

Lima, 4 de Noviembre de 2023

Directrices para repositorios institucionales de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE)

David Quispe Riveros
<https://orcid.org/0000-0002-0518-1512>
SDGIC-CONCYTEC



CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Agenda

- Antecedentes
- El Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto - ALICIA
- Perfil de aplicación de metadatos de la Guía ALICIA 3.0 (Revisión)
- Conclusiones

Línea de tiempo

Jun. 2013

Aprobación de Ley 30035.
Perú primer país latinoamericano con base legal

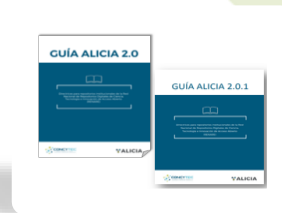


Nov. 2014

Nueva plataforma ALICIA

Jun. 2016

Directiva de repositorio Nacional ALICIA



Jun. 2020

Nueva Directiva de repositorio Nacional ALICIA

Ene.2021

Actualización Guía ALICIA

Oct-Dic. 2021-2022

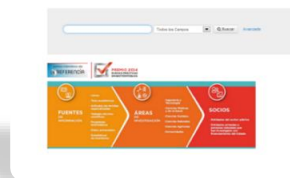
Autoevaluación / Evaluación RI 2021-II

Nov.2012

Constitución de La Referencia.
Firma de acuerdo por altas autoridades de CTI

Dic. 2013

Implementación del Repositorio Nacional



Ene. 2015

- Aprobación de reglamento de la Ley 30035.
- Implementación del repositorio de datos.
- LA Referencia se integra a OpenAIRE

Mayo 2017

Directrices Actualizadas del repositorio Nacional ALICIA

Mar. 2019

Se actualizó la plataforma ALICIA. Cosecha optimizada para gestión de metadatos

Dic. 2020

Nueva plataforma ALICIA



Mayo – Ago.2021

Autoevaluación / Evaluación RI 2021-I



Finalidad de la Ley 30035

La Ley N° 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, tiene por finalidad :

- poner a disposición de la comunidad académica, científica y de la sociedad
- el **patrimonio intelectual** resultado de la producción en materia de ciencia, tecnología e innovación,
- realizada en **entidades del sector público** o realizada con financiamiento del Estado,
- con el propósito de conservar, preservar y dar **acceso abierto** a estos recursos.

Reglamento de la Ley 30035, art. 1

REGLAMENTO DE LA LEY N° 30035, LEY QUE
REGULA EL REPOSITORIO NACIONAL DIGITAL DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE ACCESO
ABIERTO

TÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1°.- Finalidad

El presente Reglamento tiene por finalidad desarrollar la Ley N° 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, para poner a disposición de la comunidad académica, científica y de la sociedad, el patrimonio intelectual resultado de la producción en materia de ciencia, tecnología e innovación, realizada en entidades del sector público o realizada con financiamiento del Estado, con el propósito de conservar, preservar y dar acceso abierto a estos recursos.

Artículo 2°.- Definiciones

Para los efectos de la aplicación del presente Reglamento, sin perjuicio de las definiciones contenidas en la Ley, se definen las expresiones siguientes:

2.1 Acceso abierto: Uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos.

2.2 Ciencia: Conocimiento sistematizado en cualquier campo que suele aplicarse, sobre todo, a la organización de la experiencia sensorial objetivamente verificable. La búsqueda de conocimientos en ese contexto se conoce como "ciencia pura", para distinguirla de la "ciencia aplicada", que consiste en la búsqueda de usos prácticos del conocimiento científico, y de la tecnología, a través de la cual se llevan a cabo dichas aplicaciones.

Directivas internas para los repositorios institucionales

Reglamento de la Ley 30035

Artículo 9°. Responsabilidades de los miembros de la **RENARE:**

9.4 **Emitir las directivas internas necesarias** para efectos de asegurar la publicación de copias digitales de las obras, datos procesados y estadísticas de monitoreo en el repositorio institucional correspondiente (...)

REGLAMENTO DE LA LEY N° 30035, LEY QUE
REGULA EL REPOSITORIO NACIONAL DIGITAL DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE ACCESO
ABIERTO

TÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1°.- Finalidad

El presente Reglamento tiene por finalidad desarrollar la Ley N° 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, para poner a disposición de la comunidad académica, científica y de la sociedad, el patrimonio intelectual resultado de la producción en materia de ciencia, tecnología e innovación, realizada en entidades del sector público o realizada con financiamiento del Estado, con el propósito de conservar, preservar y dar acceso abierto a estos recursos.

Artículo 2°.- Definiciones

Para los efectos de la aplicación del presente Reglamento, sin perjuicio de las definiciones contenidas en la Ley, se definen las expresiones siguientes:

2.1 Acceso abierto: Uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos.

2.2 Ciencia: Conocimiento sistematizado en cualquier campo que suele aplicarse, sobre todo, a la organización de la experiencia sensorial objetivamente verificable. La búsqueda de conocimientos en ese contexto se conoce como "ciencia pura", para distinguirla de la "ciencia aplicada", que consiste en la búsqueda de usos prácticos del conocimiento científico, y de la tecnología, a través de la cual se llevan a cabo dichas aplicaciones.

Creación de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE)

Integrada por las instituciones públicas y privadas que cuentan con un **repositorio institucional** de conformidad con lo establecido en la **Ley 30035**.

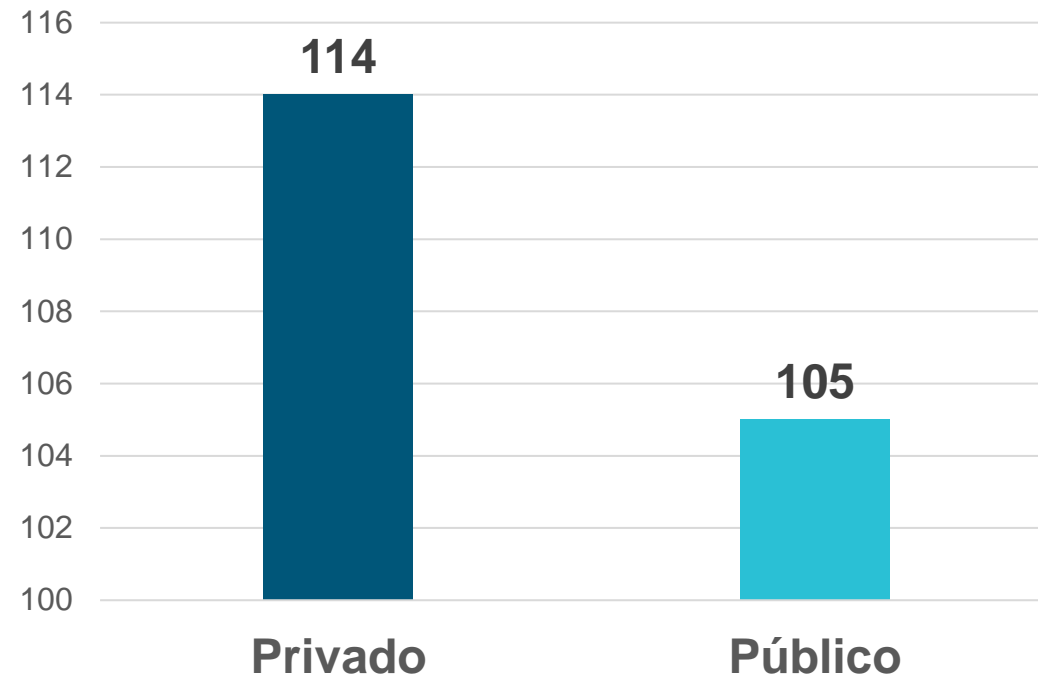
La finalidad es **propiciar el trabajo colaborativo** entre sus miembros para promover el **acceso abierto**, la **utilización** y **preservación de la información** y el conocimiento en materia de ciencia, tecnología e innovación.



