

Número 1 (2022)

Noticias SUMHAL

jueves, 31 de marzo de 2022



SUMHAL

Sustainability for Mediterranean
Hotspots 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]



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Más de 50 miembros de SUMHAL se reúnen en Sevilla para poner en común la evolución del proyecto

- La reunión tuvo lugar los días 2 y 3 de marzo de 2022 en la Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC en Andalucía y Extremadura
- Se trataron temas científicos sobre la integración de datos obtenidos de las investigaciones de cada grupo, dedicándose sesiones específicas de trabajo a la gestión económica y a la comunicación y divulgación del proyecto

En la reunión estuvieron presentes Jesús Marco de Lucas, Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica del CSIC, Begoña García González y Francisco Pando, como coordinadores de la plataforma temática interdisciplinar ECOBIODIV del CSIC y Margarita Paneque Sosa, Delegada Institucional del CSIC en Andalucía y Extremadura, y persona de contacto en el territorio del proyecto y coordinadora de las acciones de gestión y comunicación.



El día 2 de marzo se dedicó al análisis de la situación actual de los datos obtenidos por cada grupo y proyecto científico, y a generar unos protocolos de actuación comunes a todo el personal investigador, a la hora de incluir los datos característicos de cada investigación, en las distintas plataformas de datos científicos abiertos en el campo medioambiental.



La segunda jornada, del día 3 de marzo, estuvo enfocada a hacer un seguimiento económico del proyecto y comprender la evolución del mismo y las necesidades y peculiaridades de cada subproyecto en particular. Con respecto a la sesión destinada a la comunicación y divulgación, más de 30 investigadores e investigadoras, así como el personal responsable de comunicación de LifeWatch ERIC, conversaron y debatieron sobre las distintas acciones a realizar y el estado de las actividades puestas en marcha desde el inicio del proyecto.

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

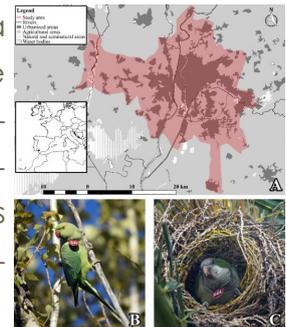
"El propósito clave del proyecto es contribuir a la conservación de la biodiversidad en sistemas naturales o seminaturales del Mediterráneo occidental, haciendo uso para ello de infraestructuras de alta tecnología, trabajo de campo, entornos virtuales de investigación (VREs), así como la combinación entre personal investigador altamente especializado y la ciudadanía, a través de acciones de ciencia ciudadana"

Determinan el aumento de la población de cotorras en Sevilla gracias a la ciencia ciudadana y los censos anuales

- Un estudio del CSIC y la UPO ha efectuado un monitoreo de dos especies invasoras de cotorras, tanto en Sevilla capital como en distintos municipios de sus alrededores
- En el citado proyecto, que se engloba dentro del LifeWatch ERIC- SUMHAL, se ha desarrollado el uso de plataformas de ciencia ciudadana, como eBird y Observation

En este estudio, realizado por miembros de la Estación Biológica de Doñana (EBD), instituto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), y la Universidad Pablo de Olavide, se han monitorizado las poblaciones de cotorras invasoras, concretamente la cotorra de Kramer (*Psittacula krameri*) y la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*), establecidas en la ciudad de Sevilla y otros municipios de los alrededores, entre los años 2013 y 2021.

Asimismo, se ha hecho uso de la ciencia ciudadana, dado que ésta puede resultar útil a la hora de conocer, a grandes rasgos, el estado de las poblaciones de especies invasoras, aunque siempre complementadas con programas de monitoreo específicos para comprender su dinámica espacio-temporal. Para ello se ha hecho uso de dos plataformas ampliamente utilizadas por la comunidad ornitológica local, eBird y Observation, durante el mismo periodo de estudio (2013-2021).



