



Observatorio
Cambio Global
Sierra Nevada

Gestión de información en el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada

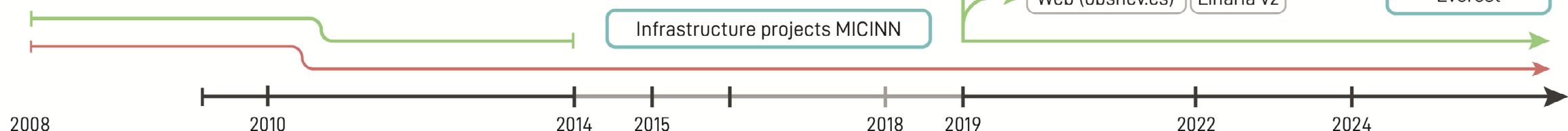
XIII Seminario de Seguimiento a largo plazo en la red Parques Nacionales

Ricardo Moreno Llorca | Andrea Ros Candeira | Manuel Merino Ceballos | Regino Zamora
Personal Técnico de Apoyo a la Investigación & Coordinador científico



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

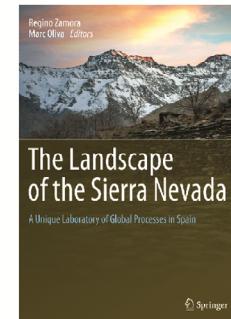
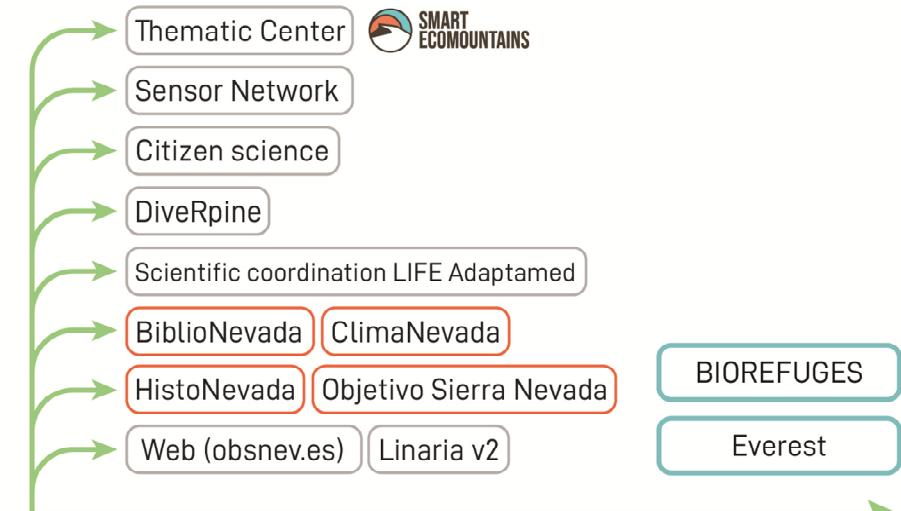
-  Coordinación científica del programa de seguimiento (UGR)
-  Programa de Seguimiento del Parque Nacional (Consejería M. Ambiente)



2008
Start of the Monitoring programme



Agreement signing
UGR-Consejería



Aplicaciones de transferencia de conocimiento y participación ciudadana
Convenios, acuerdos de colaboración, fuentes y actividades de recopilación de información

Histonevada



Archivo Histórico
Provincial de
Granada



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

CENTRO UNESCO
DE ANDALUCÍA

Miembro del Movimiento
de Centros, Centros y Asociaciones
para la UNESCO

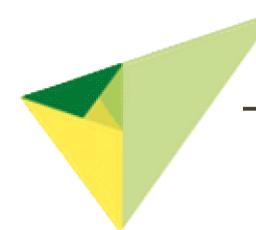
Biblionevada



WEB OF SCIENCE



Google Scholar



Objetivo Sierra Nevada



Climanevada



CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL GUADALQUIVIR



Date range (Up to 10 years)

2018-03-20 - 2023-03-20

Variable type

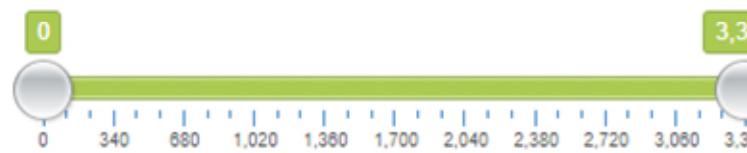
Leave blank to show all

Variables

Station name

[Check data availability.](#)

Altitude

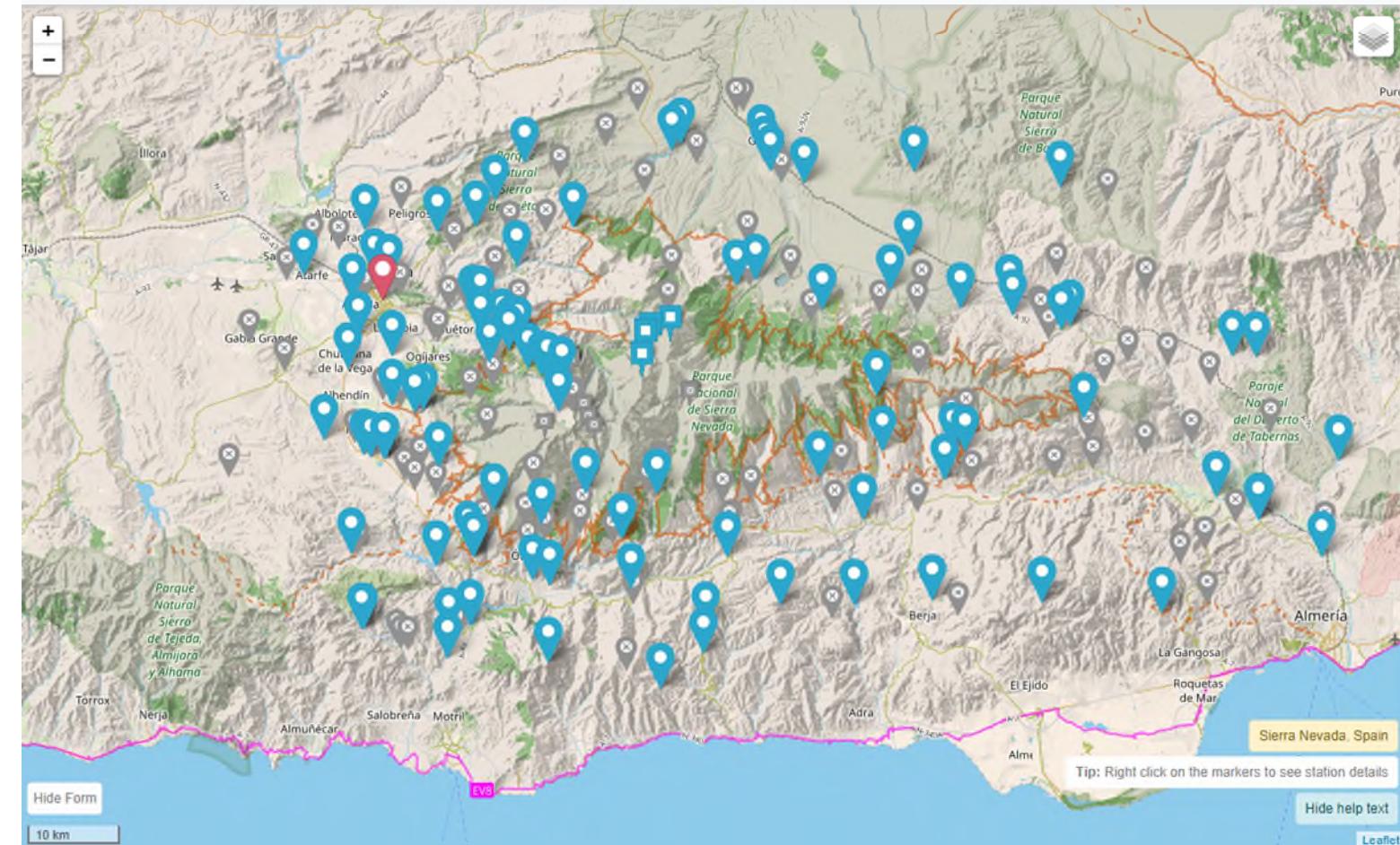


[Tutorial](#)

[Reset](#)

[Download](#)

[App](#) [Data availability](#) [Networks](#) [Stations](#) [Variables](#) [Derived data](#) [About](#) ▾



1 Date range (Up to 10 years)

2 Station name

3 Variable type

Leave blank to show all

- Presión
- Radiación
- Salinidad
- Temperatura
- Viento
- Visibilidad

4

5



*Las estaciones también pueden seleccionarse usando el mapa

Variables

- Temperatura del aire
- Temperatura del punto de rocío
- Temperatura del subsuelo

Tutorial

Reset

Download



Imágenes Documentos Búsqueda Participa

Search icon Menu icon User icon



Ayúdanos a documentar la historia de **Sierra Nevada**

HISTONEVADA es una herramienta de ciencia participativa, cuyo objetivo es recopilar y mostrar toda la información histórica de **Sierra Nevada** relacionada con la Biodiversidad, los Ecosistemas, el Medio Ambiente, el Paisaje y el uso de los recursos naturales.

