

DOAJ. Acceso Abierto y Humanidades Digitales

Ivonne Lujano
ivonne@doaj.org

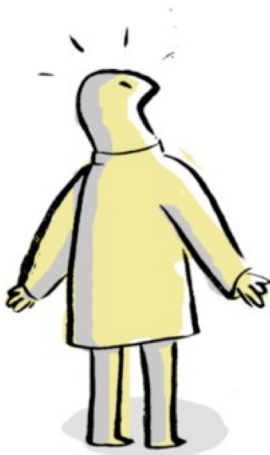
Rosario, Argentina, 9 de noviembre de 2018

THE EVOLUTION OF ACADEMIA

PUBLISH



PUBLISH
OR
PERISH



PUBLISH
IN HIGH IMPACT
JOURNALS
OR
PERISH



PUBLISH
FREQUENTLY IN
HIGH IMPACT
JOURNALS
AND
MAYBE
YOU WON'T
PERISH



**¿De qué concepto de acceso abierto
partimos?**



Algunos puntos de partida

- Conocimiento científico como bien público.
- La investigación financiada públicamente debe publicarse de una manera que sea accesible para todos.
- El modelo tradicional de suscripción:
 - no es sostenible y no sirve a la investigación y la sociedad
 - está discriminando la ciencia de algunas regiones del mundo

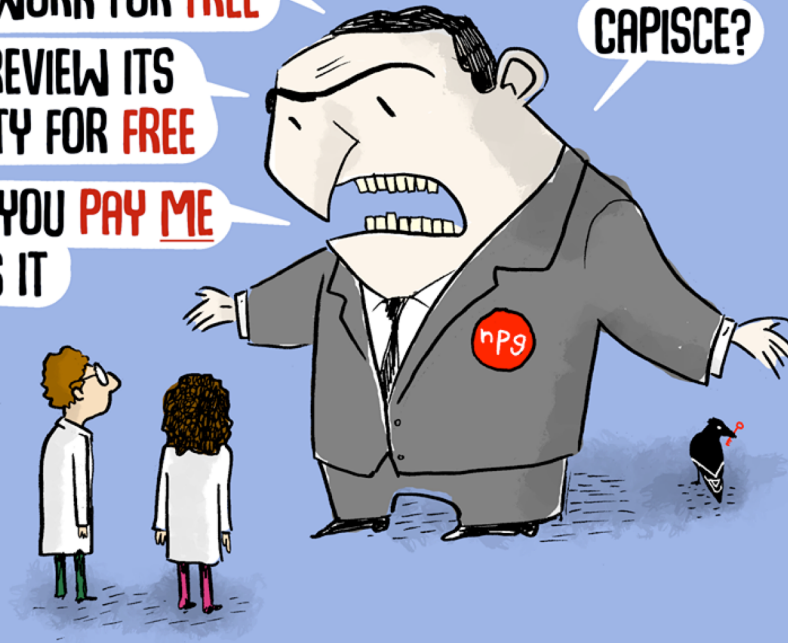
LOOK YOU NERDS IT'S A SIMPLE BUSINESS MODEL

YOU HAND ME THE FRUIT
OF YOUR WORK FOR **FREE**

YOU REVIEW ITS
QUALITY FOR **FREE**

AND THEN YOU **PAY ME**
TO ACCESS IT

CAPISCE?

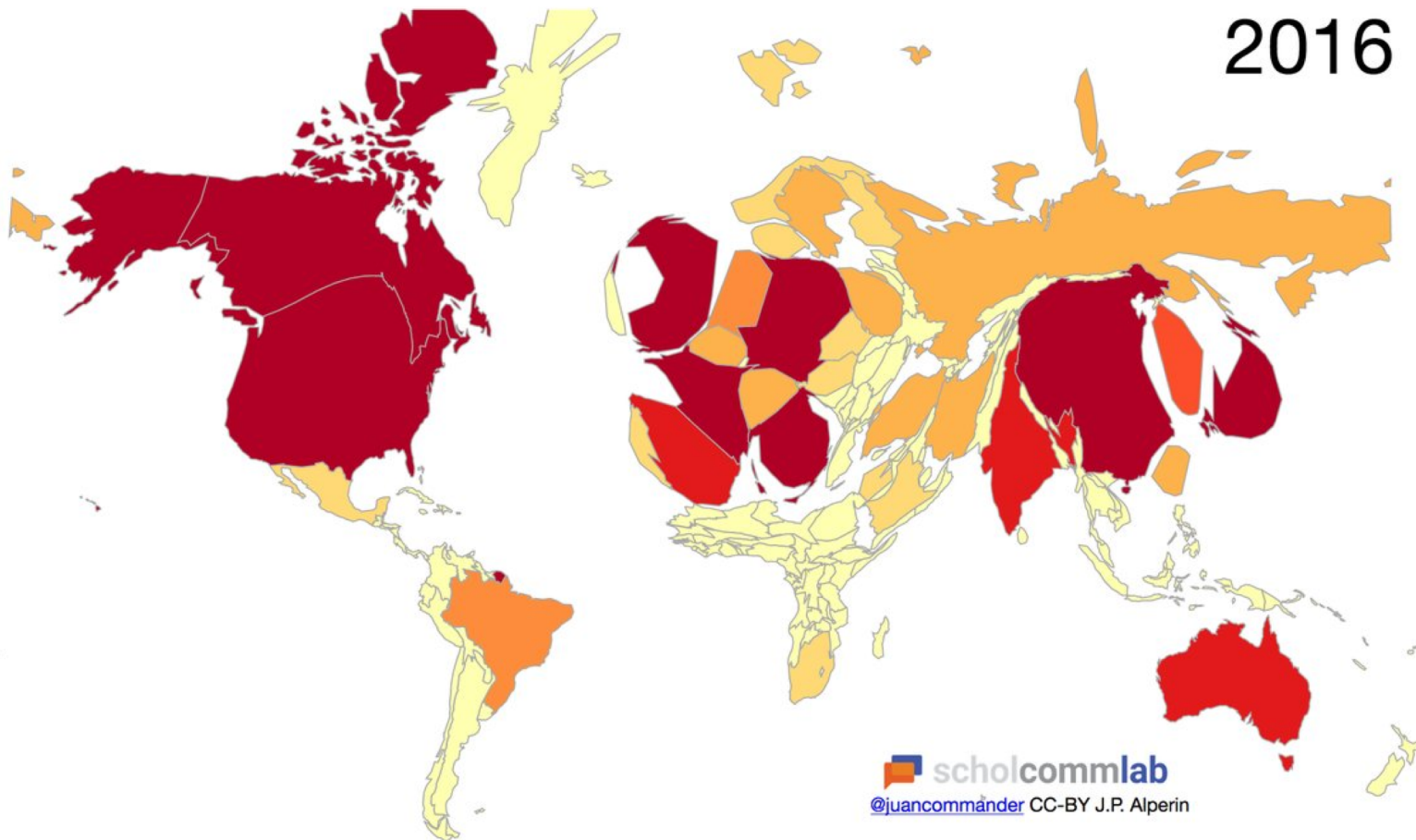


Relaciones de poder e inequidades en el sistema de producción de la ciencia

- Sistemas de evaluación de la ciencia.
- Sistemas de contratación y promoción.
- Rankings de universidades.
- Rankings de revistas.

