



Políticas Relacionadas con Repositorios de Datos Científicos: Costa Rica

Version 1



**International
Science Council**

Author:

Ana Lucrecia Solís Rojas, ORCID [0000-0001-7466-2638](https://orcid.org/0000-0001-7466-2638)

Freddy Alexander Chinchilla Serrano, ORCID [0000-0001-9465-1522](https://orcid.org/0000-0001-9465-1522)

Este trabajo está respaldado por un acuerdo de cooperación (DE-SC0021915) bajo la Oficina de Ciencia del Departamento de Energía de los EE. UU (U.S. Department of Energy Office of Science).

Acerca del Sistema Mundial de Datos:

Fundado en 2008, el [World Data System](#) (WDS) es un organismo afiliado al Consejo Internacional de Ciencia (International Science Council - ISC). Su misión es mejorar las capacidades, el impacto y la sostenibilidad de sus repositorios miembros y servicios de datos fomentando comunidades confiables de repositorios científicos de datos. El WDS también tiene como objetivo fortalecer todo el ciclo de vida de la gestión de datos, asegurando que los datos de alta calidad respalden resultados de investigación de primera clase. Además, aboga por datos accesibles junto con una ciencia transparente y reproducible.

Acerca de la serie WDS sobre Políticas Relacionadas con Repositorios Científicos de Datos:

La [Serie de Políticas del World Data System](#) (WDS) revisa las políticas específicas de cada país relacionadas con la gobernanza de los repositorios científicos de datos a nivel nacional. Documentar estas políticas de manera integral es fundamental para fomentar colaboraciones globales y avanzar en la ciencia para el bien común.

Con este fin, el WDS se compromete a mantener y actualizar continuamente una lista de políticas nacionales de Ciencia Abierta relacionadas con los repositorios de datos. Además, el WDS organizará seminarios web periódicos con expertos de varios países para discutir sus perspectivas únicas sobre las Políticas de Ciencia Abierta y cómo impactan en los repositorios de datos. Estas sesiones tienen como objetivo informar a investigadores y responsables políticos sobre cómo navegar eficazmente por los paisajes políticos internacionales.

Al desarrollar esta Serie de Políticas sobre Ciencia Abierta, el objetivo del WDS es crear vías para compartir conocimientos y mejorar los esfuerzos globales de colaboración científica. En última instancia, esperamos que este enfoque promueva la transparencia y asegure que la ciencia continúe trabajando hacia el bien común aprovechando la diversa experiencia internacional. Tenga en cuenta que los documentos en esta serie se actualizarán continuamente con nueva información emergente a medida que esté disponible. El World Data System agradece sus aportes a estos documentos, incluidas actualizaciones textuales, referencias, sugerencias políticas y correcciones de enlaces, enviando un correo electrónico a wds-ipo@utk.edu.

Cita sugerida:

Solís Rojas, Ana L., Chinchilla Serrano, Freddy A. (2025). Políticas Relacionadas con Repositorios de Datos Científicos: Costa Rica. *WDS Series on Scientific Data Repository-related Policies*. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17195400>.



Índice

Acrónimos..... 2

Introducción..... 3

Políticas Relacionadas Con Repositorios De Datos Científicos 3

Bibliografía 6

Acronyms

DA	Datos Abiertos
CONARE	Consejo Nacional de Rectores
CSUCA	Consejo Superior Universitario Centroamericano
MICITT	Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones
RDA	Research Data Alliance
PIRESC	Plan para la Integración Regional de la Educación Superior de Centroamérica y República Dominicana

Introducción

La Serie de Políticas del World Data System (WDS) revisa las políticas específicas de cada país relacionadas con la gobernanza de los repositorios de datos científicos a nivel nacional. Documentar estas políticas de manera integral es fundamental para fomentar colaboraciones globales y avanzar en la ciencia para el bien común. Con este fin, el WDS se compromete a mantener y actualizar continuamente una lista de políticas nacionales de Ciencia Abierta relacionadas con repositorios de datos.

En Costa Rica se han impulsado importantes esfuerzos en torno a la creación, consolidación y fortalecimiento de repositorios de datos científicos, como parte de una agenda nacional y regional que busca promover la ciencia abierta y el acceso equitativo al conocimiento. Estos avances reflejan el compromiso de diversas instituciones en generar políticas, lineamientos e infraestructuras que permitan gestionar, compartir y reutilizar los datos de investigación.

