

CONGRESO NACIONAL INFORMACIÓN PARA LA
INVESTIGACIÓN 2022

Ciencia abierta, métricas, marca de biblioteca



El Repositorio Nacional Como Repositorio Abierto

Una opción para las instituciones que no cuentan con repositorios
institucionales

ANGEL BRAVO VINAJA

abravo@colpos.mx

Streaming vía ZOOM del 16 al 18 de febrero del 2022

Grupo de Bibliotecas en Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México



Introducción

Es un movimiento que fomenta que las investigaciones científicas, metodologías y datos obtenidos a partir de ellas, puedan ser distribuidas, reutilizadas y accesibles por todos los niveles de la sociedad de forma gratuita y libre.



CIENCIA ABIERTA

ACCESO ABIERTO

DATOS DE INVESTIGACIÓN
ABIERTOS

CÓDIGO ABIERTO

PEER REVIEW ABIERTO

METODOLOGÍAS ABIERTAS

RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS
(MOOC)

Ciencia Abierta en México

Es “la práctica que tiene como objetivo incrementar la accesibilidad de las investigaciones científicas financiadas con recursos públicos, para todos los ciudadanos por medio de la disseminación máxima del conocimiento científico, tecnológico y de innovación”.

Lineamientos general de acceso abierto.

https://www.repositorionacionalcti.mx/docs/normatividad/lineamientos_Generales_de_Ciencia_Abierta.pdf

- Estrategia Nacional de Ciencia Abierta
- “tiene dos grandes vertientes:
- Una es proveer de **información técnica y especializada** para que los científicos, tecnólogos y estudiantes puedan realizar su trabajo;
- Mientras que la otra es ofrecer **información** que pueda comprender **toda la población**, estén o no familiarizados con la ciencia.

SÁNCHEZ, V., 2018. Ciencia abierta con el Repositorio Nacional. *CienciaMX Noticias: Ciencia y Tecnología Mexicana* [en línea]. [Consulta: 28 septiembre 2019]. Disponible en: <http://www.cienciamx.com/index.php/sociedad/politica-cientifica/23278-ciencia-abierta-repositorio-nacional>.

En México, la política de ciencia abierta se compone de seis programas fundamentales:

- I. Programa de Revistas.
- II. Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica.
- III. Programa de Repositorios.
- IV. Programa de Comunicación Pública de la Ciencia.
- V. Sistema Integrado de Información sobre Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación.
- VI. Programa de Conectividad.

<https://www.repositorionacionalcti.mx/documentos>

Repositorios institucionales de acceso abierto

Acceso abierto. Declaraciones de Budapest (2002), Bethesda (2003) y Berlin (2003)

Open Access Initiative – Protocol Metadata Harvester (OAI-PMH)

Programas compatibles con la OAI-PMH para crear repositorios (Dspace, Eprints, WEKO, Digital commons, Islandora, etc.)

Lineamientos para repositorios (Open Aire)

Repositorios Institucionales y Repositorio Nacional



Problema



¿Cuántos repositorios hay en el país?

¿Cuántas instituciones falta que tengan su repositorio?

¿Qué problemas tienen para tener uno, al menos?

Instituciones de educación superior

¿Cuántas universidades hay en México?