Fuente: Concytec

Integraciones según tipo de instituciones

- +140 Universidades públicas y privadas
- Institutos Públicos de Investigación – IPI
- Institutos de educación superior
- Escuelas superiores
- Sociedades profesionales
- Organismos gubernamentales
- Ministerios



+ 200
Instituciones integradas

Fuente: Concytec, septiembre 2023

Tipos de contenidos recopilados

La información del repositorio institucional digital ALICIA está referido al **resultado** de producción **científica**, **tecnológica** e **innovación** contenida en:



Tesis



Artículos en revistas especializadas



Libros



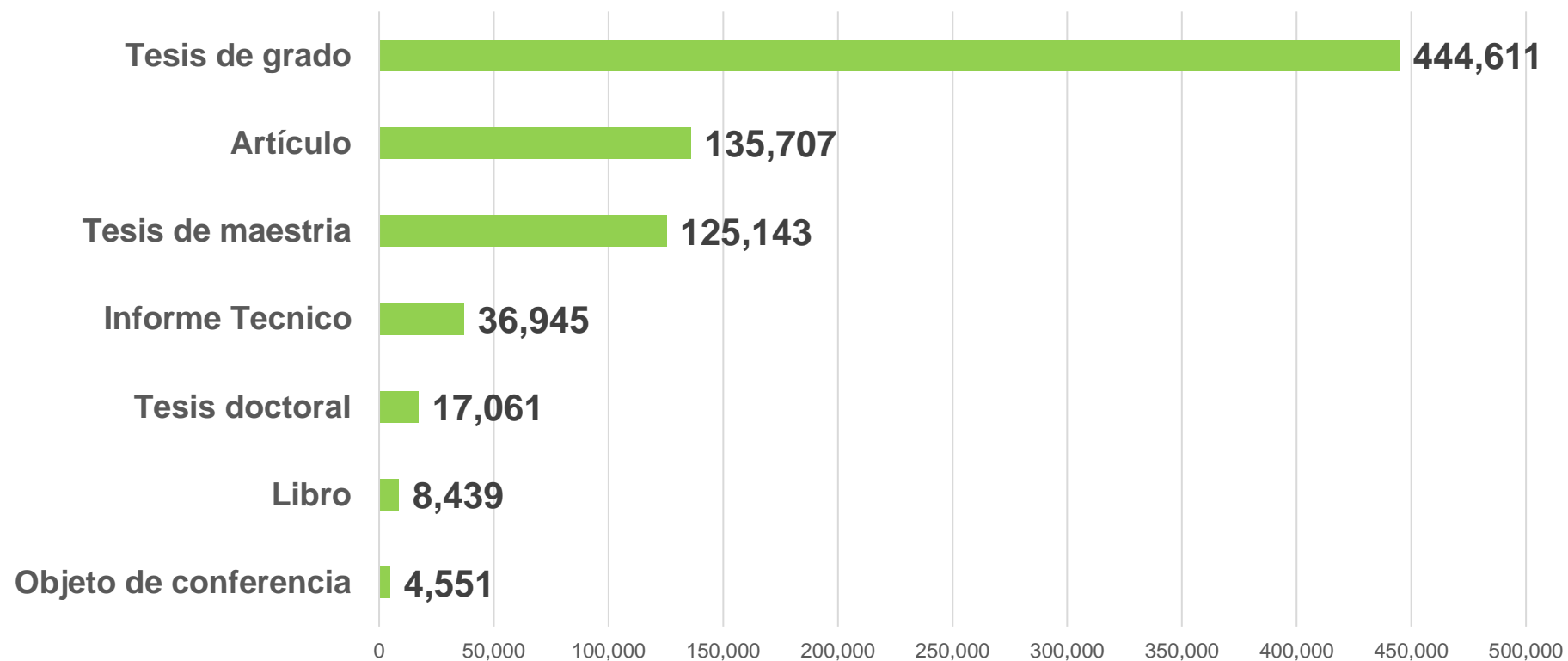
Software



Datos procesados y Estadísticas de monitoreo

Visibilidad y difusión de la producción científica

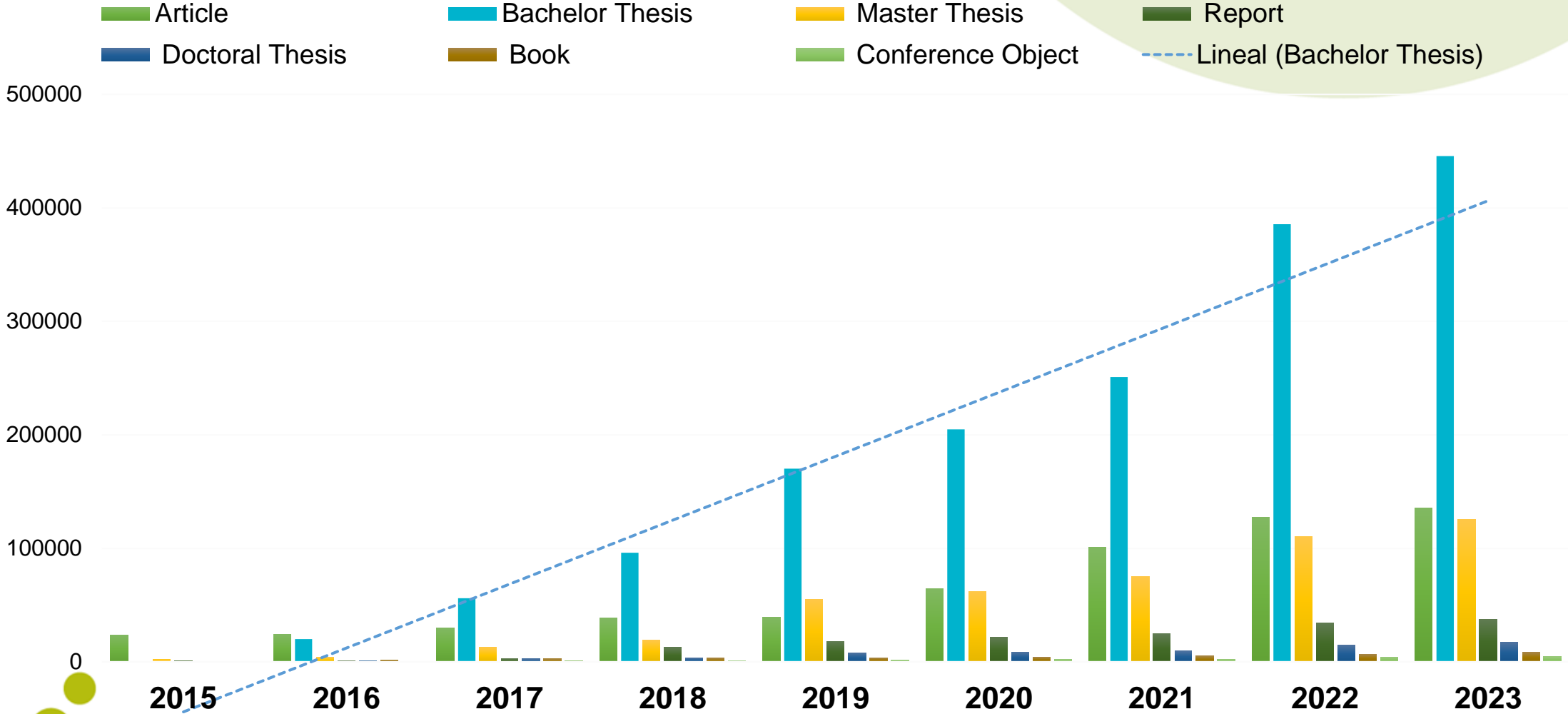
Cobertura de la producción científica institucional y nacional por tipo de documento



