


**Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística**



**Dirección de Censos y  
Demografía - DCD**

**MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB  
NACIMIENTOS**

**AGOSTO DE 2014**

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 2 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

## Tabla de Contenido

<b>INTRODUCCION .....</b>	<b>3</b>
<b>CONTENIDO DEL SITIO .....</b>	<b>4</b>
Contenido de la aplicación.....	5
<b>PROCESAMIENTOS .....</b>	<b>6</b>
<b>Parámetros Generales .....</b>	<b>6</b>
Definición de nuevos filtros .....	6
<b>A nivel del RUNDEF .....</b>	<b>6</b>
A nivel de comandos DEFINE o TABLE .....	6
Los filtros en la aplicación.....	7
<b>OBTENIENDO DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS.....</b>	<b>9</b>
Cruce de variables.....	15
Lista de áreas .....	16
<b>Lista de Areas-Variables de Sexo .....</b>	<b>19</b>
Municipio.....	19
Orden de Salida .....	20
Formatos de Salida.....	21
Descargas de Información en formato excel y PDF .....	21
Programación en REDATAM+SP .....	22
Los Tres Comandos Básicos .....	22
<b>METADATOS.....</b>	<b>23</b>
Información del Diccionario.....	23
Información de Categorías de:.....	23
Cuestionarios.....	23
Documentos de Referencia .....	24
Documentos Técnicos .....	24

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 3 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

## INTRODUCCION

El Módulo para Web Server de R+SP la cuarta generación de REDATAM (R+SP) incorpora una nueva funcionalidad para el desarrollo de aplicaciones orientadas a facilitar el acceso de los usuarios a información relevante para el levantamiento de estudios y realización de diagnósticos cuya temática dependerá del contenido de las bases de datos disponibles. Tal funcionalidad permite alojar la información en un servidor de páginas Web que puede recibir peticiones de procesamiento para bases de datos en formato REDATAM, ejecutar las instrucciones necesarias y devolver el resultado requerido.

Desde la versión 1.2 REDATAM posee la capacidad de acceder a bases de datos localizadas en un servidor, de tal manera que los usuarios que laboran en una institución determinada sólo requieren instalar el software y ejecutar los procesamientos pertinentes a la obtención de los resultados que requieran. Si bien esto ayuda a liberar espacio en máquinas locales y a organizar las bases existentes en un solo lugar presenta un costo asociado a los recursos que debe asignar tanto la máquina local como el propio servidor para resolver cada petición de procesamiento que cada usuario solicite.

La nueva funcionalidad de REDATAM hace uso de tecnología y lenguaje desarrollado en el contexto de Intranet e Internet por medio de servidores de páginas Web. La diferencia con lo descrito en el párrafo anterior es que en éste caso la aplicación y el procesamiento de los datos se llevan a cabo desde el lado del servidor, por lo que los usuarios no requieren tener en su máquina local ni las bases de datos que desean consultar ni haber instalado REDATAM para obtener el despliegue de indicadores o tabulados que necesiten en un momento determinado.

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 4 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

## Contenido del sitio

Los datos recopilados para la Base de Nacimientos y Defunciones constituyen el principal contenido de esta aplicación. En ésta usted podrá acceder a información que caracteriza a las variables de los hechos vitales, para desplegar resultados a nivel Nacional según Departamento y/o Municipio.

**En esta aplicación usted podrá obtener en:**

### Nacimientos 1998-2012

- Distribuciones de **frecuencias** para las variables de la Base de Nacimientos a nivel de las variables de datos del nacimientos, datos de los padres del nacido vivo.
- Cruce de variables** pertenecientes a una misma entidad o combinando características de las variables, pudiendo obtener tabulaciones de hasta dos dimensiones
- Listado por áreas** para las variables de la Base Nacimientos, para las divisiones de acuerdo a la jerarquía predeterminada.
- Información** de la base de datos, con lo que usted podrá acceder a una descripción detallada acerca de la estructura y las variables que componen la base de datos de la Base de Nacimientos 2009. Podrá conocer el nombre de cada una de las variables en la base de datos y su entidad de pertenencia, sus categorías, rango y valores asociados a casos omitidos o no aplica.
- Documentación** asociada a aspectos conceptuales, técnicos y metodológicos del evento del Certificado de Nacido Vivo.

Además de lo anterior y si usted maneja el lenguaje REDATAM (que es muy sencillo) para el procesamiento de información, podrá **crear sus propios programas** para construir y obtener distribución de variables o el despliegue de indicadores específicos no considerados en esta aplicación. La única opción no disponible por el momento es la de crear y grabar nuevas variables y la construcción y grabación de nuevos archivos de selección.