Puebla

es la entidad con mayor número de universidades en México



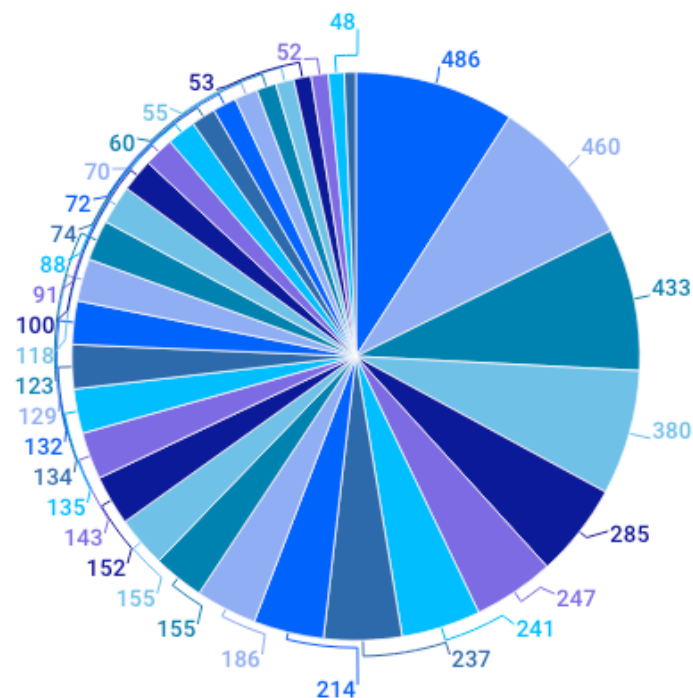
5,343 escuelas

de nivel superior hay en todo México



6 estados del país

concentran el 42.8% de las escuelas de nivel superior en el país

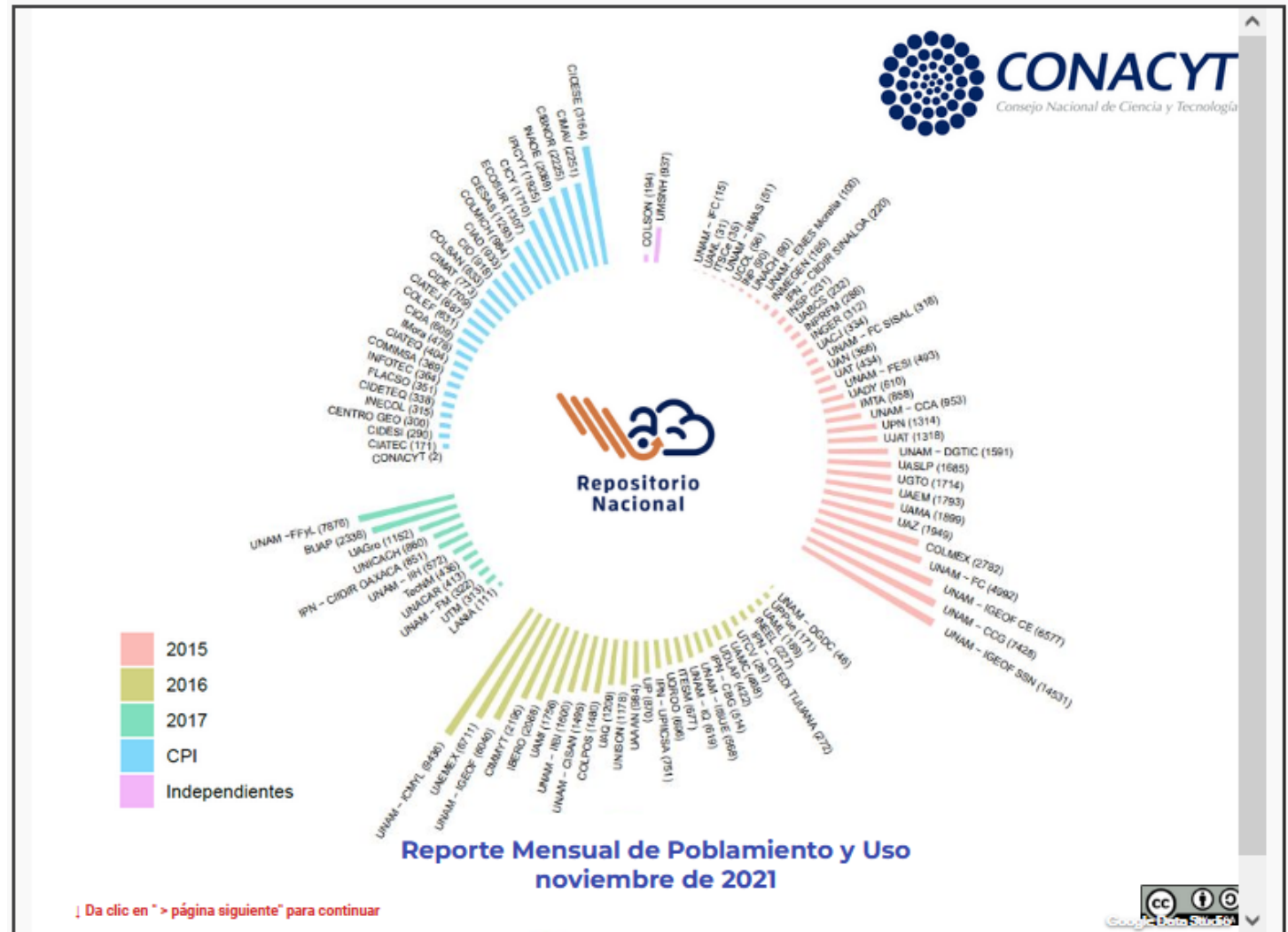


- La ANUIES cuenta con 207 instituciones de educación superior afiliadas a la ANUIES hasta 2019.

- El gobierno federal lista 827 instituciones públicas.
- De acuerdo con esto, el RN cosecha solo 13% de repositorios potenciales solo de IES Públicas.