[¡Participa!](#)



Histonevada

Imágenes Documentos **Búsqueda** Participa

🔍 ≡ 👤

Título

Autor

Tipo de recurso histórico

Imágenes históricas

Etiquetas

Imágenes históricas

Documentos históricos

Año desde

Año hasta

Ocultar filtros

Buscar

Limpiar

Histonevada

Imágenes Documentos Búsqueda Participa

Search icon, menu icon, user icon

702 Postales de Sierra Nevada
1901-2000 - Desconocido - Güejar Sierra

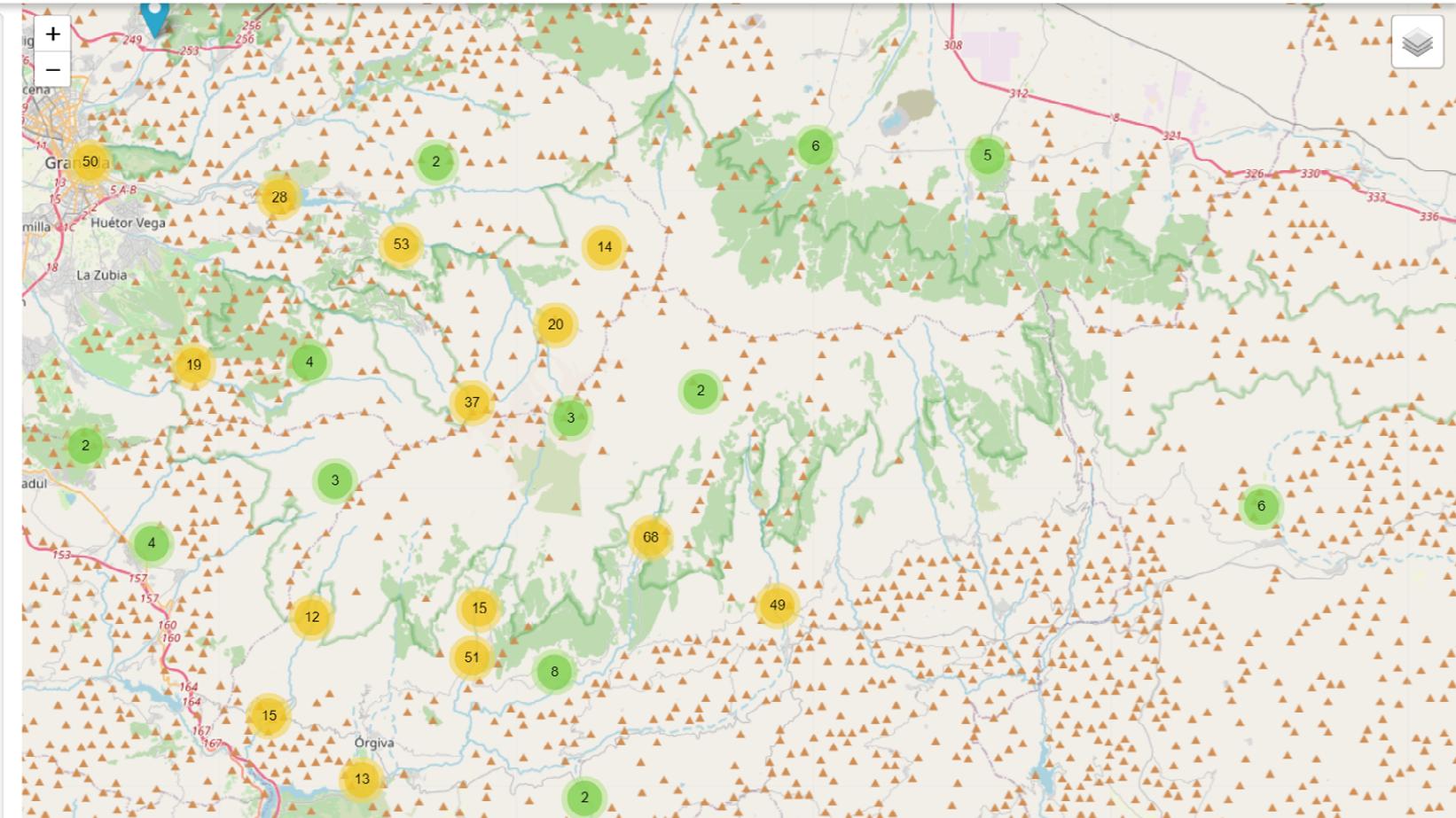


Heart icon, Eye icon, Print icon, Share icon

794 Ermita en el Muley-Hassem
1915-1920 - Colección Joaquín Fernández Ruiz



Heart icon, Eye icon, Print icon, Share icon





Histonevada

300

Carta Geográfica, o Mapa General de los Pueblos, Montes, y sus principales arboledas y extensiones

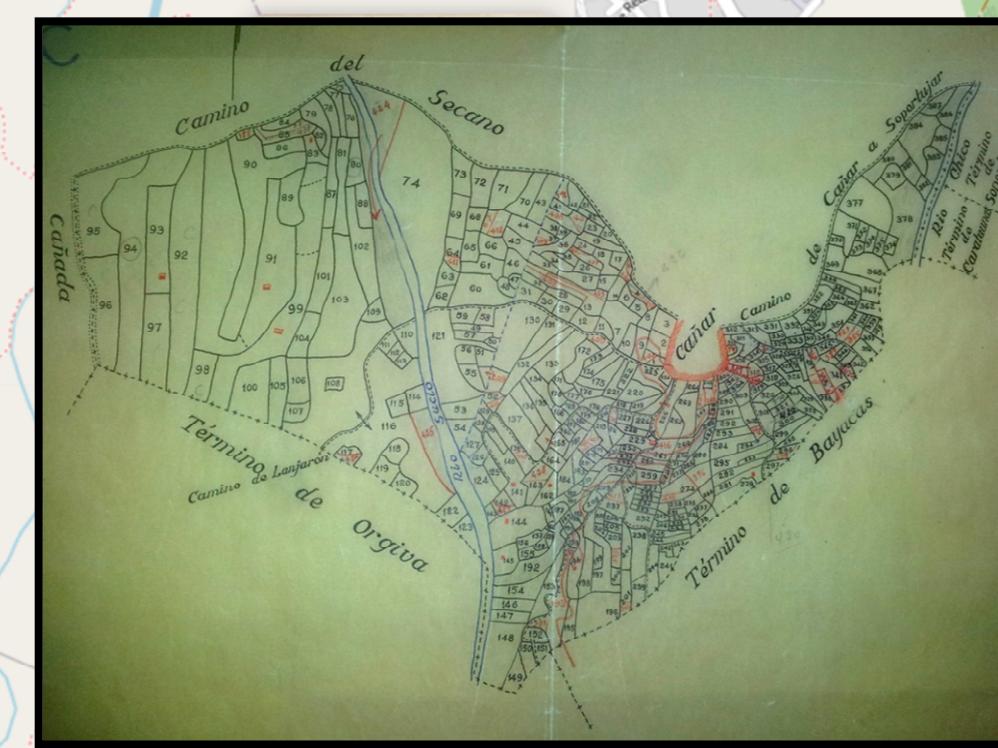
1759 - José Espelius - Cáñar

Diccionario geográfico de España

1699 - Tomás López - Válor

Documentos

Imágenes Búsqueda Participa



Camino del Socano

Camino del Cadaña

El Molino

Término de Orgiva

Término de Pampaneira

Canal

Bayacas

Acequia de Cocherichí

Vía a Trevélez

Pampaneira

Calle Real

Leaflet | © OpenStreetMap con

Histonevada
Imágenes
Documentos
Búsqueda
Participa

300

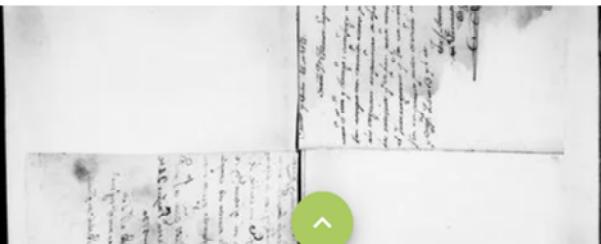
Carta Geográfica, o Mapa General de los Pueblos, Montes, y sus principales arboledas y extensiones
1759 - José Espelius - Cáñar



Heart Eye Bookmark

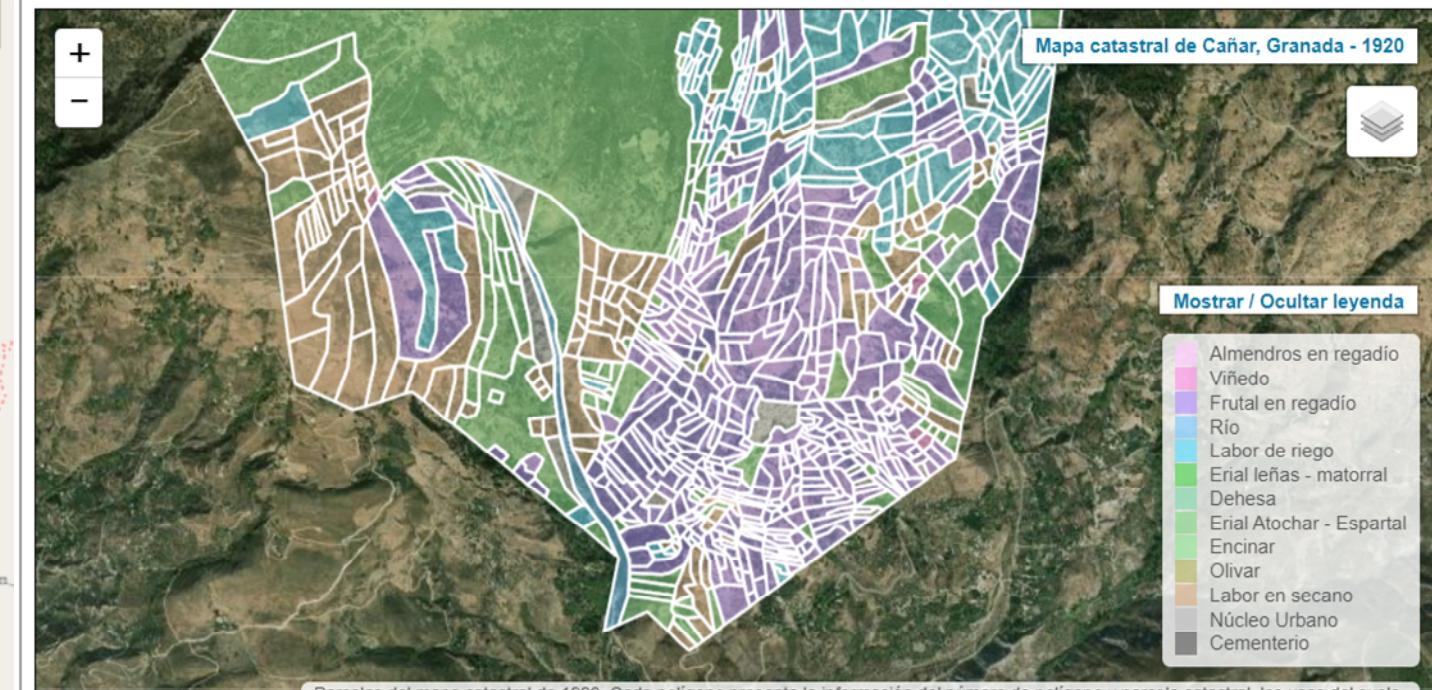
PDF

Diccionario geográfico de España
1699 - Tomás López - Válor



Up

Mapa catastral de Cañar, Granada - 1920



+/-

N

Parcelas del mapa catastral de 1920. Cada polígono presenta la información del número de polígono y parcela catastral, los usos del suelo principal y secundarios, así como datos de arbolado en unidades para cada especie.