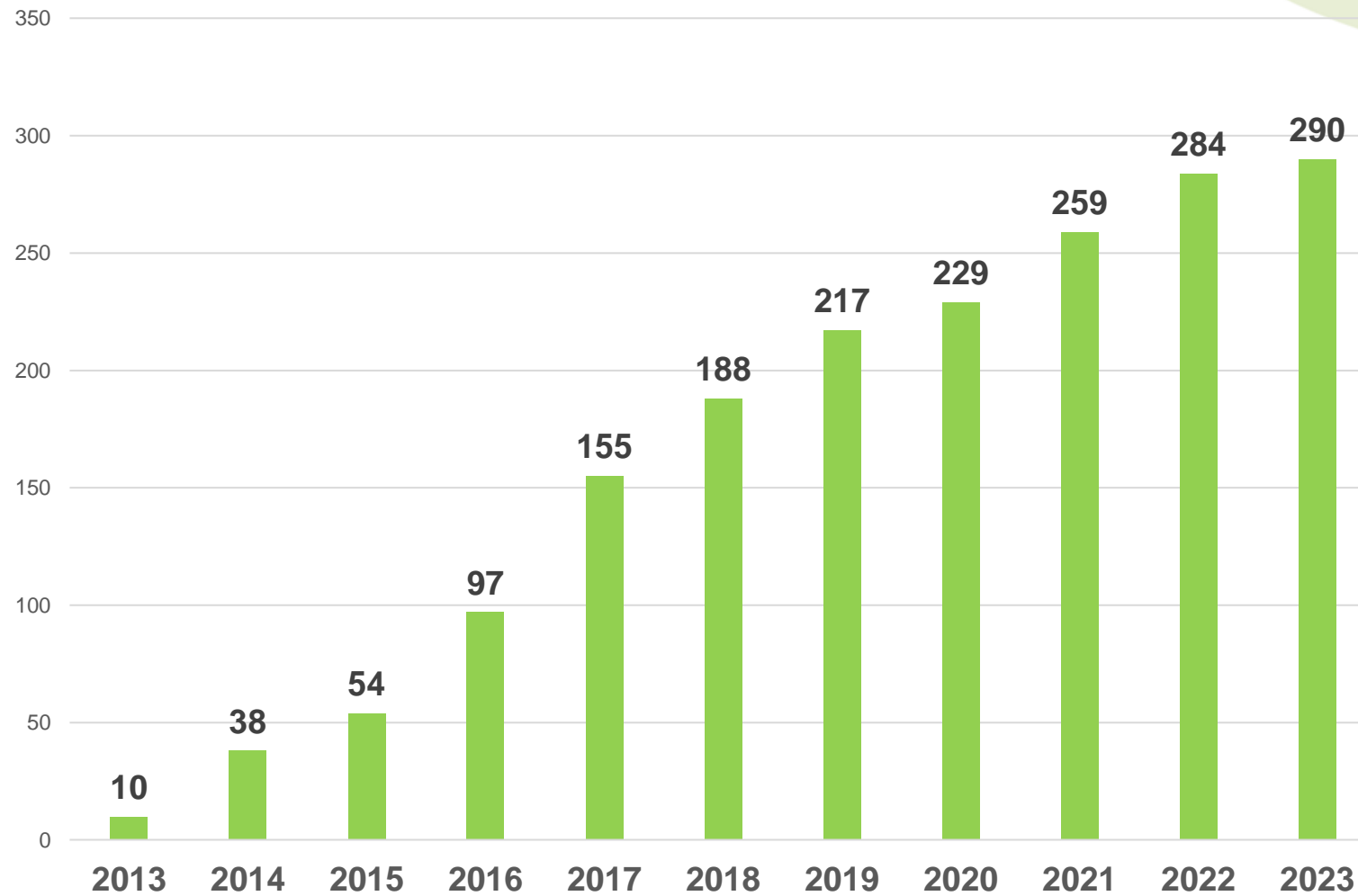
+ 717 K
Publicaciones de acceso abierto

Fuente: Elaboración propia

Evolución de contenidos recopilados



Evolución de plataformas integradas



Fuente: Elaboración propia

Plataforma

Repositorio Institucional



DSPACE

Gestor de Revistas



OJS
OPEN JOURNAL
SYSTEM

Colecciones especializadas

The screenshot displays the ALICIA website interface. At the top left is the ALICIA logo with the tagline 'Acceso Libre a Información Científica para la Innovación'. At the top right is the CONCYTEC logo, 'CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA'. A navigation bar includes links for 'Inicio', 'Acerca de', 'Buscar en Alicia', 'Ciencia Abierta', 'Guía Alicia y Directrices', 'Instituciones Integrantes', 'Actividades', 'Soporte Técnico', and 'Colecciones'. A red arrow points to the 'Colecciones' menu, which is open to show 'COVID 19 Perú' and 'Especializada en recursos hídricos y temas afines'. Below the main banner, two collection cards are shown: one for 'Colección COVID 19 Perú' featuring a vaccine vial and virus particles, and another for 'Colección especializada en recursos hídricos y temas afines' featuring a landscape with a lake and mountains. A second red arrow points from the 'Colecciones' menu down to these cards.

ALICIA | Acceso Libre a Información Científica para la Innovación

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Inicio | Acerca de | Buscar en Alicia | Ciencia Abierta | Guía Alicia y Directrices | Instituciones Integrantes | Actividades | Soporte Técnico | Colecciones

COVID 19 Perú
Especializada en recursos hídricos y temas afines

La mayor colección digital de la **Producción científica-tecnológica del país**

ALICIA
Colección COVID 19 Perú

ALICIA
Colección especializada en recursos hídricos y temas afines

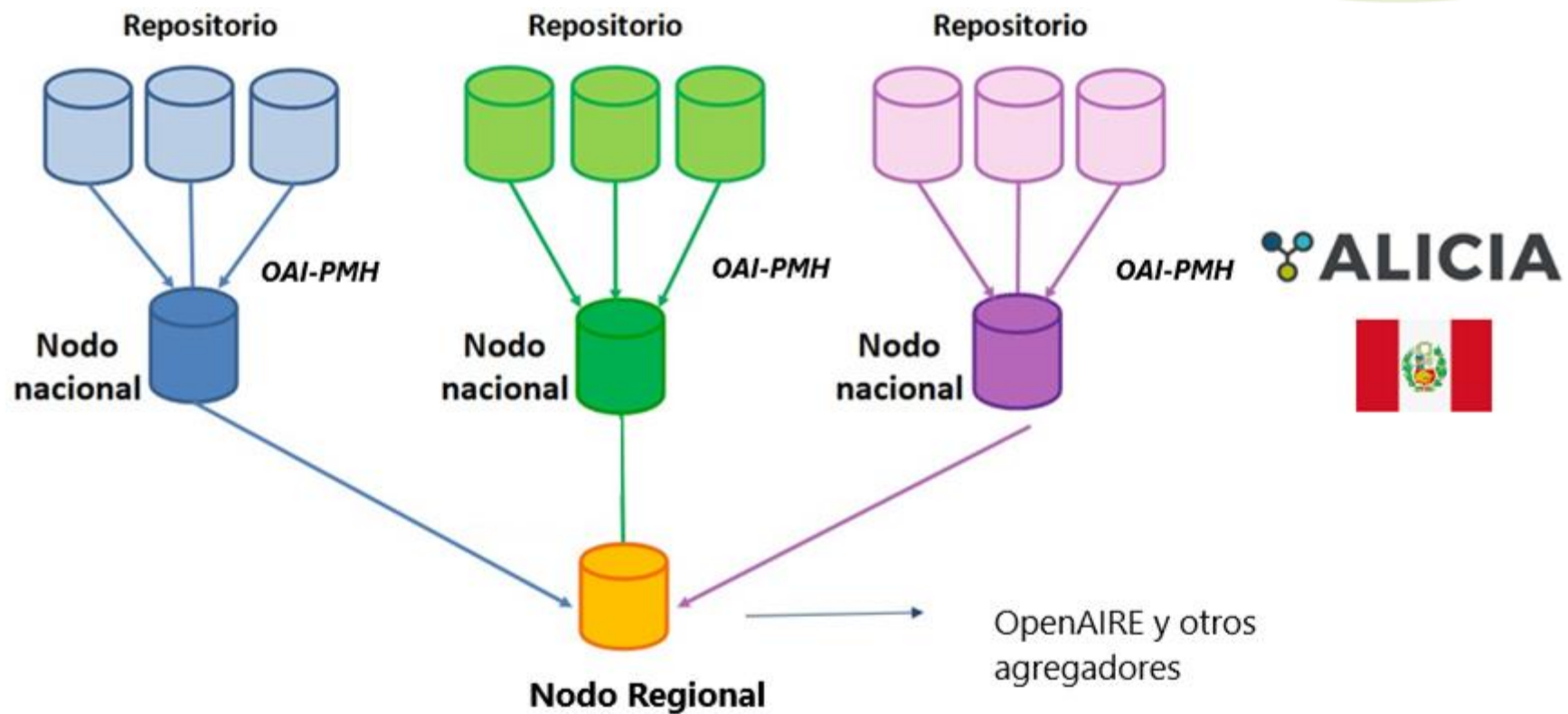
Fuente: Elaboración propia

Interoperabilidad en ALICIA - RENARE



(*) SUNEDU / RENATI recolecta los trabajos conducentes a grados y títulos académicos albergados en ALICIA

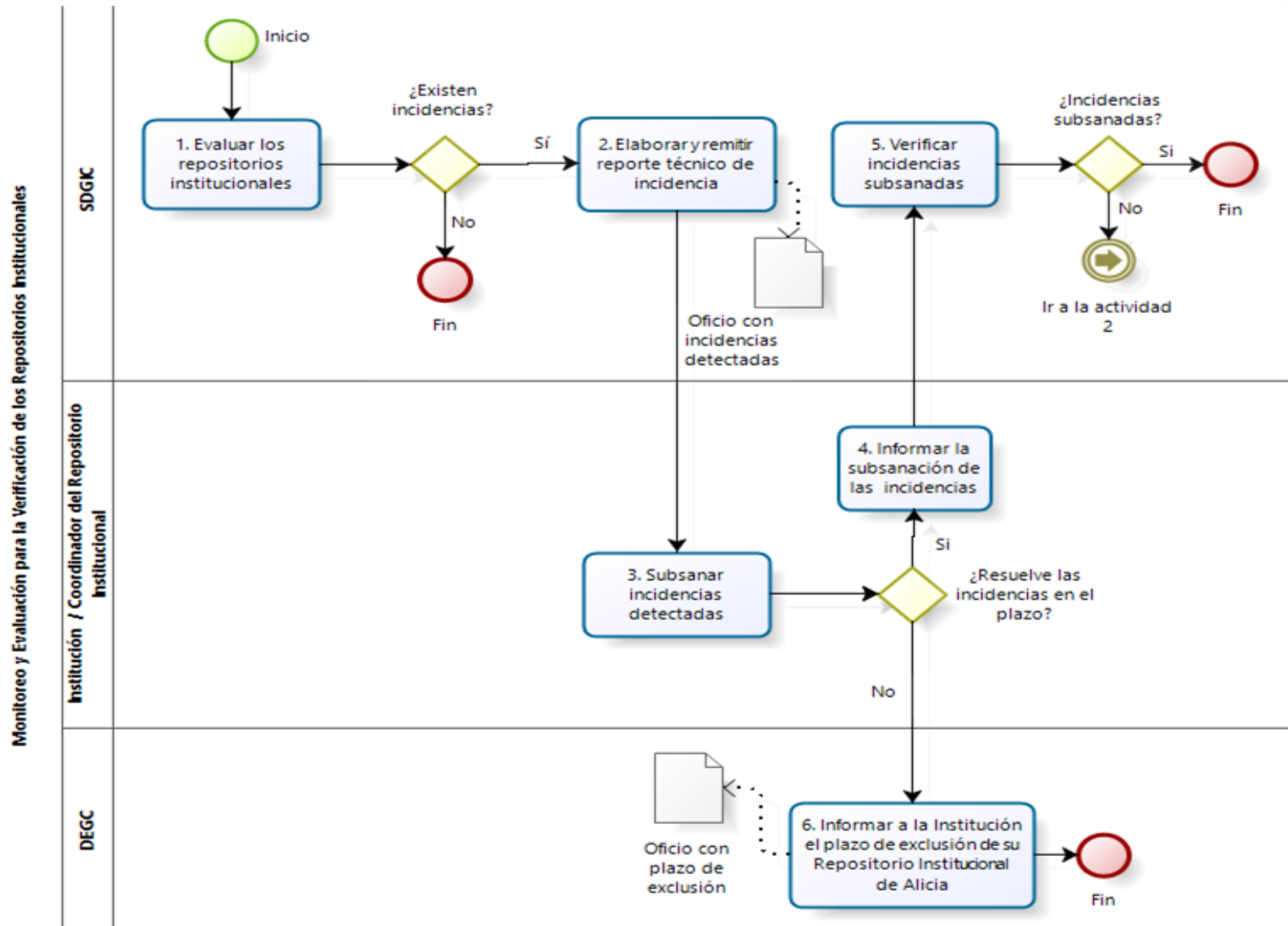
Recolección de metadatos e interoperabilidad



