Cehegín, Fortuna, La Manga del Mar Menor, Los Alcázares, Mazarrón, Molina de Segura, Moratalla, Santiago de la Ribera, San Pedro del Pinatar, Totana, Yecla, Torre Pacheco, Los Narejos, Castillo de Lorca, el Centro de Visitantes e Interpretación de Lorca, el Aeropuerto de la Región de Murcia y la oficina central ubicada en el Instituto de Turismo de la Región de Murcia.

La Red de Oficinas de Turismo de la Región de Murcia, constituida en 2002 y gestionada por el Itrem, cuenta con 33 oficinas y 11 puntos de información en todo el territorio regional.

Además, la Región ocupa el tercer puesto entre las comunidades autónomas con mayor número de oficinas certificadas con Q de Calidad y la certificación internacional UNE en ISO 9000.

FUENTE. [CARM](#)



## La Región defiende la necesidad de un transporte sostenible para el futuro marco financiero plurianual europeo

- El director general de Unión Europea participa en la Asamblea General de la Comisión Intermediterránea de la Conferencia de Regiones Periféricas Marítimas.

La Región de Murcia defiende la necesidad de un transporte sostenible, que incluya una revisión de la directiva de transporte combinado, así como la financiación del transporte en el futuro marco financiero plurianual.

Así lo expuso el director general de Unión Europea, Adrián Zittelli, en la Asamblea General de la [Comisión Intermediterránea](#) (CIM) de la Conferencia de Regiones Periféricas Marítimas (CRPM), celebrada la semana pasada en la región italiana de Calabria.



Asimismo, presentó una síntesis de las principales actuaciones llevadas a cabo en el marco del grupo de trabajo que lidera la Región de Murcia, que se han centrado en el seguimiento del proceso legislativo sobre la **Red Transeuropea de transporte**.

Otro de los temas debatidos fue el **papel de los puertos en la transición energética**, que ya se trató en el seminario celebrado en Cartagena el pasado mes de marzo y que tendrá continuidad durante la Semana Europea de las Regiones, en Bruselas, el próximo mes de octubre.

Igualmente, se analizó el **papel de la innovación en la economía azul sostenible**. Aquí un representante del Instituto de Fomento (INFO) dio a conocer cómo se implementa en la Región de Murcia la innovación para los sectores clave de la economía azul con los fondos correspondientes y las estrategias de especialización inteligente.

Finalmente, la Asamblea General de la CIM ratificó la **declaración sobre desertificación promovida por la Región de Murcia**. “Es un paso estratégico para todas las regiones mediterráneas, muchas de ellas afectadas por este problema, que dota de voluntad política esta iniciativa para combinar esfuerzos, crear sinergias con prácticas exitosas en la lucha contra la desertificación, a través de un espectro complementario de tecnologías y soluciones probadas, así como un marco financiero adecuado”, afirmó Zittelli.

FUENTE. [CARM](#)



## Una tortuga boba consigue nidificar en Isla Plana después de tres años de intentos fallidos de esta especie en la costa murciana

- El personal del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre El Valle ha localizado 117 huevos.
- En los veranos de 2019 y 2020 nidificaron en Cartagena, San Javier y Lorca.

Una tortuga boba, identificada con el nombre de 'Borgia' por la Universidad de Valencia, consiguió nidificar anoche en **Isla Plana**. Se trata del primer anidamiento en los últimos tres años, los anteriores fueron durante el verano de 2020, en La Manga del Mar Menor (San Javier) y Cala Honda (Lorca), y en el de 2019, en Cala Arturo (Cartagena).

Un particular llamó al 112 sobre las 00:15 horas y a primera hora de esta mañana el personal del [Centro de Recuperación de Fauna Silvestre El Valle](#) (CRFS) ha excavado y ha podido comprobar que hay huevos **117 huevos**.

La directora general de Medio Natural, María Cruz Ferreira, ofreció algunos detalles y señaló que "el nido estaba en una zona poco adecuada para que concluyera su ciclo, cerca de la orilla y con un sustrato de grava y piedras más al fondo, muy duro para excavar. Por tanto, hemos decidido que lo mejor es trasladar el nido a otra playa dentro del municipio, concretamente a lo vamos a llevar a Calblanque, tras consensuar la decisión con los técnicos del Ayuntamiento de Cartagena".



**Una vez extraídos todos los huevos del nido, una parte se llevará al CRFS para su incubación artificial, y el resto permanecerán en la playa de Calblanque.**

Además, esta mañana los voluntarios de las asociaciones que colaboran en 'Territorio Tortuga' de la Región de Murcia avisaron de rastros de tortuga en la misma playa donde se van a trasladar los huevos de la tortuga 'Borgia'. No obstante, hay que confirmar que haya o no un nido.



# S U M A R I O

A las tortugas nacidas en los nidos localizados en 2019 y 2020 (21 de Cala Arturo, 42 de La Manga y cuatro de Cala Honda) se les practicó la técnica de 'head-starting', que permite la cría en cautividad temporal de una parte de las neonatas de cada nido para aumentar su supervivencia, tras lo cual se consiguió reintroducir al medio un total de 67 tortugas de más de 1 año de edad.

Desde la Dirección General de Medio Natural se recomienda que, en el caso de ver una tortuga marina o sus rastros, lo más importante es no molestar al animal, mantenerse fuera de su campo de visión y no hacerle fotos con flash ni deslumbrar al ejemplar, situarse a más de 20 metros y evitar pisar o borrar los rastros y localizar una referencia en la zona antes de llamar al 112 para dar cuenta de lo sucedido y la ubicación.

Estos trabajos realizados se enmarcan dentro de un programa cofinanciado con fondos FEDER.

FUENTE. [CARM](#)





## La Comunidad avanza en el parque sostenible del deporte de La Manga con la adjudicación de las obras de su primera fase

- Se enmarca en la estrategia 'La Manga 365' y contará con infraestructuras verdes e itinerarios al aire libre para la práctica de actividad física.

La Comunidad avanza en el **parque sostenible del deporte de La Manga del Mar Menor**, con la adjudicación de las obras de su primera fase, ubicado junto al Canal del Estacio, en el término municipal de San Javier, que servirá para revitalizar un nuevo entorno urbano con infraestructuras verdes e itinerarios al aire libre para fomentar la práctica habitual de actividad física.

