

De los artículos a los datos, el camino que lleva a la Ciencia Abierta

El modelo de la Revista INVI

15º Congreso Internacional sobre Revistas Científicas (CRECS)
Santiago, Chile

Rafael Castillo Guerrero
Cristián Calabrano Torres
Francisco Javier Garrido
9 de octubre de 2025



UNIVERSIDAD DE CHILE
Dirección de Servicios de Información
y Bibliotecas (SISIB)



01

Contexto

- Evolución de la Ciencia Abierta.
- Ecosistema institucional.
- Política nacional y estrategia institucional.

02

Caso de estudio

- Por qué publicar datos en revistas.
- Panorama general.
- Revista INVI

03

Integración: OJS + Dataverse

- Arquitectura técnica.
- Captura de metadatos y visualización.
- Flujo editorial y evaluación por pares.

04

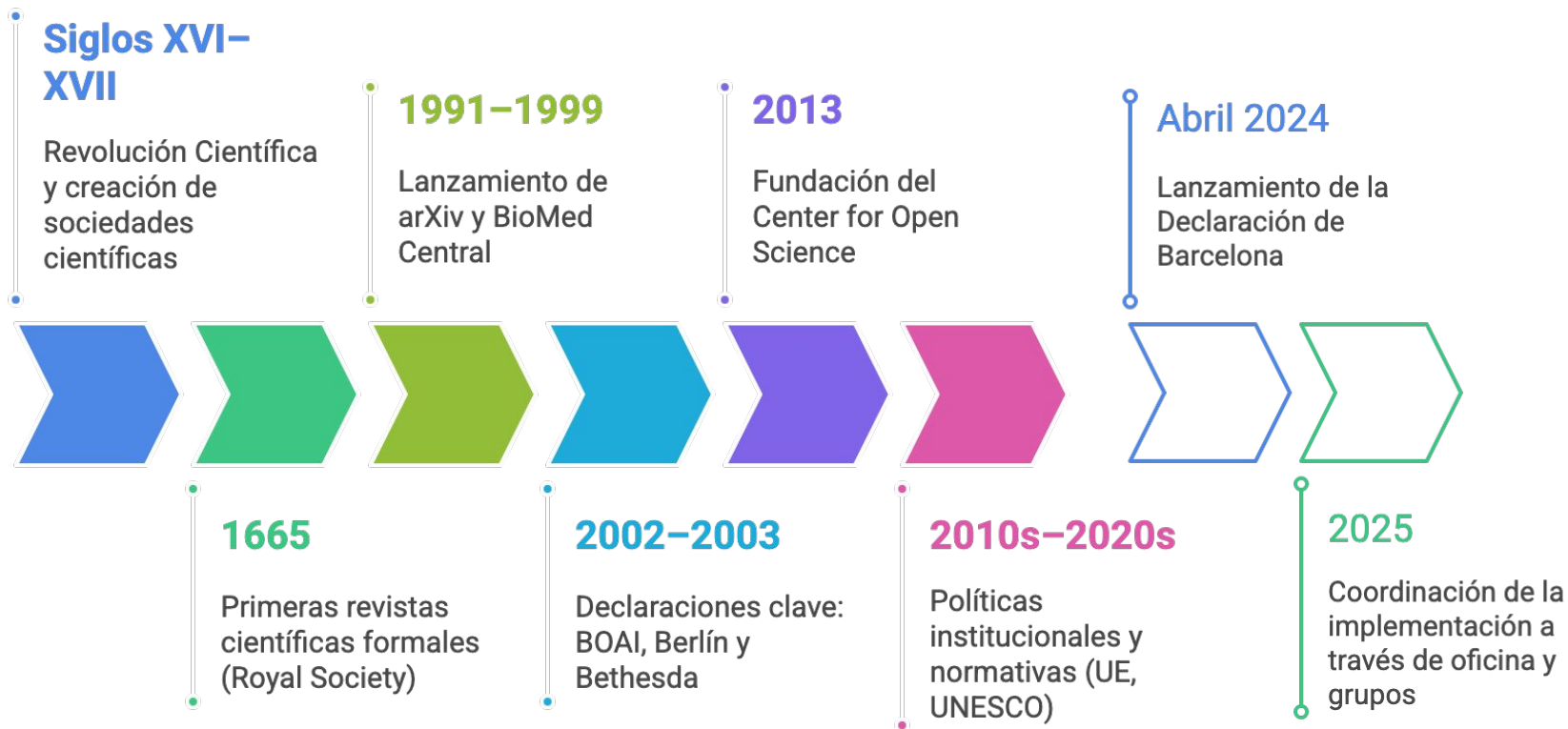
Aprendizajes y recomendaciones

- Lecciones desde la implementación.
 - Recomendaciones.
- 

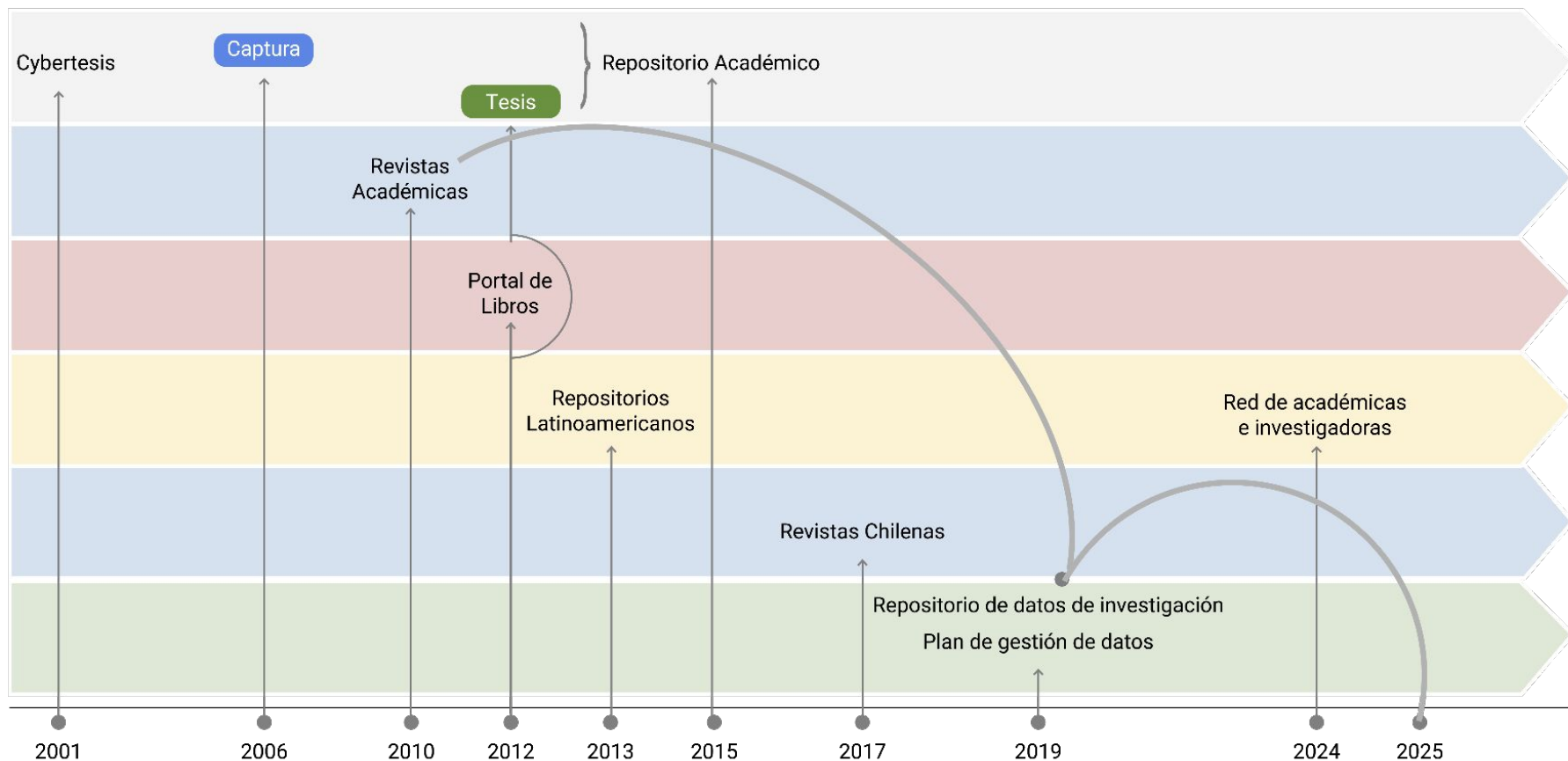


Contexto

Evolución de la Ciencia abierta: hitos clave



Ecosistema Ciencia Abierta de la Universidad de Chile





Política de Acceso Abierto de ANID (2022)

La Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo establece requisitos obligatorios para investigadores/as financiados:

- Publicaciones: acceso abierto en un máximo de 6 meses.
- Datos de investigación: depósito en repositorios abiertos en un plazo de 5 años.
- Requiere Plan de Gestión de Datos (PGD).
- Excepciones: datos personales, sensibles o estratégicos.