Leaflet | Tiles © Esri — Source: Esri, i-cubed, USDA, USGS, AEX, GeoEye, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, UPR-EGP, and the GIS User Community

Leaflet OpenStreetMap

Subir **Imágenes históricas** 

Selecciona el tipo de recurso a subir.

Título

Título para la imagen/documento

Año

Rango de años

Autor

Desconocido

 Selecciona o arrastra uno o varios archivos

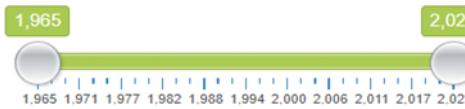
Localización (opcional)
¿Sabrías decirnos desde donde se tomó esta imagen?

Otros datos (opcional)
Aquí puedes añadir cualquier otro dato que consideres relevante

Autores

Instituciones

Fecha



Fuentes

Palabras Clave

Categorías de WOS / Scopus

Áreas temáticas

Áreas temáticas del Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada

Categorías tradicionales

Instituciones

Palabras Clave

Año

Fuente

Categorías de WOS / Scopus

Áreas temáticas del Observatorio

Areas tradicionales

Treemap

Tipo de gráfico

Descargar gráfico

Download data

Cambiar colores

Univ.
Granada

CSIC

Univ.
Barcelona

Univ.
Murcia

Univ.
Almería

Univ. Aut.
Barcelona

Univ.
Jaén

Univ.
Complutense
Madrid

IFAPA

Univ Cordoba

Para añadir un nuevo artículo, por favor introduce un DOI o un ISBN válido

1

DOI ISBN

://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.1401 ✓

↻ Validando DOI / ISBN

2

Título*

Resumen*

Autor(es)*

Selecciona uno o mas del listado o introduce tus propios valores

Para introducir nuevos autores, utilizar el siguiente formato: APELLIDO INICIAL_NOMBRE (p.ej. AGUILAR J)

Fuente (Revista, libro, capítulo, etc.)*

Año*

Selecciona uno o del listado o introduce tu propio valor

2024

Institución*

Selecciona uno o del listado o introduce tu propio valor

Only first author institution. Para añadir una nueva universidad, utilizar el siguiente formato: UNIV NOMBRE (p.ej. UNIV GRANADA)

Palabras Clave

828 results from Web of Science Core Collection for:

TS=(Sierra Nevada* AND (Spain* OR España*))

+ sierra nevada spain + sierra nevada + sierra nevada national park + naturbanization + nevado-filabride

Analyze Results

Citation Report

0/828 Add To Marked List

Export ▾

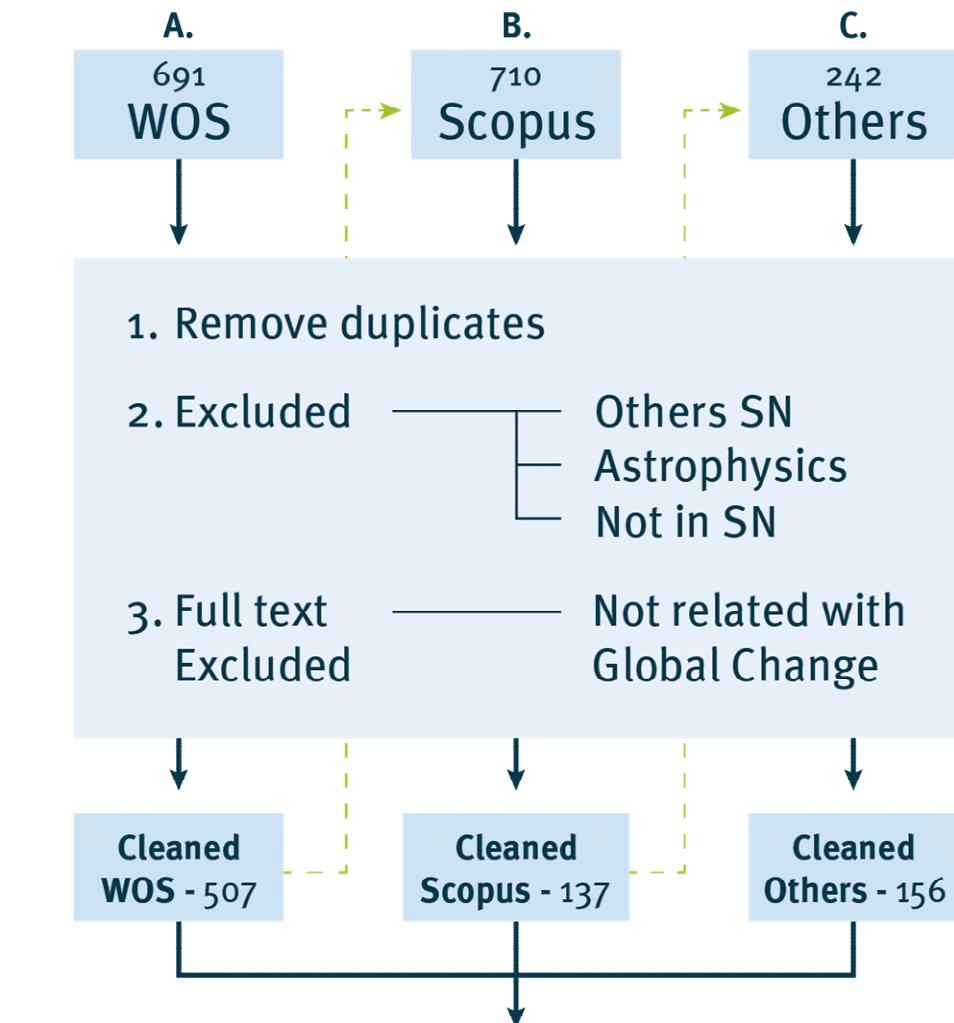
Sort by: Relevance ▾

- 1 The Noctuoidea of the **Sierra de Taibilla** and of the **Sierra de las Cabras** Natural Park (Albacete-Murcia, Espana) II (Lepidoptera: Noctuidae)

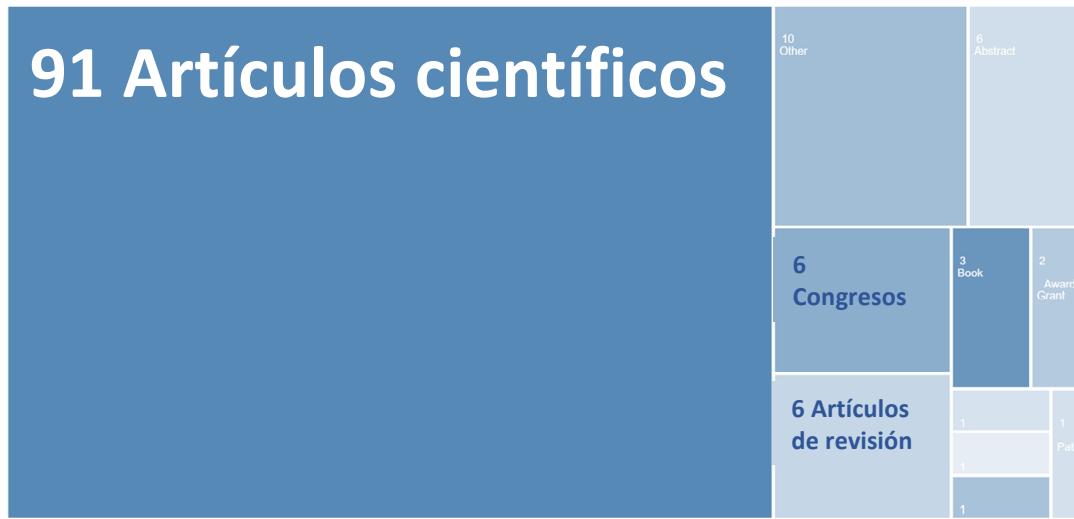
Guerrero, JJ; Rubio, RM; (...); Ortiz, AS

Jun 2018 | SHILAP-REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA ▾ 46 (182), pp.271-313

