

SUMARMENOR

Newsletter nº 10

Octubre 2024



Región de Murcia

Consejería de Medio Ambiente, Universidades,
Investigación y Mar Menor

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

- El Gobierno regional expone los avances en sostenibilidad de la agricultura regional en el nuevo encuentro del proyecto europeo 'GEMS'3
- La Comunidad impulsa la Carta Mediterránea de Adaptación al Clima en la Conferencia de las Regiones Periféricas Marítimas5
- La Consejería devuelve al mar a una tortuga boba en San Javier tras pasar por el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre7
- La Comunidad ofrece 16 nuevas propuestas de educación ambiental hasta final de año en su 'Mochila de actividades'..... 9
- La Comunidad expone en Fruit Attraction sus últimos avances y las tecnologías para una agricultura competitiva, eficiente y sostenible 11
- El Gobierno regional pone en marcha junto a la Universidad de Murcia una estrategia para la restauración de las praderas litorales13
- El Gobierno regional destina más de 3,8 millones a la mejora del firme y drenaje de la variante de Torre Pacheco15
- Cultura inicia el expediente para establecer el entorno de protección de los 224 molinos de viento existentes en la Región..... 17
- Una veintena de expertos de 14 países analizarán en la Región los avances en la conservación de los recursos genéticos de la flora mediterránea19
- Los Alcázares se adhiere a la Film Commission y todo el Mar Menor pasa a ser territorio de cine21
- Los catamaranes voladores ETF26 celebran la última prueba de su circuito internacional en el Mar Menor 22
- 'Caretta caretta', el Monte Arabí y el Desierto de Mahoya la obtienen los premios de fotografía 'Me Gusta Región de Murcia' 24

El Gobierno regional expone los avances en sostenibilidad de la agricultura regional en el nuevo encuentro del proyecto europeo 'GEMS'

- Esta segunda reunión se ha celebrado en Malta y en ella han participado representantes de otros seis países además de España.

El Gobierno regional expone los avances en sostenibilidad que ha conseguido con la integración de la tecnología y la agricultura para minimizar el impacto en el medio. Ha sido en el nuevo encuentro del proyecto europeo 'GEMS', liderado por la Región de Murcia, que se ha celebrado en Malta.

“El sistema de monitoreo de los cultivos en zonas como el Campo de Cartagena se ha convertido en un ejemplo de sostenibilidad tanto por la reducción de consumo de agua como por el mínimo impacto que genera esta actividad en el subsuelo”, afirmó el director general del Agua, José Sandoval.

Sandoval también destacó que *“la gestión de los acuíferos en zonas vulnerables es el reto que se pretende superar a través del proyecto GEMS”* en el que, además de España participan otros seis países europeos que intercambian experiencias sobre actuaciones en estas zonas para reducir los índices de nitratos en las aguas subterráneas.

“Participar en este programa es muy importante para la Región de Murcia porque **estamos conociendo de primera mano cómo se está solucionando este problema en otras zonas del mundo**”, indicó el director general del Agua. En concreto, se explorarán las mejores prácticas en las regiones de la UE sobre las **redes de monitoreo de las aguas subterráneas, la gobernanza colaborativa y la gestión integral del agua**. En este encuentro han podido conocer los avances que está haciendo este país.



El **objetivo** del proyecto GEMS es **mejorar las políticas públicas regionales** en Europa en materia de **gestión sostenible de las aguas subterráneas con altos niveles de nitratos**.



S U M A R M E N O R

“Nuestra participación en este proyecto confirma la **apuesta de la Región** por la implementación de medidas efectivas para reducir los **niveles de nitratos en las aguas subterráneas**”, añadió José Sandoval.

La **Región de Murcia** lidera un **amplio consorcio europeo** formado por **ocho autoridades públicas** con amplia experiencia y conocimientos sobre la gestión de las aguas subterráneas y los problemas relacionados con los altos niveles de nitratos. Junto con el Gobierno regional participan en el proyecto el Instituto Geológico y Minero de España (IGME); la Agencia de Energía y Agua (Malta); la Agencia Danesa de Protección del Medio Ambiente (Dinamarca); el Instituto de Investigación del Agua (Eslovaquia); la Agencia Federal para la Gestión del Agua (Austria); el Consejo Regional del Gran Este (Francia) y la Agencia Territorial Flamenca (Bélgica).

La **primera de las reuniones de este proyecto se celebró en la Región de Murcia**, donde los representantes de estos organismos conocieron las **buenas prácticas de la Región** en torno a su **modelo de gestión hídrica** y, en concreto, sobre sus **medidas para reducir los niveles de nitratos en los acuíferos**.

FUENTE. [CARM](#)



La Comunidad impulsa la Carta Mediterránea de Adaptación al Clima en la Conferencia de las Regiones Periféricas Marítimas

- El objetivo es reforzar el papel de las administraciones regionales en las políticas e iniciativas europeas a escala mediterránea, en la gestión integrada de los sistemas costeros, los espacios naturales, la adaptación y acción climática.

La Comunidad Autónoma impulsa la *Carta Mediterránea de Adaptación al Clima en la Conferencia de las Regiones Periféricas Marítimas* (CRMP). Esta carta tiene el objetivo de reforzar el papel de las administraciones costeras en las políticas e iniciativas europeas a escala mediterránea, en la gestión integrada de los sistemas costeros, los espacios naturales, y la adaptación y acción climática.

