



CONICET DIGITAL

Repositorio Institucional

CIENCIA ABIERTA

Jornada Intensiva

“Repositorios de publicaciones y datos de investigación”

24/10/2017

Lic. Lorena Carlino

Coordinadora Repositorio Institucional CONICET Digital

Gerencia de Organización y Sistemas

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas



**Presidencia
de la Nación**

Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva



- *El camino que estamos recorriendo en CONICET*
- *Los bibliotecarios y sus competencias y habilidades*
- *Contexto internacional y local*
- *Datos de investigación: el ciclo de vida y los repositorios*
- *El camino que empezamos a recorrer en CONICET respecto a los datos de investigación*

Antes repasemos...

La Ley 26.899



CONICET DIGITAL
REPOSITORIO INSTITUCIONAL

ORGANISMOS PUBLICOS DEL SNCT DEBEN DESARROLLAR REPOSITORIOS DIGITALES INSTITUCIONALES

*Los organismos e instituciones públicas...que reciben financiamiento del Estado nacional, **deberán desarrollar repositorios digitales institucionales de acceso abierto**, en los que se depositará la **producción científico-tecnológica**...*

ESTABLECER LAS POLÍTICAS DE LOS REPOSITORIOS

*... establecer **políticas para el acceso público a datos primarios de investigación** a través de repositorios digitales institucionales de acceso abierto...*

PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTION DE DATOS

*...deberá contener dentro de sus cláusulas contractuales la **presentación de un plan de gestión** acorde a las especificidades propias del área disciplinar, en el caso de datos primarios...*

OBLIGATORIEDAD PARA DEPOSITAR SU PRODUCCION CIENTÍFICO TECNOLÓGICA Y DATOS DE INVESTIGACIÓN

*Los investigadores, tecnólogos, docentes, becarios de posdoctorado y estudiantes de maestría y doctorado ... **deberán depositar ...una copia de la versión final de su producción científico-tecnológica publicada***

ACCESO ABIERTO y la experiencia CONICET

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DEL CONICET Digital

- ✓ 2 años en producción
- ✓ 26.000 artículos
- ✓ + 30 curadores en el país
- ✓ 3 Metas anuales cumplidas

Ley 26.899 HITO REGIONAL SNRD

2013 - 2014

PREPARACIÓN

Reuniones de intercambio con UNLP, UBA y UNC.

Desarrollo del MARI
Creación de la OT y del COMITÉ

2015

LANZAMIENTO

Políticas
Lanzamiento
1.000 artículos

Crecimiento OT (+1)
I Taller (8 curadores+)
Creación de la **Red de Especialistas del Repositorio**

2016

CRECIMIENTO

II y III Talleres (10 curadores+)
Primera cosecha SNRD
Piloto PGD
Crecimiento OT (+2)
10.000 artículos

2017

CRECIMIENTO

+ Equipo técnico Autocompletado DOI
Actualización 6.0
Lanzamiento PGD
Políticas de datos
IV Taller (16 curadores)
30.000 artículos

El camino que estamos recorriendo

POLÍTICAS de ACCESO ABIERTO

La redacción y aprobación de las Políticas nos permitió definir lineamientos normativos institucionales a través de los cuales funciona el CONICET Digital.

Esto ha logrado la simplificación y consistencia operativa en las tareas y gestión del Repositorio.

LINEAMIENTOS QUE SE ESTABLECEN
para producción c y t y datos de investigación

- Política de depósito
- Política de contenidos
- Política de edición y eliminación de registros
- Política de metadatos
- Política de licencia y derechos de autor
- Política de citación
- Política de acceso
- Política de estadísticas y privacidad de datos
- Política de preservación digital

PROBLEMAS

SOLUCIONES

AUTOARCHIVO

Con SIGEVA a través del MARI
Módulo de Administración del Repositorio Institucional

INCERTIDUMBRE CON POLITICAS EDITORIALES

Controles exhaustivos de Verificación de políticas
Formulario de Solicitud de texto completo al autor p/ embargados y restringidos.
Herramientas de indexación de políticas
+26.000 artículos sin conflictos

PARTICIPACIÓN y COMPROMISO INTERNO

Convocatorias a Talleres de capacitación
Comunicación y Difusión interna
Reuniones mensuales virtuales con la Red para tratar los avances, novedades y se establecen las metas.

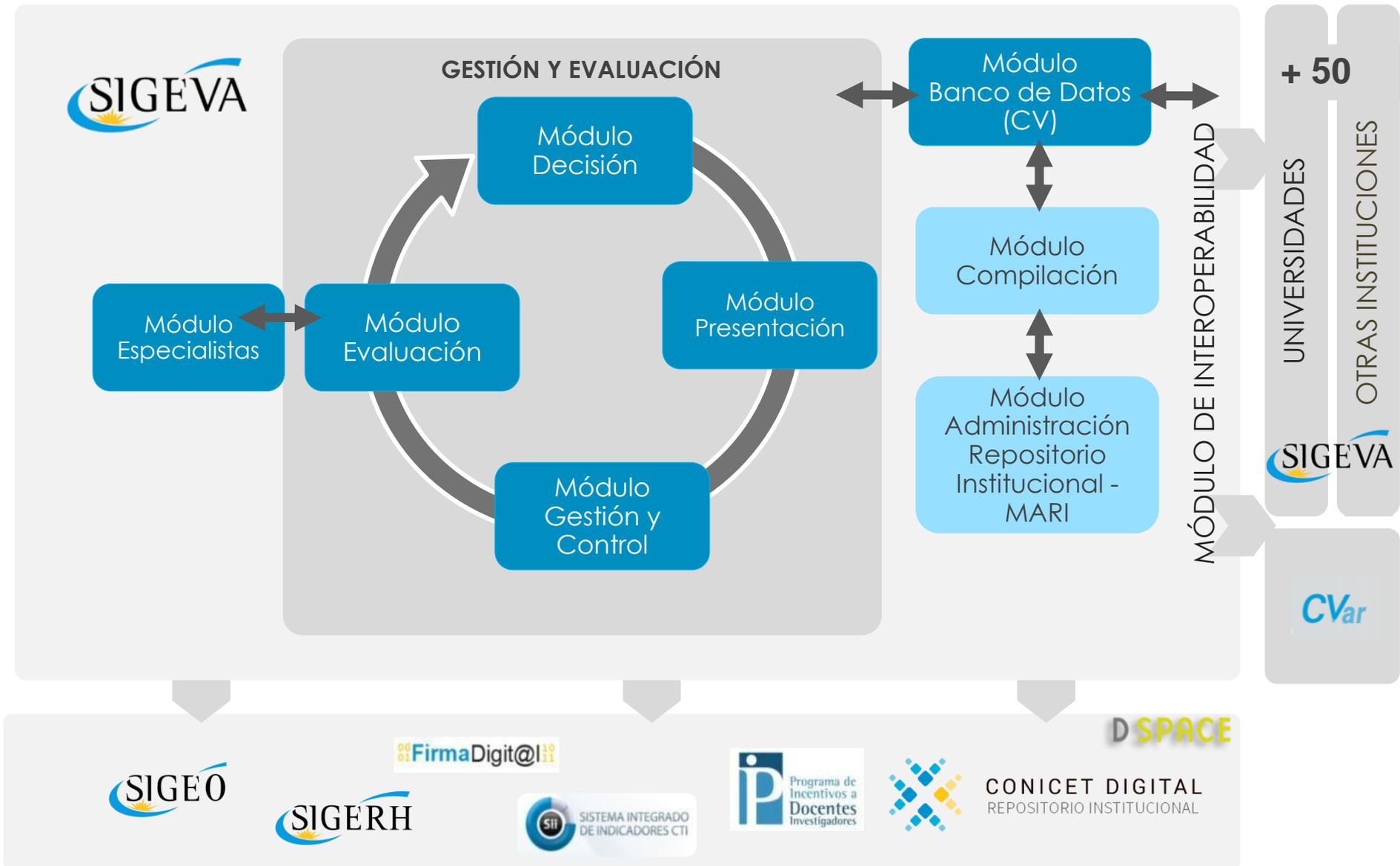
AUTOARCHIVO RESPONSABLE Y VERSIÓN ADECUADA

Reuniones informativas para investigadores a través de la Red
Carga normalizada a través de la precarga automática DOI

VELOCIDAD DE CURATORÍA

Registros precargados automáticamente a través del DOI
Mejoras técnicas en el proceso de curatoría (más tablas de autoridad, más automatización)
Tiempo de curatoría optimizado en un 70% desde 2014 a la actualidad.