La actuación, que se desarrollará en el marco de la [Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible e Integrado \(EDUSI\) 'La Manga 365'](#), supone una **inversión total de 1.194.568 euros**, cofinanciada en un 80 por ciento por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y en un 20 por ciento por fondos propios de la Comunidad.



La directora general de Movilidad y Litoral, Marina Munuera, destacó como principales actuaciones “el pulmón natural y de salud que se creará en una superficie de más de 15.000 metros cuadrados, convirtiendo un espacio degradado en un enclave natural, deportivo y cultural para disfrutar los 365 días del año”.

“El proyecto se incluye en el **eje 'La Manga Abierta'** y supondrá crear un **nuevo paisaje urbano**, poniendo en valor la fachada marítima para incorporarla a la vida diaria de los ciudadanos y visitantes de este entorno único”, dijo la responsable regional.

Explicó que se incluirán **corredores verdes con parterres y vegetación autóctona**, para potenciar la fachada litoral, y nuevos equipamientos deportivos como la disposición de un campo de fútbol 7 con graderío, pista de baloncesto 3x3, rocódromo, y juegos de escalada y calistenia, entre otros. Además de delimitar **senderos para peatones y ciclistas**, se creará un **nuevo mirador** con el que disfrutar de una de las mejores vistas de La Manga del Mar Menor.

FUENTE. [CARM](#)



## La Comunidad contrata obras por más de cinco millones de euros en carreteras que discurren por Cartagena dentro del programa 'aCTus'

- El consejero en funciones de Fomento y la alcaldesa de Cartagena supervisan los trabajos de la primera capa de aglomerado en la vía de La Aljorra (RM-602).
- Destaca la utilización de materiales sostenibles en esta obra para contribuir a la economía circular.

La Comunidad ha contratado a lo largo de este año un total de 5.068.365 euros para ejecutar obras que permitan mejorar el estado de las carreteras que discurren por el municipio de Cartagena y potenciar, dentro del programa 'aCTus' de la **estrategia regional 'Más Cerca'**, una movilidad más verde y segura entre los conductores que circulan diariamente por estas vías.

Entre las actuaciones de acondicionamiento y refuerzo de la seguridad vial que están en proceso de ejecución, dentro del Plan de mejora de la calidad del servicio, se encuentra la obra de rehabilitación integral de la conocida carretera de La Aljorra que da acceso a la empresa Sabic y conecta Cartagena con Fuente Álamo (RM-602) que supone una inversión regional de 3.789.367 euros.

El consejero en funciones de Fomento e Infraestructuras, José Ramón Díez de Revenga, junto con la alcaldesa de Cartagena, Noelia Arroyo, supervisó hoy el extendido de la primera capa de aglomerado que se está acometiendo en esta vía, tras las tareas de segado y limpieza de cunetas y taludes. Esta fase de la obra se lleva a cabo en cuatro tramos y estará finalizada en el mes de agosto.

“Vamos a utilizar **material sostenible** y de alto rendimiento para la capa de rodadura, con firme a baja temperatura procedente del **reciclado de neumáticos**, que supone una disminución de ruidos porque el caucho actúa como absorbente del impacto sonoro de las ruedas en el firme”, destacó el consejero en funciones, quien indicó que esta técnica innovadora se utiliza para **fomentar la economía circular en las obras de las vías regionales**.

Una vez concluida la capa de rodadura de los 8,7 kilómetros de longitud, se realizará un triple tratamiento superficial en vías de servicio adyacentes para que, antes de final de año, los más de 7.800 vehículos que transitan por esta carretera a diario, algunos de ellos de importante tonelaje, puedan hacerlo de forma eficiente, primando ante todo la seguridad de los conductores. La actuación se complementará con la mejora de la seguridad vial, basada en medidas de señalización y balizamiento.



## Obras en Cartagena

Díez de Revenga anunció que dos obras de mejora del firme y drenaje en carreteras regionales que discurren por el término municipal de Cartagena, recientemente adjudicadas, arrancarán este verano. La primera de ellas es la rehabilitación de la **carretera autonómica de Los Beatos**, que une la ciudad portuaria con el Polígono de Los Camachos (RM-F39) y la segunda



es en la **vía regional que une La Aljorra con Cuesta Blanca**, que da acceso a las poblaciones de San Isidro y La Magdalena (RM-E16).

La **actuación de la RM-F39**, que se desarrollará dentro del Plan de mejora de la calidad del servicio del programa 'aCTus', supondrá una inversión de más de 178.000 euros y permitirá mejorar la seguridad de los

más 167.000 vehículos que transitan al año por esta vía. Se llevará a cabo en un tramo de más de un kilómetro, en paralelo a la A-30, y beneficiará a los ciudadanos que provienen tanto de Cartagena como de las áreas industriales de Los Camachos y Cabezo Beaza, además de La Unión, que utilizan esta carretera para llegar a la ciudad portuaria desde la vía que conecta con Roche

La obra de la RM-E16 está dentro del **Plan de impulso a destinos de interior de 'aCTus'** al tratarse de la principal vía de vertebración con la zona oeste del municipio de Cartagena desde otras localidades adyacentes como Murcia, Fuente Álamo o Torre Pacheco, y es de gran atractivo desde el punto de vista paisajístico y turístico. Cuenta con una inversión de 469.160 euros para un tramo de 7,5 kilómetros de longitud.

Además, actualmente está próxima a su adjudicación la obra en la carretera que enlaza **Cartagena con Mazarrón**, a la altura de La Torre de Nicolás Pérez (RM-E22). Después de actuar e invertir más de 800.000 euros en diferentes tramos afectados por desprendimientos, la próxima actuación en esta vía, ya en fase de licitación por más de 631.000 euros, se centra en mejorar la señalización y el balizamiento para reforzar la seguridad vial. También incluye la construcción de una senda ciclable y peatonal a la altura de la Cuestas del Cedacero.

