Seminario Liblink: "State of the art and technologies in Information Science and Open Access"
Puebla, México, 27 de marzo de 2014

"Políticas internacionales en favor del Acceso abierto a la producción científica. El caso de las agencias financiadoras de la investigación"

Remedios Melero. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos-CSIC
Email: rmelero@iata.csic.es

¿Quien paga manda?

El acceso abierto cuando es un requisito de agencias financiadoras

Vamos a distinguir entre

- Financiadoras gubernamentales (regulación, normativa, ley…)
- Financiadoras no gubernamentales (privadas o públicas)

Puede resultar vulnerable en función de:

- Presupuesto
- Cambios políticos
- Presiones externas (p.e. consorcios de empresas editoriales)

El conocimiento es un bien común al que se debería acceder sin obstáculos

La ciencia en abierto va mas allá del “acceso”

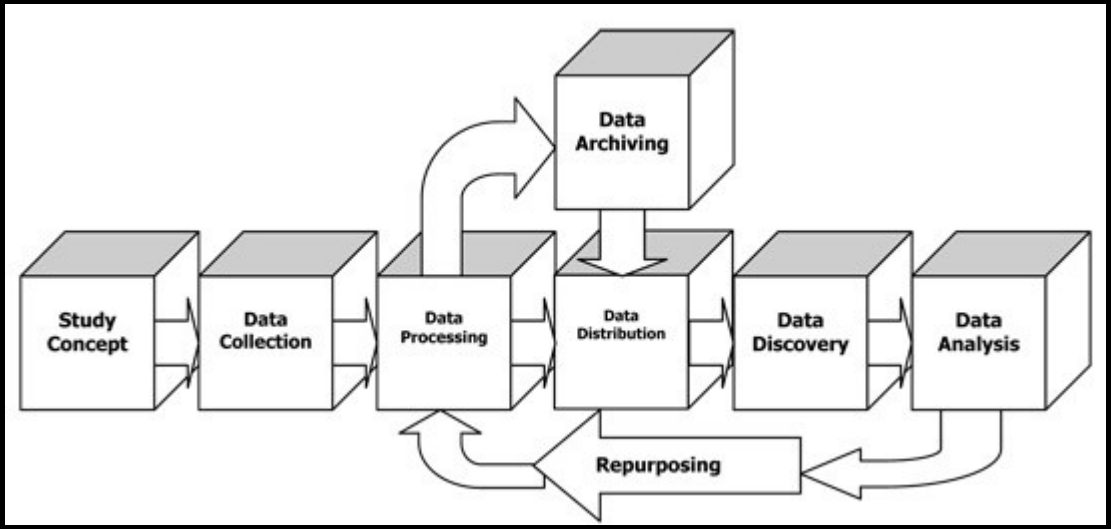
Pero….

El acceso no es suficiente, pero “algo es mejor que nada”. El acceso restringido detiene o desacelera la cadena del ciclo de generación de conocimiento

El instrumento de comunicación no se restringe a los “papers”

El concepto de “abierto se extiende”

Los datos importan y adquieren una relevancia en el contexto de la e-ciencia



El acceso abierto también **es rentable** porque permite un **uso eficiente** de los recursos

Compartir **reduce esfuerzos**,
evita duplicidades
ahorra tiempo
induce a la colaboración

En el caso de los datos permite **acceder, reusar, distribuir, agregar…** con diferentes finalidades (simulaciones, agregación de datos, recálculo….)

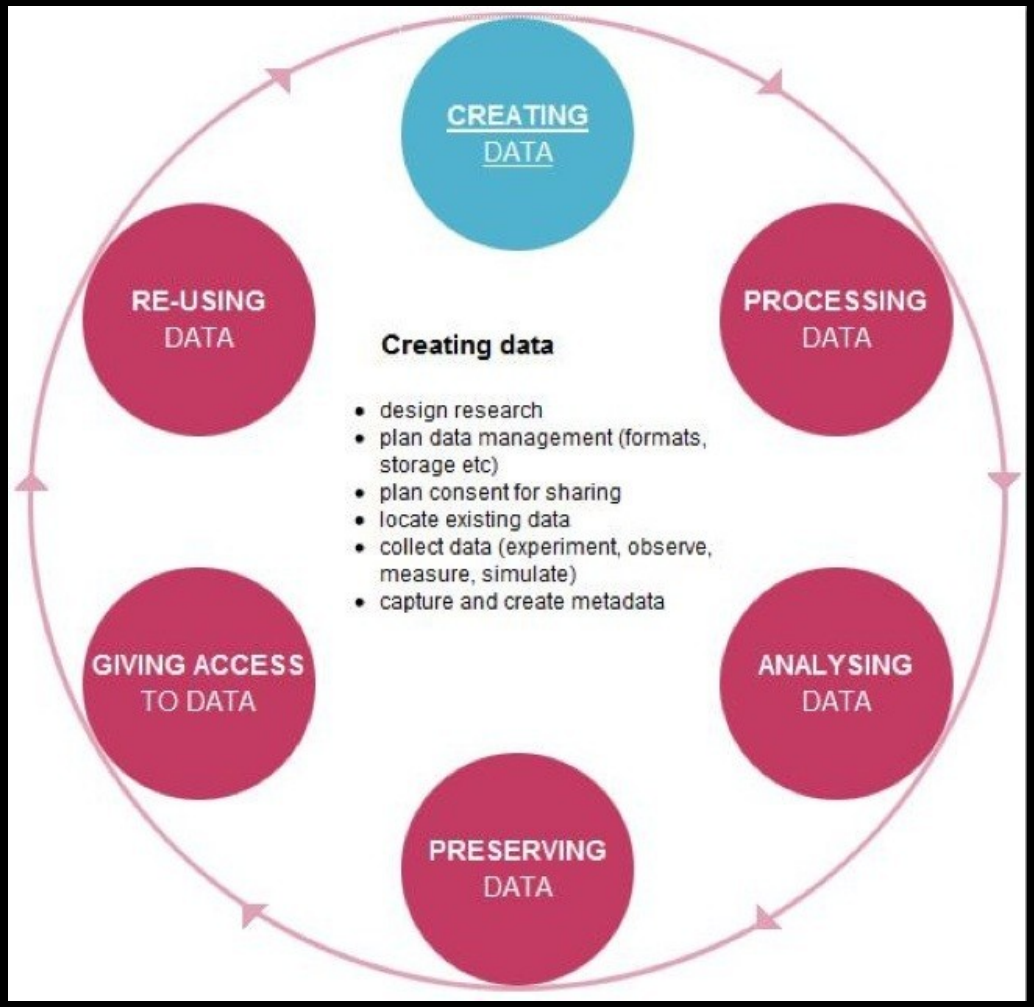
Hablemos de los datos…..