Fuente: Adaptado de LA Referencia.

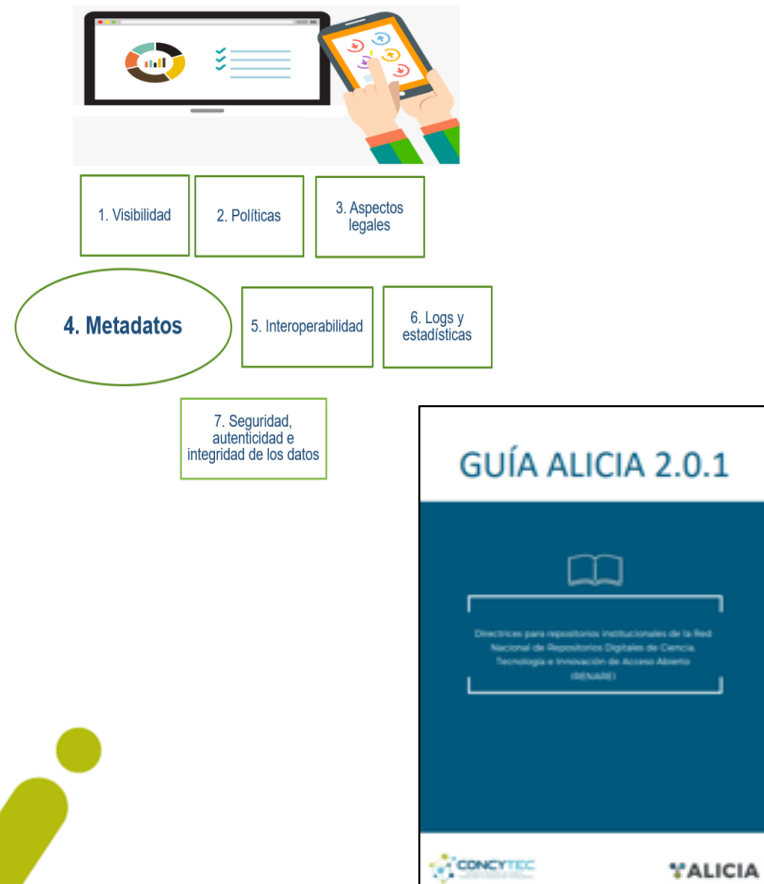


Procedimiento de monitoreo y evaluación



- Se estableció que se evaluará los repositorios **una vez al año**
- Plazo de **30 días** para subsanar incidencias detectadas

Evaluación de los Repositorios Institucionales

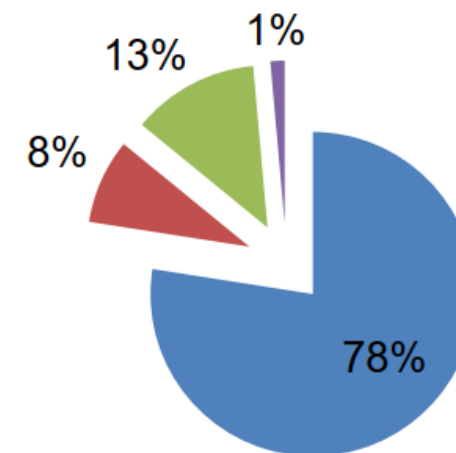


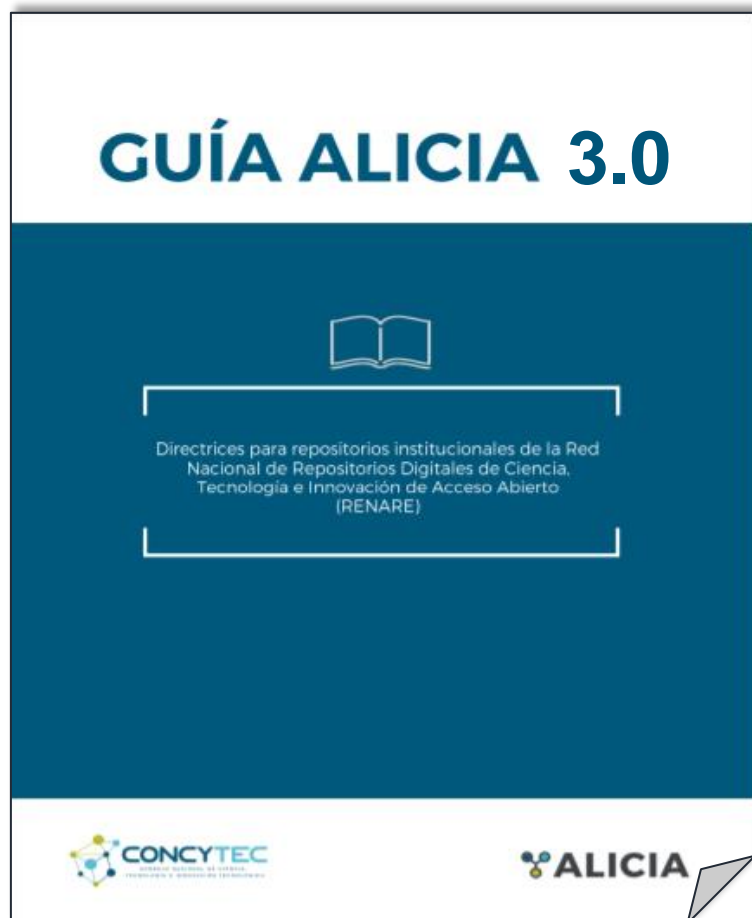
- Primer **nodo regional** que aplica **evaluación de repositorios** de manera **sistematizada**.
- Uso de una **herramienta en línea** para la **sistematización** del proceso de evaluación.
- La evaluación se centra en la correcta aplicación de **la Guía ALICIA 2.0.1** en los Repositorios de los miembros de la RENARE (**Directiva 001-2020-CONCYTEC-P**).
- Participación del **81% de miembros de la RENARE** en la primera convocatoria.
- De las instituciones participantes (2021-2022), + del 70% aprobaron la evaluación.

Resultados de la evaluación

Estado	Alcance	Cantidad
Aprobados	Enviaron cuestionario dentro del plazo y aprobaron inicialmente o levantando observaciones	110
	Enviaron cuestionario dentro del plazo pero no levantaron las observaciones pendientes de procesos anteriores	12
No aprobados	No enviaron cuestionario dentro de plazo, con levantamiento de observaciones pendientes de procesos anteriores	18
	No completaron ni remitieron cuestionario	2
TOTAL		142

- Aprobados
- No aprobados - Enviaron cuestionario dentro de plazo
- No aprobados - No enviaron cuestionario dentro de plazo
- Nunca completaron cuestionario





Guía ALICIA (OpenAire 4.0)

- La Directiva establece a la Guía ALICIA como documento técnico de directrices.
- Las actualizaciones se harán directamente en la web: <https://alicia.concytec.gob.pe/guia>

Contexto y motivación

Contexto internacional

- **Versión 4.0 de las Directrices de Interoperabilidad para Administradores de Repositorios de Publicaciones de OpenAIRE.**
 - [Perfil de aplicación](#) y esquema basado en Dublin Core y DataCite, que incluye un nuevo OAI-metadataPrefix.
 - Soporte de esquemas de identificación para autores, organizaciones, financiadores y recursos académicos.
 - Introducción a los vocabularios controlados COAR.
 - Compatibles con la política de adquisición de contenidos de OpenAIRE.
- **Adopción de OpenAIRE 4.0 por La Referencia**
 - Se cuenta con versión en español.