FUENTE: [CARM](#)



## Fomento adjudica la obra para proteger de las lluvias a la población que reside en el entorno de la vía que une Balsicas con Avileses

- La actuación se enmarca en el Plan de adaptación al cambio climático de la estrategia regional 'Más Cerca'.

La Consejería de Fomento e Infraestructuras adjudica por **valor de 491.661 euros** la obra para proteger de las lluvias a la población que reside en el entorno de la carretera regional que conecta Balsicas, en Torre Pacheco, con Avileses, en Murcia, (RM-F20). La mejora de esta vía se enmarca en el **Plan de adaptación al cambio climático de la estrategia regional 'Más Cerca'**.

La **actuación ampliará la capacidad de drenaje actual hasta ocho veces** para evitar el cruce del agua de la rambla por encima de la calzada, sustituyendo los tres tubos actuales de 800 milímetros de diámetro por tres marcos de 2 metros de ancho por 2 de alto. Además, se construirán taludes de escollera para la protección de la carretera y el encauzamiento del agua.

El consejero en funciones de Fomento e Infraestructuras, José Ramón Díez de Revenga, destacó que **“la mejora del drenaje de la vía garantizará la circulación en los episodios de lluvias intensas al tiempo que impedirá que los vecinos de Avileses queden aislados durante estos fenómenos climatológicos adversos”**.

La actuación se completará con la rehabilitación integral del firme de la carretera en un tramo de 1,5 kilómetros de longitud, con un reasfaltado más resistente, y la reposición de señalética horizontal y vertical.



FUENTE: [CARM](#)

## El Gobierno regional presenta dos proyectos forestales para implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030

- **Green Boost y Spartaria, que así se denominan, se presentaron en la convocatoria de ayudas de la Fundación Biodiversidad.**

El Gobierno regional presenta dos proyectos forestales en la convocatoria de ayudas de la **Fundación Biodiversidad** para la realización de acciones que contribuyan a implementar el **Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021-2030**. El Ministerio tiene que pronunciarse sobre si acepta o no las propuestas antes de que finalice el año (tiene seis meses), salvo que, de forma excepcional, este plazo tenga que ser prorrogado mediante una resolución de la dirección de la Fundación Biodiversidad.



La **Región de Murcia** cuenta con una **superficie forestal arbolada** de más de **300.000 hectáreas** y en los últimos años ha aprobado los planes técnicos de gestión equivalentes a un 96,86 por ciento de su superficie forestal pública y la certificación de 24.591,02 hectáreas de la misma.

“Uno de los **objetivos del Gobierno regional** este año es **impulsar la bioeconomía forestal a través de los fondos europeos**. El aprovechamiento sostenible e integral de los **bioproductos** como impulso a la bioeconomía forestal en un contexto de cambio climático, contribuirá de forma muy positiva a la **mitigación de la despoblación** en áreas rurales, muy acusada, por ejemplo, en la Comarca del Noroeste de la Región”, argumentó la directora general de Medio Natural, María Cruz Ferreira.

Uno de los proyectos se denomina **Green Boost**, ‘Fomento del empleo verde y bioeconomía forestal de la Región de Murcia. Para una transformación a sistemas resilientes y una economía baja en emisiones de carbono’, y **se centrará en la Comarca del Noroeste**. Esta propuesta se basa en una transformación integral del sector forestal murciano, dando un impulso a la gestión forestal, al asociacionismo y a la producción de energía verde, mediante acciones desempeñadas por distintas entidades especializadas.



## S U M A R M E N O R

Entre las acciones a llevar a cabo destacan el desarrollo de una red experimental como base del proyecto, la digitalización de recursos forestales, la creación de un centro tecnológico forestal como lugar de referencia, el fomento de la planificación y la certificación de la cadena de valor del aprovechamiento sostenible de recursos forestales, la formación de un comité científico técnico, y la implantación de una planta de producción de energía verde a partir de bioproductos, que favorecerá el emprendimiento verde, la transición ecológica y la reducción de la huella de carbono.

Los **participantes** junto a la Comunidad son la Asociación Propietarios Forestales de la Región de Murcia (Profomur), Empresas Forestales de la Región de Murcia, la Universidad Politécnica de Valencia y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes.

Por su parte, el **Proyecto Spartaria**, también pendiente de aprobación, versará sobre los nuevos modelos que propicien la diversificación y el aprovechamiento forestal rentable durante todo el año, favoreciendo la resiliencia de las masas forestales y el empleo verde para las **zonas forestales del entorno de Cartagena**, aunque también lleva acciones de referencia en **Calasparra y Moratalla**.

Su objetivo es adaptar los entornos forestales al cambio climático fomentando su multifuncionalidad y los beneficios ecosistémicos. Así, el proyecto busca la restauración de las masas forestales para el fortalecimiento de tres pilares de la economía rural como son el turismo, la industria del esparto y las aromáticas. Además, “pretende contribuir a la generación de empleo verde local, aumentar la capacitación en proyectos de bioeconomía forestal y fomentar la participación de las mujeres en el ámbito de la economía forestal a través de la formación y el emprendimiento”, indicó María Cruz Ferreira.

Los **participantes** son la Comunidad, el Ayuntamiento de Cartagena, la Asociación Empresarial Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente de la Región de Murcia y la Asociación de Naturalistas del Sureste.

“Se trata de dos propuestas sólidas, sostenibles y transformadoras que, en caso de ser aprobadas, pueden suponer un gran impulso para la bioeconomía en la Región de Murcia a través del **fomento de masas forestales resilientes al cambio climático y la dinamización del sector forestal murciano**”, concluyó la directora general.

FUENTE. [CARM](#)



## Las sondas instaladas por la Comunidad en el Campo de Cartagena muestran la reducción del uso de agua y fertilizantes

- Gestionadas por los Regantes del Campo de Cartagena, obtienen información para lograr la máxima eficiencia en los cultivos y proteger el medio ambiente mediante la [agricultura sostenible de precisión](#).
- El consejero en funciones Antonio Luengo pone de manifiesto que las mediciones han podido acreditar que "no se produce lixiviado por debajo del sistema radicular de las plantas".

