

RDA-UNR | Repositorio de Datos Académicos
dataverse-info.unr.edu.ar

Preparación de videos cortos como material de difusión de Datos de Investigación

Trabajo colaborativo entre investigadores y equipo de comunicación

Actividad financiada por el Fondo de Acceso Global DataCite



¿Por qué difundir mis datos?

- Aporta al progreso de la ciencia abierta.
- Promueve la transparencia, la reproducibilidad y la colaboración.
- Acerca mi trabajo de investigación a la comunidad en general.
- Contribuye a la confianza pública en la ciencia.
- Fomenta la curiosidad y el aprendizaje.
- Estimula la innovación.
- Fortalece la alianza entre la comunidad y la universidad.
- Sirve para el desarrollo de políticas basadas en evidencia.

Fomentamos una sociedad que valora y utiliza conocimientos científicos para el beneficio de todos.

Objetivo

Ayudar a dar a conocer la existencia y el valor de los datos de investigación.

Ustedes son los protagonistas
y consideramos necesario
destacar su trabajo.

Propuesta

- Elaboración en conjunto, entre investigador y equipo de comunicación del RDA-UNR, de un video corto “Historia de datos”, a través del cual, se conozca al investigador, al tema de la investigación y en el que se destaquen los datos más importantes y su aplicación.

La edición estará a cargo del equipo del RDA.

- Difusión del video en Redes Sociales y otra plataformas.

Compartimos el vídeo que elaboramos para la difusión de los datos de investigación de Paola Bongiovani:

YT <https://youtu.be/2c0jxdpnmZ4>

IG <https://www.instagram.com/reel/C4NumdeLSqu/?igsh=MW5xc3AydWczMzdvYw==>

Beneficios de crear videos cortos

La utilización de vídeos e imágenes en las redes sociales surge como una estrategia efectiva para **ampliar el alcance de la investigación y hacer que la información sea accesible y atractiva.** De **diseminación rápida y potencial de viralización.**

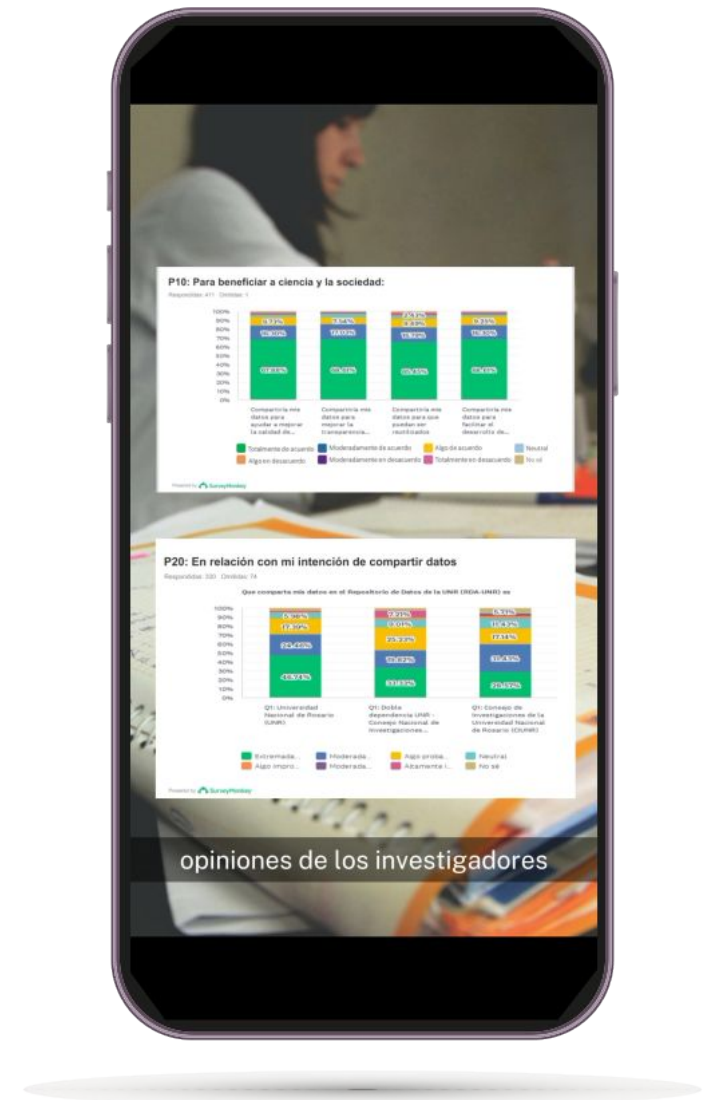
Los microformatos como videos cortos, constituyen **nuevas formas culturales** que hoy son parte de la comunicación, sobre todo entre los públicos más jóvenes.

