



Ministerio  
del **Ambiente**

**MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE  
INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO  
AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS  
(SIESAP).**

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0  |  |
| Página 2 de 24  |  |

## CONTENIDO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ÍNDICE DE FIGURAS .....</b>                       | <b>3</b>  |
| <b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>                          | <b>4</b>  |
| <b>2. CONEXIÓN AL SISTEMA .....</b>                  | <b>5</b>  |
| <b>3. USANDO EL SISTEMA .....</b>                    | <b>7</b>  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA DE INICIO .....</b>    | <b>8</b>  |
| <b>ESTRUCTURA DE LA PANTALLA DE INICIO .....</b>     | <b>8</b>  |
| <b>ARCHIVOS DE ACCIONES.....</b>                     | <b>9</b>  |
| <b>CONSIDERACIONES ADICIONALES .....</b>             | <b>9</b>  |
| <b>CONSIDERACIONES ADICIONALES .....</b>             | <b>10</b> |
| <b>4. MAJEJO DE VISTAS DE ANÁLISIS.....</b>          | <b>11</b> |
| <b>CREAR UNA VISTA NUEVA VISTA DE ANÁLISIS .....</b> | <b>11</b> |
| <b>EDICIÓN DE VISTAS DE ANÁLISIS .....</b>           | <b>14</b> |
| <b>CRUZAR FILAS Y COLUMNAS.....</b>                  | <b>14</b> |
| <b>AGREGAR MEDIDAS.....</b>                          | <b>15</b> |
| <b>FILTROS .....</b>                                 | <b>16</b> |
| <b>OPCIONES DE FILAS/COLUMNAS .....</b>              | <b>18</b> |
| <b>BARRA DE HERRAMIENTAS.....</b>                    | <b>18</b> |
| <b>CONSIDERACIONES ADICIONALES .....</b>             | <b>24</b> |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0  |  |
| Página 3 de 24  |  |

## ÍNDICE DE FIGURAS

|  |    |
|--|----|
| Figura 1 Pantalla de Inicio Pentaho .....            | 5  |
| Figura 2 Ingreso al sistema .....                    | 6  |
| Figura 3 Descripción de la Pantalla de Inicio .....  | 7  |
| Figura 4 Vista Examinar Archivos .....               | 8  |
| Figura 5 Crear Nueva Vista de Análisis .....         | 11 |
| Figura 6 Vista de análisis vacía .....               | 12 |
| Figura 7 Selección de cubo de consulta .....         | 12 |
| Figura 8 Dimensiones y Medidas Cubo .....            | 13 |
| Figura 9 Agregar Filas y Columnas .....              | 14 |
| Figura 10 Agregar Medidas.....                       | 15 |
| Figura 11 Barra de Herramientas Saiku Analytics..... | 18 |
| Figura 12 Abrir.....                                 | 19 |
| Figura 13 Guardar .....                              | 20 |
| Figura 14 Grafico Vista de Análisis .....            | 23 |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |
| <b>Página 4 de 24</b>   |  |

## 1. INTRODUCCIÓN

A continuación se presenta una breve reseña del SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).

Este sistema permite al usuario acceder a diferentes reportes, vistas de análisis y dashboards con enfoque a las Estadísticas de los temas de Reparación Ambiental.

Cada una de las vistas de análisis se puede manipular en tiempo real a través de un navegador web según la conveniencia y necesidades específicas de cada usuario.

En cada una de las vistas existen una variedad de gráficos que ayudan a analizar de una manera más clara la información obtenida.

De igual forma el sistema permite exportar a Excel, CSV y PDF, permitiendo así un fácil manejo de los mismos.

A continuación presentamos un manual de cómo se deben consultar cada uno de las vistas existentes en el sistema y como deberían visualizarse.

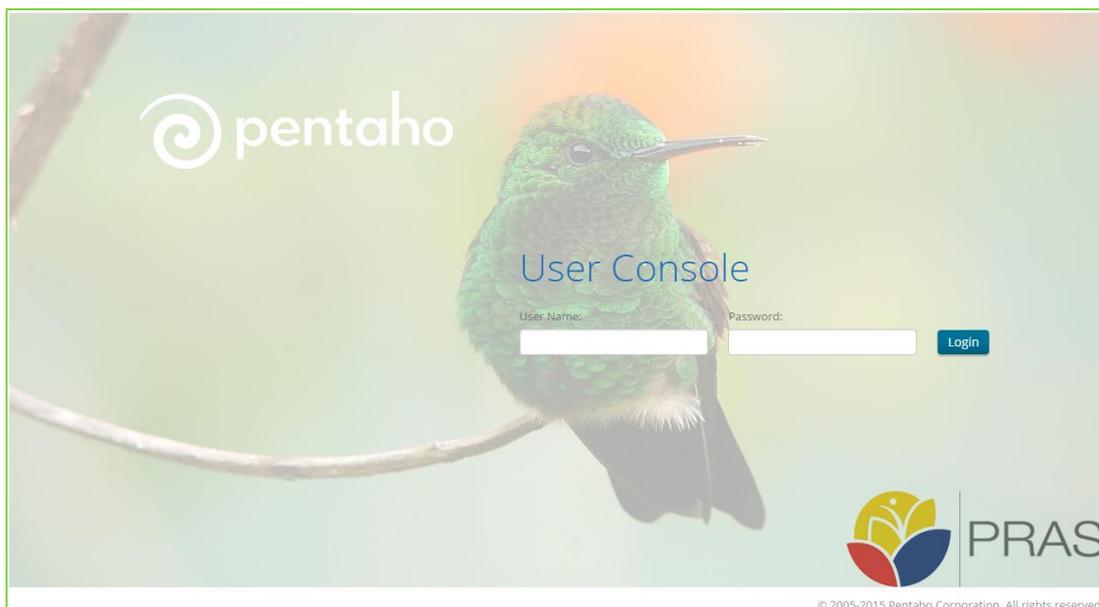
|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |
| <b>Página 5 de 24</b>   |  |

## 2. CONEXIÓN AL SISTEMA

En el navegador de Internet de su preferencia (por ejemplo: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome); de ser posible usar la versión actualizada del navegador de su elección. Realizar los siguientes pasos:

- Ingrese a la siguiente dirección <http://pentaho-pras.ambiente.gob.ec:8081/pentaho/Login>

A continuación aparece la siguiente página de inicio, en donde se debe ingresar los datos de credencial.