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 5 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:


## Contenido de la aplicación

### PROCESAR INFORMACIÓN NACIMIENTOS 2008 - 2012

- **TABULADOS**
  - [Frecuencias de Nacimientos](#)
  - [Promedios](#)
  - [Medianas](#)
  - [Máximos](#)
  - [Mínimos](#)
  - [Estadísticas Básicas](#)
- **CRUCE DE VARIABLES**
  - [Cruce de Nacimientos](#)
  - [Combinación](#)
- **LISTA DE VARIABLES**
  - [De Nacimientos](#)
  - [Conteos](#)

### INFORMACIÓN

- **Reporte del Diccionario**
  - [Variables Geográficas](#)
  - [Variables de Nacimientos](#)
  - [Todas las Variables](#)
  - [Categorías para Nacimientos](#)
- **Programación en Redatam**
  - [Procesador Estadístico](#)
  - [Descargar diccionario](#)
  - [Descargar software](#)
- **Documentación**
  - [Certificado de Nacido Vivo](#)
  - [Metodología EEVV](#)

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 6 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

## PROCESAMIENTOS

### *Parámetros Generales*

Para el procesamiento de los datos y despliegue de tabulados usted necesita ingresar una serie de parámetros que le permitirán definir la o las variables que se incluirán en el procesamiento, la selección geográfica, nivel geográfico de salida, opciones de despliegue, etc. Aún cuando las decisiones que adopte para cada uno de estos parámetros variarán de acuerdo a los datos que desee analizar, lo cierto es que en general el ingreso de estos parámetros es más que intuitivo y no representarán mayores dificultades. No obstante lo anterior existe un parámetro cuya definición puede implicar trabajar en una nueva ventana. Se trata de la definición de nuevos filtros a través del constructor de expresiones, cuestión que se aborda a continuación:

### Definición de nuevos filtros

#### *A nivel del RUNDEF*

En REDATAM existen dos tipos de filtro que permiten seleccionar los casos que se incluirán en el procesamiento de los datos. En ambos casos se acepta la cláusula "FOR" acompañada de una expresión, pero en sentido estricto cuando la expresión de filtro se ha introducido en el comando RUNDEF lo que se ha hecho es definir un universo de casos por lo que la cláusula debiera ser "UNIVERSE" en vez de "FOR". Sin embargo a nivel de programación ambas cláusulas son absolutamente válidas. El tema central es que un filtro en el comando RUNDEF se aplica a cualquier otro comando existente en el programa que se va a ejecutar de tal manera que si el filtro establece como casos aplicables al sexo (RUNDEF PERNAC. I05SEXO = 1 o FOR PERNAC. I05SEXO = 1) implica que cualquier comando DEFINE o TABLE presente en el programa se aplicará a esa población.

#### **A nivel de comandos DEFINE o TABLE**

El segundo nivel de filtros se aplica a nivel de definición de una nueva variable (comando "**DEFINE**") o al nivel de la salida (comando "**TABLE**") y la cláusula apropiada en este caso es "FOR" acompañado de una expresión. El punto es que este filtro sólo se aplica en el DEFINE o TABLE en que ha sido incluido. En otras

palabras, si usted ha escrito más de un comando TABLE y ha puesto el filtro "FOR PERNAC. I05SEXO = 1" en uno de ellos el resultado de esta tabla incluirá sólo esta población, mientras que en las tablas restantes tendrá a toda la población de la base de datos. Ahora bien si usted posee un filtro a nivel del comando RUNDEF y además posee uno a nivel de tabla, entonces este último se agregará o complementará al primero.

### Los filtros en la aplicación

Sólo en el caso que usted prepare un programa en la opción "Programación en REDATAM" de la aplicación deberá determinar cuál será el nivel en que incluirá el filtro, en todos los demás casos será la aplicación la que determine el lugar apropiado para su inserción, usted sólo deberá elegir entre las opciones que se le presentan frente al texto "Universo Predefinido" u optar por construir una nueva expresión haciendo uso del "Constructor de expresiones"

### Usando el Constructor de expresiones para una nueva definición de filtros

1.- Al hacer clic en el botón "Construir Filtro" se abre la ventana de la figura siguiente:

#### Ventana del Constructor de Expresiones



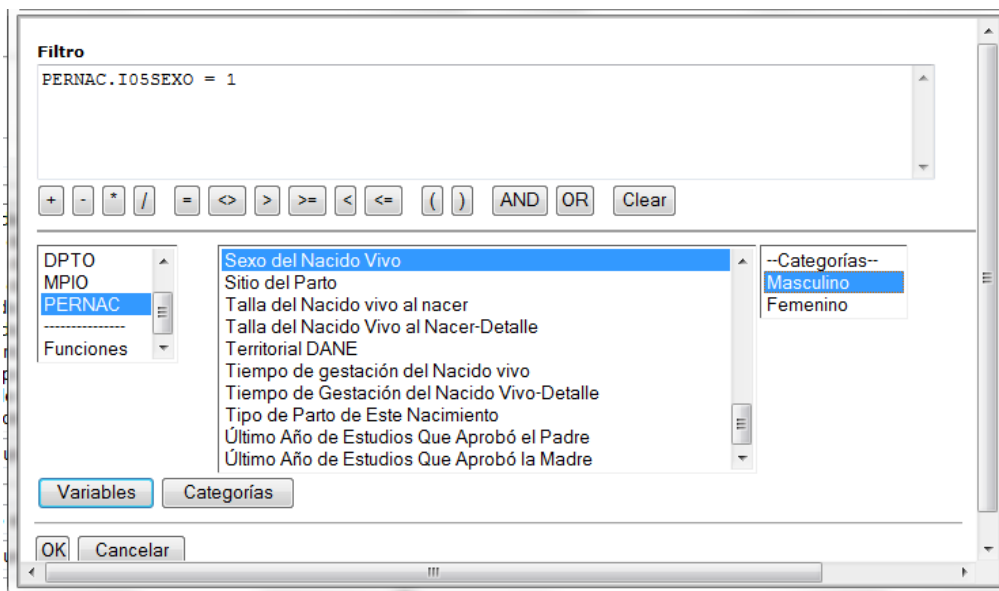
	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b>  <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 8 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

