

# CIENCIA ABIERTA EN EL INTA: LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LA EEA BARILOCHE

Nicolás Tripaldi<sup>1\*</sup>, Gabriela Beretta<sup>2</sup>

<sup>1</sup> INTA, Gerencia de Informática y Gestión de la Información-DGA-SICyC. Biblioteca Central INTA

<sup>2</sup> INTA EEA Bariloche, Área de Desarrollo Rural, Biblioteca

\*[tripaldi.nicolas@inta.gob.ar](mailto:tripaldi.nicolas@inta.gob.ar)

---

**El acceso abierto ha cambiado el mundo de la información científico-técnica. El INTA se ha sumado con determinación a este movimiento con su política institucional y la creación de su Repositorio Institucional, donde las publicaciones de los investigadores, extensionistas, becarios y estudiantes de postgrado, a través de la Biblioteca de la EEA Bariloche, tienen una visibilidad internacional.**

---

## El acceso abierto en la legislación argentina

Argentina ha sido precursora en materia de legislación sobre acceso abierto a la ciencia en América Latina. Fue el primer país del continente en contar con una ley nacional específica. En efecto, la Ley 26.899 (Repositorios digitales institucionales de acceso abierto) fue sancionada el 13 de noviembre de 2013 y reglamentada el 16 de noviembre de 2016 (Resolución 753 - e/2016. Anexo I). La Ley exige el cumplimiento de una serie de obligaciones por parte de los organismos del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología (Ley 25467), a saber: desarrollar repositorios digitales institucionales de acceso abierto en los que se depositará la producción científico-tecnológica (art. 1); establecer políticas para el acceso público a datos primarios de investigación, como así también, para su gestión y preservación a largo plazo (art. 2); presentación de los proyectos con financiamiento público con un plan de gestión de datos acorde a las especificidades propias del área disciplinar (art. 3); los repositorios digitales

institucionales deberán ser compatibles con las normas de interoperabilidad adoptadas internacionalmente, y garantizarán el libre acceso a sus documentos y datos a través de Internet (art. 4); los investigadores, tecnólogos, docentes, becarios de posdoctorado y estudiantes de maestría y doctorado cuya actividad de investigación sea financiada con fondos públicos deberán depositar una copia de su producción científica y los datos primarios de la investigación en el Repositorio Institucional (art. 5). Tanto las instituciones y organismos como las personas involucradas que no cumplan con los requisitos expuestos con anterioridad, no serán "elegibles para obtener ayuda financiera pública para soporte de sus investigaciones" (Argentina. Ley 26.899 2013).

Con esta orientación, el INTA instituyó su "Política de Acceso Abierto del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – INTA Digital|Biblioteca Digital" mediante resolución RESOL-2019-940-APN-CD#INTA, cuya lectura es indispensable para todos los agentes de la institución, en especial para autoridades e

investigadores/as (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 2019).

### Repositorio Institucional – Biblioteca Digital: INTA Digital

Un repositorio institucional es una biblioteca electrónica cuya colección está constituida por documentos digitales producidos por investigadores de una institución científica. Además, suministra servicios especiales, proporcionando al público general un acceso sin barreras económicas, culturales o sociales a los resultados de las investigaciones financiadas con fondos públicos.

El Repositorio Institucional INTA Digital (<https://repositorio.inta.gov.ar>) fue creado en 2017, respondiendo a todas las exigencias legales y técnicas sobre la base de estándares internacionales (Tripaldi 2019). Obtuvo, luego de controles de calidad y de monitoreo, la adhesión al Sistema Nacional de Repositorios Digitales (RESOL-2018-25-APN-SECACT#MECCYT). El procesamiento de los documentos lo realizan los bibliotecarios/as curadores/as de datos (bibliotecarios/as profesionales que han recibido una capacitación especial en la Biblioteca Central del INTA y tienen el certificado que los habilita).

En la actualidad, el Repositorio cuenta con más de 6.200 documentos procesados y clasificados en español e inglés por medio del servidor de conceptos AGROVOC de la FAO. Recibe un promedio de 7.000 visitas mensuales, siendo cosechado por los principales directorios nacionales e internacionales de repositorios (SNRD, La Referencia, COAR, OpenDOAR, etc.) y los principales motores de búsqueda de información científica como, por ejemplo, Google Académico. Esto garantiza una mayor visibilidad de la producción intelectual de la Institución.

En resumen, INTA Digital es un sistema que responde a estándares de interoperabilidad y metadatos, de consulta amigable que puede utilizarse por medio de cualquier dispositivo y que cuenta con un gran potencial de visibilidad. Las consultas pueden realizarse por autor, títulos o temáticas y pueden ser ordenadas cronológicamente por año de publicación (Figura 1). Además, cada Instituto de Investigación o Estación Experimental tiene un apartado (Comunidades) propio, en donde se pueden ver los nuevos documentos publicados.



Figura 1: Vista web del Repositorio Institucional INTA Digital.

### El aporte de la EEA Bariloche

La Estación Experimental del INTA en Bariloche, se ha comprometido

con la política de Acceso Abierto que lleva adelante la Institución. Para ello, se propició la formación profesional del personal de la Biblioteca en la curación de

datos para poder procesar los documentos que se producen en la Unidad. Se han puesto a disposición pública cientos de documentos de literatura científica y técnica para beneficiar el acceso igualitario al conocimiento.