Y la difusión a través de las Redes Sociales, habilita instancias de encuentro, posibilitando la **interacción tanto a nivel local como internacional.** Son espacios en los que la ciudadanía recurre como fuente de información para el consumo informativo de ciencia y tecnología.

Procedimiento

1- Reunión: acordaremos vía email - repositoriodatos@unr.edu.ar - un encuentro virtual ó presencial, para ampliar la información.

2- Envío de imágenes: material gráfico y/o audiovisual que haya sido usado o generado en el proceso de datos. Fotos y/o videos, imágenes, ilustraciones y visualizaciones atractivas que refieran a los hallazgos clave. Ejemplo: archivos de gráficos, tablas, imágenes en jpg, png o pdf alusivas al tema, fotos del lugar de trabajo, fotos de la computadora con los archivos abiertos, fotos de escenas de la investigación. **De no contar con imágenes, recurriremos a generarlas o buscarlas en bancos de imágenes.**



3- Video selfie: contando en primera persona de qué **tratan los datos**, con el propósito de generar un acercamiento mayor con el público, y que cumpla las siguientes características:

Introducción: “Hola soy [Nombre completo], investigador/a de la Facultad/Instituto/Centro de ..., y quiero compartir con ustedes los datos de mi investigación “[Título]”.

Desarrollo: seleccioná los aspectos más importantes de tus datos para destacar. Prepará un guión breve y claro que resuma la esencia de tus datos y su importancia. Sin lenguaje técnico, en tono informal y que responda a las siguientes preguntas:

1. ¿Por qué son importantes?
2. ¿A quiénes les puede servir?
3. ¿Cómo interpretar y utilizar los datos? Caso de uso.



Dispositivo: celular

Formato: vertical 9:16

Cámara: trasera

Audio: micrófono externo

Duración: 45 segundos

Ofrecemos grabarlos con nuestro celular y proporcionar micrófono.

4-Edición: desde el equipo del RDA editaremos el video con la **identidad visual de la UNR**, se agregarán títulos, subtítulos y logos; y sumaremos las imágenes proporcionadas. **En el texto adjunto al video, mencionaremos el enlace a los datos publicados en dataverse.unr.edu.ar y el Identificador Persistente DOI correspondiente a esta Historia de datos.** Posteriormente, se lo enviaremos para su revisión.



Un Aporte al Desarrollo de la Horticultura en Santa Fe

DOI: <https://doi.org/10.57715/info/horticultura-santa-fe> ←

El Área de Sensores Remotos (ASR) de la Escuela de Agrimensura (FCEIA-UNR) tiene por objetivo investigar diferentes temáticas empleando datos captados por satélites que orbitan la tierra (Teledetección), con apoyo de bases de datos geospaciales (Sistemas de Información Geográfica). El análisis de datos satelitales se utiliza, entre otras áreas, en biología, medio ambiente, agronomía y estudios urbanos. En el caso del conjunto de datos publicados en el RDA-UNR el equipo se enfocó en discriminar predios hortícolas de Villa Gobernador Gálvez en Santa Fe, Argentina con el propósito de hacer más eficiente y frecuente el monitoreo de la producción en la zona. Las imágenes radar de alta resolución, a las cuales se accede comercialmente con un alto costo, se obtuvieron en el año 2009 a través de la convocatoria International Science and Operational Applications Research (SOAR) llevada a cabo por empresas y organismos gubernamentales de Canadá, que pusieron a disposición las imágenes del satélite canadiense Radarsat-2. La convocatoria fue ganada por el equipo de la UNR que publicó los resultados de su estudio en una revista internacional. Años más tarde de la publicación del trabajo, el equipo del ASR aceptó el desafío de publicar los datos en el RDA-UNR. Si bien los investigadores están acostumbrados a usar datos abiertos, nunca habían compartido los propios. Con ayuda de curadores y apoyados por una plataforma que permite preservar y describir los datos adecuadamente, los investigadores se sintieron cómodos para distribuirlos a otros colegas nacionales e internacionales, y están entusiasmados de

