

ANEXO III

El uso de REDATAM para estimar la población de áreas afectadas

El REDATAM es una familia de software elaborado por el CELADE que permite a cualquier profesional procesar de manera fácil y rápida los datos censales y de otras fuentes, organizados en una base jerárquica, para cualquier área geográfica de interés para el usuario (por ejemplo, un conjunto de manzanas de una ciudad). A continuación se describe las características principales de REDATAM+ G4.

Qué hace REDATAM+ G4?

Por una parte, permite procesar información contenida en bases de datos comprimidas (creadas en formato REDATAM+ G4) y muy extensas, como las provenientes de censos de población, censos agropecuarios, encuestas de hogares, etcetera., que contienen datos sobre millones de personas, viviendas y hogares, en su totalidad. Esto hace que habitualmente una base de datos REDATAM+ G4 contenga microdatos; es decir, datos o variables referidas a individuos, viviendas, hogares u otros elementos de información que permiten generar diversas tabulaciones para cualquier área geográfica previamente definida por el usuario. Estos datos, organizados jerárquicamente para permitir un acceso rápido, son procesados en busca de resultados específicos para determinadas áreas de interés geográfico. Además, se puede derivar nuevas variables y procesar rápidamente tabulaciones y otros resultados estadísticos mediante ventanas gráficas y sin asistencia de un programador.

Ejemplo del uso de Redatam+G4

Se desea obtener información sobre la edad y sexo de las personas en un área afectada por un desastre.

Pasos para obtener resultados deseados(Véase la figura 1):

1. Se abre el diccionario de la base de datos (con niveles y variables).
2. Se crea una selección geográfica con el área específica a analizar. Desde el menú principal seleccione Archivo|Nuevo|selección. Expanda la rama de áreas hasta desplegar las áreas que va a seleccionar y haga doble clic. Guarde la selección con un nombre.
3. Se abre la ventana de Proceso Estadístico, con la opción de Cruce de Variables (desde el menú Proceso estadístico Cruce de Variables).
4. Desde la ventana del Diccionario seleccione con el mouse la variable que desea procesar.
5. Tome la variable (el nombre) y arrástrela hacia el casillero en blanco dentro de la ventana del proceso.
6. Llene el (los) casillero(s) con la(s) variable(s) que desee procesar, dependiendo si se trata de una frecuencia, cruce de variables o promedio.
7. Ejecute el proceso estadístico haciendo un clic sobre el icono de ejecución.

