

Número 4 (2022)

Noticias SUMHAL

jueves, 22 de diciembre de 2022



SUMHAL

Sustainability for Mediterranean Hotspots
in Andalusia integrating LifeWatch ERIC

*Todas las noticias que esperas sobre biodiversidad,
conservación de especies y medioambiente de An-
dalucía, desarrolladas por personal científico de cen-
tros e institutos CSIC y externos*

Estación Biológica de Doñana
Estación Experimental del Zaidín
Estación Experimental de Zonas Áridas
Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra
Instituto de Microelectrónica de Sevilla
Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

El proyecto SUMHAL se encuentra financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España, a través de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER)
[SUMHAL, LIFEWATCH-2019-09-CSIC-4, POPE 2014-2020]



Un equipo de la Estación Biológica de Doñana (CSIC) recopila la información científica existente sobre plantas y animales en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas

- La colección de literatura científica constituye un extraordinario repositorio de conocimiento sobre los organismos vivos presentes en el Parque Natural agrupados en tres disciplinas: Botánica, Ecología y Zoología

El Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas es un lugar de gran heterogeneidad ambiental e interés biológico, un patrimonio natural ubicado en la provincia de Jaén que alberga una enorme riqueza de flora y fauna y un sinnúmero de interacciones ecológicas que estructuran esta extraordinaria diversidad de organismos. Declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO en 1983, es el espacio protegido de mayor extensión de España con sus más de 214.000 hectáreas.



Desde el siglo XIX ha sido lugar de visita y estudio para muchos científicos y naturalistas de todo el mundo, que a lo largo de los años han ido desarrollando sus trabajos en estas sierras. A finales del siglo XIX, se describían especies nuevas para la ciencia en la zona y los estudios científicos han continuado a lo largo de todo el siglo XX hasta la actualidad.

Buena parte de la información publicada se encuentra disponible en la red, pero de una forma dispersa y desordenada. En 2004, el libro *Investigaciones sobre plantas y animales en las sierras de Cazorla, Segura y Las Villas: 25 años de estudios por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*, editado por la Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, recopila la formidable información científica generada en el Parque durante el periodo 1981-2004 y expone su contenido de manera accesible para un público amplio. Es un paso más en el esfuerzo iniciado por el ecólogo Carlos M. Herrera para recopilar todas las publicaciones científicas que hagan referencia o contengan datos sobre el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y facilitar su difusión a través de la página web de su laboratorio en la EBD-CSIC <www.plant-animal.es>.

Más información: [Enlace a la noticia](#)

"El objetivo de este trabajo es que sea útil para la comunidad científica, para la sociedad, para la docencia y para las agencias de conservación. El acceso a la información preexistente es clave para el desarrollo científico, para conocer el pasado y tomar las decisiones adecuadas en el futuro para conservar el patrimonio natural que tenemos".

Miembros de 15 países iberoamericanos se reúnen en Sevilla para debatir sobre la biodiversidad

- Uno de los objetivos fundamentales de esta reunión ha sido avanzar en la conexión entre ciencia y gestión, la digitalización de las colecciones biológicas, así como el diseño de instrumentos de colaboración abierta, tales como estándares de intercambio de datos y estrategias comunes

Entre el 14 y el 18 de noviembre de 2022 se han dado cita en la sede de LifeWatch ERIC en España, situado en el PCT Cartuja de Sevilla, los entes coordinadores de las redes nacionales de información sobre biodiversidad de 15 países iberoamericanos.

En este evento han participado entidades tales como [GBIF](#), (Global Biodiversity Information Facility) como la mayor integrador de datos de biodiversidad del mundo, el [proyecto SUMHAL](#), [LifeWatch ERIC](#) y [Cyted](#).



El punto de partida de este encuentro fue el de conocerse todos los participantes, exponiendo las distintas y diversas capacidades, necesidades, y prioridades de cada organismo interviniente.

Más información: [Enlace a la noticia](#)

"Gracias a estos días de trabajo conjunto, se ha logrado un fortalecimiento de las colaboraciones entre las Unidades de gestión que, a nivel nacional en sus respectivos países, coordinan, canalizan e integran la información en Biodiversidad para su uso en ciencia y gestión".

Entrevistas y reportajes del Proyecto LifeWatch ERIC—SUMHAL

Os dejamos el enlace a algunas de las entrevistas en las que han participado miembros del proyecto, a fin de dar a conocer su participación en el mismo y el interés de la investigación que desarrollan.



Elena Tena López (WP4/Bats):

[Andalucía es naturaleza \(Canal Sur Radio\)](#)



Elena Tena López (WP4/Bats):

[Volando voy \(Cuatro\)](#)



Ariadna Sanglás Oliva (WP4/Feral Cats):

[El escarabajo verde \(RTVE\)](#)



Doñana prepara la mudanza de 4.000 murciélagos

[EFEVerde](#)



El enigma de los gatos callejeros con 'GPS' en una localidad de Almería

[Diario de Almería](#)

Repositorio de contenido audiovisual (I)

¿Sabes qué es SUM-HAL?



¿Cómo afectan los microbios del suelo a las distintas especies de plantas?



Uso de torres de flujos para cuantificar el intercambio de carbono y agua entre la atmósfera y los diferentes ecosistemas



Interacciones y relaciones entre especies en la Sierra de Huétor



Decaimiento de los pinares en Andalucía y el papel del microbioma en su resiliencia frente al cambio climático



Día de la Mujer y la Niña en la ciencia: Sandra Lendinez (WP5)



Día de la Mujer y la Niña en la ciencia: Elena Tena (WP4)



Llegó la hora de ir buscando pareja. Las gaviotas patiamarillas visitan First-Dates



Repositorio de contenido audiovisual (II)

Mecanismos ecológicos y evolutivos de la diversidad florística de las Sierra Béticas



Colocación de GPS para seguimiento de gaviotas patiamarillas



Día Internacional de la Biodiversidad (Gonzalo Nieto)



Día Internacional de la Biodiversidad (Elena Tena y Sonia Sánchez)



Día Internacional de la Biodiversidad (José Luis Garrido)



Día Internacional de la Biodiversidad (Antonio Delgado)



Día Internacional de la Biodiversidad (Cristina Zamora, Manoli Alba y Gabriela Melchiorre)



Fototrampeo para detectar al gato montés en P.N. de Sierra Nevada



Se trata de un proyecto europeo, enmarcado en la infraestructura distribuida paneuropea de **e-Ciencia LifeWatch ERIC**, que pretende contribuir a la **conservación de la biodiversidad en Andalucía**, mediante el trabajo de campo, la integración de datos y los entornos virtuales de investigación.

Para ello intervienen seis centros e institutos de investigación andaluces, coordinados entre sí, en pos de una estrategia para la **preservación de la biodiversidad** y la **gestión sostenible de sistemas naturales tan heterogéneos y frágiles** como los existentes en Andalucía, siendo necesaria tanto una "evaluación de la conservación", como una "evaluación de las amenazas".

Contacta y síguenos

Email de contacto para comunicación: comunicación_sumhal@csic.es

Formulario de contacto para consultas: contacta_sumhal@csic.es

Redes sociales:

- ⇒ Twitter: [sumhal_csic](#)
- ⇒ Instagram: [sumhal_csic](#)
- ⇒ Facebook: [sumhalcsic](#)
- ⇒ LinkedIn: [sumhalcsic](#)
- ⇒ Youtube: shorturl.at/ruRSo

Web: <https://lifewatcher-eric-sumhal.csic.es/>