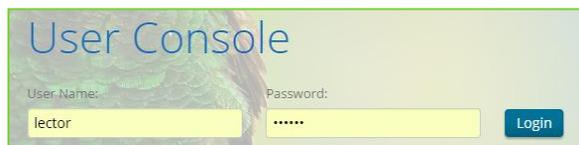
**Figura 1 Pantalla de Inicio Pentaho**

Ingrese el usuario y contraseña proporcionado por su administrador; si es un usuario público puede acceder con:

- Usuario: lector
- Clave: lector

De clic en “Login”

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |
| <b>Página 6 de 24</b>   |  |



**Figura 2 Ingreso al sistema**

#### **CONSIDERACIONES ADICIONALES:**

- Si usted o su administrador de BI no han creado cuentas de usuario en el servidor de BI, solicitar al administrador del sistema.
- El usuario lector solo tiene permisos de ejecución de las vistas creadas para acceso público.
- Si el sistema queda en inactividad durante un lapso de 30 minutos o más, la aplicación pedirá que vuelva ingresar sus credenciales.
- Se recomienda el uso de navegadores Google Chrome, Firefox o Internet Explorer Versión 9.

### 3. USANDO EL SISTEMA

Una vez dentro del sistema, se presentará la siguiente pantalla de inicio

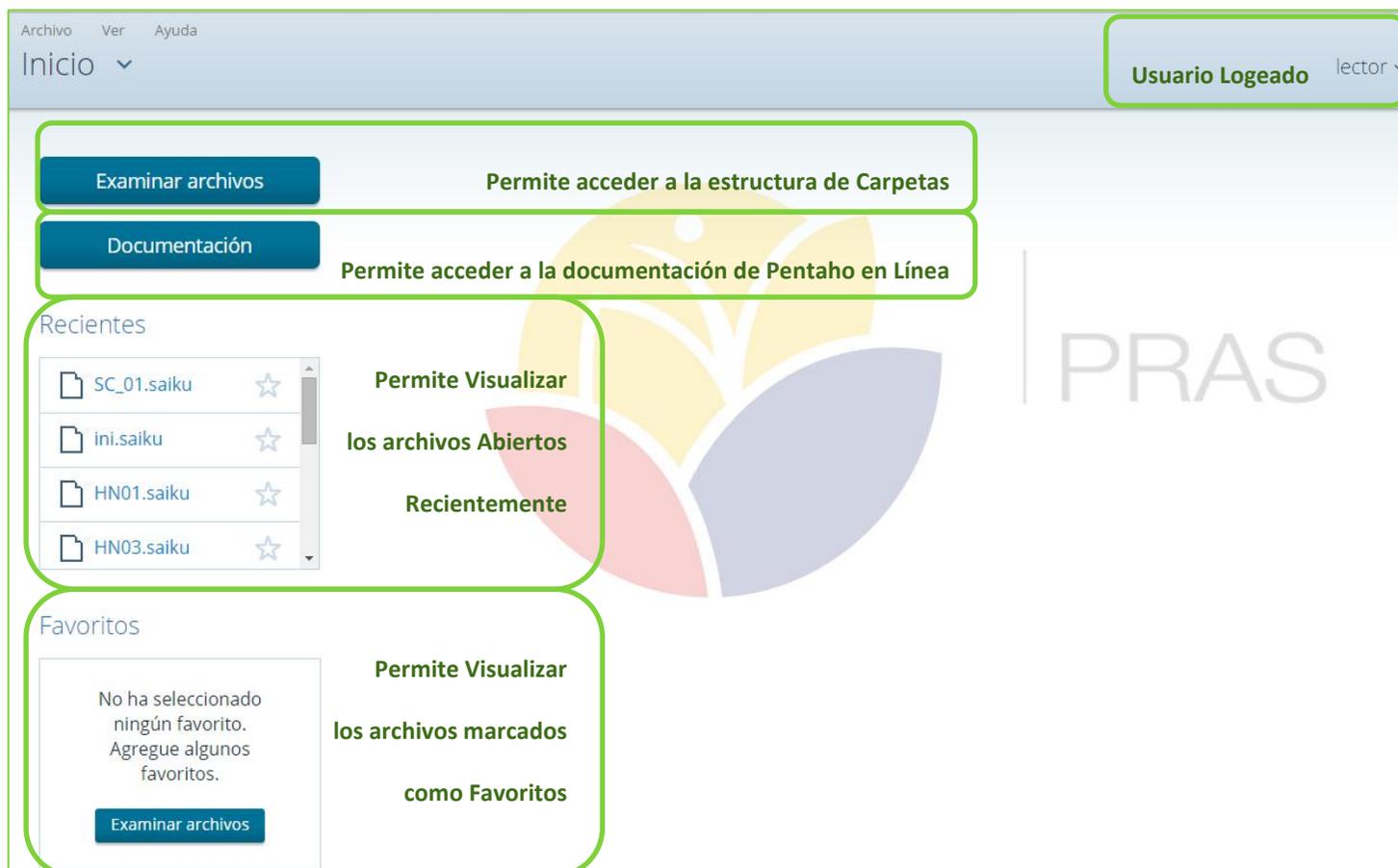


Figura 3 Descripción de la Pantalla de Inicio

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |
| <b>Página 8 de 24</b>   |  |