Repositorios mexicanos en el Repositorio Nacional

- 108 repositorios institucionales (enero 2021) cosechados por el Repositorio Nacional (RN), de los cuales 20 son de la UNAM.
- 11 repositorios también incluyen datos de investigación.

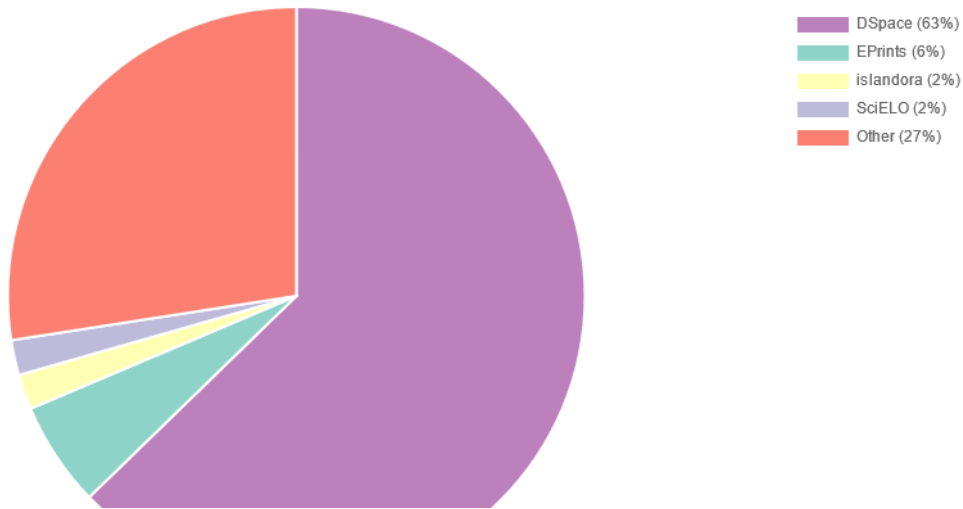


Repositorios institucionales y de investigación

51 repositorios institucionales registrados en Open DOAR (enero 2022)

Number of items: 51.
An overview of this collection.