En la sección inferior y sobre el botón "Variables" encuentra el listado de entidades que componen la base de datos, la barra de desplazamiento ubicada inmediatamente a la derecha de ese listado le permite acceder a las entidades que poseen información sustantiva, a nivel de variable, que a usted le interesará recuperar. Esta es la entidad de PERNAC personas nacidas en el año 2009. Igualmente se encuentran las entidades GEOGRAFICAS (DPTO, MPIO).

Procederemos a establecer un filtro que considere a los nacimientos de sexo masculino , Para ello realice los siguientes pasos:

1. Mueva la barra de desplazamiento que se encuentra a la derecha del listado de variables hasta que ubique la entidad "PERNAC", selecciónela dando un click sobre ella y dé un Click sobre el botón "Variables".
2. Se abrirá una ventana con el listado de variables asociadas a la entidad "PERNAC". Seleccione la variable "Sexo del nacido vivo" dando un doble click sobre ella para que aparezca en la ventana superior del constructor de expresiones, dé un Click en el botón "=" ubicado en la barra de operadores aritméticos, operadores de relación y conectores lógicos que separa las ventanas principales del constructor de expresiones, por 'ultimo dé un click sobre el botón "Categorías".
3. Se abrirá una ventana mostrando las categorías disponibles para la variable seleccionada en el paso 1 y seleccione (dé doble click) la opción o categoría "Masculino" para posicionar la categoría numérica en la ventana superior del constructor de expresiones. Tenga presente que esta ventana sólo mostrará información para aquellas variables que posean categorías con rótulos, en caso contrario aparecerá vacía.





Para finalizar mueva la barra de desplazamiento del extremo derecho hasta que aparezca el botón "OK" en la parte inferior izquierda y dé un Click sobre él. La ventana de Frecuencias para variables de nacimientos de la aplicación, en lo que respecta a la definición del nuevo filtro, deberá mostrar el aspecto de la imagen anterior.

### **Ventana de la aplicación con las nuevas definiciones de filtro.**

**Muy importante:** Usted se puede ahorrar todo el procedimiento anterior digitando directamente la expresión de filtro en la ventana del editor de expresiones. Igualmente estas expresiones de filtro pueden ser guardadas como textos en un archivo y ser utilizadas posteriormente, pegándolas en el editor de expresiones del filtro.

### **Obteniendo distribución de frecuencias**

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 de Nacimientos. Esta sección le permite obtener una primera aproximación respecto a la manera en que se distribuyen los datos de una o más variables.



# MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB NACIMIENTOS

CÓDIGO:  
VERSIÓN:  
PÁGINA: 10  
FECHA: 15-08-2014

ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales

REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales

APROBÓ:

## Variables de Nacimientos

### Definir Parámetros

**Nombre de la Tabla**

**Seleccione una Variable:**

**Variable Columna:**

**Variable Control:**

**Nivel Geográfico de Salida:**

**Opciones de Porcentaje:**

**Selección Geográfica:**

**Filtro:**

**Formato de Salida:**

## Variables de Nacimientos

AREA # 05	Antioquia									
Tipo de Parto de Este Nacimiento	Sitio del Parto	Talla del Nacido vivo al nacer						Sin Información de Talla	Total	
		Menor de 20 Cms	de 20 a 29 Cms	de 30 a 39 Cms	de 40 a 49 Cms	de 50 a 59 Cms	de 60 a 69 Cms			
Espontáneo	Institución de Salud	1	41	385	26.557	27.837	3	422	55.246	
	El Domicilio	-	-	13	229	189	-	148	579	
	Otro Sitio	-	1	4	111	104	-	13	233	
	Sin Información	-	-	1	13	14	-	7	35	
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>403</b>	<b>26.910</b>	<b>28.144</b>	<b>3</b>	<b>590</b>	<b>56.093</b>	
Cesárea	Institución de Salud	-	12	443	13.824	12.166	2	397	26.844	
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>443</b>	<b>13.824</b>	<b>12.166</b>	<b>2</b>	<b>397</b>	<b>26.844</b>	
Instrumentado	Institución de Salud	-	-	3	976	1.479	-	22	2.480	
	<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>976</b>	<b>1.479</b>	<b>-</b>	<b>22</b>	<b>2.480</b>	
Ignorado	Institución de Salud	-	-	-	-	-	-	-	-	
	El Domicilio	-	-	1	2	-	-	4	7	
	Otro Sitio	-	-	-	-	1	-	2	3	
	Sin Información	-	-	-	-	1	-	-	1	

### Parámetros:

**Variables:** La ventana principal contiene los recuadros correspondientes a la selección del Área geográfica y todas las demás variables. Usted puede elegir una o

más variables en cada recuadro para obtener su distribución de frecuencias, relacionada con las demás variables seleccionadas.