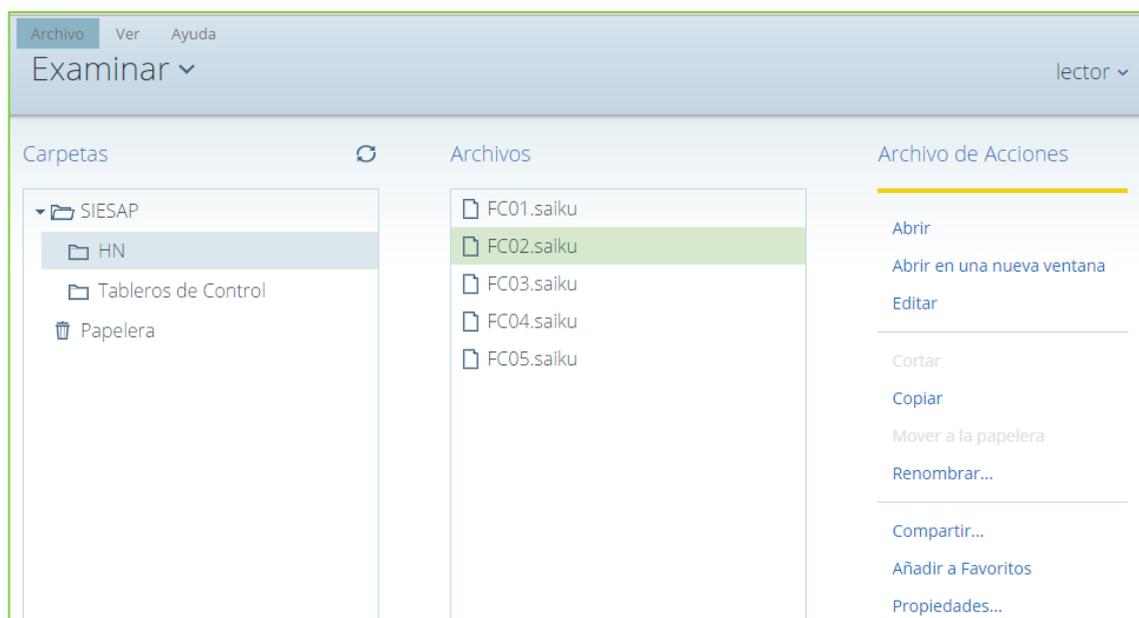
## DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA DE INICIO

La consola de usuario de Pentaho fue diseñada para ser intuitiva para los usuarios habituados a la administración de archivos estándar como Windows.

## ESTRUCTURA DE LA PANTALLA DE INICIO

**Examinar archivos**

Al dar clic en este botón podremos visualizar la estructura de directorios y archivos disponibles para el usuario Logeado.



**Figura 4 Vista Examinar Archivos**

Aquí se tendrá acceso a las carpetas principales y dentro de estas las subcarpetas correspondientes. Para nuestro caso nos interesa las siguientes carpetas y subcarpetas.

- SIESAP
  - HN
  - Tableros de Control

Dando clic sobre cualquiera de estas subcarpetas en la sección derecha se desplegará un listado de los archivos pertenecientes a las mismas.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0  |  |
| Página 9 de 24  |  |

## ARCHIVOS DE ACCIONES

Esta Sección permite interactuar con los archivos. Podemos Abrir, Editar, Eliminar, Copiar, Cortar, Compartir, Añadir a Favoritos; Las funcionalidades son similar a las que ofrecen las opciones de un archivo en Windows.

## CONSIDERACIONES ADICIONALES

- Los usuarios tienen acceso a los distintos archivos del repositorio de acuerdo a los permisos asignados por el administrador.

Documentación

Al dar clic en este botón se abrirá una nueva pestaña en su navegador que lo re direccionará a la Documentación de Pentaho.

## MENÚ ARCHIVO

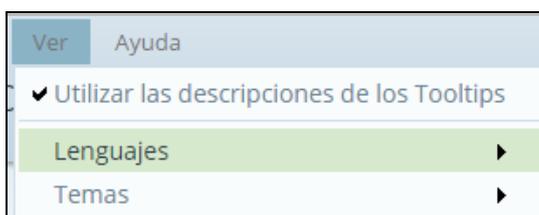


Permite:

- **Nuevo**, Permite Crear nuevas, vistas de análisis
- **Abrir un archivo**, tiene la misma funcionalidad que el botón "Examinar"
- **Reciente**, Muestra una lista de archivos que hayan sido abiertos de forma reciente.
- **Favoritos**. Muestra la lista de archivos que hayan sido marcados como Favoritos
- **Cerrar Sesión**.- Termina la sesión del usuario Logeado.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>Ministerio del Ambiente |  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|  |   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015  |   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0   |   |  |

## MENÚ VER



Permite personalizar la interfaz de usuario, mostrando descripción, cambiando el lenguaje y la apariencia de la ventana

## MENÚ AYUDA



Permite:

- **Documentación...** Permite acceder a la Documentación de Pentaho.
- **Pentaho.com** Redirige a la página oficial de Pentaho
- **Acerca de..** Muestra un popup con la información de la versión de Pentaho usada.

## CONSIDERACIONES ADICIONALES

- Los usuarios tienen habilitadas diferentes opciones de acuerdo a los permisos asignados por el administrador.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |
| <b>Página 11 de 24</b>  |  |

## 4. MAJEJO DE VISTAS DE ANÁLISIS

**Definición.-** Una vista de análisis es una representación visual de un cubo de información; el mismo que permite cruzar valores en varias variables (dimensiones) para poder medirlo en relación a estas variables (medidas).

Las vistas de análisis se encuentran en la carpeta SIESAP.

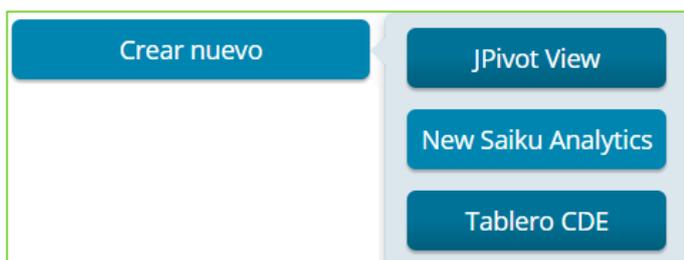
Dentro de esta carpeta se guardaran las vistas de análisis, que se crearan bajo los cubos diseñados para este fin.

### CREAR UNA VISTA NUEVA VISTA DE ANÁLISIS

En el menú seleccione Archivo -> Nuevo -> **Saiku Analytics**.