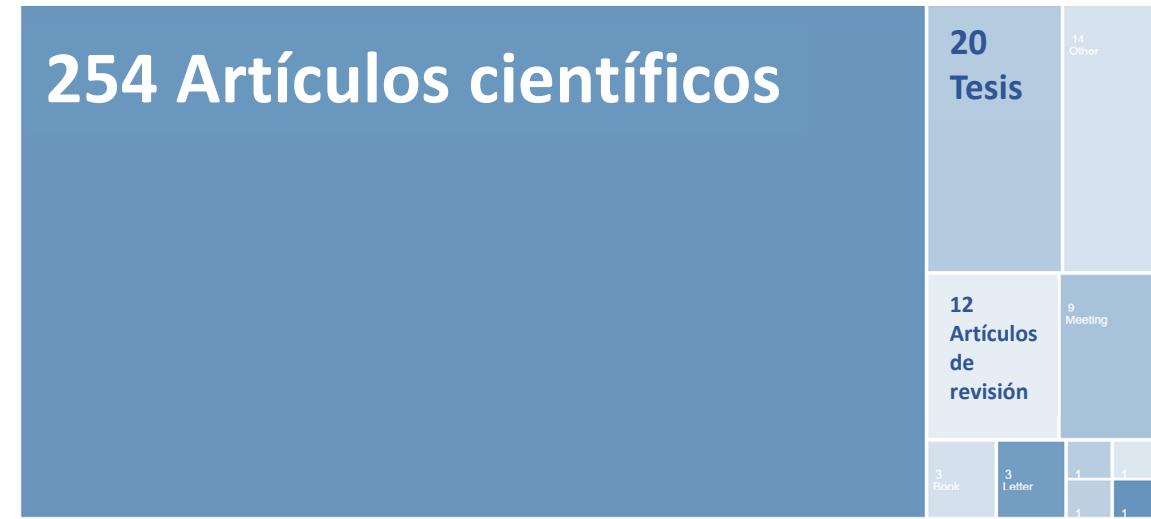
The Noctuidae fauna of **Sierra** del Taibilla and **Sierra** de las Cabras Natural Reserve (Albacete-Murcia, **Spain**) includes 221 species divided into 13 subfamilies, of which the most important are Cucullinae (6 species), Oncocnemidinae (9), Heliothinae (6), Bryophilinae (9) and Noctuinae (163), with tribes as Hadenini with 20 species. Xylenini with 34 or Nocti ... [Show more](#)



P. N. de Ordesa y Monte Perdido



P. N. de Picos de Europa



Adaptación de BiblioNevada a la Red de Parques Nacionales: Ejemplo de Ordesa y Monte Perdido y Picos de Europa

P. N. de Ordesa y Monte Perdido



P. N. de Picos de Europa



Histonevada

Biblioteca
Virtual Andalucía



Título PN Ordesa

[Búsqueda avanzada](#) | [Búsqueda de autoridad](#) | [Nube de etiquetas](#) | [Bibliotecas](#) | **Advertencia:** para Chrome (anónimo) o el navegador Firefox.

[Inicio](#) > Resultados de la búsqueda para 'nieve'

No se encontraron resultados!

Sin resultados para ello en el catálogo Bibliotecas del Organismo Autónomo de Parques Nacionales.

Recursos de información - Information resources



BiblioOAPN



RED BIBLIOTECAS PARQUES NACIONALES



Catálogo de bibliotecas

[Búsqueda avanzada](#) | [Búsqueda de autoridad](#) | [Nube de etiquetas](#) | [Bibliotecas](#) | **Advertencia:** para realizar una búsqueda con operadores booleanos, desde la "Bú

[Inicio](#) > [Búsqueda avanzada](#) > Resultados de la búsqueda

Refinar su búsqueda

Disponibilidad

Limitar a ítems actualmente disponibles

Autores

Gutiérrez Merino, Emilia (1)

Palacio Blasco, Sara (1)

Bibliotecas depositarias

CENEAM (2)

Tipos de ítem

Contenidos Web (2)

Ubicaciones

Sala (1)

web (1)

Lugares

Aragón (1)

Cataluña (1)

Parque Nacional de Aigüestortes... (1)

Parque Nacional de Ordesa y Mo... (1)

Temas

Alta montaña (1)

Arbustos (1)

Avalanchas (1)

Dendrocronología (1)

Desastres naturales (1)

Su búsqueda retornó 2 resultados.

[Regresar a la última búsqueda avanzada](#)

Buscar en los resultados

De-resaltar | Seleccionar todo | Limpiar todo | Seleccionar títulos para: Agregar a...

1. **Caracterización y período de retorno de aludes extremos en los parques nacionales de Ordesa y Aigüestortes**

por Gutiérrez Merino, Emilia | Universidad de Barcelona. Departamento de Ecología

Tipo de material: Artículo

En: Proyectos de investigación en parques nacionales : 2005-2008 p. 27-41

Acceso en línea: Texto completo

Disponibilidad: **Ítems disponibles para préstamo:** CENEAM (2).



Ingresar para agregar etiquetas

2. **Bud freezing resistance in alpine shrubs across snow depth gradients [Recurso electrónico]**

por Palacio Blasco, Sara

Tipo de material: Artículo

En: Environmental and Experimental Botany n.118, p.95-101

Acceso en línea: Resumen |

Disponibilidad: **Ítems disponibles para préstamo:** CENEAM (1).

6 documents

You may also like...

Analyze Results

Citatio

Refine results

[Export Refine](#)

[Search within topic...](#)

Quick Filters

 Open Access

6

Publication Years

- 2023 1
- 2020 1
- 2019 1
- 2018 1
- 2017 1

[See all >](#)

Document Types

- Article 6
- Other 1

Authors

- Custodio E 2
- Jódar J 2
- Lamban Lj 2
- Lambán Lj 2
- Alados C L 1

0/6

[Add To Marked List](#)

[Export](#) ▾

Sort by: Relevance

1 Does *Sorex alpinus* still live in the Pyrenees? (Eulipotyphla: Soricidae)



Andera, Milos

2023 | Lynx (Prague) 54 (1), pp.233-234

The Alpine shrew (*Sorex alpinus*) is considered probably extinct in the Pyrenees. However, newly published photographs of an 'unknown shrew' from the **Ordesa y Monte Perdido** National Park in the Spanish part of the range indicate its recent occurrence in the mountains.

[Free Full Text from Publisher](#) ...

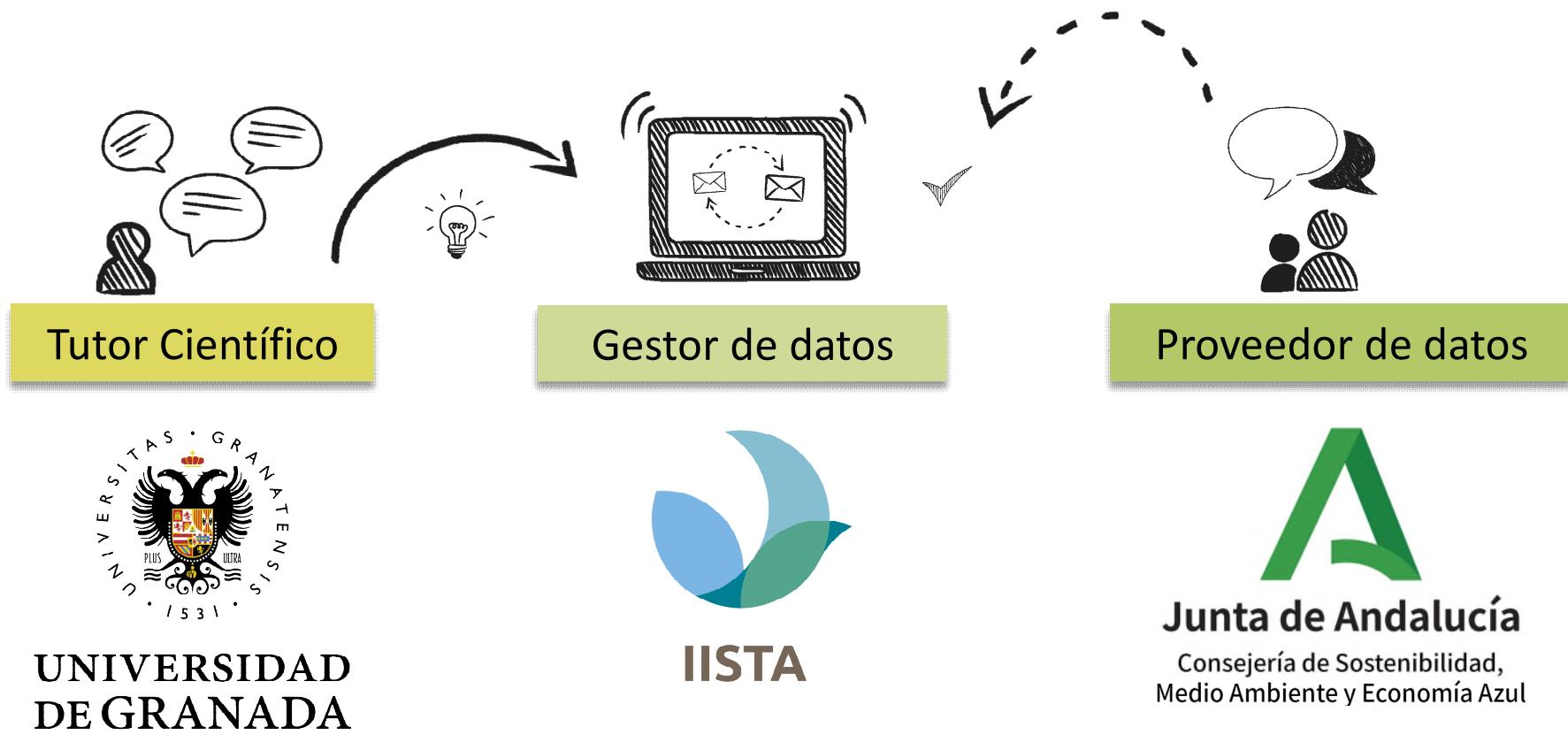
2 Isotopic and hydrogeochemical characterization of high-altitude karst aquifers in complex geological settings. The **Ordesa** and **Monte Perdido** National Park (Northern Spain) case study

Lambán, LJ; Jódar, J; (...) Soto, R
Feb 15 2015 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT ▾ 506, pp.466-479

The **Ordesa** and **Monte Perdido** National Park, located in the Southern Pyrenees, constitutes the highest karst system in Western Europe. No previous studies regarding its geochemical and isotopic groundwater characterization are available in this area. This work presents the results of field and sampling campaigns carried out between July 2007 and September 2013. The groundwater presents high calcium bicarbonate contents due to the occurrence of upper Cretaceous and lower Paleocene-Eocene carbonate materials in the studied area. Other relevant processes include dissolution of anhydrite and/or gypsum and incongruent dissolution of Mg-limestone and dolomite. The water stable isotopes (delta O-18, delta H-2) show that the oceanic fronts from the Atlantic Ocean are responsible for the high levels of precipitation. In autumn, winter, and spring, a deuterium excess is found in the recharge water, which could be related to local atmospheric transport of low-altitude snow sublimation vapour and its later condensation on the snow surface at higher altitude, where recharge is mostly produced. The recharge zones are mainly between 2500 m and 3200 m a.s.l. The tritium content of the water suggests short groundwater transit times. The isotopic composition of dissolved sulphate points to the existence of regional fluxes mixed with local discharge in some of the springs. This work highlights the major role played by the altitude difference between the recharge and discharge zones in controlling the chemistry and the vertical variability of the isotopic composition in high-altitude karst aquifers. (C) 2014 Elsevier B.V. All rights reserved.