**Selección geográfica:** En esta caja usted encontrará un listado de selecciones geográficas desde la que podrá seleccionar la división política administrativa a nivel de Departamento y/o Municipio, que le interese considerar en el procesamiento de la o las variables que haya seleccionado para la obtención de frecuencias. Las selecciones geográficas disponibles incluyen la totalidad de los departamentos, municipios. La opción predeterminada hace referencia a los departamentos de Colombia incluida la capital Bogotá. Para seleccionar uno o varios Municipios, procederemos de la siguiente manera:

Queremos hacer una selección de 2 municipios de Cundinamarca. En la sección "Selección Geográfica" Ubicamos el Departamento:

**Selección Geográfica:**

Seguido damos clic en el botón "Editar" y se abre la ventana siguiente:



Vemos que para el departamento de Cundinamarca esta seleccionada la caja de la izquierda y en el cuadro de texto de Selección, damos clic sobre la caja que esta marcada a la izquierda, para que se quite esta marca de selección e igualmente se quita el texto de selección.



# MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB NACIMIENTOS

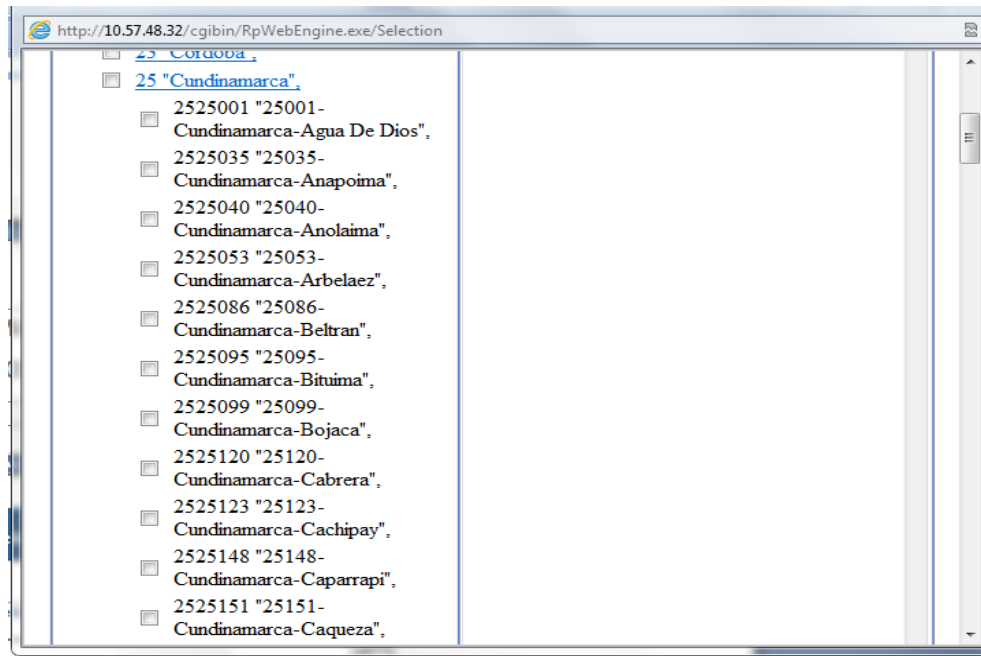
CÓDIGO:  
VERSIÓN:  
PÁGINA: 12  
FECHA: 15-08-2014

ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales

REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales

APROBÓ:

Ahora damos clic sobre el texto de la izquierda en el Departamento Cundinamarca y Redatam nos mostrará todas los municipios pertenecientes a este Departamento:



Seleccionamos dos de los municipios que necesitemos, haciendo clic en la caja de la izquierda correspondiente a cada Municipio:



Ahora tenemos seleccionados los 2 Municipios y el texto de selección del lado derecho nos lo muestra, este texto de selección puede ser guardado, para uso posterior y evitar todo el proceso de selección nuevamente.

Para finalizar la selección, mueva la barra de desplazamiento del extremo derecho hasta que aparezca el botón "OK" en la parte inferior izquierda y dé un Click sobre él. La sección de "Selección Geográfica" seguirá mostrando como selección el Departamento de Cundinamarca, pero realmente la selección activa será la que acabamos de hacer, es decir la consulta que hagamos se hará sobre los municipios seleccionados en este caso Agua de Dios y Anapoima.

**Filtro:** En algunas secciones se pueden incluir filtros predefinidos que le permitirán trabajar, por ejemplo, sólo con Sexo: Hombre Nacido Vivo, Mujer Nacida ..... La opción predeterminada es "ninguno":

**Filtro:**

(Ninguno) ▾

(Ninguno)

Año\_Nacimiento

**Hombre\_Nacido\_Vivo**

Mujer\_Nacida\_Viva

Cabecera

Centro\_Poblado

Rural\_Disperso

**Formato de Salida:**

Si usted precisa trabajar con filtros distintos a los que se incluyen en la aplicación usted tiene la alternativa de construir de manera personalizada aquellos que requiera. Para ello debe presionar el botón "Construir Filtro" con lo que tendrá acceso a una ventana que le permitirá construir un nuevo filtro de casos.