Los primeros datos sobre las mediciones que se llevan a cabo a través de las sondas de humedad, instaladas por la Comunidad Autónoma en el Campo de Cartagena, arrojan como resultado, con carácter general, que el riego y la fertilización que en la actualidad se aplica en los cultivos pertenecientes a la Comunidad de Regantes "se ajustan a las mejores prácticas agronómicas necesarias para el desarrollo del cultivo", según puso de manifiesto el consejero en funciones de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Antonio Luengo, con ocasión de la reunión que mantuvo el 11 de julio con los representantes de dicha Comunidad.

Luengo detalló que, si bien los equipos instalados se encuentran en funcionamiento desde hace todavía poco tiempo, es preciso abundar más en la investigación que a través de ellos se lleva a cabo para sacar conclusiones que puedan tenerse por definitivas, "se ha podido acreditar que no se produce lixiviado por debajo del sistema radicular de las plantas".

"Lo que sí se puede poner de manifiesto es que se está regando y abonando de acuerdo con las necesidades del cultivo, constatación que está en línea con uno de los objetivos primordiales del proyecto, que es la supervisión de un riego y una fertilización óptimos, obteniendo la máxima eficiencia y ahorro y la protección del medioambiente", aseguró el consejero en funciones.

La inversión realizada en su día, sustentada por la Comunidad Autónoma y fondos europeos FEDER, ronda los 1,25 millones de euros, permite monitorizar las parcelas agrícolas del Campo de Cartagena a través de una red de lisimetría en más de 44.000 hectáreas de cultivo, midiendo la humedad en distintos niveles del suelo, la conductividad eléctrica del extracto de saturación del suelo, así como la temperatura y humedad relativa en el ambiente y el suelo, y los cambios de nivel del acuífero, entre otros factores.



## S U M A R M E N O R



El consejero en funciones subrayó que el proyecto está encaminado a "seguir avanzando en la agricultura sostenible de precisión mediante una acción puntera, tanto en el plano nacional como en el internacional, que permite recopilar la información y enviarla al servidor central de la Comunidad de Regantes, mostrando los datos

recibidos a los regantes y mejorando su gestión".

Además de las **1.012 sondas de humedad** (542 sondas en cultivos hortícolas, 398 sondas en cultivos leñosos y 72 sondas en invernaderos) la Comunidad ha instalado **56 caudalímetros, 26 pluviómetros, 25 piezómetros para el control del acuífero y un lisímetro**, "lo que demuestra el claro interés del Gobierno regional por la protección del ecosistema", explicó Luengo.

FUENTE. [CARM](#)





## 69 playas de la Región exhiben este verano banderas 'Q' y 'S' que acreditan la calidad de sus servicios turísticos

- La Comunidad es la primera de España en distintivo de sostenibilidad y la tercera en calidad.

Un total de **41 playas de la Región** cuentan este verano con '**Q de Calidad Turística**' y **28 con la 'S de Sostenibilidad Turística'**, unos distintivos que distinguen la calidad y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU.

El consejero en funciones de Presidencia, Turismo, Cultura, Juventud, Deportes y Portavocía, Marcos Ortuño, que el 17 de julio asistió al izado de estas banderas en la playa de Cala Cortina, junto con la alcaldesa de Cartagena, Noelia Arroyo, indicó que disponer de esta doble acreditación, concedidas por el [Instituto para la Calidad Turística Española](#) (ICTE), aporta "diferenciación, rigor y prestigio a aquel que la tiene", ya que es necesario superar una auditoría independiente que certifique que se cumplen los requisitos que exige la norma.

En la Región de Murcia se han acreditado este año **41Q**, la misma cantidad que en 2022, lo que supone el 13 por ciento de las concedidas en España, y le sitúa en tercera posición en la clasificación, sólo por detrás de Andalucía y Comunidad Valenciana. Las playas que destacan por la calidad de sus servicios turísticos son seis en Águilas, siete en Mazarrón, **doce en Cartagena**, seis en Los Alcázares, seis en San Javier y cuatro en San Pedro del Pinatar.

Asimismo, con **distintivo 'S'** son **28 (doce en Cartagena**, once en Mazarrón y cinco en San Javier) lo que hace que la Región sea la comunidad con más distintivos de sostenibilidad de todo el país, que este año se han concedido por primera vez.



# S U M A R I O

Este distintivo confirma que en la **Región “ofrecemos un turismo seguro, sostenible, y de calidad”**, señaló Ortuño, puesto que este sello es “marca de referencia del sector en materia de calidad y sostenibilidad turística”.

Las playas que disponen de esta acreditación cumplen una serie de requisitos de mejora continua, entre ellos, en infraestructuras (duchas, aseos, lavapiés, etc.), accesos a la playa, información de seguridad y sanitaria o ambiental, señalización con banderas y zonificación, primeros auxilios y evacuación y en servicios de limpieza y eliminación de residuos.

## Calidad turística certificada

En cuanto a calidad turística en otros recursos al margen de las playas, existen 135 empresas certificadas en la Región de Murcia, 94 con la marca Q y 41 con la marca S.

El consejero en funciones destacó que ambos distintivos “son garantía de satisfacción para el futuro turista pues aseguran que podrán disfrutar de una extraordinaria experiencia, haciendo así más competitivo al destino turístico y, por otro lado, mejoran la imagen gracias a la apuesta por la sostenibilidad”.

FUENTE. [CARM](#)



## La Comunidad impulsa un modelo de ciudad basada en la naturaleza con la organización de un taller sobre infraestructuras verdes urbanas

- **La Estrategia de Arquitectura y Construcción Sostenible de la Región de Murcia destaca en este segundo encuentro como hoja de ruta para la creación de espacios públicos saludables.**

La Comunidad impulsa la fusión de ciudad y naturaleza para la creación de entornos urbanos saludables con la organización de un segundo taller donde se ha evaluado la importancia de las infraestructuras verdes para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

La Consejería de Fomento e Infraestructuras, a través de la Dirección General de Territorio y Arquitectura, ha vuelto a contar con expertos del **programa europeo 'The Horizon Policy Support Facility, European Comision'** como Roger Mollins y Magnus Qvant para transmitir la prioridad de integrar la naturaleza en el ordenamiento y diseño territorial con el fin de crear ciudades del futuro más sostenibles.

