CONGRESO DE
BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS
Y ESPECIALIZADAS

27 y 28 de mayo
Santiago de Chile

Repositorios peruanos: reflexiones y perspectivas

Libio Huaroto
Sistemas de Bibliotecas y Biblioteca Central
Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM)
Board NDLTD
lhuaroto@unmsm.edu.pe

BY NC SA

Revisión

- Reportes y recomendaciones en favor del acceso abierto y apertura a datos para la nvestigación *(The Royal Society Report - Science Open, The Finch Report, Science-Metrix, COAR, entre otros).*

- Open Access Metadata and Indicators (NISO RP-22-201x Draf), propuesta de etiquetas (<free_to_read> and <license_ref>) para definir el estado de acceso del artículo.

- Más de 2500 cursos sobre temas de repositorios y acceso abierto desarrollados por universidades (US 1700, 451 China, 350 Japon, 178 Francia).

- Plataformas tecnológicas que promueven la publicación de datos (FigShare, Zenodo, etc)

Caso Perú

Leyes Open Access	Ley 30035 (y su reglamento)	**2013-2014**
Repositorios institucionales	Cybertesis, DSpace, OJS, OHS, OMP Open Repository	**2007-2013**
Soporte Open Access	Divulgación, capacitación, desarrollos, aplicaciones	**2004-2007**
Interés por Open Access	Softwares, metadatos, OAI-PMH	**2002-2004**
Inexistencia de políticas Open Access	Primeros trabajos:tesis y revistas (PDF y HTML)	1999-2001

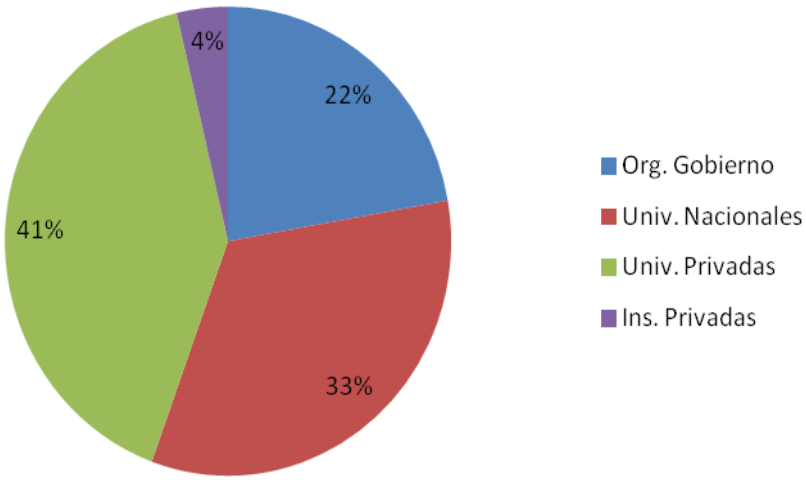
Características

- Utilizan DSpace y OJS.
- 09 Repositorios han validado su metadato con DRIVER 2.0, participan en La Referencia.
- 03 Recolectores nacionales, sólo 01 recolecta información validada por DRIVER 2.0.
- 12 Repositorios de Tesis electrónicas.
- 15 Repositorios institucionales.
- La mayor parte de los repositorios se encuentran en la costa.
- Coordinación con CONCYTEC (Ley 30035).
- Personalización de la plataforma DSpace.

Números

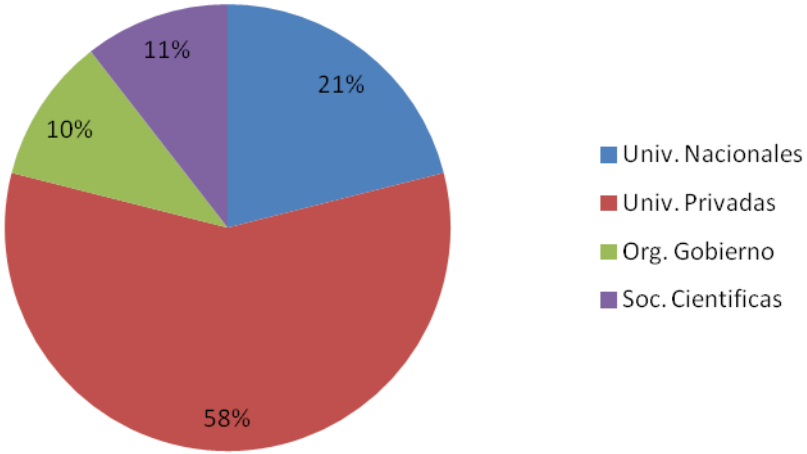
Repositorios Institucionales = 27
Total contenidos = 32,526