También puede seleccionar en la sección izquierda de clic en Crear nuevo>> **New Saiku Analytics**



**Figura 5 Crear Nueva Vista de Análisis**

Una vez seleccionado aparecerá la siguiente pantalla

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0  |  |

Página 12 de 24

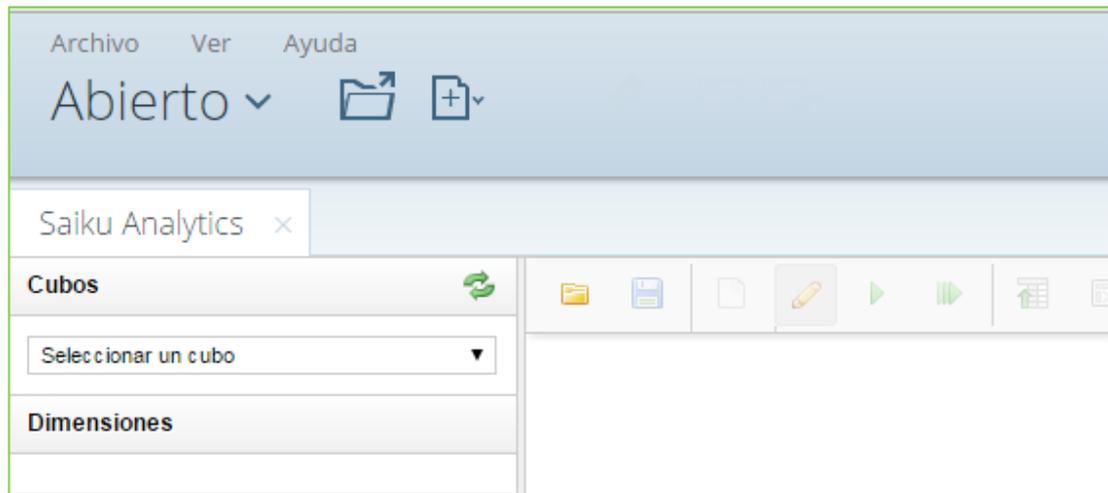


Figura 6 Vista de análisis vacía

De clic en “Seleccionar Cubo” en la sección izquierda de Cubos. Seleccione el cubo de consulta. Para el ejemplo seleccionaremos “Fuentes Contaminación”.

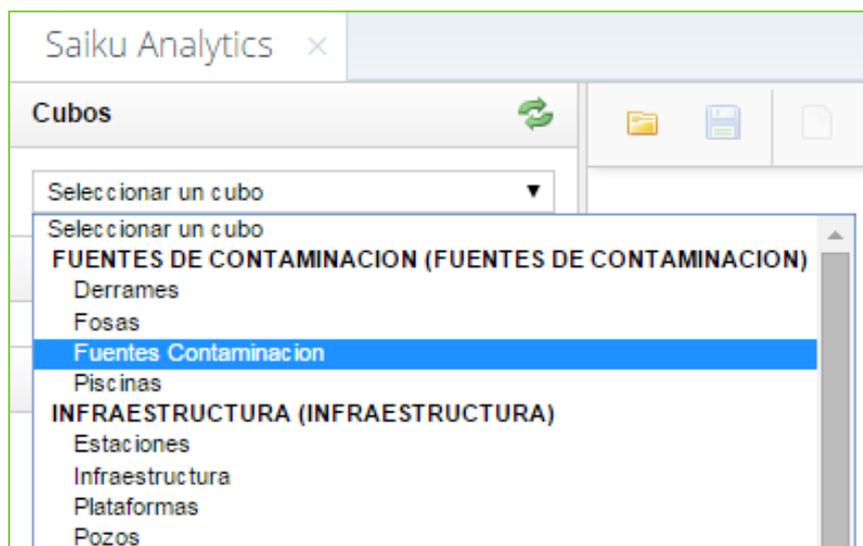


Figura 7 Selección de cubo de consulta

Una vez seleccionado se mostraran las dimensiones y medidas que contiene el cubo.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <br>Ministerio<br>del Ambiente | PRAS   | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>                                   |
|   |  | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b> |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |  |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |  |

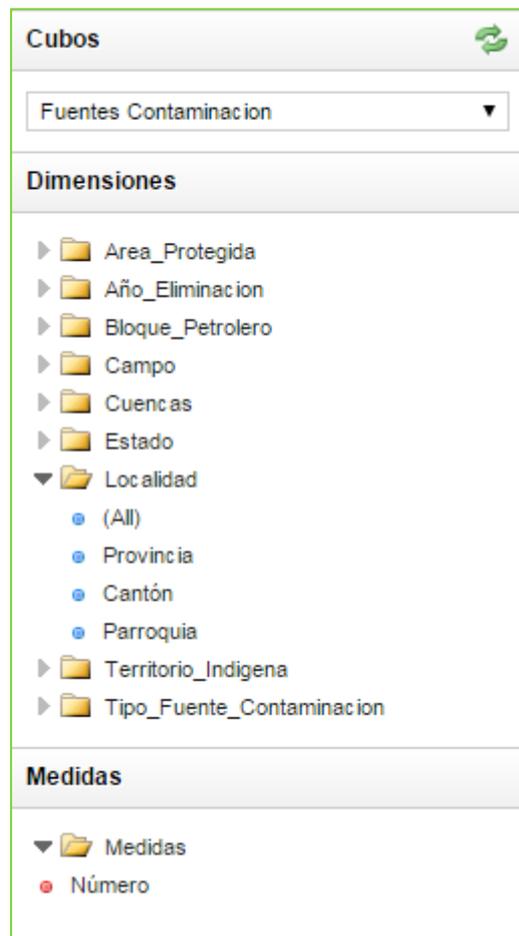


Figura 8 Dimensiones y Medidas Cubo

Ya con esta vista solo debemos armar la vista según nuestras necesidades armando las filas, columnas y filtros necesarios.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0  |  |

## EDICIÓN DE VISTAS DE ANÁLISIS

### CRUZAR FILAS Y COLUMNAS

Para cruzar dimensiones de un cubo; una vez seleccionado el cubo en el panel derecho podrá ver las dimensiones; de cli sobre cualquiera de ellas y arrástrelas al panel derecho y colóquelas sobre las filas o columnas según su necesidad.

Por ejemplo crearemos una vista de Análisis que cruzara la información de las dimensiones Localidad y Estado.

