



## Piloto de Datos de Investigación en Abierto de H2020

### ¿Qué ayuda puede proporcionar OpenAIRE?

Hoja informativa para investigadores, coordinadores y gestores de proyectos de investigación que participan en el Piloto de Datos de Investigación en Abierto de Horizonte 2020

#### ¿En qué consiste el Piloto de Datos de Investigación en Abierto?

Los datos abiertos son datos que se pueden utilizar, reutilizar y redistribuir libremente. El Piloto de Datos de Investigación en Abierto tiene como objetivo promover el acceso abierto a los datos de investigación generados en ciertos proyectos seleccionados de Horizonte 2020. Será cuidadosamente monitorizado y utilizado para informar futuras políticas de la Comisión Europea.

Si su proyecto Horizonte 2020 forma parte del Piloto, debe:

- Desarrollar (y mantener actualizado) un Plan de Gestión de Datos.
- Depositar sus datos en un repositorio de datos de investigación.
- Asegurarse de que terceros puedan acceder, extraer, explotar, reproducir y disseminar los datos.
- Indicar claramente qué herramientas se requieren para usar los datos en bruto para validar los resultados de investigación (o proporcionar las herramientas directamente).

El Piloto hace referencia (1) a los datos (y metadatos) requeridos para validar los resultados en publicaciones científicas, y (2) otros datos procesados y/o en bruto (y metadatos) que especifique en el Plan de Gestión de Datos.

#### ¿Qué ventajas le ofrece?

- Formar parte de la nueva era de la **Ciencia Abierta** que incorpora **transparencia, efectividad y oportunidades** a todas las áreas de métodos y procesos científicos.
- Llegar a más **gente**, tener mayor **impacto**.
- Evitar esfuerzos duplicados y ayudar a **preservar** datos para investigadores futuros.
- **Simplificar** la presentación de informes finales gracias a un Plan de Gestión de Datos actualizado.

# OpenAIRE

## ¿Tiene una subvención Horizonte 2020?

Compruebe su acuerdo de subvención para ver si forma parte del Piloto

### ¿Forma parte del Piloto?

Si su proyecto surge de una de las siguientes áreas científicas de Horizonte 2020, forma parte automáticamente del Piloto:

- Tecnologías futuras y emergentes.
- Infraestructuras de investigación, parte e-infraestructuras.
- Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación, tecnologías de la información y comunicación.
- Reto social: energía segura, limpia y eficiente - sección ciudades y comunidades inteligentes.
- Reto social: acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y

materias primas, con la excepción de las líneas relacionadas con materias primas.

- Reto social: Europa en un mundo cambiante, sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas.
- La ciencia con y para la sociedad.

#### ¿Puede participar?

Sí, los proyectos de otras áreas pueden participar de forma voluntaria.

#### ¿Puede dejar de participar?

Esperamos que no lo haga, pero un proyecto puede dejar el Piloto en cualquier fase de éste. Lea la Guía de la Comisión Europea acerca del acceso abierto (vínculo en página siguiente) para ver razones posibles.

### ¿Qué ayuda puede proporcionar OpenAIRE?

OpenAIRE proporciona una gama de recursos, preguntas frecuentes, seminarios en línea y páginas de asistencia. OpenAIRE tiene representantes en todos los países de la UE: los puntos nacionales de acceso abierto (National Open Access Desks, NOADS). Contacte con ellos a través de nuestro centro de asistencia (helpdesk) en

[www.openaire.eu](http://www.openaire.eu).

Si no encuentra un lugar adecuado donde depositar sus datos, puede usar Zenodo, el repositorio multidisciplinar de OpenAIRE.