World scaled by number of documents with authors from each country in Web of Science

2016



La justicia cognitiva



La science ouverte comme outil de développement du pouvoir d'agir
et de la justice cognitive en Haïti et en Afrique francophone



ACCUEIL

À PROPOS ▾

BLOG

PARTICIPER ▾

OUTILS DE FORMATION ▾

ÉVÉNEMENTS ▾

CONTACT

La science ouverte dans une perspective de justice cognitive, une nouvelle
façon de construire et partager les savoirs des suds

<https://www.projetsoha.org/>

América Latina y el Caribe

1. Conocimiento como bien público.
1. Tradiciones locales de publicación:
 - a) Idiomas
 - b) Redes/plataformas regionales
 - c) Sistemas de evaluación de revistas
3. Confianza en los resultados producidos en nuestros países.
4. Reconocimiento de los beneficios de difundir ciencia financiada con fondos públicos.



Acceso Abierto

BOAI, 2012

Por "acceso abierto" [a la literatura científica revisada por pares], nos referimos a su disponibilidad gratuita en la Internet pública, que permite a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o añadir un enlace al texto completo de esos artículos, rastrearlos para su indización, incorporarlos como datos en un software, o utilizarlos para cualquier otro propósito que sea legal, sin barreras financieras, legales o técnicas, aparte de las que son inseparables del acceso mismo a la Internet. La única limitación en cuanto a reproducción y distribución, y el único papel del *copyright* (los derechos patrimoniales) en este ámbito, debería ser la de dar a los autores el control sobre la integridad de sus trabajos y el derecho a ser adecuadamente reconocidos y citados (BOAI, 2012).



El "Acceso Abierto" debe facilitar la participación activa de los países en desarrollo en el intercambio mundial de la información científica, incluido el **acceso gratuito** al patrimonio del conocimiento científico, **la participación** eficaz en el proceso de generación y difusión del conocimiento y el **fortalecimiento de la cobertura** de los tópicos de relevancia directa para los países en desarrollo.

Declaración de Salvador sobre "Acceso Abierto": la perspectiva del mundo en desarrollo, 2005.



- Es una base de datos **mantenida por la comunidad y sin ánimo de lucro**. Indexamos revistas de alta calidad en todas las disciplinas académicas.
- DOAJ se compromete a ser 100% independiente y mantener todos sus servicios y metadatos de forma gratuita.
- Actualmente incluye alrededor de **12,500 revistas y más de 3 millones de links a artículos en acceso abierto**

- Fundado en la Universidad de Lund, Suecia: lanzado en mayo de 2003 con 300 revistas
- Desde 2013 operado por Infrastructure Services for Open Access (www.is4oa.org) - una empresa sin fines de lucro registrada en el Reino Unido
- Demanda básica entonces:
 - Solo una lista de revistas de acceso abierto
- Poco a poco convertido en:
 - **El punto de partida para la consulta de revistas académicas revisadas por pares que no se basa en el modelo de suscripción**

Actualmente incluye
alrededor de **12,000**
revistas y más de **3**
millones de links a
artículos en acceso
abierto

- Journals vs Articles

Journals ✕

+ Subject

- Article processing charges (APCs)
[What do these figures mean?](#)

10 count ↓ OR

No (8940)

Yes (3230)

No Information (64)

DOAJ ¡más que una lista de revistas!

4 MANERAS EN LAS QUE DOAJ HACE IMPACTO

1 Ayuda a los editores a servir mejor a los autores.

1

2 Ayuda a los editores a mejorar sus operaciones y a hacer que sus revistas sean más atractivas en los canales de publicación.

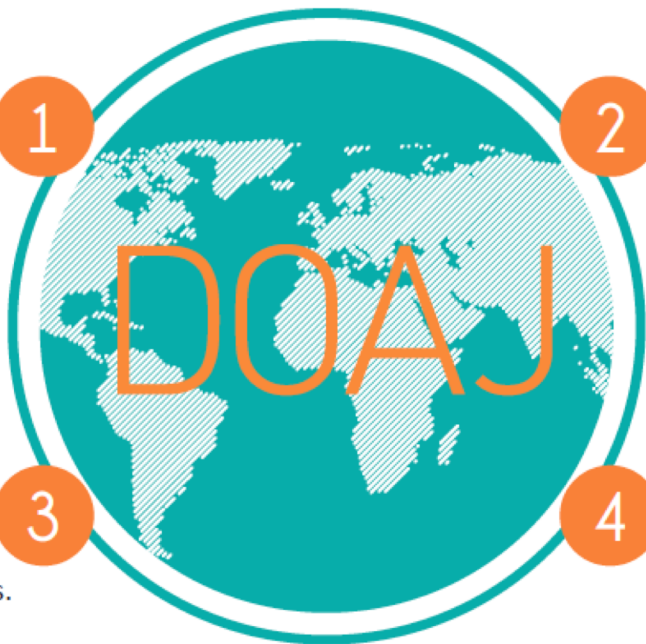
2

3 Opera a nivel mundial a través de una red de Embajadores y voluntarios.

3

4 Promueve alejarse de los factores de impacto para centrarse en los detalles de las políticas y prácticas verdaderas.

4



EL DOAJ, INDEPENDENCIA Y LA IMPORTANCIA DE LA IMPARCIALIDAD

La suposición de que el DOAJ es propiedad de las editoriales o está totalmente subvencionado por ellas es, por supuesto, incorrecta. Las editoriales desempeñan un importante papel financiero en el apoyo de los servicios que el DOAJ proporciona a todas las partes interesadas. Algunas editoriales nos donan un patrocinio anual; algunas de ellas son miembros de DOAJ como editorial. Estas contribuciones permiten al DOAJ proporcionar servicios continuos, y mejoras a estos servicios. *En 2017, las contribuciones de las editoriales representaban el 40% de los ingresos, mientras que las contribuciones de las instituciones del sector público representaban el resto (60%). En 2018, los ingresos de las instituciones del sector público representarán el 70%*. Todas las contribuciones al DOAJ son voluntarias; todos los servicios proporcionados por el DOAJ, incluyendo la evaluación de revistas, son gratuitos.

