

1. Descripción de la página

La página se presenta con un mapa de Chile ubicado en la parte superior. El mapa se encuentra dividido en regiones, de las cuales se debe seleccionar la deseada.

Al presionar sobre la región seleccionada se desplegará un listado de temas que pueden ser consultados (Red Vial, Inf. Ambiental, Pasos Fronterizos, Estadísticas, Proyectos Bicentenario, Plan Nacional de Censos de Tránsito).

Al activar un Tema se despliega un mapa de la región con información referida al tema en cuestión.

Además se presenta un menú de Temas (capas de información) en donde se puede seleccionar la información que se desea visualizar.

Dentro del menú Temas existen dos opciones:

- Visualización: se activa para poder ver la capa de información.
- Active: se activa para poder consultar la base de datos de la capa de información visualizada.

Ahora, junto con el menú Temas, aparecen una serie de opciones por medio de los cuales se puede obtener información referida al mapa:



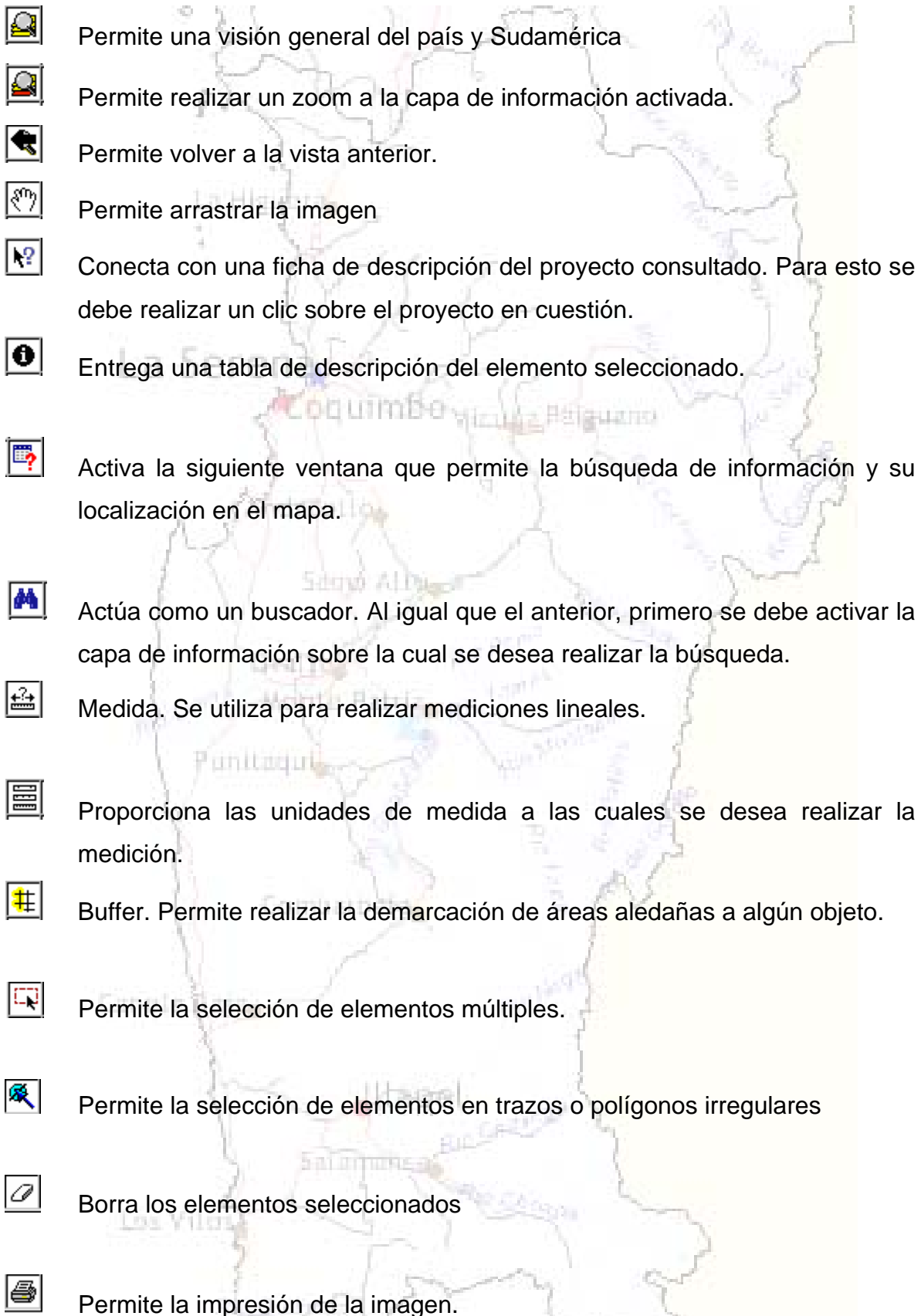















Activa la leyenda de la información que se entrega en el mapa. Si se desea volver al menú Temas se debe hacer un clic en este ícono.



Permite ampliar la imagen o una sección de la imagen.



Permite reducir la imagen o una sección de la imagen.

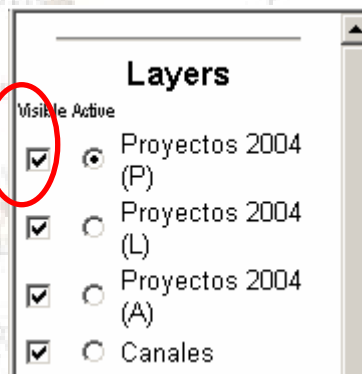
- 
-  Permite una visión general del país y Sudamérica
 -  Permite realizar un zoom a la capa de información activada.