**Nivel geográfico de salida:** Eventualmente usted podría desear obtener, en un sólo procesamiento, resultados para cada una de las divisiones político administrativas menores o para las divisiones que componen su selección geográfica. Por ejemplo, si su selección geográfica corresponde a un Departamento usted podría obtener resultados para cada uno de los municipios que lo componen y un cuadro resumen correspondiente al total de su área de selección. Al presionar con el ratón en la flecha del extremo derecho de la caja ubicada frente al texto " **Nivel geográfico de salida** " encontrará las opciones que le permitirán seleccionar el área de su interés.



# MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB NACIMIENTOS

CÓDIGO:  
VERSIÓN:  
PÁGINA: 14  
FECHA: 15-08-2014

ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales

REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales

APROBÓ:

PROCESAR INFORMACIÓN  
NACIMIENTOS 2008 - 2014

TABULADOS

- Frecuencias de Nacimientos
- Promedios
- Medianas
- Máximos
- Mínimos
- Estadísticas Básicas

CRUCE DE VARIABLES

LISTA DE VARIABLES

PROCESADOR ESTADÍSTICO

INFORMACIÓN

Frecuencias de Nacimientos

Definición de Parámetros

Titulo de la Tabla

Variable(s):

- Sitio del Parto
- Sexo del Nacido Vivo
- Peso del Nacido Vivo al Nacer (Agrupación)
- Talla del Nacido Vivo al Nacer (Agrupación)
- Año de Nacimiento
- Mes de Nacimiento
- El Parto Fue Atendido Por
- Tiempo de Gestación del Nacido Vivo (Agrupación)
- Número de Consultas Prenatales (Madre)
- Tipo de Parto de Este Nacimiento

Nivel Geográfico de Salida: (Ninguno)

Selección Geográfica: Toda la base [Editar]

Area del Nacimiento: (Ninguno)

Filtro: (Ninguno) [Construir Filtro]

Formato de Salida: Tabla

Opciones de Porcentaje: Absoluto

Ejecutar Ayuda

La figura anterior muestra los parámetros introducidos para obtener una distribución de frecuencias de la variable "Sexo del Nacido Vivo" ,en el Departamento de Cundinamarca por Municipio:

AREA #	Municipio	Casos	%	Acumulado %
AREA # 2525001	25001-Cundinamarca-Agua De Dios			
Categorías		Casos	%	Acumulado %
Masculino		4	80,00	80,00
Femenino		1	20,00	100,00
Total		5	100,00	100,00
AREA # 2525035	25035-Cundinamarca-Anapoima			
Categorías		Casos	%	Acumulado %
Masculino		1	33,33	33,33
Femenino		2	66,67	100,00
Total		3	100,00	100,00
AREA # 2525040	25040-Cundinamarca-Anolaima			
Categorías		Casos	%	Acumulado %
Masculino		50	54,95	54,95
Femenino		41	45,05	100,00
Total		91	100,00	100,00
AREA # 2525053	25053-Cundinamarca-Arbelaez			
Categorías		Casos	%	Acumulado %
Masculino		94	49,21	49,21
Femenino		97	50,79	100,00
Total		191	100,00	100,00
AREA # 2525086	25086-Cundinamarca-Beltran			

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 15 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

## Cruce de variables

El cruce de variables se encuentra disponible en la sección "Generación de Cruces" de la aplicación. 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 dos dimensiones. Puede elegir variables pertenecientes a una misma entidad, por ejemplo las variables "Sitio del Parto" y "El Parto Fue Atendido Por"; "Edad de la Madre " y "Tiempo de Gestación", o a entidades diferentes.

En realidad no existe un límite para el tipo de cruce de variables que puede obtener desde una de las ventanas a las que puede acceder desde la sección " Generación de Cruces", sobre todo porque si hubiese algún cruce sustantivo que no pudiese realizar desde ellas, todavía le queda el recurso de la programación en línea desde la sección "Programación en REDATAM".

### **Parámetros:**

**Título de la tabla:** El texto que digite le dará el título a la tabla resultante, si opta por dejarlo en blanco (opción predeterminada) la tabla resultante quedará sin título.

**Fila (seleccione una variable):** Al dar clic en la flecha ubicada en el extremo derecho de la caja puede seleccionar una de las variables disponibles en la lista, el número de variables y la entidad a que pertenezcan o si ha optado por tener acceso a la totalidad de variables para cada una de estas entidades.

**Columna:** La opción predeterminada es "Movimiento". Si usted opta por esta sugerencia tendrá que el procesamiento considerará las variables predeterminadas de "Fila" y columna, dado que para obtener un cruce precisa de al menos dos variables.

**Variable Control:** Puede seleccionar una variable Control, para relacionarla con las variables del cruce.

**Nivel geográfico de salida:** Esta opción le permite obtener tabulados para las divisiones político administrativas menores contenidos en el área de selección. La alternativa propuesta es "ninguna".

**Selección geográfica:** Puede elegir entre procesar toda el País (opción predeterminada) o un Departamento en particular.

**Filtro:** Puede elegir entre los propuestos en la aplicación o definir uno nuevo. La opción inicial es no incluir filtro alguno y trabajar con la totalidad de los casos. De

todas maneras debe tener en cuenta que si al menos una de las variables posee valores no aplicables, estos casos no aparecerán en los resultados.