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

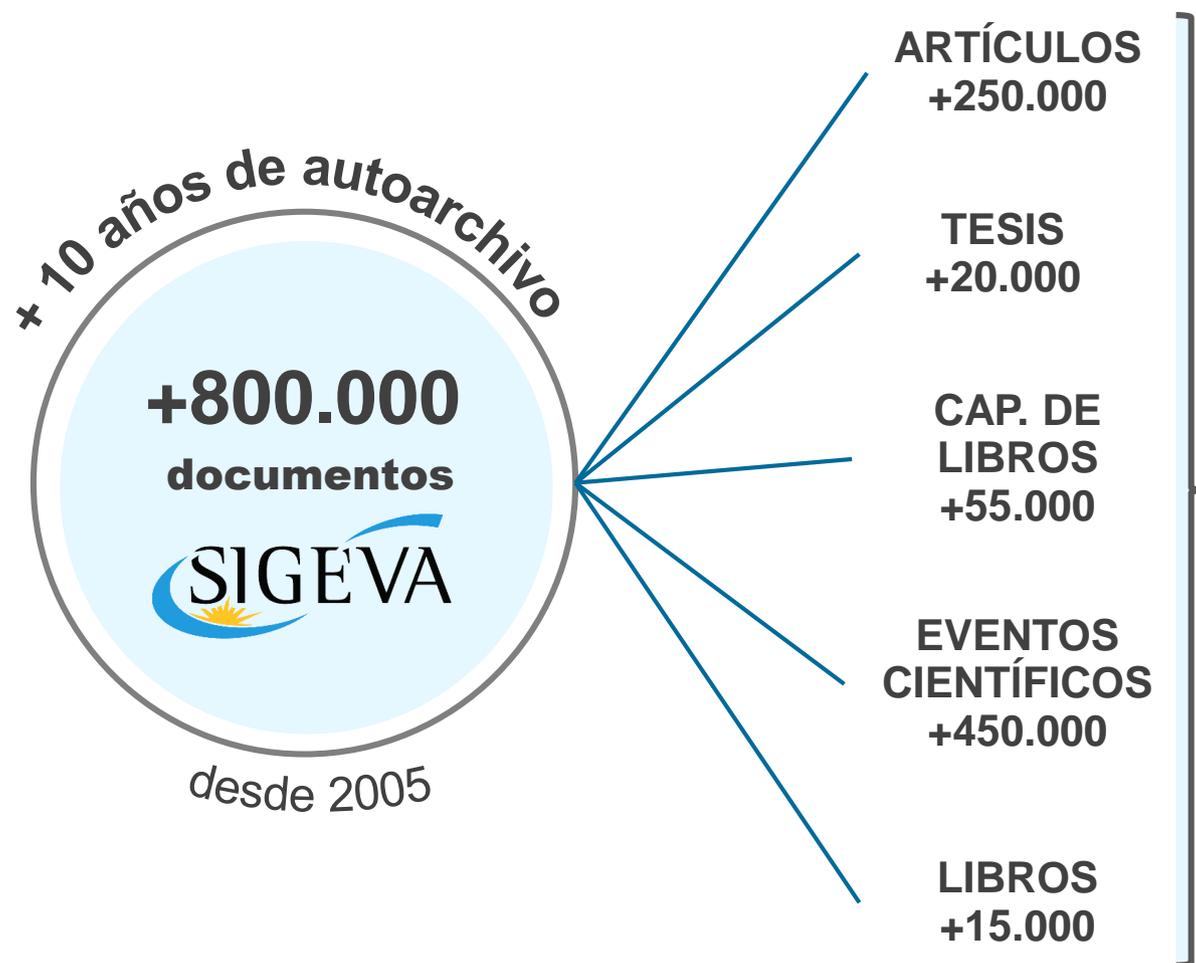


Solución a un problema recurrente

El autoarchivo y CONICET Digital

El depósito o autoarchivo de la producción intelectual en un repositorio es la acción fundamental para su existencia y desarrollo

Desde el año 2005 los investigadores del CONICET autoarchivan su producción científica tecnológica en el Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA)



**CONICET Digital
se nutre del SIGEVA**



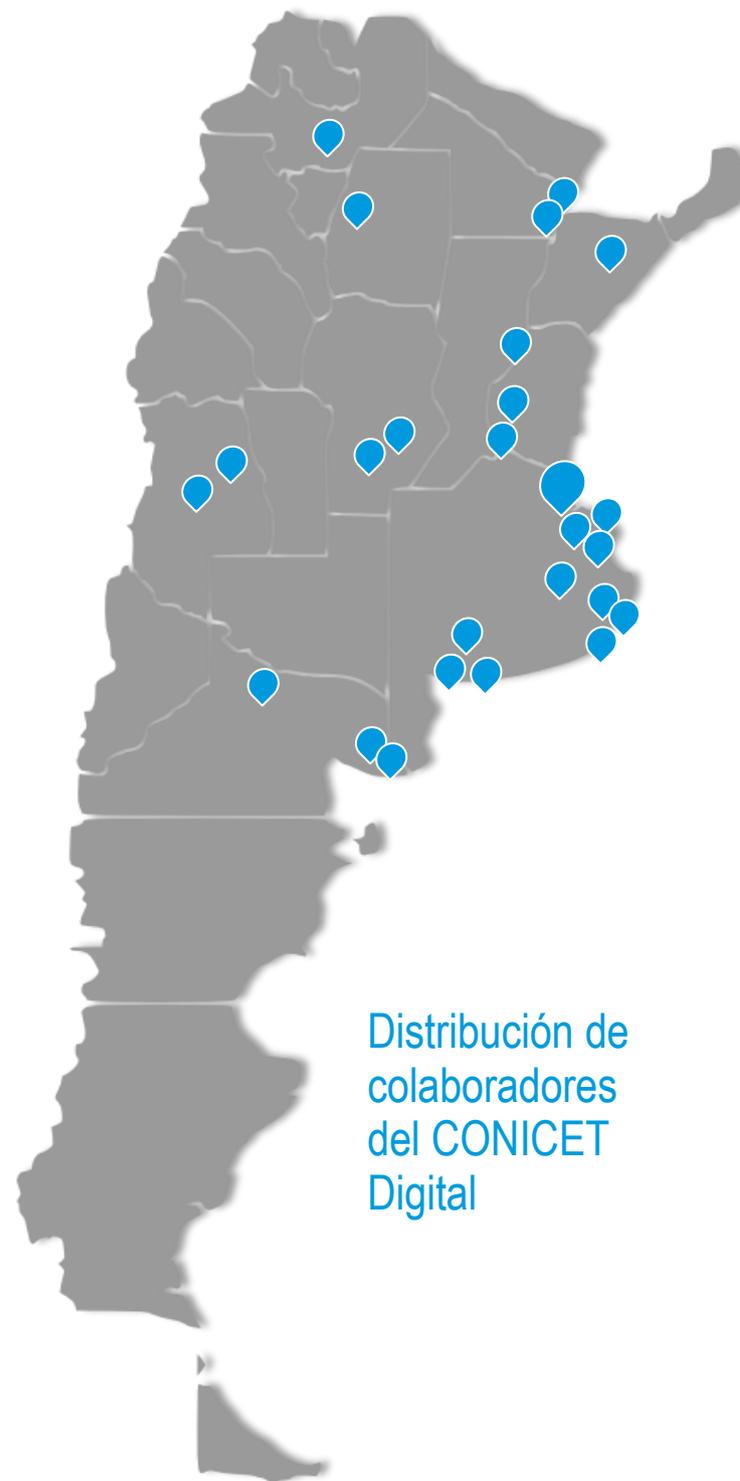
CONICET Digital

ESTRUCTURA FEDERADA

La Red Institucional del CONICET comprende 15 Centros Científicos Tecnológicos y 249 Unidades Ejecutoras distribuidos en el país.

Creamos una Red Federal de Especialistas del Repositorio Institucional.

