

Data Policy

The [UTM-CSIC Data Centre](#) hosts a repository of data acquired from oceanographic vessels.

In accordance with [COCSABO's Vessel Access Protocol](#), basic data acquired automatically during cruises on the oceanographic vessels RV García del Cid, RV Sarmiento de Gamboa and RV Hespérides, with the support of technical personnel, are the property of the UTM as the managing body of these platforms and must be stored and distributed publicly through its Data Centre. This category includes automatic and continuous series of meteorological/atmospheric parameters, water surface parameters (temperature, salinity, fluorometry...), gravimetry and those for the technical calibration of instruments such as sound velocity profiles. For the rest of the data, the embargo period is 2 years from the end of the corresponding project. After this period, all the raw records of basic variables of the physical and biological environment collected during the campaign may be published in the repositories of the Data Centre.

In the same way, the [Resolution calling for IDi projects 2019](#), in its ANNEX IV. Specific regulations and conditions for the implementation of certain projects, point 4. Projects involving actions on board oceanographic vessels and in polar campaigns must meet the following requirements for their activity, section h) indicates:

(...) The raw data acquired during the cruise will be restricted (except for basic data collected automatically and continuously) and will become public within 2 years after the end of the relevant project.

Therefore, access to the 'Open Data' data thus included [Oceanographic Cruise and Data Catalogue](#) is available for download under the [Creative Commons Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\)](#) license. This license allows any user to reproduce, distribute

and use the dataset as long as explicit acknowledgement is made to the authorship of the original dataset and its terms of use.

All other data is restricted access and will be available upon request and prior authorisation, if applicable, under the [Creative Commons Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\)](#) license.

The data must be cited using the Digital Object Identifier (DOI) assigned to the corresponding cruise dataset (link on Associated resources, Parent record) by the UTM-CSIC Data Centre through the CSIC institutional membership in DataCite and in collaboration with DIGITAL.CSIC.



<https://doi.org/10.20351/29SG20230315>

CITE AS <http://data.utm.csic.es/set/sdg/20230315/cite>

Open link



Adherence to the FAIR Principles

The FAIR Principles are a set of guiding principles for making research data easy to find, accessible, interoperable and reusable (Wilkinson et al., 2016). These principles provide guidance for scientific data management to promote the maximum use of research data. The UTM-CSIC Data Centre complies with the FAIR principles as:

- Full metadata for all data (ISO 19115 INSPIRE compliant) is available online through the [Oceanographic Cruise and Data Catalogue](#).
- Controlled vocabularies ([populated by SeaDataNet and hosted by BODC](#)) are used.
- Metadata is available even if the data is restricted.
- Assigns the dataset acquired during an oceanographic campaign a persistent identifier, in this case a Digital Object Identifier (DOI) included in the metadata.
- The data are accessible through the data repository according to the licence of use.
- Open' data are in open formats so that they are interoperable and reuse is explicitly allowed.

Política acceso datos

El [Centro de Datos de la UTM-CSIC](#) aloja un repositorio de datos adquiridos en buques oceanográficos.

De acuerdo con el [Protocolo de Acceso a buques de la COCSABO](#) los datos de carácter básico adquiridos de forma automática durante las campañas en los buques oceanográficos García del Cid, Sarmiento de Gamboa y Hespérides, con apoyo de personal técnico, son propiedad de la UTM como organismo gestor de estas plataformas y se deberán almacenar y distribuir públicamente a través de su Centro de Datos. En esta categoría se incluyen las series automáticas y continuas de parámetros meteorológicos/atmosféricos, de la superficie del agua (temperatura, salinidad, fluorometría...), gravimetría y aquellas destinadas a la calibración técnica de instrumentos como los perfiles de velocidad del sonido. Para el resto de datos el plazo de embargo es de 2 años desde la finalización del proyecto correspondiente. A partir de este plazo, todos los registros brutos de variables básicas del medio físico y biológico recogidos durante la campaña podrán ser publicados en los repositorios del Centro de Datos.

De la misma forma, la [Resolución convocatoria proyectos IDi 2019](#), en su *ANEXO IV. Normativa y condiciones específicas para la ejecución de determinados proyectos*, punto 4. *Los proyectos que supongan actuaciones a bordo de buques oceanográficos y en campañas polares deberán cumplir los siguientes requisitos para su actividad*, apartado h) indica:

(...) Los datos brutos adquiridos durante la campaña serán de carácter restringido (excepto los datos básicos recogidos de forma automática y continua) y pasarán a ser de carácter público en el plazo de 2 años desde la finalización del proyecto correspondiente.

Por lo tanto, el acceso a datos de carácter “**Open Data**” que figuran de esta manera en el [Catálogo de Campañas y Datos oceanográficos](#) están disponibles para descarga bajo la licencia [Creative Commons Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\)](#). Esta licencia permite a cualquier usuario reproducir, distribuir y usar el conjunto de datos siempre y cuando se haga reconocimiento explícito a la autoría del conjunto de datos originales y a sus términos de uso.



El resto de datos son de acceso **restringido** y estarán disponibles bajo solicitud y autorización previa, si fuera el caso, bajo la licencia [Creative Commons Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\)](#)

Los datos deben ser citados mediante el Digital Object Identifier (**DOI**) asignado al conjunto de datos de la campaña correspondiente (link en Associated resources, Parent record) por el UTM-CSIC Data Centre a través de la membresía institucional del CSIC en **DataCite** y en colaboración con DIGITAL.CSIC.



<https://doi.org/10.20351/29SG20230315>

CITE AS <http://data.utm.csic.es/set/sdg/20230315/cite>

Open link

Adhesión a los principios FAIR

Los Principios FAIR son un conjunto de principios rectores para hacer que los datos de investigación sean fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables (Wilkinson et al., 2016). Estos principios proporcionan una guía para la gestión de datos científicos para promover el uso máximo de los datos de investigación. El UTM-CSIC Data Centre cumple con los principios FAIR ya que:

- Existen metadatos completos de todos los datos (ISO 19115 INSPIRE compliant) disponibles online mediante el [Catálogo de campañas y Datos Oceanográficos](#)
- Se utilizan vocabularios controlados (de [SeaDataNet y alojados por el BODC](#))
- Los metadatos están disponibles aunque los datos sean restringidos.
- Asigna al conjunto de datos adquiridos durante una campaña oceanográfica un identificador persistente, en este caso un Digital Object Identifier (**DOI**) incluido en los metadatos.

- Los datos están accesibles a través del repositorio de datos según la licencia de uso.
- Los datos “Open” se encuentran en formatos abiertos de forma que son interoperables y se permite explícitamente su reutilización.