Org. Gobierno	6
Univ. Nacionales	9
Univ. Privadas	11
Ins. Privada	1



Portales revistas = 19
Total contenidos = 21,537*

Univ. Nacionales	4
Univ. Privadas	11
Org. Gobierno	2
Soc. Cientificas	2



** En OJS 14,920 artículos y 6617 en SciELO*

Gestión (I)

- Creación de Oficina Técnica del Repositorio Institucional. (OTERI) – Caso PUCP.
- Puntaje académico por publicación electrónica TE - Caso UNMSM.
- 12 Universidades participan en el ranking Webometrics.
- Integración con LDAP, próximamente ORCID y Altmetrics. (UPC, UPNorte, ESAN, UNMSM)
- Fortaleciendo su infraestructura tecnológica. Plataforma **Open Repository** (BioMed Central) - Caso UPC.

Gestión (II)

- UPCH, UNMSM y PUCP primeras universidades en publicación científica (WOS y SCOPUS).
- La Biblioteca Central de UPCH, UNMSM y PUCP gestionan el RI y OJS de sus universidades.
- Dirección de Gestión de Conocimiento UPC a cargo de las políticas editoriales de las publicaciones científicas. Gestiona el RI y OJS en UPC.
- Apoyan la labor en el proceso editorial (registro y verificación de DOI, envío de metadatos a DOAJ, PubMed, etc.), brindan capacitación a editores.

Cybertesis

- Migración de plataformas de 5 instituciones:
  - Apoyo del CONCYTEC
  - Metadatos, formato Word, HTML y PDF
  - **Formatos EPUB *(Aspose.Words.Express)***
  - DSpace 3.0, plaformas Unix y Windows
  - Personalización de la plataforma DSpace según DRIVER 2.0.
  - Hoja de estilo uchile.dot
  - Herramientas de estadísticas.
  - Licencias de Creative Commons 3.0
  - Manuales y capacitaciones para informáticos y gestores.

- Posicionamiento del termino “Cybertesis”, coloquialmente *“CyberSpace”* (Cybertesis-DSpace).

Digitalización

Tesis

- Filosofía (UNMSM) siglo XIX, (102)
- Medicina Humana (UNMSM) siglo XIX, (316)
- Facultad de Derecho (UNMSM) 1900-1920, 350 tesis aprox.
- Escuela Nacional de Ingeniería 1876-1955 (UNI)
- De microfichas a PDF, prioridad por demanda (PUCP).

Publicaciones científicas

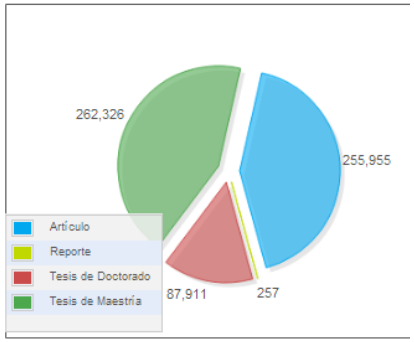
- Digitalización 509 ejemplares (6103 artículos) UNMSM OJS.
- Anales de la Facultad de Medicina desde 1912 – 1959 (en proceso).

Otras colecciones

- Fuentes Grabadas del Arte Colonial y Archivo Instituto Riva Agüero, publicado por la PUCP (1821-1899).
- Colección del Archivo fotográficos de la PUCP (1917).

La Referencia

- Participación del Estado Peruano, a través del CONCYTEC.
- Normalización de datos en los repositorios digitales.
- 09 instituciones se han incorporado al Portal de La Referencia (6680 registros)
- Publicación del Repositorio Nacional Peruano **“ALICIA”**.