Buscar datos

Depositar datos

Guía de uso

Buenas prácticas

Políticas

Historias de datos: <https://dataverse-info.unr.edu.ar/historias-de-datos/>

obtuvieron en el año 2009 a través de la convocatoria International Science and Operational Applications Research (SOAR) llevada a cabo por empresas y organismos gubernamentales de Canadá, que pusieron a disposición las imágenes del satélite canadiense Radarsat-2. La convocatoria fue ganada por el equipo de la UNR que publicó los resultados de su estudio en una revista internacional. Años más tarde de la publicación del trabajo, el equipo del ASR aceptó el desafío de publicar los datos en el RDA-UNR. Si bien los investigadores están acostumbrados a usar datos abiertos, nunca habían compartido los propios. Con ayuda de curadores y apoyados por una plataforma que permite preservar y describir los datos adecuadamente, los investigadores se sintieron cómodos para distribuirlos a otros colegas nacionales e internacionales, y están entusiasmados de abrir el juego a futuras discusiones y a contribuir con el registro científico de la UNR. El equipo tiene la expectativa de que otros investigadores utilicen estas imágenes en estudios que potencien el conocimiento y crecimiento económico de la horticultura, un área vinculada con las economías informales tradicionalmente postergadas a lo largo de la historia.

Datos originales: Cotlier, Carlos Gustavo; Brisco, Brian; Mondino, María Cristina; Grasso, Rodolfo; Vicioso, Benito; López, Diego Alejandro Germán; Cornero, Cecilia; Balparda, Laura Rita, 2022, "Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination", <https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP>

Publicación relacionada: Cotlier, C., Brisco, B., Mondino, M. C., Grasso, R., Vicioso, B., López, D. A., Cornero, C. & Balparda, L. R. (2011). Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 37(1), 37-44. <https://doi.org/10.5589/m11-019>

Políticas



CALENDARIO - Consultas de curación
powered by Calendly

Dataverse: <https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP>



Área de Sensores Remotos

(Universidad Nacional de Rosario)

RDA UNR > Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura > Escuela de Agrimensura > Área de Sensores Remotos >

Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination

Versión 1.0



Cotlier, Carlos Gustavo; Brisco, Brian; Mondino, María Cristina; Grasso, Rodolfo; Vicioso, Benito; López, Diego Alejandro Germán; Cornero, Cecilia; Balparda, Laura Rita, 2022, "Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination", <https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP>, RDA UNR, V1, UNF:6:+oq47UcbltS762721azgVw== [fileUNF]

Citar dataset ▾

Obtenga información sobre [Estándares de cita de datos](#).

Acceder al dataset ▾

Contactar al propietario	Compartir
--------------------------	-----------

Métricas del dataset ?

903 Views ?

53 Downloads ?

0 Citations ?

Descripción ?

This dataset corresponds to input data, processed data and results published in Cotlier et al. (2011). The research was carried out to determine the capability to discriminate crops in horticultural plots smaller than 1 ha, using Radarsat-2 satellite images, in Ultra-Fine mode of 3 m spatial resolution. The

Dataverse: <https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP>

Tema ?

Ciencias agrícolas; Ciencias Ambientales y de la Tierra

Palabras clave ?

Remote sensing (AGROVOC) https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_6498?clang=en
Synthetic Aperture Radar (AGROVOC) https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_37908?clang=de
Horticulture (AGROVOC) https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_3671?clang=en
Teledetección (AGROVOC) https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_6498
Radar de apertura sintética
Horticultura (AGROVOC) https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_3671

Clasificación de temas ?

Ciencias de la tierra y ciencias ambientales relacionadas (FORD) <https://biblioteca.mincyt.gob.ar/ford/1.5>
Agricultura, silvicultura y pesca (FORD) <https://biblioteca.mincyt.gob.ar/ford/4.1>

Publicación relacionada ?

Cotlier, C., Brisco, B., Mondino, M. C., Grasso, R., Vicioso, B., López, D. A., Cornero, C. & Balparda, L. R. (2011). Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 37(1), 37-44. doi: 0.5589/m11-019 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.5589/m11-019>
Balparda, L. R. y López, D. (2022). Un aporte al desarrollo de la horticultura en Santa Fe. *RDA-UNR Info*. doi: 10.57715/info/horticultura-santa-fe <https://dataverse-info.unr.edu.ar/un-aporte-al-desarrollo-de-la-horticultura-en-santa-fe/>

Notas ?