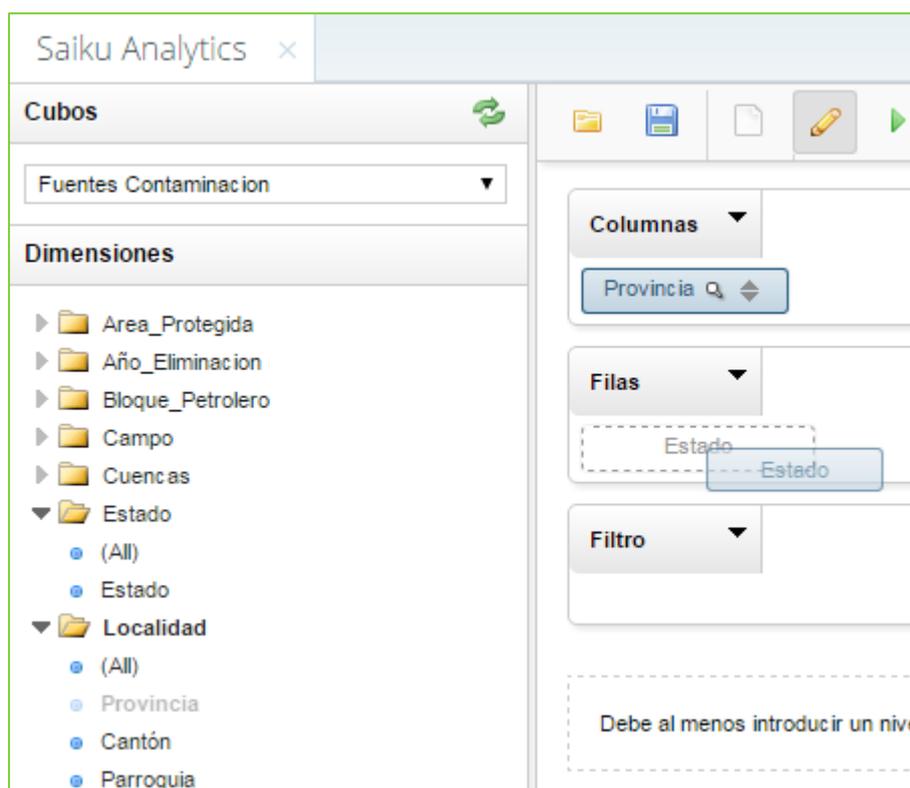


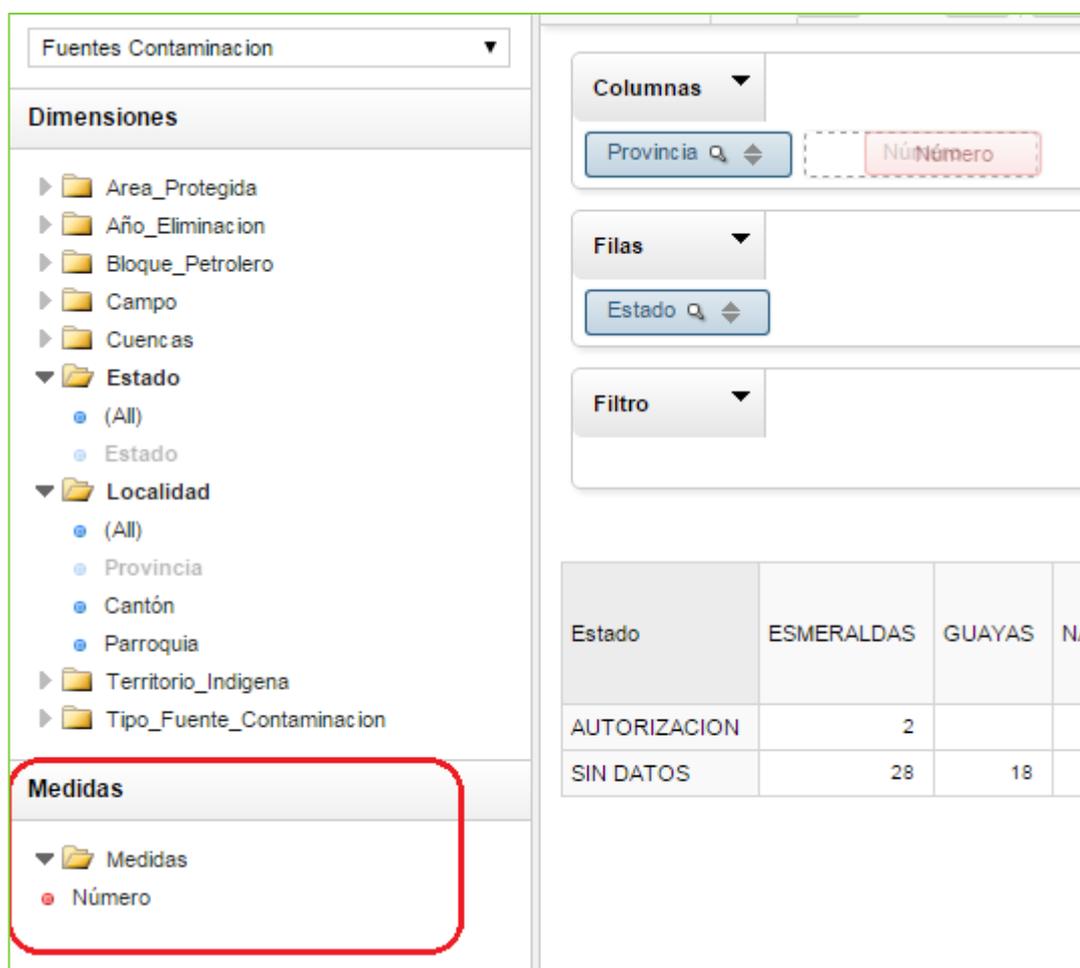
Figura 9 Agregar Filas y Columnas

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br>Ministerio del Ambiente | PRAS   | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>                                   |
|  |  | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b> |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |  |
| <b>Versión: 1.0</b>  |  |  |

## AGREGAR MEDIDAS

Las medidas nos permiten contar, sumar, sacar promedio y estadísticas del cruce de variables en filas y columnas.

Para agregar una medida en el panel derecho en la sección medidas, arrastre de la misma forma la medida a la sección de Filas/columnas.