Software Platforms Overview



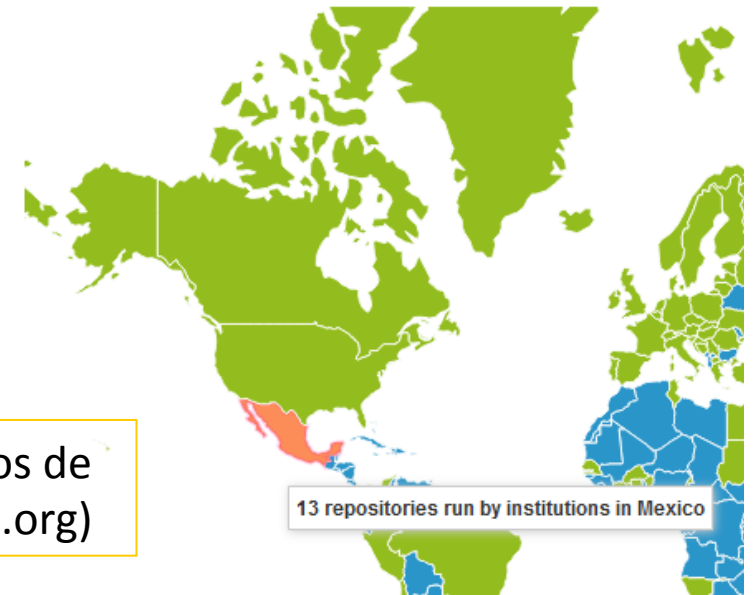
re3data.org

Search

Browse by country

Graphical

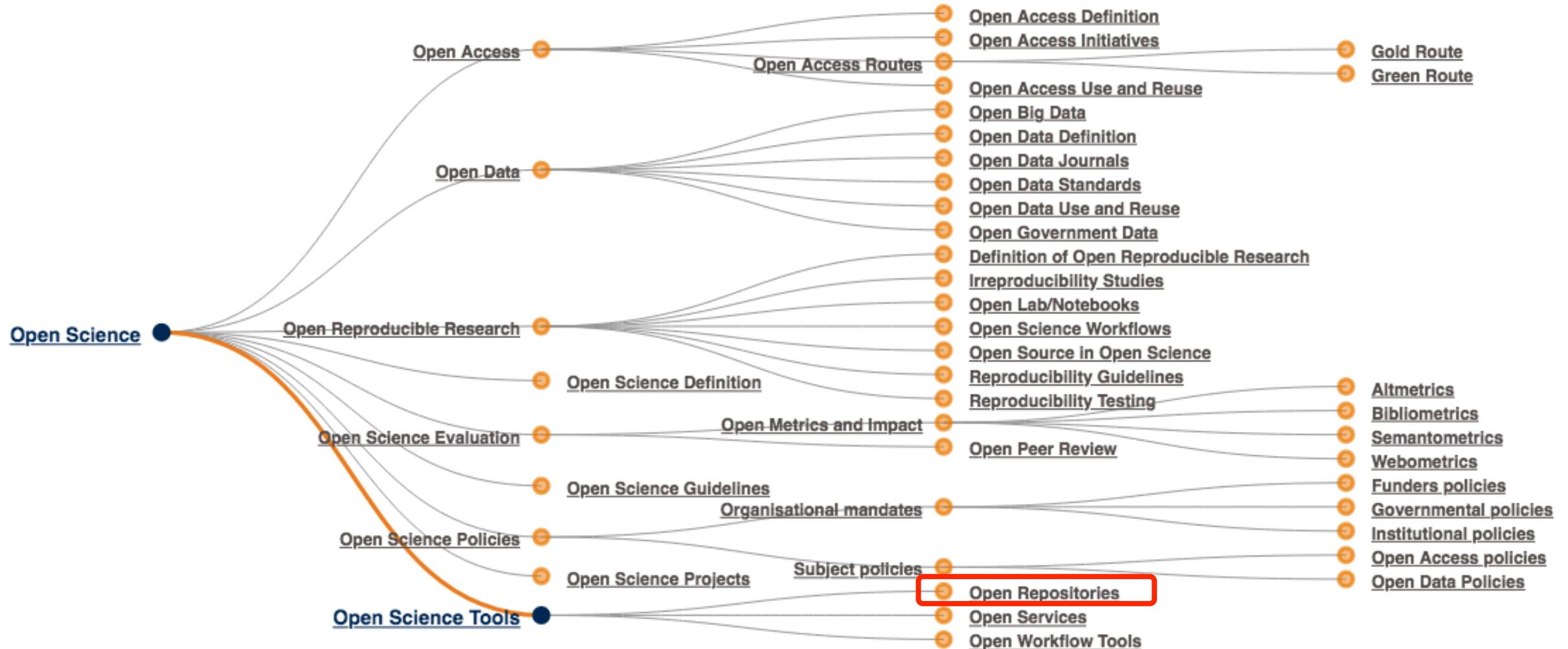
Text



13 repositorios de datos de investigación (Re3data.org)

¿Qué podría solucionar este problema?

