



# Redatam Informa

Software para procesar y mapear  
datos de censos y encuestas  
para análisis local y regional



NACIONES UNIDAS



## En esta edición:

- **Editorial**
- **¿Somos todos vulnerables? 21 años después: análisis de la comparabilidad intercensal del Índice de Vulnerabilidad Social en Argentina (2001-2022) utilizando RedatamX**
- **Envejecimiento y carga demográfica en el norte argentino: T evidencia censal y visualización territorial, Tucumán y Santiago del Estero, 2010-2022**
- **Indicadores de empleo en Catamarca con RedatamX: desempleo, género y juventud a partir del Censo 2022**
- **Análisis de las brechas de cobertura de salud en mujeres en edad fértil (14-49 años) con microdatos del Censo 2022 y RedatamX**
- **Desempleo, informalidad y dependencia demográfica en Argentina (Censo 2022): una lectura territorial con RedatamX y QGIS**
- **De Redatam7 a RedatamX**
- **Recursos y anuncios**
- **Como descargar Redatam**

## Editorial

En este número de Redatam Informa compartimos una selección de trabajos finales elaborados en el Taller regional virtual 2025 “Potencialidades de los censos de población y vivienda – procesamiento de microdatos con Redatam y mapeo con QGIS”. Este espacio tuvo como propósito aplicar, en casos concretos, las herramientas enseñadas para el uso de los microdatos del Censo 2022 de Argentina en la producción de diagnósticos territoriales pertinentes para la política pública, los programas sociales y la investigación.

Los artículos aquí presentados muestran, con distintas miradas, cómo el uso combinado de Redatam y QGIS permite pasar de cifras agregadas a lecturas finas del territorio, identificando brechas y núcleos de vulnerabilidad que suelen quedar ocultos en promedios nacionales o provinciales. Desde la actualización del Índice de Vulnerabilidad Social con comparabilidad entre los censos de 2001 y 2022, hasta el análisis de la dependencia demográfica en Santiago del Estero y Tucumán, el boletín ilustra el potencial de los censos para comprender cambios estructurales y tensiones emergentes en el envejecimiento, la transición demográfica y las demandas de cuidado.

A ello se suman estudios específicos sobre mercado laboral en Catamarca, que aportan evidencia comparable a nivel departamental en materia de desempleo, informalidad, brechas de género y desempleo juvenil, así como un análisis detallado de la cobertura de salud de las mujeres de 14 a 49 años. El cruce entre tabulados censales, georreferenciación y estandarización cartográfica permite identificar bolsones críticos de desprotección sanitaria. Finalmente, el examen integrado de desempleo, informalidad y dependencia demográfica a partir del Censo 2022 demuestra la pertinencia de enfoques multidimensionales y reproducibles para orientar políticas laborales y de cuidados focalizadas.

Cabe mencionar que estos trabajos son solo una pincelada de lo que se puede lograr con una base tan rica como la de los censos. Reflejan el compromiso de los equipos nacionales con la apropiación de herramientas avanzadas para el aprovechamiento de los censos, y confirman la relevancia de fortalecer capacidades en análisis territorial y en metodologías abiertas y replicables.

De cara al futuro, el CELADE-División de Población de la CEPAL continuará impulsando el uso de los censos de la ronda 2020 con una perspectiva comparativa regional, promoviendo productos que mejoren la disponibilidad de evidencia para la toma de decisiones y consoliden a Redatam como una plataforma estratégica para el análisis sociodemográfico en América Latina y el Caribe.

Reciban un cordial saludo,

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)  
División de Población de la CEPAL

## ¿Somos todos vulnerables? 21 años después: análisis de la comparabilidad intercensal del Índice de Vulnerabilidad Social en Argentina (2001-2022) utilizando RedatamX

**Melina Con**  
Argentina

Se actualiza el Índice de Vulnerabilidad Social (IVS) para la Argentina comparando los censos 2001 y 2022 procesados con Redatam. El análisis muestra que la vulnerabilidad sigue concentrándose en las provincias del norte, pero con matices importantes a nivel departamental. La autora discute las decisiones metodológicas del IVS —definición de déficits, ponderaciones, cálculo y almacenamiento de promedios por entidad— y propone complementar el análisis con métricas de heterogeneidad (coeficiente de variación) y segregación (índices de Duncan). Un aporte clave es el cambio de escala: se pasa de promedios provinciales y departamentales a nivel de fracción censal, construyendo quintiles de IVS que permiten identificar “entornos sociales equivalentes” dentro de la RMBA y, en particular, de la CABA, al representar los resultados en mapas, donde se evidencian fuertes contrastes entre norte y sur y una franja de vulnerabilidad moderada que atraviesa la ciudad.

