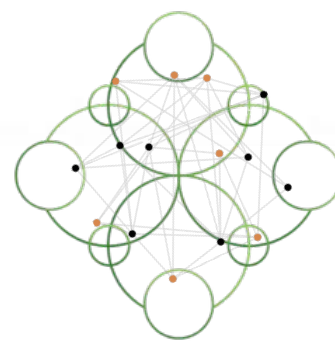


# Metadatos abiertos: el puente invisible para la sostenibilidad y visibilidad del libro académico

Arturo Garduño Magaña



2026

Jornada Académica  
de Cooperación  
Biblioteca-Editorial

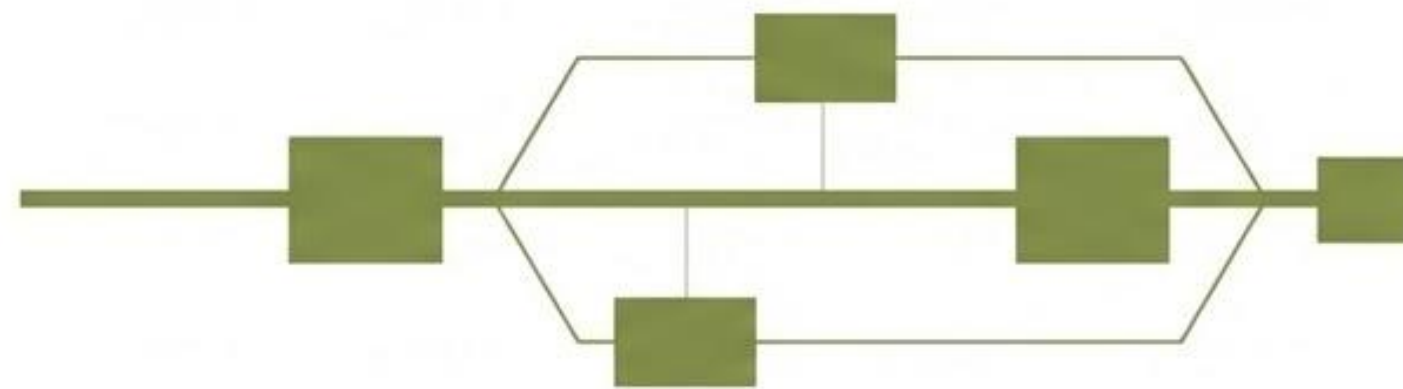
Profesionales de la información y  
editores: la cooperación para la  
visibilidad e impacto de las revistas  
académicas.



# La paradoja del acceso abierto en LATAM



## El Éxito: Revistas



Infraestructuras pioneras como SciELO (desde 1997), entre otros esfuerzos regionales, han consolidado el acceso abierto como bien público, con un ecosistema robusto y conectado.

## El Abismo: Libros



Los libros digitales enfrentan una severa fragmentación técnica.

El Problema: Sin metadatos interoperables, los libros abiertos sufren de invisibilidad crónica en catálogos globales y sistemas de evaluación académica.

# Producción masiva, descubrimiento limitado



**21%**

de la producción editorial en  
Iberoamérica ya es digital (Datos  
CERLALC).