 -  Permite volver a la vista anterior.
 -  Permite arrastrar la imagen
 -  Conecta con una ficha de descripción del proyecto consultado. Para esto se debe realizar un clic sobre el proyecto en cuestión.
 -  Entrega una tabla de descripción del elemento seleccionado.
 -  Activa la siguiente ventana que permite la búsqueda de información y su localización en el mapa.
 -  Actúa como un buscador. Al igual que el anterior, primero se debe activar la capa de información sobre la cual se desea realizar la búsqueda.
 -  Medida. Se utiliza para realizar mediciones lineales.
 -  Proporciona las unidades de medida a las cuales se desea realizar la medición.
 -  Buffer. Permite realizar la demarcación de áreas aledañas a algún objeto.
 -  Permite la selección de elementos múltiples.
 -  Permite la selección de elementos en trazos o polígonos irregulares
 -  Borra los elementos seleccionados
 -  Permite la impresión de la imagen.

La página ofrece además, un glosario de las siglas empleadas en la misma y un buscador de Fichas de Proyectos. Para éstos se necesita saber o el nombre del proyecto o su código exploratorio.

2. Búsqueda de información

2.1 Cómo cargar Temas: Si se desea cambiar la capa de información que se encuentra en visualización, es decir si se desea ver otra capa de información se debe activar el tema en la columna *Visible* en el menú *Temas* que aparece a la izquierda de la pantalla:

Ejemplo:

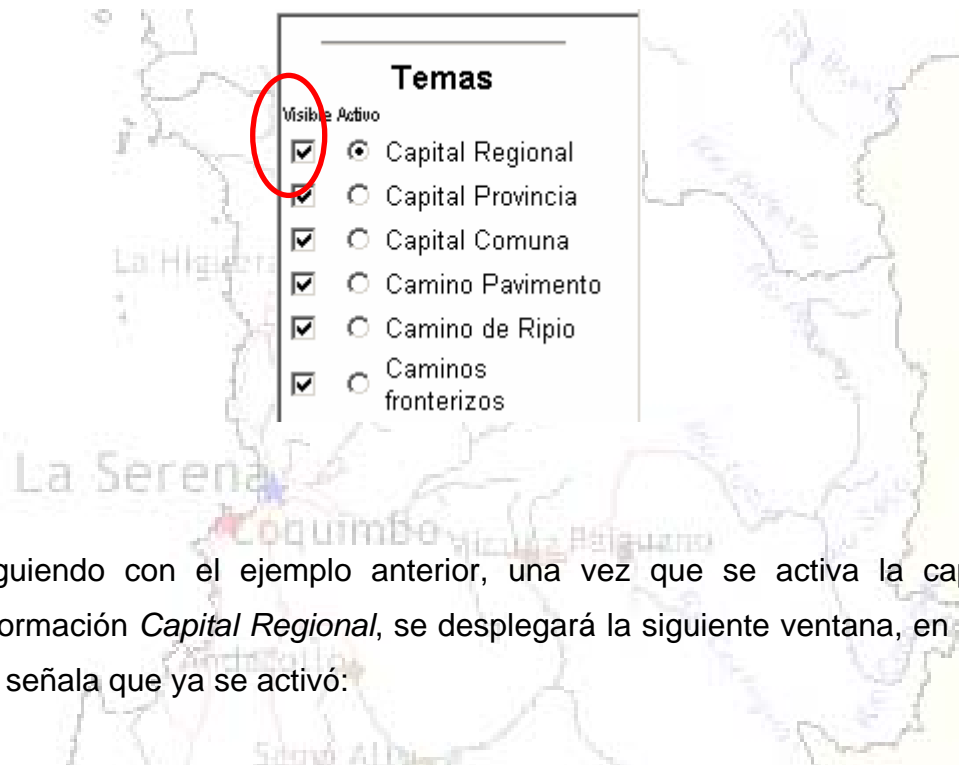


En este caso se encuentra visible todos los temas que se muestran en el ejemplo. Una vez seleccionado el tema se debe presionar

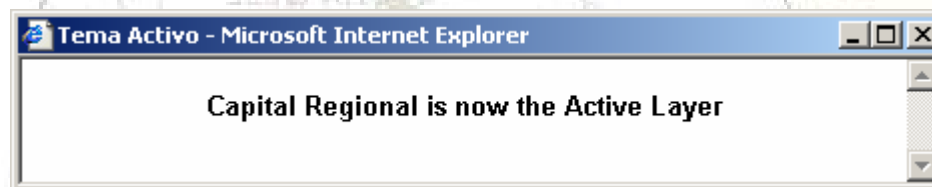
Refresh Map


que se encuentra al final del menú *Temas*, para poder refrescar la imagen del mapa y cargar la capa de información deseada.

2.2 Cómo buscar información: Para buscar la información primero se debe activar la capa de información a la cual se realizará la búsqueda, ya que una capa de información puede estar visible pero no activa. Esto se hace en el menú *Temas*, en la columna *Active* como se muestra en el siguiente ejemplo:



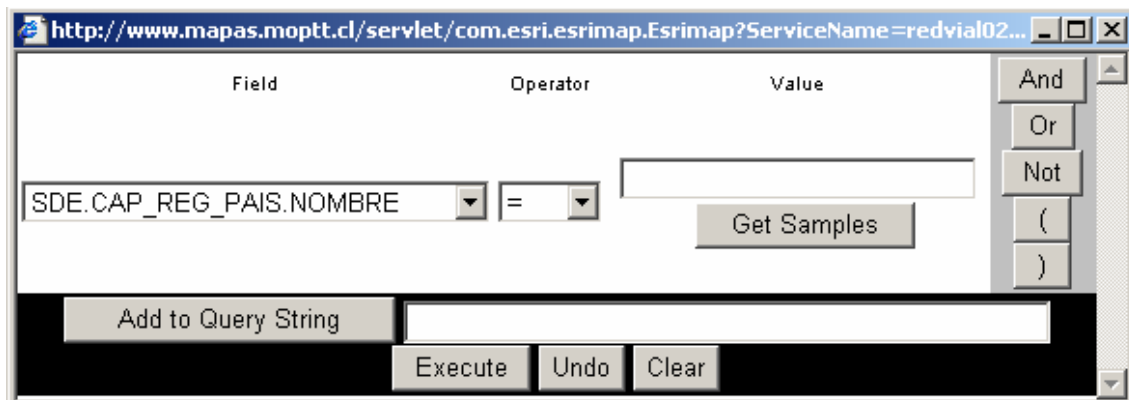
Siguiendo con el ejemplo anterior, una vez que se activa la capa de información *Capital Regional*, se desplegará la siguiente ventana, en la que se señala que ya se activó:



Luego se debe seleccionar  que aparece en la parte derecha del mapa, en la barra de herramientas como se indica a continuación:



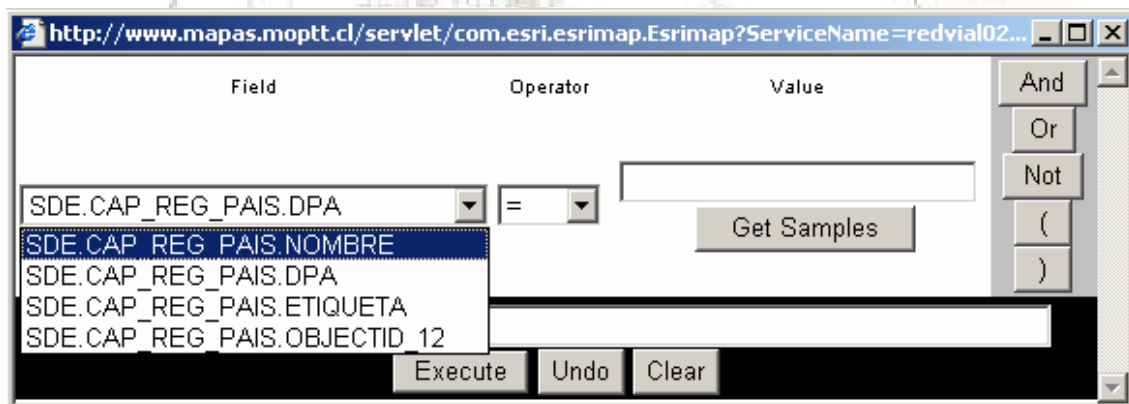
Una vez que se selecciona, se despliega la siguiente ventana:



Field	Operator	Value
SDE.CAP_REG_PAIS.NOMBRE	=	

Buttons: And, Or, Not, (,), Add to Query String, Execute, Undo, Clear, Get Samples

Dentro de la opción *Field* se puede seleccionar el campo por el cual se desea realizar la búsqueda. Por ejemplo, si se tiene activada la cobertura de Capital Regional se podrá elegir buscar información por capital regional país, capital regional de acuerdo a la división política administrativa, etc.



Field	Operator	Value
SDE.CAP_REG_PAIS.DPA	=	

Buttons: And, Or, Not, (,), Execute, Undo, Clear, Get Samples

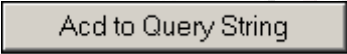
En este caso realizaremos una búsqueda de Capitales Regionales por nombre.

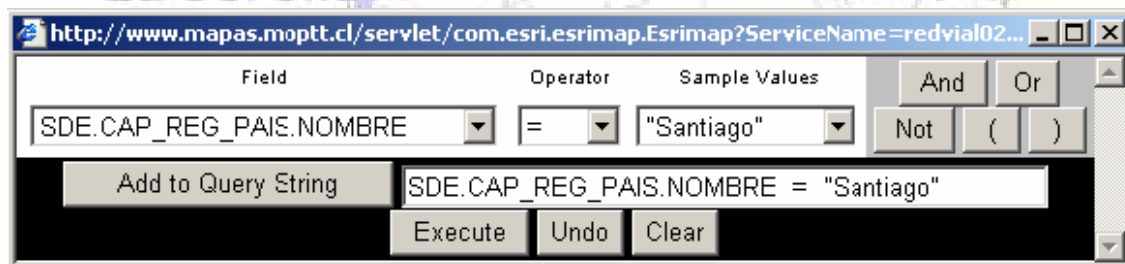
Dentro de la opción *Operador* se debe elegir si la información a seleccionar va a ser igual, mayor o menor al valor que se señala posteriormente. Siguiendo con el ejemplo anterior, se realizará una búsqueda de Capital Regional por nombre, para esto se debe indicar que el *Fields* sea igual (=) al nombre de la Capital Regional.