En la actualidad, la Comunidad de la EEA Bariloche cuenta con más de 400 documentos de consulta en el Repositorio Institucional. Los usuarios y usuarias pueden acceder a distintos tipos de publicaciones sobre temáticas variadas, destacándose las de Ciencias Agropecuarias, Veterinarias y Forestales. También es posible acceder a investigaciones de Historia, Economía, Sociología, entre otras, realizadas en diferentes ámbitos rurales. Se presenta una gran diversidad de tipos de documentos. Por ejemplo, se encuentran disponibles de manera gratuita casi 300 artículos científicos, alrededor de 30 Informes Técnicos producidos en esta Unidad, más de 50 artículos de difusión, libros, capítulos de libros, entre otros. Es importante destacar en este punto, que la Comunidad de la EEA Bariloche cuenta con casi 30 tesis de grado o postgrado. El detalle de las publicaciones se ilustra en la Figura 2.

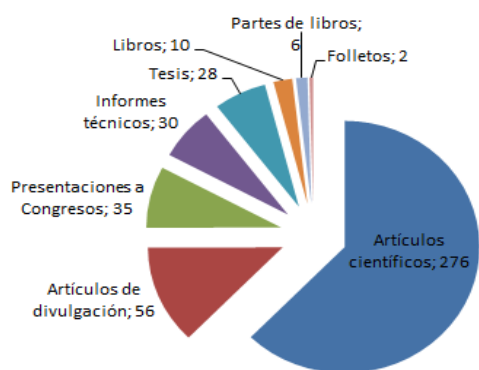


Figura 2: Proporción de los tipos de publicaciones contenidas en la Comunidad de la EEA Bariloche, dentro del Repositorio Institucional INTA Digital.

Estas publicaciones, permiten tener acceso a los trabajos de investigación científica y tecnológica que desarrollan durante los años los/as trabajadores/as

locales. Justamente, para optimizar su visibilidad a nivel mundial, la curadora de datos del Repositorio de la EEA Bariloche, procesa y clasifica los documentos en español e inglés, por medio del sistema internacional de la FAO que se ha mencionado más arriba, procurando el mayor nivel de calidad en concordancia con las normas internacionales.

Desde la Biblioteca de la EEA Bariloche, se están programando diversas actividades de difusión y comunicación para brindar mayor información y asesoramiento acerca de la importancia del Repositorio INTA Digital, su uso y alcance entre los/as investigadores/as en el marco de la política de Acceso Abierto de la Institución (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 2019).

El compromiso por parte de los/as curadores/as, es mantener actualizado el Repositorio incluyendo los materiales nuevos que se publican. Para ello, es muy importante que los/as autores/as de la Unidad envíen con regularidad sus artículos, libros o cualquier publicación nueva a la biblioteca para realizar los procesos técnicos que correspondan y publicar el documento en la biblioteca digital.

## Una reflexión final

La Ley Nacional de Repositorios Digitales Institucionales, favorece y normatiza el Acceso Abierto a la información científica. Permite que todas las personas tengan un acceso igualitario a la producción científica financiada con fondos públicos.

En sintonía con esto, el INTA trabaja en su Repositorio Institucional desde el año 2017, ofreciendo materiales de producción propia sobre las temáticas de interés de la Institución. El trabajo

diario de los/as curadores/as de datos, como ya se ha expresado, permite que el Repositorio se mantenga actualizado y atienda a las necesidades de los/as usuarios/as de todo el mundo.

No obstante, existe un consenso en el ámbito del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de que el Acceso Abierto impulsa un cambio en la cultura organizacional de las instituciones de investigación. Los/as investigadores/as de instituciones públicas deben familiarizarse con las políticas de Acceso Abierto de su

Institución. Las buenas prácticas en esta materia implican, entre otras cuestiones, que los/as investigadores/as estén dispuestos a entregar una copia de su trabajo, inmediatamente después de su publicación, a la biblioteca de su unidad para ser incorporado al Repositorio Institucional.

Ante cualquier duda, es recomendable consultar con la/el bibliotecaria/o de su unidad, ya que se trabaja en red y si alguien no tuviera la información requerida en el momento, la puede obtener mediante otro colega.

### **Bibliografía**

Argentina. Ley 26.899. 2013. Repositorios digitales institucionales de acceso abierto. Ministerio de Justicia y Derechos Humanos. Presidencia de la Nación. Accesible en: <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/220000-224999/223459/norma.htm>

Argentina. Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva. 2016. Resolución 753 - e/2016. Anexo I. Reglamento operativo para la aplicación de la Ley No 26.899. Accesible en: <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/265000-269999/267833/norma.htm>

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. 2019. Política de Acceso Abierto del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – INTA Digital | Biblioteca Digital” (RESOL-2019-940-APN-CD#INTA). Buenos Aires: INTA.

Trialdi NM., 2019. El INTA y la ciencia abierta. Revista de investigaciones agropecuarias. Accesible en: <http://ria.inta.gob.ar/contenido/el-inta-y-la-ciencia-abierta>