También pueden estar en abierto…

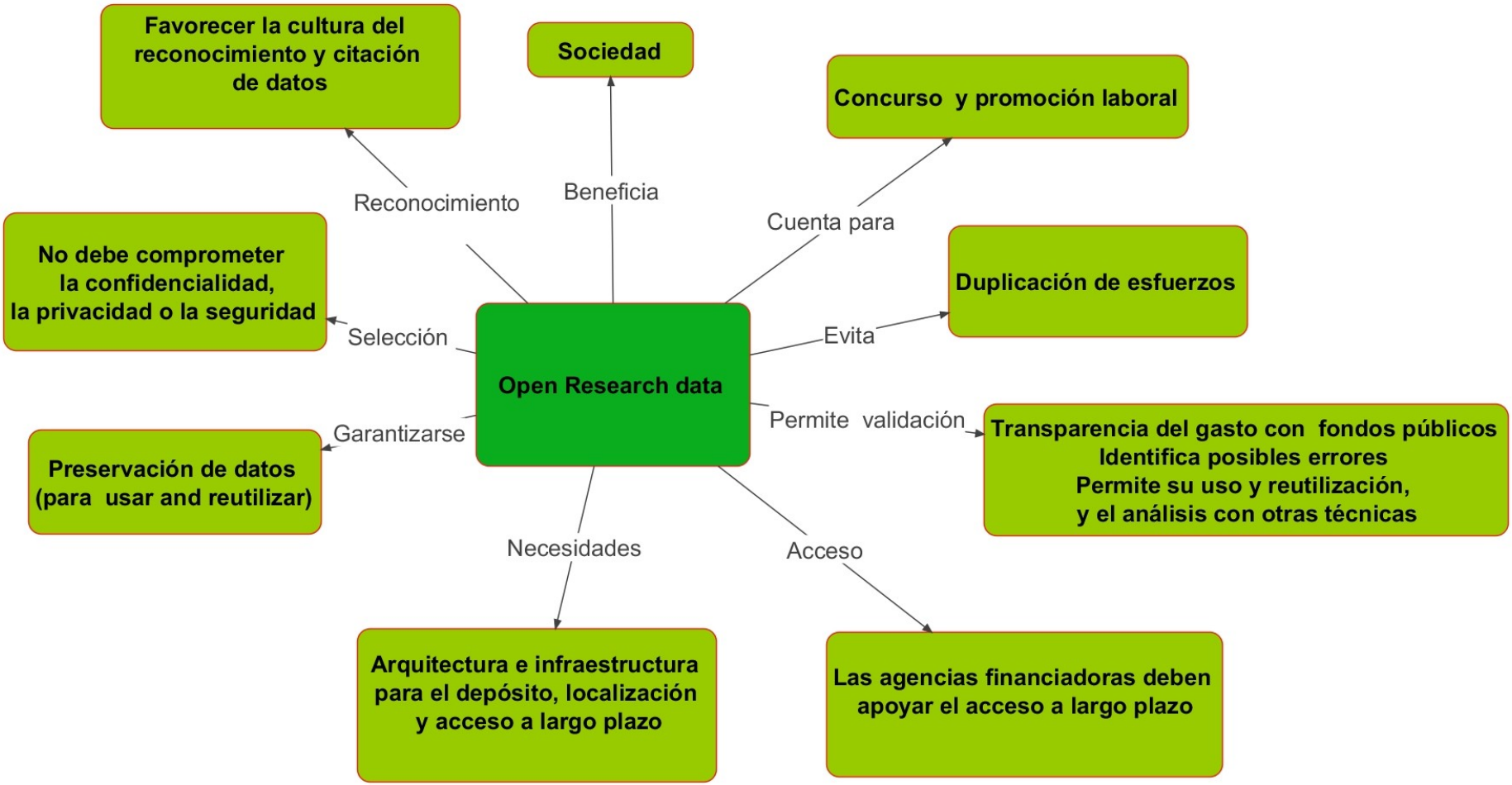
- Open Data (datos generalmente de la administración pública)
- Big data
- Research data (obtenidos o creados, resultado de la investigación)

