



La Plataforma Temática Interdisciplinar creada por el CSIC para la Síntesis de Datos de Ecología y Biodiversidad



COMUNICACIONES
Septiembre 2022

Conoce más sobre el Proyecto SUMHAL



Twitter: [sumhal_csic](#)
Instagram: [sumhal_csic](#)
Facebook: [sumhalcsic](#)
LinkedIn: [sumhalcsic](#)
Youtube: [shorturl.at/ruRS0](#)
Web: lifewatcher-eric-sumhal.csic.es/

¿Qué es SUMHAL?

Es un proyecto europeo, enmarcado en la infraestructura distribuida paneuropea de e-Ciencia LifeWatch ERIC, diseñado para contribuir a la **conservación de la biodiversidad en Andalucía**, mediante el trabajo de campo, la integración de datos, y el desarrollo de entornos virtuales de investigación.

Objetivos

- Integración con **LifeWatch ERIC**.
- Conservación de la diversidad vegetal en las **sierras Béticas**.
- Desarrollo de protocolos e indicadores para el **seguimiento** y la **evaluación** de la condición de la tierra en múltiples escalas.
- Combinación de **datos de campo, ciencia ciudadana e IoT** para monitorear los impactos antropogénicos en la biodiversidad y sociedad andaluzas.
- Exploración de formas de generar, movilizar y difundir información sobre la **biodiversidad a largo plazo**.
- **Interacciones ecológicas** como componentes de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas (eLabs-BioINTERACT).
- Mejora de la sostenibilidad de los **bosques mediterráneos** y los **agrosistemas silvopastorales** bajo el cambio climático.
- **Huellas isotópicas** de los ecosistemas andaluces como herramientas para evaluar los cambios en la biodiversidad, la gestión de los ecosistemas y el desarrollo sostenible.

DIVULGACIÓN PTI

Si quieres dar a conocer algún proyecto a toda la comunidad PTI-ECOBIODIV+ en nuestros boletines escríbenos a: pti-ecobiodiv@csic.es



Resultados académicos SUMHAL

Correlating the above- and belowground genotype of Pinus pinaster trees and rhizosphere bacterial communities under drought conditions (Science of the Total Environment 832 (2022) 155007) DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155007>

Annual Censuses and Citizen Science Data Show Rapid Population Increases and Range Expansion of Invasive Rose-Ringed and Monk Parakeets in Seville, Spain (Animals 2022, 12(6), 677) DOI: <https://doi.org/10.3390/ani12060677>

A 16th-century biodiversity and crop inventory (Ecology, e3783)
DOI: <https://onlinelibrary.wiley.com/r/ecy1of1https://doi.org/10.1002/ecy.3783>

Apparent Lack of Circovirus Transmission from Invasive Parakeets to Native Birds (International Journal of Environmental Research and Public Health, 19, 3196)
DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph19063196>

Climate matching and anthropogenic factors contribute to the colonization and extinction of local populations during avian invasions (Diversity and Distributions 00:1–14)
DOI: <https://doi.org/10.1111/ddi.13591>

The Biodiversity of Ecological Interactions: Challenges for recording and documenting the Web of Life (Biodiversity Information Science and Standards 5: e75564) DOI: <https://doi.org/10.3897/biss.5.75564>

Drivers of individual-based, antagonistic interaction networks during plant range expansion (Journal of Ecology, 00:1–15) DOI: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13942>

Reciprocity and interaction effectiveness in generalised mutualisms among free-living species (bioRxiv) DOI: <https://doi.org/10.1101/2022.03.23.485462>

The ecological and evolutionary significance of effectiveness landscapes in mutualistic interactions (Ecology Letters, 25:264–277) DOI: <https://doi.org/10.1111/ele.13939>

Land use intensification affects the relative importance of climate variation and active land degradation: Convergence of six regions around the world (Land Degrad Dev, 1–13) DOI: <https://doi.org/10.1002/ldr.4326>

Recursos divulgativos (<https://lifewatcheric-sumhal.csic.es/>)

- Sabías que...
- Adivina que ves
- Repositorios de vídeos
- Boletines de noticias

WEB PTI-ECOBIODIV+

Os recordamos que en nuestra web [PTI-ECOBIODIV.CSIC.ES/](https://pti-ecobiodiv.csic.es/) puedes encontrar actualizadas: **convocatorias, noticias, publicaciones, agenda** y mucha más información.

¡Muchas gracias por vuestra colaboración!