Brasil: 179,042 títulos

Argentina: 35,500 títulos

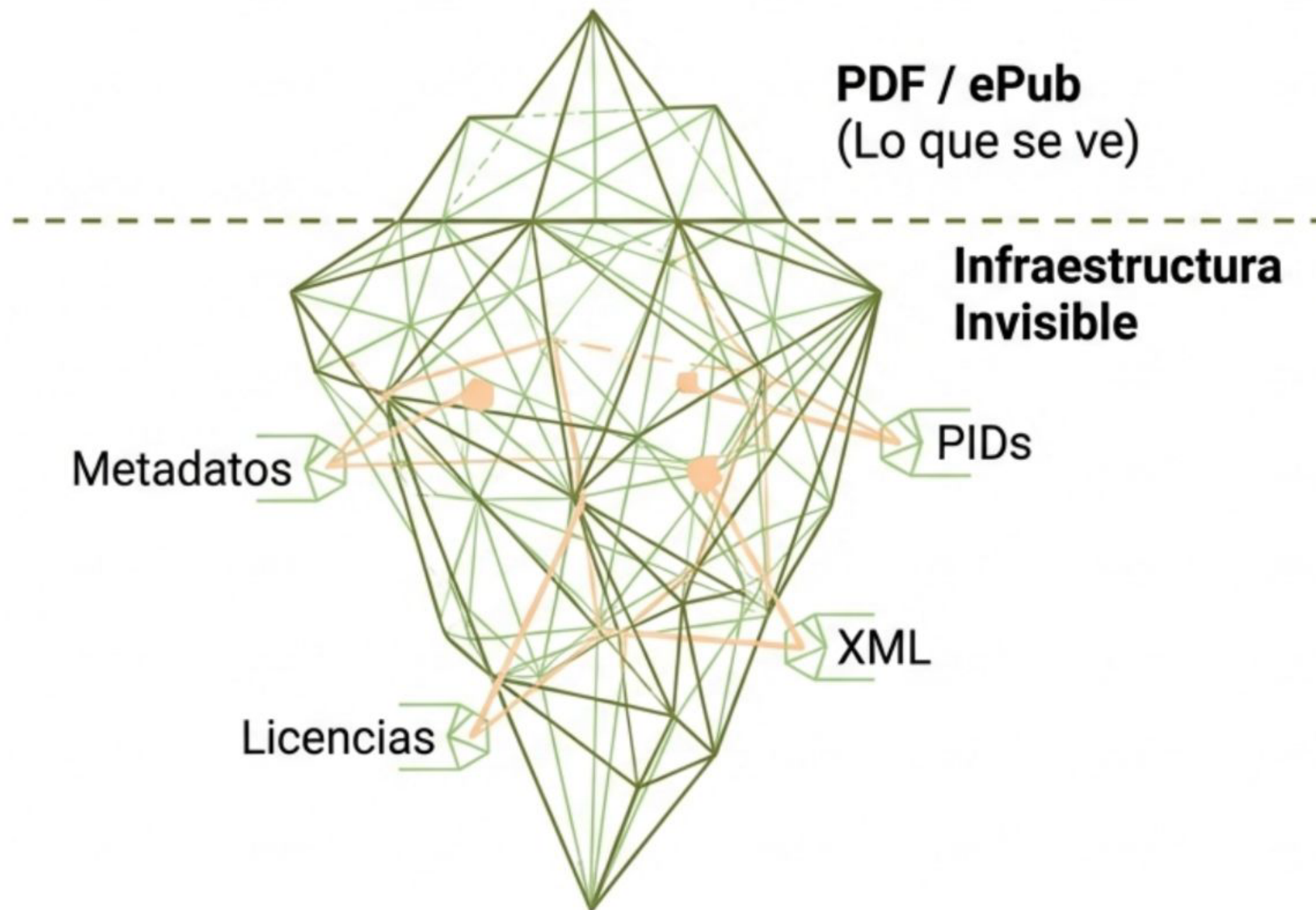
México: 27,534 títulos

Colombia: 18,500 títulos

La producción es monumental. El desafío ya no es publicar, sino garantizar que esta obra circule de forma estructurada e interoperable en la academia global.