[Leer más »](#)

## **Envejecimiento y carga demográfica en el norte argentino: evidencia censal y visualización territorial, Tucumán y Santiago del Estero, 2010–2022**

**Ana Gabriela Aguilar, Yesica Paola Arevalo, Santiago Agustín Moya, Gonzalo Javier Sereno, Cristian José Alfredo Villafañe**

Argentina

En este artículo se analiza la evolución de los indicadores de dependencia demográfica en Argentina entre los censos nacionales de población y vivienda de 2010 y 2022, con énfasis en los departamentos de las provincias de Santiago del Estero y Tucumán. Se examinan tres indicadores clave: la relación de dependencia total (TDR por su sigla en inglés), la relación de dependencia de personas jóvenes (YADR) y la relación de dependencia de las personas mayores (OADR).

[Leer más »](#)

## **Indicadores de empleo en Catamarca con RedatamX: desempleo, género y juventud a partir del Censo 2022 de Argentina**

**Daniela Camisay, Natalia Savio, Maria de los Angeles Zenatti y Analía Herrera**

Argentina

Este artículo presenta un análisis detallado de los indicadores de empleo en la provincia de Catamarca, utilizando microdatos del Censo de Población y Vivienda 2022, procesados con RedatamX, y la visualización territorial de los datos a través del software QGIS. El objetivo es caracterizar la situación del mercado laboral provincial y sentar una base para futuras comparaciones intercensales.

[Leer más »](#)

## **Análisis de las brechas de cobertura de salud en mujeres en edad fértil (14-49 años) con microdatos del Censo 2022 y RedatamX**

**Natalia Carini, Maia Chernomoretz, Úrsula Metlika y Albano Vergara**  
Argentina

En este artículo se caracteriza la cobertura de salud de las mujeres de 14 a 49 años en la República Argentina utilizando los microdatos del Censo 2022 (INDEC), procesados en RedatamX y vinculados espacialmente en QGIS. Se estima la proporción de mujeres sin cobertura de seguro de salud (sin afiliación a obra social, prepaga u otros sistemas) y se analiza su distribución por provincia, tipo de área (urbana/rural) y nivel educativo. Los resultados muestran mayores proporciones de mujeres sin cobertura en las regiones del NOA y NEA, así como brechas urbano-rurales y gradientes educativos consistentes: las mujeres con menor escolaridad concentran los valores más altos de ausencia de cobertura. La estandarización de los puntos de corte utilizados en la clasificación cartográfica facilita la comparabilidad entre mapas y permite identificar bolsones intra-provinciales que quedarían ocultos en los promedios agregados.

[Leer más »](#)

## **Desempleo, informalidad y dependencia demográfica en Argentina (Censo 2022): una lectura territorial con RedatamX y QGIS**

**Agustín Romero, Maria Victoria Castillo, Sofía Muhafra y Leandro Nicolás Rodríguez**  
Argentina

En este artículo se caracteriza la distribución territorial del desempleo, la informalidad y la dependencia demográfica en Argentina a partir del Censo 2022 (INDEC). Se generan tabulados con Redatam y visualizaciones en QGIS, desagregados por provincia y, cuando corresponde, por sexo y tipo de área. Los resultados muestran heterogeneidad marcada entre regiones, con mayores tasas de informalidad en el NOA/NEA y brechas de desempleo asociadas a estructuras etarias y a la participación laboral femenina. La incorporación del índice de dependencia (jóvenes y mayores) permite contextualizar la presión potencial sobre los mercados locales de trabajo y los sistemas de cuidado. La estandarización de cortes cartográficos y un pipeline reproducible RedatamX→CSV→QGIS facilitan comparaciones y replicabilidad.

[Leer más »](#)

# De Redatam7 a RedatamX

## RedatamX a la vanguardia



## Una nueva era en el procesamiento de datos censales



**RedatamX garantiza mayor flexibilidad y alcance**

La familia **REDATAM** da un salto histórico con el lanzamiento de **RedatamX**, la sexta generación de esta plataforma que desde 1985 ha acompañado a instituciones y usuarios en América Latina, el Caribe y el mundo en el análisis de datos censales y sociales.

### Legado de información

Desde su primera versión en DOS (1985) hasta la consolidación de Redatam7 (2014), la herramienta ha evolucionado para responder a las necesidades de rapidez, eficiencia y facilidad de uso. Ahora, con RedatamX (2025), se amplía el horizonte hacia nuevos sistemas operativos y lenguajes, integrando Windows, Linux, MacOS, WebServer y R, lo que garantiza mayor flexibilidad y alcance.

### Pincipales Novedades

#### Compatibilidad ampliada

Soporte para multiplataformas (Windows, Linux, MacOS)

#### Interfaz moderna

Rápido y eficiente procesamiento, basada en QT y docker

#### Compilador de 64 bits

Utilización eficiente de memoria (caché) y procesamiento a gran escala

#### Integración con R

Consulta y procesamiento de las bases de datos Redatam directamente en el paquete estadístico R (librería disponible en CRAN).

#### Simplificación de comandos

Comandos que hacen más intuitiva la programación

#### Admisión de plugins

Permite desarrollo de plugins y módulos independientes de acceso personalizado a las bases Redatam

#### Servicio API-Rest (RedRest)

Funciones y librerías disponibles para acceso directo desde la web con personalización de entradas y salidas JavaScript & Json

#### Comprensión

Nuevos modelos de comprensión tipo bigdata

**RedatamX a la vanguardia de los usuarios**

**RedatamX** 2025 se posiciona a la vanguardia con un diseño más moderno e intuitivo incorporando estándares internacionales en expresiones y cruces, garantizando precisión y consistencia en los resultados.