SEGUNDA PARTE: SECTORES SOCIALES

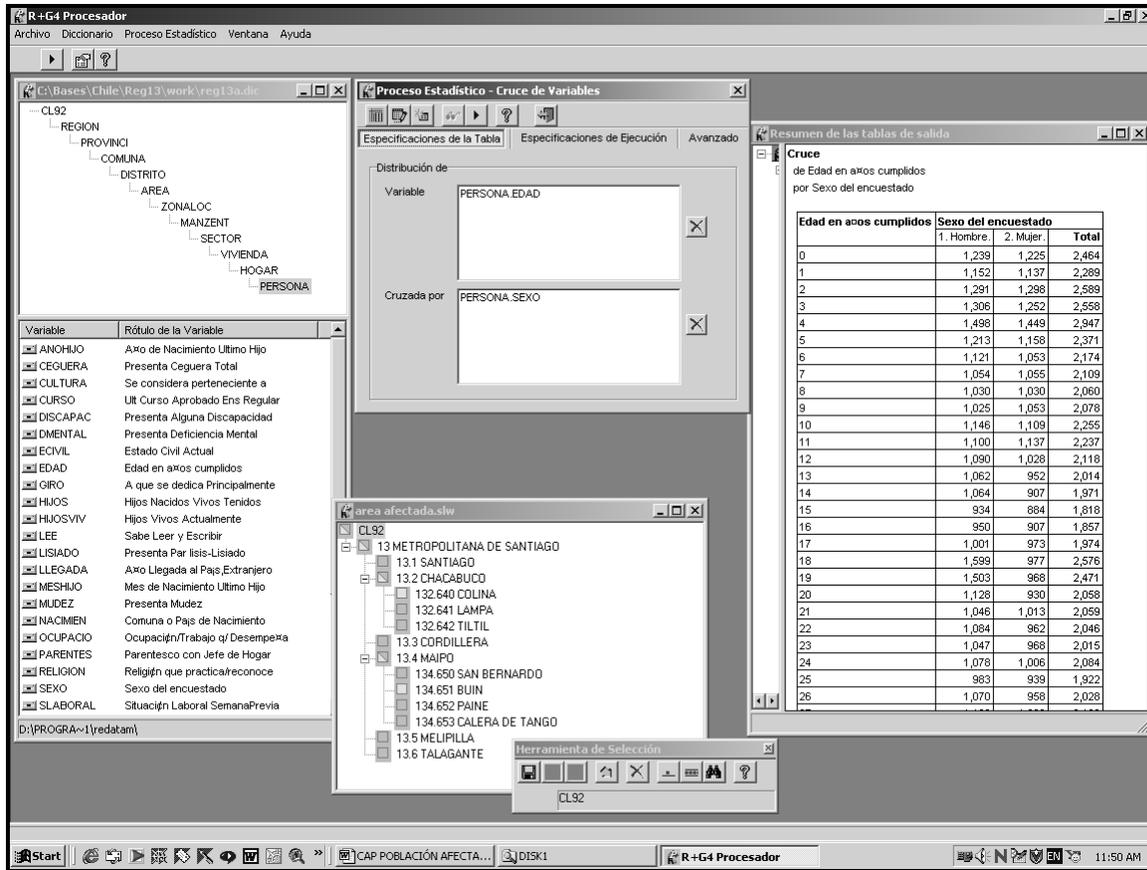


Figura 1. Ventana de Redatam+G4 con el diccionario, proceso y selección geográfica desplegada.

R+G4xPlan (interfaces prediseñadas)

Una aplicación RxPlan ofrece un acceso controlado a la información contenida en una base de datos en formato REDATAM. Para acceder a esta información a través de esta aplicación no se requiere conocer el mecanismo ni el funcionamiento interno de la aplicación, solo manejar los parámetros a través de una interfaz amigable y fácil de usar. Toda la operacionalidad está comandada mediante un archivo conocido como el archivo INL.

Antes de que se realice una misión de evaluación del impacto un desastre se puede preparar un RxPlan con la información de población existente. De esta manera se puede utilizar la información en terreno sin tener que ser experto en Redatam u otro software.

SEGUNDA PARTE: SECTORES SOCIALES

Ejemplos de un Plan con censo de población (Panamá):

REPUBLICA DE PANAMÁ
Indicadores del Censo Nacional de Población y Vivienda 2000

CENSOS 2000

- DEFINICION DE SELECCIONES GEOGRAFICAS
 - 1ra Selección definida por el usuario
 - 2da Selección definida por el usuario
- CUADROS CON RESULTADOS FINALES DEL CENSO
 - Cuadro 1: Características de Viviendas Ocupadas
 - Cuadro 2: Población Urbana y Rural por Sexo
 - Cuadro 3: Población por Sexo según Grupos de Edad
 - Cuadro 4: % Hogares con Jefatura Femenina o Masculina
- INFORMACIÓN SOBRE POBLACIÓN Y VIVIENDAS
 - CARACTERÍSTICAS BÁSICAS
 - Viviendas
 - Personas
 - Promedio de Variables
 - CRUCE DE VARIABLES
 - Variables de vivienda
 - Variables de persona
 - Variables combinadas
 - DISTRIBUCIÓN POR ÁREA GEOGRÁFICA
 - Total de Viviendas y Personas
 - Características de Viviendas
 - Características de Personas
 - INDICADORES DE CALIDAD DE LA VIVIENDA
 - Cobertura según características de la vivienda
 - Necesidades básicas insatisfechas- NBI
 - INDICADORES SOCIODEMOGRÁFICOS
 - INDICE DE DEPENDENCIA
 - A nivel de País
 - A nivel de Provincia
 - A nivel de Distrito
 - Razón de Dependencia de Adultos Mayores
 - RELACIÓN NIÑO MUJER (POR MUJER)
 - A nivel de País
 - A nivel de Provincia
 - A nivel de Distrito
 - INDICE DE MASCULINIDAD (POR CIENTO)
 - A nivel de País
 - A nivel de Provincia
 - A nivel de Distrito
 - INDICE DE MASCULINIDAD