Así lo destacó el director general de Territorio y Arquitectura, Jaime Pérez Zulueta, durante su participación en la **jornada 'Impulso de las soluciones basadas en la naturaleza (SBN)**



en el entorno urbano de la Región de Murcia' celebrada esta semana en Murcia, donde expuso la hoja de ruta que está siguiendo la Comunidad para promover acciones urbanas más resilientes al cambio climático a través de la [Estrategia de Arquitectura y Construcción Sostenible \(EACS\)](#).

Indicó que con este tipo de sesiones en las que han participado profesionales, técnicos de las administraciones y responsables públicos locales "fomentamos la implicación de los agentes implicados en el desarrollo de la gestión urbana de los distintos municipios para crear una concienciación social que permita avanzar en la transformación verde de las ciudades de nuestra Región".



## S U M A R M E N O R

Tras analizar las acciones ejemplarizantes de **soluciones basadas en la naturaleza** realizadas en **Cartagena**, Cieza, Puerto Lumbreras y **San Javier**, el equipo de expertos europeos expuso los numerosos beneficios que ya aportan este tipo de actuaciones para el medio ambiente y la salud de las personas como, por ejemplo, **reducir los riesgos de inundaciones, mejorar la calidad del aire, ayudar a las aves y otros polinizadores, promover el bienestar físico y mental de las personas, mantener las ciudades más frescas durante los meses de verano o reducir el efecto 'isla de calor'**.

Tras este segundo taller participativo y pluridisciplinar, impartido por expertos europeos y en el que la Comunidad participa junto otras 38 autoridades locales y regionales de 12 Estados miembros de Europa, se **trabaja en el documento final de conclusiones** donde **quedarán recogidos los beneficios extraídos de la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza en el entorno urbano de la Región de Murcia**.

FUENTE. [CARM](#)



## El Gobierno regional concede a 27 beneficiarios ayudas por 431.000 euros para fomentar agricultura y ganadería de precisión

- Tienen por objeto impulsar la sostenibilidad y la competitividad en el sector agrario regional.
- El consejero en funciones Antonio Luengo visitó La Pacheca Viveros, que es una de las empresas beneficiarias.

Un total de 27 empresas son beneficiarias, con 431.000 euros de ayudas para unas inversiones que ascienden a 983.000 euros, dentro del Plan de impulso de la sostenibilidad y competitividad de la agricultura y ganadería, que concede el Gobierno regional, según explicó hoy el consejero en funciones de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Antonio Luengo, durante su visita a 'La Pacheca Viveros', una de las empresas beneficiarias.

Luengo detalló que el plan contempla "el fomento de la aplicación de la agricultura y ganadería de precisión y tecnologías 4.0, con el propósito de alcanzar objetivos como mejorar la gestión ganadera; reducir el uso de productos químicos, en particular productos fitosanitarios y fertilizantes; controlar la trazabilidad y calidad en los cultivos en la fase de siembra y en el laboreo y la reducción de la erosión; controlar la trazabilidad y la calidad en la recolección; y reducir la emisión de gases de efecto invernadero y disminuir el combustible necesario".

'La Pacheco Viveros' es una empresa con producción de planta ornamental, creada en el año 1981, que acogiéndose a las ayudas indicadas solicitó una subvención para llevar a cabo una serie de actuaciones con el objetivo principal de conseguir reducir el uso de productos químicos, en particular productos fitosanitarios y fertilizantes, y optimizar el uso del agua de riego.

Concretamente, los equipos para los que solicitó la subvención se centran en la instalación de sondas de riego, "las cuales reflejarán la necesidad exacta de agua que necesitan los cultivos ornamentales, permitiendo optimizar todo el proceso productivo y mejorar la eficiencia en el uso del recurso agua", indicó el consejero en funciones.

Además, se mejorará la eficiencia energética de los equipos de bombeo al dosificar el agua justa y necesaria a las plantas. La subvención concedida, de 49.000 euros, también cubre las necesidades para instalar un equipo de desinfección del agua de riego y la cubrición de un embalse con el fin de disminuir al máximo la evaporación del agua y mantener una buena calidad de la misma.



## S U M A R M E N O R



Dentro de esta convocatoria se financian equipos que contribuyan a alcanzar los objetivos indicados, tales como sondas de riego; equipos de fertirrigación; sistemas de sensórica para monitorización de la humedad del suelo y fertilización; equipos para integración de datos

climáticos en la toma de decisiones del riego y fertilización; equipos de lisimetría de pesada para un mejor uso del agua y fertilizantes; sensores de potencial hídrico en tronco; o programadores de riego con sistema de comunicación.

También, cuadros eléctricos de protección y control; así como instalaciones generadoras de energía renovable para abastecimiento de equipos proyectados; mejoras en los sistemas de riego y abonado; equipos para el aprovechamiento de purines en fertirrigación, etc.

FUENTE. [CARM](#)



## La Comunidad instala 19 piezómetros en el litoral del Mar Menor para investigar la calidad del agua subterránea y las características geológicas

- Las obras tienen una duración de cuatro meses y un presupuesto de cerca de medio millón de euros.
- La finalidad es la de conocer los materiales geológicos presentes en la zona de contacto y su permeabilidad, así como el tipo y calidad de las aguas subterráneas en la zona de contacto con el Mar Menor.

La Comunidad Autónoma va a instalar 19 piezómetros al borde del litoral del Mar Menor para realizar un sondeo que permita la investigación litológica y de calidad del agua subterránea. Las obras tienen una duración de 4 meses y cuentan con un presupuesto de adjudicación de 488.825 euros.

Los piezómetros con recuperación de testigo, de 100 metros de profundidad, se colocarán a lo largo de toda la costa del Mar Menor. La testificación litológica de las paredes del sondeo se realizará mediante sondas Televiwer Óptico y Gamma Espectral, y de los testigos extraídos mediante geólogo especializado, "lo que nos permitirá conocer las características geológicas de los distintos materiales presentes en el terreno", dijo el consejero en funciones de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación, Juan María Vázquez.