Esta política obliga a estudiantes e investigadores/as financiados por becas y proyectos ANID a considerar la apertura de sus tesis, datos y publicaciones en etapas tempranas de su investigación.



Reglamento de Ciencia Abierta de la Universidad de Chile (2023)

El marco normativo institucional complementa la política nacional con:

- Principios y obligaciones institucionales definidas.
- Fomento al depósito en repositorio institucional.
- Garantía de acompañamiento técnico e institucional.
- Medidas de protección para datos sensibles y contextos culturales.

Da respaldo normativo para la apertura responsable de investigaciones con comunidades o sobre problemáticas sociales.



Caso de estudio



Por qué publicar los datos de investigación

- Verificar los resultados refuerza la **confianza** en ellos.
- El conjunto de datos se convierte en una fuente citada, lo que favorece su **impacto** y **reutilización**.
- La trazabilidad vincula el artículo con los datos y las personas o instituciones mediante identificadores como DOI o ORCID.
- Cumple con las normativas y se ajusta a las buenas prácticas editoriales.
- Mejora el proceso editorial al facilitar que revisores/as y equipo **evalúen la evidencia empírica** con criterios definidos.
- Favorece una apertura responsable al contemplar medidas como la anonimización o el embargo cuando sea necesario.



Data journals — data papers y su impacto

- Algunas revistas publican data papers, artículos centrados en describir, documentar y licenciar conjuntos de datos para facilitar su reutilización.
- La revisión por pares se enfoca en la calidad del dato, los metadatos, la licencia y el potencial de reutilización, no en hipótesis ni en teorías.
- Estos artículos cumplen con los principios FAIR, permiten la citación directa de los datos, estandarizan su documentación y mejoran su calidad.
- Conviven con los artículos tradicionales, que desarrollan métodos y resultados, y ofrecen dos productos distintos, citables y vinculados.



Para diseñar una estrategia de integración entre artículos y datos, fue clave realizar un análisis comparativo del ecosistema editorial de la Universidad de Chile.

Este ejercicio de benchmarking permitió identificar las revistas con mayor volumen de producción científica, comprender sus flujos editoriales y evaluar su viabilidad. Además, facilitó la detección de prácticas editoriales consolidadas, diferencias entre disciplinas y niveles diversos de madurez en la gestión de datos.

Esta información resultó esencial para adaptar las recomendaciones a cada contexto y promover una implementación gradual, sostenible y alineada de una política de datos con estándares internacionales.