OPEN ACCESS & LICENSING

Type of License: CC BY-NC-SA

[License terms](#)

[Open Access Statement](#)

Year Open Access Content Began: 2010

Does the author retain unrestricted copyright? **Yes**

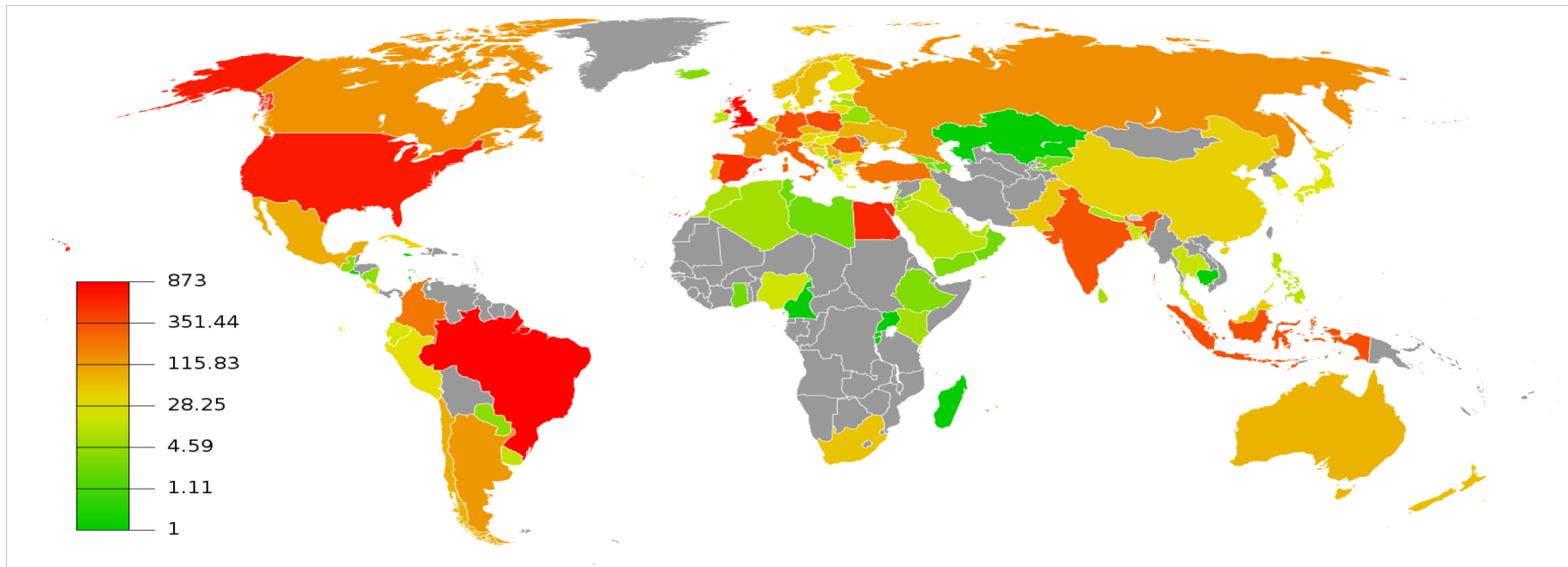
Does the author retain publishing rights? **Yes**

Ejemplo de información sobre licencias de una revista capturada en DOAJ.

A veces nos preguntan: ¿por qué el DOAJ acepta las licencias más restrictivas cuando la definición BOAL (definición a la que el DOAJ se adhiere como uno de sus principios) es muy clara sobre lo que significa "abierto"?

Cuando el DOAJ elaboró su formulario de solicitud ampliado en 2013, vimos muy claro que el DOAJ tenía que aceptar las 6 variaciones de las licencias CCBY, con sus distintos grados

de apertura para asegurarnos que el mayor número posible de revistas pudieran solicitar el ingreso en el DOAJ. Al usuario típico del DOAJ se le deben presentar



127 países

Más de 50 idiomas

Todas las disciplinas (LCC)

2,111 revistas de América Latina y el Caribe (18%) en DOAJ



Brasil	1187
Colombia	287
Argentina	166
México	110
Chile	92
Costa Rica	50
Ecuador	41
Peru	38
Venezuela	27
Uruguay	18
Paraguay	6
Nicaragua	6
Bolivia	6
Guatemala	4

Beneficios de estar en DOAJ

1. Incremento de visibilidad.
2. Incremento en el tráfico en sus sitios.
3. Prestigio.
4. Elegibilidad para recibir fondos de publicación en OA.
5. Mejor promoción.
6. Aumento en el número de envíos.



Principios de Transparencia y Mejores Prácticas en Publicaciones Académicas

Introducción

El [Committee on Publication Ethics](#) (Comité de Ética para Publicaciones (COPE)), el Directory of Open Access Journals (Directorio de Revistas de Acceso Abierto (DOAJ)), la [Open Access Scholarly Publishers Association](#) (Asociación de Editores Académicos de Acceso Abierto (OASPA)) y la [World Association of Medical Editors](#) (Asociación Mundial de Editores Médicos (WAME)) son organizaciones académicas que han visto un aumento en el número y en el amplio alcance de la calidad en las solicitudes de membresía. Nuestras organizaciones han colaborado para identificar principios de transparencia y mejores prácticas para publicaciones académicas y para aclarar que estos principios forman la base de los criterios por los cuales se evalúa la idoneidad para la membresía por COPE, DOAJ y OASPA, y parte de los criterios sobre los cuales WAME evalúa las solicitudes de membresía. Cada organización también cuenta con sus propios criterios adicionales que son utilizados al evaluar aplicaciones. Las organizaciones no compartirán listas de editores o revistas que no pudieron demostrar que cumplen los criterios de transparencia y mejores prácticas.

