



Redatam Informa

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



NACIONES UNIDAS

CEPAL

En esta edición:

- **Editorial**
- **Marco conceptual: Propuesta de indicadores sociodemográficos para la Región Amazónica a partir del análisis de datos censales y encuestas de hogar**
- **Procesamiento con Redatam: Propuesta de indicadores sociodemográficos para la Región Amazónica a partir del análisis de datos censales y encuestas de hogar**
- **Uso de Redatam para la construcción de la base de datos del Sistema de Indicadores Sociodemográficos de Población y Pueblos Indígenas y Afrodescendientes-SISPPA en CEPALSTAT**
- **Dashboard: reporte general de aplicaciones Redatam Web**
- **Productos de la familia Redatam**
- **TIPS & TRICKS de Redatam**
- **Recursos y anuncios**
- **Cómo obtener Redatam**

Editorial

En esta ocasión, nos complace compartir con ustedes dos artículos en los que se presenta un resumen, del marco conceptual el primero y del procesamiento con Redatam el segundo, del estudio "Brechas de desigualdad sociodemográfica en la Región Amazónica" el cual fue presentado en los Diálogos Amazónicos en agosto del presente año en Belén, Brasil. Dicho estudio fue desarrollado en el marco de un proyecto conjunto entre el CELADE – División de Población de la CEPAL y la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), contó con el financiamiento de la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC) y cuyo objetivo fue elaborar una propuesta de indicadores sociodemográficos para ser medibles en los territorios que forman parte de la Región Amazónica, que visibilizarán la matriz de desigualdades sociales de la población amazónica en los ocho países miembros de la OTCA.

A continuación, miraremos hacia el futuro y destacaremos las potencialidades de Redatam en la generación masiva de indicadores con el módulo Redatam Process para la construcción de la base de datos del Sistema de Indicadores Sociodemográficos de Población y Pueblos Indígenas y Afrodescendientes (SISPPA). Estos indicadores son posteriormente exportados hacia la plataforma CEPALSTAT, contribuyendo así a la comprensión continua de las dinámicas sociales en la región.

Por último en esta edición, en un esfuerzo continuo por mantenernos al día, hemos actualizado el Dashboard de las aplicaciones web bajo la plataforma Redatam Webserver en el mundo. En este contexto, es notable que Etiopía lidera en el desarrollo de aplicaciones. Esperamos que este boletín no solo sea de su agrado, sino que también inspire la exploración y aplicación activa de la poderosa herramienta Redatam.

Muchos saludos.

Marco conceptual: Propuesta de indicadores sociodemográficos para la Región Amazónica a partir del análisis de datos censales y encuestas de hogar

Maria Marta Santillán Pizarro

Este artículo presenta un resumen del marco conceptual elaborado para el estudio "Brechas de desigualdad sociodemográfica en la Región Amazónica" el cual fue presentado en los Diálogos Amazónicos en agosto del presente año en Belén, Brasil. Dicho estudio fue desarrollado en el marco de un proyecto conjunto entre el CELADE – División de Población de la CEPAL y la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) y contó con el financiamiento de la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC). El objetivo del estudio fue elaborar una propuesta de indicadores sociodemográficos para ser medibles en los territorios que forman parte de la Región Amazónica, que visibilizarán la matriz de desigualdades sociales de la población amazónica en los ocho países miembros de la OTCA.

[Leer más](#)

Procesamiento con Redatam: Propuesta de indicadores sociodemográficos para la Región Amazónica a partir del análisis de datos censales y encuestas de hogar

Alexandra Martínez

Este artículo presenta un resumen del procesamiento de indicadores utilizando Redatam realizado para el estudio "Brechas de desigualdad sociodemográfica en la Región Amazónica" el cual fue presentado en los Diálogos Amazónicos en agosto del presente año en Belén, Brasil. Dicho estudio fue desarrollado en el marco de un proyecto conjunto entre el CELADE – División de Población de la CEPAL y la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) y contó con el financiamiento de la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC). El objetivo del estudio fue elaborar una propuesta de indicadores sociodemográficos para ser medibles en los territorios que forman parte de la Región Amazónica, que visibilizarán la matriz de desigualdades sociales de la población amazónica en los ocho países miembros de la OTCA.

[Leer más](#)

Uso de Redatam para la construcción de la base de datos del Sistema de Indicadores Sociodemográficos de Población y Pueblos Indígenas y Afrodescendientes (SISPPIA) en CEPALSTAT

Mario Acuña, Asistente de investigación, CELADE-División de Población de la CEPAL
Bruno Ribotta, Consultor, CELADE-División de Población de la CEPAL

El presente artículo expone una síntesis de los pasos para la obtención de estas bases de datos consolidadas, entregando una serie de lineamientos que permiten la actualización de dichas bases en el tiempo, de acuerdo con la disponibilidad continua de las fuentes de información utilizadas para alimentar el SISPPIA, así como sus desafíos y oportunidades, ya que, dicho proceso se puede aplicar a otro conjunto de datos seriales como encuestas de hogares, de trabajo, de educación, etc.

[Leer más](#)

Dashboard: reporte general de aplicaciones Redatam Web

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

En el dashboard presentado aquí, se muestra cuantas aplicaciones Redatam Webserver existen al día de hoy y se parecía que sigue siendo Etiopia el país con más aplicaciones desarrolladas, destacándose Colombia en segundo lugar y Costa Rica tercero. En cuanto a la temática, en primer lugar tenemos las estadísticas vitales, los censos de población y vivienda en segundo y las encuestas de hogar en tercer lugar.