Contexto nacional

- Proyecto #PeruCRIS.
 - perucris.concytec.gob.pe
- Nuevo reglamento RENATI (SUNEDU).
- Actualización de la plataforma ALICIA.
- Implementación de evaluación de repositorios.
- Preparación para vinculación con proyectos, financiamientos y datos de investigación.
- Fortalecimiento de capacidad técnica de la comunidad.
 - [Grupo de Usuarios Peruanos de DSpace](#)

Directiva 001-2020-CONCYTEC-P

Guía Alicia

DIRECTIVA Nº 001-2020-CONCYTEC-P
DIRECTIVA QUE REGULA EL REPOSITORIO NACIONAL DIGITAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE ACCESO ABIERTO (ALICIA) ADMINISTRADO POR EL PLIEGO CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - CONCYTEC

Órgano proponente y responsable: Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento

I. OBJETIVO
Establecer los lineamientos, reglas y procedimientos para el registro de Repositorios Institucionales en el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (también denominado: Acceso Libre a la Información Científica para la Innovación - ALICIA), administrado por el Pliego Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).

II. FINALIDAD
Administrar eficientemente la plataforma ALICIA, a través de procedimientos estandarizados que permitan su funcionamiento, estableciendo mecanismos para regular su seguridad, sostenibilidad, promoción, interoperabilidad, y asistencia técnica.

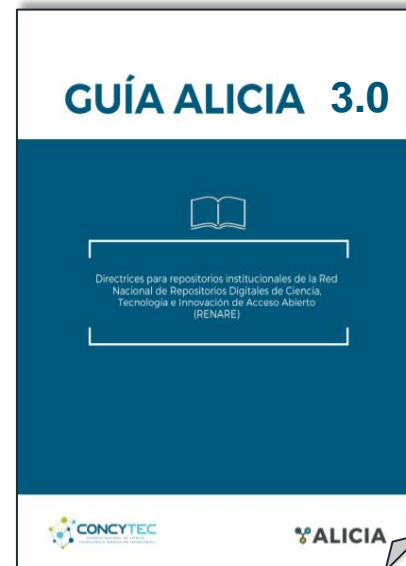
III. BASE LEGAL

- 3.1 Decreto Legislativo Nº 822, Ley sobre el Derecho de Autor, y modificatorias.
- 3.2 Ley Nº 27568, Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado y modificatorias.
- 3.3 Ley Nº 27816, Ley del Código de Ética de la Función Pública.
- 3.4 Ley Nº 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- 3.5 Ley Nº 28610, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC).
- 3.6 Ley Nº 29723 - Ley de Protección de Datos Personales, y modificatorias.
- 3.7 Ley Nº 30035, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto.
- 3.8 Ley Nº 30220, Ley Universitaria.
- 3.9 Ley Nº 30800, Ley que modifica diversos artículos de la Ley 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, y de la Ley 28610, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, Ley del CONCYTEC.
- 3.10 Decreto Supremo Nº 030-2002-PCM, que aprueba Reglamento de la Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado.
- 3.11 Decreto Supremo Nº 072-2005-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley Nº 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- 3.12 Decreto Supremo Nº 033-2005-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley del Código de Ética de la Función Pública.
- 3.13 Decreto Supremo Nº 003-2007-ED que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.

Pág. 1 de 14

Directiva 001-2020-CONCYTEC-P

- Documento normativo que establece los lineamientos, reglas y procedimientos para la integración y evaluación de los Repositorios Institucionales de la RENARE.
- Tuvo que actualizarse para poder emitir la nueva Guía



Guía ALICIA – OpenAire 4.0

- Documento técnico que define los criterios para la implementación y evaluación de los repositorios institucionales y el registro de los metadatos.

Directiva 001-2020-CONCYTEC-P

Estructura - Guía Alicia

Directrices 2017

1. Introducción
2. Ámbito de aplicación de la ley
3. Criterios para la implementación de repositorios institucionales
4. Recomendaciones para implementar repositorio
 - Acondicionamiento del servidor para la implementación de repositorios
 - Guías de instalación de software de repositorios
 - Metadatos
5. Referencias

Guía ALICIA 2.0.1 (Directrices 2020)

1. Introducción
 2. Objetivos
 3. Marco legal
 4. Marco estratégico y políticas de Ciencia Abierta
 5. Organización del Repositorio Institucional
 6. Procesos o flujos de trabajo para la gestión del Repositorio Institucional
 7. Marco normativo institucional y propiedad intelectual
 8. Directrices de metadatos
 9. Soporte informático
- Referencias
- Anexo: Lista de verificación de criterios para la evaluación de repositorios institucionales

Guía ALICIA 3.0 (2023-2024)

1. Introducción
2. Objetivos
3. Marco legal
- 4. Integridad científica**
5. Marco estratégico y políticas de Ciencia Abierta
- 6. Plan de gestión de datos**
7. Organización del Repositorio Institucional
8. Procesos o flujos de trabajo para la gestión del Repositorio Institucional
9. Marco normativo institucional y propiedad intelectual
- 10. Calidad de los contenidos**
- 11. Uso de herramientas de detección de similitud y aplicaciones basados en IA**
12. Directrices de metadatos
13. Soporte informático

Referencias

Anexo: Lista de verificación de criterios para la evaluación de repositorios institucionales

Objetivos - Guía Alicia

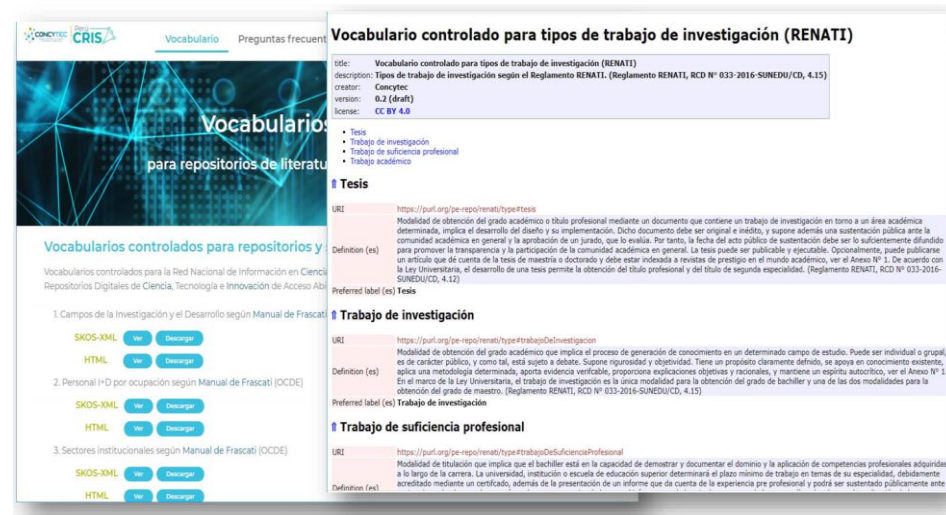
- Facilitar la **correcta implementación** de repositorios en un contexto de Ciencia Abierta para el Perú.
- Definir los **estándares de metadatos e interoperabilidad**.
- Brindar orientación acerca de los procesos y flujos de trabajo requeridos para efectos de **asegurar la publicación oportuna y actualizada de la producción científica y académica de las instituciones** en sus repositorios digitales.
- Hacer explícitas las expectativas acerca de las **políticas institucionales** de Acceso Abierto a ser asumidas por las instituciones de la RENARE.
- Definir los **criterios de evaluación y gestión de la calidad** de los repositorios digitales integrados en la RENARE.

Directiva 001-2020-CONCYTEC-P

Objetivos - Guía Alicia

Adopción de estándares, vocabularios controlados y buenas prácticas

- dc.language.iso: **ISO 639-3**
- dc.date.issued: **ISO 8601**
- dc.type, dc.subject, dc.subject.ocde, renati.type, renati.level: **Vocabularios controlados**
- renati.advisor.orcid
- Alineación con el **Multilingüismo**



The screenshot shows the 'Vocabulario controlado para tipos de trabajo de investigación (RENATI)' page. It includes a header with the CONCYTEC logo and navigation links. The main content area is titled 'Vocabulario para repositorios de literatura' and lists three categories of research work: 1. Campos de la Investigación y el Desarrollo según Manual de Frascati, 2. Personal I+D por ocupación según Manual de Frascati (OCDE), and 3. Sectores institucionales según Manual de Frascati (OCDE). Each category has buttons for 'SKOS-XML', 'HTML', 'Ver', and 'Descargar'. On the right side, there is a detailed metadata box for the 'Vocabulario controlado para tipos de trabajo de investigación (RENATI)' with fields for title, description, creator (Concytec), version (0.2 (draft)), and license (CC BY 4.0). Below this, there are sections for 'Tesis', 'Trabajo de investigación', and 'Trabajo de suficiencia profesional', each with a URI, definition in Spanish, and preferred label.

