

REPOSITORIOS DIGITALES EN MÉXICO

Identificación de líneas de innovación



Araceli Hernández

01

ACERCA DE ESTE TRABAJO

Repositorios Digitales en México

Identificación de rutas de innovación



ARACELI HERNÁNDEZ

Socia Directora en la consultoría mexicana eScire

INTRODUCCIÓN

Este trabajo busca identificar y proponer rutas de innovación en el ámbito de creación y consolidación de repositorios digitales. Esto a través de un análisis detallado de las características, estructura y nivel de estandarización con el que cuentan actualmente los repositorios digitales mexicanos.

02

OBJETIVOS



Analizar contexto
actual



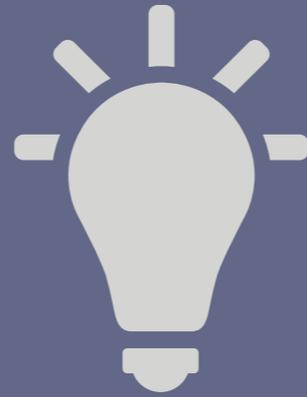
Identificar
necesidades



Proponer líneas de
innovación

Este trabajo busca identificar las rutas de innovación tecnológica que pueden seguirse para robustecer los servicios ofrecidos por los Repositorios Digitales Mexicanos, a partir de la situación actual en que se encuentra el panorama nacional de la publicación en acceso abierto y tomando en cuenta los retos, necesidades y avances realizados en otros países.

03



Analizar
contexto actual

ACCESO ABIERTO EN MÉXICO

Iniciativas que más han influido en
México



PROYECTO GUTENBERG

Se publica la colección de libros digitalizados libres de derechos para ser consultados por Internet.

1975

LATINDEX

Fundado por la UNAM y con la posterior participación de 4 países fundadores: Brasil, Cuba, Venezuela y México.

1995

SCIELO

Se crea uno de los sistemas pioneros en el ámbito del acceso abierto en el mundo.

1997

REDALYC

Creado por la Universidad Autónoma del Estado de México, es uno de los más fuertes impulsores de la visibilidad de las publicaciones latinoamericanas.

2003

SCIELO MÉXICO

Se consolida el nodo de México, que actualmente es coordinado por la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

2007

LEY DE ACCESO ABIERTO

Se publican las modificaciones a la ley, en las que se establecen las obligaciones que tienen tanto las instituciones como los académicos e investigadores,

2014

b)

REPOSITORIOS EN MÉXICO

10 repositorios mexicanos en **ROAR** en **2007** de los cuales, en
2017 sólo **2** de ellos se encuentran activos

REPOSITORIOS EN MÉXICO

No ha sido fácil introducir al tema a las instituciones mexicanas, desde el temor al software libre hasta la falta de recursos financieros, se han tenido que superar diversas dificultades.

PROYECTOS INDEPENDIENTES

Los proyectos existentes hasta la fecha, desarrollados de forma independiente

2014

PRIMERA CONVOCATORIA

CONACYT publica el primer plan de apoyo a las instituciones para crear o mejorar sus repositorios

2016

RESULTADOS

Aunque se han publicado convocatorias, el proceso ha sido lento

2017

2013

MODIFICACIONES A LA LEY

Se publican las modificaciones a la ley y se establece meta de crear lineamientos

2015

SEGUNDA CONVOCATORIA

Se publica el segundo plan de apoyo a instituciones que deseen crear o mejorar repositorios

2017

RETOS

Aún existen aspectos sin resolver, como el tema de los derechos de autor, la preservación digital, etc.

ANÁLISIS DEL CONTEXTO ACTUAL

ESTUDIO A REPOSITORIOS MEXICANOS

Se realizó un estudio a 41 repositorios institucionales mexicanos de acuerdo con los siguientes parámetros:



INTEGRACIÓN

- RD integrados a algún sistema nacional o regional, como REMERI, el Repositorio Nacional mexicano o la red denominada La Referencia.



IDENTIFICADORES ÚNICOS

- URL's únicas y disponibles en Internet



PROYECTOS INSTITUCIONALES

Repositorios que cuenten con respaldo institucional, no se tomaron en cuenta proyectos independientes, redes de colaboración o proyectos aislados.



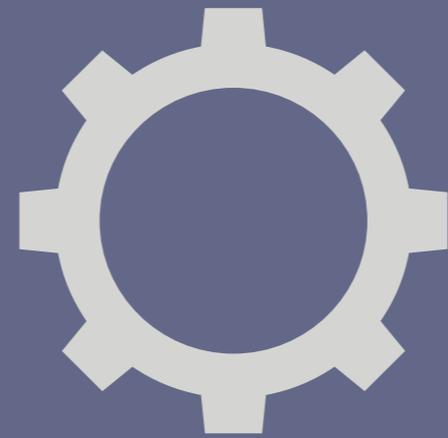
SEGMENTACIÓN DEL ESTUDIO

- Centros Públicos de Investigación CONACYT - 8
- Dependencias Gubernamentales - 4
- Universidades Privadas de cobertura estatal - 5
- Universidades Públicas de cobertura estatal - 20
- Universidades Privadas de cobertura nacional - 1
- Universidades Públicas de cobertura nacional - 2
- Organizaciones no gubernamentales - 1