Ley 30035

Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso abierto

“Representa el esfuerzo conjunto de personas e instituciones académicas y de gobierno”.

Ley 30035

Actividades previas a la promulgación

- Iniciativa de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República *(Proyecto de Ley 1188/2011-CR).*
- Debate en ámbitos académicos (Asamblea Nacional de Rectores, eventos académicos, otros)
- Consultas a instituciones públicas (Indecopi, Biblioteca Nacional, otros).
- **ETD2012 un espacio académico importante para enfatizar la importancia del proyecto.**
- Debate, sustentación y aprobación en el Congreso de la República (05 de Junio 2013).

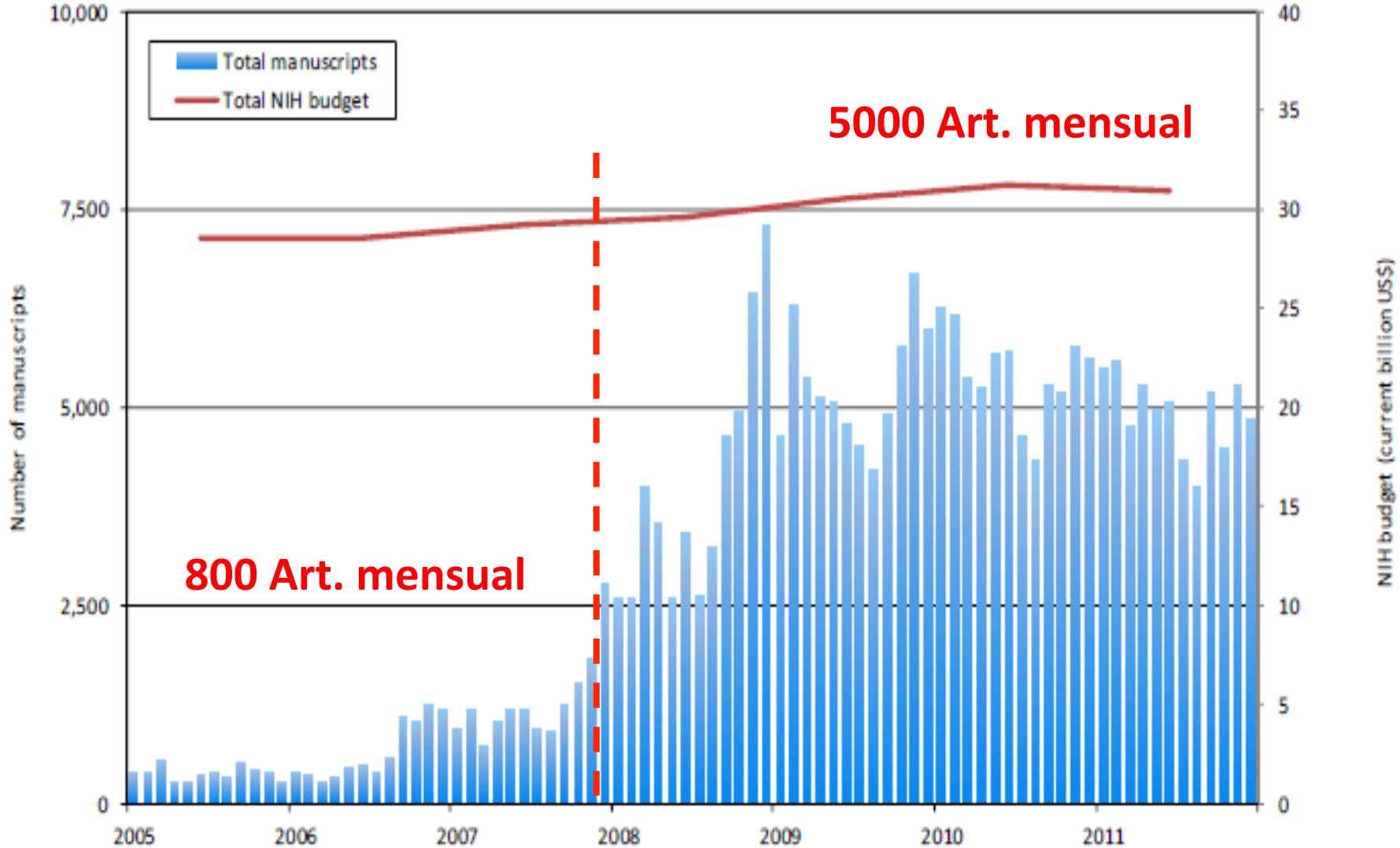


Figure 2 Manuscripts submitted for inclusion in PubMed Central in compliance with the NIH Public Access Policy

Note: Budget not indexed for inflation.