Panorama General del Estudio

291

Documentos Totales

Período 2021-2023

4

Revistas Incluidas

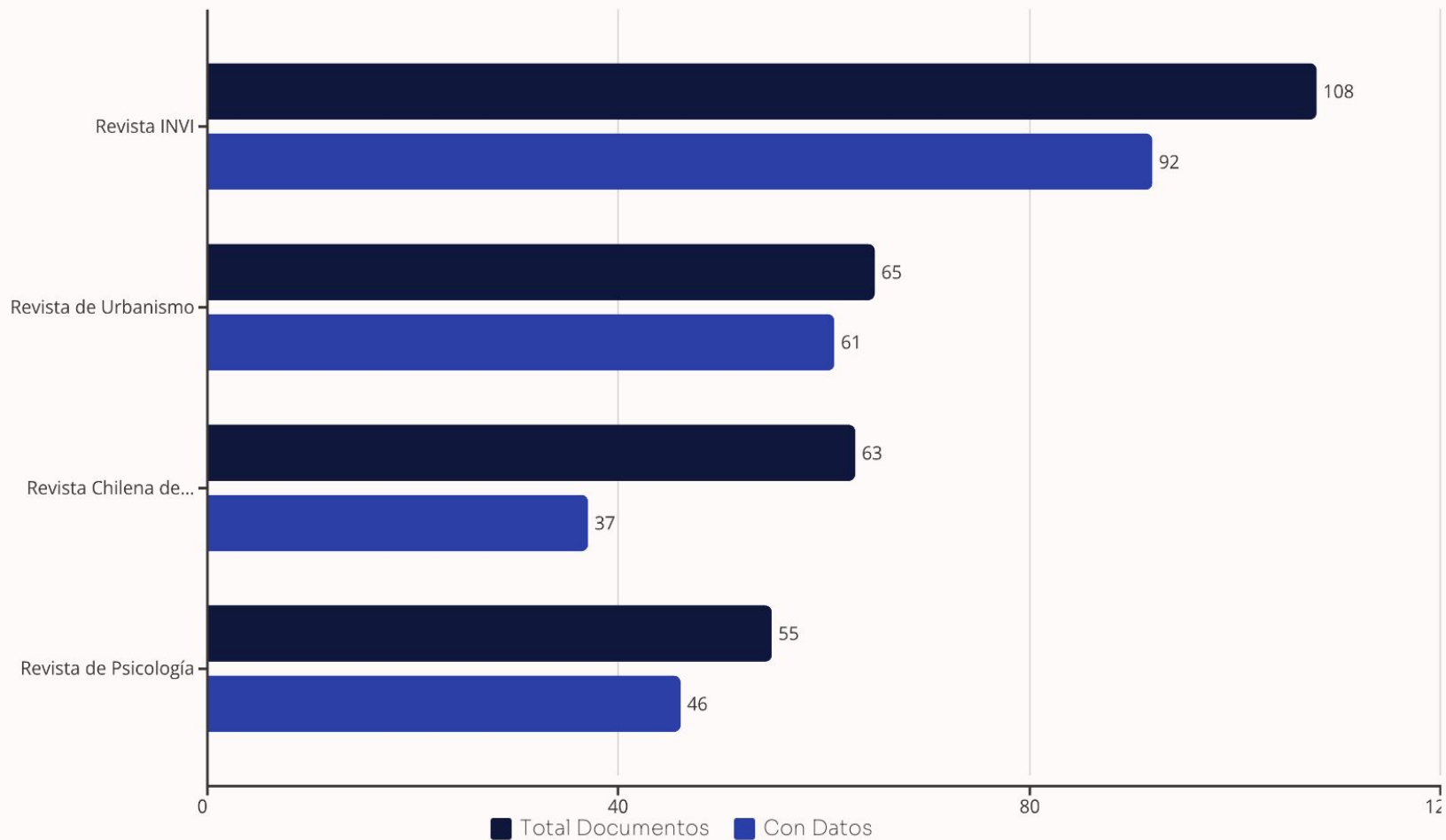
Especializadas en diferentes áreas académicas

81%

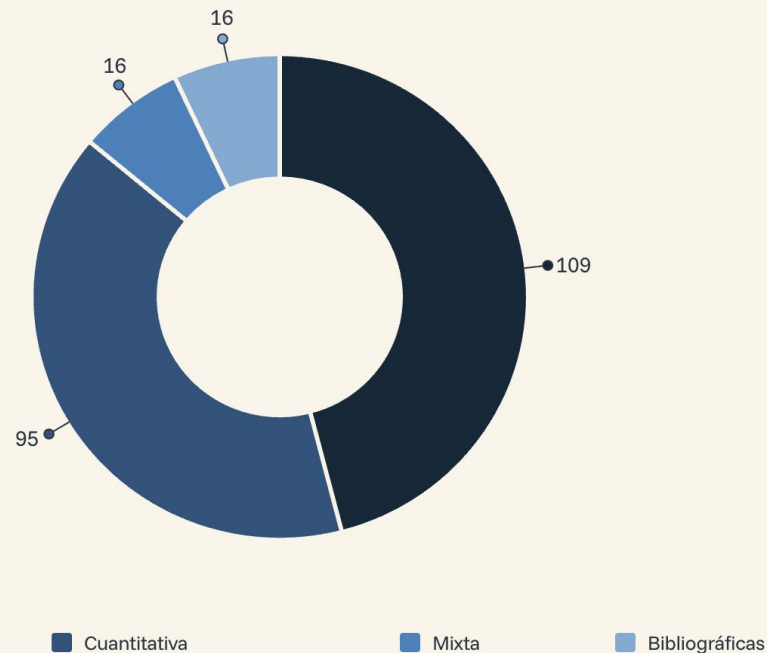
Con Datos disponibles

236 documentos con información completa

Este análisis representa una evaluación exhaustiva de la producción académica en revistas de la Universidad de Chile, abarcando disciplinas desde fonoaudiología hasta urbanismo.