La secretaria autonómica de Energía, Sostenibilidad y Acción Climática, María Cruz Ferreira, ha acudido a las jornadas que se organizan en Malta, en representación de la Región de Murcia, y en su intervención el 3 de octubre en la *Reunión Plenaria de la Comisión Intermediterránea* (CIM) dijo que “nos encontramos en un momento crucial, en el marco de las nuevas instituciones europeas y como regiones hemos de concienciar y asegurar que la legislación europea responda de forma pertinente a los desafíos que vivimos, especialmente las regiones del sur de Europa frente al cambio climático”.

Y continuó argumentando que “queremos hacerlo de forma multinivel y multiactor, a través de los diferentes niveles de gobernanza y de forma integrada multisectorial, destacando el papel clave de las regiones. Somos conscientes de la legislación vigente, pero destacamos que necesita más eficiencia a nivel de implementación, en definitiva más acción”.

El principal objetivo de esta sesión es presentar y recoger reacciones a la versión final de la nueva Carta Mediterránea para la Adaptación al Cambio Climático que se espera aprobar en la siguiente sesión por los miembros de la CIM, y poder tener un debate sobre la acción climática en las regiones mediterráneas.

Como no podía ser de otra manera, en la CPRM se ha vuelto a recordar una reivindicación que viene manteniendo desde su constitución, y es la necesidad de incrementar las partidas dedicadas a la adaptación climática y a la recolección de datos para los territorios.



S U M A R I O

“Mantenemos que la mejor manera de aprovechar los recursos a nuestro alcance tiene que partir de una buena información y esta solo se puede obtener a través de unos fondos que nos permitan trabajar con la mayor exactitud posible”, aseguró María Cruz Ferreira.

“Es necesario un marco de cooperación integrado para implementar una acción de adaptación al cambio climático conjunta. Asimismo, pedimos que **se cree a nivel euromediterráneo una estrategia macrorregional integrada** que pueda incluir un **eje de trabajo principal** sobre el **cambio climático y fomentar más dialogo a nivel mediterráneo**, el momento es ahora”, añadió la secretaria autonómica.

FUENTE. [CARM](#)



La Consejería devuelve al mar a una tortuga boba en San Javier tras pasar por el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre

- El consejero Juan María Vázquez anuncia el traslado a los centros de cría y 'headstarting' de las 94 crías nacidas este año en el litoral de la Región.

El consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor, Juan María Vázquez, acompañado del alcalde de San Javier, José Miguel Luengo, liberó el 4 de octubre un ejemplar juvenil de tortuga boba, procedente del [Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de El Valle](#), en la playa del kilómetro 15 de La Manga. Esta *Caretta caretta*, de poco más de 8 kilogramos de peso, es ya el cuarto ejemplar recuperado y puesto en libertad en las costas de la Región de Murcia este año.

Para su seguimiento, la tortuga se ha identificado con un microchip subcutáneo y una anilla, dentro del '**Programa de Marcado de Tortugas Marinas**'. La suelta se encuadra en uno de los objetivos del proyecto de investigación que lleva a cabo el CRFS. Este ejemplar fue hallado frente a la costa de Mazarrón a finales de agosto, atrapado en una maraña de fibras plásticas, a media milla de la costa, frente al faro.

Vázquez relató que el ejemplar "fue trasladado de inmediato al Centro, donde se estabilizó mediante fluidoterapia y se le realizó una revisión clínica". El consejero desveló que la tortuga presentaba "pequeñas rozaduras en las áreas afectadas por los residuos plásticos, y durante su recuperación, se observó la expulsión de diversos restos plásticos alojados en su aparato digestivo, incluyendo tapones y bastoncillos higiénicos".

Precisamente, la identificación y análisis de estos residuos forman parte del proyecto '**Profundización en el conocimiento de las amenazas que afectan a los cetáceos y tortugas marinas en la Región de Murcia (Camemmur)**', financiado por la **Fundación Biodiversidad**, con el objetivo de profundizar en las amenazas que enfrentan estas especies y buscar soluciones para mitigarlas.

En lo que llevamos de **2024 han ingresado cinco vivas**, de las que cuatro se han recuperado y liberado, y una fue trasladada al Oceanográfico. Estos ejemplares se gestionan dentro del protocolo de varamientos de cetáceos y tortugas marinas de la Región de Murcia. Por otra parte, se han liberado otras **51 tortugas bobas** procedentes de anidamientos durante el **2023**. Nidos que fueron identificados gracias a la campaña de voluntariado '[Territorio Tortuga](#)'.



S U M A R I O

Reparto de las crías de tortuga nacidas en La Manga

Por otra parte, el **consejero** anunció que **74 crías de tortuga boba** partieron el pasado viernes del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de El Valle en dirección al [Oceanogràfic de Valencia](#), que acogerá 50. Las

otras 24 (incluyendo las ocho de la incubadora del Centro de Recuperación de El Valle) se repartirá entre los centros de **'headstarting'** junto a ejemplares de otros nidos, localizados a lo largo de toda la geografía española, para realizar estudios comparativos. Estos centros -además del propio Oceanogràfic, son el Palma



Aquarium y el Laboratorio de Investigaciones Marinas y Acuicultura (LIMIA), ambos en Mallorca; y la Fundación para la Conservación y Recuperación de Animales Marinos (CRAM) en Barcelona.