## ¿Qué es un Plan de Gestión de Datos?

Un Plan de Gestión de Datos, es un documento "vivo" que describe cómo serán gestionados los datos recogidos o generados durante y después del proyecto de investigación. Debe describir:

- **El conjunto de datos:** ¿Qué tipo de datos recogerá o generará el proyecto? y ¿para quién pueden ser útiles más adelante?
- **Estándares y metadatos:** ¿De qué tratan los datos? ¿Quién los creó y por qué? ¿En qué formatos están disponibles? Los metadatos contestan estas cuestiones con el fin de que puedan ser tanto encontrados como comprendidos, idealmente conforme a los estándares específicos de su disciplina científica.

- **Compartir datos:** Las razones legítimas por las que no se comparten datos de la investigación deben ser detalladas en el Plan de Gestión de Datos.

- **Archivo y conservación de datos:** Los datos podrán ser usados en el futuro en base no sólo a su correcto almacenamiento y copias de seguridad, sino también, a que se conserve correctamente el software.

El Plan de Gestión de Datos no es un documento fijo, sino que evoluciona y adquiere mayor precisión y contenido a lo largo del proyecto. La primera versión del Plan de Gestión de Datos debe ser completada durante los primeros seis meses del proyecto. Más tarde, debe ser actualizado, al menos, en sendas revisiones a mitad y a final del proyecto para ajustarlo a los datos generados y los usos identificados por el consorcio del proyecto.

## ¿Cómo diseñar un Plan de Gestión de Datos?

Puede encontrar una plantilla para su Plan de Gestión en DMPonline, una herramienta desarrollada por el Digital Curation Centre (DCC). Regístrese en DMPonline

<https://dmponline.dcc.ac.uk>)

y consulte el tutorial de cómo usarla. Asegúrese de seleccionar Comisión Europea (Horizonte 2020) de la lista de financiadores de investigación y consultar material orientativo adicional de la DCC. Puede guardar su Plan de Gestión de Datos en cualquier momento, compartirlo y exportarlo en varios formatos.

## ¿Qué pasa con los derechos de autor y la concesión de licencias?

Lo mejor que se puede hacer para que los datos de investigación estén disponibles en acceso abierto es usar licencias explícitas. Puede consultar información acerca de ello en:

- <http://opendefinition.org/guide/data>
- <http://opendefinition.org/licenses>
- [http://wiki.creativecommons.org/Data\\_and\\_CC\\_licenses](http://wiki.creativecommons.org/Data_and_CC_licenses)

## ¿Dónde se pueden archivar los datos al finalizar el proyecto?

Un repositorio de datos es un archivo digital que recopila y muestra conjuntos de datos y sus metadatos. Muchos repositorios de datos también aceptan publicaciones y permiten establecer vínculos entre las publicaciones y sus datos subyacentes. Puede encontrar reseñas de repositorios en Re3data [www.re3data.org](http://www.re3data.org). Si no hay un repositorio temático o institucional disponible, los investigadores

pueden usar el repositorio Zenodo [www.zenodo.org](http://www.zenodo.org), proporcionado por OpenAIRE y alojado en el CERN.

Se recomienda contactar al repositorio de largo plazo de su elección cuando escriba la primera versión del Plan de Gestión de Datos. Los repositorios pueden proporcionar directrices para formatos de datos sostenibles y estándares de metadatos, además de cómo tratar datos confidenciales y concesiones de licencias.

## Acerca de OpenAIRE

La infraestructura OpenAIRE está financiada por la Comisión Europea para apoyar sus políticas y regulaciones de acceso abierto. Para más información y datos de contacto visite: [www.openaire.eu](http://www.openaire.eu).

## Otros enlaces

Guía de la Comisión Europea acerca del acceso abierto a las publicaciones científicas y a los datos de investigación en Horizonte 2020:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf)

Directrices de gestión de datos en Horizonte 2020 de la Comisión

Europea: [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf)

Agenda de acceso abierto a la ciencia de la Comisión Europea: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/open-science>

Herramienta DMPonline del Digital Curation Centre: <https://dmponline.dcc.ac.uk>

Todos los documentos creados por el consorcio OpenAIRE, salvo que se indique expresamente lo contrario, están sujetos a la licencia Reconocimiento 4.0 Internacional de Creative Commons.