Luego, en *Value* se indica el nombre o número de la información que se está buscando. En este caso se debe indicar el nombre de la Capital

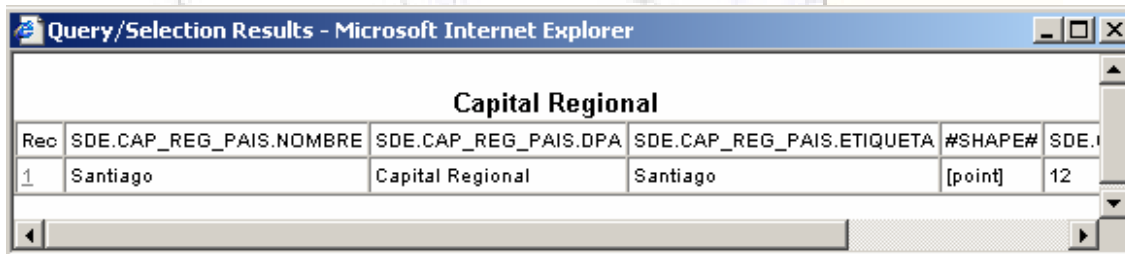
Regional, para el ejemplo, se buscará Santiago. Es importante que los nombres se escriban con la primera letra en mayúscula, de lo contrario el buscador no encontrará la información.

El botón  proporciona ejemplos del tipo de selección.

Una vez completados los campos de selección, se debe presionar  para que los datos sean ingresados en la ventana de búsqueda:



Ingresados éstos se debe presionar . Si la búsqueda logró resultados se desplegará una nueva ventana en la que se presentan los resultados por medio de una tabla.



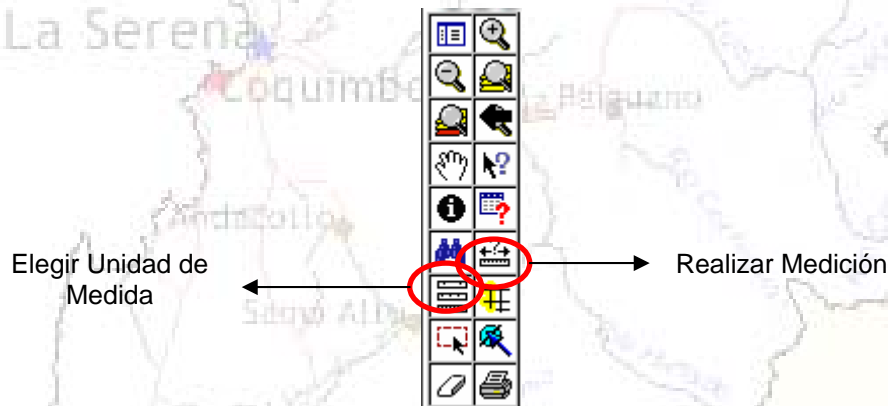
Capital Regional					
Rec	SDE.CAP_REG_PAIS.NOMBRE	SDE.CAP_REG_PAIS.DPA	SDE.CAP_REG_PAIS.ETIQUETA	#SHAPE#	SDE.I
1	Santiago	Capital Regional	Santiago	[point]	12

Siguiendo con el ejemplo, la ventana nos ofrece el resultado de la búsqueda, en este caso se encontró un resultado. Para ver su localización se debe realizar un clic sobre el número que aparece a la izquierda. De inmediato el buscador mostrará la zona donde se localiza, en este caso, mostrará la Región Metropolitana.

Existe la posibilidad de que, realizando una búsqueda de información en otros temas, se ofrezca mayor información respecto del mismo. En éstos casos se debe realizar un clic sobre el Link, el que conectará con una ficha descriptiva.