Source: NIH Manuscript Submission System (NIHMS, 2013) and NIH Office of Budget (2013) data compiled by Science-Metrix.

Ley 30035

Creación del "Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto"

- Entidades del sector público.
- Entidades privadas y personas naturales que desean compartir información.
- Crea el repositorio nacional que recolectará, registrará y diseminará la producción científica peruana.
- CONCYTEC responsable de la gestión del Repositorio, y a ONGEI como asesor técnico.
- **Comprende las obras, datos procesados y estadísticas de monitoreo financiados con fondos del Estado**.
- Considera excepciones a temas relacionados con la propiedad intelectual, patentes y otros.

PORTAL DEL
ESTADO PERUANO

16 Enero 2014 UIT=S/.3800 T.C: S/. 2.799 V: S/. 2.801

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Buscar

Presidencia de la República | Presidencia Consejo de Ministros - PCM | Congreso de la República | Poder Judicial | Directorio del Estado | Portal de Transparencia | Normas Legales

Poder Ejecutivo

Directorio Estatal

Regresar a página principal

Generar cuadro excel

Más de 2100 instituciones

Búsqueda Directa

Ver Listado de entidades por:

Ejecutivo	Legislativo	Judicial	O. Autónomos	Gob. Locales	G. Regionales
144	1	2	55	1849	25

Total de Entidades: **144**

La información presentada es administrada por cada entidad

LISTADO DE ENTIDADES
Agricultura
Autoridad Nacional del Agua (ANA)
Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)

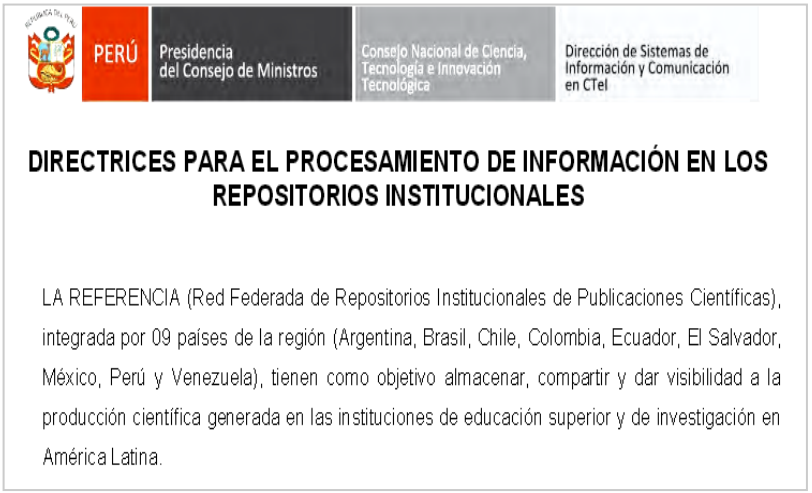
Primeras acciones

1. Conformación Grupos de trabajo:
   Políticas, Tecnologías de información y Acceso a Datos.
3. Directrices para el procesamiento de información en repositorios:
   - Concordante con La Referencia y DRIVER 2.0.
   - Incorporación de elementos:
     - ID para identificar proyectos de investigación.
     - ID para entidades de financiación.
     - ID para autores (ORCID y Research ID).
5. Portal Repositorio Nacional de Acceso Abierto "ALICIA".
6. Elaboración de políticas de RI concordantes con la Ley 30035 - (Caso UPC).
7. Modificación del Reglamento de gestión de actividades de investigación en línea con Ley 30035 - (Caso UNMSM).
8. Oficina Dirección de Investigación coordina proyecto de RI. (Caso UNFV).

Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso abierto

- 09 Instituciones con información validada por DRIVER 2.0.
- Mas de 9000 registros.
- Utiliza OHS (PKP) para proceso de recolección de metadatos y recuperación de información.
- CONCYTEC proporciona software DSpace adaptado a los campos de La Referencia.
- Evaluación de nueva plataforma tecnológica para el recolector nacional.

http://alicia.concytec.gob.pe/



Ley 30035 y su reglamento

- Creación de **RENARE** (Red Nacional de Repositorios).
- Implementación de RI´s dentro de los 06 meses, después de la aprobación del Reglamento.
- Inclusión de artículos en los contratos donde se señala que el Estado compartirá los derechos patrimoniales de las obras financiadas con fondos del Estado.
- Se define que la Biblioteca o Centro de Información será la responsable de la gestión del RI.
- Los períodos de embargo no serán mayores a 12 meses.
- Considera excepciones a temas relacionados con la propiedad intelectual, patentes y otros.

Bruselas, 17.7.2012
COM(2012) 401 final

COMUNICACIÓN DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSEJO, AL COMITÉ ECONÓMICO Y SOCIAL EUROPEO Y AL COMITÉ DE LAS REGIONES

Hacia un mejor acceso a la información científica:
impulsar los beneficios de las inversiones públicas en investigación

"El informe indica que, sin un acceso rápido a los resultados de la investigación científica actualizada, tales empresas necesitan de **media 2,2 años más para desarrollar o introducir nuevos productos.** La mejora del acceso a la información científica está también vinculada a un aumento de la apertura y la transparencia, que son rasgos esenciales de una investigación y de una innovación responsables[8], y contribuye a mejorar la elaboración de las políticas en diversos sectores. Mejorar el acceso a la información científica ayudará a los ciudadanos a adquirir competencias en ciencias que les ayuden a desenvolverse en el entorno complejo del siglo XXI".

Periodos de embargo en Tesis Electrónicas

Table 1. Published figures on access restrictions of ETDs (* Amherst: estimation)

Study	Sample	% open access	% restricted access	% on campus	% embargo
Texas (Austin)	11539	92%	8%	8%	n/a
PUC Rio de Janeiro	2787	89%	11%	n/a	11%
West Virginia	4600+	85%	15%	15%	0.3%
Florida State	3709	84%	16%	n/a	n/a
Auckland	3088	72%	28%	28%	n/a
Maryland	2050	68%	32%	n/a	32%
Virginia Tech	20386	54%	46%	n/a	46%
Amherst	n/a *	48%	52%	32%	20%

Table 3. Synthesis of figures on access restrictions of ETDs of French and Belgian sam

Study	Sample	% open access	% restricted access	% on campus	% embargo
Lille 1	833	79%	21%	15,5%	5,5%
Lorraine	52	71%	29%	29%	n/a
Valenciennes	35	63%	37%	31%	6%
Liège	191	57%	43%	33%	10%
Lille 3	124	40%	60%	n/a	n/a

Joachim SCHÖPFEL, Hélène PROST (2013)

Tesis electrónicas y artículos en Acceso Abierto - Perú

- 7,959 son tesis electrónicas.
- El 90% de las TE están en acceso abierto, y 10% con embargo.
- 14,920 artículos publicados a través plataformas OJS.
- El 100% de artículos en acceso abierto.

Apertura de Datos

- **“Estudio de Preparación para la Apertura de Datos”**. *Julio 2013 Elaborado por el Banco Mundial y el Gobierno del Perú.*

- **“Buenas prácticas en la apertura de datos y gestión del conocimiento público**”. *28 de Mayo 2014*. *Convenio entre UNMSM y Fundación Ciencias de la Documentación (España).*

- Grupos de trabajo para evaluar planes de implementación (CONCYTEC).

En agenda

- Evidenciar el impacto de la Ley 30035.
- Demostrar que los repositorios son herramientas básica de apoyo a la investigación.
- Fortalecimiento de RENARE como una red de repositorios (adopción de estándares comunes, servicios centralizados, registro de todos los repositorios, entre otros).
- Desarrollar indicadores que demuestren el impacto global de la investigación, y los procesos de innovación en los RI.

Muchas gracias !