

# Manual de Usuario

*Base de Datos "Servicios Sociales Areas Protegidas de Tela"*

El presente documento contiene información importante sobre el manejo de la base de datos del proyecto “Servicios Sociales, Areas Protegidas de Tela”, la cual existe en un contenedor de Access con formato 2007.

Se han habilitado todas las barras de herramientas de Access para facilitar su manejo.

Su diseño contempla un interface o pantalla de inicio con acceso a dos formularios:

El primero corresponde a Consulta de Datos y el segundo a Entrada de datos históricos. En cada formulario encontraremos un conjunto de botones que permiten realizar actividades como

desplazarse o navegar por los registros y realizar consultas, lo que activa una tabla en vista pivote, donde se pueden ubicar los campos en las filas y columnas para realizar cruces.

La pantalla de consulta de datos es la siguiente:

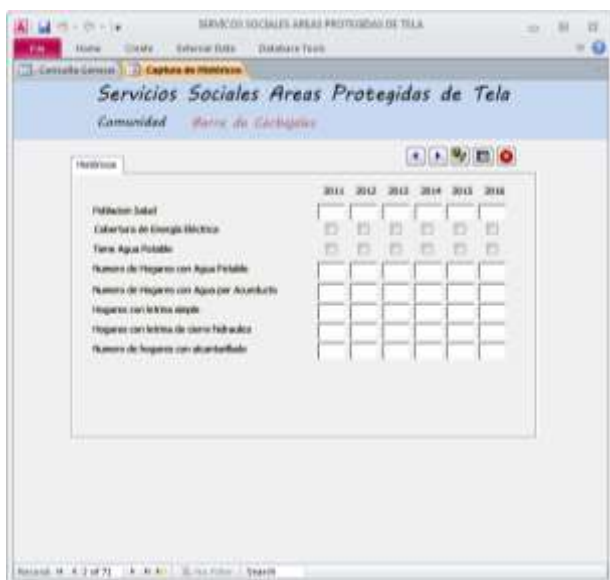


Podemos ver que consiste en un conjunto de cuatro viñetas: Generales, Servicios de Educación, Salud - Saneamiento, y organización. Además, tenemos seis botones: dos de desplazamiento, dos de consulta, uno para exportar a Excel y uno para cerrar el formulario.



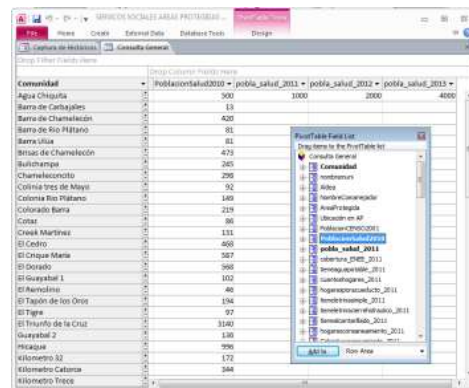
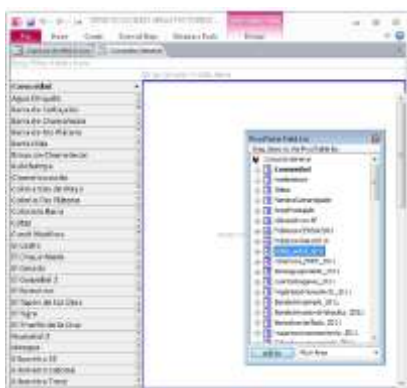
En esta ventana se encuentra toda la información de cada una de las 71 comunidades. Por razones de integridad, no se permite modificar los datos.

En segundo lugar está la pantalla de Entrada de Datos Históricos:

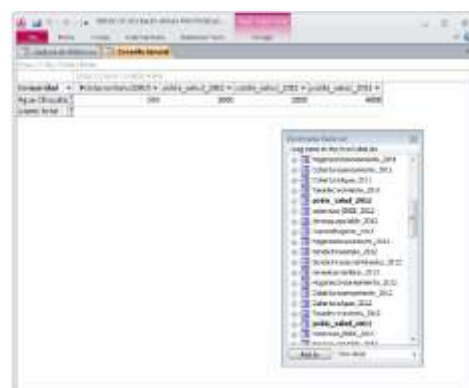


Aquí es donde se permite ingresar los datos históricos de salud y saneamiento. Esta ventana también incluye los botones de desplazamiento y consulta, desde aquí también es posible hacer la consulta de los datos históricos.