Distribución General



La investigación cualitativa domina el panorama académico chileno con 109 estudios (46%), seguida de cerca por la investigación cuantitativa con 95 estudios (40%). Esta distribución refleja un equilibrio saludable entre enfoques metodológicos.

Los métodos mixtos y las revisiones bibliográficas representan cada uno el 7% del total, indicando un uso moderado pero consistente de estas aproximaciones metodológicas complementarias en la investigación académica nacional.



La revista INVI encabeza el volumen de publicaciones, con 108 documentos, seguida por la Revista de Urbanismo. Ambas, pertenecientes al ámbito urbano y arquitectónico, destacan por su **alta productividad académica**.

En contraste, las revistas especializadas en fonoaudiología y psicología muestran **volúmenes más moderados**, aunque sostenidos en el tiempo.

El análisis evidenció que las publicaciones en ciencias sociales y urbanismo, debido al carácter **cuantitativo** de buena parte de sus investigaciones, eran candidatas adecuadas para iniciar la integración con repositorios de datos abiertos.



Por qué la Revista INVI

Entre las cuatro revistas analizadas, se eligió a **Revista INVI** para implementar el proyecto piloto. La decisión respondió a criterios estratégicos y técnicos:

- La publicación presenta un posicionamiento destacado en índices y buscadores académicos.
- Existe una meta explícita de mejorar su ubicación en indicadores de citación principalmente en Web of Science (WoS).
- Cuenta con publicación adelantada y una infraestructura editorial consolidada.
- El equipo editorial ha mostrado una disposición activa para explorar **nuevas iniciativas** que fortalezcan la visibilidad y posicionamiento.



Sobre la Revista INVI

- Es una publicación científica de acceso abierto, editada por el Instituto de la Vivienda de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile.
- Fundada en 1986, acumula casi 40 años de trayectoria dedicada al estudio del hábitat residencial desde enfoques inter y multidisciplinarios.
- Publica tres números al año —en mayo, agosto y noviembre— bajo el modelo ahead of print, que permite la circulación anticipada de artículos aprobados.
- Opera con el modelo diamante, sin cobros para autores/as ni lectores/as, y está indexada en bases como Scopus, WoS (ESCI), SciELO-Chile y DOAJ, entre otras.

Vol. 40 Núm. 114 (2025)

Q1

revistainvi

ISSN: 0718-8358

Vol. 40 Núm. 114 (2025)

ACCESO ABIERTO

REVISADA POR PARES

ARTÍCULOS

Vivienda de interés social, endeudamiento y adaptaciones espaciales a partir de dos casos en Ecuador

Andrea Ordóñez-León ...
DOI: 10.5354/0718-8358.2025.76701

Jul 2025

El acceso a la vivienda de interés social (VIS) implica compromisos financieros a largo plazo, p...

ARTÍCULOS

De la propiedad colectiva a la contra-propiedad: tensiones y contradicciones en la lucha por la autonomía territorial

Kaya Lazarini ...
DOI: 10.5354/0718-8358.2025.75953

Jul 2025

Los ejidos mexicanos, las cooperativas de vivienda uruguayas y los quilombos brasileños son formas latinoamericanas de propiedad colectiva, producto de dife...

ARTÍCULOS

Itinerarios de salud y cartografías: La experiencia de mujeres en riesgo ambiental en el Riachuelo

Fedora Carolina Mora-Acosta
DOI: 10.5354/0718-8358.2025.75369

Jun 2025

La relación entre género y salud ambiental en Latinoamérica ha ido transitando desde pioneros estudios sobre la escasa regulación ocupacional y ambiental -y...

ARTÍCULOS

Dinámicas inmobiliarias en los márgenes: traficantes de tierra como promotores de suelo urbano (Perú)

Manuel Dammert-Guardia ...
DOI: 10.5354/0718-8358.2025.75871

Jun 2025

Desde mediados del siglo XX, en el Perú se reconoció la importancia de las organizaciones sociales territoriales y modalidades de invasión en la urbanización...

ARTÍCULOS

Características que promueven visitas a espacios públicos abiertos: experimento de elección discreta mediante fotomontajes en t...