El ciclo de la vida de los datos

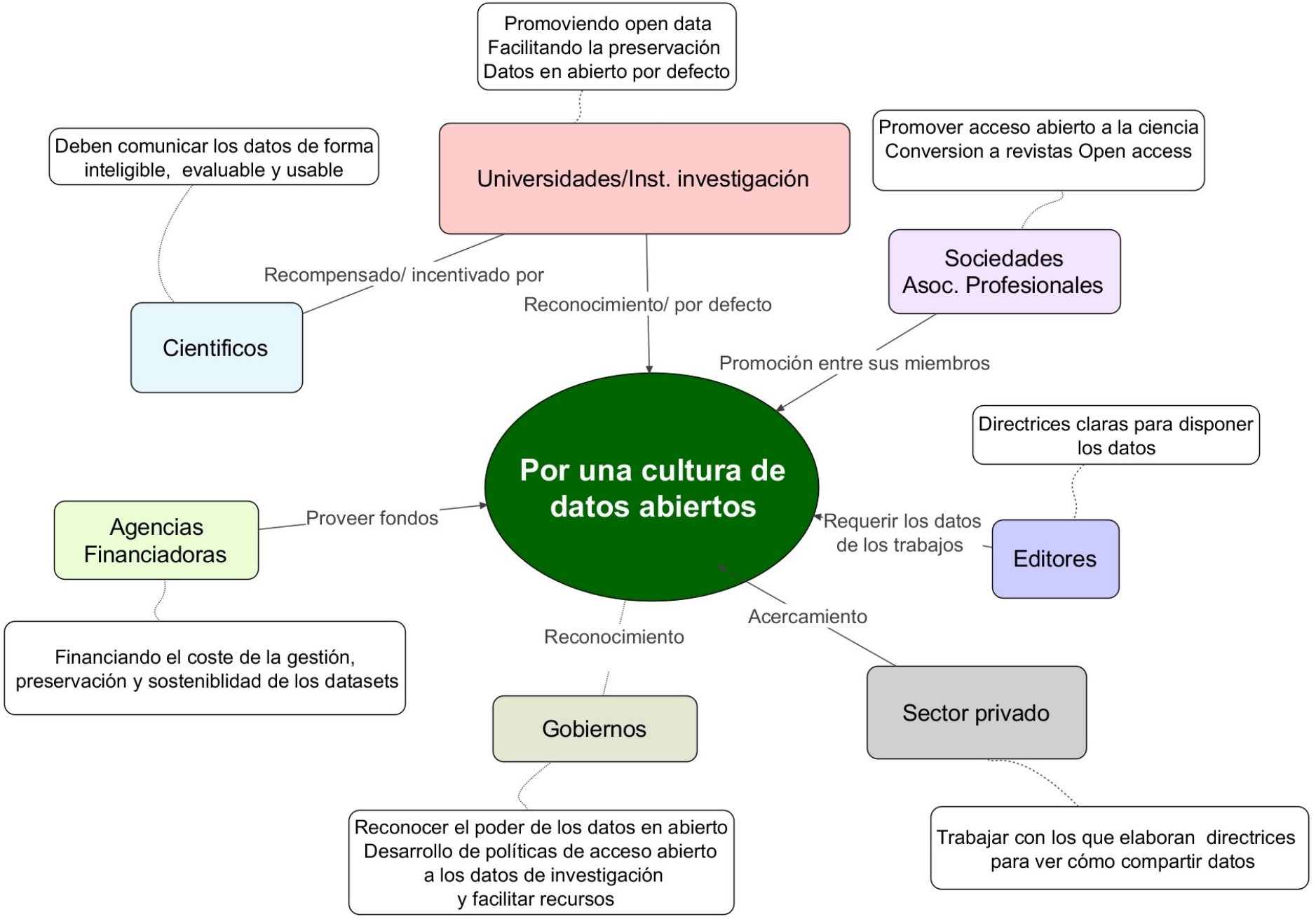
¿Por qué son importantes?



The Denton Declaration: An Open Access Data Manifesto. A product of the 3rd Annual University of North Texas Symposium on Open Access, 2012.



http://openaccess.unt.edu/denton-declaration


Promoviendo open data
Facilitando la preservación
Datos en abierto por defecto
Universidades/Inst. investigación
Deben comunicar los datos de forma inteligible, evaluable y usable
Promover acceso abierto a la ciencia
Conversion a revistas Open access
Recompensado/ incentivado por
Reconocimiento/ por defecto
Sociedades
Asoc. Profesionales
Cientificos
Promoción entre sus miembros
Por una cultura de datos abiertos
Directrices claras para disponer los datos
Agencias Financiadoras
Proveer fondos
Requerir los datos de los trabajos
Editores
Financiando el coste de la gestión, preservación y sosteniblidad de los datasets
Acercamiento
Reconocimiento
Gobiernos
Sector privado
Reconocer el poder de los datos en abierto
Desarrollo de políticas de acceso abierto a los datos de investigación y facilitar recursos
Trabajar con los que elaboran directrices para ver cómo compartir datos

Algunas iniciativas y políticas que implican a los datos…

http://www.ands.org.au/

Iniciativa nacional de Australia

Research Data Australia

About Collections Parties Activities Services Topics

Search for Research Data

Browse by Subject Area

Browse by Map Coverage

Advanced Search

What's in Research Data Australia

Collections (55129)
Research datasets or collections of research materials.

Parties (14516)
Researchers or research organisations that create or maintain research datasets or collections.

Activities (35531)
Projects or programs that create research datasets or collections.

Services (147)
Services that support the creation or use of research datasets or collections.

Spotlight on research data

Edgar

Edgar

The Edgar website allows visitors to explore the future impact of climate change on Australian birds. Edgar shows locations where a bird species has been observed and uses this information to calculate and display how well the climate across Australia suits that species. Edgar shows current and future species ranges for Australian birds under multiple climate change scenarios. Edgar can also show an animation of how the suitable climate for a species may change into the future.