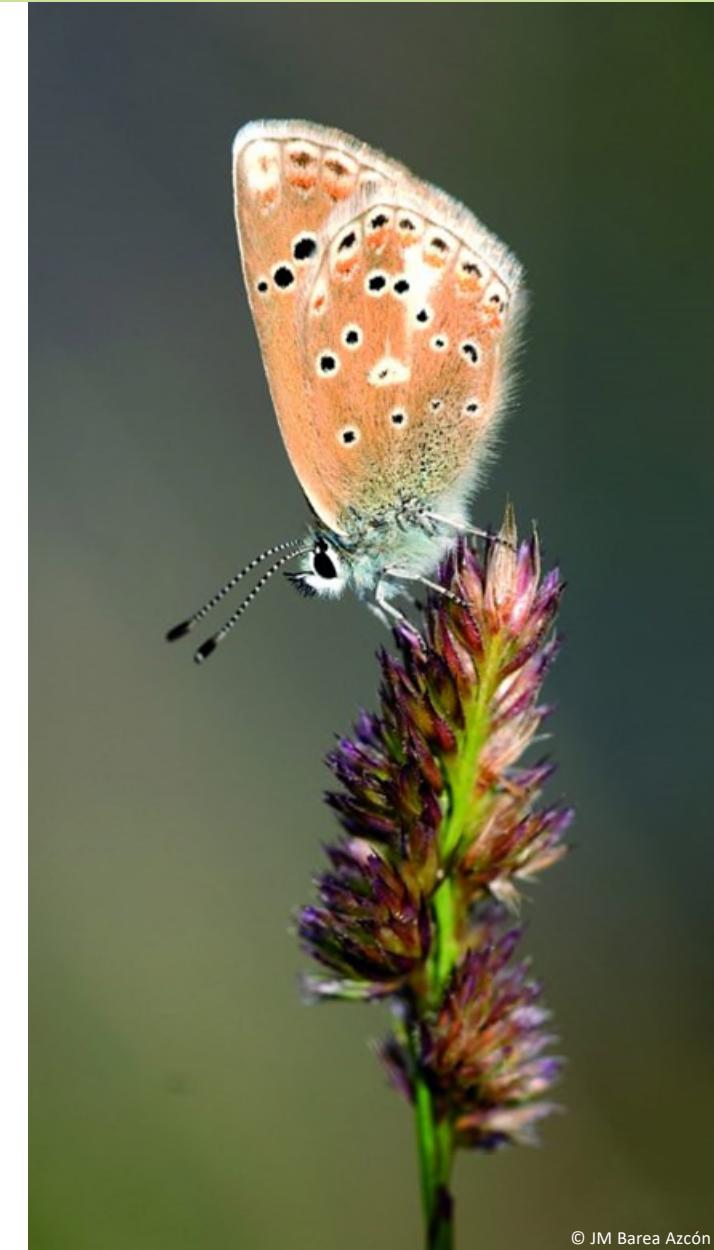
Show less







- 1 Toma de datos en estadillos de campo.
- 2 **Digitalización** de los datos en Linaria a través de formularios web de entrada de datos.
- 3 **Documentación** detallada y completa de los datos.
- 4 **Estandarización** de los datos al formato Darwin Core.
- 5 **Publicación** de los datos y metadatos en GBIF.
- 6 Escritura y publicación de un *data paper*.



 Linaria

 obsnev

 Buscar

 Panel de control

 Autenticación y auto...

 Token de autenticaci...

 Gestión

 Visitas a campo

 Visitas

 Contactos paseriformes

 Contactos Mariposas

 Contactos Fen. Flora

 Contactos Fen. Roble

 Observaciones Cabra

 Contactos Gentiana

 Daños Gentiana

 Escapos Gentiana

 Verticilos Gentiana

 Contactos ríos

 Parámetros FQ

Modificar Contacto ríos

Visita* Tre 0 (P. de Jerez) - 2022-11-07

Filtro de taxones

Orden	Familia	Género

Rango taxonómico Taxón* Estado* Observaciones

T. Grande*	T. Medio*	T. Fino*	Macho*	Hembra*	Abundancia
2	30	0			

 Guardar

Datos de la visita

Consejo: Pulsa Shift/Mayus + y usa la rueda del ratón para desplazarte horizontalmente por la tabla.

ID	Especie	Estado	Tamiz grande	Tamiz medio	Tamiz fino	Macho	Hembra	Abundancia
32099	Annitella	Fase juvenil	0	22	0	-	-	22
32100	Anomalopterygella chauviniana	Fase juvenil	0	0	3	-	-	3



¡Más de 28,400 muestreros registrados y más de 860 descargas!





- 1 Toma de datos en estadillos de campo.
- 2 **Digitalización** de los datos en Linaria a través de formularios web de entrada de datos.
- 3 **Documentación** detallada y completa de los datos.
- 4 **Estandarización** de los datos al formato Darwin Core.
- 5 **Publicación** de los datos y metadatos en GBIF.
- 6 Escritura y publicación de un *data paper*.



DEIMS-SDR Explore ▾ Log in Search ... Go!

Sierra Nevada Global-Change Observatory (UGR-JA) - Spain

DEIMS.ID: <https://deims.org/e51cee43-dc12-4545-8e5b-dad35431e3f7>

Basic Information

Site Name: Sierra Nevada Global-Change Observatory (UGR-JA)
Short name: Sierra Nevada Global-Change Observatory (UGR-JA)
Country: Spain
Web Address: <http://obsnev.es/>
<https://lter-spain.csic.es/parque-nacional-de-sierra-nevada-2/>

Operating Organisation:
University of Granada
Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía
Site Manager: Regino J. Zamora Rodríguez
Funding Agency:
University of Granada
Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul de la Junta de Andalucía

Site Description: Mountain site, alpine forests Sierra Nevada (Andalusia, SE Spain), is a mountainous region with an altitudinal range between 860 m and 3482 m a.s.l. covering more than 2000 km². The climate is Mediterranean, characterized by cold winters and hot summers, with pronounced summer drought (July-August). The annual average temperature decreases in altitude from 12-16°C below 1500 m to 0°C above 3000 m a.s.l., and the annual average precipitation is about 600 mm. Additionally, the complex orography of the mountains causes strong climatic contrasts between the sunny, dry south-facing slopes and the shaded, wetter north-facing slopes. Annual precipitation ranges from less than 250 mm in the lowest parts of the mountain range to more than ...
[Show more ...](#)

Last modified: 2024-04-18 02:04:40

28 dataset(s) in total:

- Dataset of Passerine bird communities in a mediterranean high mountain (Sierra Nevada, Spain)
- Dataset of Phenology of flora of mediterranean high-mountains meadows (Sierra Nevada)
- Dataset of Plecoptera, Trichoptera and Coleoptera from Sierra Nevada
- Dataset of processed Sentinel-2 images for chlorophyll-a estimation in high-altitude lakes in the Sierra Nevada, Spain
- Dataset of the arthropodfauna of Sierra Nevada from the zoological collections of the University of Granada
- Diatom abundance from sediment cores (2008-2011) from six lakes of Sierra Nevada Mountains (Spain)
- Ecosystem functioning and functional diversity of Sierra Nevada (SE Spain)

Photos

Geographic

Dataset of Plecoptera, Trichoptera and Coleoptera from Sierra Nevada



Basic Information

Related Site: [Sierra Nevada Global-Change Observatory \(UGR-JA\) - Spain](#)

Abstract: This dataset collects the available information on abundances of stoneflies, caddisflies and aquatic beetles present in the streams and rivers of the Sierra Nevada (southern Spain) from different sources. Data include the location of the sampling sites where these insects were recorded, the available abiotic characteristics of their habitats and information on the number of individuals, the life stage in which they were collected and, for adults, their sex. All data coming from reaches belonging to streams and rivers above 800 m of altitude have been considered (not including records of these insects from high mountain lakes or other lentic habitats). The dataset is composed of 1,718 sampling events carried out between 1905 and 2022 in approximately 60 different water bodies, 15,347 occurrences belonging to more than 203,000 individuals, and 10,173 records of associated measurements (23 physico-chemical parameters). The dataset is the result of a comprehensive review of scientific literature and of integrating the Smart Ecolmountains project data and the Sierra Nevada Global-Change Observatory's long-term monitoring data. This information will be valuable for those studying past distributions and abundances of the species present in the dataset, as a basis for building predictive models or just studying temporal trends.