Jorge Javier Andrade-Benitez ...
DOI: 10.5354/0718-8358.2025.72604

Jul 2025

Los espacios públicos abiertos ofrecen una amplia gama de beneficios a la comunidad, sin embargo, es fundamental tener más claridad sobre cómo las personas ...

ARTÍCULOS

Tendencias del desarrollo geográfico desigual y dinámicas del sistema urbano colombiano (2011-2021)

Luis Daniel Santana Rivas
DOI: 10.5354/0718-8358.2025.74093

Jun 2025

Los estudios sobre el sistema urbano colombiano han experimentado una importante renovación y ampliación conceptual, metodológica y temática durante la últi...

ARTÍCULOS

Política habitacional rural, higienismo y rancheros: un análisis de localización de viviendas Mevir (Uruguay, 1971-2012)

Virginia Martínez-Coenda
DOI: 10.5354/0718-8358.2025.74474

Jun 2025

En el marco de los estudios críticos de políticas habitacionales rurales latinoamericanas, este artículo analiza si el accionar de Mevir se sustenta efectiv...

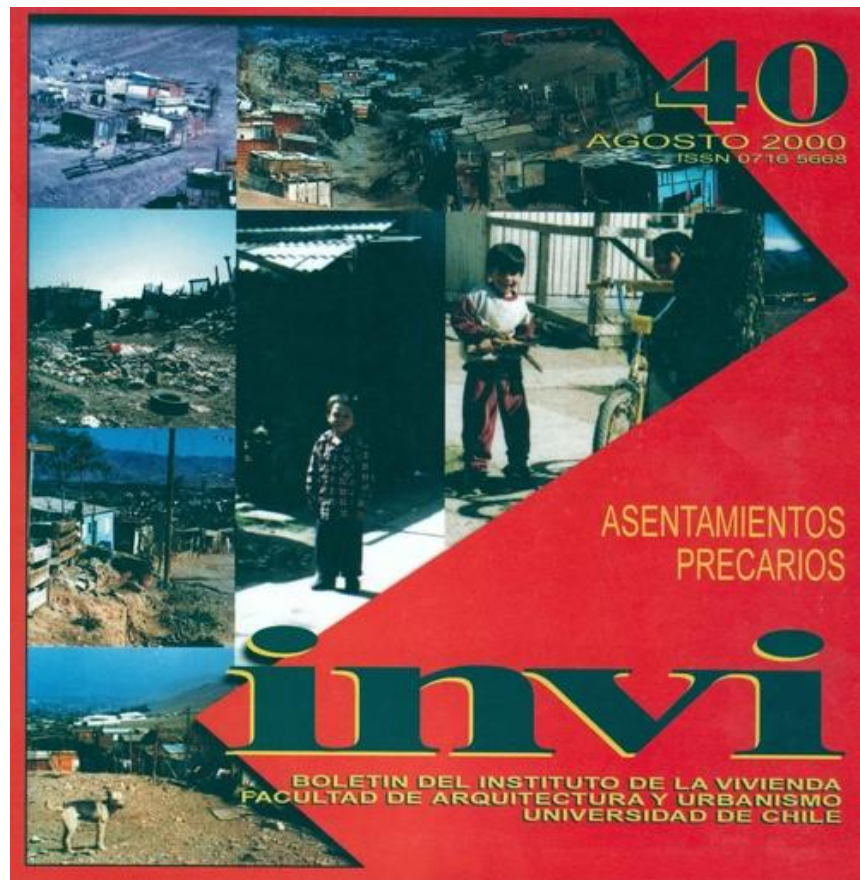


revista in vi

94

NOVIEMBRE 2018 / ISSN 0718-1299

REVISTA INVI / INSTITUTO DE LA VIVIENDA / FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO / UNIVERSIDAD DE CHILE





Integración

OJS + Dataverse



La integración entre artículos de investigación cuantitativos y set de datos se lleva a cabo mediante DOI cruzados, que establecen un **vínculo permanente** y **bidireccional** entre ambos recursos. Esta vinculación facilita su citación independiente y refuerza la trazabilidad de las publicaciones.

El modelo se basa en la interoperabilidad entre el Portal de Revistas Académicas (OJS), y el Repositorio de Datos de Investigación (Dataverse) y se logra mediante **interfaces de programación de aplicaciones (API)**, que permiten el intercambio automatizado de información.

► Dataverse Plugin

Deposite conjuntos de datos y/u otros archivos complementarios en un Dataverse.