The screenshot shows the PRAS interface with the following components:

- Left Sidebar (Dimensions):** A tree view showing various dimensions like 'Area\_Protegida', 'Año\_Eliminacion', 'Bloque\_Petrolero', 'Campo', 'Cuencas', 'Estado', 'Localidad', 'Territorio\_Indigena', and 'Tipo\_Fuente\_Contaminacion'. The 'Medidas' section at the bottom is highlighted with a red box and contains a 'Número' measure.
- Central Panel:** Contains sections for 'Columnas' (with 'Provincia' selected), 'Filas' (with 'Estado' selected), and 'Filtro'.
- Data Table:** A table showing data grouped by 'Estado' (ESMERALDAS, GUAYAS, NA) for 'AUTORIZACION' and 'SIN DATOS'.

| Estado       | ESMERALDAS | GUAYAS | NA |
|--------------|------------|--------|----|
| AUTORIZACION | 2          |        |    |
| SIN DATOS    | 28         | 18     |    |

Figura 10 Agregar Medidas

Luego de agregar la medida podremos observar como en la sección central ya se cargan los datos agrupados por Provincia y Estado.

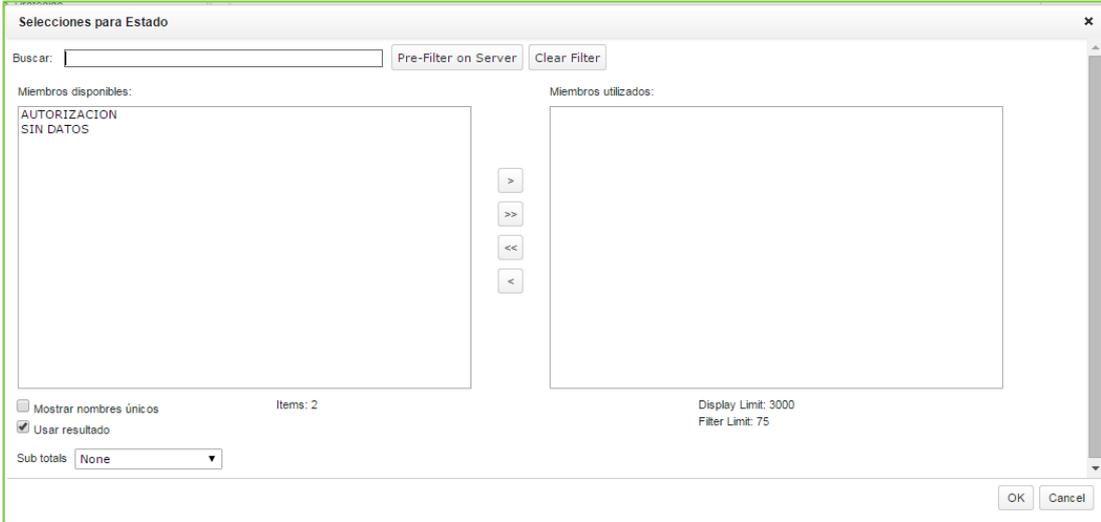
|   |  |
|---|--|
| <br>Ministerio del Ambiente<br> | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0  |  |
| Página 16 de 24   |  |

## FILTROS

Para crear un filtro de clic sobre la dimensión donde desea aplicar el filtro en el icono  que se encuentra al final de cada dimensión.

Por ejemplo vamos a filtrar la información por estados.

1. De clic en  sobre el icono de búsqueda.
2. Se le mostrarán las opciones para el filtro



Selecciones para Estado

Buscar:  Pre-Filter on Server Clear Filter

Miembros disponibles:  
AUTORIZACION  
SIN DATOS

Miembros utilizados:

Mostrar nombres únicos      Items: 2  
 Usar resultado  
 Sub totals: None

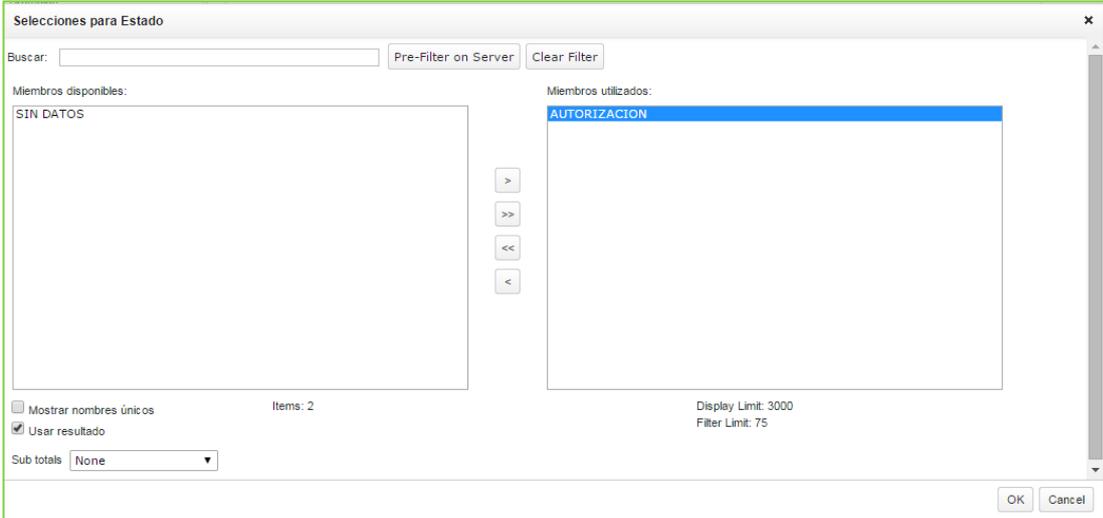
Display Limit: 3000  
Filter Limit: 75

OK Cancel

|   |  |
|---|--|
| <br>Ministerio del Ambiente<br> | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |

Página 17 de 24

3. Seleccione las opciones que se mostrarán; para este caso seleccione las que tengan estado "AUTORIZACION".



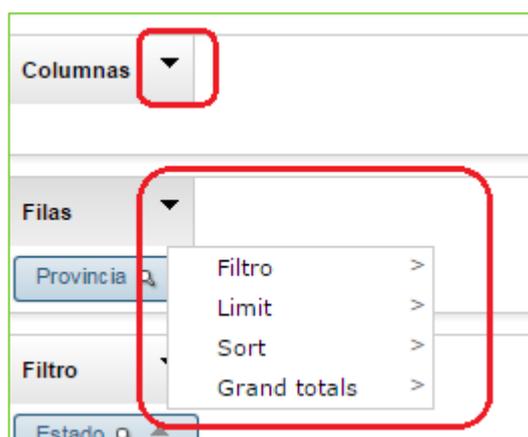
4. De clic en OK.
5. Espere a que se aplique el filtro. Se verá el siguiente resultado

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Columnas<br>Estado 🔍 ⚙️    Número ⚙️ |              |
| Filas<br>Provincia 🔍 ⚙️              |              |
| Filtro                               |              |
|                                      | AUTORIZACION |
| Provincia                            | Número       |
| ESMERALDAS                           | 2            |
| ORELLANA                             | 99           |
| SIN DATOS                            | 7            |
| SUCUMBIOS                            | 498          |

|   |  |
|---|--|
| <br>Ministerio del Ambiente<br> | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0  |  |
| Página 18 de 24   |  |

## OPCIONES DE FILAS/COLUMNAS

Para ver estas funciones de clic sobre el icono  al final de las filas o columnas.



Entre las funciones adicionales de fila/columna tenemos.

- **Filtro** Permite añadir un filtro.
- **Limit** Permite limitar el número de registros a mostrar; muy útil cuando se desea ver por ejemplo el top ten de los resultados.
- **Sort** Permite ordenar los datos de forma ascendente o descendente.
- **Grand totals** Permite mostrar totalizados de fila o columna respectivamente

## BARRA DE HERRAMIENTAS

Además de las funciones antes descritas, las vistas de análisis tienen varias utilidades que se describen a continuación:

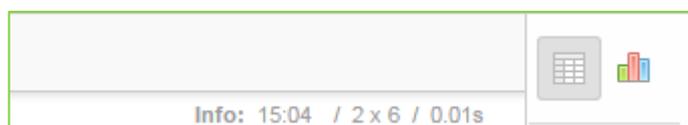


Figura 11 Barra de Herramientas Saiku Analytics

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>Ministerio del Ambiente |  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|  |   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>   |   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>  |   |  |

## ABRIR

Permite abrir archivos anteriormente guardados de las vistas de análisis

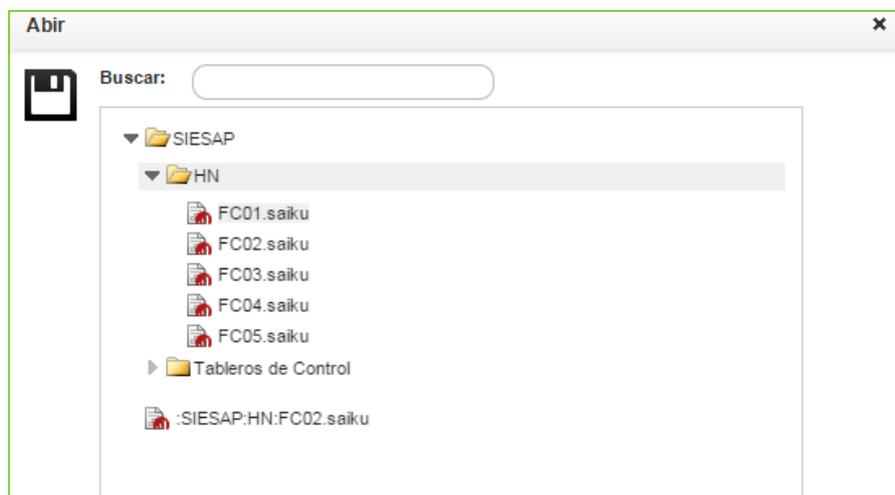


Figura 12 Abrir

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br>Ministerio del Ambiente |   | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>                                   |
|  |  | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b> |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> | Página 20 de 24  |
| <b>Versión: 1.0</b>  |  |  |

## GUARDAR

Permite guardar una consulta realizada, y poder visualizarla posteriormente. Para el usuario **lector** la carpeta habilitada es “**public/lector**”; solo en esa ubicación podrá guardar sus vistas personalizadas.