Keywords: abundance

- aquatic invertebrates
- mountains
- rivers

Contact: Manuel Jesús López Rodríguez
Andrea Ros Candeira

Owner/Creator: Manuel Jesús López Rodríguez
María del Carmen Fajardo Merlo
José Manuel Tierno de Figueroa
Carmen Elisa Sainz-Cantero
Marta Sainz Barrián

Metadata Provider: Manuel Jesús López Rodríguez
María del Carmen Fajardo Merlo
José Manuel Tierno de Figueroa
Carmen Elisa Sainz-Cantero
Marta Sainz Barrián
Andrea Ros Candeira

DOI: [10.15470/wqbmkz](https://doi.org/10.15470/wqbmkz)

UUID: [f9f7dd65-071d-45cd-91c8-5f3ff839a3bf](https://doi.org/10.15470/wqbmkz)

Dates

Date Range: Fri, 03/01/1901 - 12:00 - Wed, 12/21/2022 - 12:00

Post date: Thursday, March 7, 2024 - 09:39

Last modified: Tuesday, September 10, 2024 - 16:21

Downloads

Online Locator

Distribution Function: Web address (URL)

Distribution URL: <https://doi.org/10.15470/wqbmkz>

Distribution Function: Web address (URL)

Distribution URL: <https://www.gbif.org/dataset/d06b3c45-0d91-46e8-9732-a3ebecd659f7>

Distribution Function: Web address (URL)

Distribution URL: <https://linaria.obsnev.es/>

Recommended citation

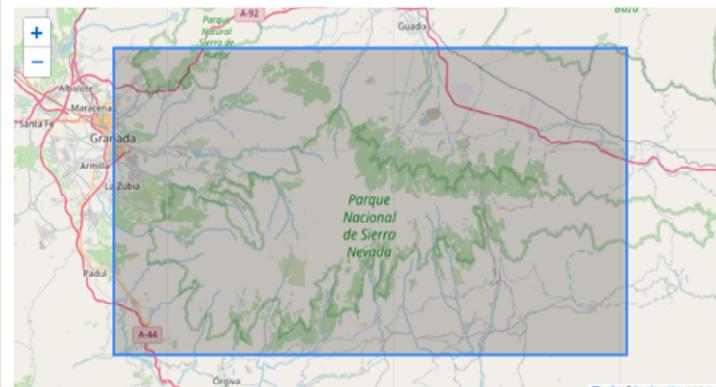
Dataset:

López Rodríguez M.J., Fajardo Merlo M.D.C., Tierno de Figueroa J.M., Sainz-Cantero C.E., Sainz Barrián M. (2024). Dataset of Plecoptera, Trichoptera and Coleoptera from Sierra Nevada, Version 1.6. Sierra Nevada Global Change Observatory, Andalusian Environmental Center, University of Granada, Regional Government of Andalusia. Samplingevent dataset. <https://doi.org/10.15470/wqbmkz>

Data paper:

López-Rodríguez, M.J., Ros-Candeira, A., Fajardo Merlo, M., et al. Distribution and habitat database of fluvial Plecoptera, Trichoptera and Coleoptera from Sierra Nevada, Spain. *Sci Data* 11, 817 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03652-y>

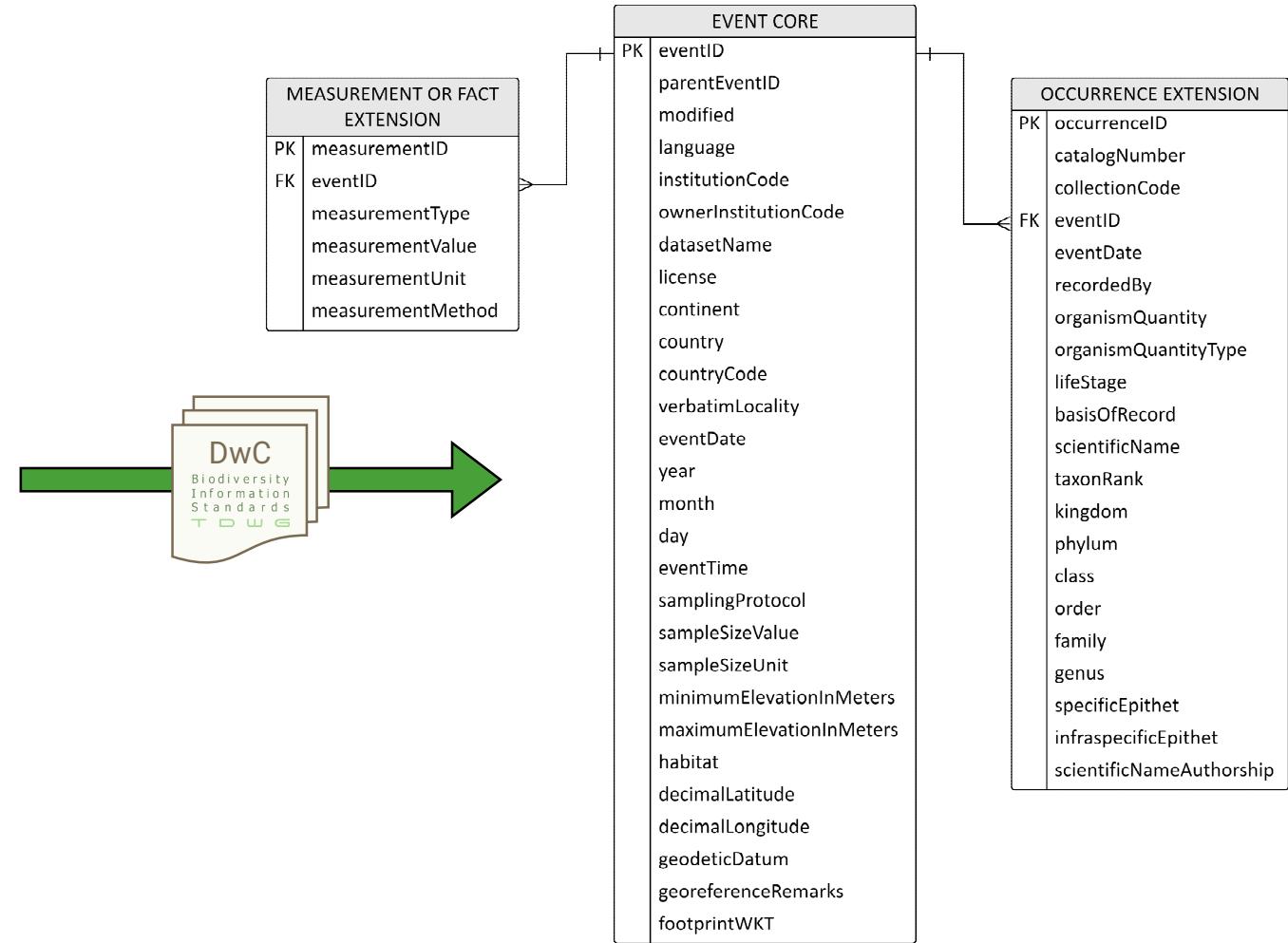
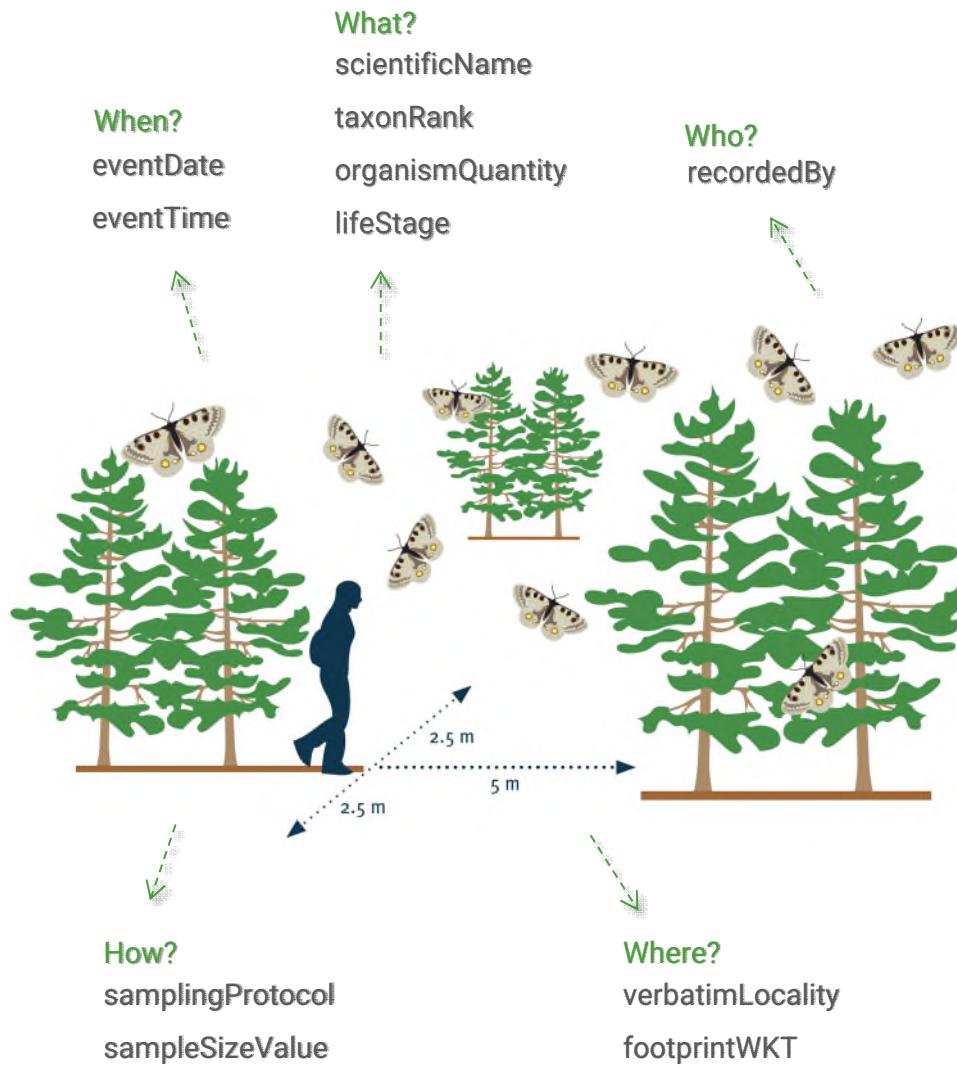
Geographic





- 1 Toma de datos en estadillos de campo.
- 2 **Digitalización** de los datos en Linaria a través de formularios web de entrada de datos.
- 3 **Documentación** detallada y completa de los datos.
- 4 **Estandarización** de los datos al formato Darwin Core.
- 5 **Publicación** de los datos y metadatos en GBIF.
- 6 Escritura y publicación de un *data paper*.