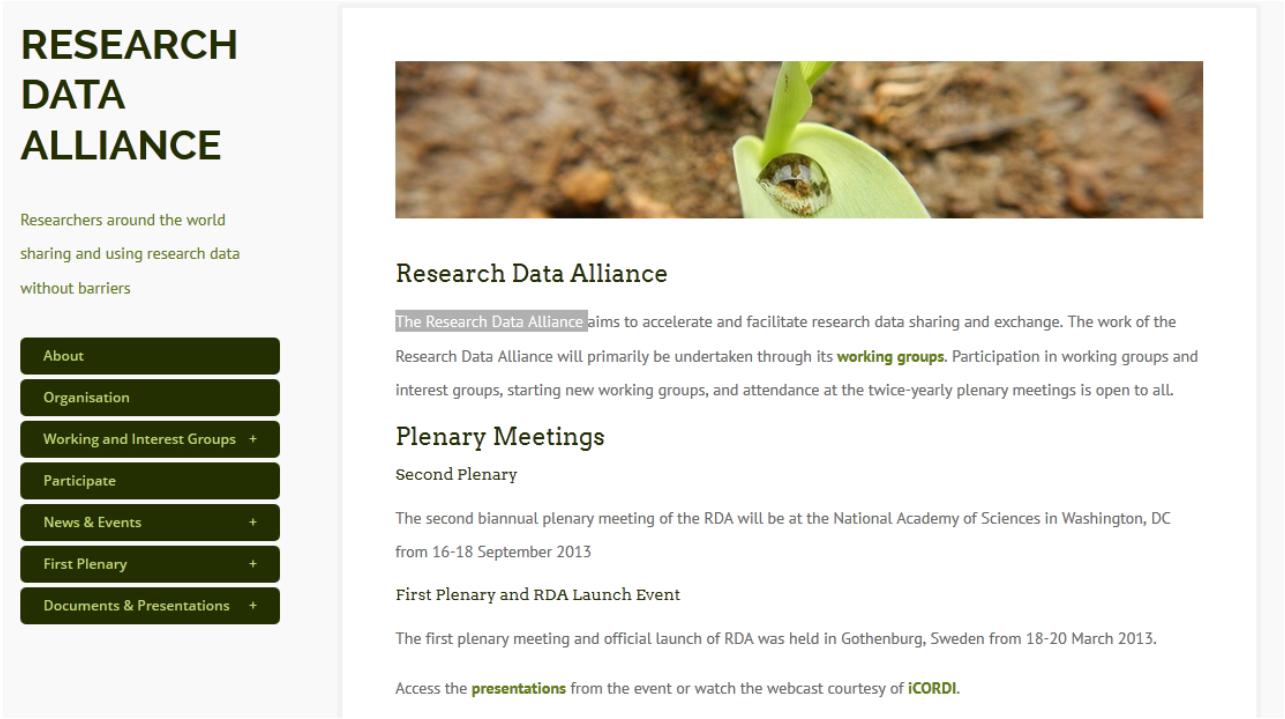
Edgar: Climate change impact on the distributions of Australian bird species

Who contributes to Research Data Australia?

69 research organisations from around Australia contribute information to Research Data Australia.

See All

The Research Data Alliance (RDA) http://rd-alliance.org/



Objetivos: acelerar y facilitar compartir e intercambiar datos

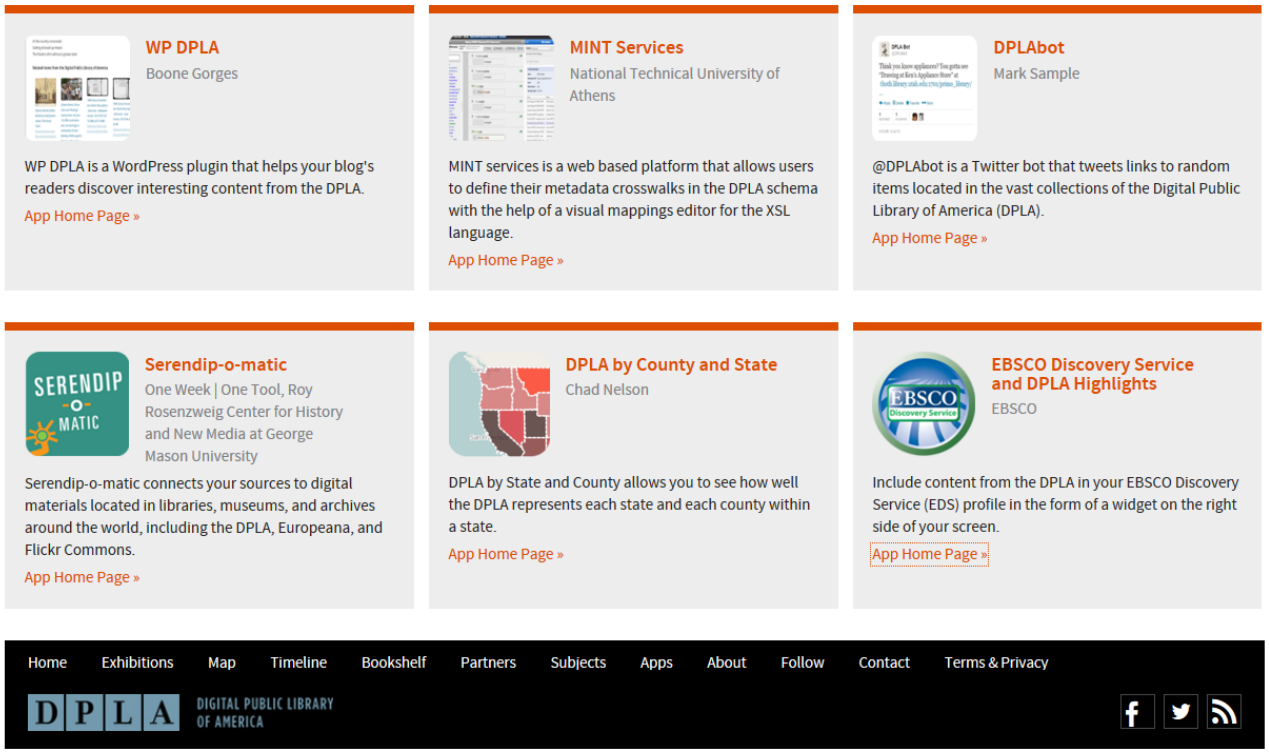
Participan:

Australian National Data Service

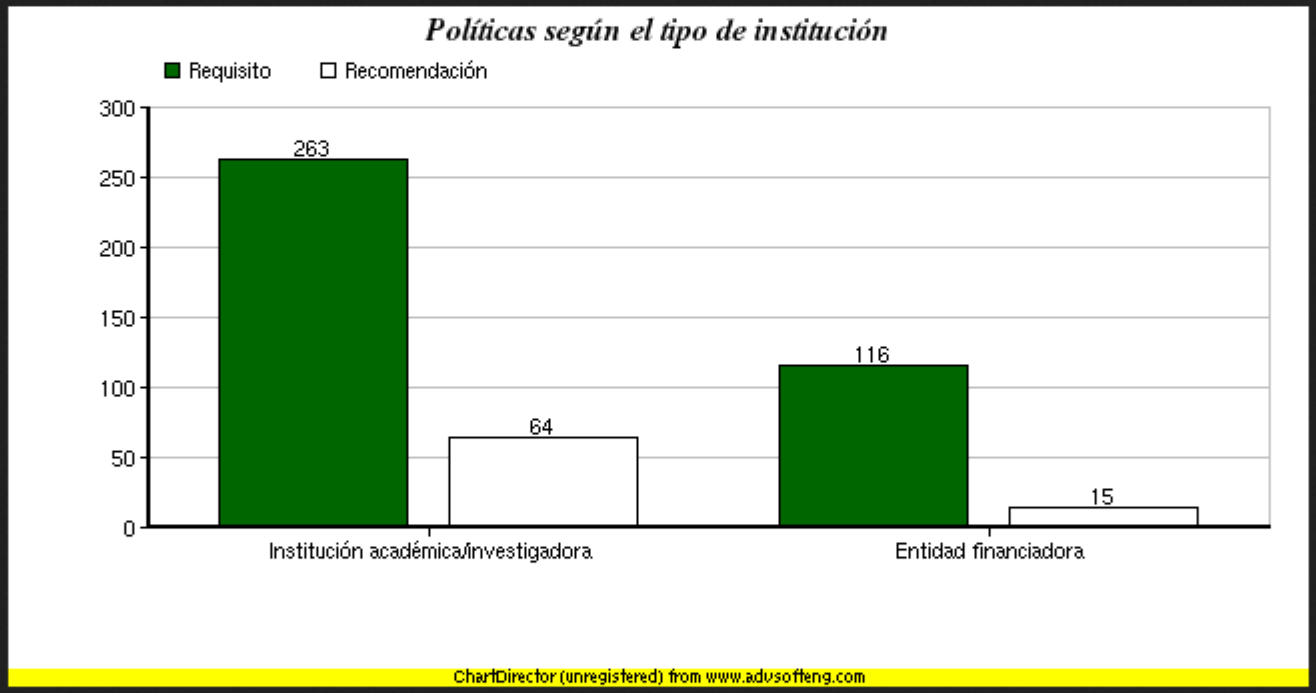
The European Commission through the iCordi project 7th FP (interoperabilidad entre sistemas US-EU)

RDA/US activity funded by the National Science Foundation

The DPLA is a platform that enables new and transformative uses of our digitized cultural heritage. The DPLA's application programming interface (API) and open data can be used by software developers, researchers, and others to create novel environments for learning, tools for discovery, and engaging apps.



The SGC (Structural Genomics Consortium) is a not-for-profit, public-private partnership with the directive to carry out basic science of relevance to drug discovery. http://www.thesgc.org/



Datos según el directorio MELIBEA

Solo de datos aparecen 16 entidades (solo una universiaria)

Algunas políticas…..

Riding the wave

http://cordis.europa.eu/fp7/ict/e-infrastructure/docs/hlg-sdi-report.pdf

Unlocking the full value of scientific data

"Information and Communication Technologies (ICT) are the most recent transformational factors in science."

The Digital Agenda for Europe outlines policies and actions to maximise the benefit of the digital revolution for all. Supporting research and innovation is a key priority of the Agenda, essential if we want to establish a flourishing digital economy by 2020.

Scientific research is supported by its infrastructures: technical tools and instruments and socio-economic systems for organising and sharing knowledge. These have been in constant change for many centuries reflecting advances in technology and change in political systems. Key inventions like the microscope or the telescope resulted in huge scientific progress by allowing the validation or rejection of theories; and the invention of book printing in the 15th century and the organisation of knowledge in research libraries allowed unprecedented access to knowledge.