Las otras 20 tortugas restantes hasta alcanzar las 94 crías, procedentes del nido traslocado del kilómetro 15 de La Manga, están ya en los tanques de cría del [Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario](#) (IMIDA) de **San Pedro del Pinatar**.

La **tortuga boba** se clasifica como **'vulnerable'** según el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas y como **'en peligro'** para la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). Entre sus **principales amenazas** figura la ingestión de plásticos y diferentes tipos de residuos en flotación, su captura accidental en redes de pesca, el enmallamiento en restos de fibras o sedales a la deriva y, en menor medida, la colisión con embarcaciones o la destrucción y alteración de playas de anidación.

FUENTE. [CARM](#)



La Comunidad ofrece 16 nuevas propuestas de educación ambiental hasta final de año en su 'Mochila de actividades'

- La programación incluye ocho rutas guiadas, una ruta guiada en bicicleta, dos exposiciones, un taller creativo, la celebración del Día sin Compras y cuatro visitas al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre El Valle.

La Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor lanza un total de 16 nuevas propuestas de educación ambiental hasta final de año en una nueva edición de la 'Mochila de actividades'.

La programación incluye ocho rutas guiadas, una ruta guiada en bicicleta, dos exposiciones, un taller creativo, la celebración del Día sin Compras y cuatro visitas al [Centro de Recuperación de Fauna Silvestre](#) (CRFS) El Valle. Las actividades están diseñadas para el público en general y se desarrollarán en los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia.

Estas iniciativas buscan **divulgar los valores naturales y culturales de los Espacios Naturales Protegidos y fomentar la participación ciudadana en la conservación del entorno**. Así, las rutas guiadas se llevarán a cabo en algunos de los espacios más emblemáticos de la Región de Murcia, como Calblanque, Sierra Espuña, El Valle, Monte Arabí y Cañaverosa. Además, se han programado cuatro visitas al CRFS El Valle, donde los participantes podrán aprender sobre la fauna autóctona y las acciones que se realizan para su recuperación.

La secretaria autonómica de Energía, Sostenibilidad y Acción Climática, **María Cruz Ferreira**, subrayó la importancia de estas actividades: "La '[Mochila de actividades](#)' sigue siendo uno de los programas más demandados por los visitantes, y cada edición intentamos combinar propuestas que han sido muy exitosas con otras nuevas que abordan temáticas actuales y de interés ambiental".

Otra de las actividades más destacadas es el **taller creativo 'Navidad con naturalidad'** en el que la actividad consiste en crear un adorno de Navidad de forma original y diferente con elementos naturales del Parque Regional las Salinas de San Pedro, sin alterar su ecosistema.

Asimismo, el **Día sin Compras** se celebrará con una ruta guiada por el **Parque Regional de Sierra Espuña** que "nos conectará con la naturaleza, mientras aprendemos sobre el consumo responsable, disfrutando del entorno natural y reflexionando sobre la importancia de un estilo de vida más sostenible", precisó María Cruz Ferreira.



SUMARMENOR

Los interesados en participar en las distintas propuestas de esta edición de la 'Mochila de actividades' de octubre a diciembre pueden inscribirse en '[Mochila de actividades](#)', a través de los enlaces que aparecen en el dossier que reúne todas las actividades ofertadas en los distintos espacios protegidos.

MOCHILA DE ACTIVIDADES
OCTUBRE / NOVIEMBRE / DICIEMBRE 2024

Región de Murcia

| RUTAS GUIADAS | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| SÁBADO 19 DE OCTUBRE | DOMINGO 10 DE NOVIEMBRE | SÁBADO 16 DE NOVIEMBRE | DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE | SÁBADO 30 DE NOVIEMBRE | SÁBADO 30 DE NOVIEMBRE | DOMINGO 8 DE DICIEMBRE | SÁBADO 14 DE DICIEMBRE |
| PRADERAS Y CONTACTOS DE LA MONTAÑA PROTECTOR | EL BARRANCO DE ENRIQUE SUAREZ Y NATURALEZA | RECONOCIENDO CON EL MONTAÑA LA ALTA SIERRA DE LA SIERRA DE LA SIERRA | PLANTAS DE SIERRA | VIÑAS AL ORAZÓN DEL MONTE AGAR | EL MONTE A TRAVÉS DE LOS SANTIAGO | PARQUE NATURAL DE SIERRA DE SIERRA | SIERRA DE SIERRA |
| PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA |
| VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD |

| EXPOSICIONES | | RUTA GUIADA EN BICICLETA | | DÍA COMUNITARIO | | TALLER | | VISITA AL CENTRO DE RECUPERACIÓN DE SIERRA | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|--------|--|--|--|
| OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE | 5 DE OCTUBRE AL 12 DE ENERO | DOMINGO 10 DE NOVIEMBRE | DOMINGO 1 DE DICIEMBRE | TODO EL MES DE DICIEMBRE | 19 OCTUBRE, 18 Y 17 NOVIEMBRE, 14 DICIEMBRE | | | | |
| ALAS DE SIERRA | EL ARABÍ Y YO | EL CAMINO DEL VINO BLANCO | DIAS DE COMPRAS SOSTENIBLES | TALLER CREATIVO SOSTENIBLE CON NATURALEZA | | | | | |
| PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | PARQUE REGIONAL DE SIERRA DE SIERRA | | | | |
| VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | VER ACTIVIDAD | | | | |

TEN EN CUENTA QUE >

Cofinanciado por la Unión Europea

Región de Murcia

Espacios Naturales Región de Murcia

Tu opinión cuenta ★★★★★
"No hay nada como aprovechar al fin de semana para conocer espacios naturales de la mano de un buen guía. Además, hemos pasado un día estupendo y hemos conocido a otras personas a las que también les gusta la montaña."