Cuadro 2: Población Urbana y Rural por Sexo

Seleccionar el nivel de salida:
PAIS

Seleccionar Area Geografica: Provincias Los Santos y Veraguas

por 4/11/2001

Database: C:\BASES\Panama\Pan2000\pan2000.dic
Cruce: Provincias Los Santos y Veraguas
Cruce: de AREA URBANO/RURAL por PAIS por SEXO

AREA URBANO/RURAL	PAIS	SEXO		Total
1. URBANO	1	1. HOMBRE	2. MUJER	Total
		36.133	39.840	75.973
	Total	36.133	39.840	75.973
2. RURAL	1	1. HOMBRE	2. MUJER	Total
		114.349	99.215	213.564
	Total	114.349	99.215	213.564
Total	1	1. HOMBRE	2. MUJER	Total
		150.482	139.055	289.537
	Total	150.482	139.055	289.537

Ejemplos de un plan con estadísticas vitales (Chile):

ESTADÍSTICAS VITALES
ESTADÍSTICAS VITALES 1998

Chile 1998

- NACIMIENTOS
 - INFORMACION GENERAL
 - Características Básicas
 - Características Básicas Combinadas (cruces)
 - Características Básicas por Área Geográfica
 - INFORMACION POR TEMAS
 - Características Geográficas y Temporales
 - Características del Recién Nacido
 - Características del Parto
 - Características de la Madre
 - Características del Padre
 - INDICADORES ESPECÍFICOS
 - Relación de Masculinidad al Nacer
 - Porcentaje de Nacimientos de Madres Solteras
 - Porcentaje de Nacimientos en Edad de Riesgo
 - Porcentaje de Incorporación Tardía
 - Porcentaje de Nacimientos de Bajo Peso
 - TASAS DE FECUNDIDAD
- DEFUNCIONES
 - INFORMACION GENERAL
 - Características Básicas
 - Características Básicas Combinadas (cruces)
 - Características Básicas por Área Geográfica
 - DEFUNCIONES GENERALES
 - Características Geográficas y Temporales
 - Características del Fallecido
 - Características del Padre
 - Características de la Madre
 - DEFUNCIONES DE MENORES DE 1 AÑO
 - Características del Fallecido
 - Características del Padre
 - Características de la Madre
 - INDICADORES ESPECÍFICOS
 - Porcentaje de Defunciones de Menores de 1 Año
 - Porcentaje de Defunciones de Mayores de 60 Años
 - TASAS DE MORTALIDAD
 - Tasa de Mortalidad Infantil
 - MAPEO DE INDICADORES (POR COMUNA)
 - Nacimientos
 - Defunciones
 - Defunciones menores de 1 año
 - DEFINICION DE SELECCIONES GEOGRAFICAS
 - 1ra Selección definida por el usuario
 - 2da Selección definida por el usuario

Nacimientos

Nivel de salida: comuna

Variables:

- Sexo
- Tipo de Parto
- Atención del Parto
- Local del Parto
- Nivel de Instrucción del Padre

 Incluir nombre del área

Seleccionar Area Geografica: Todo el País

Seleccionar base de da: Defunciones y Nacimientos 1998

Mapa Temático

CHILE
ESTADÍSTICAS VITALES 1998

Mapa Temático

Legend Title

- 1.00 - 163.00
- 163.00 - 440.00
- 457.00 - 7814.00