Information and Communication Technologies (ICT) are the most recent transformational factors in science. They enable close and almost instantaneous collaboration between scientists all over the world and they provide access to unprecedented volumes of scientific information that can in turn be processed on powerful computational platforms. Many younger scientific disciplines would not even

…..However, with robust infrastructure for data transmission and data processing in place, ***we can now start to think about the next step: data itself.*** *My vision is a scientific community that does not waste resources on recreating data that have already been produced, in particular if public money has helped to collect those data in the first place.* ***Scientists should be able to concentrate on the best ways to make use of data****. Data become an infrastructure that scientists can use on their way to new frontiers….*

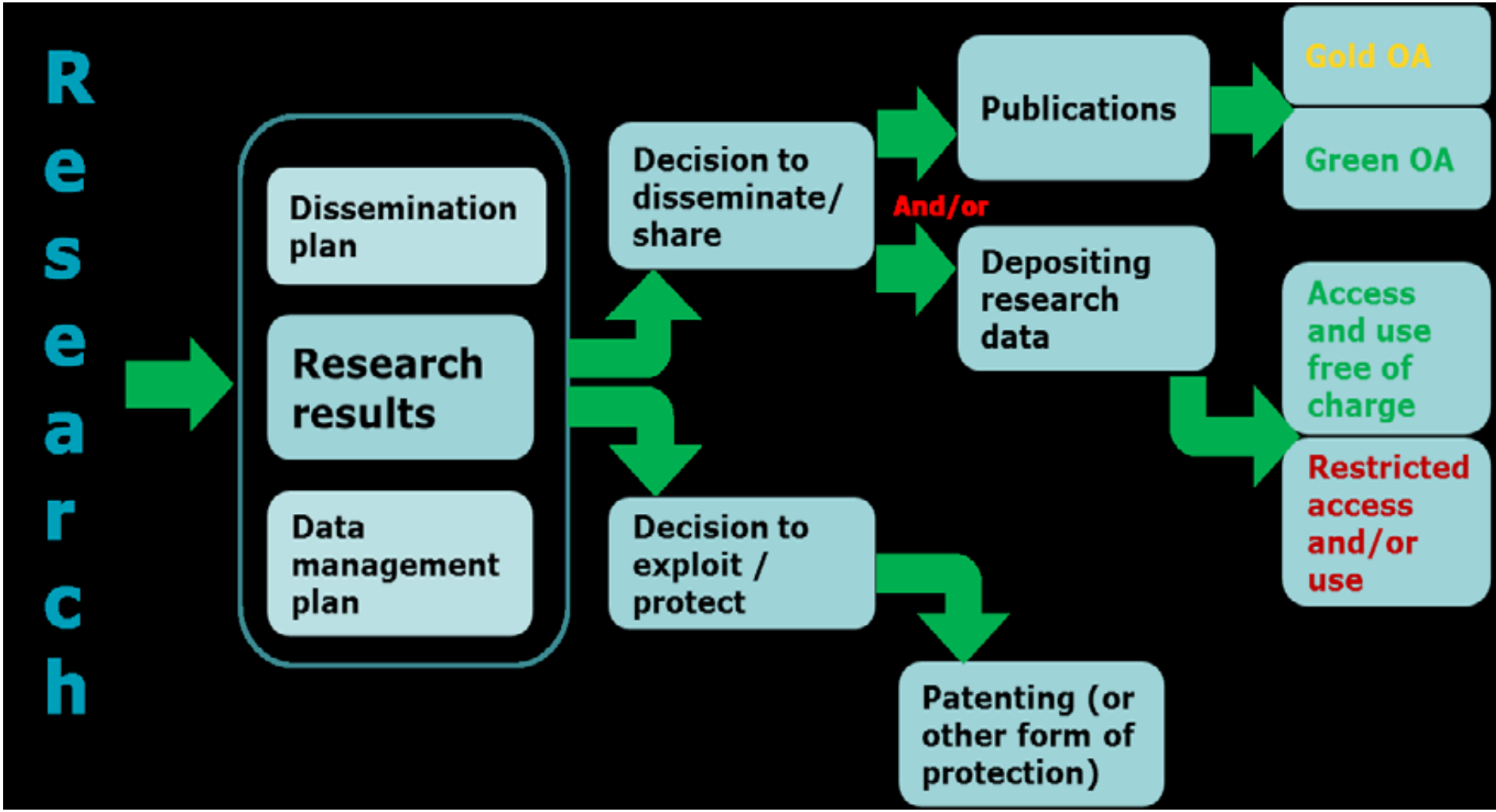
Neelie Kroes

Vice-President of the European Commission, responsible for the Digital Agenda

Guidelines on Open Access
to Scientific Publications and Research Data
in Horizon 2020

Cubre Publicaciones de todas las áreas y un ensayo piloto de despoito de datos para determinadas disciplinas

Horizon 2020



Estados Unidos. Fair Access to Science and Technology Research Act (FASTR, 14 febrero 2013))

http://beta.congress.gov/bill/113th-congress/senate-bill/350?q=s350

Directiva de la Casa Blanca (22 febrero 2013)

http://www.whitehouse.gov/blog/2013/02/22/expanding-public-access-results-federally-funded-research

Pero…..

El contrataque….

CHORUS

Clearinghouse for the **Open Research** of the United States

ABOUT | FAQ | SIGN UP NOW | FOR PUBLISHERS | FOR AGENCIES | EVENTS | NEWS

What is CHORUS?

