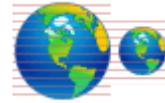


# BIENVENIDO!!

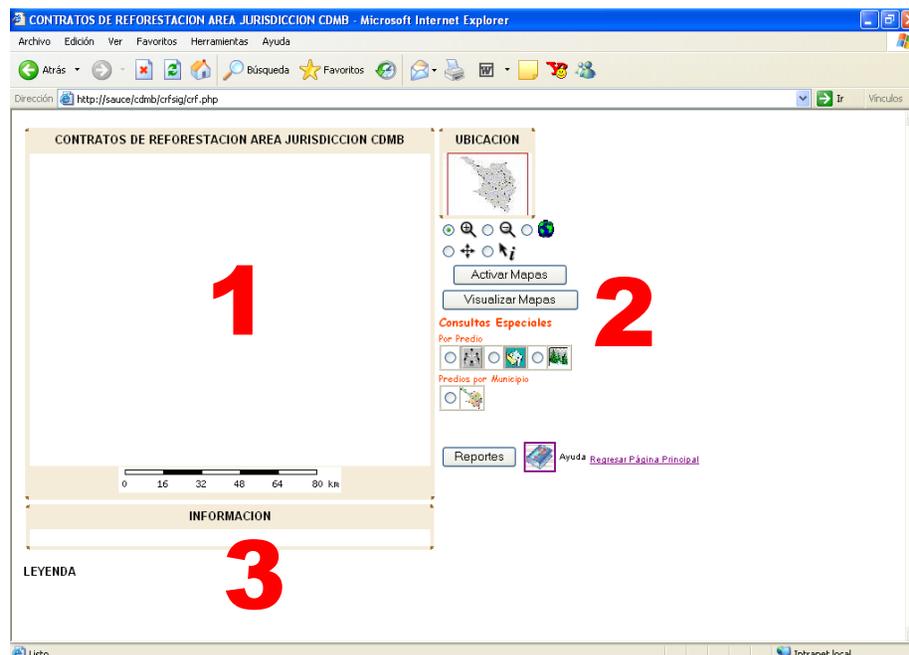
## Ayuda en línea

	Pág.
COMO UTILIZAR LA APLICACIÓN?.....	2
COMO ACTIVAR LOS MAPAS? .....	3
COMO VISUALIZAR LOS MAPAS?.....	4
COMO INTERACTUAR CON LOS MAPAS?.....	5
COMO HACER LAS CONSULTAS ESPECIALES? .....	9
COMO SALIR DE LA APLICACION? .....	14



## COMO UTILIZAR LA APLICACIÓN?

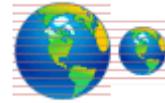
A continuación se presenta la pantalla principal de la aplicación. Todas las páginas que contienen mapas tienen la misma distribución:



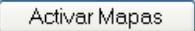
El **ítem (1)** se denomina el **área de trabajo**, sobre la cual se ubican los mapas cuando son desplegados por el usuario.

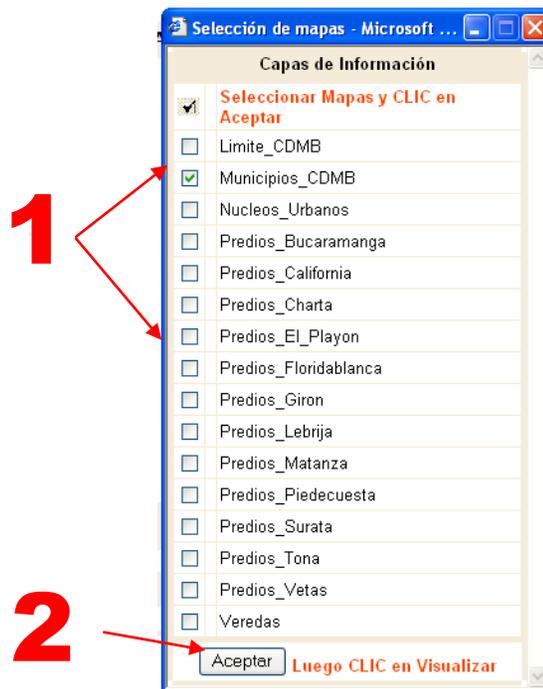
El **ítem (2)** se denomina el **área de comandos**, es aquí donde se encuentran todas las opciones y comandos que puede ejecutar el usuario para interactuar con la información tanto geográfica como los datos alfanuméricos. Los botones de esta sección permiten realizar acercamientos, alejamientos, mover y consultar el mapa según las necesidades del usuario. Las consultas especiales, permiten al usuario obtener mayor información relacionada con cada uno de los elementos de un mapa. El botón de reportes, permite consultar listados específicos de la aplicación.