[Leer más](#)

Productos de la familia Redatam

RedatamX, la sexta generación del programa Redatam que ya data casi 40 años, cuenta con los siguientes módulos, que permiten crear, administrar, procesar y difundir grandes bases de datos censales y/o de otras fuentes ordenadas jerárquicamente:



RedX Admin, para el manejo y administración de bases de datos, y conversión entre los distintos diccionarios de Redatam. Este módulo incluye, además, facilidades para expandir, concatenar, descargar y otras acciones, para las actuales bases de datos Redatam.



RedX Process, para el procesamiento y análisis de los datos que mediante el uso ya sea de asistentes (parecidos al Wizard de algunos programas comerciales) o utilizando programas escritos en el sintaxis de Redatam, permiten al usuario obtener estadísticas y tabulaciones así como la generación de nuevos indicadores.



Redatam WebServer, permite montar la aplicación de difusión en la Web para el procesamiento y tabulado de bases de datos Redatam a través de Intranet o de Internet. Permite solicitar y procesar información en línea de cualquier base de datos Redatam para entregar el resultado en tablas, gráficos o mapas.

Los módulos **RedX Process** y **RedX Admin** de la familia Redatam forman un solo conjunto de módulos que se instalan automáticamente en su computador cuando se instala el programa RedatamX. La plataforma Webserver debe bajarse en forma separada ya que viene en un archivo comprimido y se instala automáticamente al descomprimirlo, junto con la estructura de carpetas necesarias para funcionar bajo la carpeta C: servers. Para utilizar la plataforma web en modo de desarrollo debe instalarse previamente en su computador un servidor de web como Apache o IIS.

[Obtener Redatam](#)

1

1. Utilizar APPEND para ensamblar archivos Excel

El uso del parámetro APPEND en la cláusula OUTPUTFILE permite adjuntar tablas en el mismo archivo Excel de salida.

Usted puede usar el mismo nombre del archivo de salida para varias tablas en el programa, desde que sea con el parámetro APPEND.

Es posible, incluso, añadir planillas a archivos Excel ya existentes en disco, pero hay que tener cuidado para no repetir los nombres de las planillas.

Ejemplo:

```
OUTPUTFILE xls "c: redatam tablas tabla1.xlsx" APPEND
```

2

2. Asistente de Tabla – Arrastrar y soltar entre un casillero y otro

En el Asistente de Tablas, al usar una tabla de n-dimensiones (cruces, promedios o medianas), usted puede mover variables de una caja (dimensión) a otra. Simplemente agarre la variable que usted quiere mover (usando el botón izquierdo del mouse) y arrastre la variable hacia la otra caja.

Eso es muy práctico cuando usted hizo un cruce de Var_A BY Var_B,

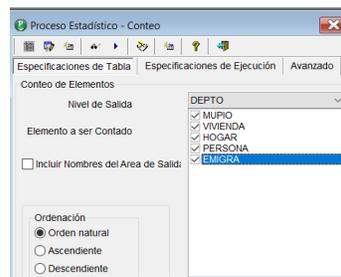
pero luego decide tenerlo al revés, es decir, Var_B BY Var_A.

3

3. COUNT fácil – varias entidades

El Conteo Fácil en el menú de Procesos Estadísticos es usado para contar el número de elementos de una entidad en una entidad de nivel superior, por ejemplo, contar el número de personas en cada comuna.

Ahora Ud. puede seleccionar varias entidades a ser contadas en el mismo proceso, es decir, contar personas, hogares, viviendas y municipios en cada Departamento.



Recursos y anuncios

Taller regional virtual: Medición de indicadores ODS y de seguimiento de la Agenda de Desarrollo 2030 a través del procesamiento de datos censales con REDATAM y mapeo con QGis



Todos los años el CELADE-División de Población de la CEPAL realiza este taller durante 6 días en módulos de 3 horas diarias utilizando la plataforma virtual Teams.

Enfocado en el procesamiento, análisis y mapeo de indicadores a partir de los censos de población y vivienda utilizando Redatam y QGis, ambos softwares freeware, con la finalidad de aprender sus funcionalidades y explorar las potencialidades que ofrecen los censos en la generación de indicadores para el seguimiento de la Agenda 2030 y de los ODS.

Para más información: [Taller regional virtual 2023](#)

Maestría en Demografía en la Universidad nacional de Córdoba



La Universidad Nacional de Córdoba anuncia la apertura de la 11° Cohorte de la Maestría en Demografía

Pre Inscripciones: 20 de noviembre de 2023 hasta el 30 de marzo de 2024

Inicio de clases: agosto-septiembre de 2024

Lugar: Centro de Estudios Avanzados (FCS/UNC)

Más información

en: <https://sociales.unc.edu.ar/demografia>

RedatamX | Sexta generación de REDATAM

CELADE – División de Población de la CEPAL, viene desarrollando una nueva generación de la familia REDATAM (denominada RedatamX), la cual está siendo completamente reprogramada. La adopción de un motor programado en C++ estándar, basado en arquitectura de 64 bits y la incorporación de una tecnología visual moderna basada en Qt , permite que la nueva versión sea multiplataforma (de ahí viene el X del nombre), para ser usado en ambientes nativos Windows, Linux o MacOS, atendiendo uno de los requerimientos de la cada vez más creciente comunidad de usuarios. Esta versión estará disponible a partir de Enero 2024.

Cómo 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](#)

BOLETÍN REDATAM INFORMA VOL. 29
Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) - División de Población
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Contacto: redatam@cepal.org
<https://www.cepal.org/es/subtemas/redatam>

Está suscrito con la siguiente dirección:
Cancelar Suscripción | Privacy Policy
CEPAL - Naciones Unidas | Av. Dag Hammarskjöld 3477 - Vitacura - RM 7630412 - Santiago de Chile