Posted on January 9, 2014 *by* HOWARD RATNER — Leave a comment

The Clearinghouse for the Open Research of the United States (CHORUS) is a not-for-profit public-private partnership to increase public access to peer-reviewed publications that report on federally funded research. Conceived by publishers, CHORUS:

- Provides a full solution for agencies to comply with the OSTP memo on public access to peer-reviewed scientific publications reporting on federally-funded research
- Builds on publishers' existing infrastructure to enhance public access to research literature, avoiding duplication of effort, minimizing cost to the government and ensuring the continued availability of the research literature
- Serves the public by creating a streamlined, cohesive way to expand access to peer-reviewed articles reporting on federally-funded research. Reflecting the OSTP memo, CHORUS will present and preserve these as digital form, final peer-reviewed manuscripts or final published documents
- Supports funding agencies in fulfilling the OSTP directive to provide public access, use public-private partnerships where possible and avoid extra-budgetary costs; CHORUS would require little to no federal funding
- Utilizes current and developing tools, resources and protocols for identification, discovery, access, preservation and compliance (such as CrossRef, FundRef and ORCID), ensuring continued innovation in the delivery of scholarly communication

SECTION 1. SHORT TITLE; TABLE OF CONTENTS.
(a) SHORT TITLE.—This Act may be cited as the**"Frontiers in Innovation, Research, Science, and Technology Act of 2013"** or the **"FIRST Act of 2013" (Noviembre 2013)**

In implementing the policies, procedure, and standards es tablished pursuant to subsection (a), each Federal science agency shall provide for—

(1) submission of, or linking to, an electronic version of covered material by or on behalf of recipients of research grants made by the agency;
(2) free online public access to such covered material—
(A) in the case of a research article, not later than 24 months after publication of the research article in a peer-reviewed publication; and
(B) in the case of data used to support the findings and conclusions of such article, not later than 60 days after the article is published in a peer-reviewed publication;

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Open Access Policy concerning UNESCO publications

OPEN ACCESS POLICY

"Equal access to science is not only a social and ethical requirement for human development, but also essential for realizing the full potential of scientific communities worldwide and for orienting scientific progress towards meeting the needs of humankind".

The World Conference on Science, 1999, held under the auspices of UNESCO and ICSU

Objective

Advancements in education, science and culture are made possible through broad and unfettered access to research and knowledge, enabling policy-makers, researchers, practitioners and the general public to use and build upon this knowledge. In line with its mission to share knowledge, UNESCO is responsible for transferring to society all its achievements and findings, especially publications, data and resources, making them easily available to the widest possible audience.

The UNESCO Open Access (OA) Policy, approved by the Executive Board at its 191st session, grants an irrevocable right of access to copy, use, distribute, transmit and make derivative works in any format within certain constraints. It applies to all UNESCO Publications published from July 31, 2013

World Bank Open Access Policy for Formal Publications (English)

ABSTRACT

The World Bank supports the free online communication and exchange of knowledge as the most effective way of ensuring that the fruits of research, economic and sector work, and development practice are made widely available, read, and built upon. It is... See More +

DETAILS

Document Date	2012/04/01
Document Type	Policy Paper
Report Number	67830
Volume No	1 of 1
Country	World;
Region	The World Region;
Disclosure Date	2012/04/09
Doc Name	World Bank Open Access Policy for Formal Publications

See More +

DOWNLOADS

COMPLETE REPORT IN ENGLISH

Official version of document (may contain signatures, etc)

DOCX

Official PDF, 5 pages 0.35 mb

TXT*

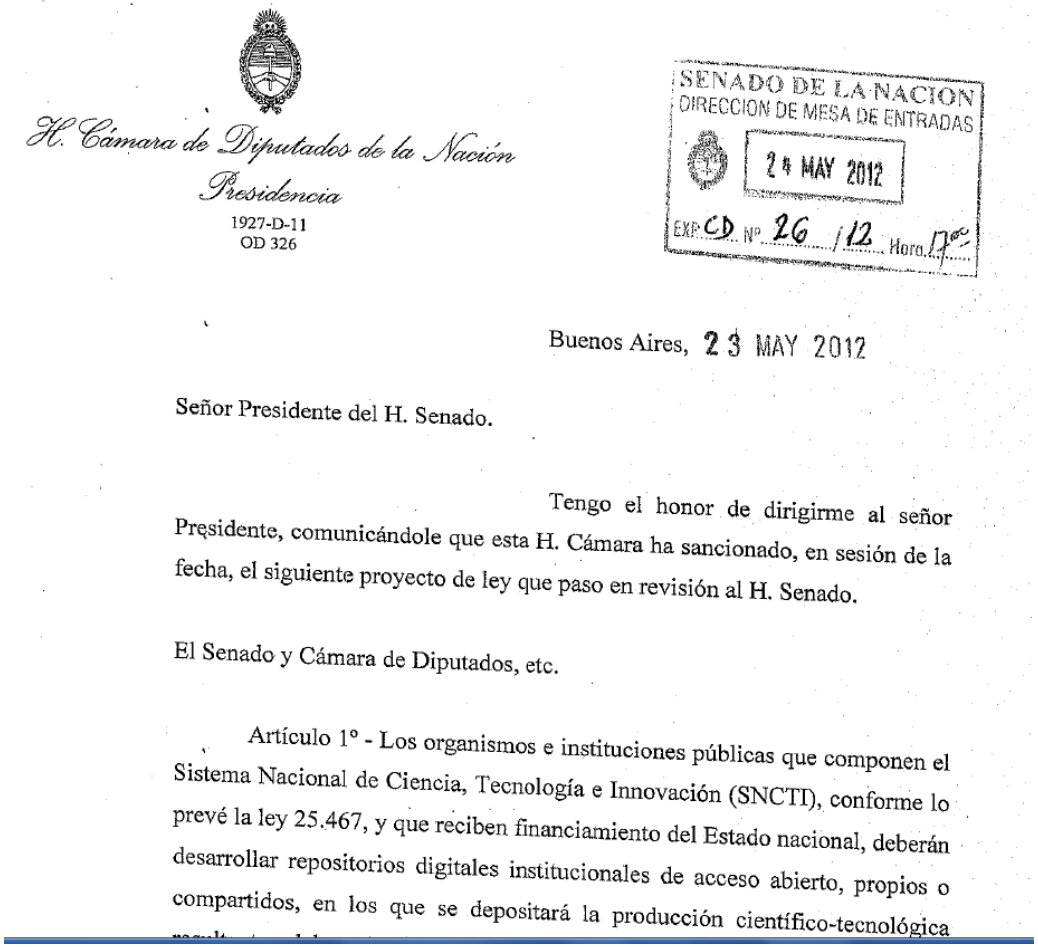
*The text version is uncorrected OCR text and is included solely to benefit users with slow connectivity.