El trabajo colaborativo entre instancias nacionales y latinoamericanas constituye un pilar esencial en este proceso, ya que la cooperación regional favorece la integración de prácticas, estándares y visiones comunes en torno a la gestión de datos. En este sentido, iniciativas como las declaratorias y alianzas impulsadas por organismos de Centroamérica reafirman la importancia de construir redes de colaboración que trasciendan fronteras y potencien el impacto de la investigación.

Visibilizar los datos de investigación producidos en las instituciones costarricenses no solo fortalece la transparencia y la calidad académica, sino que también representa un aporte clave para el desarrollo del país. La disponibilidad de estos datos permite enriquecer la toma de decisiones, fomentar la innovación y abrir nuevas oportunidades en los ámbitos científico, social y económico.

Finalmente, los datos de investigación deben comprenderse como agentes de cambio, capaces de transformar realidades al convertirse en insumos estratégicos para enfrentar los retos contemporáneos. Promover su apertura, uso responsable y accesibilidad constituye, por tanto, un paso imprescindible para fortalecer la ciencia, la educación y el bienestar en Costa Rica y la región latinoamericana.

Políticas Relacionadas Con Repositorios De Datos Científicos

Las políticas relacionadas con repositorios de datos científicos específicas en Costa Rica incluyen:

- **Consejo Nacional de Rectores** (CONARE)

El Consejo Nacional de Rectores de Costa Rica, en su repositorio, señala una serie de políticas que regulan el funcionamiento general del repositorio para que este sea eficiente y adaptable a los cambios del entorno académico y tecnológico, entre estos están:

- Los documentos contenidos pueden ser visualizados, descargados, reproducidos y entregados a terceras personas, con fines educativos, académicos, de investigación y otros no lucrativos, mientras sean citados correctamente y respetada la integridad de la obra.
- Políticas de Gobernanza de Repositorio de Datos Abiertos, definición de roles, asegurar la calidad de datos, condiciones de acceso
- Contenido accesible gratuitamente sin registro.
- Promover políticas y acciones colaborativas para Ciencia Abierta en Centroamérica y el Caribe.
- Fomentar la ciencia abierta por medio de estrategias universitarias
- Fomentar gestión FAIR de datos en instituciones universitarias.
- Impulsar y fortalecer repositorios de calidad con software libre y depósito respetando derechos de autor.
- Generar infraestructura abierta y accesible para gestionar y divulgar conocimiento.
- Consolidar estándares de conservación y visibilidad de contenidos.
- Promover publicación en acceso abierto (vía diamante y vía verde).
- Reformar la evaluación de la investigación con principios de Ciencia Abierta.
- Facilitar acceso a recursos educativos en formatos abiertos y reutilizables.
- Publicar resultados de investigación y métodos en plataformas accesibles.
- Promover la apertura de códigos y sistemas multilingües.
- Visualización y descarga permitidas para fines no lucrativos con cita correcta.
- Uso de Metadatos correctos para la identificación de los recursos

- **Guía de la Comisión Nacional de Datos Abiertos**

La Comisión Nacional de Datos Abiertos (2020) incorporó una guía para abrir la publicación de datos abiertos como parte del flujo de trabajo institucional, el cual genera diferentes resultados. Esta guía es un instrumento que orientará a las instituciones costarricenses para el cumplimiento de lo establecido en el Decreto 40199-MP sobre la Apertura de Datos Públicos y el Decreto N° 40200-MP-MEIC-MC sobre Transparencia y Acceso a la Información Pública

La comisión toma conciencia de que quienes publican, hacen conciencia del estado de situación e importancia del activo de datos. A la vez, el esfuerzo por mejorar la calidad de los datos facilita el consumo y genera nuevos usos.

- **Declaratoria de ciencia abierta del CSUCA**

El Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA), que agrupa a universidades de Centroamérica y otros países, impulsa la educación superior y la investigación pública para el desarrollo regional. Históricamente, el conocimiento en Latinoamérica fue poco accesible debido a la distribución impresa de revistas científicas. Con el auge del acceso abierto, definido por la Declaración de Budapest (2002) y promovido por organizaciones como UNESCO y RedALyC, se busca reducir barreras económicas y legales para democratizar el conocimiento, apoyando la equidad educativa y científica. La Ciencia Abierta, un marco inclusivo adoptado por UNESCO en 2021, promueve el acceso y la colaboración en la investigación global, con leyes nacionales ya implementadas en varios países de la región. El

CSUCA respalda estas iniciativas a través de su plan para la integración regional de la educación superior de Centroamérica y República Dominicana (PIRESC), que fomenta la visibilidad y transferencia del conocimiento universitario al servicio del desarrollo sostenible.

