

INTRODUCCIÓN

De manera general los investigadores, analistas y decisores invierten gran parte de su tiempo en la localización, búsqueda y procesamiento de la información, particularmente de aquella relacionada con la población. Durante años se han quejado de la dispersión de la información y de los largos períodos de espera por los resultados de sus búsquedas.

Por otro lado, tales demandas introducen determinado desorden en las actividades regulares que se desarrollan en las áreas productoras de los datos, ya que en aras de cumplimentar tales solicitudes se abandonan o se atrasan otras labores.

El presente Sistema Integrado de Consultas Demográficas (SICDemo) ha venido a resolver estos problemas, pues en un solo cuerpo se concentran todos los datos sobre estos temas, con la gran ventaja que el propio usuario puede construir su información de salida, puede gestionar sus necesidades interactuando con un sistema que se caracteriza por su sencillez operativa y que se trabaja sobre la Web.

La implementación y uso del SICDemo sobre la aplicación REDATAM es sin dudas un logro en cuanto a eficacia, eficiencia y oportunidad relacionada con la gestión de información sociodemográfica.

El SICDemo tiene como objetivo poner a disposición de los usuarios un sistema de procesamiento en línea, que contiene las bases de datos de las estadísticas vitales, de migraciones y de población, y que puede ser operado en forma interactiva directamente por dicho usuario, todo ello sin que los mismos tengan acceso a las bases de datos.

La aplicación de referencia contiene todas las bases de datos generadas desde el año 2006 hasta el presente, relativas a Nacimientos, Defunciones, Matrimonios, Divorcios, Migraciones internas y Migraciones externas, así como las series de población correspondientes a los años 2014 al 2018. En la perspectiva se van a incorporar y los Censos de Población y Viviendas de 2002 y 2012.

A partir de las opciones ofrecidas en el Menú, el usuario tiene la oportunidad de construir sus propias salidas o indicadores a los niveles territoriales nación-provincia-municipio para cualquiera de los años señalados, o para todos los que seleccione, si se trata de una serie.



SISTEMA INTEGRADO DE CONSULTAS DEMOGRÁFICAS (SICDemo), SOBRE REDATAM WEBSERVER

Sin dudas constituye una gran ventaja para los interesados llegar directamente a las salidas de información que necesita, evitándose tener que operar con grandes bases de datos que ocupan elevados volúmenes de dispositivos de almacenamiento de datos. Al mismo tiempo desaparece el manejo inadecuado que algunos investigadores hacen de tales bases de datos.

El sistema o programa informático REDATAM “Recuperación de Datos en Áreas Menores” elaborado por el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la CEPAL. De amplio uso en la región y se extiende a nivel mundial. Constituye una importante herramienta para el procesamiento, análisis y la difusión en web de micro datos censales, encuestas de hogares y estadísticas vitales.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA:

GENERALIDADES

El programa REDATAM, se ha consolidado como el principal instrumento para el procesamiento, análisis y la difusión en web de micro datos censales, encuestas de hogares y estadísticas vitales en Latinoamérica y el Caribe. Su utilización se extiende a otras regiones del mundo (África y Asia). REDATAM ofrece características claves para el manejo de los datos censales, tales como una estructura de datos jerárquica, una interfaz amigable y la protección de la confidencialidad de los datos, lo que resulta fundamental en relación con el secreto estadístico, y a la vez permite realizar análisis desagregados en términos geográficos a nivel subnacional, potenciando al máximo la utilización de la información.

Actualmente varios países de Latinoamérica y el Caribe tienen la información de su censo de la ronda 2010 en formato REDATAM y muchos de ellos han puesto a disposición la información en sitios web utilizando la plataforma REDATAM Webserver. A medida que avancen los procesos censales en la región nuevas bases de datos serán convertidas a REDATAM y se podrán disponer en Internet para facilitar su procesamiento en línea y difusión.

Esta aplicación, en el caso de Cuba, contiene las bases de datos de nacimientos, defunciones, divorcios, matrimonios, migraciones internas y externas desde el año 2006 hasta la fecha, lo que la convierte en una herramienta novedosa, interactiva y extremadamente útil para las autoridades centrales y territoriales. Estas pueden, según las características del territorio, obtener de forma oportuna datos de interés sobre la dinámica demográfica del mismo. Igualmente, para el órgano estadístico cubano resulta de gran utilidad al facilitar el servicio estadístico a todos los niveles de la red (municipio, provincia y nación), pues en un solo soporte se concentran todas las bases de datos del período señalado.

En términos generales se pone a disposición de los usuarios la posibilidad de construir su propio reporte, sin necesidad de tener conocimientos básicos de informática. Las bases de datos incorporadas a la aplicación REDATAM serán aquellas de donde se obtuvo la información definitiva publicada en el Anuario Estadístico de Cuba, el Anuario Estadístico de Salud, el Anuario Demográfico de Cuba y otras publicaciones oficiales.

Vale aclarar que nadie que opere el sistema podrá disponer de las bases de datos, pues están encriptada. El usuario solo dispondrá de los tabulados que el mismo genere, que pueden tener desgloses a todos los niveles de la División Político Administrativo y por zona de residencia urbana y rural.