Principios de Transparencia

1. Sitio web
2. Nombre de la revista
3. Proceso de revisión por pares
4. Propiedad y gestión
5. Órgano rector
6. Equipo editorial / información de contacto
7. Derechos de autor y licencias
8. Cargos al autor
9. Proceso para identificar y tratar las denuncias de mala conducta en la investigación
10. Ética en la publicación
11. Periodicidad de publicación
12. Acceso
13. Archivamiento
14. Fuentes de ingresos
15. Publicidad
16. Marketing directo

Criterios para que una revista sea incluida en DOAJ:

1. Una declaración de acceso abierto
2. Cumplir con la definición BOAI
3. Proceso de revisión por pares, y describir el tipo de proceso
4. Editor / comité editorial con miembros claramente identificables
5. Información sobre licencias y derechos de autor
6. Objetivos y alcance
7. Publicar al menos 5 artículos por año





Sello DOAJ

1. Tener un acuerdo para el archivo y preservación de los contenidos con una entidad externa.
2. Utilizar identificadores permanentes en los artículos.
3. Proveer metadatos de artículos.
4. Utilizar licencias *Creative Commons* legibles por máquinas.
5. Permitir la reutilización y remezcla de contenidos.
6. Contar con políticas de autoarchivo.
7. Permitir a los autores mantener sus derechos de autor, sin restricciones.

Subject: Bibliography. Library science. Information resources [✕](#)

1 – 10 of 137



Subject: History of scholarship and learning. The humanities [✕](#)

1 – 10 of 118



Subject: Literature (General) [✕](#)

1 – 10 of 126

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

Subject: History (General) [✕](#)

1 – 10 of 118

Subject: Geography. Anthropology. Recreation [✕](#)

1 – 10 of 119

**+1,300 revistas
de Artes y
Humanidades**

Subject: Architecture [✕](#)

1 – 10 of 89

Subject: Philology. Linguistics [✕](#)

1 – 10 of 245

Subject: Arts in general [✕](#)

1 – 10 of 88

Subject: Religion (General) [✕](#)

1 – 10 of 40

Subject: Language and Literature [✕](#)

1 – 10 of 308

Subject: Philosophy (General) [✕](#)

1 – 10 of 164

Country of publisher: Argentina 

1 – 10 of 198

Materia	No. de revistas
Antropología	10
Filosofía	9
Historia	7
Literatura (francesa, portuguesa, española)	6
Artes visuales	5
Filosofía. Psicología. Religión	5
Filología. Lingüística	5
Historia de las artes	5
Lengua y Literatura	4
Mujeres. Feminismo	2
Bibliotecología. Ciencias de la Información	2
Historia medieval	1
Música	1



journals articles

[\[Advanced Search\]](#)

12,285 Journals
9,244 searchable at Article level
128 Countries
3,477,706 Articles

 Select Language | ▼

[FAQs](#)

[OAI-PMH, XML, Widgets](#)

[Open Access Resources](#)

[Transparency & Best Practice](#)

[Download metadata](#)

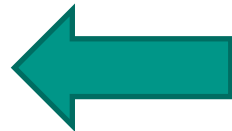
[Journals Added/Removed](#)

 [New Journals Feed](#)

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 40% of which comes from [sponsors](#) and 60% from [members](#) and [publisher members](#). All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.

DOAJ operates an education and outreach program across the globe, focussing on improving the quality of applications submitted.



<https://doaj.org/faq#metadata>

Open Science Practices Adopted by Latin American & Caribbean Open Access Journals

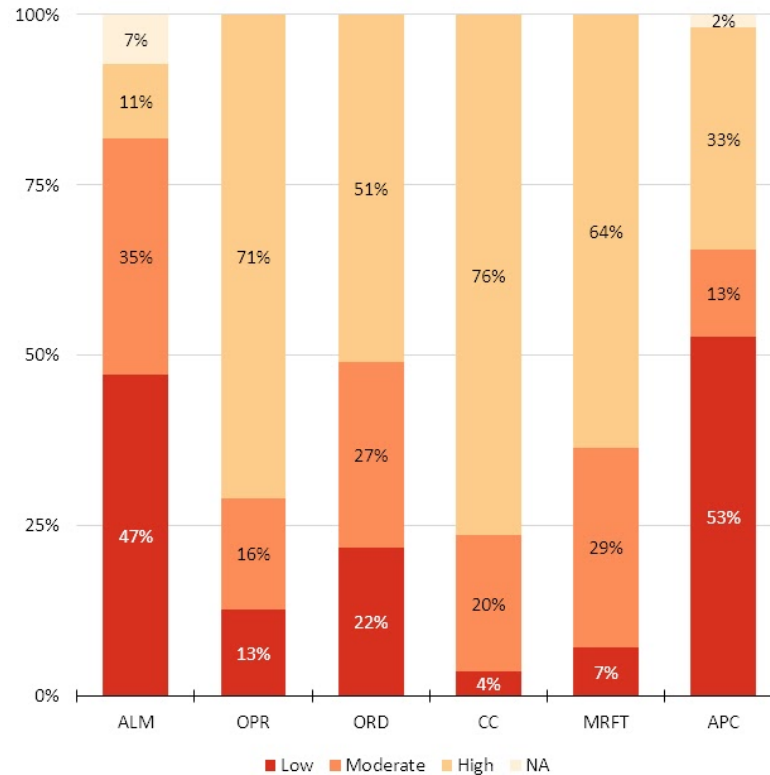
Andre Appel ^{1,2}, Ivonne Lujano ³, Sarita Albagli ¹ [Details](#)

1 IBICT - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

2 UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro [Rio de Janeiro]

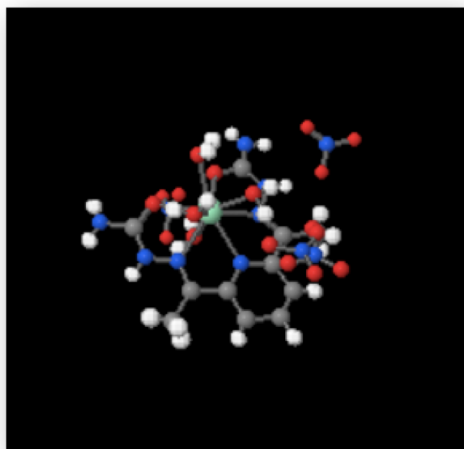
3 Universidad Autónoma del Estado de México

Knowledge / awareness of OS practices





Revistas de datos



Editorial board

ISSN: 2414-3146

[Current issue](#) | [Archive](#)

IUCrData is a peer-reviewed open-access data publication from the International Union of Crystallography (IUCr). This innovative publication aims to provide short descriptions of crystallographic datasets and datasets from related scientific disciplines, as well as facilitating access to the data. The primary article category is Data Reports; these describe crystal structures of inorganic, metal-organic or organic compounds. Information on each crystal structure includes the crystallographic data (CIF and structure factors), a data validation report, figures and a text representation of the data.