2.3 Cómo realizar mediciones de distancias:

Primero se debe seleccionar la unidad de medida en la cual se desea realizar la medición. Para esto se debe activar el botón en la barra de herramientas



Aquí se debe elegir si se desea hacer una medición en Pies, Millas, Metros o Kilómetros.

Una vez activado, aparecerá en la parte superior del área del mapa dos ventanas:



A modo de ejemplo se medirá la distancia recta que existe entre Calama, Antofagasta y Mejillones. Una vez marcado el trazo se mostrará una línea roja que lo indicará:





En la ventana *Total* se muestra la distancia total que tiene el trazo marcado, es decir desde Calama hasta Mejillones. En cambio, en la ventana *Segment* se muestra la distancia sólo del último trazado:

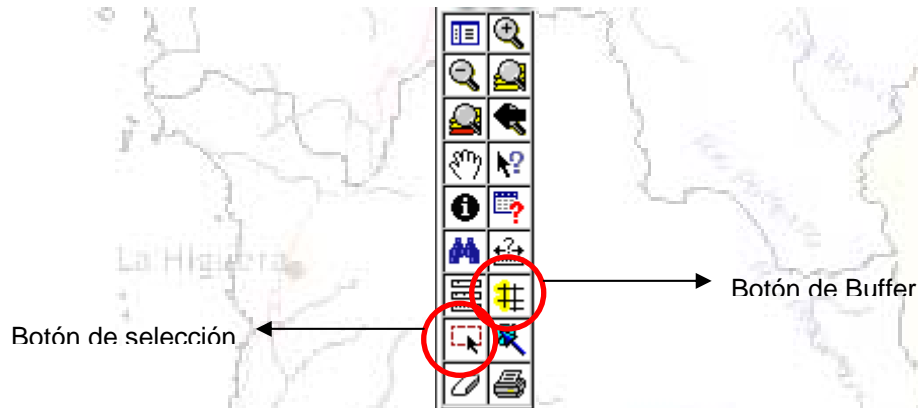
Total: 263.49 Kilometros	Segment: 196.86 Kilometros
--------------------------	----------------------------

Para medir la distancia de otro tramo se debe activar el botón de la goma de borrar que aparece en la barra de herramientas:

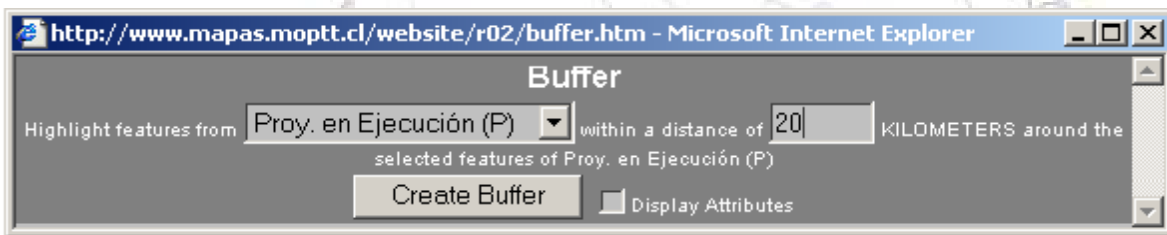


Al activar este botón, la ventana de distancia vuelve a quedar en cero.

2.4 Cómo realizar un Buffer: Primero se debe seleccionar el elemento al cual se le realizará el buffer con el botón que se muestra a continuación.