"Con esta iniciativa, la **Comunidad Autónoma continúa apostando por la sensibilización ambiental y la conservación de los espacios naturales**, ofreciendo a los ciudadanos la oportunidad de disfrutar y aprender de la naturaleza de manera responsable", concluyó la secretaria autonómica de Energía, Sostenibilidad y Acción Climática.

Estas actividades se desarrollan con la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

FUENTE. [CARM](#)

SUMARIO

La Comunidad expone en Fruit Attraction sus últimos avances y las tecnologías para una agricultura competitiva, eficiente y sostenible

- Presenta los proyectos 'Global Growth', de modelos sostenibles de producción agrícola, ganadera y acuícola; 'Gen Green', para la obtención de nuevas variedades, y 'Agro up', de mitigación del cambio climático.
- La consejera Sara Rubira destaca el papel de la Región de Murcia "como referente internacional de la investigación y aplicación de nuevas técnicas agrícolas".

La Comunidad, a través [del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental](#) (Imida), expuso en la feria Fruit Attraction los últimos avances y nuevas tecnologías desarrolladas para impulsar una **agricultura más competitiva, eficiente y sostenible**. Aprovechando así la presencia en este foro al que acuden más de 2.100 empresas de 56 países.

En concreto, durante estos tres días los equipos de investigadores del Imida han presentado proyectos que desarrollan en el marco de las líneas estratégicas de los fondos Feder como el '**Global Growth**', sobre el desarrollo de **modelos sostenibles de producción agrícola, ganadera y acuícola**.

Otro proyecto que tuvo gran aceptación fue el '**Gen Green**', para la **obtención de nuevas variedades y patrones** de cítricos, uva de mesa y uva de vinificación, cultivos hortícolas y frutales para conseguir un valor añadido y mejor rendimiento para el productor, una mayor resistencia a las plagas y mejorar la calidad.

Por último, se dio a conocer a investigadores y visitantes las particularidades del proyecto '**Agro up**', destinado a la **adopción y mitigación del cambio climático en los sectores productivos agrícolas regionales**.



S U M A R M E N O R

La consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira, aseguró que “la Región de Murcia es un referente internacional en la producción agrícola y en la utilización eficiente y sostenible de los recursos como el agua, experiencia, conocimientos y tecnología, que transferimos y ponemos a disposición del sector regional”.

“Estas iniciativas nos sitúan al frente de la innovación y la investigación agroalimentaria, como lo demuestran los permanentes avances dados en materia de mejora genética natural, que nos ha permitido desarrollar variedades mejor adaptadas a la situación climática actual, más resistentes a la sequía y de gran calidad agronómica y organoléptica”, destacó **Rubira**.

Un **ejemplo** son las **20 nuevas variedades de uva de mesa sin semillas**, que ha desarrollado el Imida, en colaboración con la Sociedad Murciana de Investigación y Tecnología de Uva de Mesa (ITUM); o las **23 nuevas variedades de fruta de hueso** como melocotón, paraguay, nectarina o ciruelo, entre otros, de alta calidad gustativa y que optimizan la producción.

Por otro lado, la **Región es una de las más avanzadas del mundo en la utilización de las últimas tecnologías** que permiten recopilar información precisa y actualizada sobre los cultivos, el suelo y el clima, lo que **facilita a los agricultores la toma de decisiones** para optimizar el consumo de agua y de otros insumos.

Durante los encuentros que mantendrán los responsables del Imida con numerosas empresas del sector les mostrarán **las últimas soluciones desarrolladas por los investigadores**. Un **ejemplo** son los **sensores de humedad del suelo**, la **monitorización de los cultivos** a través de las imágenes procedentes de **satélites** y de **drones** con sistemas multispectrales o las estaciones agrometeorológicas.

FUENTE. [CARM](#)



El Gobierno regional pone en marcha junto a la Universidad de Murcia una estrategia para la restauración de las praderas litorales

- El Grupo de Investigación de Ecología Acuática de la UMU analizará su estado y distribución para dar los pasos necesarios para su recuperación, entre ellos la creación de un semillero y la identificación de las áreas de restauración.
- Está prevista una inversión de 343.308 euros de fondos propios hasta 2026, centrada en un programa de recuperación de las fanerógamas marinas más comunes en nuestro litoral, la *Posidonia oceanica* y la *Cymodocea nodosa*.

El Gobierno regional y la Universidad de Murcia firmaron el 11 de octubre el convenio de colaboración que permitirá a la Región de Murcia contar con una **estrategia para la preservación y restauración de sus praderas litorales**, especialmente las conformadas con las fanerógamas marinas más comunes en ellas, la *Posidonia oceánica* y la *Cymodocea nodosa*.

El consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor, Juan María Vázquez, y el rector de la UMU, José Luján, rubricaron na el documento, que especifica hasta **nueve líneas de actuación**, que **culminarán con la elaboración de un protocolo y la estandarización de la metodología de restauración y conservación de las praderas submarinas**. El convenio contempla una inversión del Gobierno regional de **343.308 euros** hasta 2026. Este año ya hay destinados 49.480 euros, a los que se sumarán 150.951 el próximo año y 142.876 en 2026.

“Nuestras praderas submarinas tienen una importancia ecológica crucial al servir como refugio y cría para muchas otras especies”, destacó Vázquez tras la firma del convenio. El consejero añadió que “proporcionan una rica y amplia biodiversidad, además de estabilidad a los sedimentos en el litoral en los que se asienta, y que son fundamentales para evitar la erosión costera”



SUMARIO

Sin embargo, conforman un ecosistema de alta fragilidad, lo que “hace necesario que se impulsen actuaciones desde el Gobierno regional para fomentar su población en nuestras aguas”, explicó Vázquez. La futura estrategia se desarrolla a partir de nueve líneas de actuación ya definidas, y la **primera** de ellas -con la **recolección de semillas y fragmentos de rizomas**- ya en marcha desde el pasado mes de julio. El consejero especificó que la **restauración prioritaria de las praderas marinas** “se realizará en **zonas de la Red Natura 2000** que presenten ya algún tipo de degradación”.



En estos trabajos participará el **Grupo de Investigación de Ecología Acuática** de la **UMU**, para conocer el estado, evolución y distribución de las comunidades de estas fanerógamas marinas y dar los pasos necesarios para su restauración, entre las que está la **puesta en marcha de un semillero** y la **identificación de las áreas de restauración** como tareas II y III de la estrategia.

A continuación, se evaluará la evolución del proyecto, cuyos resultados servirán para elaborar un **protocolo y estandarizar la metodología en las fases de la restauración y conservación de las praderas submarinas**. “Además, **a partir de septiembre del próximo año mediremos también la fijación de CO₂ que nos retorne el proyecto**”, afirmó el consejero, quien concretó también que se pondrá en marcha “**un programa de voluntariado ambiental con el título ‘Planta un Bosque Submarino’** en el que se va a implicar a **clubes de buceo, puertos deportivos y pescadores**”. Toda la **estrategia culminará en diciembre de 2026** con la celebración de unas jornadas de difusión y divulgación de los resultados obtenidos.

“Este esfuerzo, esta **estrategia** va **en línea** con la **Ley de Restauración de la Naturaleza** y nuestro objetivo de revertir la pérdida de biodiversidad”, finalizó el consejero Vázquez. La estrategia, además, **se alinea** con las **directrices de gestión y conservación de fanerógamas marinas nacionales**, expuestas durante la última **Conferencia Sectorial de Medio Ambiente**.

FUENTE. [CARM](#)

El Gobierno regional destina más de 3,8 millones a la mejora del firme y drenaje de la variante de Torre Pacheco

- El consejero de Fomento y el alcalde visitan las obras de la carretera regional RM-313, en las que destaca el aumento de la capacidad de desagüe en más del 600 por ciento y el uso de material reciclado.
- Se trata de la obra con mayor volumen inversor de 2024, ya que beneficiará a más de 1,8 millones de usuarios al año.

El Gobierno regional ha destinado más de 3,8 millones de euros a la mejora del firme y drenaje de la variante de Torre Pacheco, lo que beneficiará a más de 1,8 millones de usuarios al año, ya que es un itinerario utilizado para acceder a las pedanías de Roldán y Balsicas, además de conectar con San Javier a través de la pedanía de El Jimenado y el municipio de Los Alcázares.

El consejero de Fomento e Infraestructuras, Jorge García Montoro, y el alcalde de Torre Pacheco, Pedro A. Roca Tornel, visitaron el 16 de octubre las obras de la RM-313, que arrancaron el pasado mes de septiembre y se encuentran al 30 por ciento de ejecución. El plazo para concluir las obras es de 12 meses.

“Se trata de la actuación de mayor volumen inversor de los últimos años en un única carretera regional, solamente precedida por la mejora de la carretera de Sabic”, destacó el consejero.

La actuación consiste en la reconstrucción completa del firme con objeto de mejorar las condiciones de uso de la carretera, incluye una sustancial mejora del drenaje y destaca por los **criterios de sostenibilidad y eficiencia energética utilizados en las mezclas**, ya que se **reutiliza el propio material fresado** de la carretera, bajando la temperatura de fabricación, lo que **reduce la emisión de gases** y la **huella de carbono** asociada al transporte y fabricación de las mezclas.



S U M A R I O

Jorge García Montoro explicó que la obra se **enmarca** en el **programa de actuaciones de protección de la red viaria regional contra el cambio climático** y los episodios de intensas lluvias. Así, se va a reforzar y realizar nuevas obras de drenaje para que las aguas de escorrentía no invadan la calzada con el fin de evitar las inundaciones y cortes en la carretera, al tiempo que se protegen las propiedades colindantes.

La obra incluye la instalación de dos marcos de drenaje de 2 por 1 metro cuadrado que aumentarán en un 610 por ciento la capacidad de desagüe, al pasar de una sección de 0,785 a 4,785 metros cuadrados. Estos marcos se instalarán en el punto kilométrico 0,2 próxima a la glorieta de acceso de El Jimenado.