### Herramienta para el futuro

**RedatamX** no solo recoge la experiencia acumulada de sus versiones anteriores, sino que incorpora las sugerencias de una red internacional de usuarios que han impulsado mejoras en programación, visualización y administración de bases de datos.

Con estas actualizaciones, **RedatamX** se posiciona como una **herramienta líder** en el manejo y procesamiento de información censal y sociodemográfica, ofreciendo a investigadores, gobiernos y organismos internacionales una plataforma más robusta, ágil y amigable.

## Recursos y anuncios

**Durante el 2026 la CEPAL capacitó a funcionarios nacionales y provinciales de la Argentina en potenciar el uso estratégico de los censos como insumo para generar indicadores sociodemográficos que respalden la toma de decisiones en ámbitos como salud, educación, infraestructura, inclusión y desarrollo territorial.**

En Argentina, el INDEC ha puesto a disposición el Censo 2022 mediante la plataforma Redatam Webserver y ha difundido su base de datos para su utilización por parte de organismos públicos, académicos y ciudadanía en general. En este marco, la CEPAL —a través del CELADE-División de Población y su Oficina en la Argentina— ofreció este taller dirigido a funcionarios de la Administración Pública Nacional y Provincial. La actividad se enmarcó en los esfuerzos de cooperación técnica que la CEPAL desarrolla con instituciones argentinas, y busca vincular la experiencia internacional acumulada en el uso de datos censales con las necesidades concretas del país, promoviendo el uso estratégico de estos datos para el diseño de políticas públicas basadas en evidencia.

Los talleres brindaron formación práctica en procesamiento, análisis y mapeo de indicadores generados a partir de bases de microdatos censales, utilizando RedatamX para el procesamiento estadístico y QGIS para su mapeo.

## Taller regional virtual 2025 “Potencialidades de los censos de población y vivienda: procesamiento de Microdatos con REDATAM y mapeo con QGis”

Los censos constituyen una herramienta fundamental para caracterizar a la población en múltiples dimensiones, permitiendo desagregaciones clave por edad, sexo, condición étnica, discapacidad, área de residencia, entre otras, incluso a escalas territoriales menores.

Bajo esta premisa el CELADE-División de Población de la CEPAL imparte anualmente este taller abierto a todos los países de la región con el objetivo de Introducir a los y las participantes en las fuentes de datos poblacionales; fortalecer la capacitación técnica en el procesamiento y análisis de información censal desagregada, con un enfoque territorial, mediante el uso integrado de las herramientas Redatam (para procesamiento de microdatos) y QGIS (para la representación espacial de los indicadores); adquirir conocimientos prácticos sobre el cálculo, desagregación y análisis de indicadores sociodemográficos; y aplicar técnicas básicas de mapeo de indicadores sociodemográficos para la difusión de la información estadística.

[Más información »](#)

---

## Superintendencia de Salud y Riesgos Laborales (SISALRIL)

La SISALRIL presentó en el Auditorio del Observatorio de la Seguridad Social, un sistema de consultas dinámicas de indicadores del Seguro Familiar de Salud (SFS) y del Seguro de Riesgos Laborales (SRL), desarrollado con apoyo técnico del CELADE-División de Población de la CEPAL y basado en REDATAM, que fortalece la transparencia y el uso de datos en la gestión de la seguridad social.

[Más información »](#)

---

## Como obtener Redatam

Redatam está en permanente desarrollo, por lo que esperamos que los usuarios reporten cualquier error encontrado durante el aprendizaje de las nuevas funcionalidades. Periódicamente se suben las actualizaciones (identificadas por el número de Versión y Revisión); dado que son acumulativas, si no instaló las anteriores sólo necesita la última actualización.

Redatam está disponible en cuatro idiomas: Español, Inglés, Portugués y Francés.

[Obtener Redatam](#)

## Información de autores y contacto

### BOLETÍN REDATAM INFORMA VOL. 31

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de la Organización o las de los países que representa.

Los límites que figuran en los mapas de esta publicación no implican su apoyo o aceptación oficial por las Naciones Unidas.

Las Naciones Unidas y los países que representan no son responsables por el contenido de vínculos a sitios web externos incluidos en esta publicación.

Publicación de las Naciones Unidas

LC/TS.2025/73

Copyright (C) 2025 Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Todos los derechos reservados.

S.2500624[S]

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), División de Documentos y Publicaciones, publicaciones.cepal@un.org.

Los Estados Miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a la CEPAL de tal reproducción.

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) - División de Población  
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Contacto: [redatam@cepal.org](mailto:redatam@cepal.org)  
<https://www.cepal.org/es/subtemas/redatam>

Está suscrito con la siguiente dirección: [mariaester.novoa@cepal.org](mailto:mariaester.novoa@cepal.org)  
Por favor, no responda a este correo electrónico.

**Enviar a un amigo**