"El objetivo del proyecto es realizar una testificación litológica del acuífero cuaternario en la zona de contacto con el Mar Menor, con la finalidad de conocer



los materiales geológicos presentes en la zona de contacto y su permeabilidad, así como el tipo y calidad de las aguas subterráneas, lo que aportará una información muy valiosa para mejorar el conocimiento del funcionamiento del acuífero en la zona de contacto con el Mar Menor y su influencia", concretó el consejero en funciones.



## S U M A R I O

“Está previsto comenzar con los sondeos en septiembre, para no molestar a los veraneantes con la presencia de maquinaria en las playas”, especificó Juan María Vázquez. El **sistema de perforación empleado es el método ‘Wireline’**, que permite realizar sondeos con recuperación de testigo a grandes profundidades, como los previstos.

Previo a la ejecución de los sondeos, se están realizando perfiles de tomografía eléctrica de alta resolución con una distancia de 355 metros para una profundidad de investigación de 100 metros, que permiten identificar los materiales presentes en la zona, de manera que se pueda disponer de una información aproximada de la estructura del terreno de la zona de cada sondeo. La utilización de este método permite analizar el tipo de materiales del subsuelo en función del comportamiento eléctrico de cada material (valor de resistividad eléctrica).

Una vez ejecutados los sondeos, los mismos quedarán recubiertos con una tubería de PVC de 2 pulgadas de diámetro, quedando el tubo provisto de tapón y arqueta de cierre, permitiendo la toma de muestras de agua del sondeo a distintas profundidades.

FUENTE. [CARM](#)





## Más de 10.000 personas participan en un programa ambiental de sensibilización sobre los espacios naturales protegidos

- Durante el curso 2022-2023 se realizaron 251 actividades a través del programa de educación ambiental 'La naturaleza a tu alcance'.

Más de 10.000 personas participaron durante el curso escolar 2022-2023 a través de 251 actividades en el programa de educación ambiental 'La naturaleza a tu alcance' puesto en marcha por la Consejería de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación con el fin de **sensibilizar sobre la importancia de los espacios naturales protegidos de la Región de Murcia**.

De los 10.206 participantes, la mayoría procedía de centros de Educación Primaria y Secundaria y, en menor número, eran estudiantes de ciclos formativos, universidades y otros colectivos, como asociaciones o entidades sin ánimo de lucro, todos de la Región de Murcia.

La directora general de Medio Natural, María Cruz Ferreira, indicó que “estas actividades acercan a los participantes a los valores naturales y culturales que atesoran los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia, lo que genera un conocimiento de los mismos y, por qué no, un vínculo que hace que sean colaboradores en su conservación”.

Entre las actividades más destacadas se encuentran las rutas guiadas adaptadas al nivel y edad de los participantes, charlas en los centros de visitantes y en centros educativos y rutas guiadas a las salas de exposición. Durante estas rutas y visitas, los participantes conocen, a través de dinámicas, juegos y preguntas, los valores de los espacios naturales y la importancia de la naturaleza y la relación con ella.

El **Servicio de Información, Divulgación y Dinamización Ambiental de los Espacios Naturales Protegidos** desarrolla durante todo el año este programa de educación ambiental con actividades y visitas destinadas a grupos organizados, ya se trate de centros educativos como de asociaciones, entidades sin ánimo de lucro y público en general.



## S U M A R I O

El público escolar es el que más uso hace de este servicio y, desde el 1 de septiembre, los centros de visitantes realizan las reservas para las visitas. El mínimo de personas para acceder como grupo es de 10.

“Fomentar el cambio de actitudes hacia la conservación de la naturaleza e invitar a la reflexión y la búsqueda de soluciones a problemas ambientales de los espacios naturales son objetivos clave”, explicó Ferreira.

Más información sobre visitas y rutas en el enlace:

[https://murcianatural.carm.es/c/document\\_library/get\\_file?uuid=a8d15781-1294-412c-9a67-b95e9179bd9a&groupId=14](https://murcianatural.carm.es/c/document_library/get_file?uuid=a8d15781-1294-412c-9a67-b95e9179bd9a&groupId=14).

FUENTE: [CARM](#)



## La Comunidad invierte más de 18 millones para mantenerse a la vanguardia en depuración

- Las actuaciones para la ampliación de instalaciones y renovación de equipos se realizarán en **41 municipios**.

La Comunidad va a invertir un total más de 18,1 millones de euros en depuración, de los que 12,2 irán destinados a obras de mejora en las instalaciones, 4,9 serán para renovación de equipos y 1 millón de euros para asistencia técnica. Estas inversiones se realizarán en **41**



**municipios de la Región de Murcia** y contemplan **94 actuaciones** en las Estaciones Depuradoras (EDAR) y en las Estaciones de Bombeo (EBAR).

"Con esta importante inversión cumplimos con uno de los principales compromisos del Gobierno regional, que es seguir a la **vanguardia en la innovación y depuración de aguas residuales para situar a la Región de Murcia en el epicentro de la depuración**

**en el Mediterráneo**", aseguró el consejero en funciones de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Antonio Luengo.

La **Región** cuenta ya con **un parque de 100 estaciones depuradoras que dan servicio al 99,3 por ciento de la población**, y "se obtiene un agua de excelente calidad, luego reaprovechada", precisó.

El presupuesto total de las obras de mejora está dividido en 13 lotes: en el lote 1, en **Los Alcázares**, se invertirá 1.711.652 euros; en el lote 2, **San Javier**, 1.748.905 euros; en el lote 3, en **Torre Pacheco**, 1.364.256 euros; en el lote 4, en Fortuna, 1.020.660 euros; en el lote 5, en Lorca, 966.502 euros; en el lote 6, en **Fuente Álamo**, 980.595 euros; en el lote 7, Molina de Segura, 975.980 euros; en el lote 8, **Cartagena**, 955.450 euros; lote 9, en Cieza y Abarán, 645.812 euros; lote 10, Bullas, 668.597 euros; lote 11, Beniel, 410.050 euros; lote 12, Santomera, 412.394 euros; y lote 13, Alcantarilla, con 348.565 euros.

Entre las obras destaca la **ampliación de sistemas terciarios y cuaternarios** en diversas EDAR y la ampliación de la EDAR del polígono industrial de Fortuna.