PARÁMETROS EVALUADOS



04

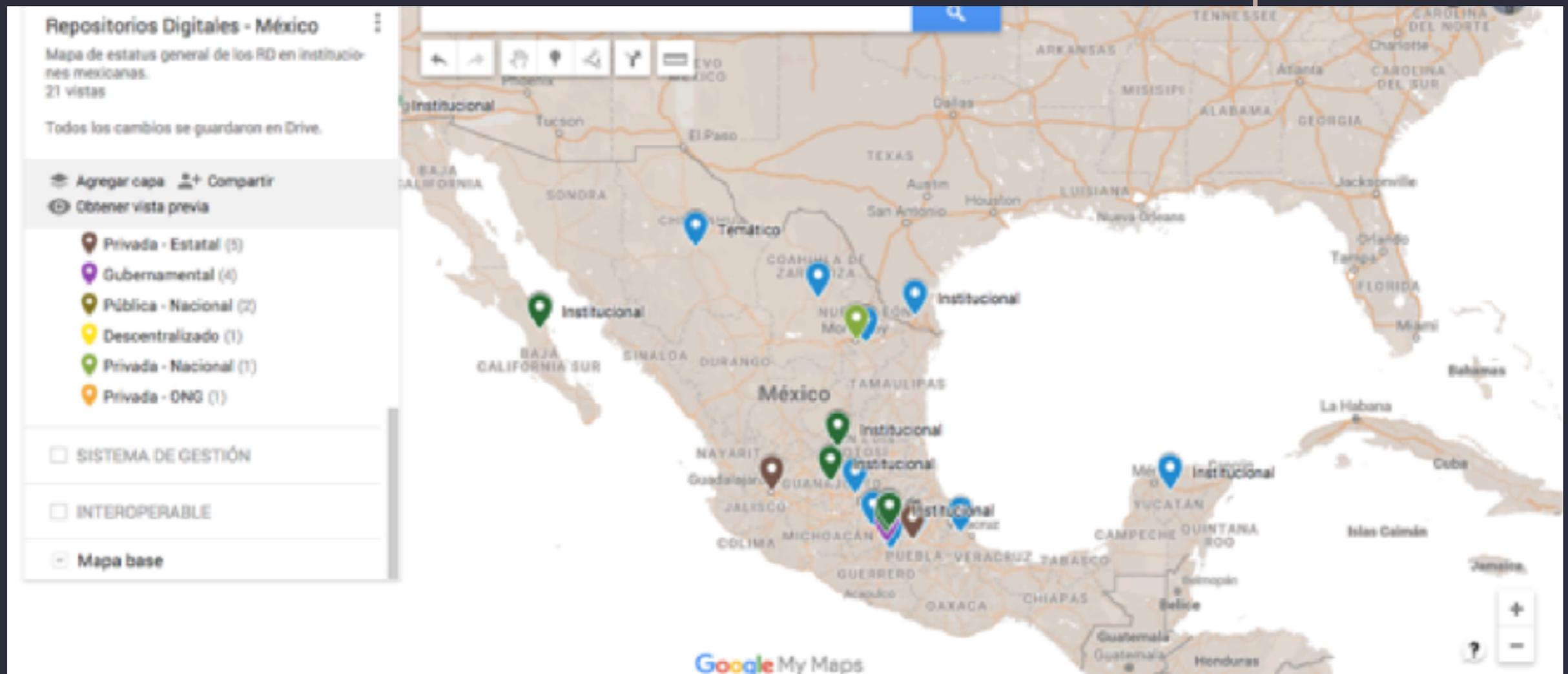


Identificar
necesidades

RESULTADOS DEL ESTUDIO

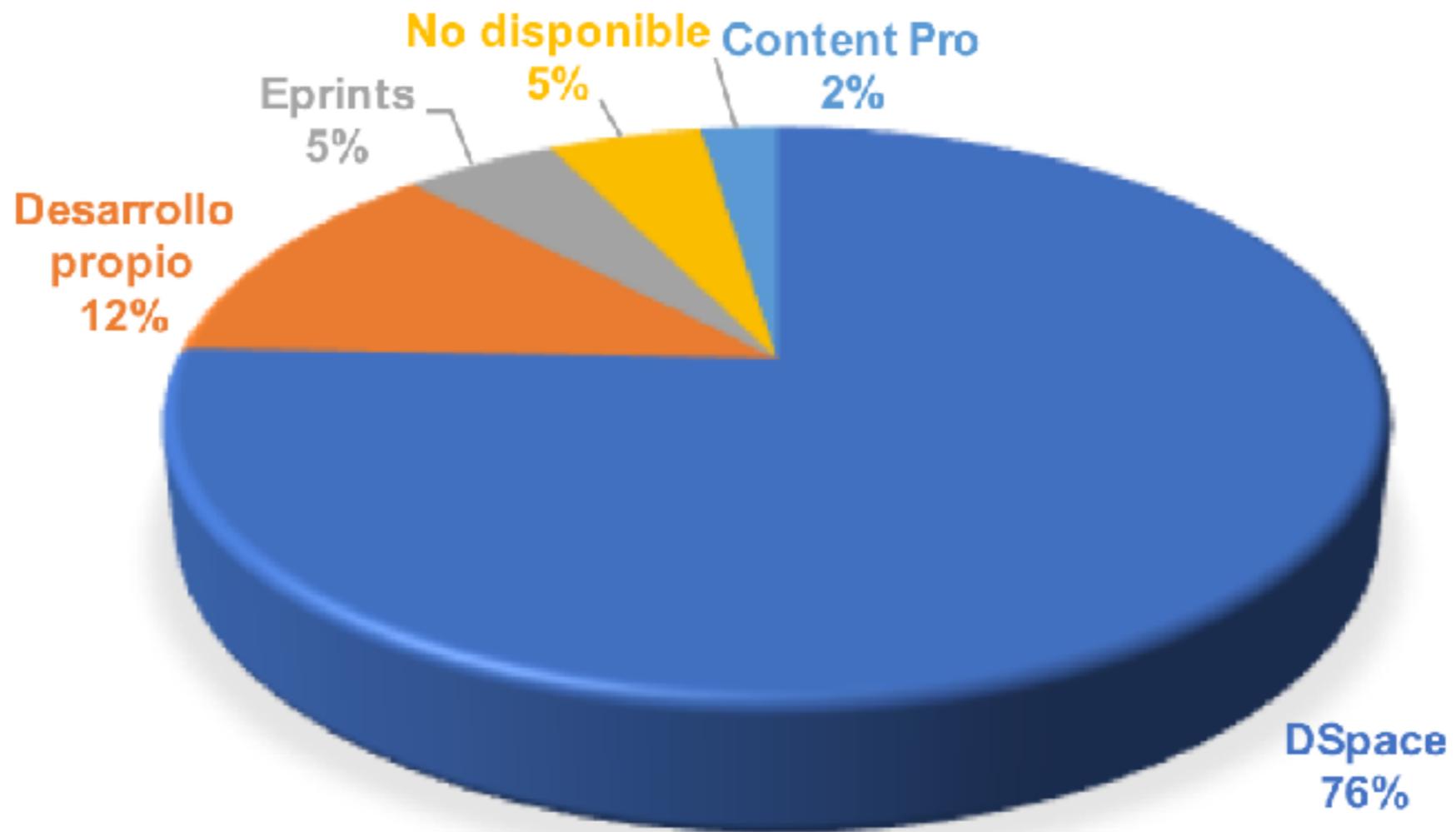
MAPA DE RESULTADOS

Se ha elaborado un mapa interactivo