Luego se presiona sobre el botón de Buffer y se desplegará la siguiente ventana:

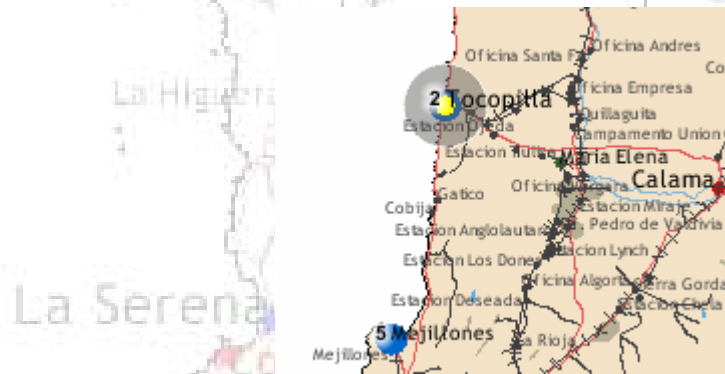


A modo de ejemplo, supongamos que se desea realizar un buffer a una ciudad de Antofagasta, previamente seleccionada. Una vez que se encuentra seleccionada el elemento en cuestión se pondrá de color amarillo:

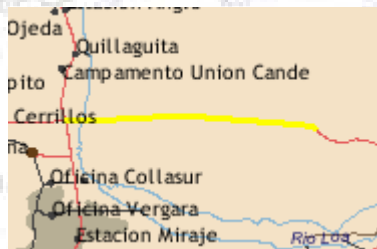


En *Highlight feature from* se debe seleccionar la capa de información a la cual corresponde el objeto al que se le realizará el buffer. En este caso se seleccionará **XXXXX**. Luego, se debe indicar la distancia del buffer, en este caso se indicó que lo realizará a 20 Km; y se presiona

Una vez realizado el buffer aparecerá en el mapa un área demarcada que indica la zona a la cual se realizó el proceso anterior.



2.5 Cómo obtener información de un elemento: El primer paso es activar el tema al cual pertenece el elemento y desde el cual se desea obtener información. Por ejemplo, si se desea obtener información sobre algún camino pavimentado, se debe activar ese tema Camino Pavimento. Luego, con el botón de selección, se debe marcar el elemento en interés, el que se tornará de color amarillo.



En seguida, se desplegará una ventana que indica las características del camino:

Query/Selection Results - Microsoft Internet Explorer

Camino Pavimento				
Rec	SDE.CAMINO_PAV.CODIGO	SDE.CAMINO_PAV.ROL	SDE.CAMINO_PAV.NOMBRE	SDE.CAMINO_PAV.
1	62B240	24	CRUCE LONG. CRUCERO-CALAMA	Asfalto

En este caso, la tabla entrega información sobre el Código y Rol del camino, además entrega el nombre del trazado, el tipo de pavimento que tiene, etc.

Si se presiona sobre el número que aparece a la izquierda de la tabla, en este caso en número 1, se desplegará el mapa con un acercamiento del elemento seleccionado.

2.6 Cómo obtener información de varios elementos a la vez: Al igual que los anteriores, se debe activar previamente la capa de información sobre la cual se realizará la selección. Como ejemplo, se seleccionarán elementos del Tema Camino, por lo tanto se debe activar este tema. Luego, se debe activar el botón que se muestra a continuación



Posteriormente, se debe marcar un polígono alrededor de los elementos desde los cuales se desea obtener información. Se debe marcar un punto y esperar que éste aparezca para marcar el siguiente. Se dibujará una línea roja que indicará los trazados realizados, como se muestra en la imagen:



Además se marcarán de color amarillo los caminos pavimentados que se encuentren dentro del trazado de selección.

En la ventana de despliegue aparecerá una tabla que contiene información descriptiva de los caminos seleccionados:

Query/Selection Results - Microsoft Internet Explorer

Camino Pavimento			
Rec	SDE.CAMINO_PAV.CODIGO	SDE.CAMINO_PAV.ROL	SDE.CAMINO_PAV.NOMBRE
1	62A005	5	LONG. NORTE, SECTOR PORTEZUELO-LAS BOMBAS-QUILLAGU
2	62B001	1	ANTOFAGASTA IQUIQUE SECTOR ANTOFAGASTA RI

[Zoom to these records](#)

El número que se encuentra a la izquierda de la tabla muestra un zoom del camino seleccionado.

Para realizar una nueva selección se debe presionar

Restart