Fuente: Concytec

Resumen de los criterios evaluados (Anexo 1 de la Guía ALICIA)

Criterio	Resumen	# Preguntas
1. Visibilidad	Analiza la visibilidad del RI a través de su presencia en directorios internacionales, la existencia de un nombre normalizado, entre otros	8
2. Políticas	Revisa las políticas del repositorio (depósitos, preservación, reutilización, acceso abierto, etc.)	6
3. Aspectos legales	Recoge cuestiones relacionadas con la propiedad intelectual de los contenidos distribuidos en el repositorio	4
4. Metadatos	Marca y define las características y el formato de los metadatos (obligatorios y recomendados) que deben tener los documentos del RI para ser incluidos en ALICIA	30
5. Interoperabilidad	Considera aspectos referidos a la interoperabilidad (OAI-PMH)	4
6. Logs y estadísticas	Considera aspectos referidos con los datos estadísticos	2
7. Seguridad, autenticidad e integridad de los datos	Examina aspectos sobre las copias de seguridad	1

Guía ALICIA - M Alineamiento ir

- Últimas directr

OpenAIRE Guidelines

Welcome to the OpenAIRE Guidelines. The in provide a public space to share OpenAIREs we and to engage with the community. The Open repository managers expose publications, data metadata via the OAI-PMH protocol in order t OpenAIRE infrastructure.

OpenAIRE Guidelines have been released for repositories, data archives, CRIS systems, soft repositories of other research products respe

Current Guidelines

- [OpenAIRE Guidelines for Literature](#), instit
- [OpenAIRE Guidelines for Data Archives](#)
- [OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers](#)
- [Draft OpenAIRE Guidelines for Software F](#)
- [Draft OpenAIRE Guidelines for Other Res](#)

The guidelines specifically provide guidance on

- Access right
- Funding information
- Related publications, datasets, software et

OpenAIRE Guidelines for Literature Repository Managers

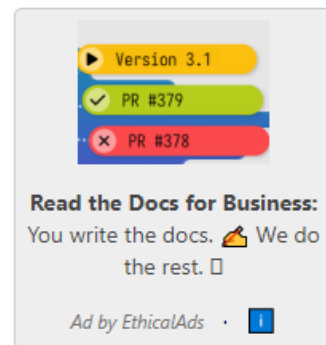
Navegación

[Introducción](#)

[Uso de OAI-PMH](#)

[Descripción general del
perfil de aplicación](#)

Búsqueda rápida




▶ Version 3.1

✓ PR #379

✗ PR #378

Read the Docs for Business:
You write the docs. 🍷 We do the rest. ☐

Ad by EthicalAds · 

Directrices de OpenAIRE para administradores de repositorios de Literatura v4

Estas directrices describen el perfil de aplicación v4 para la compatibilidad de Repositorios de Literatura con OpenAIRE.

- [Introducción](#)
- [Uso de OAI-PMH](#)
- [Descripción general del perfil de aplicación](#)

Cómo contribuir

La retroalimentación que usted pueda aportar, especialmente en su rol de administrador de repositorio, es importante para nosotros. Puede hacernos llegar sus comentarios mediante los siguientes canales de comunicación:

- Agregando un comentario a nuestro documento de comentarios v4 (no se necesita cuenta) en: https://docs.google.com/document/d/1aFWrkBO_f_GTWWTafco4uoUphEbtOODJVD_2ohYw7Ek/edit
- Cree un reporte (issue) en el repositorio GitHub de nuestras directrices (requiere una cuenta en GitHub): <https://github.com/openaire/guidelines-literature-repositories/issues>.
- Incluya sus comentarios en las páginas de las directrices (requiere una cuenta en <https://web.hypothes.is>): simplemente marque el texto y podrá agregar sus comentarios.
- Envíe un correo electrónico a: guidelines@openaire.eu

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: AUTOR (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.contributor.author renati.author.* [dni, cext, pasaporte, cedula]	datacite:creator	nameType nameIdentifier nameIdentifierScheme schemeURI affiliation

```

<creators>
  <creator>
    <creatorName nameType="Personal">García·Luján,·Elizabeth</creatorName>
    <givenName>Elizabeth</givenName>
    <familyName>García·Luján</familyName>
    <nameIdentifier schemeURI="https://orcid.org/" nameIdentifierScheme="ORCID">0000-0001-5000-0007</nameIdentifier>
    <nameIdentifier schemeURI="https://pki.reniec.gob.pe/" nameIdentifierScheme="DNI">42281869</nameIdentifier>
    <nameIdentifier schemeURI="https://concytec.gob.pe/" nameIdentifierScheme="CTIVitae">1226</nameIdentifier>
    <affiliation>Universidad·Nacional·Mayor·de·San·Marcos··Facultad·de·Letras·y·Ciencias·Humanas··Lima··Perú</affiliation>
  </creator>
</creators>

```

Valores de la lista controlada

- Organizational – Organizacional
- Personal – Personal

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: COLABORADOR (O.A)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0
dc.contributor.editor dc.contributor.advisor renati.advisor.orcid renati.advisor.* [dni, cext, pasaporte, cedula]	datacite:contributor

```
<contributors>
  <contributor contributorType="Advisor">
    <contributorName>Coral Vidal, Joan</contributorName>
    <givenName>Joan</givenName>
    <familyName>Coral Vidal</familyName>
    <nameIdentifier schemeURI="https://orcid.org/" nameIdentifierScheme='
    <nameIdentifier schemeURI="https://scopus.com/" nameIdentifierScheme='
    <affiliation>Universidad Nacional de Trujillo. Facultad de Ciencias Agrope
  </contributor>
</contributors>
```

Valores de la lista controlada:

- **ContactPerson** – Persona de contacto
- **DataCollector** – Recolector de datos
- **DataCurator** – Curador de datos
- **DataManager** – Administrador de datos
- **Distributor** – Distribuidor
- **Editor** – Editor
- **HostingInstitution** – Institución anfitriona
- **Producer** – Productor
- **ProjectLeader** – Líder del proyecto
- **ProjectManager** – Administrador del proyecto
- **ProjectMember** – Miembro del proyecto
- **RegistrationAgency** – Agencia de registro
- **RegistrationAuthority** – Autoridad de inscripción
- **RelatedPerson** – Persona relacionada
- **Researcher** – Investigador
- **ResearchGroup** – Grupo de investigación
- **RightsHolder** – Titular de los derechos
- **Sponsor** – Patrocinador
- **Supervisor** – Supervisor
- **WorkPackageLeader** – Líder del paquete de trabajo
- **Other** – Otro

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: TÍTULO (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades
dc.title dc.title.alternative	datacite:title	lang titleType

Valores de la lista controlada:

- AlternativeTitle – título alternativo
- Subtitle – subtítulo
- TranslatedTitle – título traducido
- Other – otro

```
<titles>  
  <title xml:lang="en-US">Full DataCite XML Example</title>  
  <title xml:lang="en-US" titleType="Subtitle">Demonstration of DataCite Properties.</title>  
</titles>
```

```
<titles>  
  <title xml:lang="es-PE">Mi primer mundo</title>  
  <title xml:lang="en-US" titleType="TranslatedTitle">My first world</title>  
</titles>
```

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: EDITORIAL (O.A)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.publisher	dc.publisher	No aplica

<dc:publisher>Pontificia Universidad Católica del Perú. Fondo editorial</dc:publisher>

<dc:publisher>John Wiley & Sons, Inc. (US)</dc:publisher>

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: PAÍS DE PUBLICACIÓN (O.A)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.publisher.country	dc.publisher.country	No aplica

<dc:publisher.country>PE</dc:publisher.country>

<dc:publisher.country>BR</dc:publisher.country>

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos


Elemento: FECHA DE PUBLICACIÓN (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.date.issued	datacite:date	dateType

Valores de la lista controlada

- Accepted
- Available
- Issued

```
<datacite:dates>  
  <datacite:date dateType="Issued">2000-12-25</datacite:date>  
</datacite:dates>
```



Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: TIPO DE PUBLICACIÓN

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía /
dc.type	<p><i>Valores de la lista controlada:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> literature - literatura dataset - conjunto de datos software - software other research product - otro pr

`<oaire:resourceType resourceTypeGeneral="literature" uri="http://purl`

Valores de la lista controlada:

URI del concepto	Etiqueta
http://purl.org/coar/resource_type/c_1162	nota de jurisprudencia
http://purl.org/coar/resource_type/c_6501	artículo
http://purl.org/coar/resource_type/c_545b	carta al director
http://purl.org/coar/resource_type/c_b239	editorial
http://purl.org/coar/resource_type/c_2df8fbb1	artículo original
http://purl.org/coar/resource_type/c_dcae04bc	artículo de revisión
http://purl.org/coar/resource_type/c_beb9	artículo de datos
http://purl.org/coar/resource_type/c_3e5a	contribución a revista
http://purl.org/coar/resource_type/c_ba08	reseña de libro
http://purl.org/coar/resource_type/c_3248	capítulo de libro
http://purl.org/coar/resource_type/c_2f33	libro
http://purl.org/coar/resource_type/c_86bc	bibliografía
http://purl.org/coar/resource_type/c_816b	artículo preliminar
http://purl.org/coar/resource_type/c_8042	documento de trabajo
http://purl.org/coar/resource_type/c_71bd	documentación técnica
http://purl.org/coar/resource_type/c_18gh	informe técnico
http://purl.org/coar/resource_type/c_18ws	informe científico
http://purl.org/coar/resource_type/c_18hj	informe a organismo financiador
http://purl.org/coar/resource_type/c_18op	entregable de proyecto
http://purl.org/coar/resource_type/c_186u	memoria de actuación
http://purl.org/coar/resource_type/c_18wq	otro tipo de informe
http://purl.org/coar/resource_type/c_18wz	memorándum
http://purl.org/coar/resource_type/c_18ww	informe interno
http://purl.org/coar/resource_type/c_efao	reseña

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: VERSIÓN DE LA

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Me
dc.type.version	

Version (controlled):

URI del concepto	Etiqueta	Comentario
http://purl.org/coar/version/c_b1a7d7d4d402bcce	AO	versión original del autor
http://purl.org/coar/version/c_71e4c1898caa6e32	SMUR	versión sometida a revisión
http://purl.org/coar/version/c_ab4af688f83e57aa	AM	versión final del autor
http://purl.org/coar/version/c_fa2ee174bc00049f	P	prueba de galera
http://purl.org/coar/version/c_970fb48d4fbd8a85	VoR	versión publicada
http://purl.org/coar/version/c_e19f295774971610	CVoR	versión corregida
http://purl.org/coar/version/c_dc82b40f9837b551	EVOR	versión mejorada
http://purl.org/coar/version/c_be7fb7dd8ff6fe43	NA	versión desconocida

`<aire:version uri="http://purl.org/coar/version/c_be7fb7dd8ff6fe43">AM</aire:version>`

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: **FORMATO (R)**

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.format	dc.format	No aplica

`<dc.format>video/quicktime</dc.format>`

`<dc.format>application/pdf</dc.format>`

`<dc.format>application/xml</dc.format>`

`<dc.format>application/html</dc.format>`

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: IDIOMA (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.language.iso (ISO 639-3)	dc.language	No aplica

`<dc:language>eng</dc:language>` (eng: refiere al idioma Inglés)
`<dc:language>deu</dc:language>` (deu: refiere al idioma Alemán)
`<dc:language>spa</dc:language>` (spa: refiere al idioma Español)

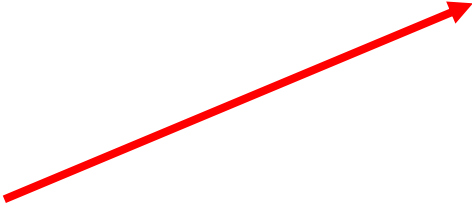
Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: NIVEL DE ACCESO (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.rights	datacite:rights	rightsURI

Use los términos del Vocabulario de derechos de acceso de COAR ([COAR Access Right Vocabulary](#)) (ocurrencia: 1).

URI del concepto	Etiqueta
http://purl.org/coar/access_right/c_abf2	acceso abierto
http://purl.org/coar/access_right/c_f1cf	acceso embargado
http://purl.org/coar/access_right/c_16ec	acceso restringido
http://purl.org/coar/access_right/c_14cb	registro bibliográfico



```
<datacite:rights rightsURI="http://purl.org/coar/access_right/c_abf2">open access</datacite:rights>
```

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: CONDICIÓN DE LICENCIA (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.rights.uri	oaire:licenseCondition	startDate uri

Este atributo indica la fecha en que la licencia entra en vigor. La mejor práctica recomendada para codificar el valor de la fecha se define en un perfil de la norma ISO 8601 [W3CDTF] y sigue el formato AAAA-MM-DD.

Licencias Creative Commons

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

`<oaire:licenseCondition startDate="2023-11-04" uri="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/">Creative Commons Attribution-NonCommercial</oaire:licenseCondition>`

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: CONDICIÓN DE LICENCIA (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.rights.uri	oaire:licenseCondition	startDate uri

Este atributo indica la fecha en que la licencia entra en vigor. La mejor práctica recomendada para codificar el valor de la fecha se define en un perfil de la norma ISO 8601 [W3CDTF] y sigue el formato AAAA-MM-DD.

Licencias Creative Commons

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

`<oaire:licenseCondition startDate="2023-11-04" uri="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/">Creative Commons Attribution-NonCommercial</oaire:licenseCondition>`

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: FECHA DE FIN DE EMBARGO (O.A)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.date.embargoEnd	datacite:date	dateType

Valores de la lista controlada

- Accepted
- Available
- Issued

Tipo de fecha. Elija del vocabulario de [tipo de fecha](#) **Accepted** para indicar el inicio, y **Available** para indicar el final de un período de embargo.

```
<datacite:dates>  
  <datacite:date dateType="Accepted">2023-11-04</datacite:date>  
  <datacite:date dateType="Available">2025-11-04</datacite:date>  
</datacite:dates>
```

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: FUENTE (R)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.source	dc.source	No aplica

Aplica a documentos derivados total o parcialmente desde una **fuentes impresa**, es decir, sólo si el documento a registrar es un producto derivado de la **digitalización de originales no digitales**. La mejor práctica recomendada es referir al documento fuente por medio de una cadena o número que siga un **sistema formal de identificación**. Para casos donde no se aplique lo indicado, utilizar el elemento `<datacite:relatedIdentifier>`.

```
<dc:source>Ecology Letters (1461023X) vol.4 (2001)</dc:source>
```


Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: RESUMEN (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.description.abstract	dc:description	lang

```
<element name="abstract">  
  <element name="spa">  
    <fieldname="value">El artículo revisa la normatividad y jurisprudencia  
relacionada con la evolución y alcance del derecho prestacional</field>  
  </element>  
</element>
```

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: TABLA DE CONTENIDO (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.description.tableOfContents	dc:description	lang

```
<element name="tableofcontents">  
  <element name="spa">  
    <field name="value">Introducción.  
      1. Caracterización del sistema pensional colombiano.  
      2. Régimen solidario pensional.  
      3. Acceso solidario a una pensión de personas en situación de discapacidad en la jurisprudencia de la Corte Constitucional.  
      4. Acceso solidario a una pensión de las madres comunitarias en la jurisprudencia de la Corte Constitucional.  
      Conclusiones.  
      Referencias.  
      Normatividad.  
      Jurisprudencia.</field>  
    </element>  
  </element>  
</element>
```

Valores de la lista controlada

- ARK – *Archival Resource Key* (Clave de recurso de archivo).
- arXiv – *arXiv.org identifier* (Identificador arXiv.org).
- bibcode – *Astrophysics Data System bibliographic codes* (Código Bibliográfico del Sistema de Datos Astrofísicos); los bibcodes se pueden resolver a través de <http://adsabs.harvard.edu/abs/bibcode>
- DOI – *Digital Object Identifier* (Identificador de objeto digital).
- EAN13 – *European Article Number* (Número de Artículo Europeo). El Número de Artículo Europeo se conoce ahora como el International Article Number, pero se conserva el acrónimo original en inglés. Se trata de un estándar de código de barras de 13 dígitos, el cual es un superconjunto del sistema del Código de Producto Universal (UPC, por sus siglas en inglés) original de 12 dígitos
- EISSN – *International Standard Serial Number* (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas) que corresponde a las versiones electrónicas.
- Handle – Handle
- IGSN – *International Geo Sample Number* (Número Internacional de Muestra Geológica); se trata de un código alfanumérico de 9 dígitos que identifica de forma exclusiva muestras de nuestro entorno natural y funciones de muestreo relacionadas.
- ISBN – *International Standard Book Number* (Número Internacional Normalizado para Libros)
- ISSN – *International Standard Serial Number* (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas); se trata de un número único de 8 dígitos que se utiliza para identificar una publicación periódica impresa o electrónica.
- ISTC – *International Standard Text Code* (Código Internacional Normalizado de Obras Textuales); se refiere a un “número” único asignado a un trabajo textual. El ISTC consta de 16 números o letras.
- LISSN – El enlace ISSN o ISSN-L permite la colocación o el enlace entre diferentes versiones de medios de un recurso continuo.
- LSID – *Life Science Identifier* (Identificadores de Ciencias de la Vida); se refiere a un identificador único para los datos en el dominio de ciencias de la vida. Formato: urn:lsid:authority:namespace:identifier:revision
- PISSN – *International Standard Serial Number* (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas) (versión impresa)
- PMID – *PubMed Identifier* (Identificador de PubMed)
- PURL – *Persistent Uniform Resource Locator* (Localizador Uniforme Permanente de

<datacite:relatedIdentifiers>

<datacite:relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL" relationType="HasPart" resourceTypeGeneral="Text">http://someUrl</datacite:relatedIdentifier>