en línea con algunos de los resultados del estudio, mismo que puede ser consultado en línea



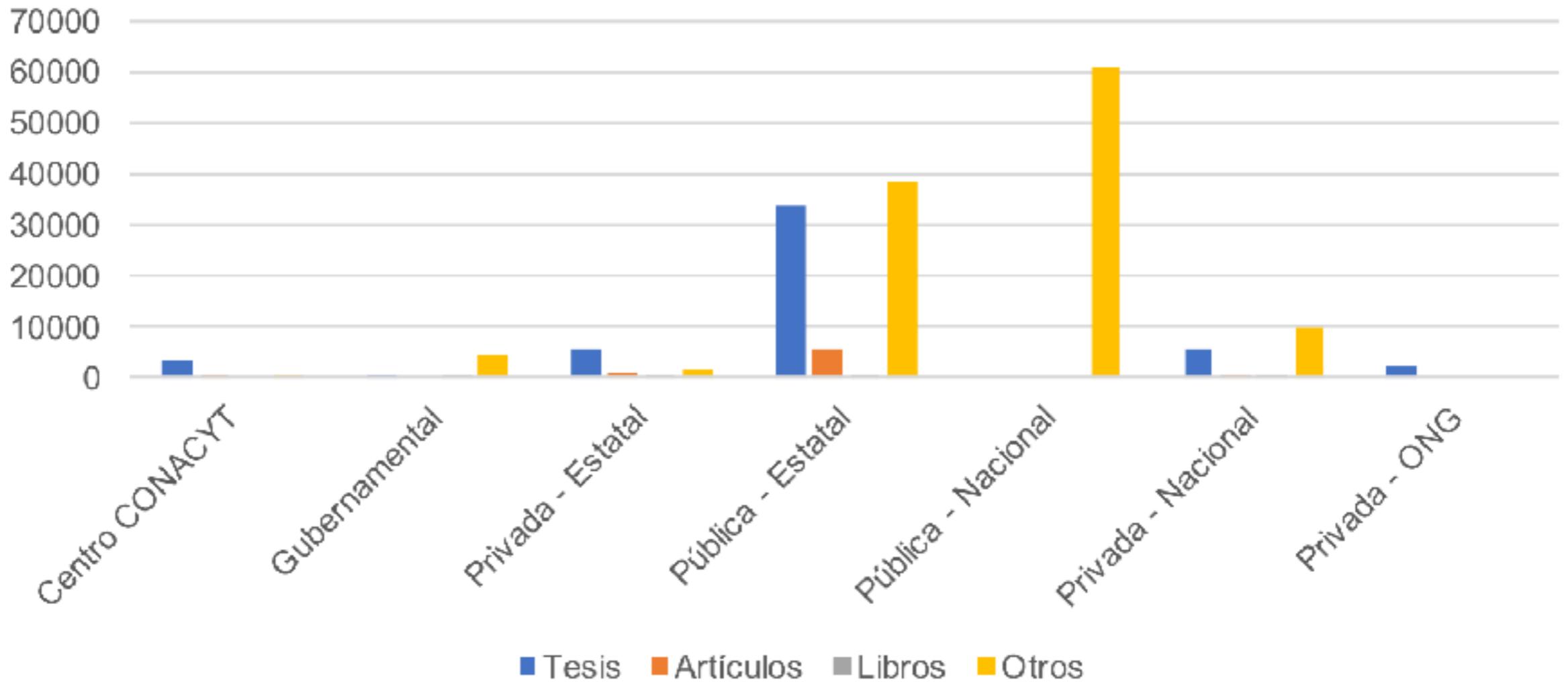
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 1 - Sistema utilizado