**Opciones de salida:** En esta sección puede elegir entre obtener sus resultados en forma sólo de tabla, sólo gráfico (funciona sólo en cruces de dos dimensiones), tabla y gráfico o no obtener resultados para visualizar, en cambio, la petición en forma de un programa REDATAM.

**El gráfico no se despliega cuando se ha seleccionado algún quiebre de área.**

**Opciones porcentajes:** Si el procesamiento considerará dos o más variables puede elegir que los resultados desplieguen porcentajes de fila, columna o totales.

**Definición de parámetros para la obtención de un cruce de dos dimensiones**



## Lista de áreas

Entre los tipos de procesamiento que se pueden obtener con REDATAM+SP se destaca las "Listas de áreas". Esta constituye un tipo especial de tabulados que se diferencian de las distribuciones de frecuencia, del cruce de variables y la obtención de promedios en el sentido de que las listas de áreas siempre están referidas a entidades seleccionables de la base de datos y en los resultados siempre aparece el código censal compuesto de la entidad de salida.



	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 17 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

En el caso de la base de datos REDATAM+SP para el certificado de nacido vivo en Colombia las entidades seleccionables están compuestas por:

Jerarquía	Nombre de la entidad
DEPARTAMENTO	DPTO
MUNICIPIO	MPIO

En esta aplicación el Municipio representa el nivel más bajo para el cual se puede obtener una lista de áreas.

La existencia del código compuesto en un proceso de este tipo brinda la posibilidad de relacionar datos agregados o indicadores a una base cartográfica y representar esos resultados en mapas temáticos.

En esta aplicación usted encontrará la forma en que puede emplear este tipo de tabulados: la lista de áreas propiamente dicha.

#### ***Parámetros para Lista de Áreas:***

- Título de la tabla:** El texto que digite le dará el título a la tabla resultante, si opta por dejarlo en blanco (opción predeterminada) la tabla resultante quedará sin título.
- Seleccione el nivel de salida:** Aquí es donde usted debe elegir la entidad para la que espera obtener sus resultados. Sin embargo debe tener en cuenta que el nivel de salida esté siempre contenido en la selección geográfica elegida para el procesamiento. Si ha elegido trabajar con toda la base de datos (Todo el país) su nivel de salida puede ser cualquiera de los niveles disponibles.
- Filtro:** Puede elegir entre los propuestos en la aplicación o tomar la opción inicial, es decir no incluir filtro alguno y trabajar con la totalidad de los casos. De todas maneras debe tener en cuenta que si al menos una de las variables posee valores no aplicables, estos casos no aparecerán en los resultados.
- Selección geográfica:** Puede elegir entre procesar toda la Base (opción predeterminada) o un Departamento en específico.
- Opciones de salida:** Las alternativas son obtener una tabla, un gráfico o una combinación de ellas.

**Dentro de los parámetros a ingresar para la obtención de una lista de áreas** se ingresan una o más variables y el resultado será el conteo de los elementos de la variable para cada una de las categorías que la componen. Por ejemplo, si usted



# MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB

## NACIMIENTOS

CÓDIGO:  
VERSIÓN:  
PÁGINA: 18  
FECHA: 15-08-2014

ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales

REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales

APROBÓ:

elige la variable "Sexo" que se encuentra en la entidad PERNAC, para obtener una lista de áreas por Municipio y obtendrá una tabla en la que además de encontrar un campo que contiene el código compuesto para Departamento y Municipio, encontrará un campo para cada una de las categorías de esta variable.

### Lista de Variables de Nacimientos

#### Definir Parámetros

Nombre de la Tabla

Seleccione una Variable:

- Sitio del Parto
- Sexo del Nacido Vivo**
- Peso del Nacido vivo al nacer
- Talla del Nacido vivo al nacer
- Año de Nacimiento
- Mes de Nacimiento
- El Parto Fue Atendido Por
- Tiempo de gestación del Nacido vivo
- Nro de Consultas prenatales(Madre)
- Tipo de Parto de Este Nacimiento

Nivel Geográfico de Salida: Municipio

Selección Geográfica:

Quindío

Universo

Filtro:

(Ninguno)

Formato de Salida:

Tabla

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 19 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

## Resultado parcial de la ejecución del listado de áreas anterior

### *Lista de Areas-Variables de Sexo*

#### Municipio

Código	Municipio	Masculino	Femenino	A1_T
6363001	63001-Quindio-Armenia	2.369	2.346	4.715
6363130	63130-Quindio-Calarca	611	664	1.275
6363190	63190-Quindio-Circasia	30	37	67
6363212	63212-Quindio-Cordoba	12	9	21
6363272	63272-Quindio-Filandia	19	17	36
6363302	63302-Quindio-Genova	18	10	28
6363401	63401-Quindio-La Tebaida	83	88	171
6363470	63470-Quindio-Montenegro	97	115	212
6363548	63548-Quindio-Pijao	18	17	35
6363594	63594-Quindio-Quimbaya	58	55	113
6363690	63690-Quindio-Salento	12	6	18
<b>TOTAL</b>		<b>3.327</b>	<b>3.364</b>	<b>6.691</b>
<b>* Nacimientos 2009</b>				
<b>* Desarrollado por DANE en REDATAM® - Cepal/Celade</b>				
<b>* Fuente DANE *</b>				