► Dataverse SISIB

Dataverse SISIB





Cada artículo puede asociarse a uno o más sets de datos almacenados en Dataverse. La relación queda reflejada tanto en el artículo —con un enlace visible al dataset— como en el propio conjunto de datos, que remite al artículo de origen.

Dataverse SISIB

Una vez depositados los datos en el Repositorio de Datos de Investigación o en repositorios temáticos, se deberá incluir el identificador permanente (DOI) correspondiente junto con una descripción clara del conjunto de datos. En caso de ser necesario, se pueden agregar múltiples conjuntos de datos con sus respectivos identificadores.

Url Dataverse

Texto despliegue



Guardar

El flujo editorial fue adaptado para incorporar archivos de datos desde el momento en que se envía el artículo. Mediante directrices, se asegura que el equipo editorial y revisores/as puedan acceder a los datos directamente desde el backend de OJS durante la evaluación por pares.

Enviar un artículo

1. Inicio 2. Cargar el envío 3. Introducir los metadatos 4. Confirmación 5. Siguiendo pasos

Archivos [Añadir archivo](#)

 AACR_unichiroberto_Usage_emailaddress_2024-11-01 - 2024-12-31.csv	Texto del artículo	Editar	Eliminar
---	------------------------------------	------------------------	--------------------------

Dataset [Añadir Dataset](#)

 Allen Press Journals_unichiroberto_Usage_emailaddress_2024-11-01 - 2024-12-31.csv	Conjunto de datos	Editar	Eliminar
---	-----------------------------------	------------------------	--------------------------

[Guardar y continuar](#) [Cancelar](#)



1. Solicitud

2. Directrices

3. Descarga y revisión

4. Finalización

Revisar archivos

Q Buscar

	2/9485	AACR_unichiroberto_Usage_emailaddress_2024-11-01 - 2024-12-31.csv	May 15, 2025	Texto del artículo
	2/9486	Allen Press Journals_unichiroberto_Usage_emailaddress_2024-11-01 - 2024-12-31.csv	May 15, 2025	Conjunto de datos

Directrices del revisor/a

[Directrices de la revisión](#)

Revisión

Introduce (o pega) tu revisión de este envío en el formulario que se muestra a continuación.

Para el autor/a y el editor/a

Durante la etapa editorial, se capturan automáticamente los metadatos del conjunto —como autoría, resumen, palabras clave y licencia—, que luego se visualizan en el artículo final.

73583 / STI / Prueba Demo

Registro de actividad Biblioteca de envío

Flujo de trabajo **Publicación**

Envío **Revisión** Editorial Producción [Ayuda](#)

Archivos de envío [Q Buscar](#) [Subir archivo](#)

▶  279483	AACR_unichiroberto_Usage_emailaddress_2024-11-01 - 2024-12-31.csv	May 15, 2025	Texto del artículo
▶  279484	Allen Press Journals_unichiroberto_Usage_emailaddress_2024-11-01 - 2024-12-31.csv	May 15, 2025	Conjunto de datos

[Descargar todos los archivos](#)

Enviar a revisión

[Aceptar y omitir la revisión](#)

No publicable

Participantes [Asignar](#)

Editor/a de la revista

▶ Revista INVI

Autor

▶ Administrador STI

Discusiones previas a la revisión [Añadir discusión](#)

Nombre	De	Última respuesta	Respuestas	Cerrado
No hay artículos				

Características que promueven visitas a espacios públicos abiertos: experimento de elección discreta mediante fotomontajes en tres ciudades ecuatorianas

Jorge Javier Andrade-Benítez 
Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ibarra
 <https://orcid.org/0000-0001-5577-0705>

Mónica Gabriela Naranjo-Serrano 
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
 <https://orcid.org/0000-0003-0570-7446>

María Laura Guerrero-Valarezo 
Universidad de Cuenca
 <https://orcid.org/0000-0001-5164-1455>

Vol. 40 Núm. 114 (2025)

DOI: <https://doi.org/10.5354/0718-8358.2025.72604>

Descargar

 PDF (ENGLISH)

 XML

Datos de Investigación

 DATASETS

Experimental design and results for a discrete choice experiment using photomontages