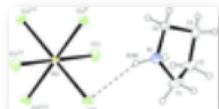
[More about the journal](#)



DATA REPORTS

IUCrData (2018). **3**, x181397<https://doi.org/10.1107/S2414314618013974>Viewed by **35**

OPEN ACCESS

**Bis(pyrrolidinium) hexachloridostannate: a redetermination****K. Gotoh and H. Ishida**

The crystal structure of the title compound, $(C_4H_{10}N)_2[SnCl_6]$, has been redetermined at 180 K. All atoms were located with higher precision than the previous structure determined at room temperature [Ishida *et al.* (2000). *J. Mol. Struct.* **524**, 95–103]. In the crystal, the Sn^{IV} atom is located on a special position of site symmetry $2/m$ and is coordinated by six Cl atoms in a pseudo-octahedral geometry. Of the six Cl atoms, two equivalent axial atoms lie on the mirror plane [$Sn-Cl = 2.4281(6) \text{ \AA}$] and the other four equivalent equatorial atoms lie on general positions [$Sn-Cl = 2.4285(4) \text{ \AA}$]. The N atom of the pyrrolidinium cation lies on a mirror plane and the other atoms of the cation are disordered over two sites with respect to the mirror plane. Each component of the disordered five-membered rings adopts a twist conformation. The cations and anions are connected via $N-H \cdots Cl$ hydrogen bonds, forming a tape-like structure propagating along [010].

Keywords: **crystal structure; pyrrolidinium; hexachlorostannate; ring conformation; disorder.**[Read article](#)[Similar articles](#)

Fractional atomic coordinates and isotropic or equivalent isotropic displacement parameters (\AA^2)

	x	y	z	$U_{\text{iso}}^*/U_{\text{eq}}$	Occ. (<1)
Sn1	0.500000	0.500000	0.000000	0.02448 (8)	
Cl1	0.61941 (4)	0.500000	0.20690 (9)	0.03911 (14)	
Cl2	0.56208 (3)	0.26144 (5)	-0.18554 (6)	0.03335 (10)	
N1	0.61485 (15)	0.000000	0.1846 (3)	0.0378 (5)	
H1NA	0.590 (4)	0.082 (6)	0.113 (7)	0.057*	0.5
H1NB	0.595 (4)	-0.111 (5)	0.163 (7)	0.057*	0.5
C1	0.7040 (2)	-0.015 (5)	0.1454 (6)	0.054 (3)	0.5
H1A	0.718653	-0.141991	0.112102	0.065*	0.5
H1B	0.719081	0.067232	0.041717	0.065*	0.5
C2	0.7455 (2)	0.0412 (6)	0.3229 (7)	0.0512 (12)	0.5
H2A	0.750038	0.175930	0.331790	0.061*	0.5
H2B	0.800714	-0.013262	0.334683	0.061*	0.5
C3	0.6886 (2)	-0.0348 (6)	0.4717 (5)	0.0419 (13)	0.5
H3A	0.694280	-0.169065	0.484205	0.050*	0.5
H3B	0.699197	0.023171	0.594843	0.050*	0.5
C4	0.60557 (18)	0.017 (3)	0.3925 (4)	0.034 (3)	0.5
H4A	0.562866	-0.066758	0.437619	0.041*	0.5
H4B	0.591198	0.143984	0.427417	0.041*	0.5

Atomic displacement parameters (\AA^2)

	U^{11}	U^{22}	U^{33}	U^{12}	U^{13}	U^{23}
Sn1	0.02747 (11)	0.01710 (11)	0.02918 (12)	0.000	0.00770 (7)	0.000
Cl1	0.0362 (3)	0.0386 (3)	0.0423 (3)	0.000	-0.0047 (2)	0.000
Cl2	0.0398 (2)	0.02416 (18)	0.0366 (2)	0.00185 (14)	0.01405 (15)	-0.00506 (14)
N1	0.0375 (11)	0.0426 (12)	0.0334 (10)	0.000	0.0050 (8)	0.000
C1	0.0469 (16)	0.059 (10)	0.0573 (18)	0.002 (4)	0.0289 (14)	-0.009 (6)
C2	0.0279 (14)	0.047 (3)	0.079 (3)	-0.0078 (14)	0.0107 (15)	-0.0076 (19)
C3	0.0323 (14)	0.044 (4)	0.0490 (16)	0.0022 (14)	-0.0033 (12)	0.0092 (16)
C4	0.0279 (11)	0.044 (8)	0.0313 (10)	0.006 (3)	0.0072 (8)	0.004 (2)

Structural data

CCDC reference: [1871008](#)

Crystal structure: contains datablocks global, I. DOI: <https://doi.org/10.1107/S2414314618013974/su5454sup1.cif>

Structure factors: contains datablock I. DOI: <https://doi.org/10.1107/S2414314618013974/su5454Isup2.hkl>

[checkCIF report](#)

Full crystallographic data

Crystal data

(C₄H₁₀N)₂[SnCl₆]

M_r = 475.67

Monoclinic, *C*2/*m*

a = 16.3784 (11) Å

b = 7.3134 (3) Å

c = 7.1566 (4) Å

β = 91.205 (2)°

V = 857.04 (8) Å³

Z = 2

F(000) = 468.00

D_x = 1.843 Mg m⁻³

Mo *K*α radiation, λ = 0.71075 Å

Cell parameters from 5181 reflections

θ = 3.1–30.0°

μ = 2.41 mm⁻¹

T = 180 K

Platelet, colorless

0.20 × 0.20 × 0.10 mm

Data collection

Rigaku R-Axis RAPIDII
diffractometer

Detector resolution: 10.000 pixels mm⁻¹

ω scans

Absorption correction: multi-scan
(ABSCOR; Higashi, 1995)

*T*_{min} = 0.579, *T*_{max} = 0.786

5281 measured reflections

1308 reflections with *I* > 2σ(*I*)

*R*_{int} = 0.038

θ_{max} = 30.0°, θ_{min} = 3.1°

h = -22→22

k = -10→9

l = -10→10

members may show that the cation adopts a conformation close to the twist-on C_2 – C_3 form, as expected from the theoretical calculations for an isolated cation (Janda, 2006–7).

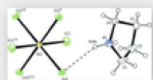


Figure 1

The molecular structure of the title compound, showing the atom-numbering scheme. Displacement ellipsoids are drawn at the 30% probability level. The N–H...Cl hydrogen bond is shown as a dashed line (Table 1). Only one component is shown for the disordered cation. [Symmetry codes: (iii) $x, -y + 1, z$; (iv) $-x + 1, -y + 1, -z$; (v) $-x + 1, y, -z$.]