Más de 30 especialistas forman parte de esta Red, distribuidos por distintas provincias del país



Definiendo un nuevo *hacer bibliotecario*

Durante siglos los bibliotecarios hemos sido expertos en la organización de las colecciones y en saber cómo encontrar las cosas.

La transición hacia los formatos digitales y el avance permanente de la tecnología ha traído consigo un enorme volumen de datos que necesitan ser curados para su localización.

Todo ello ha ido acrecentando las competencias y habilidades de los bibliotecarios como uno de los segmentos profesionales más capacitados para la gestión de grandes cantidades de datos.



Taylor Stang, 2016

ESCENARIO

El **avance tecnológico** provoca cambios PERMANENTES en las expectativas y en los hábitos de los investigadores, docentes, estudiantes:

- Esperan disponer de todo el conocimiento en un clic.
- Muchos ya cuentan con suficiente habilidad y formación tecnológica, y pueden ser autosuficientes en la provisión de información.

Los **nuevos desarrollos tecnológicos** aportan oportunidades para la gestión de proyectos innovadores en todos los sectores relacionados con la información científica

- Los editores y suministradores de información han aprovechado esta oportunidad para innovar sus plataformas y añadir la prestación de nuevos servicios al usuario (Ej ScienceDirect, InCite/Scival)
- Los científicos ayudados por las nuevas tecnologías participativas y recursos abiertos, inician nuevos caminos para la difusión de sus resultados científicos y la creación de redes científicas a través de portales especializados (ResearchGate, Academia.edu) revistas electrónicas open access, etc.

Qué papel nos corresponde a los bibliotecarios del SNCT en este universo tecnológico en el que los editores tienden puentes directos a los usuarios y los científicos vierten su conocimiento en redes sociales con una organización flexible e intuitiva

ESTAMOS DONDE SE PRODUCE EL CONOCIMIENTO (CON FONDOS PUBLICOS)

Bibliotecario capaz de configurar, diseñar y desarrollar sistemas de información científica.

Bibliotecarios embebidos en la investigación formando parte de la organización de las colecciones digitales (vivas) de datos de investigación

Bibliotecarios que ofrezcan SERVICIOS AL INVESTIGADOR, información consistente, UNICA y ORIGINAL, de forma amigable e integrada a herramientas 2.0 y ofreciendo formación en línea.

Bibliotecario más familiarizado con los Metadatos
(que con MARC)

Definiendo un nuevo *hacer bibliotecario*

HABILIDADES

Trabajo
en Equipo

Interacción con
Equipos
multidisciplinarios

Comunicación
y gestión del cambio

Apertura y flexibilidad
ante los cambios

Innovación
tecnológica



COMPETENCIAS

Arquitectura y usabilidad de la
información

Diseño y/o configuración de
sistemas de información digital

Bibliotecario de datos

Aspectos de uso y licenciamiento
en el acceso abierto

Preservación y conservación

Tagger
(especialistas en etiquetado para recuperación web)

y muchos (aún sin nombre) que están surgiendo a través de la evolución natural de las estructuras sociales y los avances tecnológicos.

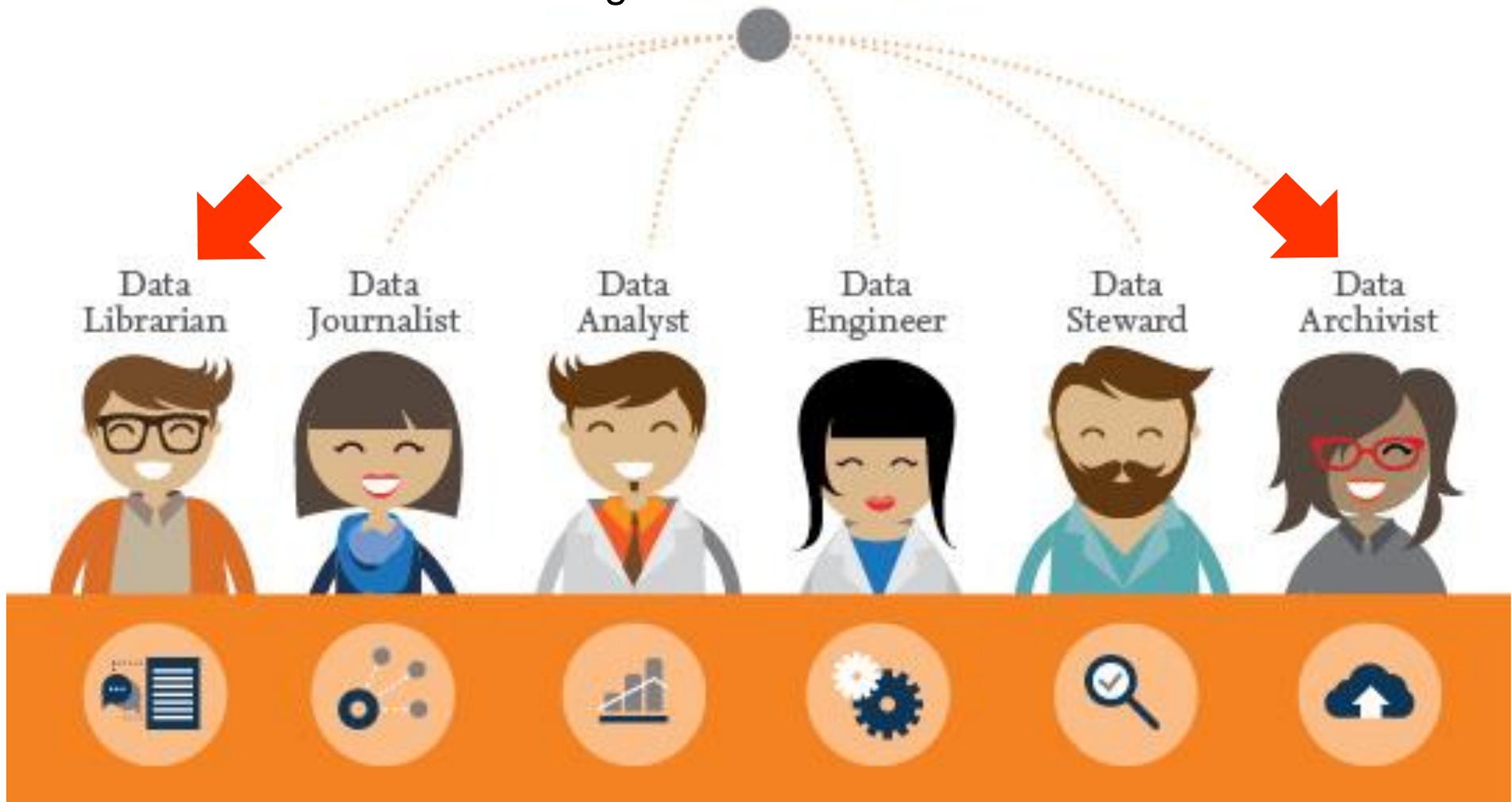
Definiendo un nuevo *hacer bibliotecario*

Bibliotecario integrado /embedded librarian) /data librarian

- Centrado en los grupos de investigación.
- Mantenimiento de canales 2.0 de líneas de investigación (wikis, blogs, etc.)
- Selección recursos de interés especializados.
- Recolectar bibliografías para proyectos (herramientas Share Refworks, etc.)
- Creación de alertas de citación a artículos del grupo.
- Sindicación a autores de temática relacionada.
- Informar del impacto de sus trabajos (citas y uso Web) mediante rastreos periódicos.
- Informar de los criterios de las agencias de evaluación científica y de los cambios.
- Cargar la producción científica de los investigadores en plataformas de evaluación, difusión y preservación.

Definiendo un nuevo *hacer bibliotecario*

La Ciencia Datos se refiere a un área emergente de trabajo se ocupa de la recolección, preparación, análisis, organización, visualización, preservación y conservación de grandes colecciones de datos.