</datacite:relatedIdentifiers>

Valores de la lista controlada

- IsCitedBy (indica que B incluye a A en una cita)
- Cites (indica que A incluye a B en una cita)
- IsSupplementTo (indica que A es un suplemento de B)
- IsSupplementedBy (indica que B es un suplemento de A)
- IsContinuedBy (indica que A se continúa con el trabajo B)
- Continues (indica que A es una continuación de la obra B)
- IsDescribedBy (indica que A está descrito por B)
- Describes (indica que A describe a B)
- HasMetadata (indica que el recurso A tiene metadatos adicionales B)
- IsMetadataFor (indica que hay metadatos adicionales A para un recurso B)
- HasVersion (indica que A tiene una versión B)
- IsVersionOf (indica que A es una versión de B)
- IsNewVersionOf (indica que A es una nueva edición de B, en la que la nueva edición se ha modificado o actualizado)
- IsPreviousVersionOf (indica que A es una edición anterior de B)
- IsPartOf (indica que A es parte de B; puede usarse para elementos de una serie)
- HasPart (indica que A incluye la parte B)
- IsReferencedBy (indica que A es usado como fuente de información por parte de B)
- References (indica que B es usado como fuente de información por A)
- IsDocumentedBy (indica que B es la documentación o una explicación de A)
- Documents (indica que A es la documentación o una explicación de B)
- IsCompiledBy (indica que B se usa para compilar o crear a A)
- Compiles (indica que B es el resultado de un evento de compilación o creación que usa A)
- IsVariantFormOf (indica que A es una variante o una forma diferente de B, por ejemplo, una forma calculada o calibrada o una presentación del empaque diferente)
- IsOriginalFormOf (indica que A es la forma original de B)
- IsIdenticalTo (indica que A es idéntico a B, para su uso cuando es necesario registrar dos instancias separadas del mismo recurso)

Valores de la lista controlada

- Audiovisual - Medios audiovisuales
- Collection - Colección
- DataPaper - Artículo de datos
- Dataset - Conjunto de datos
- Event - Evento
- Image - Imagen
- InteractiveResource - Recurso interactivo
- Model - Modelo
- PhysicalObject - Objeto físico
- Service - Servicio
- Software - Software
- Sound - Sonido
- Text - Texto
- Workflow - Flujo de trabajo
- Other - Otro

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: MATERIA (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.subject	datacite:subject	subjectScheme schemeURI valueURI

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

```
<subjects>  
  <subject schemeURI="http://dewey.info/" subjectScheme="dewey" classificationCode="000">Computer science</subject>  
</subjects>
```

```
<subjects>  
  <subject schemeURI="https://purl.org/pe-repo/ocde/" subjectScheme="OCDE" classificationCode="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.00.00">Ciencias naturales</subject>  
</subjects>
```

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: IDENTIFICADOR DE RECURSO (O)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.identifier.uri dc.identifier.doi dc.identifier.isbn	datacite:ident	identifierType

Valores de la lista controlada

- ARK
- DOI
- Handle
- PURL
- URL
- URN

`<datacite:identifier identifierType="Handle">http://hdl.handle.net/1234/5628</datacite:identifier>`

`<datacite:identifier identifierType="DOI">https://doi.org/10.1016/S0169-7552123456</datacite:identifier>`

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: IDENTIFICADOR

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metac
	da

- **ISBN** – *International Standard Book Number* (Número Internacional Normalizado para Libros)
- **ISSN** – *International Standard Serial Number* (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas); se trata de un número único de 8 dígitos que se utiliza para identificar una publicación periódica impresa o electrónica.
- **ISTC** – *International Standard Text Code* (Código Internacional Normalizado de Obras Textuales); se refiere a un “número” único asignado a un trabajo textual. El ISTC consta de 16 números o letras.
- **LISSN** – El enlace ISSN o ISSN-L permite la colocación o el enlace entre diferentes versiones de medios de un recurso continuo.
- **LSID** – *Life Science Identifier* (Identificadores de Ciencias de la Vida); se refiere a un identificador único para los datos en el dominio de ciencias de la vida. Formato: [urn:lsid:authority:namespace:identifier:revision](#)
- **PISSN** – *International Standard Serial Number* (Número Internacional Normalizado de Publicaciones Seriadas) (versión impresa)
- **PMID** – *PubMed Identifier* (Identificador de PubMed)
- **PURL** – *Persistent Uniform Resource Locator* (Localizador Uniforme Permanente de Recursos)
- **UPC** – *Universal Product Code* (Código Universal de Producto) El UPC es una sim-



<datacite:alternateIdentifiers>

<datacite:alternateIdentifier alternateIdentifierType="URL">http://someUrl</datacite:alternateIdentifier>

</datacite:alternateIdentifiers>

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: PATROCINIO (O.A)

Metadatos Guía ALICIA 2.0.1	Metadatos Guía ALICIA 3.0	Propiedades, subpropiedades y atributos
dc.description.sponsorship	oaire:fundingReference	funderName funderIdentifier funderIdentifiertype fundingStream awardNumber awardURI awardTitle

```

<oaire:fundingReferences>
<oaire:fundingReference>
<oaire:funderName>Concytec</oaire:funderName>
<oaire:funderIdentifier funderIdentifierType="Crossref:Funder-ID">Prociencia-2023-1115945</oaire:funderIdentifier>
<oaire:fundingStream>Programa de ciencias básicas</oaire:fundingStream>
<oaire:awardNumber awardURI="http://prociencia.gob.pe/project/rcn/194062_en.html">643410</oaire:awardNumber>
<oaire:awardTitle>Recomendaciones para enfrentar el cambio climático</oaire:awardTitle>
</oaire:fundingReference>
</oaire:fundingReferences>

```


Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elemento: METADATOS RENATI (O)

renati.type	http://purl.org/pe-repo/renati/type#tesis http://purl.org/pe-repo/renati/type#trabajoDeSuficienciaProfesional
thesis.degree.name	Ingeniero Agrónomo thesis.degree.name: Médico Cirujano Magíster en Dirección de Operaciones Logísticas
renati.level	http://purl.org/pe-repo/renati/level#tituloProfesional http://purl.org/pe-repo/renati/level#doctor
thesis.degree.discipline	Contabilidad ; Economía y Finanzas
renati.discipline	411058, 311096, 311727
thesis.degree.grantor	Universidad Antonio Ruiz de Montoya. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas Universidad Católica Sedes Sapientiae. Escuela de Postgrado
renati.juror	Camarena Manrique, Ruth Concepción Gonzáles Heredia, Miguel Francisco
renati.advisor.orcid	https://orcid.org/0000-0001-6621-8676
renati.advisor.* [dni, cext, pasaporte, cedula]	40590542 , 001043328 , BR / AB000421 , CO / 99.55.2499

Guía ALICIA 3.0 - Metadatos

Elementos opcionales y recomendados

Elemento	Metadatos Guia ALICIA		Uso
Cobertura	dc:coverage	<dc:coverage>2000-2010</dc:coverage>	Recomendado
Tamaño	datacite:size	<datacite:size>6 MB</datacite:size>	Opcional
Ubicación geográfica	datacite:geoLocation	Región espacial o nombre del lugar donde se recopilaron o enfocaron los datos.	Opcional
Ubicación del archivo	oaire:file	Referencia no ambigua a los archivos con los que se asocia el recurso, por ejemplo, el texto completo	Recomendado
Título de la cita	oaire:citationTitle	Parte de la cita bibliográfica	Recomendado
Volumen de la cita	oaire:citationVolume		
Número de la cita	oaire:citationIssue		
Página de inicio de la cita	oaire:citationStartPage		
Página final de la cita	oaire:citationEndPage		
Edición de la cita	oaire:citationEdition		
Lugar de la conferencia de la cita	oaire:citationConferencePlace		
Fecha de la conferencia de la cita	oaire:citationConferenceDate		
Audiencia	dcterms:audience		

Conclusiones

- Es imperante cerrar las brechas de **acceso abierto**, en relación al cumplimiento de la legislación peruana: cumplimiento con la disponibilidad, en acceso abierto, de los **resultados de investigación** que provengan de **financiamientos** con **fondos públicos**.
- Se requiere fortalecer los controles en los contenidos de las obras, formando **capacidades** en editores, formado comités de **integridad científica** y del personal vinculado, **adoptando estándares** en el ámbito de las publicaciones.
- Implementación de la gestión de **datos abiertos de investigación**, considerando la creación de un nodo con las capacidades técnicas suficientes para atender a los actores del **Sinacyt**.
- Continuar con la **adopción de estándares**, promoviendo el uso de **identificadores persistentes** y **vocabularios controlados** a fin de mantener la **visibilidad** y facilitar la **recuperación** de nuestros contenidos.

Referencias bibliográficas

- **Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento - DEGC Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica CONCYTEC (2021).** Directrices para Repositorios Institucionales de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE) Guía ALICIA 2.0.1 Recuperado de: <http://repositorio.concytec.gob.pe/bitstream/20.500.12390/2231/1/VERSI%C3%93N%20FINAL%20-%20GUIA%20ALICIA%202.0.1%20-%20ENERO%202021.pdf>
- **OpenAIRE (2018).** OpenAIRE Guidelines for Literature Repository Managers. Recuperado de <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.1299203>

Gracias