PUBLISHER | SINCE AUGUST 22, 2013

Sierra Nevada Global Change Observatory. Andalusian Environmental Center, University of Granada, Regional Government of Andalusia

ABOUT METRICS [HOME PAGE](#)

203,648 OCCURRENCES 13 DATASETS 471 CITATIONS



Dataset of butterfly monitoring in Sierra Nevada (Spain)	Sampling event
Dataset of Plecoptera, Trichoptera and Coleoptera from Sierra Nevada	Sampling event
Dataset of Iberian ibex population in Sierra Nevada (Spain)	Sampling event
Biological and physico-chemical characterization of shallow lakes in Spain's Sierra Nevada	Sampling event
High frequency monitoring in high mountain lakes of the Spanish Sierra Nevada after intense Saharan aerosol inputs	Sampling event
Winter bird censuses in pine processionary moth (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>) monitoring plots	Occurrence dataset
Long-term record of defoliation intensity in monitoring plots of pine woodland by the pine processionary moth (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	Occurrence dataset



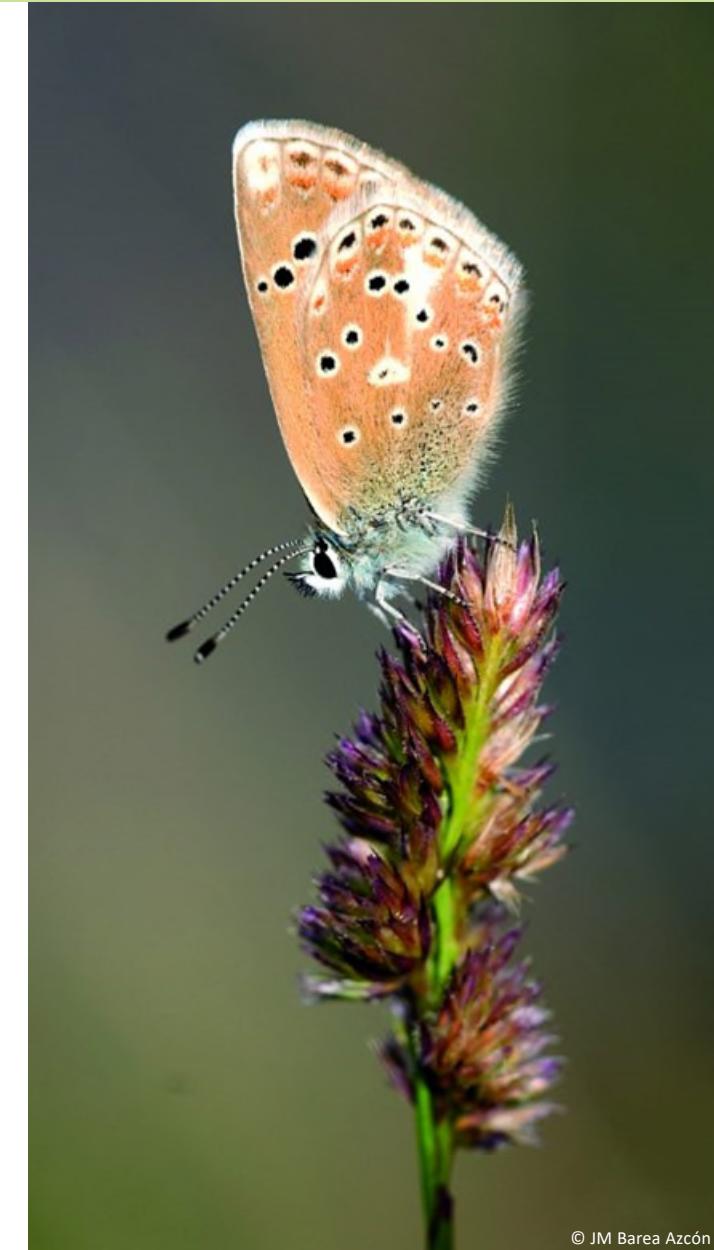
Taller online GBIF.ES: Estandarización y publicación de datos ecológicos a largo plazo (LTER)

Taller online GBIF.ES: Estandarización y publicación de datos de biodiversidad en GBIF y en revistas científicas





- 1 Toma de datos en estadillos de campo.
- 2 **Digitalización** de los datos en Linaria a través de formularios web de entrada de datos.
- 3 **Documentación** detallada y completa de los datos.
- 4 **Estandarización** de los datos al formato Darwin Core.
- 5 **Publicación** de los datos y metadatos en GBIF.
- 6 Escritura y publicación de un *data paper*.



DATA PAPER



Dataset of Phenology of Mediterranean high-mountain meadows flora (Sierra Nevada, Spain)

Antonio Jesús Pérez-Luque^{1,2}, Cristina Patricia Sánchez-Rojas³, Regino Zamora^{1,2}, Ramón Pérez-Pérez^{1,2}, Francisco Javier Bonet^{1,2}

Dataset of MIGRAME Project (Global Change, Altitudinal Range Shift and Colonization of Degraded Habitats in Mediterranean Mountains)

Antonio Jesús Pérez-Luque^{1,2}, Regino Zamora^{1,2}, Francisco Javier Bonet^{1,2}, Ramón Pérez-Pérez^{1,2}

Sinfonevada: Dataset of Floristic diversity in Sierra Nevada forests (SE Spain)

Antonio Jesús Pérez-Luque¹, Francisco Javier Bonet¹, Ramón Pérez-Pérez¹, Rut Aspizua³, Juan Lorite⁴, Regino Zamora^{1,2}



Data Papers |  Free Access

FloraSNevada: a trait database of the vascular flora of Sierra Nevada, southeast Spain

Juan Lorite¹, Andrea Ros-Candeira, Domingo Alcaraz-Segura, Carlos Salazar-Mendías

DATA PAPER



Dataset of Passerine bird communities in a Mediterranean high mountain (Sierra Nevada, Spain)

Antonio Jesús Pérez-Luque^{1,2}, José Miguel Barea-Azcón³, Lola Álvarez-Ruiz¹, Francisco Javier Bonet-García^{1,2}, Regino Zamora^{1,2}

Dataset of occurrence and incidence of pine processionary moth in Andalusia, south Spain

Andrea Ros-Candeira^{1,2}, Antonio Jesús Pérez-Luque^{1,2}, María Suárez-Muñoz^{1,2}, Francisco Javier Bonet-García^{1,3}, José A. Hódar², Fernando Giménez de Azcárate⁴, Elena Ortega-Díaz⁵

DATA PAPER



Social media photo content for Sierra Nevada: a dataset to support the assessment of cultural ecosystem services in protected areas

Andrea Ros-Candeira^{1,2}, Ricardo Moreno-Llorca^{1,2}, Domingo Alcaraz-Segura^{1,3}, Francisco Javier Bonet-García⁴, Ana Sofia Vaz^{1,3,5}

OPEN DATA DESCRIPTOR

www.nature.com/scientificdata/

SCIENTIFIC DATA

Long-term monitoring of the Iberian ibex population in the Sierra Nevada of the southeast Iberian Peninsula

José Enrique Granados^{1,2}, Andrea Ros-Candeira^{2,4}, Antonio Jesús Pérez-Luque^{2,3,4}, Ricardo Moreno-Llorca^{2,3,4}, Francisco Javier Cano-Manuel^{1,2}, Paulino Fandos^{1,2}, Ramón C. Sorriguer², José Espinosa Cerrato⁷, Jesús María Pérez Jiménez^{2,7,8}, Blanca Ramos^{2,1} & Regino Zamora^{3,4}

Distribution and habitat database of fluvial Plecoptera, Trichoptera and Coleoptera from Sierra Nevada, Spain

Manuel Jesús López-Rodríguez^{1,2}, Andrea Ros-Candeira², María del Carmen Fajardo Merlo³, Marta Sáinz Barrián⁴, Carmen Elisa Sainz-Cantero Caparrós⁵, José Manuel Tierno de Figueroa⁶ & Carmen Zamora-Muñoz^{1,5,6}



A remote-sensing-based dataset to characterize the ecosystem functioning and functional diversity in the Biosphere Reserve of the Sierra Nevada (southeastern Spain)

Beatriz P. Cazorla^{1,2,5}, Javier Cabello^{1,2}, Andrés Reyes¹, Emilio Guirado^{1,3}, Julio Peñas^{1,4}, Antonio J. Pérez-Luque^{5,6}, and Domingo Alcaraz-Segura^{1,4,5}



- 1 Toma de datos en estadillos de campo.
- 2 **Digitalización** de los datos en Linaria a través de formularios web de entrada de datos.
- 3 **Documentación** detallada y completa de los datos.
- 4 **Estandarización** de los datos al formato Darwin Core.
- 5 **Publicación** de los datos y metadatos en GBIF.
- 6 Escritura y publicación de un *data paper*.





Cobertura temporal

+ de 1,700 muestreos realizados desde el año 1901 hasta 2022.



Cobertura espacial

+ de 60 ríos muestreados y un gradiente altitudinal que abarca desde los 800 hasta los 3,040 m.s.n.m.



Cobertura taxonómica

+ de 180 taxones identificados en los más de 203,000 individuos muestreados.