En CONICET Digital

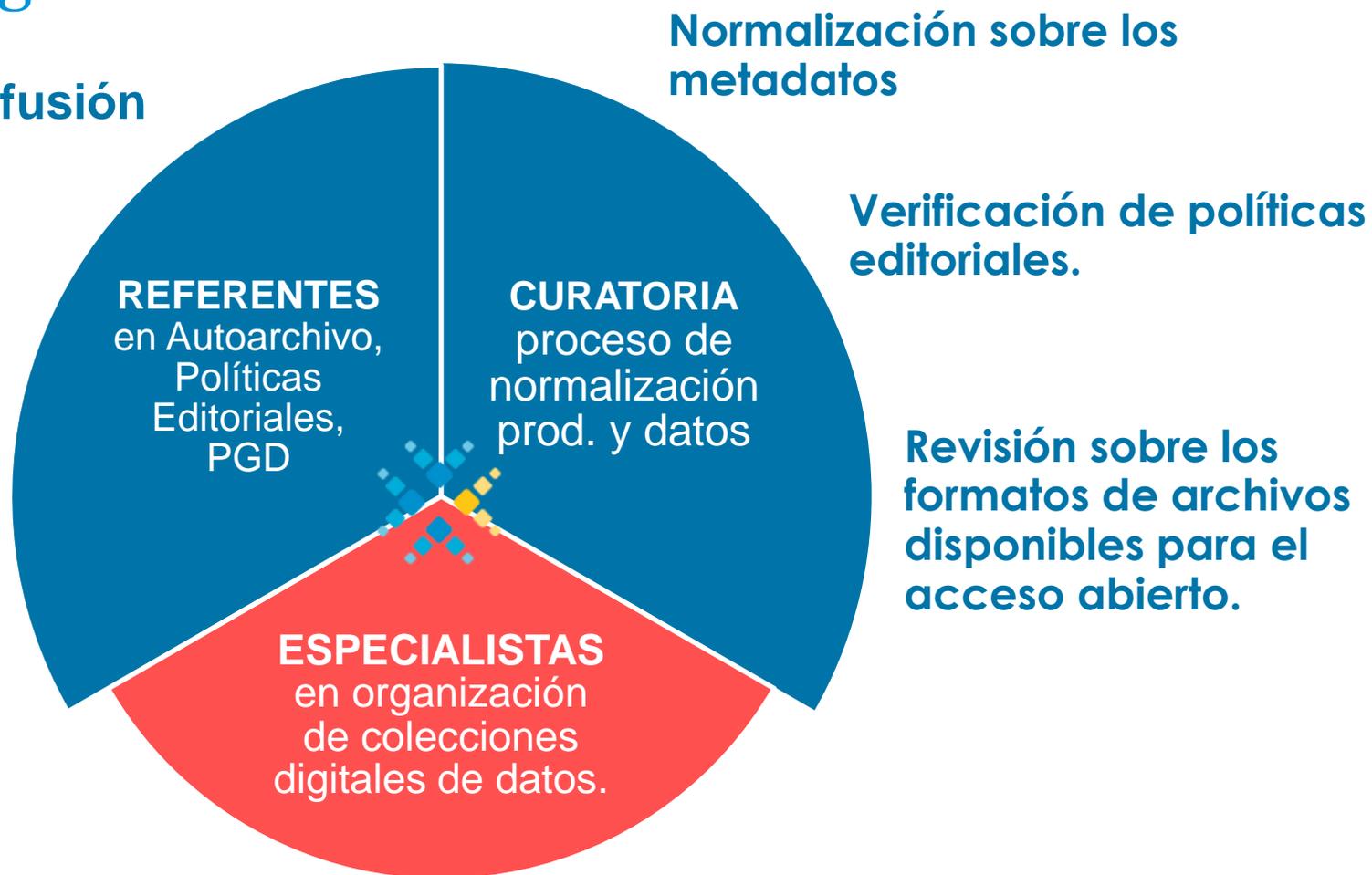
Soporte y difusión

**Capacitación y
comunicación temprana**

**Concientización y
gestión del cambio**

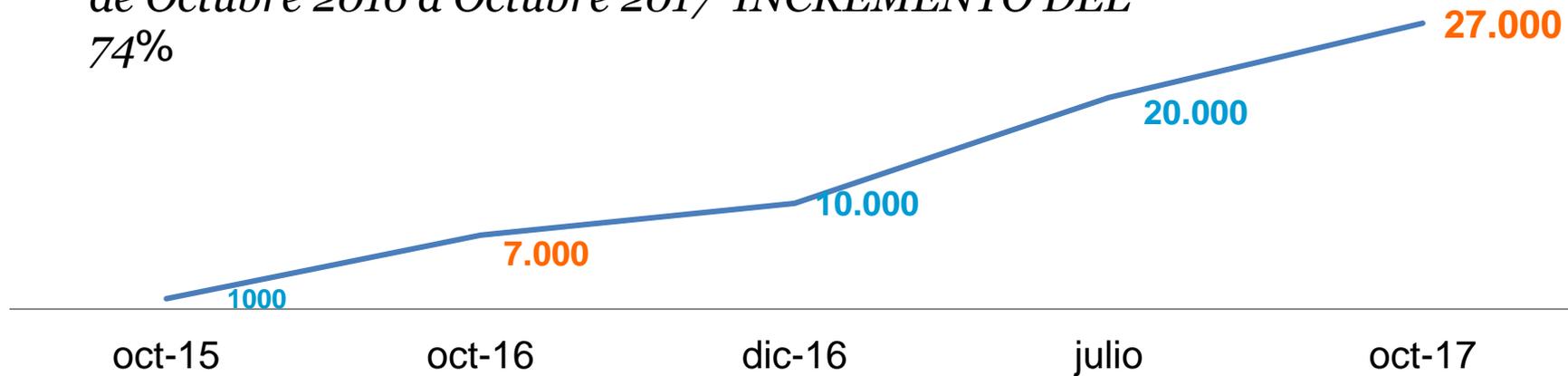
**Asistencia y soporte en la
investigación para organización
de colecciones *vivas***

**Organización de colecciones
Preservación**



LOGROS de los Bibliotecarios/curadores de datos en CONICET Digital

- ✓ *Curatoria de Octubre 2016 a Octubre 2017 INCREMENTO DEL 74%*



- ✓ Capacitaciones y difusiones en distintos Institutos del CONICET para concientizar a investigadores sobre el Acceso Abierto
- ✓ Refresco del quehacer bibliotecario en CONICET
- ✓ Análisis de metadatos y objetos digitales
- ✓ Análisis funcional y de usabilidad de las plataformas
- ✓ Comunicación y difusión...

Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Repositorios de Producción c y t