Repositorios abiertos, una herramienta de la ciencia abierta.



Tipos de repositorios abiertos

- Preprints

- arXiv
- Research Square

- Ciencia abierta

- Figshare
- Zenodo

- Datos de investigación

- Dryad
- Harvard Dataverse



Los repositorios de ciencia abierta

Permiten a los investigadores depositar:

1. Artículos de investigación,
2. Conjuntos de datos,
3. software de investigación
4. Informes
5. y cualquier otro objeto digital relacionado con la investigación.



Publication



Poster



Presentation



Dataset



Image



Video/Audio



Software



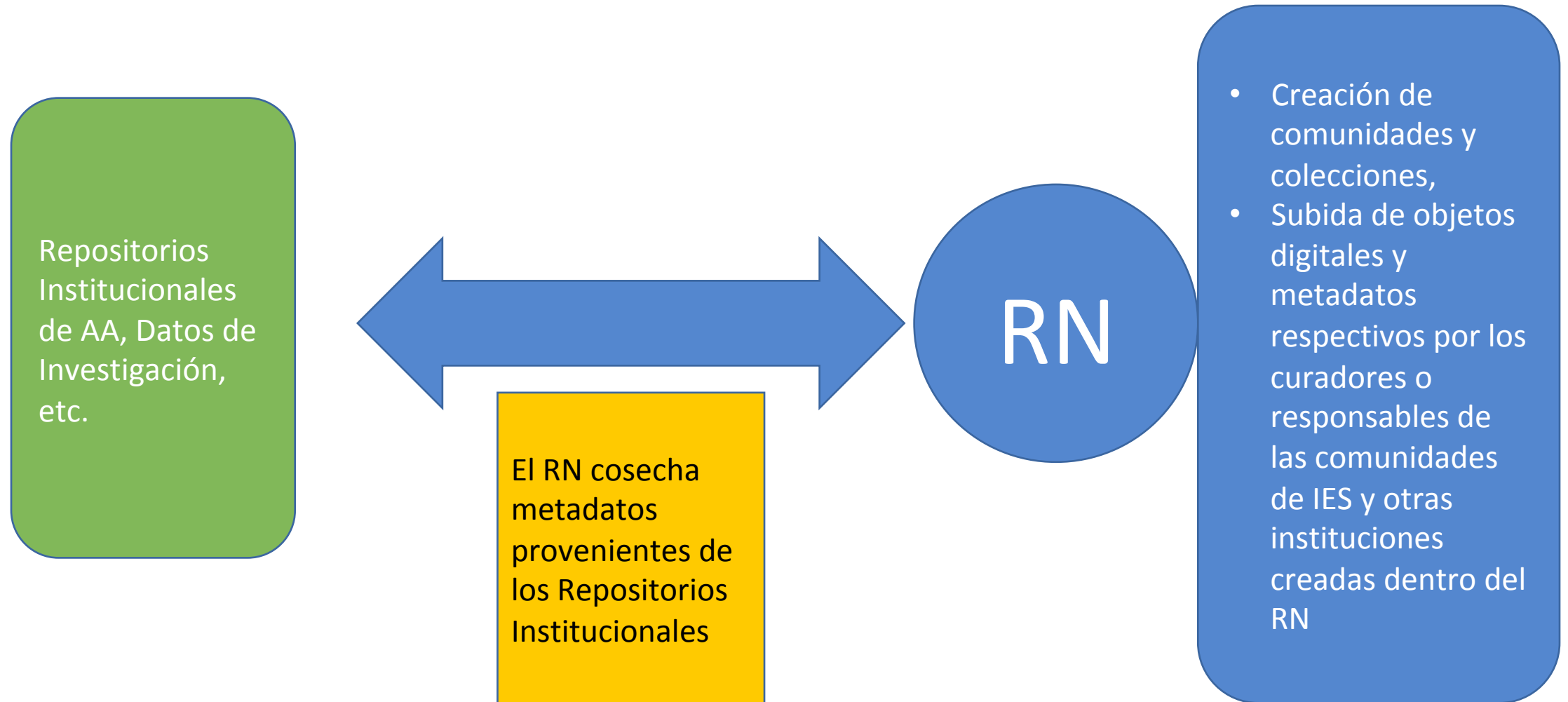
Lesson



Other



Modelo alternativo para el Repositorio Nacional



(TODA) LA INVESTIGACIÓN, COMPARTIDA

- Aceptar cualquier formato de archivo, así como los resultados positivos y negativos.