ESTRUCTURA

El sitio cuenta con una estructura a partir de un MENU, que presenta el siguiente desglose:

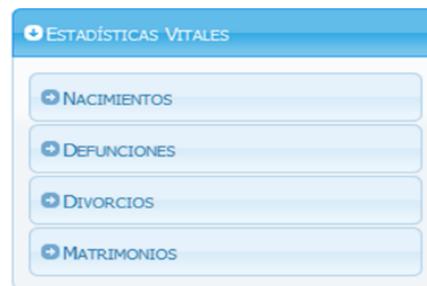
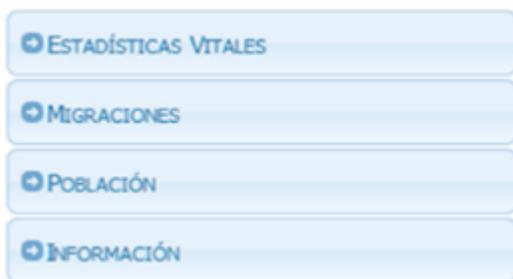


Estadísticas vitales: Contiene la información de nacimientos, defunciones tanto generales como infantiles, los matrimonios y los divorcios decretados por sentencia firme. Todos provenientes de registros primarios o de modelos estadísticos diseñados para recoger la información primaria.

Migraciones: Conformado por la información primaria procedente de la Dirección de identificación e inmigración y extranjería(DIIE) del Ministerio del interior (MININT), en formato digital que contiene los movimientos migratorios tanto internos como externos.

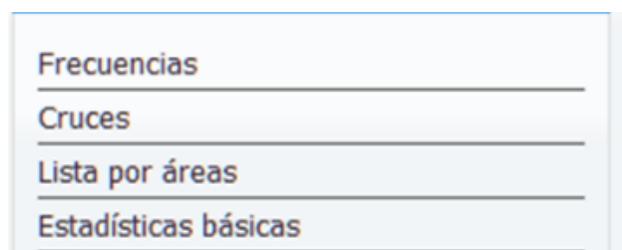
Población: Brinda la información referente a la población calculada al 31 de diciembre de los años 2014 al 2018 con una apertura por edades simples o quinquenales, sexo según zona de residencia urbana y rural.

Información: Donde aparecen los diccionarios informáticos de cada una de las variables demográficas, así como los facsímiles de los modelos de captación de la información; acompañado por un mapa con la División Político Administrativa y un manual de usuario.



OPCIONES DEL SISTEMA

El sistema permite cuatro opciones para que el usuario pueda procesar y obtener información. Las mismas son:



Frecuencias: Es el número de veces que aparece un determinado valor en un estudio estadístico.

The screenshot displays the 'FRECUENCIAS' (Frequencies) section of the RedAtam Webserver. The main area is titled 'Definición de Parámetros' (Parameter Definition) and contains several input fields and dropdown menus for configuring a query. The 'Variable(s)' dropdown is open, showing a list of demographic variables such as 'Sexo del nacido', 'Mes de ocurrencia del nacimiento', and 'Peso al nacer'. The 'Area Geográfica' is set to 'Toda la base', and the 'Universo' is set to 'Ninguno'. The 'Salida' (Output) is set to 'Gráfico' and 'Casos'. The 'Filtro por años' (Filter by years) is set to 'Todos los años'. A 'Construir Filtro' (Build Filter) button is visible at the bottom right of the main area. The footer includes the ONEI logo, the text 'RedAtam Webserver', contact information (Paseo No 65 e/ 3ra y 5ta, La Habana, Cuba; Tel: (+527) 8360798 - (+527) 8324768; email: etel@onei.gub.cu), and social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and Google+. It also includes the text 'Acerca de...' (About...) and 'Centro de Estudios de Población y Desarrollo (CEPDE), Oficina Nacional de Estadística e Información'.

Definición de Parámetros

Título de la Tabla:

Variable(s):
Sexo del nacido
Mes de ocurrencia del nacimiento
Peso al nacer
Semanas de gestación
Tipo de embarazo
Lugar de nacimiento
Asistido por?
Grupos de edad de la madre
Nivel educacional de la madre
Ocupación de la madre
Causa de edad del padre

Area Geográfica: **Seleccionar la provincia de la frecuencia**
Isia de la Juventud

Universo: **Seleccionar la zona de residencia de la frecuencia**
Ninguno

Filtro por años: **Seleccionar el año de la frecuencia**
Todos los años

Salida: **Se puede obtener una Tabla y un Gráfico**
Tabla
Gráfico
Programa Redatam

Construir Filtro: **No está habilitado**

Se da Click y se obtiene la frecuencia → Ejecutar Ayuda

Podemos obtener frecuencias por separado de cada una de las variables de nacimiento para todas las provincias, municipios y ciudades, para un año o todos los años del período.

En esta parte usted podrá acceder a cada una de las variables existentes en la base de datos para obtener distribuciones simples a nivel de variables. Esta sección le permite obtener una primera aproximación respecto a la manera en que se distribuyen los datos de una o más variables.