In the crystal, the NH_2 group of the cation is hydrogen-bonded to the equatorial Cl atoms of the neighbouring anions ($\text{N1-H1}^{\text{A}}\cdots\text{Cl2}$, $\text{N1-H1}^{\text{B}}\cdots\text{Cl2}^{\text{i}}$ and $\text{N1-H1}^{\text{B}}\cdots\text{Cl2}^{\text{ii}}$; symmetry codes as in Table 1), forming a tape-like structure along the b -axis direction (Fig. 2). The anion is surrounded by six cations, four of which are linked to the anions via the N–H...Cl hydrogen bonds (Fig. 3).

Table 1

Hydrogen-bond geometry (\AA , $^\circ$)

$D-H\cdots A$	$D-H$	$H\cdots A$	$D\cdots A$	$D-H\cdots A$
$\text{N1-H1}^{\text{A}}\cdots\text{Cl2}$	0.88 (5)	2.54 (5)	3.365 (2)	156 (5)
$\text{N1-H1}^{\text{B}}\cdots\text{Cl2}^{\text{i}}$	0.89 (4)	2.81 (6)	3.472 (2)	133 (5)
$\text{N1-H1}^{\text{B}}\cdots\text{Cl2}^{\text{ii}}$	0.89 (4)	2.77 (5)	3.365 (2)	126 (4)

Symmetry codes: (i) $-x+1, -y, -z$; (ii) $x, -y, z$.

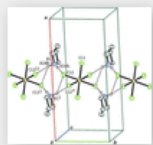


Figure 2

A partial packing diagram of the title compound, showing the tape-like structure formed by N–H...Cl hydrogen bonds (dashed lines; see Table 1). Only one component is shown for the disordered cation. Displacement ellipsoids are drawn at the 50% probability level and H atoms, except those of the NH_2 group, have been omitted. [Symmetry codes: (i) $-x + 1, -y, -z$; (ii) $x, -y, z$; (v) $-x + 1, y, -z$.]

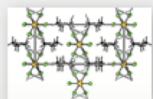


Figure 3

A view along the c axis of the crystal packing of the title compound. The N–H...Cl hydrogen bonds (Table 1) are shown as dashed lines. Only one component of the disordered cation is shown.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Investigación en biodiversidad y servicios ecosistémicos para la toma de decisiones



[Inicio](#) / [Nosotros](#) | [Lo que hacemos](#) | [Servicios y Recursos](#) | [Publicaciones](#) | [Noticias](#) | [#ConexiónVital](#)

[Inicio](#) / [Publicaciones](#) / [Revistas Humboldt](#) / [Biota Colombiana](#)

Biota Colombiana



En el año 2000 el Instituto Humboldt convoca al [Invemar](#), al [Instituto de Ciencias Naturales \(ICN\)](#) y al [Missouri Botanical Garden](#) para producir la revista **Biota Colombiana**, como una estrategia para ampliar la base del conocimiento de uno de los países con mayor diversidad biológica del mundo y promover la participación de la comunidad científica y académica en la construcción de la actualización y difusión del Inventario Nacional de la Biodiversidad en todo el territorio nacional. Desde entonces Biota Colombiana es **una publicación institucional de carácter científico, periódica y seriada**, para la divulgación del conocimiento sobre la biodiversidad colombiana.

Inicia como una publicación de listados de especies pero en **2005 amplía su espectro temático hacia la sistemática y la biogeografía**. En 2010, a propósito del Año Internacional de la Biodiversidad y en pro del conocimiento, la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, se abre a un público más amplio, considerando trabajos inéditos de investigación sobre botánica, zoología, ecología, biología, limnología, pesquerías, conservación, manejo de recursos y uso de la biodiversidad, con buena aceptación por parte de la comunidad científica y académica. En 2013, en asocio con el [SiB Colombia](#) y con el apoyo de la [GBIF](#), se institucionaliza la inclusión de Artículos de Datos (Data Papers) en Biota Colombiana.

Biota Colombiana está avalada por Publindex, Redalyc, Latindex y Ebsco.

Editor: Rodrigo Bernal

Asistente editorial: Cristina Rueda Uribe

ISSN impreso: 0124-5376

ISSN en línea: 2539-200X



Redactar Para Biota

Consideraciones Éticas

Proponer Un Artículo De Datos

Proceso Editorial

Descargas

Siendo consecuentes con las últimas innovaciones a nivel mundial en lo que respecta a publicación de datos sobre biodiversidad y artículos científicos, a finales de 2012 el **SiB Colombia** y la revista *Biota Colombiana* atendieron a la convocatoria *Activities to enrich metadata and promote the publication of data paper* que hiciera a nivel mundial la Secretaría de la Global Biodiversity Information Facility (**GBIF**), con el objeto de apoyar proyectos destinados a promover la publicación de Data Papers o artículos de datos sobre biodiversidad en todo el mundo.

En este sentido nos es muy grato comunicar que el SiB Colombia y la revista *Biota Colombiana* fueron seleccionados para Latinoamérica como merecedores del apoyo objeto de la convocatoria. Así, con el soporte técnico de GBIF y la implementación a cargo del SiB, *Biota Colombiana* próximamente incluirá una sección especial de artículos de datos.

Este tipo de artículos son publicaciones académicas que han surgido como mecanismo para incentivar la publicación de datos sobre biodiversidad, siendo al mismo tiempo un medio para dar el reconocimiento académico y laboral adecuado a todas las personas que intervienen de una manera u otra forma en la generación y gestión de información sobre biodiversidad.

Los artículos de datos deben describir de la mejor manera posible el quién, qué, dónde, cuándo, por qué y cómo de la toma y almacenamiento de los datos, sin llegar necesariamente a convertirse en el medio para realizar un análisis exhaustivo de los mismos, como sucede en otro tipo de publicaciones académicas. Lo novedoso y ventajoso de este modelo de publicación es que el manuscrito siempre está vinculado al conjunto de datos, a través de un enlace a un repositorio web persistente y confiable, en este caso la plataforma de publicación de información sobre biodiversidad del SiB Colombia.

Con la incorporación de este modelo *Biota Colombiana* se coloca a la vanguardia mundial en publicaciones de carácter científico, al ser la primera revista latinoamericana que incorpora este modelo y unas de las quince primeras a nivel mundial, dentro de las que se encuentran las revistas de la casa Editorial Pensoft.

[Descargar la guía completa para autores de artículos de datos.](#)

Details for Data Papers

A Data Paper is a type of scientific publication that was designed to stimulate the publication of biodiversity data. Data Papers give academic and professional acknowledgement to those who intervene, in one way or another, in the management of information about biodiversity, as well as highlight the existence and importance of data sets to the rest of the scientific community.