Además, se construirá un canal lateral de 2,5 por 1,5 metros y se sustituirá una obra de drenaje de diámetro de un metro por un marco de 4 por 1,25 metros cuadrados. La capacidad de desagüe en los cruces de Balsicas y San Javier (punto kilométrico 5,7) aumenta en más de un 650 por ciento, al pasar de una capacidad de 0,785 metros cuadrados a 5,125.

La actuación también incluye el asfaltado de tres enlaces de la vía regional, el cambio de las juntas transversales en los tableros de puentes, la renovación de la señalización vertical y horizontal y el recrecimiento de las barreras de contención mediante perfiles verticales.

La variante de Torre Pacheco se conecta a través de enlaces con el RM-F21 para acceder a Roldán; con la RM-F22 para llegar a Balsicas; con la RM-F29 como itinerario hasta San Javier, además de las glorietas con la RM-F14 para acceder a El Jimenado y la que une esta variante con la RM-F30, actual carretera entre Torre Pacheco y Los Alcázares.

FUENTE. [CARM](#)



Cultura inicia el expediente para establecer el entorno de protección de los 224 molinos de viento existentes en la Región

- Se tienen en cuenta criterios relacionados con el paisaje y con aquellos elementos asociados al molino que se conservan: balsas, pozos, andenes, aljibes, canales, acequias y otros susceptibles de vinculación.

El [Boletín Oficial de la Región de Murcia](#) publicó el 16 de octubre la Resolución de la Dirección General de Patrimonio Cultural de la Comunidad Autónoma por la que se incoa el procedimiento de modificación de la declaración de Bienes de Interés Cultural de los molinos de viento de la Región de Murcia, para su definición y el establecimiento de su entorno de protección.

La [Ley de Patrimonio Cultural de la Comunidad Autónoma](#) establece que los molinos de viento tienen la consideración de Bienes de Interés Cultural con categoría de Monumentos. Con el fin de conocer el estado actual de los 224 molinos existentes y sus elementos asociados, la Comunidad Autónoma encargó el Plan Director de los Molinos de Viento de la Región de Murcia. La documentación que integra el citado Plan recoge, entre otros aspectos, una



propuesta de entornos de protección que se establecieron con la voluntad de garantizar su conservación, atendiendo a los valores culturales concurrentes en esta tipología de bienes.

Tras la tramitación del preceptivo expediente, la Dirección General de Patrimonio Cultural resolvió la incoación del procedimiento necesario

para la definición y el establecimiento de los entornos de protección de los citados molinos que ahora se acaba de publicar en el BORM. Para ello se han tenido en cuenta criterios relacionados con el paisaje y con aquellos elementos asociados al molino que se conservan: balsas, pozos, andenes, aljibes, canales, acequias y otros susceptibles de vinculación.



S U M A R I O

Se trata de una incoación muy importante por el elevado número de BIC al que afecta, así se opta por una modificación de la declaración conjunta al considerar, **en primer lugar**, que los molinos de viento forman parte de un conjunto tipológico que se relaciona con el paisaje de forma similar.

En segundo término, los diversos enclaves donde se ubican los molinos poseen atributos diferentes, pero conjuntamente explican una forma homogénea de relacionarse con el paisaje, el territorio y la sociedad. A su vez, revelan la singularidad de los valores etnológicos relacionados con el aprovechamiento del viento y el agua en una amplia zona de la Región de Murcia.

Finalmente, el estudio tipológico realizado de los molinos de viento demuestra que existe una gran cantidad de ejemplos que, al declararse conjuntamente, garantizan el valor de la serie.

Lo que se consigue con esta incoación es impulsar la identificación de un grupo de bienes cuya valoración como conjunto es un paso más en la conservación de un patrimonio compartido, a su vez la intrínseca diversidad lo enriquece de cara a su disfrute por la ciudadanía.

FUENTE. [CARM](#)



Una veintena de expertos de 14 países analizarán en la Región los avances en la conservación de los recursos genéticos de la flora mediterránea

- El Gobierno regional acoge la reunión anual de la Red de Centros de Conservación de Plantas de la Cuenca Mediterránea y participa activamente a través del Centro de Conservación de Flora Silvestre de la Región.
- Se enmarca dentro del programa de actividades conmemorativas del Día Internacional contra el Cambio Climático, que cuenta con acciones educativas y de sensibilización.

Una veintena de expertos de 14 países asociados de la Red de Centros de Conservación de Plantas de la Cuenca Mediterránea, conocida como [Red Genmeda](#), se daban cita el 22 de octubre en la sede de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar

Menor para **analizar** durante la asamblea general de esta Red los **avances** en la **conservación de los recursos genéticos de la flora mediterránea**.



El encuentro, al que acuden representantes tanto de estados miembros de la Unión Europea como de otros países de la ribera sur del Mediterráneo, coincide con el **vigésimo aniversario** de la **puesta en marcha** de los **trabajos de Conservación 'ex situ'** de la **Flora Silvestre en la Región** a raíz de la creación del [Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida](#).

Es una de las actividades organizadas por el Gobierno regional para conmemorar el **Día Internacional contra el Cambio Climático**, que se celebra cada **24 de octubre** y en el que hay previstas acciones educativas y de sensibilización

ambiental.