Versión 1.0



Andrade-Benítez, Jorge Javier; Guerrero-Valarezo, María Laura; Naranjo-Serrano, Mónica Gabriela, 2025, "Experimental design and results for a discrete choice experiment using photomontages", <https://doi.org/10.34691/UC-HILE/IRMLMD>, Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile, V1, UNF:6:0zQdAAJWeOn3vX3J7IKhow== [fileUNF]

Citar dataset ▾

Acceder al dataset ▾

Contactar con el autor

Compartir

Evaluation score: 0/16

0%

 FAIR Evaluations

 DataCite Citations

Descripción

Demographic data, list of levels, design matrix, model matrix, experimental design, raw responses and individual preferences for the research work called "Characteristics that Encourage Visits to Public Open Spaces: A Discrete Choice Experiment Using Photomontages in Three Ecuadorian Cities" (2022-05-24)

Materia

Ciencias de la tierra y el medioambiente; Ingeniería; Ciencias sociales

Palabra clave

respondents, public open spaces, user preferences, discrete choice experiment

Publicación relacionada

Andrade-Benítez, J. J., Guerrero-Valarezo, M. L., & Naranjo-Serrano, M. G. (2025). Characteristics that Encourage Visits to Public Open Spaces: A Discrete Choice Experiment Using Photomontages in Three Ecuadorian Cities. Revista INVI, 40(114), 1-31. <https://doi.org/10.5354/0718-8358.2025.72604> doi: <https://doi.org/10.5354/0718-8358.2025.72604>

Licencia/Acuerdo de uso de los datos



CC-BY 4.0



Aprendizajes y recomendaciones



Lecciones desde la implementación

Todo proceso de innovación enfrenta desafíos técnicos, culturales e institucionales. La integración entre OJS y Dataverse no fue la excepción. La experiencia permitió identificar obstáculos concretos y extraer aprendizajes clave para su futura replicación en otras revistas e instituciones.

Entre las principales dificultades se encontraron la adaptación de los flujos editoriales, la necesidad de fortalecer capacidades técnicas en los equipos involucrados y la gestión del cambio al interior de las comunidades editoriales.



Lecciones desde la implementación

- La incorporación de nuevas funcionalidades exige una **formación continua** de los equipos editoriales. Con ese objetivo, se diseñaron talleres prácticos y materiales de apoyo, con el fin de facilitar la adaptación al nuevo entorno de trabajo.
- Las plataformas utilizadas —OJS y Dataverse— evolucionan constantemente, lo que hace imprescindible planificar migraciones a versiones actualizadas. Para mantener la **compatibilidad**, la **seguridad** y la **funcionalidad** del sistema, es necesario documentar las personalizaciones realizadas y establecer protocolos claros de actualización tecnológica.



Lecciones desde la implementación

- El depósito de datos también implica desafíos en términos de infraestructura. El aumento sostenido en los volúmenes de información requiere una gestión eficiente del almacenamiento institucional. Si bien el riesgo de saturación es controlado, resulta clave **planificar** la capacidad de los servidores y aplicar estrategias de optimización del espacio.
- Uno de los desafíos futuros es la **escalabilidad del modelo**. Extender esta integración al resto de las revistas de la universidad no solo exige replicar la infraestructura técnica, sino también adaptar las políticas editoriales a las particularidades de cada revista según su área de investigación.



Lecciones desde la implementación

- En paralelo, se observa la necesidad de habilitar nuevos espacios editoriales dedicados exclusivamente a la publicación de conjuntos de datos como productos científicos independientes. La creación de data journals y de data papers abren un **campo emergente** que exige el desarrollo de criterios específicos de evaluación y mecanismos de reconocimiento académico para este tipo de contribuciones.



Recomendaciones

A partir de esta experiencia, se han identificado recomendaciones que pueden orientar a otras revistas e instituciones en la implementación en la integración de repositorios con sus sistemas editoriales.

- Acompañamiento institucional e integración desde el inicio.
- Política editoriales claras, a través de una propuesta de lineamientos sobre el depósito de datos en las publicaciones.
- Evaluación continua de las actualizaciones en ambas plataformas.
- Valorar la publicación de datos como producto científico válido en evaluaciones académicas y procesos de difusión.



¡Gracias!

15º Congreso Internacional sobre Revistas Científicas (CRECS)
Santiago, Chile

Rafael Castillo Guerrero
Cristián Calabrano-Torres
Francisco Javier Garrido
9 de octubre de 2025



UNIVERSIDAD DE CHILE
Dirección de Servicios de Información
y Bibliotecas (SISIB)