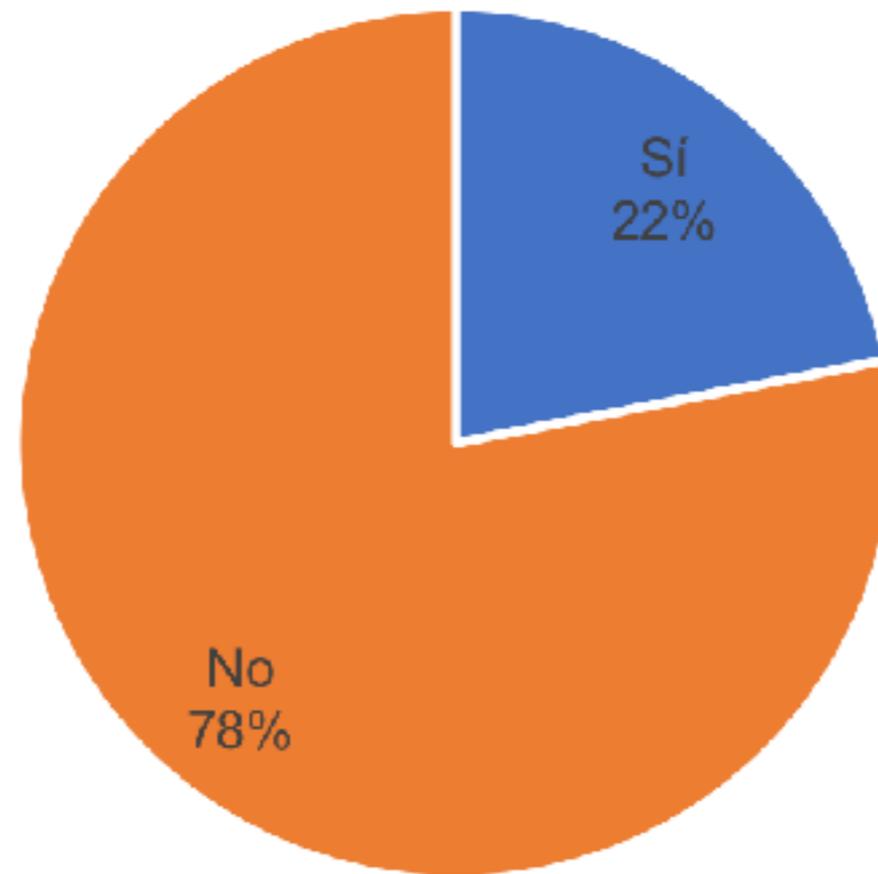
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 2 - Total de documentos por institución



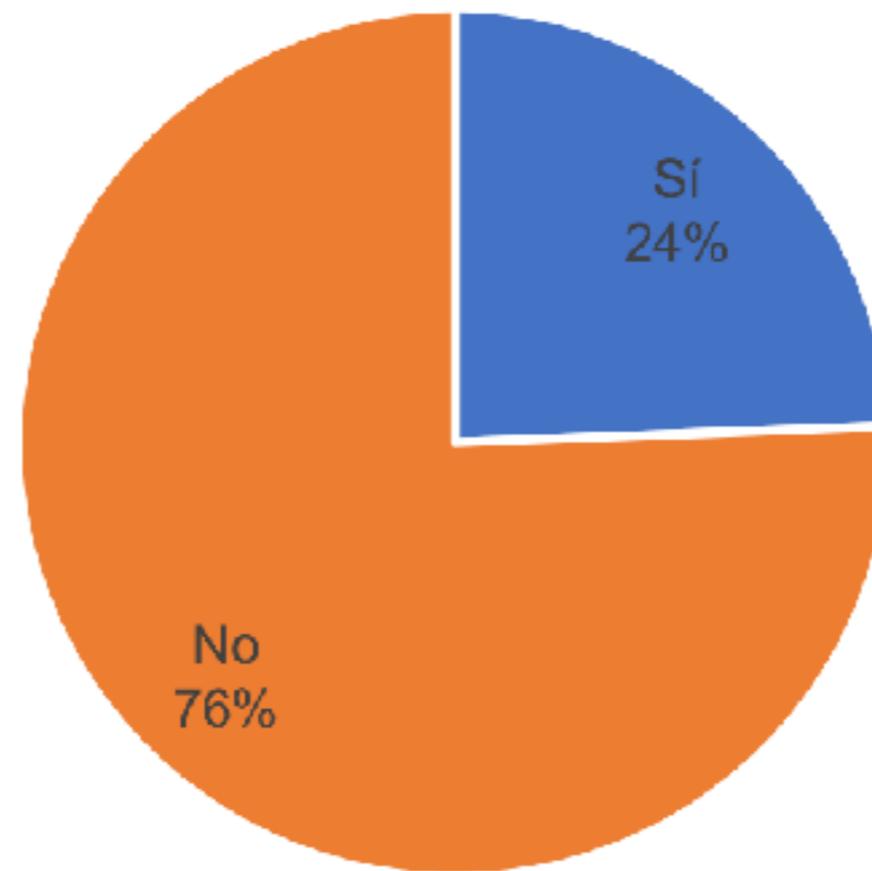
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 3 - Declaración de política de autodepósito



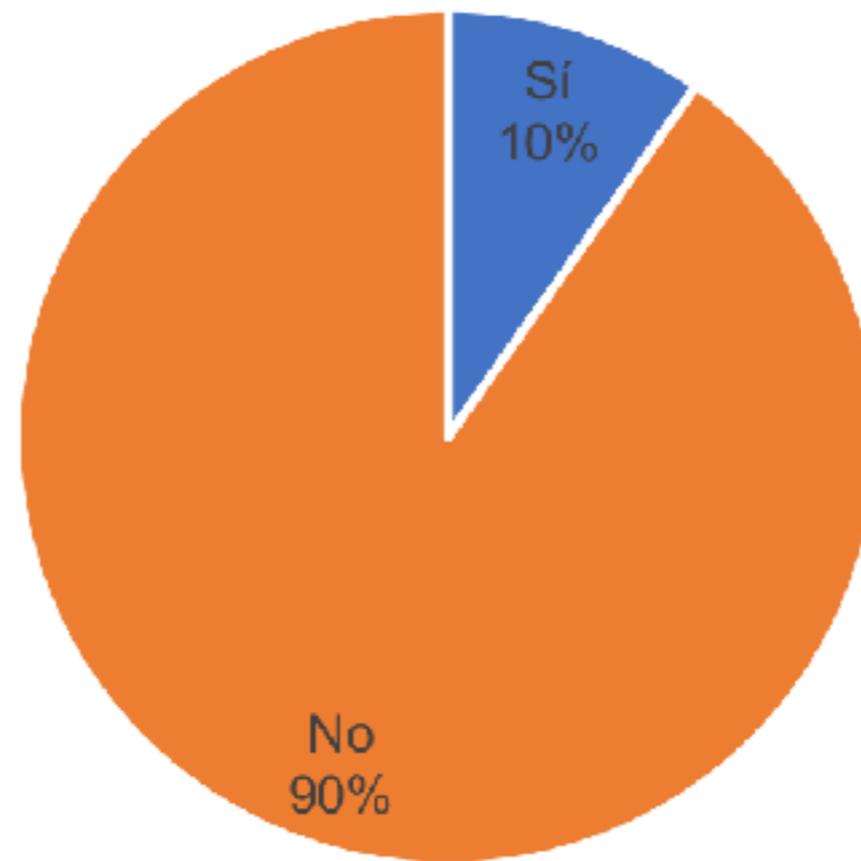
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 4 - Declaración de política de derechos



