



## Descripción del tipo de contribución “Artículo de Datos”

Los artículos de datos (*data papers* en inglés) son publicaciones científicas cuyo principal objetivo es presentar uno o varios conjuntos de datos, describiendo de forma detallada y estructurada el contenido, el contexto en el que fueron generados y su futuro modo de uso. Incluyen habitualmente: la motivación inicial por la que surgió la colecta de los datos, una descripción de las variables que contienen, así como su localización espacial (cobertura espacial), el periodo temporal en el que se tomaron los datos (cobertura temporal), y los grupos taxonómicos representados (cobertura taxonómica). Se trata de una modalidad de contribución científica, por lo general de corta extensión (2000-3000 palabras, 1-3 figuras), que presentan un conjunto de datos de amplio interés en ecología. Los datos deben estar disponibles de forma pública en el momento del envío en algún repositorio estable y en línea.

Los principales elementos de una contribución en forma de artículo de datos serán:

1. \* Título (110 caracteres máximo). Se redactará en español y en inglés.
2. \* Resumen/Abstract (300 palabras máximo). Se redactará en español y en inglés. El resumen debe contener, la Motivación para la colecta de los datos, el tipo de variables principales que contienen, así como la cobertura espacial (en coordenadas decimales o UTM, con indicación del huso), cobertura temporal y la cobertura taxonómica de los datos que se presentan. Asimismo, se incluirá el enlace donde están depositados los datos.
3. Antecedentes y resumen ampliado/ Background and Summary (700 palabras máximo). Se redactará en español y en inglés.
4. \* Material y Métodos. Se redactará en español.
5. \* Registros y disponibilidad de datos. Notas de uso de los datos. Se redactará en español. Se trata de indicar cómo están documentados la cobertura temporal, cobertura espacial, cobertura taxonómica y resto de campos y definir donde están alojados los datos. Ver apartado de repositorios recomendados.
6. Validación técnica. Se redactará en español.
7. Referencias.
8. Figuras (generalmente no más de 3 por manuscrito). Las leyendas de las figuras se redactarán en español y en inglés
9. Tablas (generalmente no más de 5 por manuscrito). Las leyendas de las tablas se redactarán en español y en inglés

\* Elemento obligatorio

### Pasos a seguir hacia la publicación de un artículo de datos en Ecosistemas

Se recomienda seguir los siguientes tres pasos para asegurar que el manuscrito llega al equipo editorial y revisores de la manera más fluida y directa posible:

1. Carga tus datos en un repositorio de datos apropiado.—Los datos serán cargados siguiendo los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable; Encontrable, accesible, interoperable y reutilizable) sobre manejo y uso de datos (ver <https://www.go-fair.org/fair-principles/> y Wilkison et al. 2016 para más información). Aconsejamos además consultar las *Recomendaciones para la gestión de datos de investigación dirigidas a investigadores* (Melero et al. 2018) disponible en castellano (<https://digital.csic.es/bitstream/10261/173801/1/Maredata-recomendaciones-ESP.pdf>) e inglés (<https://digital.csic.es/bitstream/10261/173801/2/Maredata-recommendations-ENG.pdf>)
2. Envía tu manuscrito, incluyendo los metadatos y archivos asociados utilizando la plataforma de envío de la revista (OJS3), indicando en el tipo de envío “Artículo de datos/ Datapaper”.

Melero, R., Abadal, E., Aleixandre, R., Canals, A., Ferrer, A., Hernández, T., López-Borrull, A., Mazón, J.N., Méndez, E., Ollé, C., Peset, F. (2018). Recomendaciones para la gestión de datos de investigación. Dirigidas a investigadores. *MareData: Red Española sobre Datos de Investigación en Abierto*. Disponible en <https://digital.csic.es/bitstream/10261/173801/1/Maredata-recomendaciones-ESP.pdf>

Wilkinson, M.D., Dumontier, M., Aalbersberg, I.J., Appleton, G., Axton, M., Baak, A., Blomberg, N. et al., 2016. The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship. *Scientific Data* 3: 160018. <https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18>

## Repositorios y formatos de datos sugeridos para los artículos de datos de Ecosistemas

**Repositorios sugeridos.** Desde el equipo editorial sugerimos aquí algunos repositorios acordes con la filosofía de la revista y el tipo de datos más usuales en ecología, no obstante, esta lista de repositorios sugeridos esperamos que sea dinámica y adaptable a las necesidades que vayan surgiendo en los manuscritos recibidos.

En caso de estar interesado/a en utilizar algún otro repositorio o formato de datos alternativo, no dude en contactar previamente con el editor asociado a las contribuciones de artículos de datos ([ajperez@go.ugr.es](mailto:ajperez@go.ugr.es)).

### A) Directorios de Repositorios

- OpenDOAR <http://v2.sherpa.ac.uk/opensoar/>
- RepositoryFinder <https://repositoryfinder.datacite.org/>
- re3data <https://www.re3data.org/>
- Lista de repositorios de Scientific Data <https://www.nature.com/sdata/policies/repositories>

### B) Repositorios generales de datos

- DRYAD <https://datadryad.org/stash>
- Figshare <https://figshare.com/>

- Pangaea <https://www.pangaea.de/>
- Zenodo <https://zenodo.org/>

**C) Repositorios específicos para datos de áreas específicas:**

- Biodiversidad y Taxonomía
  - GBIF, <https://www.gbif.org/es>
- Genética y Genómica
  - GenBank, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genbank/>
- Rasgos funcionales de plantas
  - TRY-database, <https://www.try-db.org/>
- Patógenos
  - VEuPathDB, <https://veupathdb.org/>