# Más que un PDF: el libro abierto como objeto digital complejo



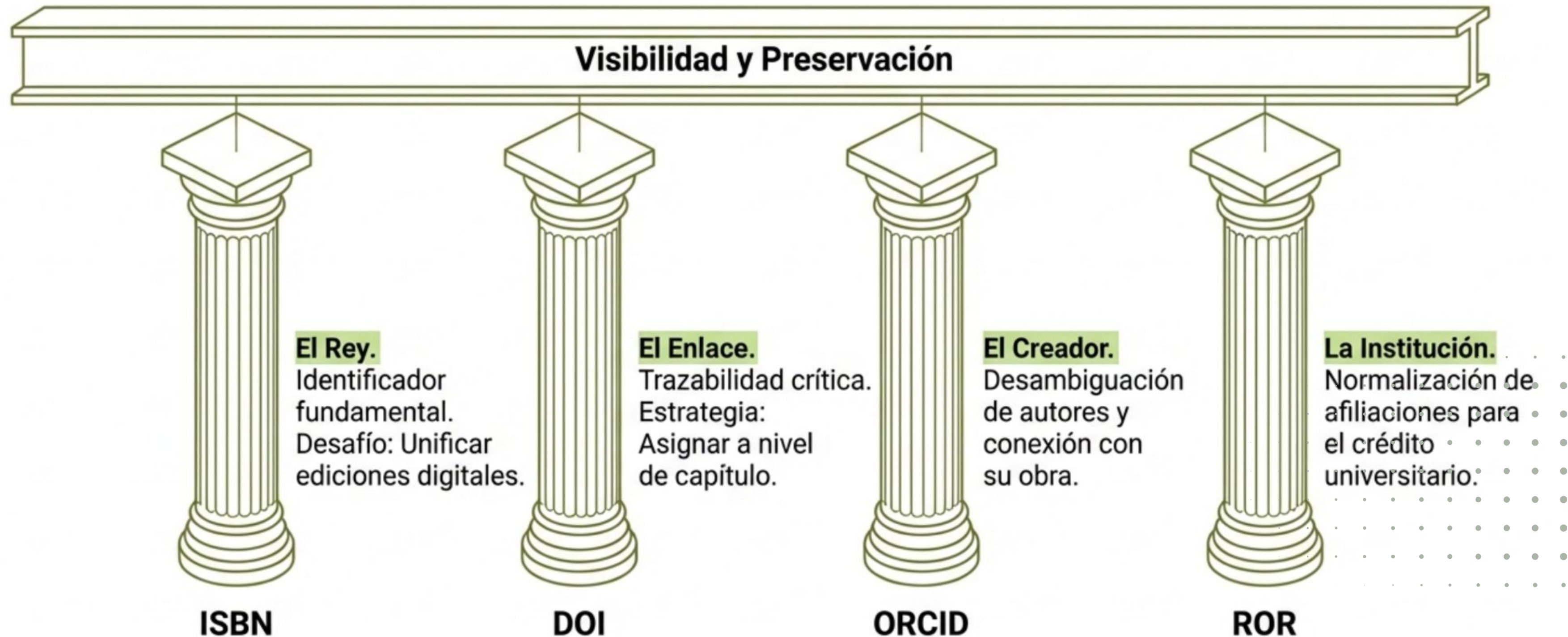
**Redefinición:** Un libro abierto no es solo un archivo gratuito; es un nodo de conocimiento cuya existencia depende de su capacidad de ser cosechado por máquinas.

**Autonomía:** Transición de prácticas tradicionales a infraestructuras de metadatos abiertos.

"La calidad de los metadatos es el garante último de la vigencia y descubrimiento de la obra."



# Los cimientos de la identidad: Identificadores Persistentes (PIDs)



# Riqueza y salud de metadatos



Comparación entre la completitud actual de la región frente a los estándares globales requeridos por Thoth y el Open Book Collective.