## S U M A R I O

A su vez, los 4,9 millones de euros destinados a renovación de equipos se dividen en ocho lotes. Los equipos que se renovarán son de diversa índole y para diferentes tratamientos de las estaciones depuradoras y de bombeo de la Región. **Las actuaciones programadas van a permitir adaptar las EDAR a la tecnología más avanzada del sector.**

"Los equipos que se van a instalar poseen motores de alta eficiencia energética que permiten optimizar el rendimiento. Esta importante inversión es fundamental para transformar las depuradoras en biofactorías tecnológicamente avanzadas, auténticas fábricas de recursos, contribuyendo así al correcto funcionamiento de la economía circular. De esta forma, la Región de Murcia seguirá siendo pionera en I+D+i en cuanto a tratamientos de aguas residuales para su posterior reutilización", concluyó el consejero en funciones.

El plazo estimado para la renovación de estos equipos es de entre 5 y 8 meses a partir de que concluya la contratación.

FUENTE. [CARM](#)



## Las medidas recogidas en la Ley de Protección del Mar Menor están ejecutadas en un 70 por ciento tres años después de su implantación

- El Gobierno regional ha aumentado el presupuesto destinado a la protección un 27 por ciento hasta alcanzar los 108 millones en 2023.

En los tres años que lleva implantada la [Ley 3/2020 de Protección del Mar Menor](#) se ha cumplido el 70 por ciento de las medidas recogidas en la norma, lo que demuestra que “se trata un instrumento útil para la conservación del ecosistema”, según afirmó el 26 de julio, el consejero en funciones de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación, Juan María Vázquez. El 30 por ciento restante está en proceso de ejecución y desarrollo.

Así se extrae del borrador del informe anual correspondiente al periodo de ejecución 2022-2023 que presentó el consejero en funciones a los miembros del [Comité de Participación Social del Mar Menor](#), en el que se subraya el elevado cumplimiento y aplicación de la mencionada Ley.

“En el documento se recogen los datos económicos correspondientes a los gastos e inversiones realizados por la Comunidad Autónoma para cumplir con los objetivos que se especifican en la ley, y se analiza artículo por artículo su grado de implantación, para poder dar una idea desde el punto de vista normativo de su aplicación”, dijo Juan María Vázquez.

El titular en funciones de Medio Ambiente y Mar Menor destacó “el esfuerzo que se realiza tanto en I+D como en el desarrollo del conocimiento” y citó el [proyecto 'Thinkin Azul'](#) de los Planes Complementarios, que contempla una inversión de 10 millones de euros hasta 2026.

En lo relativo al presupuesto, cabe destacar que se ha incrementado la partida, y de los 84, 9 millones de euros de inversión en 2022 se ha ascendido a los 108 millones en 2023.

El Comité de Participación Social es el máximo órgano colegiado consultivo y de participación en materia de protección integral del Mar Menor previsto en la Ley 3/2020, y corresponde al Consejo del Mar Menor la toma de conocimiento del estado ecológico del Mar Menor y su evolución, así como la valoración de las distintas actuaciones necesarias para la mejora progresiva del mismo, aportando, integrando y expresando los intereses sociales, económicos y vecinales, para facilitar que se tenga en cuenta una perspectiva global en la formulación de soluciones.



## S U M A R M E N O R

El **borrador del informe** ya fue presentado al **Comité de Asesoramiento Científico** el pasado 12 de julio, y obtuvo **un dictamen favorable**. Ahora es el máximo órgano colegiado consultivo y de participación en materia de protección integral del Mar Menor, el Consejo del Mar Menor, cuya funcionalidad la ejerce actualmente el Comité de Participación Social, el cual se ha pronunciado de forma favorable.

Posteriormente, el borrador será presentado para su aprobación al **Consejo de Gobierno** una vez pasado el preceptivo **plazo de dos meses** para que los miembros, tanto del Comité de Asesoramiento Científico como del de Participación Social, **puedan proponer modificaciones al informe**.

FUENTE: [CARM](#)



## La Comunidad impulsa la tercera edición del Fan Futura Fest que congregará en San Javier a más de 40.000 espectadores

- El encuentro contará con la actuación de artistas nacionales e internacionales como Anuel AA, Mora, Villano Antillano y Young Miko.

La **Consejería de Presidencia, Turismo, Cultura, Juventud, Deportes y Portavocía**, a través de la marca 'Festivales Región de Murcia', impulsa la tercera edición del Fan Futura Fest que congregará en San Javier, los días 28 y 29 de julio, a cerca de 40.000 espectadores.

El encuentro musical incluye en su programación a figuras de gran éxito como Anuel AA, Mora, Villano Antillano, YSY A, Young Miko, Delaossa, Belén Aguilera, La Zowi, Rusowski, Cariño, Juicy Bae, Orslok, Jose de las Heras y Saramalacara, entre otros, además de contar con Djs y artistas como Los Xavales, Vickilicious, Yosef, Nusar 3000 y Jota Maro.

El consejero en funciones Marcos Ortuño, que asistió junto con el alcalde de San Javier, José Miguel Luengo, y el director del Fan Futura Fest, Álvaro Vargas, a la presentación de la tercera edición del evento, se ha referido al apoyo del Gobierno regional al sector turístico y cultural, ya que "la marca 'Festivales Región de Murcia' persigue posicionarnos como un referente dentro del turismo musical, tanto nacional como internacional". La celebración de estos eventos ha demostrado "tener una gran eficacia, ya que actúan como reclamo para numerosos visitantes y constituyen, por tanto, un producto turístico muy atractivo", añadió.

**Fan Futura Fest, una de las citas obligadas de la Generación Z**, quiere ser el festival de las nuevas tendencias musicales, responsable y sostenible. "El panorama musical en España está cambiando, explicó Ortuño, y no sólo desde el punto de vista de los artistas y géneros musicales, sino también en cómo se consume, de ahí que consiga atraer a una comunidad de enormes dimensiones, nacida en el entorno digital".

**Desde su creación, en febrero de 2020, Fan Futura Fest** se presentó como una propuesta en la que la programación de artistas de nueva generación se completaba con reflexiones sobre sostenibilidad, acciones de concienciación medioambiental y otras actividades paralelas.