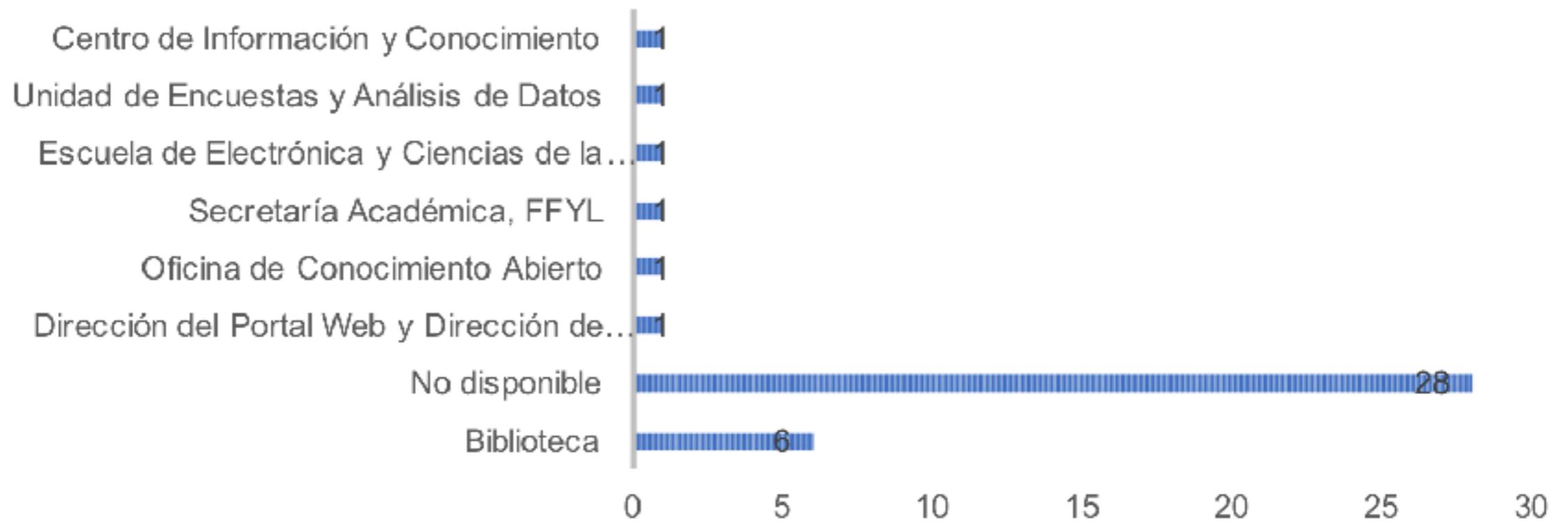
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 5 - Declaración de política de preservación



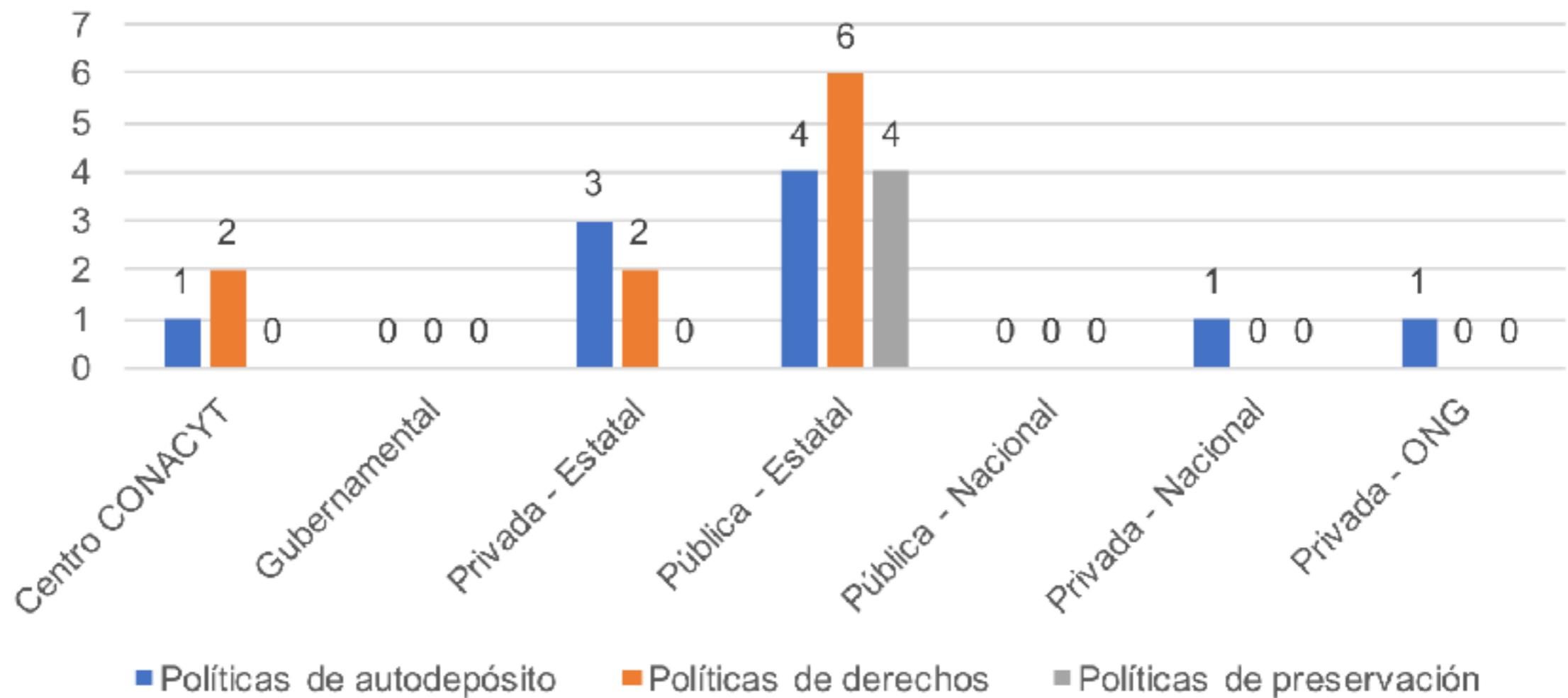
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Grafico 6 - Área coordinadora