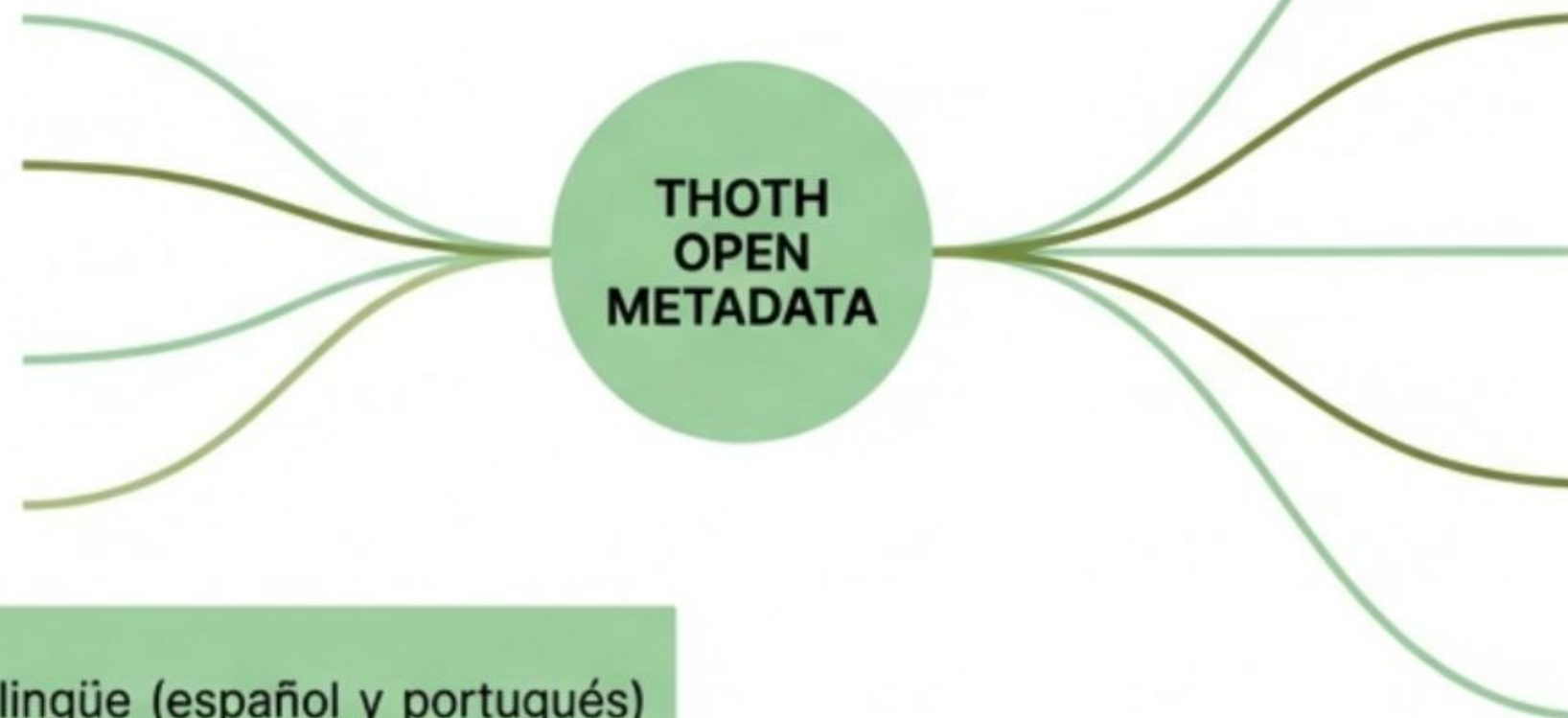




# Thoth Open Metadata: gestión sin dependencias



**Misión:** Plataforma CC0 gestionada por la comunidad. Evita los silos técnicos y adquisiciones comerciales.

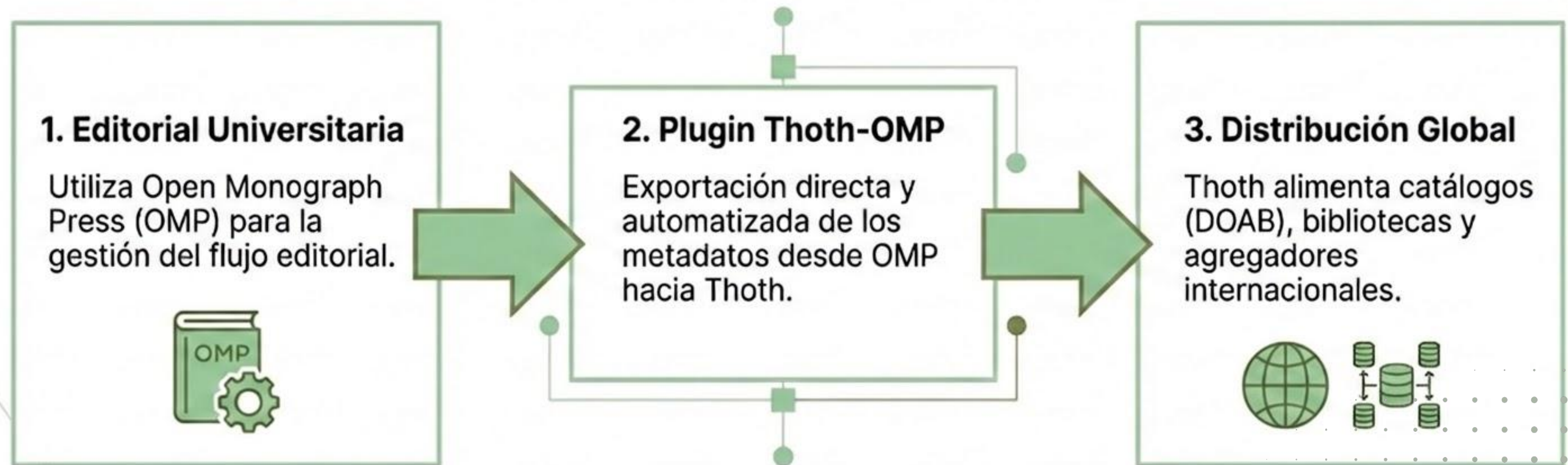


## Exportación Multiformato

- ONIX (2.1, 3.0, 3.1): Comercio y distribución global.
- MARC: Catálogos bibliotecarios automatizados.
- KBART: Bases de datos de conocimiento.
- JSON: APIs e intercambio web flexible.
- Crossref XML: Registro automatizado de DOIs.

**Próximamente:**  
Interfaz nativa multilingüe (español y portugués) para la integración total del ecosistema iberoamericano.