[Descargar en formato Excel](#) - [Descargar en formato PDF](#)



# MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB

## NACIMIENTOS

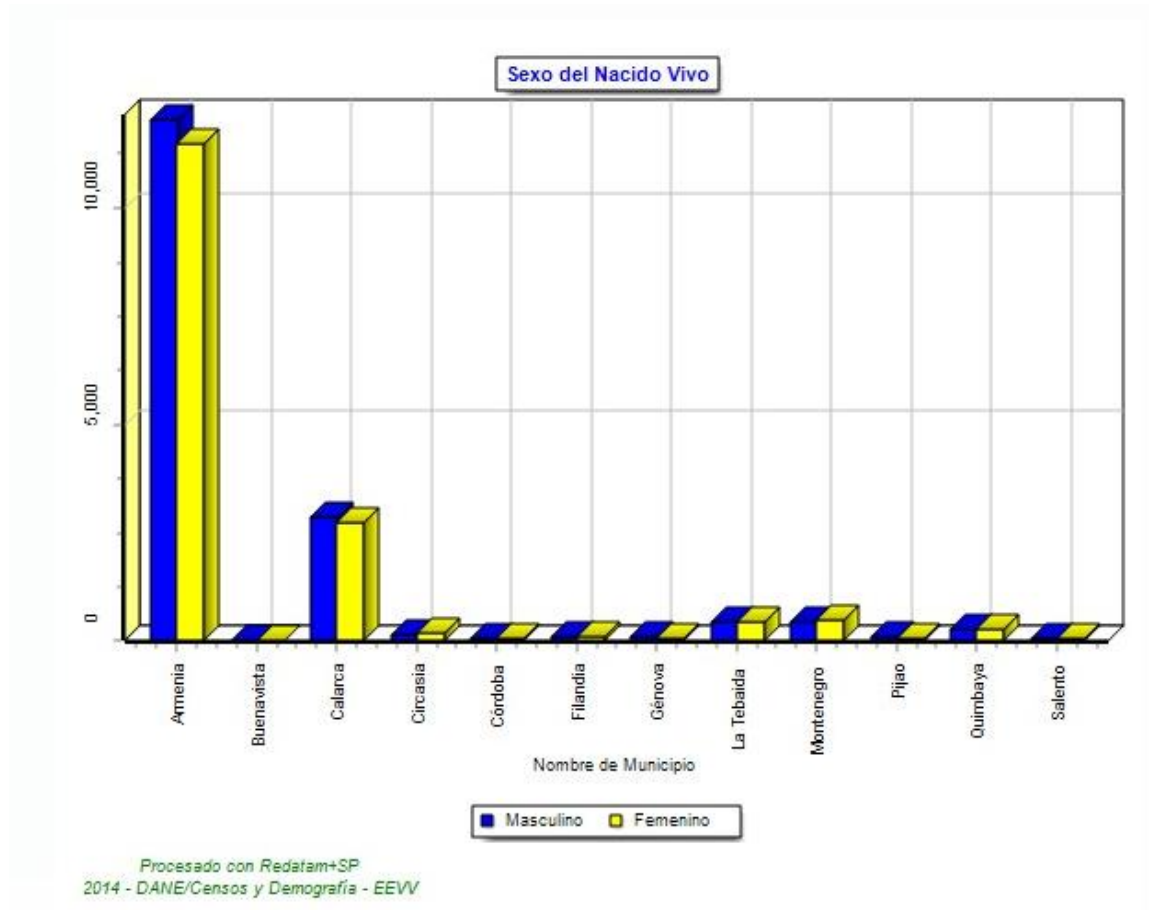
CÓDIGO:  
VERSIÓN:  
PÁGINA: 20  
FECHA: 15-08-2014

ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales

REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales

APROBÓ:

### El resultado anterior como gráfico a nivel de Localidad



### Orden de Salida

Los cuadros de salida se generan con una forma predeterminada, pero esta puede ser particularizada por el usuario.

## Formatos de Salida

**Variables de Nacimientos**

---

**Definir Parámetros**

Nombre de la Tabla

---

Seleccione una Variable:

- Sitio del Parto
- Sexo del Nacido Vivo**
- Peso del Nacido vivo al nacer
- Talla del Nacido vivo al nacer
- Año de Nacimiento
- Mes de Nacimiento
- El Parto Fue Atendido Por
- Tiempo de gestación del Nacido vivo
- Nro de Consultas prenatales(Madre)
- Tipo de Parto de Este Nacimiento

Nivel Geográfico de Salida:

---

Selección Geográfica:

Filtro:


Formato de Salida:

- Tabla
- Tabla
- Gráfico
- Programa R+
- Tabla y Gráfico**

Tal como vemos en la gráfica, podemos obtener a nivel de formato de salida una Tabla, un Gráfico o un Mapa (cuando corresponde a listado de áreas) y la combinación de estas, de igual manera, para facilitar la consulta desde el punto de vista de programación, nos permite ver el código fuente de la consulta, para llevarlo al Procesador Estadístico y realizar las modificaciones necesarias antes de su ejecución.