As its name suggests, a Data Paper describes a primary data set. Although a Data Paper is not, strictly speaking, a scientific investigation, it must contain relevant information about the data set (objectives, methods for data collection, funding, taxonomic and geographic coverage, etc.), along with its value and utility (basic or applied) for the scientific community (Chavan & Penev, 2011)¹.

The great advantage and novelty of this type of manuscript is that it is linked to the data set through a stable and trustworthy repository, the IPT (Integrated Publishing Toolkit). Also, the data set is supported by metadata also available through the IPT and linked to the Data Paper.

Table 1. Structure of a Data Paper and correspondence with GMP elements of IPT.

Name of section	Correspondence with IPT elements
Title	Derived from the element <i>Title</i> . Centered and without period at the end.
Authors	Derived from the elements <i>Resource creators</i> , <i>Metadata providers</i> and <i>Associated Parties</i> . From the elements, the combination of name and last name, separated by a coma, is created. Author affiliations are indicated with numbers (1, 2, 3...) at the end of each last name with a superscript. Centered.
Affiliations	Derived from the elements <i>Resource creators</i> , <i>Metadata providers</i> and <i>Associated Parties</i> . From these elements, the combination of organisation, address, postal code, city, country and email address constitute the complete affiliation. If one or more authors share the same affiliation, it is represented with the same number.
Contact	Derived from the elements <i>Resource creators</i> and <i>Metadata providers</i> . From the elements, the combination of name, last name, and email address is created. Email addresses are inside parentheses. If there is more than one author as contact, authors are separated by comas. If the <i>Resource creator</i> and <i>Metadata provider</i> is the same author, the <i>Resource creator</i> is assumed to be the contact. Text is centered.
Dates of received, revised, accepted and published	Manually incorporated by the editorial assistant of the journal to indicate respective dates of when the manuscript was received, revised, accepted and published as a Data Paper in <i>Biota Colombiana</i> .
Abstract	Derived from the element <i>description</i> . Abstract must be included in Spanish or Portuguese, and English.
Keywords	Derived from the element <i>keywords</i> . Words are separated by comas. Keywords must be written in Spanish or Portuguese, and English.
Introduction	Not derived and must be added by the authors manually.
Taxonomic coverage	Derived from section of taxonomic coverage: <i>description</i> , <i>scientific names</i> , <i>common names</i> and <i>category</i> .
Geographic coverage	Derived from section of geographic coverage: <i>description</i> , <i>minimum latitude</i> , <i>maximum latitude</i> , <i>minimum longitude</i> , <i>maximum longitude</i> .
Temporal coverage	Derived from section of temporal coverage: <i>description</i> , <i>start date</i> , <i>end date</i> .
Project description	Derived from section of project data: <i>title</i> , <i>project personnel</i> , <i>financing</i> , <i>study area description</i> , <i>design description</i> .
Collection data	Derived from section of collection data: <i>name of collection</i> , <i>collection identifier</i> , <i>parental collection identifier</i> , <i>specimen preservation methods</i> , <i>curatorial units</i> .
Materials and methods	Derived from section of sampling methods: <i>study extent</i> , <i>study description</i> , <i>quality control</i> , <i>step description</i> .
Results	—
Data description	Derived from external links, among others: <i>name</i> , <i>file URL</i> , <i>file format</i> , <i>version of file format</i> , <i>publication date</i> , <i>language</i> , <i>copyright</i> . An additional description of data such as text, figures and tables may be added.
Additional information	Derived from element of <i>additional information</i> .
Discussion	Not derived and must be added by the authors manually.
Acknowledgements	Not derived and must be added by the authors manually.
Literature cited	Derived from element of <i>citations</i> .

International Journal of Data and Network Science



ISSN 2561-8156 (Online) - ISSN 2561-8148 (Print)
Quarterly Publication

Welcome to the online submission and editorial system for *International Journal of Data and Network Science*

International Journal of Data and Network Science is an online international journal for publishing high quality peer reviewed papers in the field of theoretical and applied data science affairs. The primary objective of this journal is to exchange ideas about processing big data, social network, etc. Subject areas include, but are not limited to the following fields:

- ▶ Social media science
- ▶ Social media marketing
- ▶ Big data analysis
- ▶ Data mining tools and techniques
- ▶ Data envelopment analysis
- ▶ Network analysis
- ▶ Data processing
- ▶ Data visualization
- ▶ Architectures for massively parallel processing
- ▶ Cloud computing platforms
- ▶ Distributed file systems and databases
- ▶ Data capture and storage
- ▶ Search, sharing, and analytics

For Readers

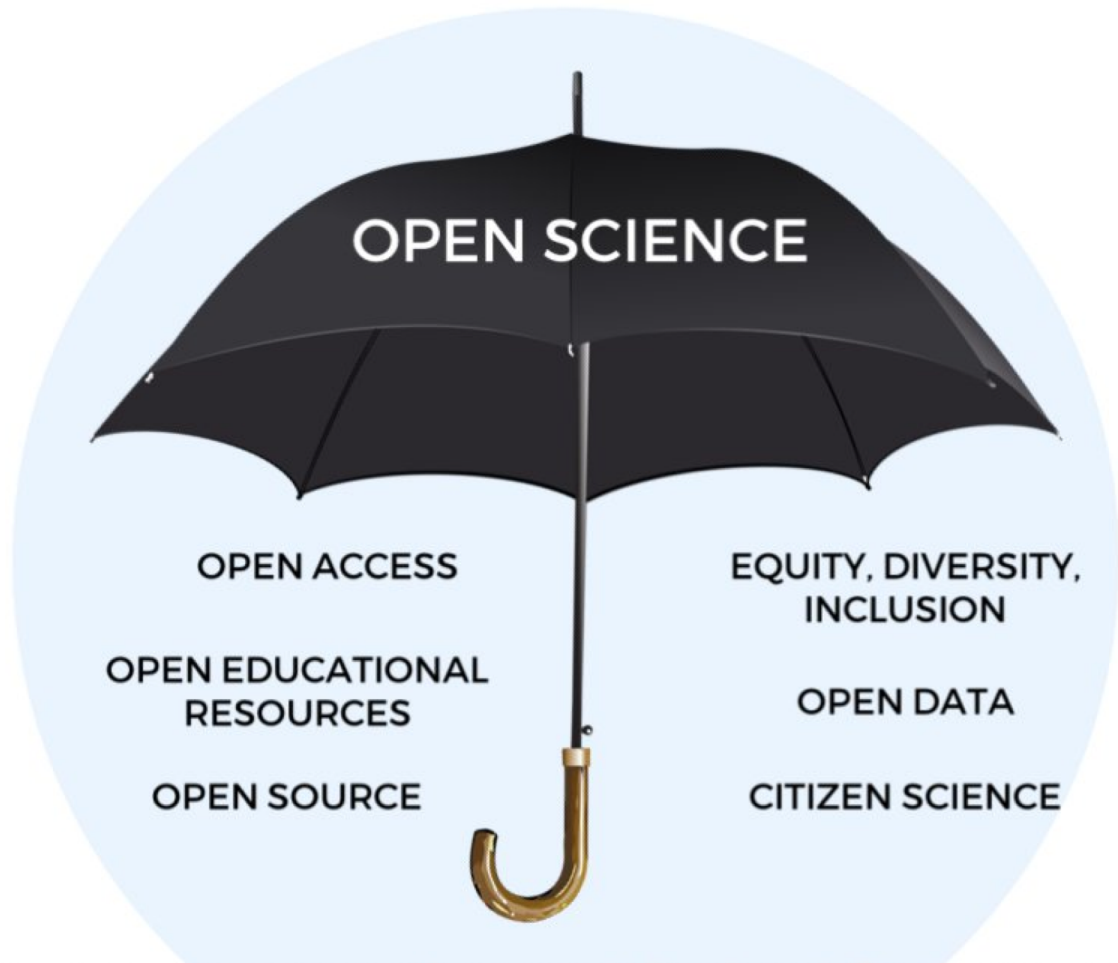
- [Volume 2, Number 4](#)
- [Volume 2, Number 3](#)
- [Volume 2, Number 2](#)
- [Volume 2, Number 1](#)
- [Volume 1, Number 2](#)
- [Volume 1, Number 1](#)
- [Online Issues](#)
- [Editorial Board](#)
- [Journal Subscription](#)
- [Indexing/Abstracting](#)