Los censos realizados mostraron un rápido crecimiento poblacional de ambas especies de cotorras, de tal modo que las cotorras de Kramer aumentaron de 1200 a 6300 individuos, mientras que las cotorras argentinas aumentaron de 70 a 1487 individuos en el periodo 2013-2021.

A grandes rasgos, este estudio pone de manifiesto que el rápido crecimiento poblacional mostrado por ambas especies de cotorras acarrea dificultades en el manejo efectivo de sus poblaciones. De igual modo, se verifica que los programas de monitoreo a largo plazo son imprescindibles para detectar cambios poblacionales de las especies invasoras, por lo que es necesaria su continuación, mientras que la ciencia ciudadana ha de ser una actividad incentivada para la mejora de la educación y conciencia ambiental, enfocada en las amenazas a la biodiversidad que involucran especies invasoras.

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

"Para llevar a cabo la monitorización de ambas especies, las cotorras de Kramer fueron censadas mediante el conteo de los individuos presentes en sus dormitorios, mientras que, en el caso de la cotorra argentina, se estimó su tamaño poblacional detectando todos sus nidos de la zona de estudio", afirma el Dr. Dailos Hernández.

Día Internacional de la Diversidad Biológica (22 de mayo de 2022)

Con motivo del **día Internacional de la Biodiversidad**, el subproyecto **“Murciélagos”**, perteneciente al paquete de trabajo 4, ofrecerá en la Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC en Andalucía y Extremadura la charla **“No es un pájaro, no es un avión, es un murciélago”**, el **viernes 20 de mayo de 2022 a las 10 de la mañana**.

Con este ciclo de charlas centradas en efemérides relevantes dentro del campo de la Biodiversidad y el Medioambiente, las científicas, Sonia Sánchez y Elena Tena, mostrarán cómo se pasa de temer a un personaje (Drácula) a admirarlo (Batman), representando en ambos casos a la misma especie, los murciélagos.

Estos mamíferos voladores, pasan de ser adorados en algunas culturas a despreciados y perseguidos en otras, y todo eso lo produce la sociedad. Al final, como todo, el conocimiento hace el cariño. Es muy importante conocer lo que nos rodea para poder cuidarlo, entenderlo y respetarlo.

Esta charla buscará desvelar superpoderes y mitos (algunos falsos) que acompañan a los murciélagos.

Día Internacional de la Biodiversidad

(22 de mayo de 2022)

 **No es un pájaro, no es un avión, es un murciélago**

 (Elena Tena y Sonia Sánchez)
(Estación Biológica de Doñana)

 **Día:** viernes, 20 de mayo de 2022

 **Hora:** 10:00 A.M.

 **Lugar:** Casa de la Ciencia de Sevilla

 **Dirección:** Av. María Luisa s/n, 41013, Sevilla













UNIÓN EUROPEA
 Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Concurso “Dibuja tu biodiversidad”

Con el fin de alcanzar un público a unas edades más tempranas, se está organizando el **concurso “Dibuja tu biodiversidad”**.

Se trata de un concurso lanzado desde el propio WP1, donde se buscará que niños y niñas de entre 4 y 7 años, y 8 y 11 años, dibujen la biodiversidad que les rodea y expliquen con sus palabras, qué es la diversidad biológica y los motivos de su importancia.

En el concurso se valorará por el comité seleccionado, tanto el dibujo como la explicación (que sea correcta y coherente con la edad). Todos los dibujos se exhibirán en la Casa de la Ciencia - Delegación del CSIC en Andalucía y Extremadura.

Los ganadores y accésit de cada intervalo de edad, ganarán material escolar y entradas para nuestro museo para toda la familia.

Se hará uso de las plataformas de centros educativos que visitan la Casa de la Ciencia, quedando también abierto a niños y niñas que cumplan los requisitos de edad, aunque no hayan recibido la invitación directa a través de su centro educativo.



Repositorio de contenido audiovisual

¿Sabes qué es SUMHAL?

¿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



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 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/ruRS0