SNRD

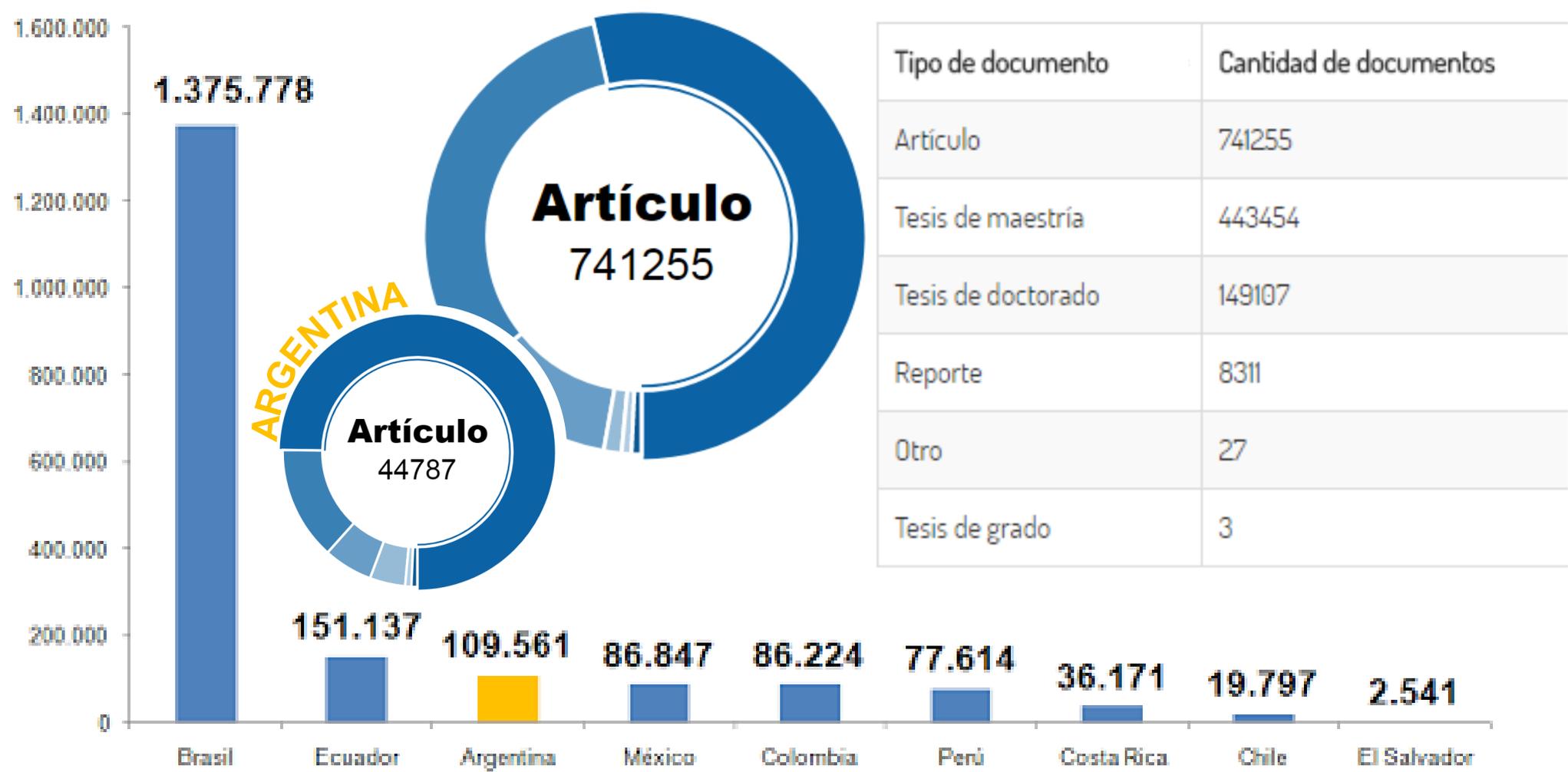
Sistema Nacional
de Repositorios Digitales

A B C CH D E F G H I J K L L I M N O P Q R S T U V W X Y Z TODOS	
 Document Type	 Número de
Artículo 	61.581
Documento de Conferencia 	33.628
Tesis Doctoral 	8.143
Tesis de Grado 	4.057
Reseña Artículo 	3.946
Master Tesis 	3.326
Desconocido 	2.195
Otro 	1.775
Libro 	1.261
Parte de Libro 	649
Documento de Trabajo 	560

A B C CH D E F G H I J K L L I M N O P Q R S T U V W X Y Z TODOS		
 Nombre del Repositorio	 País	 Documentos
ARGOS (UNAM-FHyCS)	Argentina	480
Biblioteca de Publicaciones Periódicas (UNL)	Argentina	6.325
Biblioteca de Tesis (UNL)	Argentina	810
Biblioteca Digital	Argentina	4.482
Biblioteca Digital (UBA-FCE)	Argentina	2.664
Biblioteca Digital (UNCu)	Argentina	4.556
CIC-Digital	Argentina	5.331
CONICET Digital (CONICET)	Argentina	21.717
FAUBA Digital (UBA-FAUBA)	Argentina	1.103
Filo Digital (UBA-FFyL)	Argentina	2.129
Memoria Académica (UNLP-FAHCE)	Argentina	15.374
Naturalis (UNLP-FCNyM)	Argentina	1.625
Núlan (UNMDP-FCEyS)	Argentina	2.272
REDI Repositorio Digital (Universidad FASTA)	Argentina	393
RepHipUNR (UNR)	Argentina	2.558
Repositorio Digital (UNVM)	Argentina	629
Repositorio Digital de la UNA (UNA)	Argentina	1.111
Repositorio Digital Institucional José María Rosa (UNLA)	Argentina	107
Repositorio Digital Universitario (UNC)	Argentina	1.002
RIDAA (UNICEN)	Argentina	1.047
RIDAA (UNQ)	Argentina	478
RIDH (UNS. DH)	Argentina	492
RIUNT (UNT)	Argentina	17
SEDICI (UNLP)	Argentina	44.425

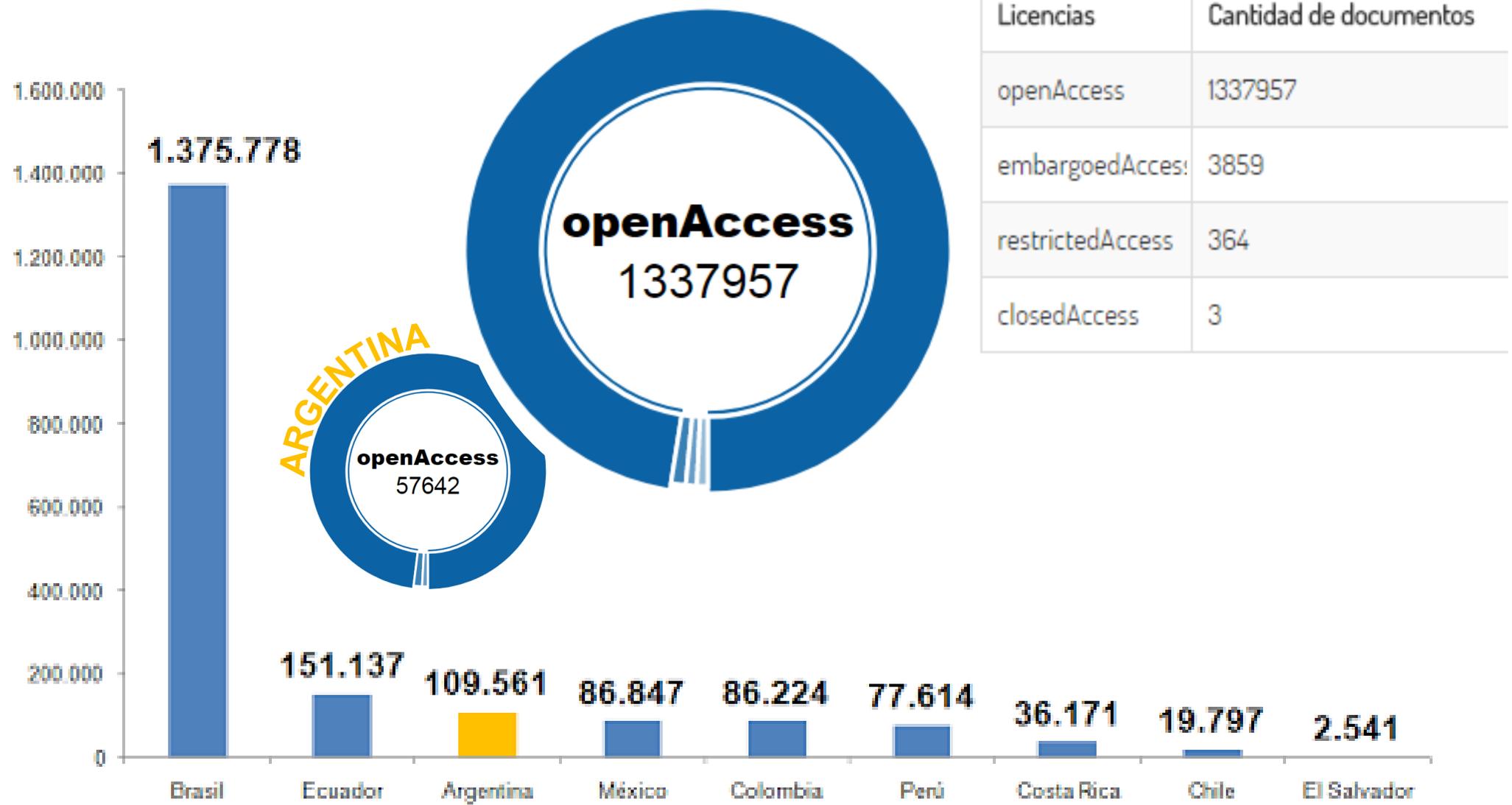
Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Repositorios de Producción científico tecnológica en el mundo



Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Repositorios de Producción científico tecnológica en el mundo



Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Repositorios de Producción científico tecnológica en el mundo