CITATION

World Bank. 2012. *World Bank Open Access Policy for Formal Publications*. Administrative manual statement ; AMS 14.40. Washington, DC: World Bank. http://documents.worldbank.org/curated/en/2012/04/16200740/world-bank-open-access-policy-formal-publications

Y más cerca.....

Gobierno de Argentina. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Ley para la creación de repositorios y depósito de la produccion cientifica (mayo 2012)



H. Cámara de Diputados de la Nación

Presidencia

1927-D-11
OD 326

SENADO DE LA NACION
DIRECCION DE MESA DE ENTRADAS
24 MAY 2012
EXP. CD Nº 26 /12 Hora 17

Buenos Aires, 23 MAY 2012

Señor Presidente del H. Senado.

Tengo el honor de dirigirme al señor Presidente, comunicándole que esta H. Cámara ha sancionado, en sesión de la fecha, el siguiente proyecto de ley que paso en revisión al H. Senado.

El Senado y Cámara de Diputados, etc.

Artículo 1º - Los organismos e instituciones públicas que componen el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), conforme lo prevé la ley 25.467, y que reciben financiamiento del Estado nacional, deberán desarrollar repositorios digitales institucionales de acceso abierto, propios o compartidos, en los que se depositará la producción científico-tecnológica

Perú

LEY Nº 30035

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

POR CUANTO:

El Congreso de la República
Ha dado la Ley siguiente:

EL CONGRESO DE LA REPÚBLICA;

Ha dado la Ley siguiente:

LEY QUE REGULA EL REPOSITORIO NACIONAL DIGITAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE ACCESO ABIERTO

Artículo 1. Objeto de la Ley

Establecer el marco normativo del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto.

almacena, preserva y gestiona el adecuado funcionamiento del repositorio nacional, así como establece las políticas que regulen la seguridad y sostenibilidad del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, en el marco de la presente Ley.

b) Brinda asistencia técnica integral a los participantes del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Sinacyt) para la generación y gestión de sus respectivos datos e información, así como establece los mecanismos y estándares de interoperabilidad del Estado con el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, para lo cual cuenta con el asesoramiento técnico de la Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática (ONGEI).

c) Promueve el uso y aprovechamiento de la información disponible del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto.

d) Implementa los mecanismos internos necesarios para la correcta aplicación de la

El Peruano
Miércoles 5 de junio de 2013
NORMAS LEGALES
496509

5.2 Se puede excluir la difusión de información que, por su naturaleza, deba mantenerse en confidencialidad, para lo cual se justificarán en forma explícita y detallada los motivos que impiden su difusión.

Artículo 6. Registro de información de producción científica, tecnológica y en innovación

6.1 Las entidades descritas en el artículo 3 brindan acceso y registran continuamente su producción en ciencia, tecnología e innovación, en su respectivo repositorio; el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec) realiza la recolección de información y su monitoreo constante.

6.2 Adicionalmente, forman parte del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto:

En Lima, a los quince días del mes de mayo de dos mil trece.

VÍCTOR ISLA ROJAS
Presidente del Congreso de la República

MARCO TULIO FALCONÍ PICARDO
Primer Vicepresidente del Congreso de la República

AL SEÑOR PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

POR TANTO:

Mando se publique y cumpla.

Dado en la Casa de Gobierno, en Lima, a los cuatro días del mes de junio del año dos mil trece.

OLLANTA HUMALA TASSO
Presidente Constitucional de la República

México, 14 de marzo de 2014. Senadores aprueban dictamen para la difusión de la ciencia

MÉXICO

Senadores aprueban dictamen para la difusión de la ciencia

Los senadores Raíl Cervantes y Javier Lozano durante la sesión.

Organización Editorial Mexicana
14 de marzo de 2014

Bertha Becerra / El Sol de México

Ciudad de México.- El pleno senatorial aprobó por unanimidad -con 74 votos- establecer como p
la difusión de información científica, académica, de investigación e innovación, mediante el uso
plataformas cibernéticas.

El dictamen faculta al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), a promover el conoci
mediante un Repositorio Nacional de Acceso Abierto y a coordinarse con los ya existentes, a fin
conocimiento universal esté disponible a la población en general.

Al fundamentar el dictamen de las comisiones unidas de Ciencia y Tecnología, Educación y Estu
Legislativos, Segunda, por el que se reformaron diversas disposiciones de la Ley de Ciencia y T
vicepresidenta de la Cámara Alta, la senadora priísta Ana Lilia Herrera Anzaldo, dijo que este acc

¿Grado de cumplimiento?

Un asunto por resolver….

¡Gracias!

Reme Melero

rmelero@iata.csic.es