Cuando damos Clic en ejecutar obtenemos una tabla con la frecuencia creada la que podemos obtener en una hoja Excel o en un PDF.

Cruces: como su nombre lo indica en crear una tabla donde se cruzan varias variables para obtener de una varias características. Aquí usted podrá conocer la distribución de las categorías de una variable según el comportamiento de otra u otras, dependiendo si su análisis le lleva a trabajar con tabulados de hasta cuatro dimensiones.

Definición de Parámetros

Introducir el Título de la tabla a crear

CRUCES

Distribución de variables (filas)

- Provincia de residencia de la madre
- Mes de ocurrencia del nacimiento
- Sexo del nacido
- Mes de ocurrencia del nacimiento
- País al nacer
- Semanas de gestación
- Tipo de embarazo
- Lugar de nacimiento
- Asistido por?
- Grupos de edad de la madre
- Nivel educacional de la madre
- Ocupación de la madre
- Grupos de edad del padre
- Nivel del padre
- Ocupación del padre
- Estado conyugal de la madre
- Ciudades

Cruzada por (columnas)

- Mes de ocurrencia del nacimiento
- Sexo del nacido
- Mes de ocurrencia del nacimiento
- País al nacer
- Semanas de gestación
- Tipo de embarazo
- Lugar de nacimiento
- Asistido por?
- Grupos de edad de la madre
- Nivel educacional de la madre
- Ocupación de la madre
- Grupos de edad del padre
- Nivel del padre
- Ocupación del padre
- Estado conyugal de la madre

Título de la Tabla

Distribución de variables (filas)

Provincia de residencia de la madre **Seleccionar la variable principal del talón**

Ruptura de filas (1) **Seleccionar la primera variable de ruptura por fila**

Cruzada por (columnas)

Mes de ocurrencia del nacimiento **Seleccionar la variable de cruce por columna**

Ruptura de filas (2) **Seleccionar la segunda variable de ruptura por fila**

Area Geográfica

Toda la base **Seleccionar la provincia igual a Frecuencia**

Universo

Ninguno **Seleccionar la zona de residencia igual a Frecuencia**

Salida

Tabla **Se puede obtener una Tabla y un Gráfico**

Gráfico

Programa Redatam

Porcentaje

Absoluto **Porcentajes por:** Absoluto

% Fila

% Columna

% Total

Filtro por años

Todos los años **Seleccionar el año igual a Frecuencia**

Construir Filtro

No está habilitado

Se da Clic y se obtiene la Tabla → **Ejecutar** **Ayuda**

Lista por área: Esta constituye un tipo especial de tabulados que se diferencian de las distribuciones de frecuencia y del cruce de variables en el sentido de que las listas de áreas siempre están referidas a divisiones administrativas seleccionables de la base de datos y en los resultados siempre aparece una de las mismas.

The screenshot displays the 'LISTA POR ÁREAS' (List by Areas) configuration interface. The main section is titled 'Definición de Parámetros' (Parameter Definition). It includes several input fields and dropdown menus for configuring the data query. The 'Elegir una o más Variable(s)' (Choose one or more variable(s)) dropdown is open, showing options like 'Sexo', 'Mes de la defunción', 'Edades simples', etc. The 'Nivel de Salida' (Output Level) dropdown is set to 'Municipio'. The 'Área Geográfica' (Geographic Area) dropdown is set to ' Toda la base ' (All base). The 'Salida' (Output) dropdown is set to 'Tabla' (Table). The 'Incluir Totales' (Include Totals) section has checkboxes for 'Filas' (Rows) and 'Columnas' (Columns). The 'Filtro por años' (Filter by years) dropdown is set to 'Todos los años' (All years). The interface also features a sidebar with navigation options like 'ESTADÍSTICAS VITALES', 'NACIMIENTOS', 'DEFUNCIONES', 'DIVORCIOS', 'MATRIMONIOS', 'MIGRACIONES', 'POBLACIÓN', and 'INFORMACIÓN'. The footer contains the ONEI logo, 'RedAtam Webserver' branding, contact information, and social media links.

Estadísticas Básicas: Como su nombre lo indica se obtiene información estadística de la variable en este caso sólo se encuentra habilitada la función Promedio, por lo que la variable debe ser cuantitativa.

ESTADÍSTICAS BÁSICAS

Definición de Parámetros

Titulo de la Tabla

Promedio de: Edad

Cruzada por (columnas): Ninguno

Distribución de variables (filas): Ninguno

Ruptura de filas (1): Ninguno

Area Geográfica: Toda la base

Universo: Ninguno

Filtro por años: Todos los años

Salida: **Tabla**, Gráfica, Programa Redatam

Ejecutar Ayuda Construir Filtro

ONEI OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN República de Cuba

RedAtam Webserver

© 1983 - 2019
CELADE/CEPAL, Naciones Unidas

Paseo No.60 s/n 3ra y 5ta
La Habana, Cuba

Tel: (+53) 829788 - (+53) 824768

web: s-formata - @onei.gob.cu

Acerca de...
Centro de Estudios de Población y Desarrollo (CEPDE), Oficina Nacional de Estadística e Información