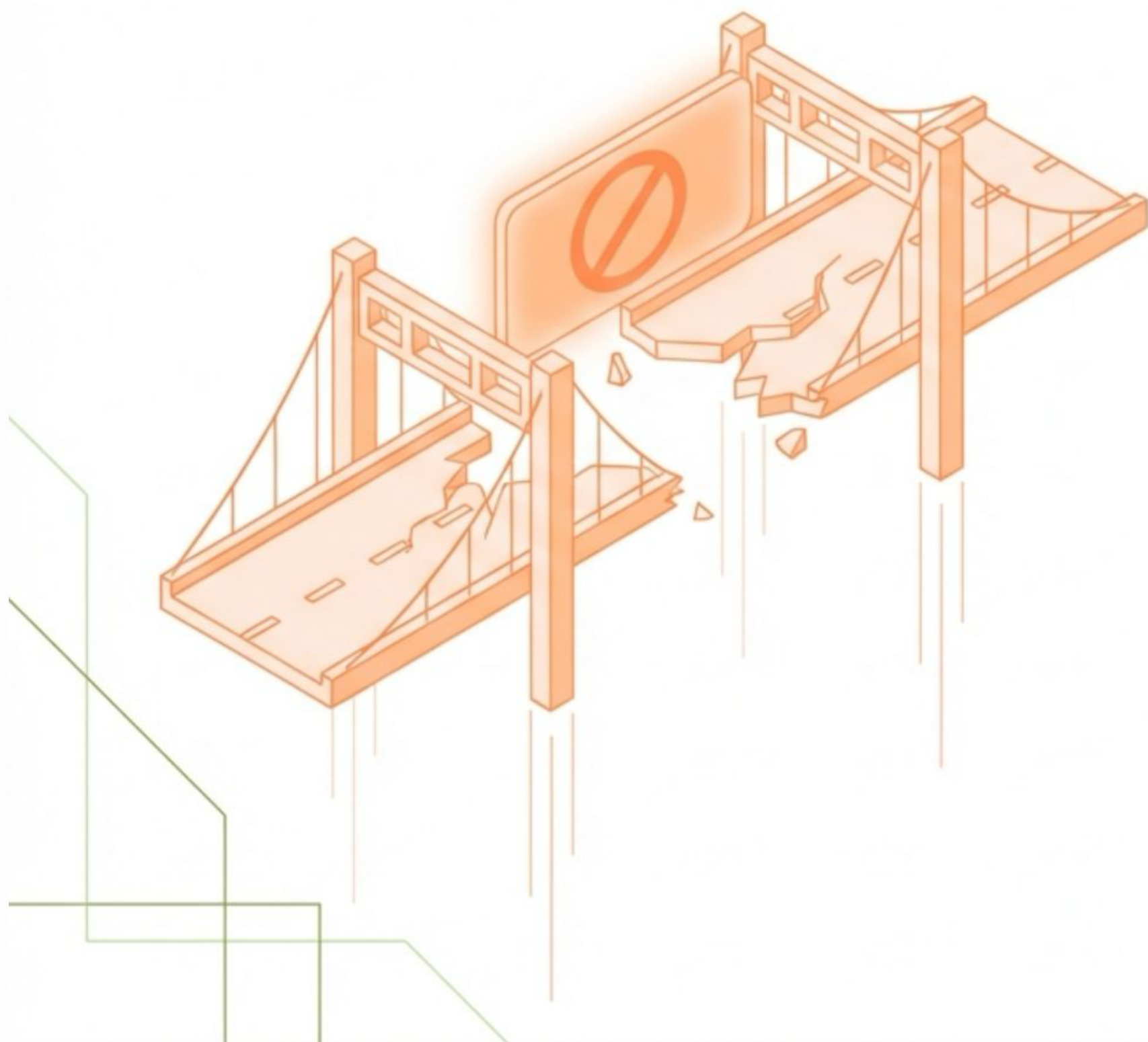
# Flujos de trabajo abiertos y conectados



**Premisa:** Herramientas de código abierto que facilitan la vida a editoriales institucionales con recursos limitados, permitiéndoles operar con estándares técnicos de clase mundial.