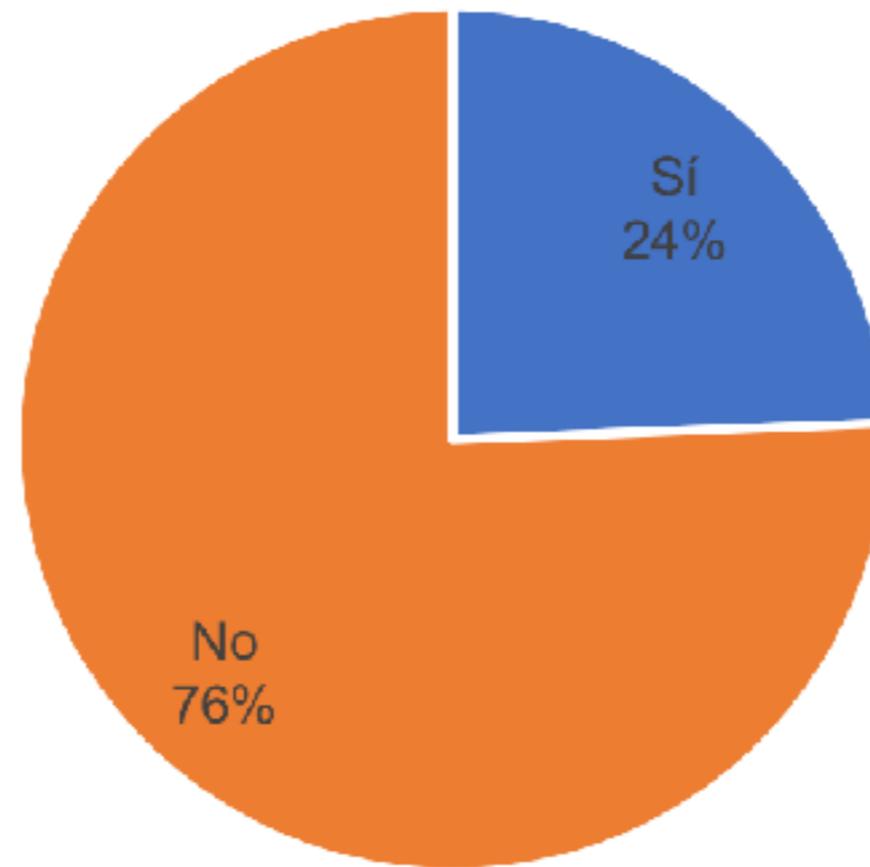
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 7 - Uso de políticas por tipo de institución