- **Decreto Ejecutivo 40199 de 2017 para la Apertura de Datos Públicos**

El Decreto N.º 40199-MP establece una política nacional de apertura de datos públicos en Costa Rica con el fin de promover la transparencia, facilitar el acceso a la información pública y fortalecer la participación ciudadana. El decreto se basa en el compromiso del país con el gobierno abierto y la lucha contra la corrupción, respaldado por leyes y acuerdos internacionales. La política busca asegurar el acceso a datos de forma proactiva y estandarizada, fomentando la innovación y la mejora en la toma de decisiones gubernamentales.

- **Decreto Ejecutivo 40200 de 2017. Transparencia y Acceso a la Información Pública**

El estado está llamado a efectuar todas aquellas acciones necesarias para resguardar el derecho de acceso a la información pública, entendido como un derecho democrático esencial para afianzar la gobernanza, el principio de transparencia, la rendición de cuentas y la participación ciudadana. El Gobierno de la República está comprometido a dar los pasos necesarios para fortalecer decisivamente el derecho a la información pública en todas sus manifestaciones, como herramienta indispensable para el logro de una sociedad abierta y transparente.

- **Alianza CONARE con RDA**

Entre las primeras iniciativas en Costa Rica para la implementación de normativas se encuentra la alianza entre el Consejo Nacional de Rectores el cual firmó un convenio con la organización RDA que permite la incorporación a las dinámicas mundiales para compartir hallazgos, prácticas, datos y experiencias en las diversas áreas del conocimiento, lo cual permite fortalecer y ampliar las posibilidades de crear y proponer soluciones a las problemáticas sociales.

- **Disposiciones para la gestión de datos de investigación resultado del quehacer de programas, proyectos y actividades académicas de investigación o con componente de investigación, Universidad Nacional, Costa Rica. INSTRUCCIÓN UNA-VI-DISC-004-2024**

Esta instrucción otorga al personal asesor de la Vicerrectoría de Investigación y a las bibliotecas universitarias de la Universidad Nacional, Costa Rica las herramientas para asesorar en las buenas prácticas de gestión de datos de investigación del quehacer académico. A su vez, a las autoridades de unidades académicas, Centro de Estudios Generales, sedes, secciones regionales encuentran en ella una guía procedimental para la toma de decisiones sobre la gestión adecuada respecto a las diversas formas de producción intelectual institucional en las que se dispone de datos de investigación.

- **Iniciativas**

Taller realizado en la Universidad de Costa Rica el 25 de junio de 2024 denominado: “Ciencia Abierta para Costa Rica: un diálogo abierto y participativo para la construcción de la política pública nacional”, liderado por Ana María Catto, Comité Directivo Mundial de Ciencia Abierta, UNESCO y organizado por CONARE y el Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT)

Bibliografía

- Consejo Nacional de Rectores. (18 de junio de 2021). *Costa Rica fortalece la gestión de datos de investigación, las visiones de acceso abierto y ciencia abierta*. <https://acortar.link/e2ixOj>
- Consejo Superior Universitario Centroamericano. (2023). *Declaratoria de Ciencia abierta del CSUCA*. <https://acortar.link/aSG4zR>
- Decreto Ejecutivo 40199 de 2017. *Apertura de Datos Públicos* [Presidente de la República y el Ministro A.I de la Presidencia]. <https://acortar.link/p6ixaL>
- Decreto Ejecutivo 40200 de 2017. *Transparencia y Acceso a la Información Pública* [El Presidente de la República, el Ministerio a.i. de la Presidencia, la Ministra de Economía, Industria y Comercio y el Ministro de Comunicación].
https://pgrweb.go.cr/scij/Busqueda/Normativa/Normas/nrm_texto_completo.aspx?param1=NRTC&nValor1=1&nValor2=84166&nValor3=108486&strTipM=TC
- Universidad Nacional. (2024). Instrucción UNA-VI-DISC-004-2024: Disposiciones para la gestión de datos de investigación resultado del quehacer de programas, proyectos y actividades académicas de investigación o con componente de investigación.
<https://acortar.link/MXiXGv>

World Data System International Program Office

1345 Circle Park Drive
Communications Building
Knoxville, TN 37996-0341
01-865-974-2156

Email: wds-ipo@utk.edu
Website: worlddatasystem.org
Instagram: @wds_ipo
LinkedIn: @company/world-data-system
X (formerly Twitter): @ISC_WDS
Vimeo: @worlddatasystem



**International
Science Council**