Pre-procesamiento: calibración a σ^0 (sigma nought), georreferenciación y corrección. Definición de lotes testigo utilizando datos de coordenadas relevados con un navegador personal de mano GPS GARMIN eTrex. Procesamiento: filtro de Frost mejorado 3x3 (kernel) y matriz de co-ocurrencia de textura. Análisis estadístico: obtención de medidas resúmenes en los lotes testigos (region of interest): sumatoria, promedio y desvío estándar. Cálculo de intervalos de confianza. Representación de características de los datos a través de gráficos estadísticos. Uso de los datos en los datasets: para comparar con resultados que se obtengan en otras áreas utilizando la misma metodología, para comparar con resultados que se obtengan en la misma área pero con una metodología superadora, con fines académicos, entre otros. Los datos en las imágenes satelitales Radarsat-2, la metodología y los resultados obtenidos (datasets y gráficos) revelan la capacidad del radar de alta resolución en discriminar cultivos en predios hortícolas de

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7666-8213>

Scopus Author ID: 55502712700

Keywords >

remote sensing, geographic information systems, geostatistics, open data

Countries >

Argentina

Works (3)

Sort

Un Aporte al Desarrollo de la Horticultura en Santa Fe

National University of Rosario
2022 | Journal article
DOI: [10.57715/INFO/HORTICULTURA-SANTA-FE](https://doi.org/10.57715/INFO/HORTICULTURA-SANTA-FE)
CONTRIBUTORS: Laura Rita Balparda

[Show more detail](#)

Source:  Laura Rita Balparda

Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination

Repositorio de Datos Académicos UNR
2022-07-28 | Data set | *Data curation*
DOI: [10.57715/UNR/YRH5LP](https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP)
CONTRIBUTORS: Laura Rita Balparda

[Show more detail](#)

Source:  Laura Rita Balparda

Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: Land use detection and crop discrimination

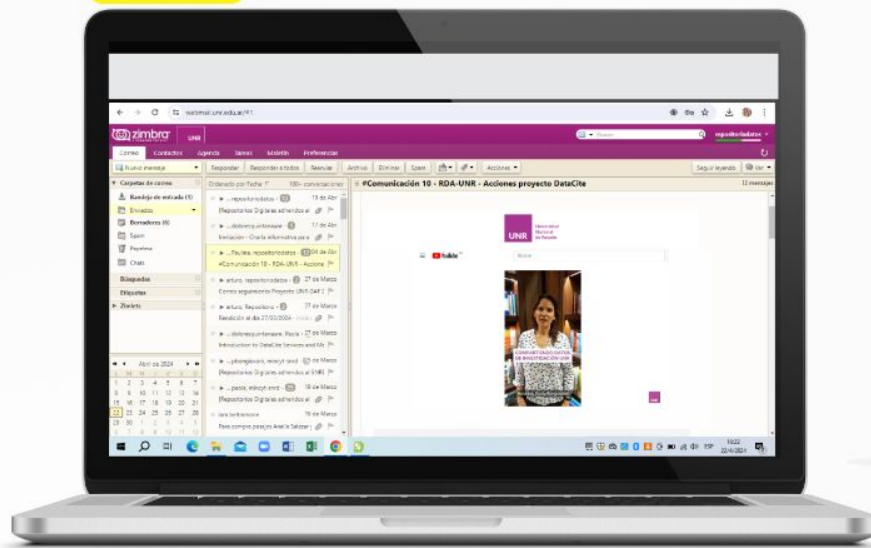
Canadian Journal of Remote Sensing
2011 | Journal article
DOI: [10.5589/m11-019](https://doi.org/10.5589/m11-019)
EID: 2-s2.0-84870013390
Part of ISSN: [17127971 07038992](https://doi.org/10.1111/1712-7971)
CONTRIBUTORS: Cotlier, C.; Brisco, B.; Mondino, M.C.; Grasso, R.; Vicioso, B.; López, D.A.G.; Cornero, C.; Balparda, L.R.