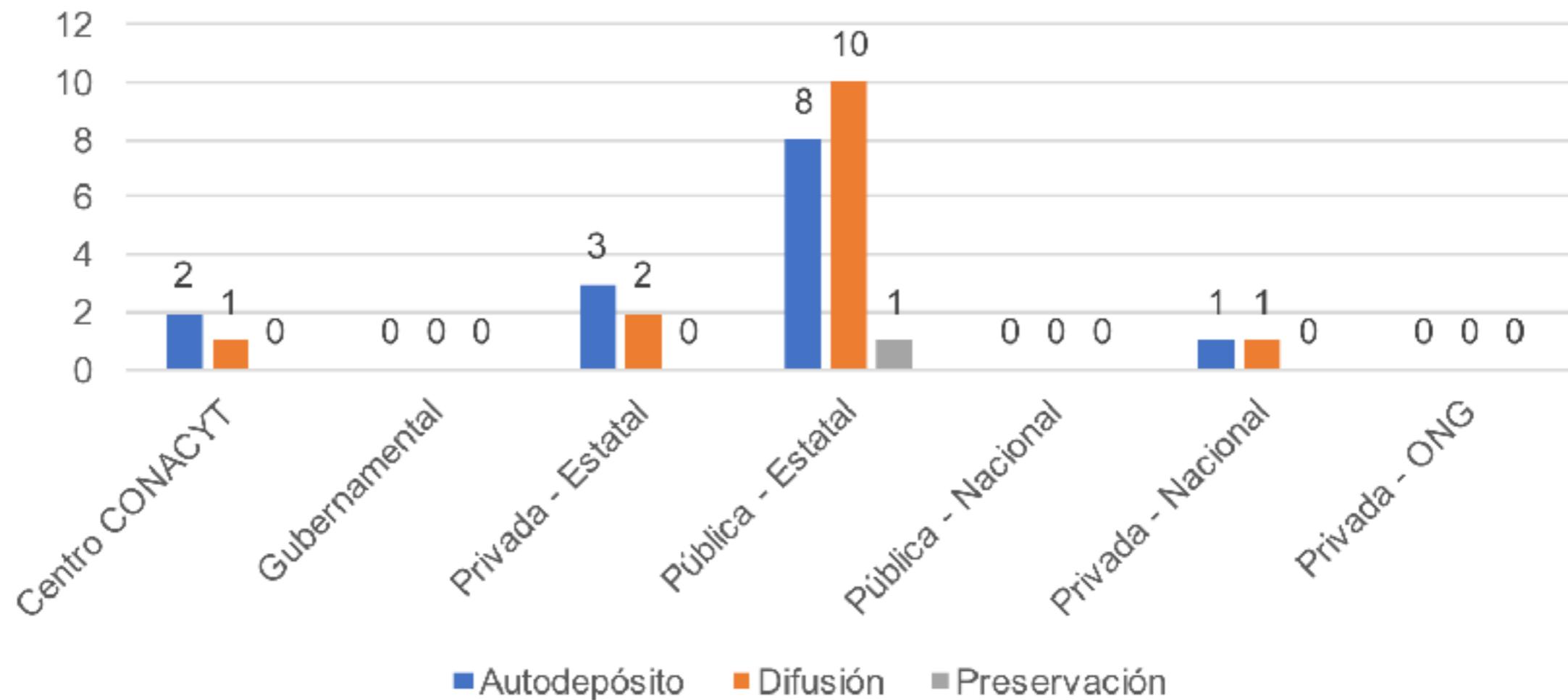
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 8 - Dublin Core Cualificado



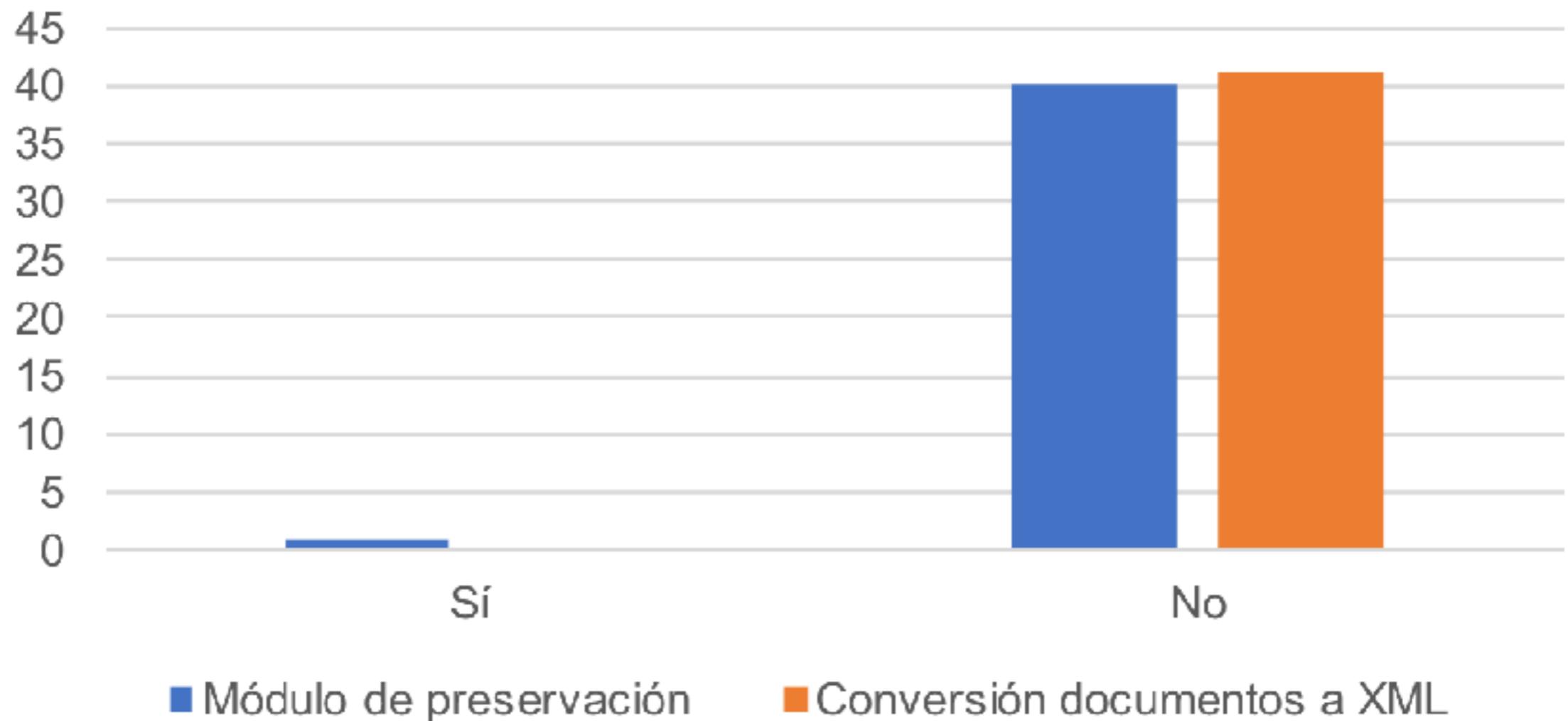
RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 9 - Funciones del repositorio



RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 10 - Uso del módulo de preservación & Conversión de documentos a XML