# S U M A R M E N O R

Fan Futura Fest es el único festival de música de España cuyas **actividades paralelas se centran en la divulgación científica en materia de sostenibilidad**, con especial enfoque en el **ODS 14, Vida Submarina**. Las Unidades de Cultura Científica (UCC) de la Universidad de Murcia y de la Universidad Politécnica de Cartagena y el **proyecto OD Sesiones de la Universidad de Murcia** son los encargados de diseñar y desarrollar para el festival los talleres, juegos, experimentos y acciones de tipo lúdico destinados a divulgar evidencias científicas y concienciar a los asistentes del festival en materia de sostenibilidad medioambiental y ODS.

## Bosque Fan Futura

Fruto de los valores sobre los que se sustenta el festival y como medida de corresponsabilidad social, Fan Futura está **certificado por [Eventsost](#)** como festival sostenible por su compromiso con la producción sostenible del festival, sus actividades paralelas centradas en concienciación sobre sostenibilidad en el medio



marino, y su legado positivo, mediante la plantación de árboles tras cada edición, en el parque recientemente bautizado como **Bosque Fan Futura**, en **San Javier**, para **compensar su huella**, y a través de **donaciones a proyectos de recuperación de la flora y fauna del Mar Menor**.

El festival se encuentra ubicado en el Polideportivo Municipal de San Javier, un recinto de 25.000 metros cuadrados donde se alojarán los escenarios principales, rodeados de amplias y frondosas zonas verdes. A medio camino entre la playa de Santiago de la Ribera y el recinto principal, el público asistente encontrará la zona de acampada, que es otro de los grandes reclamos del festival, un camping con 35.000 metros cuadrados de sombra natural, en la Pinada de San Blas de San Javier.

La programación de las actuaciones y las actividades paralelas del festival se puede consultar en la web [fanfutura](http://fanfutura).

FUENTE. [CARM](#)





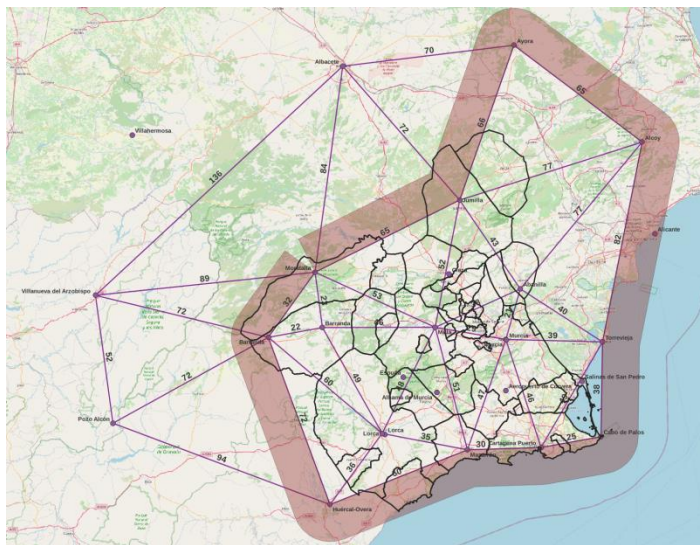
## El Gobierno regional mejora la gestión ambiental con la renovación de la red de posicionamiento avanzado GPS/GNSS

- El proyecto cuenta con una inversión de 156.995 euros y será uno de los más completos de España.

La Comunidad Autónoma está renovando el **Sistema de Posicionamiento Avanzado GPS/GNSS de la Región** para mejorar la realización de trabajos en el ámbito de la gestión ambiental como los de protección y restablecimiento de la biodiversidad y el suelo, además de otros que requieran de posicionamiento de precisión.

El proyecto cuenta con **una inversión de 156.995 euros**, de los que el 80 por ciento es a cargo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (**Feder**), y la Comunidad Autónoma financia el 20 por ciento restante.

“Esta red se puso en marcha a finales de los años 90, siendo una de las primeras de España en



desplegarse, y opera con su configuración actual desde 2006, por lo que ha llegado el momento de dotar a los equipos de las prestaciones más modernas y avanzadas en este ámbito”, dijo el consejero en funciones de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación, Juan María Vázquez.

La red de posicionamiento de la Región de Murcia está formada

por estaciones fijas que funcionan permanentemente, conectadas a un centro de cálculo, que monitoriza en tiempo real los datos de posicionamiento de las constelaciones de satélites que ofrecen servicios de geolocalización de uso civil.

Los trabajos de mejora y modernización de la red contemplan incorporar cuatro nuevos receptores del sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS); instalar siete nuevas antenas GNSS; mejorar las instalaciones técnicas de seis estaciones; dismantelar las estaciones que resultan innecesarias en la nueva configuración, reubicando su equipamiento; además de actualizar y dotar de todas las prestaciones al software de proceso de datos que monitoriza la red GNSS y difunde la información a través de internet.



## S U M A R I O

Juan María Vázquez destacó que “este sistema ha sido fundamental en el ámbito específico del medio ambiente para realizar trabajos relacionados con la **gestión del dominio público forestal**, concretamente para la delimitación precisa de todas las áreas y figuras de protección ambiental; **elaboración de todo tipo de cartografías y colecciones de ortofotos**, y **otros trabajos de deslinde o inventariado**”.

Gracias a esta red, la **Dirección General de Medio Natural** difunde por internet **datos de alta precisión** que **facilitan** enormemente **el trabajo** en numerosos **campos** relacionados con el **medio ambiente, ingeniería civil, agricultura y elaboración de productos cartográficos**. Es una red abierta y, por tanto, de uso libre para profesionales y empresas de estos ámbitos.

“Esta mejora va a **permitir la optimización de sistemas, al integrarse las dos redes que operan en la Región**: la de **Medio Natural** y la de **Ordenación del Territorio**, que hasta ahora vienen operando de forma independiente, además de estaciones ubicadas en provincias limítrofes que completan la cobertura de nuestra Comunidad”, concluyó el consejero en funciones.

FUENTE. [CARM](#)





Contacto:

Departamento de Medio Ambiente de CROEM

email: [sumarmenor@croem.es](mailto:sumarmenor@croem.es)

Teléfono: 968 298677