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Gestión de información en el Observatorio

Un ejemplo de colaboración exitosa entre investigación y gestión

Gestión

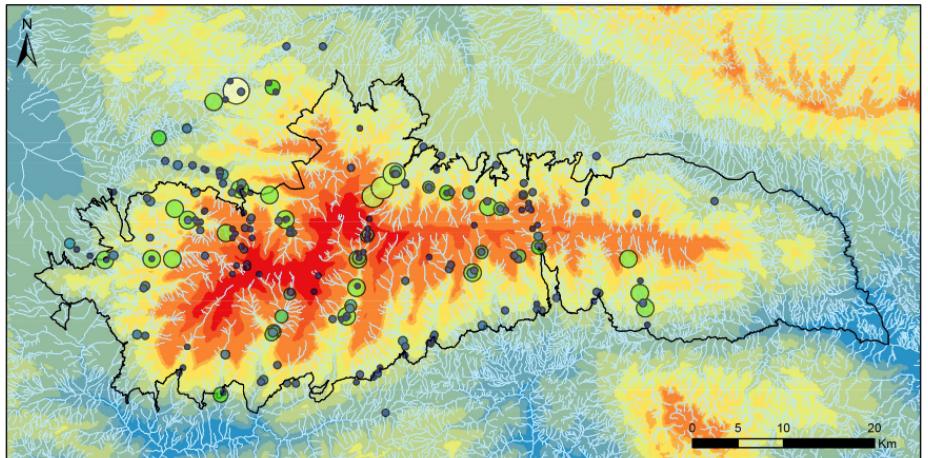
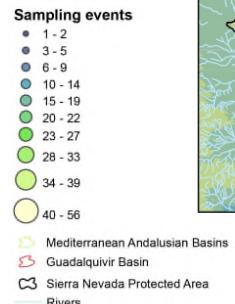
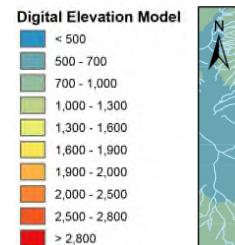
16 años de monitoreo a largo plazo siguiendo una misma metodología:

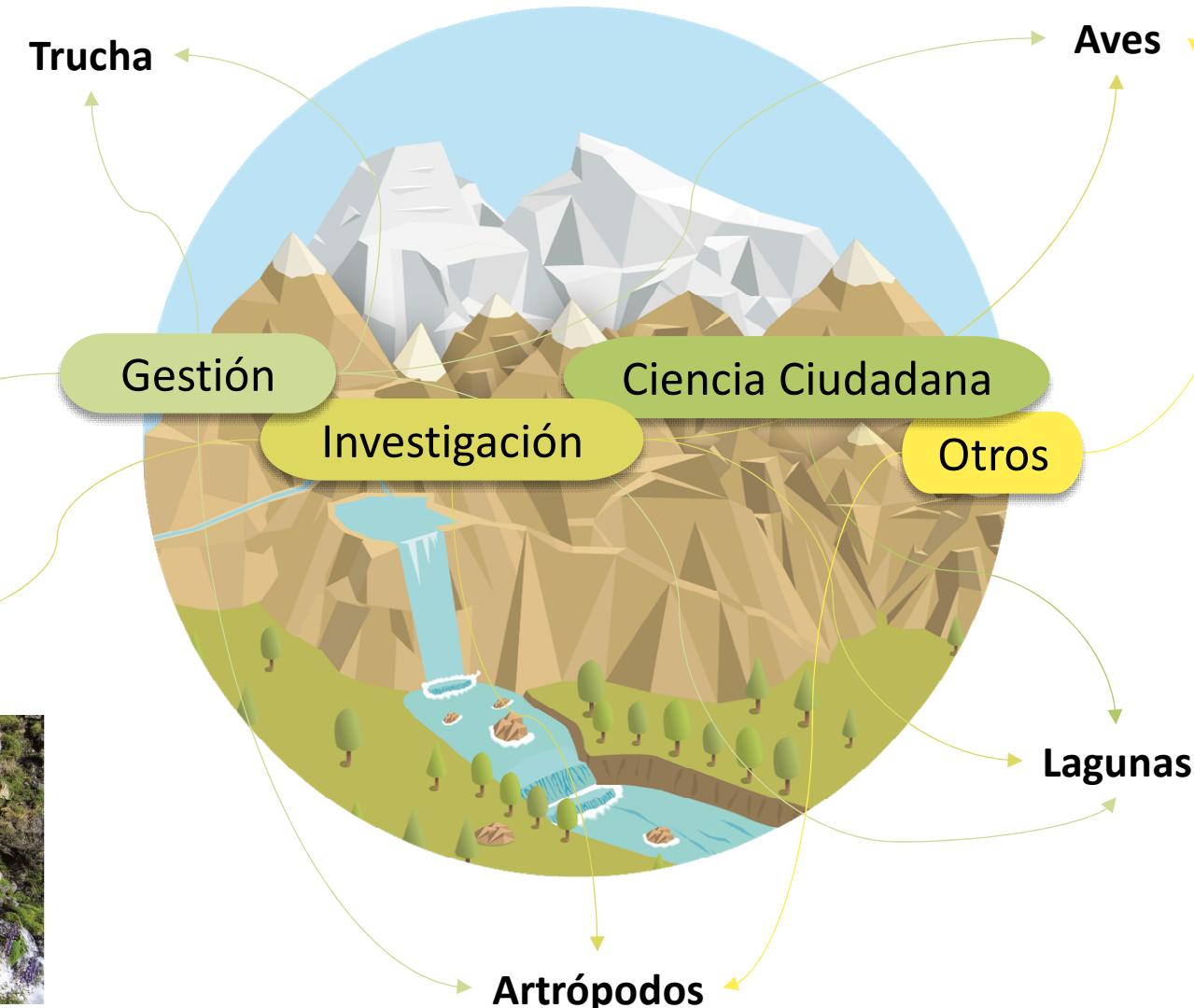
- Seguimiento de macroinvertebrados y parámetros físico-químicos del agua.

Investigación

Recopilación histórica:

- Datos antiguos.
- Tesis doctorales y otros trabajos científicos.
- Datos de proyectos actuales.





① Portal de Datos



The screenshot shows the Linaria Data Discovery interface. On the left, there's a sidebar with filters for 'Provider' (Ausplots), 'Category' (Forest Fuel Survey), and 'Type' (Point). Below that are sections for 'Regions', 'Data Series', 'Phenomena', 'Instrument', and 'Parameter'. A main search bar at the top has 'Search' and 'Resources' dropdowns. The central area features a map of Australia with several transect lines highlighted. Below the map is a table with three rows of data:

	Dataset Name	Date released
1	Linchfield Reserve Stem Diameter, Height, Basal Area and Abovement Woody Biomass Data	2015/03/04
2	Caroobard Main Stem Diameter, Height and Abovement Woody Biomass Data	2015/03/04
3	Sandring Pin-Ultimate Stem Diameter, Height and Abovement Woody Biomass Data	2015/03/04

 <https://obsnev.es/formulario-peticiones-de-datos/>

② Catálogo de Metadatos



The screenshot shows a dataset record from the TERN Geospatial Catalogue. At the top, there's a header with 'TERN Geospatial Catalogue', 'Search', and 'Map'. Below that is a navigation bar with 'Back to search', 'Previous', and 'Next'. The main content area is titled 'TERN AusPlots Forest Monitoring Network - Forest Fuel Survey, 2014-2015'. It includes a detailed description of the dataset, which spans multiple paragraphs. Below the description are sections for 'Spatial extent', 'Temporal extent', 'Creation date', 'Publication date', 'Revision date', and 'Provided by'. Each section contains specific details like the spatial extent being 'Australia' and the creation date being '2015-03-06'.



- 1 Necesidad de gestionar datos en bruto y metadatos
- 2 Importancia de usar herramientas de código abierto, libres y gratuitas
- 3 El OAPN y los Parques Nacionales deben tener el control en la gestión de los datos y las aplicaciones que se desarrollen
- 4 Sinergias: datos y metadatos interoperables con el Inventario Español (iepnb) y eLTER
- 5 Todas las herramientas que el Observatorio ha desarrollado son transferibles a cualquier Parque y a la Red





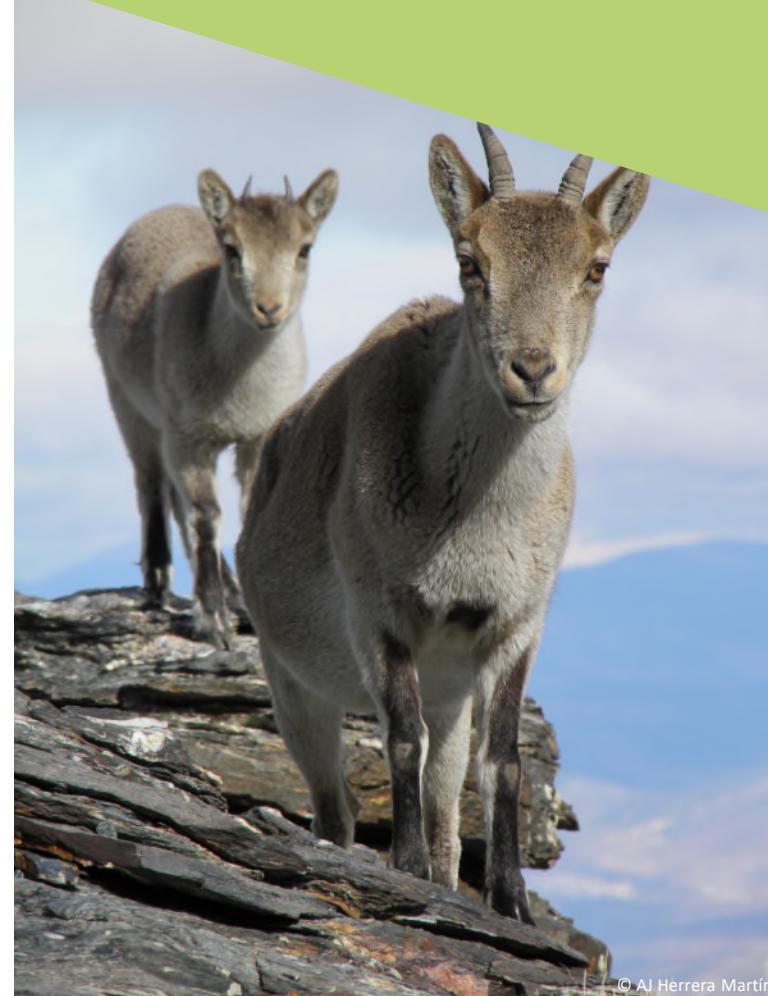
**Observatorio
Cambio Global**

Sierra Nevada

¡Gracias!

info@obsnev.es

<https://obsnev.es/>



© AJ Herrera Martínez