For Authors

- [Author Guidelines](#)
- [Submit Manuscript](#)
- [Ethics](#)
- [Author Fee](#)
- [Review Process](#)

Recommend
to
LIBRARY

**Inclusión del AA como parte de
una agenda de Ciencia Abierta más
amplia**



OPEN SCIENCE

OPEN ACCESS

EQUITY, DIVERSITY,
INCLUSION

OPEN EDUCATIONAL
RESOURCES

OPEN DATA

OPEN SOURCE

CITIZEN SCIENCE

What do we mean when we talk about Open Science?

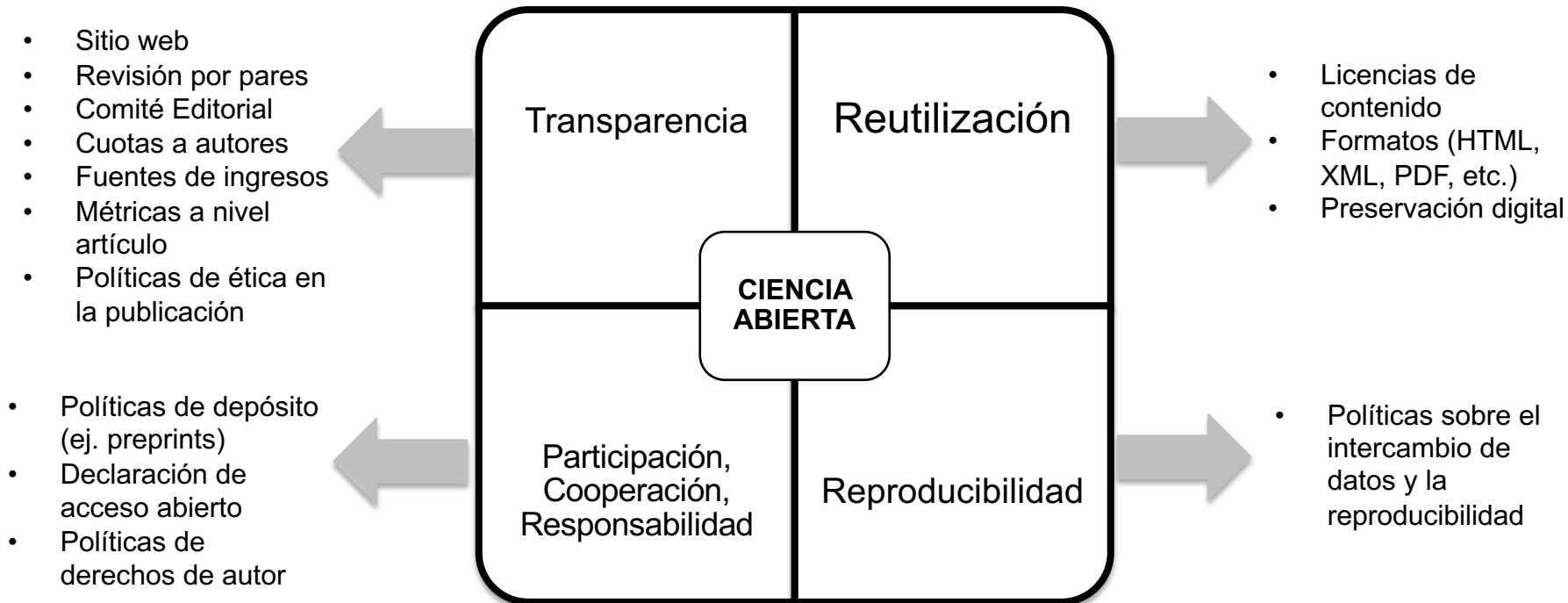
Image courtesy of Robin Champieux

¿Qué es la ciencia abierta?

Ciencia abierta es el movimiento para hacer que los productos y procesos científicos sean accesibles y reutilizables por todos; **tiene que ver con la cultura y el conocimiento, tanto como con las tecnologías y los servicios.**

Sonja Bezjak, April Clyburne-Sherin, Philipp Conzett, Pedro Fernandes, Edit Görögh, Kerstin Helbig, ... Lambert Heller. (2018). Open Science Training Handbook (Version 1.0). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.1212496>

Prácticas editoriales para la ciencia abierta recomendadas por DOAJ



Estamos muy agradecidos con todas las universidades,
Consortios de Bibliotecas, Universidades y Editores por el
apoyo financiero a DOAJ.

¡Gracias!

ivonne@doaj.org

CONÉCTATE CON NOSOTROS

– únete a la conversación
www.doaj.org

 [www.facebook.com/
DirectoryofOpenAccessJournals](http://www.facebook.com/DirectoryofOpenAccessJournals)

 [www.linkedin.com/company/
directory-of-open-access-journals-doaj-](http://www.linkedin.com/company/directory-of-open-access-journals-doaj-)

 @doajplus

 www.doajournals.wordpress.com

 www.slideshare.net/doaj