El consejero, Juan María Vázquez, inauguró la jornada junto al presidente de la Red, el profesor Gianluigi Bacchetta, catedrático de Botánica de la Universidad de Cagliari (Italia), que realizó la presentación oficial de la Asamblea. A renglón seguido, el catedrático de Botánica de la Universidad de Almería Juan Mota ofreció una conferencia bajo el título 'Suelos Inusuales, Flora Extraordinaria: Lecciones de Ecosistemas Mediterráneos Únicos', que dio paso a la asamblea general.



S U M A R M E N O R

Los expertos convocados visitaron las instalaciones del Centro de Conservación de Flora Silvestre, ubicadas en el Parque Regional de El Valle y Carrascoy, y en la jornada del viernes 25 se desplazaron al litoral regional guiados por el profesor de Botánica de la Universidad de Murcia Pedro Sánchez, para visitar hábitats poblados por diversas especies protegidas de flora protegida, como la jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus carthaginensis*), la especie botánica más amenazada de España o la esparraguera marina (*Asparagus macrorrhizus*), catalogadas en peligro de extinción.

La [Red Genmeda](#) fue constituida por un grupo de centros -entre los que se encontraba el Centro de Conservación de Flora Silvestre de la Región- con el **objetivo de preservar semillas** y otros propágulos de plantas (**germoplasma**) después de haber participado en dos proyectos europeos entre 2004 y 2008. Además de expertos de Valencia, Madrid, Cataluña y Castilla-La Mancha, la jornada contará con participación de expertos procedentes de Italia y de forma telemática desde los países asociados a la red, incluyendo Grecia, Francia, Malta, Portugal, Croacia, Suiza, Chipre, Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto y Líbano.

Actividades en Calblanque y Salinas de San Pedro

Dentro del programa de actividades previsto con motivo del Día Internacional contra el Cambio Climático, se llevó a cabo una visita guiada titulada 'La Vida en el Bosque' en el Parque Regional de Calblanque, con la participación de 26 estudiantes de 1º de Bachillerato, donde se abordará la vulnerabilidad de los ecosistemas forestales ante el calentamiento global. Además, en el Parque Regional Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar, 48 estudiantes de 6º de Primaria recibieron una introducción sobre la conservación del espacio natural y los efectos del cambio climático en este entorno.

“Es crucial que los estudiantes comprendan el papel que desempeñan los ecosistemas en nuestra lucha contra el cambio climático. Con estas actividades, pretendemos inculcar una mayor conciencia ecológica en quienes serán los responsables del futuro de nuestro planeta”, destacó la secretaria autonómica de Energía, Sostenibilidad y Acción Climática, **María Cruz Ferreira**.

Las acciones se enmarcan dentro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU, centradas en la acción climática y la protección del medio ambiente, por lo que además de conmemorar un día clave en la lucha climática también refuerzan el compromiso de la Región de Murcia con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. Estas actividades se desarrollan gracias a la cofinanciación a través del **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**.

FUENTE. [CARM](#)



Los Alcázares se adhiere a la Film Commission y todo el Mar Menor pasa a ser territorio de cine

- Ya son 28 los municipios que trabajan junto a la Comunidad Autónoma en facilitar la llegada y realización de rodajes.

El municipio de Los Alcázares se adhiere a la Región de Murcia Film Commission. El director general del Instituto de las Industrias Culturales y las Artes (ICA), Manuel Cebrián, y el alcalde de la localidad, Mario Ginés Pérez, firmaron el 24 de octubre la adhesión, con lo ya son 28 los municipios que han suscrito el acuerdo y todo el Mar Menor pasa a ser territorio de cine.



En el acto, celebrado en el Ayuntamiento de Los Alcázares, el director general del ICA afirmó que “seguimos sumando esfuerzos con los municipios para trabajar conjuntamente en mostrar a la industria audiovisual que en la Región de Murcia hay una implicación y coordinación por parte de las administraciones en facilitar que cualquier rodaje se pueda desarrollar de forma ágil y exitosa”.

Durante la presentación del acuerdo se puso de manifiesto las posibilidades de Los Alcázares como escenario para la grabación de películas, series, documentales o campañas publicitarias, contando con un amplio abanico de localizaciones por su riqueza paisajística y natural, además de completar la adhesión a la Film Commission de todos los municipios marmenorenses.

En la actualidad, el banco de localizaciones de la Film Commission ya recoge 350 localizaciones con más 3.500 fotografías que muestra la diversidad del territorio regional, desde zonas desérticas a frondosas masas forestales en escasos kilómetros.

Los 28 municipios que ya están adheridos a la Film Comission Región de Murcia son: Abanilla, Abarán, Albudeite, Aledo, Alcantarilla, Alguazas, Archena, Blanca, Calasparra, Campos del Río, Cartagena, Ceutí, La Unión, Lorquí, Los Alcázares, Mazarrón, Molina de Segura, Moratalla, Mula, Murcia, Ojós, Puerto Lumbreras, San Javier, San Pedro del Pinatar, Totana, Ulea, Villanueva del Segura y Yecla.

FUENTE. [CARM](#)



Los catamaranes voladores ETF26 celebran la última prueba de su circuito internacional en el Mar Menor

- Las regatas que proclamarán al ganador del Gran Premio 'Los Alcázares' se desarrollarán entre el 29 de octubre y el 1 de noviembre.