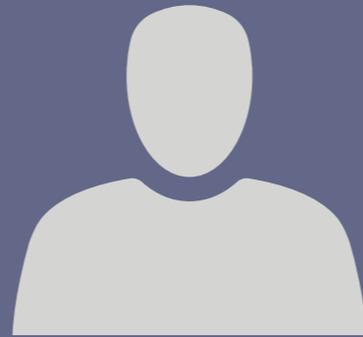


RESULTADOS DEL ESTUDIO

Gráfico 11 - Interacción con OJS

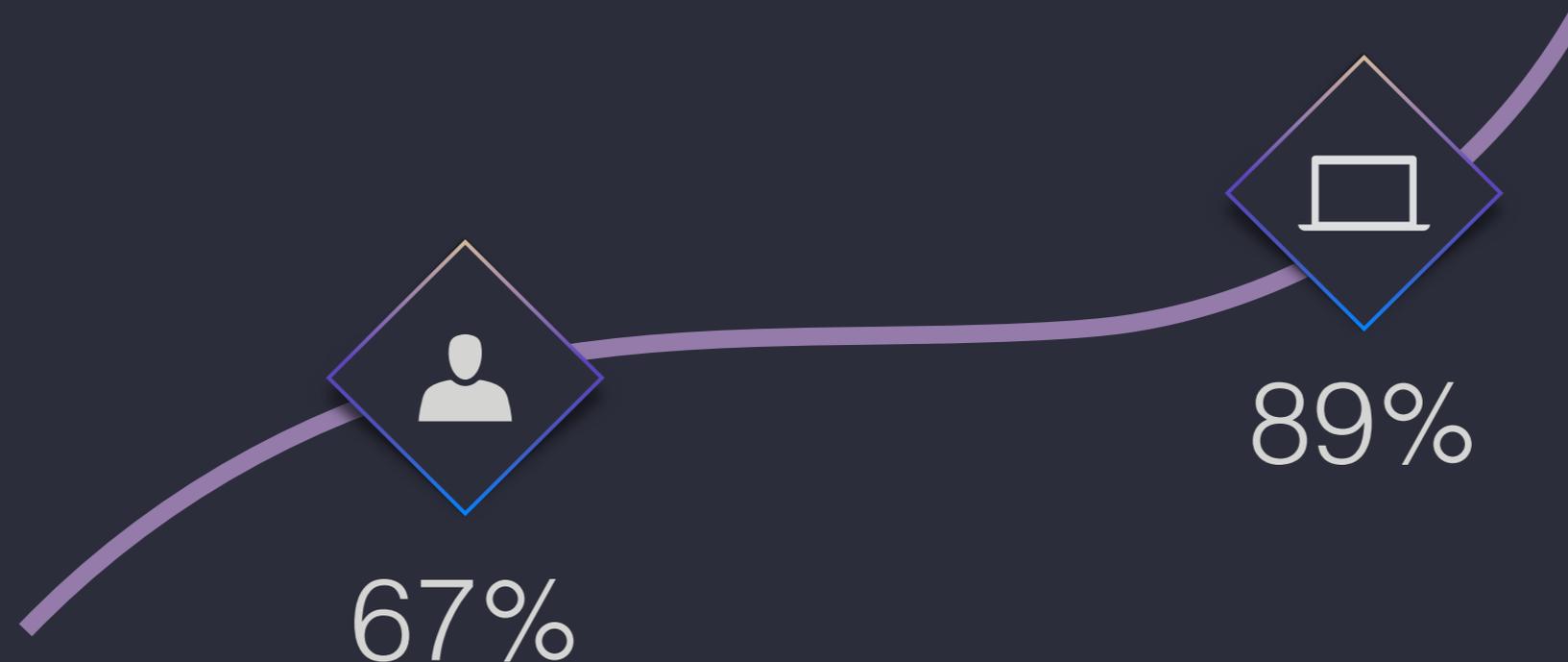


05



Proponer líneas
de innovación

OPORTUNIDADES DE MEJORA



RESPECTO A LAS PERSONAS

Es necesario trabajar en planes más amplios de capacitación, esto con el objetivo de lograr que las políticas realmente se apliquen al funcionamiento de los repositorios. Hacer esto resolvería de mayoría de los problemas detectados.

RESPECTO A LA TECNOLOGÍA

Es necesario proporcionar herramientas que faciliten a las instituciones los procesos de preservación digital, sobre todo en lo relacionado a la adopción de formatos abiertos (XML). También se puede considerar que una herramienta de auto evaluación podría resultar de gran utilidad para los administradores.

b)

Principal propuesta de innovación

DOCS IMPORT

IMPORTACIÓN DE DOCUMENTOS XML

Debe permitir la importación de diversos documentos en formato XML desde alguna ubicación de red,

JATS IMPORT

IMPORTACIÓN DE ARTÍCULOS

Debe contarse con una herramienta que permita importar, almacenar, preservar y visualizar artículos en JATS, con un adecuado control de duplicidad.

INGEST & CONVERT

DEPÓSITO Y CONVERSIÓN AUTOMÁTICA

Que la conversión se realice en forma automática desde el momento del depósito por parte del autor.

THESIS CONVERT

CONVERSIÓN A PARTIR DE FORMATOS

Capacidad de convertir a XML a partir de plantillas gráficas y formatos genéricos, como MS Word y LaTeX.

DTD FOR THESIS

ESTANDARIZACIÓN DE MARCADO

Se propone definir y adoptar un DTD regional para el mercado de tesis, basado en JATS pero acorde a este tipo de documentos.

XML
PACKAGE

06

CONCLUSIONES

La colaboración en abierto ha demostrado ser la única generadora de resultados perdurables en el tiempo.

Los repositorios se deben al contenido, hacen falta desarrollos que faciliten la preservación del contenido, sobre todo su transformación constante.

Al menos en México, hace falta mucho desarrollo abierto, capacitación y recursos financieros, por lo que se invita a quien quiera participar.



¡GRACIAS!