# El peaje insostenible: el problema de los BPC

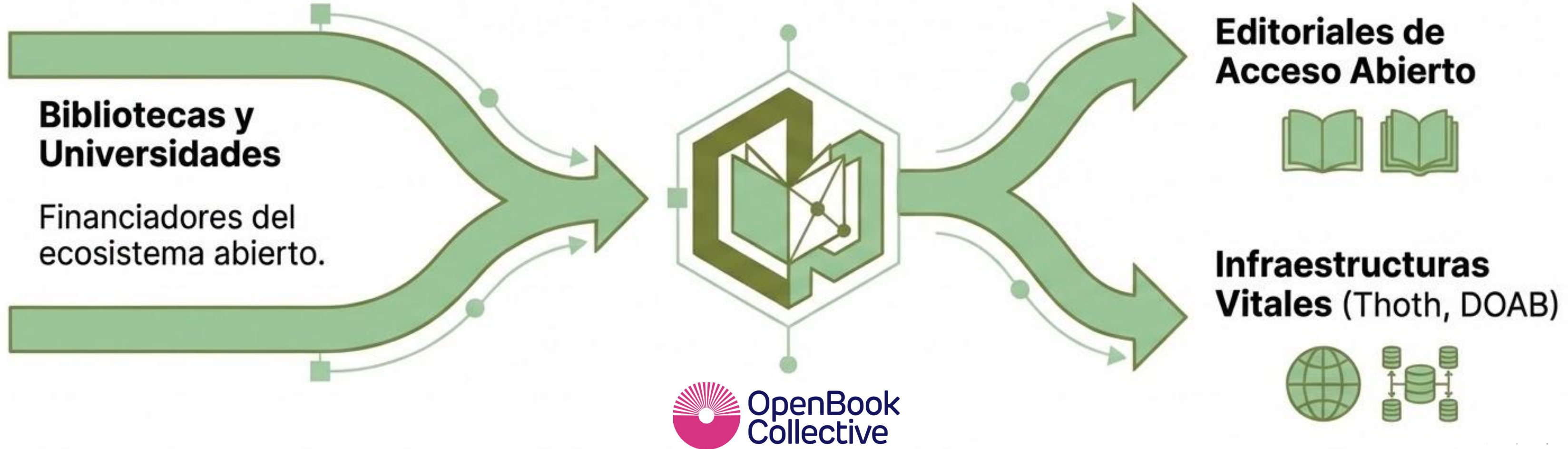


- El modelo de cargos por procesamiento de libros (BPCs) es una barrera económica excluyente.
- No es apto para el ritmo y la naturaleza de las monografías en ciencias sociales y humanidades.
- Impide la participación equitativa de editoriales y autores en América Latina.

**Conclusión: Financiar libro por libro no es el camino; el cambio de paradigma exige financiar la infraestructura comunitaria.**



# OpenBook Collective (OBC): financiando el ecosistema



## Qué es:

Un espacio de colaboración donde las bibliotecas financian de forma conjunta y equitativa el ecosistema abierto.

## Gobernanza:

Registrada como UK Charity con gobernanza robusta para prevenir privatizaciones o adquisiciones comerciales.

## Impacto:

Más de £1 millón en compromisos financieros recaudados para sostener a los miembros del colectivo.



# Facilitando el financiar múltiples iniciativas de AA Diamante



LEUVEN UNIVERSITY PRESS

University Presses



ScholarLed Presses



Independent Presses



Publishing Service Providers

19 miembros (y creciendo)

# Colaborar en vez de competir: el Fondo de Desarrollo Colectivo



30%

**Al menos el 30%** de los fondos de este programa se destinan exclusivamente a proyectos en redes de ingresos bajos y medios (Global South).

- **Collective Development Fund:** Un programa anual de pequeñas subvenciones operado por OBC.
- Destinado a editoriales y redes que buscan expandir su publicación de libros de acceso abierto.
- Prioriza la solidaridad y colaboración frente a la lógica competitiva del mercado tradicional.
- Demuestra que los modelos comunitarios y equitativos son altamente viables.

Más información en: <https://openbookcollective.pubpub.org/collective-development-fund->



# DOAB: el nodo de descubrimiento global



## El Catálogo Central:

Directory of Open Access Books (DOAB) actúa como el catálogo global esencial para libros académicos revisados por pares.

## Redes de Confianza:

Activa expansión en América Latina mediante proyectos cooperativos internacionales como ALMASI.

## Integración Regional:

Reciente integración de plataformas regionales (ej. SIMEH) para indexar de forma nativa e inmediata la producción editorial de América Latina, el Caribe y España.



# Horizonte: tendencias y tecnologías emergentes



## Inteligencia Artificial

Optimización inminente de la catalogación bibliotecaria y procesos de descubrimiento altamente personalizados.



## Web Semántica

Análisis de patrones de comportamiento para conectar de manera exacta a los investigadores con la literatura que necesitan.



## Multilingüismo

Iniciativas escalando el soporte multilingüe (Thoth en español y portugués) para asegurar que el idioma no sea nunca una barrera en los metadatos.



# El rol crucial de las bibliotecas y universidades



## **Invertir en Gobernanza**

Suscribirse y apoyar económicamente a plataformas soberanas como Open Book Collective.