3402 repositorios de producción registrados en el mundo

Growth of the OpenDOAR Database - Worldwide

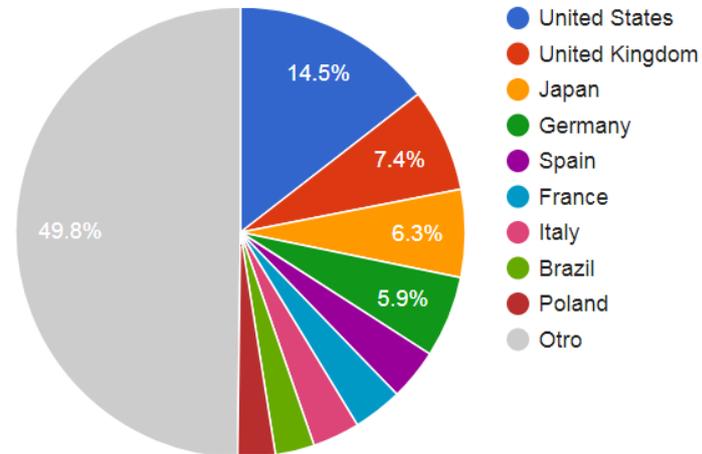
OpenDOAR - 21-Oct-2017



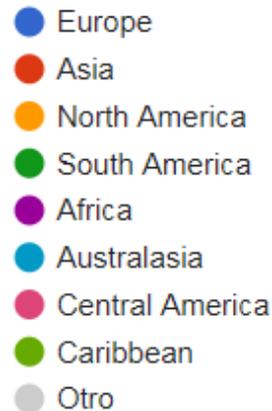
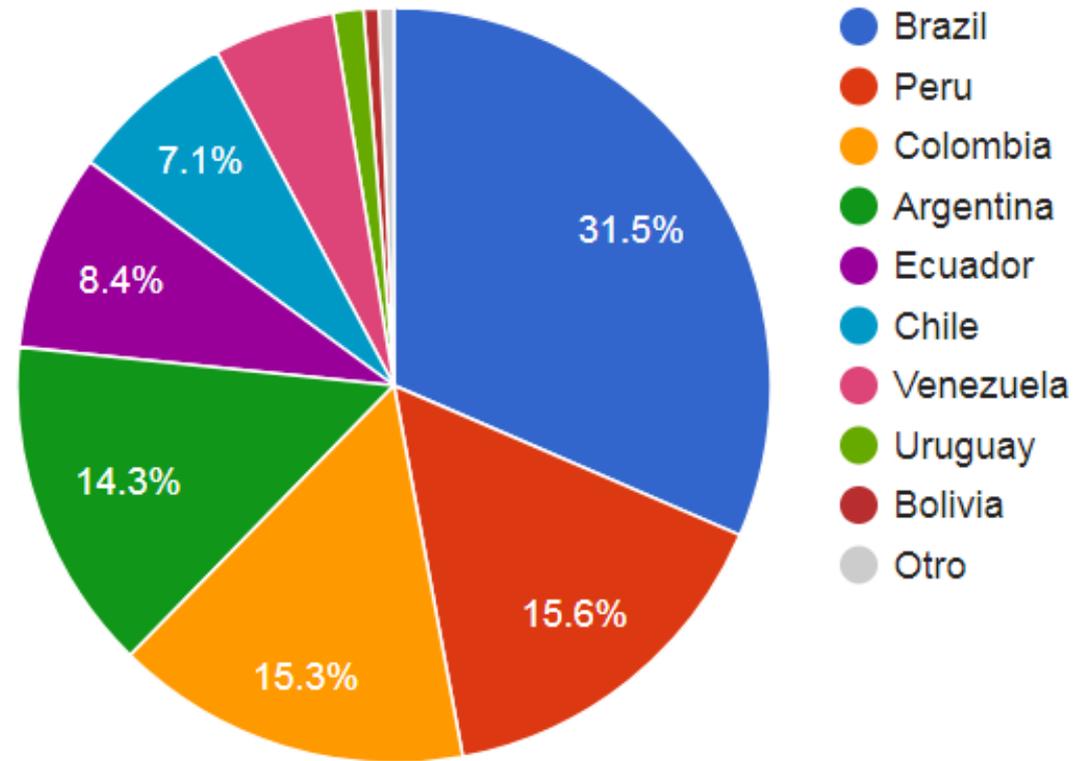
Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Repositorios de Producción científico tecnológica en el mundo

Proportion of Repositories by Country - Worldwide



Proportion of Repositories by Country - South America



Total = 308 repositories

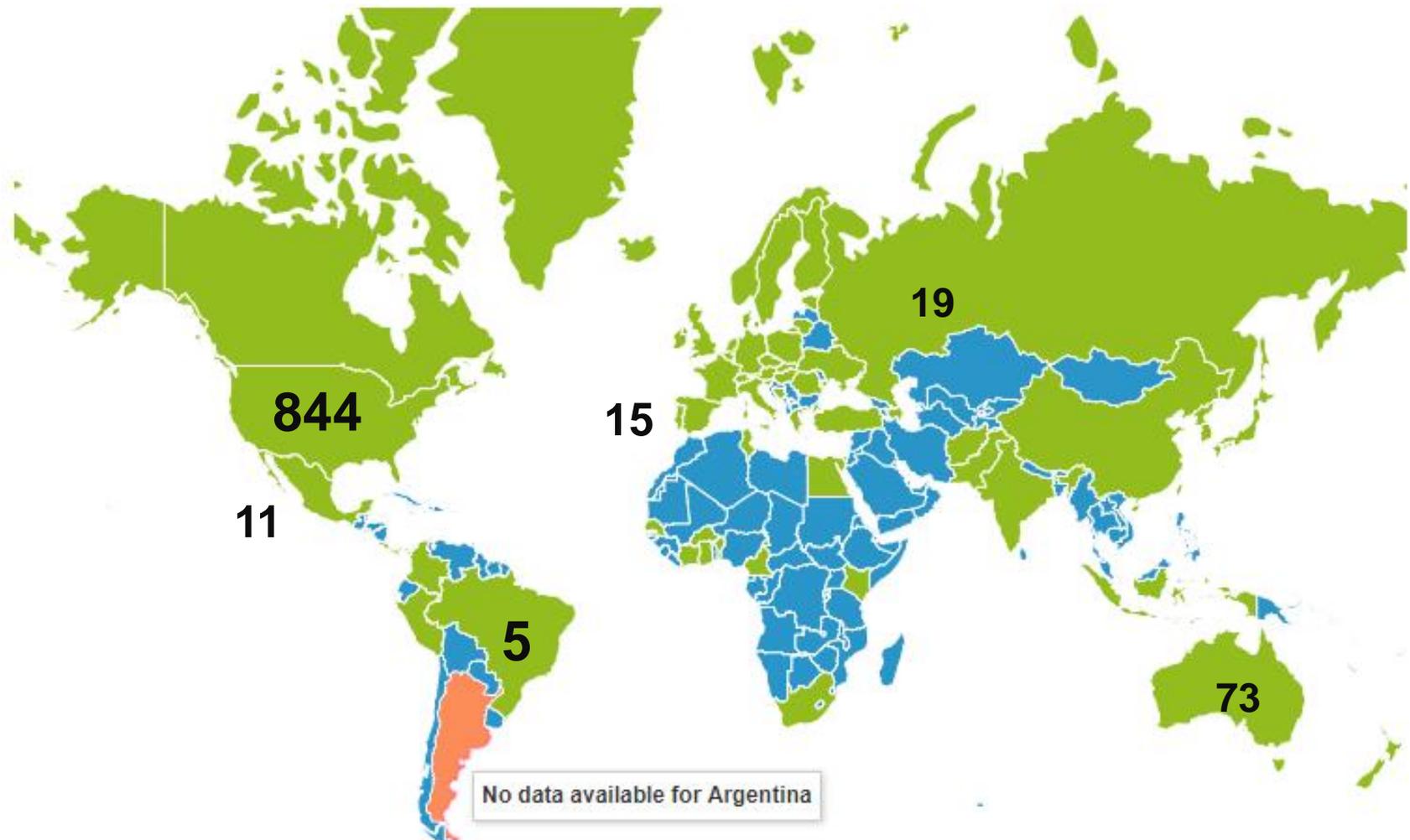
OpenDOAR - 21-Oct-2017

Total = 3448 repositories

Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Repositorios de Datos de investigación