CITABLE, DESCUBRIBLE

- Asignar a todas las cargas disponibles públicamente un Identificador de objeto digital (DOI) para que la carga se pueda citar de manera fácil y única.
- Admitir la recolección de todo el contenido por medio del protocolo OAI-PMH.

COMUNIDADES ¡Posibilidad de crear repositorios propios!

Permitir crear colecciones propias y aceptar o rechazar las cargas que se envíen a dicha comunidad.

SEGURO

¡Más que un simple buzón!

- Garantizar que los productos de investigación se almacenen de forma segura para el futuro,

LICENCIAS FLEXIBLES

- Permitir compartir la investigación de la manera más abierta posible para maximizar el uso y la reutilización de los resultados de la investigación.
- Permitir cargar bajo una variedad de diferentes licencias y niveles de acceso *.

* El curador de la comunidad, o el responsable técnico o administrativo del repositorio institucional cosechado será responsable de respetar los derechos de autor y las condiciones de licencia aplicables para los archivos que carguen.

Tamaños y tipos de archivos aceptados

- Aceptar hasta 50 GB por conjunto de datos (posibilidad de tener múltiples conjuntos de datos, si es necesario mayor tamaño de archivos, tener la posibilidad de carga mediante permiso especial).
- Que no haya límite de tamaño en las comunidades.
- Todos los resultados de investigación de todos los campos de la ciencia sean aceptados.
- En el formulario de carga poder elegir entre tipos de archivos: publicaciones (libro, sección de libro, documento de conferencia, artículo de revista, patente, preimpresión, informe, tesis, nota técnica, documento de trabajo, etc.), carteles, presentaciones, conjuntos de datos, imágenes (figuras, diagramas, dibujos, diagramas, fotos), software, videos / audio y materiales interactivos como lecciones, etc.

COMUNIDAD DEL CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ

zenodo



Upload

Communities

Log in

Sign up

Colegio de Postgraduados Campus San Luis Potosí Repository

Recent uploads



October 7, 2019 (v1)

Thesis

Open Access

View

Distichlis spicata (L) e. Greene growth under different edafological and management conditions for modelling using EPIC.

Cardona Duarte, Aida Gricelda;

The Texcoco Ex lake is edaphologically characterized by its extreme salinity, sodicity and alkalinity, shallow and alkaline groundwater levels, with low hydraulic conductivity. These factors have caused susceptibility to wind erosion, causing problems of unhealthiness in the metropolitan area of Mex

Uploaded on October 7, 2019

June 25, 2019 (v1)

Thesis

Open Access

View

Biogeographic patterns: richness and diversity of amphibians in the [Southern plateau biogeographic province of Mexico] altiplano sur

Enarza Orozco, Alfredo;

New upload

Community



CAMPUS SAN LUIS POTOSÍ

Colegio de Postgraduados Campus San Luis Potosí Repository

Conclusiones

- La Ciencia abierta es vista de manera parcial en México, comparada con la visión internacional.
- Un modelo de repositorio abiertos, es una opción para las instituciones que no han podido establecer un repositorio institucional o tienen problemas para mantenerlo.
- Se tienen muchas ventajas con este modelo, entre ellas:
- No se necesita tener servidor y/o poner a punto un programa de manejo de contenidos como Dspace, Fedora, ePrints, etc.
- Permite subir todo tipo de documentos resultado de las labores académicas y de investigación.
- Un sistema de este tipo (REPOSITORIO ABIERTO) debería ser implementado en el Repositorio Nacional.