## **Adoptar Estándares**

Implementar PIDs (ORCID, ROR, DOIs) como una política institucional irrenunciable.



## **Formación Continua**

Capacitar a los equipos editoriales. La gestión de metadatos no es una tarea administrativa menor, es una estrategia vital.



## **Cambio de Paradigma**

Dejar de ver la edición y la infraestructura como un "servicio de pago", y asumirla como un espacio de profunda colaboración mutua.



# Hoja de ruta estratégica: construyendo el puente



## Blueprint Checklist



**Adoptar PIDs:** ISBN, DOI (capítulos), ORCID y ROR.



**Visibilizar:** Completitud de metadatos y estandarización de marcación (p.ej. XML JATS).



**Conectar:** Unirse a Thoth y DOAB.



**Capacitar:** Formación técnica en gestión de metadatos.



**Colaborar:** Participar en redes (OBC, LA Referencia, SciELO).





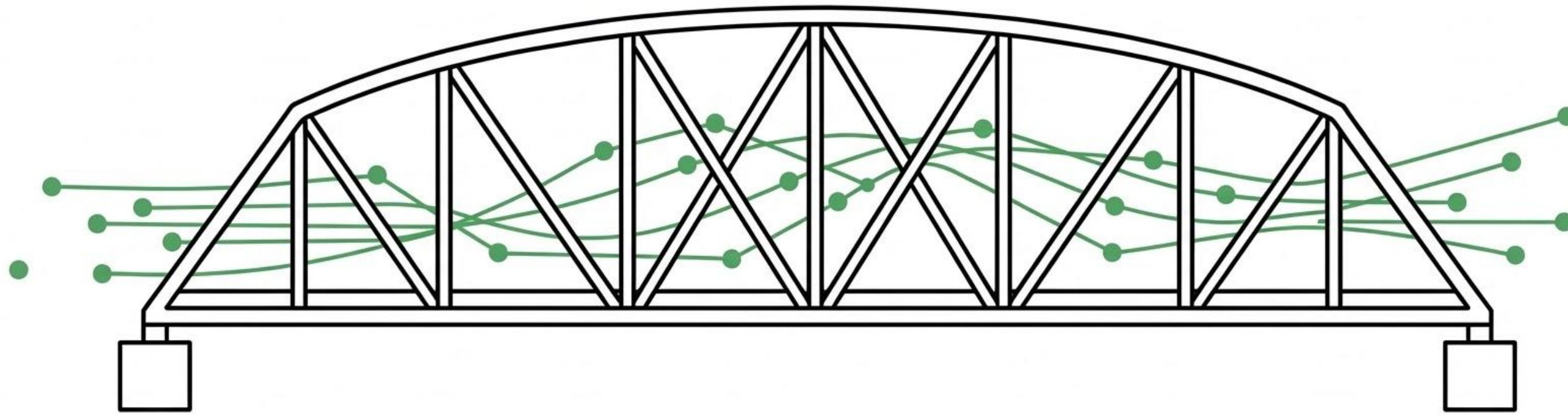
## De formatos aislados a redes globales

**“El libro abierto en América Latina no es solo un formato gratuito. Es un nodo vital dentro de una red global de conocimiento interconectado.”**

- La calidad de los metadatos es el garante último de su descubrimiento.
- Al sostener infraestructuras soberanas (Thoth, DOAB, OBC), defendemos la bibliodiversidad y democratizamos verdaderamente la ciencia.



# Gracias por su atención



## Sigamos construyendo puentes



[info@openbookcollective.org](mailto:info@openbookcollective.org)



[@openbookcollective.bsky.social](https://bsky.app/profile/openbookcollective.bsky.social)



[/arturogardunom](https://www.linkedin.com/company/arturogardunom)

*Disclaimer: Imágenes y gráficas de esta presentación fueron generadas con NotebookLM y NapkinAI*