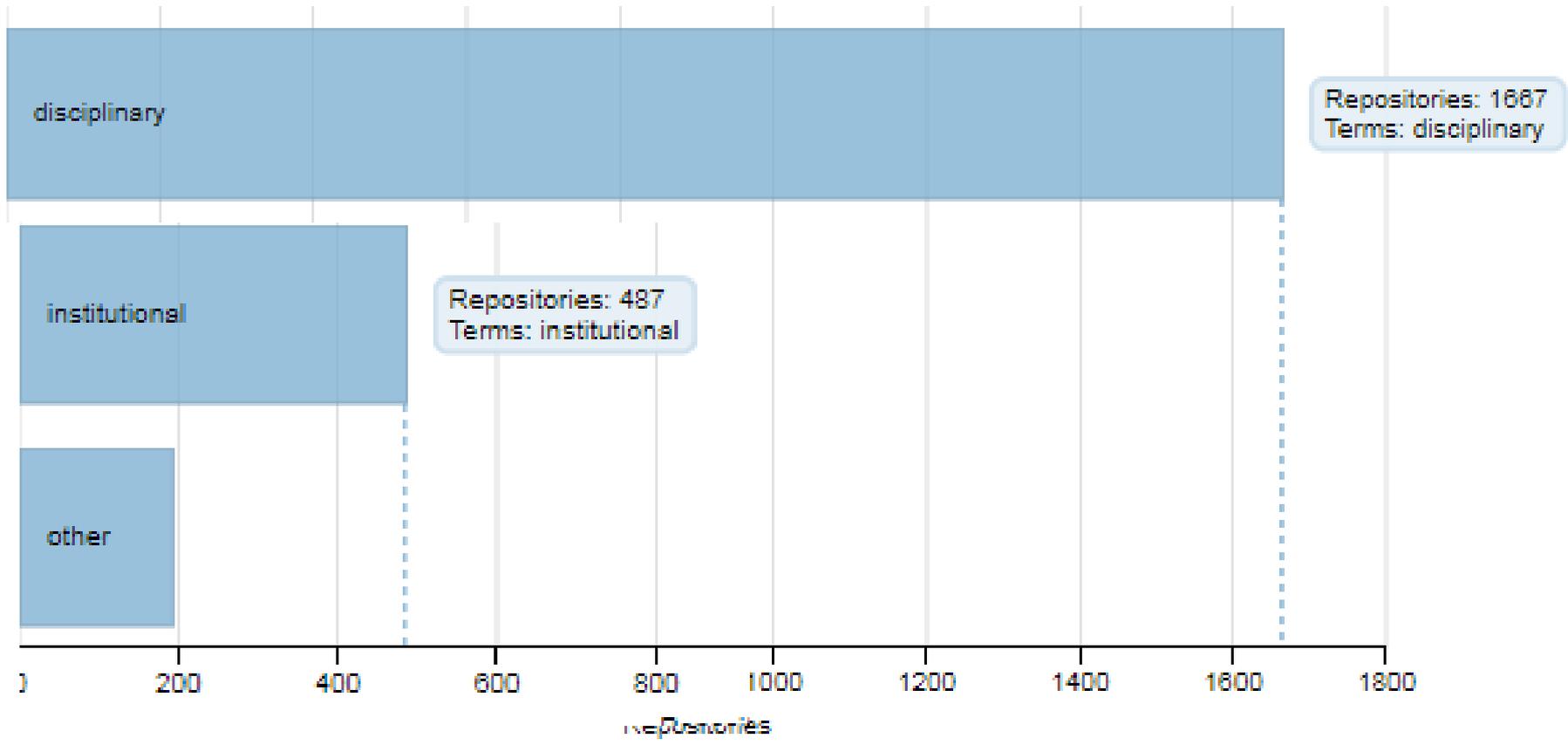
2347 repositorios institucionales de datos de investigación
registrados en el mundo



Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Datos de investigación

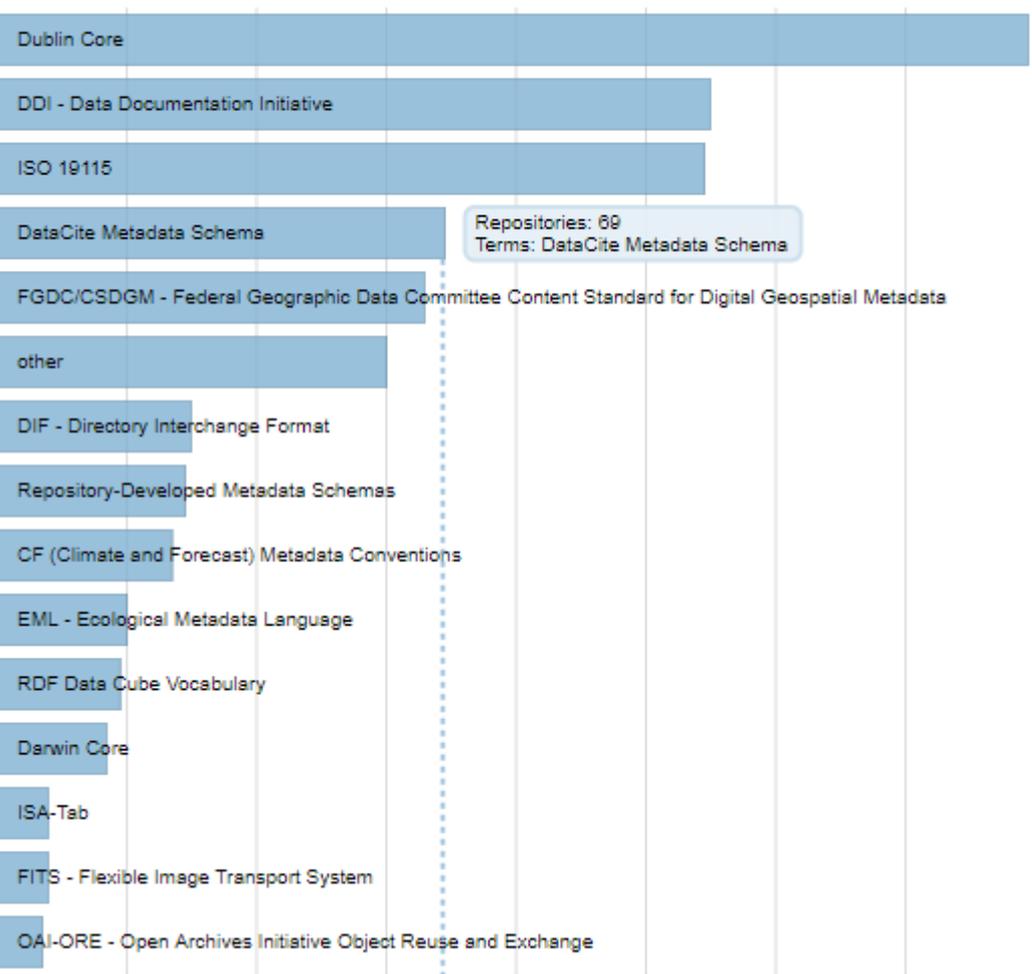
2347 repositorios institucionales de datos de investigación registrados en el mundo



Facilitando el acceso al conocimiento en ARGENTINA, LA REGIÓN Y EL MUNDO

Repositorios de Datos de investigación en el mundo

Metadata standards



¿qué son los datos de investigación?

Los datos de investigación son todo aquel material que ha sido registrado durante una investigación, reconocido por la comunidad científica y que sirve par certificar los resultados de la investigación que se realiza.

Son la evidencia de un determinado fenómeno, sobre los que se basa cualquier investigación.

Son los que **fundamentan un nuevo conocimiento** (por ejemplo: registros numéricos, registros textuales, materiales audiovisuales, respuestas a cuestionarios, secuencias genéticas, etc.).

¿Quiénes son los productores y consumidores de datos de investigación?