## Descargas de Información en formato excel y PDF

Al final de cada consulta Redatam+SP nos permite descargar el contenido de la consulta a un archivo en formato .XLS (excel) o a un formato .PDF, cuando se descarga a un formato excel, el sistema nos preguntará si deseamos abrirlo o guardarlo en este formato, seguido no solicitará ruta y nombre con que queremos guardar el archivo, si no le damos un nombre él lo guardará con el nombre REPORTE.XLS, para descargas en formato PDF, nos mostrará la consulta en este formato y posteriormente podremos guardar este archivo.

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 22 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

## Programación en REDATAM+SP

El lenguaje de comandos de Redatam (y por lo tanto, de R+SP) le permite comunicarse con el sistema mediante Programas que le indican la forma de procesar algún subconjunto de datos determinado por su selección. Habitualmente, la selección especificará un área geográfica, como una Localidad, dentro de un área mayor, como una ciudad. Por supuesto, una selección puede definir como área de interés la base de datos completa.

El lenguaje de R+SP está cercano a los lenguajes naturales y es de formato libre, por lo que

- a) se puede incluir tantos espacios y líneas como los requeridos para facilitar la lectura y comprensión;
- b) los comandos y sus cláusulas pueden estar en más de una línea sin un carácter de continuación y
- c) es independiente de mayúsculas y minúsculas, (no así, el nombre de variables y entidades) por lo que estos caracteres se pueden utilizar para mejorar la lectura. Un asterisco \*, ubicado en cualquier lugar antes del primer carácter de una línea, hará que ésta se transforme en una línea de comentario o de comando no ejecutable.


Un cambio importante en la sintaxis de los comandos R+SP con relación a su predecesor en winR+ es que ahora letras mayúsculas y minúsculas tienen diferencia, sobretodo en los nombres de variables y entidades. Por ejemplo, MUNIC.NOMBRE no es lo mismo que MUNIC.nombre, o munic.NOMBRE, o munic.nombre: en la programación, hay que respetar **exactamente** la escritura de cada variable en el diccionario.

Para los comandos y cláusulas es indiferente, tanto vale "**TYPE INTEGER**" como "type integer", pero es fuertemente recomendable que se use los comandos en letras mayúsculas.

## Los Tres Comandos Básicos

El lenguaje de comandos de Redatam tiene sólo tres comandos básicos:

**RUNDEF** Define el ambiente en el que se enmarcará un proceso durante una ejecución, incluyendo la Selección que identifica el área geográfica que se desea procesar y sus condiciones opcionales, como el universo al que serán limitadas todas las ejecuciones. Este es el único comando requerido para un Programa R+SP.

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 23 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

**DEFINE** Crea nuevas variables (si corresponde) especifica sus características y permite grabarlas, si se desea. En un mismo Programa pueden utilizarse tantos **DEFINE** como se desee.

**TABLE** Describe un resultado y las condiciones específicas de su contenido. En un mismo Programa se puede utilizar tantos comandos **TABLE** como se requiera.

Para especificaciones más detalladas, favor consultar el manual de procesamiento "Man\_RedatamSPPEsp1.pdf", que se puede bajar del sitio web de REDATAM+SP en el link que esta en el menú principal "Descargar Software de R+SP".

## METADATOS

### Información del Diccionario


Con este item podemos acceder a las variables que estan en la base total, con las opciones:

- Todas las Variables      Nos Mostrará todas las variables del Diccionario
- Variables Geográficas      Nos mostrará las variables correspondientes a la jerarquia.
- Variables NACIMIENTOS      Nos Mostrará todas las variables correspondientes a cada una de las entidades que contienen la información propiamente dicha.

### Información de Categorías de:

Con esta opción podemos tener acceso a cada uno de los dominios de cada variable, pudiendo ver dichas categorias para cualquiera de las variables del Diccionario de datos.

## Cuestionarios

	<b>MANUAL DEL SISTEMA DE CONSULTA WEB</b> <b>NACIMIENTOS</b>		CÓDIGO: VERSIÓN: PÁGINA: 24 FECHA: 15-08-2014
	ELABORÓ: Temático Estadísticas Vitales	REVISÓ: Coordinación Estadísticas Vitales	APROBÓ:

Se podrá ver en un formato predefinido la copia del Formulario con el cual se recolecto la información.

### **Documentos de Referencia**

Podremos ver todos los documentos que tengan relación con la parte metodologica y documentos de referencia para aclarar información que se encuentra en la base.

### **Documentos Técnicos**

Podremos tener acceso a información técnica a nivel de Manual de Usuario, Glosario de términos y acceso a la página de Redatam+SP, para consultar entre otros los manuales de los módulos CREATE, PROCESS y el de instalación del WEBSERVER:

Man\_RpG4CEsp1.pdf  
Man\_RedatamSPPEsp1.pdf  
R+SP\_WebServer\_Install\_ESP.pdf

***Nota: La base de este documento, fue tomada de la pagina WEB del INE de Chile y Celade, y fue modificada para adaptarla a la situación y geografía Colombiana, manteniendo los conceptos, definiciones y estructuras de la plataforma REDATAM+SP.***