[Show more detail](#)

 Ayuda

5-Difusión

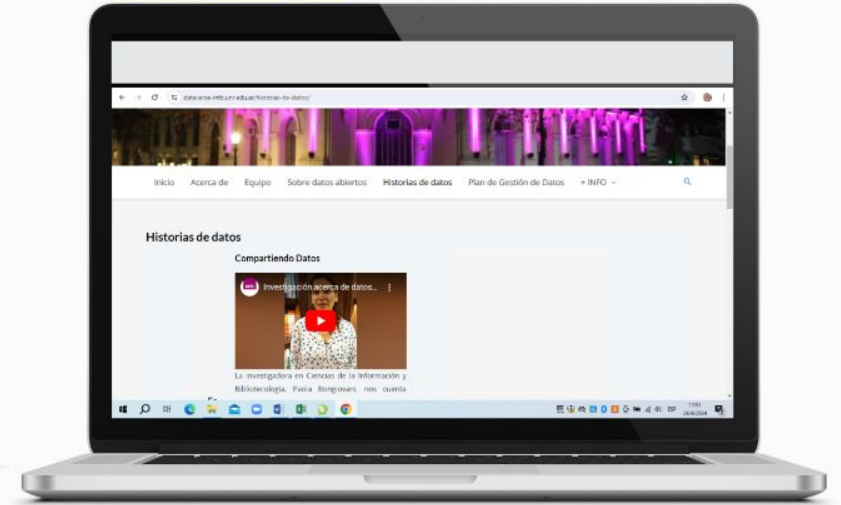
Email



In



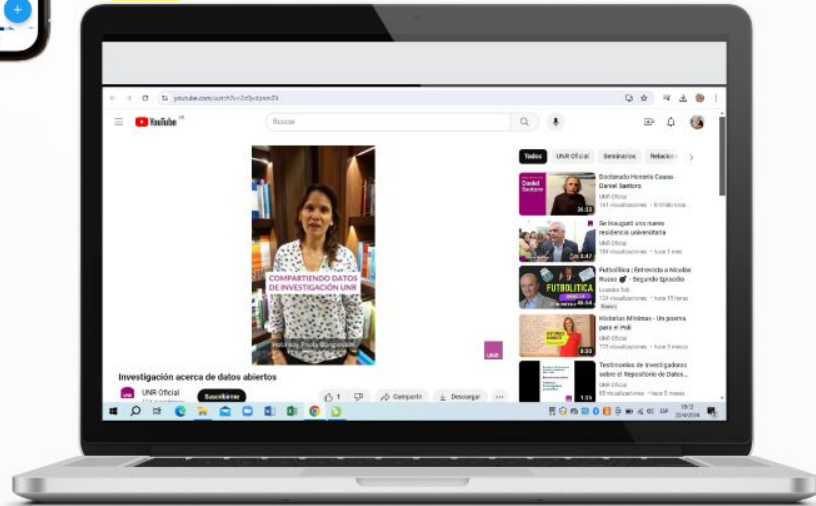
Web RDA



X



YT



Web UNR



IG



Proponemos que difundas el video de tu dataset entre tu comunidad profesional.

Para lograrlo, sugerimos que:

- **Compartas tu dataset por e-mail** con las personas que consideres pueda interesarles, especialmente colegas y autores citados en la bibliografía. Para ésto, te acercaremos un texto con el mensaje que podrías enviar.
- **Publiques el video y el enlace al conjunto de datos** en Twitter, LinkedIn, ORCID, ResearchGate y otras **plataformas o redes sociales** además de sitios web especializados, conferencias y eventos relevantes, boletines informativos, entre otros. Referenciando adecuadamente tu dataset con la cita proporcionada por el repositorio.

Comunicar para la democratización del conocimiento científico.



RDA-UNR Repositorio de Datos Académicos de la Universidad Nacional de Rosario

Equipo de Comunicación: Paola Bongiovani; Paulina Freán; Dolores Quintana

Sitios Web

dataverse.unr.edu.ar

dataverse-info.unr.edu.ar

Email

repositoriodatos@unr.edu.ar

Redes Sociales

Instagram: [@coordinacionunr](https://www.instagram.com/coordinacionunr)

X (Twitter): Acceso Abierto UNR [@AA UNR](https://twitter.com/AA_UNR)

LinkedIn: [Universidad Nacional de Rosario - UNR](https://www.linkedin.com/company/universidad-nacional-de-rosario-unr)

YouTube: [UNROficial](https://www.youtube.com/UNROficial)