La comunidad investigadora es considerada PRODUCTORA, AUTORA y CONSUMIDORA de los DI

Para lograr una apertura inteligente a partir de una gestión responsable de los datos se requiere considerar ciertos criterios :

- **FINDABLE:** se pueden encontrar, para lo que se acompañan de **metadatos** que identifican, describen y permiten localizar los datos.
- **ACCESSIBLE:** son accesibles, porque pueden recuperarse mediante **protocolos estandarizados de comunicación** y los metadatos persisten aun cuando los datos dejen de estar disponibles.
- **INTEROPERABLE:** son interoperables, esto es, se presentan de forma que resultan aplicables e incluyen referencias a otros datos
- **REUSABLE:** se pueden **reutilizar**, porque queda clara la procedencia de los datos y las condiciones de su reutilización.

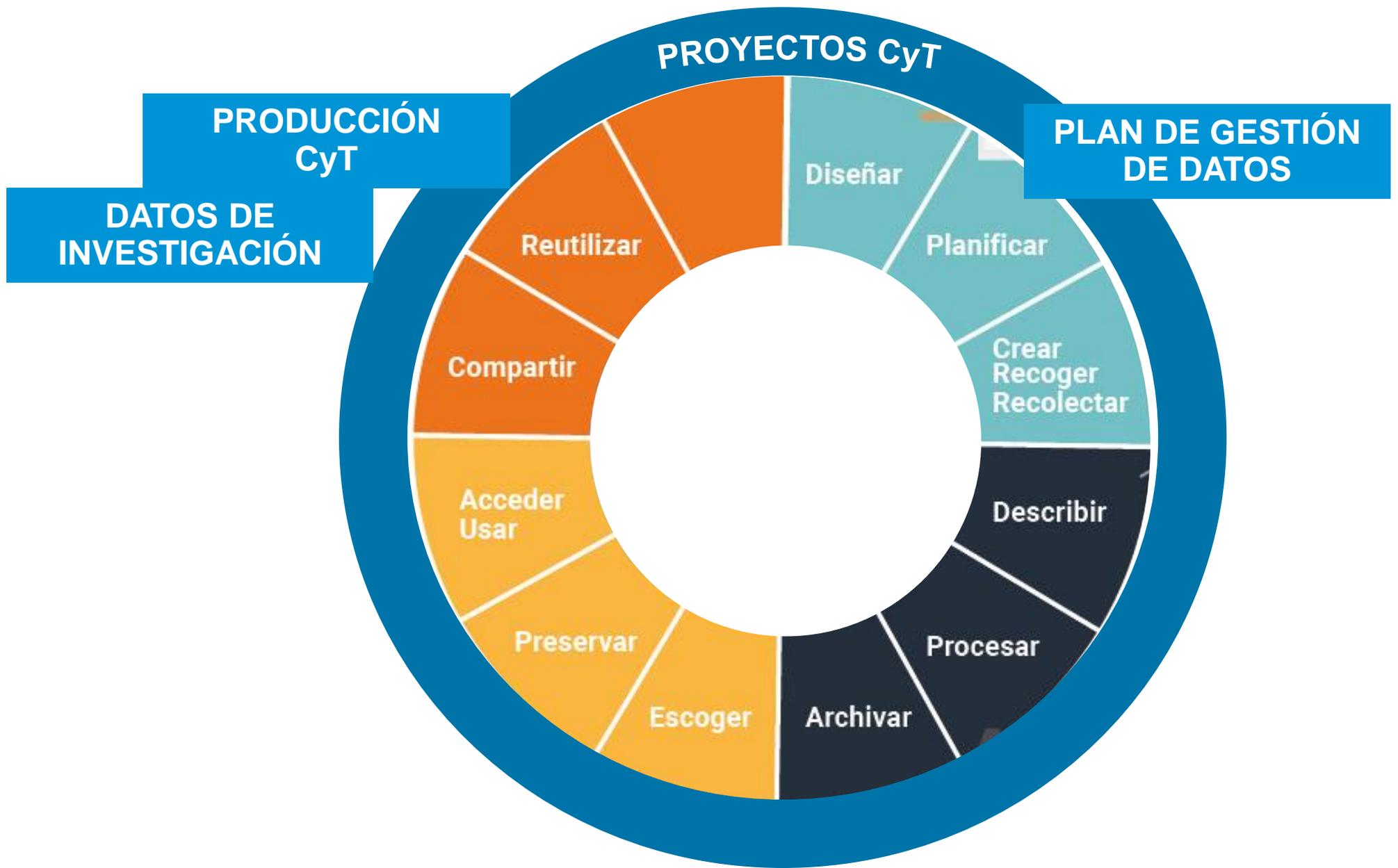
**Los FAIR surgen en 2014 por la ausencia actual de buenas prácticas
Scientific Data del *Nature Publishing Group***

TRAZABILIDAD DE LOS DATOS DE INVESTIGACIÓN

Ciclo de los Datos de Investigación



TRAZABILIDAD DE LOS DATOS DE INVESTIGACIÓN



EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DEL CONICET.

Libre acceso a los contenidos de las investigaciones generadas por la comunidad científico técnica del CONICET.

www.ri.conicet.gov.ar



Inicio ¿Qué es? Noticias Preguntas frecuentes Contacto

Un servicio de acceso gratuito que permite la consulta, recuperación y difusión de la producción científico-tecnológica de investigadores, becarios y demás personal del CONICET.

Listar por...
Autores
Títulos
Áreas de conocimiento
Fecha de publicación
Comunidades

Buscar en CONICET Digital

16477
TÍTULOS DISPONIBLES EN CONICET Digital

ACCEDER A INTRANET

El repositorio institucional del CONICET

¿CÓMO ES EL CICLO DE PUBLICACIÓN?

Explorar por

Autor

- Rabinovich, Gabriel Adrian (65)
- Romero, Gustavo Esteban (47)
- Jobbagy Gampel, Esteban Gabriel (43)
- Keller, Hector Alejandro (43)
- Romanelli, Gustavo Pablo (43)
- López, Hugo L. (37)
- Alvarez, Vera Alejandra (35)
- Mendez, Carlos Alberto (35)
- Ponte Gomez, Justina (33)
- Althaus, Leandro Gabriel (31)
- ... View More

Áreas de conocimiento

- Ciencias Naturales y Exactas
- Ingenierías y Tecnologías
- Ciencias Médicas y de la Salud
- Ciencias Agrícolas
- Ciencias Sociales
- Humanidades

Suscripciones

RSS 2.0

Ultimas incorporaciones

- Long-term storage and viability of *Ochlerotatus albifasciatus* eggs (Diptera: Culicidae)
Campos, Raul Ernesto (Fundacao Oswaldo Cruz, 2008-02)
- The annual life history of a population of *Derallus angustus* Sharp (Coleoptera, Hydrophilidae)
Fernandez, Liliana Alicia (Universidad de Costa Rica, 2008-03)
- New records of Peruvian Reduviidae (Heteroptera) and description of a new species of *Tagalis* Stål 1860 (Saicinae)
Melo, Maria Cecilia (Magnolia Press, 2008-05-05)
- Biting Midges of the *Forcipomyia* (*Forcipomyia*) argenteola group in southern South America, with description of a new species and a key to the Neotropical species (Diptera: Ceratopogonidae)
Marino, Pablo Ignacio (Spinelli, Gustavo Ricardo (Universidad de Costa Rica, 2008-06-30)
- Redescription of *Cheirodon ibicuiensis* Eigenmann, 1915 (Characiformes: Cheirodontinae), with Notes on its Distribution in Argentina
Mantinián, Julia Erika (Miquelarena, Amalia Maria (Scarabotti, Pablo Augusto (Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, 2008-12)
- Biogeographical revision of Argentina (Andean and Neotropical Regions): an analysis using freshwater fishes
López, Hugo; Menni, Roberto Carlos (Donato, Mariano Humberto (Miquelarena, Amalia Maria (Wiley, 2008-04-10)
- Rineloricaria isaaci* (Loricariidae: Loricariinae), a new species of loricariid catfish from the Uruguay River basin
Rodríguez, Mónica; Miquelarena, Amalia Maria (Wiley Blackwell Publishing, Inc, 2008-11-11)

View more

Presidencia de la Nación | Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva | CONICET

Godoy Cruz 2290 (C1425FQB) C.A.B.A - República Argentina - Tel. +5411 4899-5400

Argentina

Gracias



Presidencia de la Nación

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