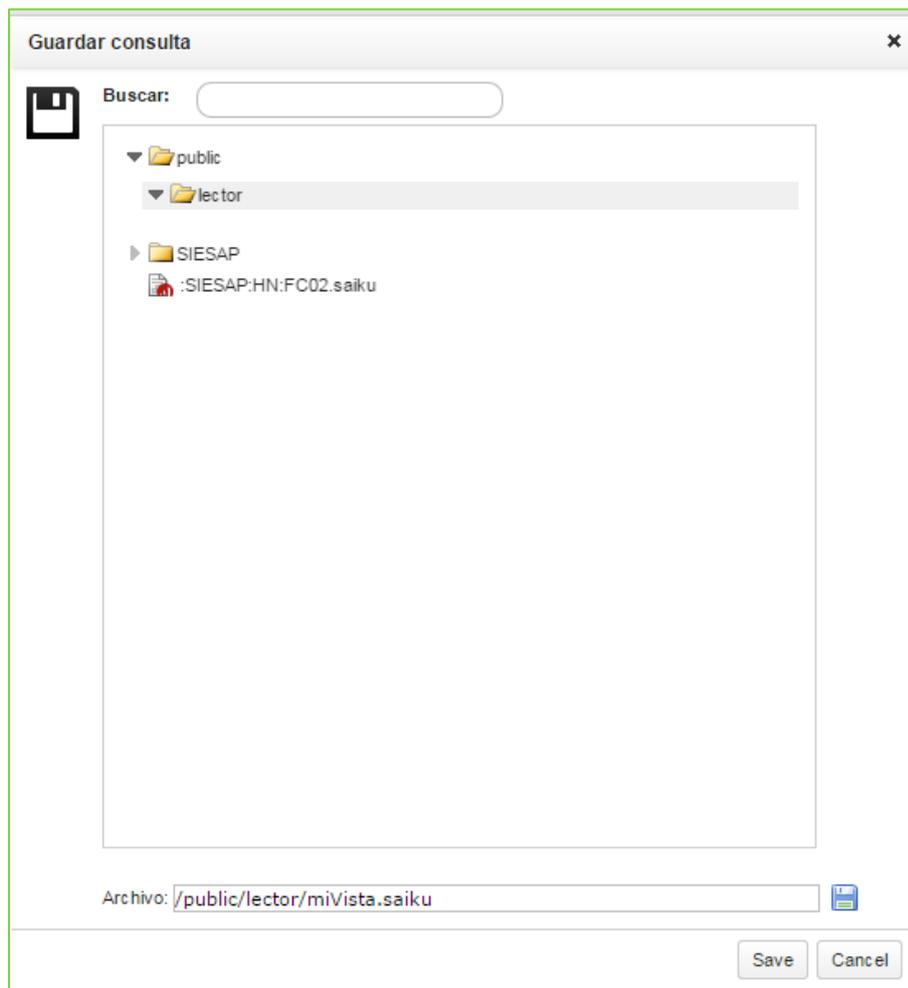


Figura 13 Guardar

|  |  |  |
|--|--|--|
| <br>Ministerio del Ambiente |   | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>                                   |
|  |  | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b> |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |  |
| <b>Versión: 1.0</b>  |  |  |
|  |  | <b>Página 21 de 24</b>   |

### RESET QUERY

Permite Borrar todas las selecciones, similar a crear nuevamente la vista de análisis.

### EDITAR

Permite habilitar el panel derecho donde se muestran las dimensiones y medidas; y así poder modificar la vista de análisis.

### EJECUTAR CONSULTA

Permite ejecutar nuevamente la consulta; esto es útil para refrescar la información; en caso de que esta haya cambiado.

### EJECUCIÓN AUTOMÁTICA

Esta opción solo se habilita en modo de edición; y permite que en cada cambio se ejecute la consulta; si su consulta tarda en ejecutarse es conveniente deshabilitarla dando clic sobre ella hasta terminar el diseño de la vista de análisis; y luego volver a habilitarla dando nuevamente clic sobre ella.

### OCULTAR PADRES

Esta opción se encuentra habilitada por defecto; sirve para mostrar el nivel jerárquico superior de una dimensión si lo hubiere.

### NO VACÍO

Esta opción se encuentra habilitada por defecto; sirve para no campos vacíos. Para activar o desactivar solo de clic sobre ella.

### INTERCAMBIAR EJES

Permite intercambiar filas a columnas y viceversa.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>Ministerio del Ambiente |  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|  |   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015  |   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0   |   |  |

Página 22 de 24

### EXPORTAR XLS

Permite exportar los datos de la vista a formato Excel.

### EXPORTAR CSV

Permite exportar los datos de la vista a formato CSV, separado por comas.

### EXPORTAR A PDF

Permite exportar los datos de la vista a formato PDF.

### ETIQUETAS

Permite crear etiquetas o notas sobre una celda de la consulta obtenida.

### PANTALLA COMPLETA

Permite visualizar de mejor manera la vista de análisis usando toda la pantalla.

### TABLE MODE

Es la vista predeterminada que muestra los datos en forma de tabla.

Opciones de Table Mode

-  Muestra una pequeña barra de los datos a lado de cada fila de datos.

| Provincia  | Número |   |
|------------|--------|---|
| SUCUMBIOS  | 498    |  |
| ORELLANA   | 99     |  |
| SIN DATOS  | 7      |  |
| ESMERALDAS | 2      |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>Ministerio del Ambiente |  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|  |   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| Fecha de revisión: 26-06-2015  |   | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| Versión: 1.0   |   |  |

-  Muestra una línea de tendencia a lado de cada fila de datos
-  Muestra estadísticas de los datos

| Estadísticas         | Número  |
|----------------------|---------|
| Mínimo               | 2.000   |
| Máximo               | 498.000 |
| Suma                 | 804.000 |
| Promedio             | 151.000 |
| Desviación Estandard | 202.895 |

## CHART MODE

La vista de análisis además de mostrar los datos en tablas permite acoplar estos datos en forma de gráfico; en este punto hay que tomar muy en cuenta la naturaleza de los datos para escoger la gráfica más adecuada y que brinde mayor información de la información obtenida.

Por ejemplo vamos a obtener un gráfico de barras de los datos.

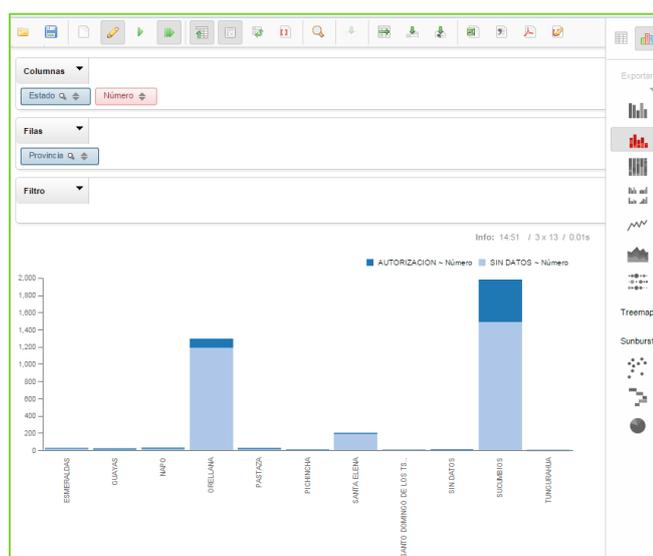


Figura 14 Gráfico Vista de Análisis

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MINISTERIO DEL AMBIENTE</b>   |
|   | <b>SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA REPARACIÓN INTEGRAL</b>   |
| <b>Fecha de revisión: 26-06-2015</b>  | <b>MANUAL DE USUARIO DEL SUBSISTEMA DE INTELIGENCIA DE ESTADÍSTICAS SOCIO AMBIENTALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SIESAP).</b> |
| <b>Versión: 1.0</b>   |  |
| <b>Página 24 de 24</b>  |  |

Recuerde puede cambiar de tipo de gráfico con solo dar clic sobre el icono de tipo de gráfico. Si desea regresar a la vista de Datos de cli sobre el icono 

### **CONSIDERACIONES ADICIONALES**

- Siempre debe existir al menos una dimensión y medida para que se muestren datos.