Por ejemplo, para ver el comportamiento de la población según salud para cada año, hacemos lo siguiente: invocamos la consulta, luego tenemos que arrastrar el campo de Comunidad al margen izquierdo de la tabla pivote, luego arrastramos hacia el centro de la consulta, en el área de totales los campos de los años que queremos observar, después de haber ubicado los campos de Salud 2011, Salud 2012, Salud 2013, tenemos el comportamiento de todas las comunidades.



Finalmente podemos seleccionar una de las comunidades y así tendremos el comportamiento de Agua Chiquita en este caso.

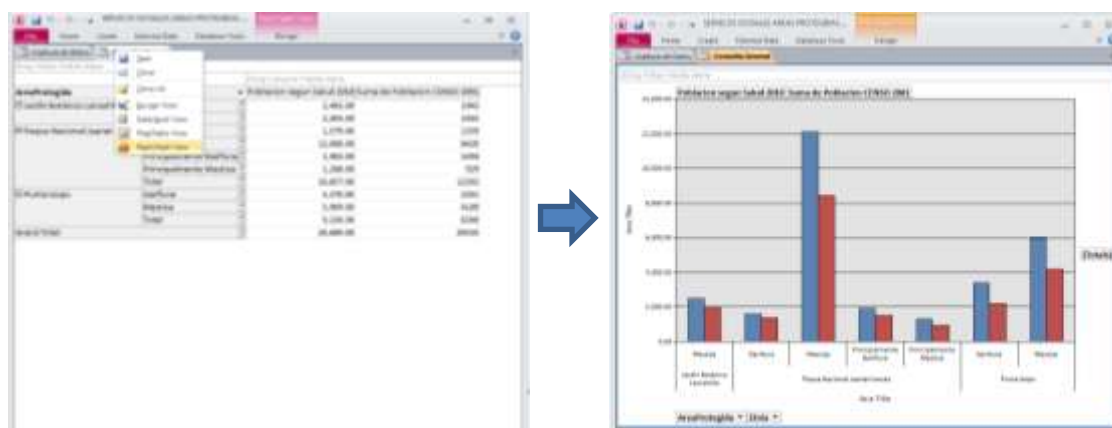


Otro ejemplo nos dice la población según salud 2010 y censo 2001 agrupada por Etnia y Area Protegida, primero ejecutamos una consulta general, luego ubicamos el campo AreaProtegida en el extremo izquierdo, seguidamente arrastramos el campo Etnia y lo ubicamos junto al campo AreaProtegida. Finalmente ubicamos los campos de la población Salud 2010 y Censo 2001 en el lado derecho y obtenemos el siguiente resultado:

Excel 2010 - [Libro1] - [Hoja1] - [PivotTable (Suma)]

Inicio Insertar Referencias Formulas Controles de Datos Desarrollo Herramientas de Datos Herramientas de Referencia Herramientas de Texto Herramientas de Referencia Herramientas

Es posible hacer otros cálculos con las tablas pivote, de igual manera se pueden generar gráficos a partir de ellas, para esto es necesario hacer click derecho sobre el nombre de la consulta y seleccionamos la opción PivotChart View, así obtendremos el siguiente gráfico:



Aparte de la funcionalidad de las tablas pivote, también se tiene la opción de exportar los datos de la consulta a una hoja de Excel y así facilitar de otro manera la información para otros fines, como pueden ser listados o reportes.

El botón de exportar a Excel exporta la última consulta utilizada. Por ejemplo, si la última consulta hecha fue de Datos Históricos, el botón de exportar creará un libro de Excel con los datos históricos. Si desea los datos generales, primero ejecute una consulta de datos generales y después utilice el botón de exportar.