La flota de los catamaranes ETF26 ya se encuentra en el CAR Región de Murcia realizando los primeros entrenamientos y todos los preparativos previos a la competición. Está previsto que las **embarcaciones realicen un total de 16 regatas durante los cuatro días** que dura la prueba, que tendrá lugar frente a la playa de Los Narejos, en Los Alcázares. En concreto, la **competición se desarrollará entre el 29 de octubre y terminará el 1 de noviembre.**

La flota ya realizó una de las regatas del calendario de 2023 en el Mar Menor y este año 2024 se programaron dos pruebas, dadas las **extraordinarias condiciones que ofrece la Costa Cálida para la navegación con foil.** Con esta prueba de octubre, que proclamará al ganador del **Gran Premio 'Los Alcázares'**, terminan su calendario anual después de realizar regatas en Francia e Italia, junto con el GP Costa Cálida realizado en el pasado mes de abril.

Los participantes confirmados son Enterprises Du Morbihan (FRA), Trident Sailing Team (NZL), Blueshift Sailing Team (FRA) y Orient Express L'Oreal (FRA), Toroa, (GBR), Gerónimo (ITL) y



las dos embarcaciones danesas del RockWool. Entre los regatistas más reconocidos estarán Franck Cammas, Charles Dorange y Graeme Sutherland. La flota de barcos fusiona los jóvenes y prometedores talentos con experimentados regatistas que poseen títulos de Campeonatos del Mundo en distintas clases de vela ligera, así como medallas en Juegos

Olímpicos y vencedores de las regatas más famosas en vela de crucero tanto con tripulación como en solitario.

Una vez más, el **Mar Menor se posiciona como uno de los mejores lugares de Europa para la realización de regatas de alta competición, por sus condiciones de temperatura, mar y viento durante todos los meses del año.**



S U M A R M E N O R

Con la organización de esta regata internacional se promociona la **marca Mar Menor** como **destino de turismo de actividades náuticas**, al contar con uno de los mejores campos de regatas a nivel internacional para la realización de entrenamientos de regatistas durante los meses de invierno, cuando ellos no pueden navegar en sus países de origen por las duras condiciones meteorológicas.

Los **ETF26 son unos catamaranes provistos de foils**, un sistema de navegación que les permite alcanzar velocidades de hasta 35 nudos, por lo que las condiciones del Mar Menor, en el cual ya han estado entrenando, son perfectas para este tipo de embarcaciones.

La regata cuenta con la colaboración institucional del Gobierno de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. El director general de Deportes, Fran Sánchez, afirmó que “la Costa Cálida es uno de los activos más valiosos de la Región de Murcia y su posicionamiento como sede de eventos internacionales como las regatas ETF26 refuerza su atractivo turístico y deportivo”.

Asimismo, resaltó que esta competición “es una oportunidad para mostrar, de nuevo, el potencial del Mar Menor como un campo de regatas de primera clase gracias a sus condiciones ideales de temperatura, mar y viento”.

También **colaboran** con la regata el **Ayuntamiento de Los Alcázares**, el **CAR Región de Murcia** y el **Consejo Superior de Deportes**, y ha sido **organizada** por la **Federación de Vela de la Región de Murcia** y la empresa **Punto Sur Actividades Náuticas**.

FUENTE: [CARM](#)



'Caretta caretta', el Monte Arábí y el Desierto de Mahoya la obtienen los premios de fotografía 'Me Gusta Región de Murcia'

- El consejero de Medio Ambiente Juan María Vázquez entrega los galardones de la segunda edición y destaca la implicación de la sociedad en el conocimiento y difusión de los espacios y especies naturales de la Región.

Las imágenes que ilustran el Monte Arábí, de Carlos López; el Desierto de Mahoya, de Enrique Vera, y la tortuga 'Caretta caretta', de Pablo García, obtienen los premios del segundo concurso de fotografía 'Me Gusta Región de Murcia', convocados por la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. El



objetivo de este concurso es descubrir lugares y paisajes en los espacios naturales de la Región y difundirlos a través de distintas redes sociales.

El consejero, Juan María Vázquez, entregó el 28 de octubre los premios, a los que han concurrido 88 imágenes, en las que se "visualizan los singulares paisajes naturales que conforman la Región de Murcia y su riqueza, fomentando y reforzando el conocimiento sobre una biodiversidad que tenemos el deber de preservar".

Vázquez destacó que en esta edición "ha aumentado de manera considerable el número de fotografías que han concurrido al certamen". Y añadió que las imágenes "reflejan la realidad de nuestros espacios naturales, pero también de su fauna", como se puede ver en la imagen anfibia de una tortuga boba tomada durante una suelta de ejemplares producida este verano en Isla Plana, que corrobora a la Región como ['Territorio Tortuga'](#).

El consejero anunció, también, la convocatoria de la tercera edición del certamen, que se celebra gracias a la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Está

destinado a mayores de 18 años y las fotografías deben publicarse con su título en cualquier cuenta propia de Instagram, Facebook o X (Twitter), etiquetando @EspNaturalesMur y utilizando el hashtag #MeGustaRegiónDeMurcia #EspaciosNaturales.



FUENTE: [CARM](#)



Contacto:

Departamento de Medio Ambiente de CROEM

email: sumarmenor@croem.es

Teléfono: 968 298677