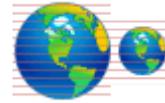
El **ítem (3)** se denomina el **área de Despliegue de Información y Leyenda**, es aquí donde se visualiza la información de cada elemento seleccionado en el mapa y la leyenda respectiva de cada mapa.



## COMO ACTIVAR LOS MAPAS?

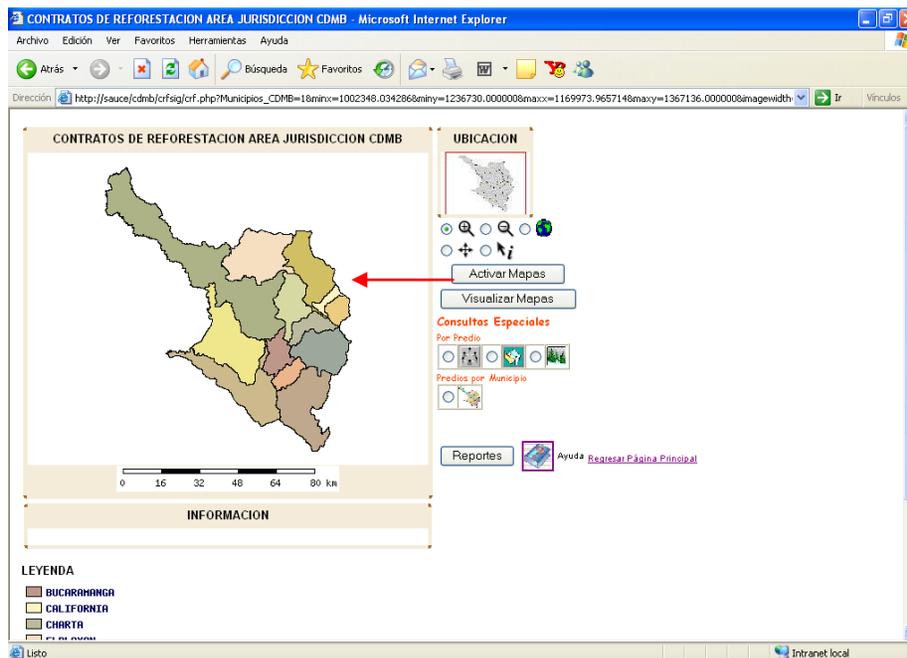
- ◆  **Botón de Activar Mapas:** Este botón permite al usuario desplegar una nueva ventana donde aparecen todas las capas de información o mapas que el usuario puede consultar.
- ◆ Pasos:
  - ◆ 1. Para seleccionar las capas o mapas, se debe **dar un clic con el mouse en el cuadro de la izquierda.**
  - ◆ 2. Dar un clic en el **botón de Aceptar.**





## COMO VISUALIZAR LOS MAPAS?

- ◆ **Visualizar Mapas** **Botón Visualizar Mapas:** Este botón permite refrescar la vista o área de despliegue con los mapas que se activan o se desactivan en la ventana de Activar Mapas. Dar clic en el botón para actualizar el área de despliegue, tal como se muestra en la siguiente figura donde se seleccionó visualizar el mapa de Municipios.





## COMO INTERACTUAR CON LOS MAPAS?

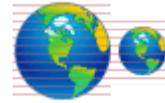
Una vez desplegado el mapa, se utilizan los siguientes botones:

- 
- ◆  **Comandos de manipulación:** Este grupo es el que permite ejecutar labores sobre el mapa, en su versión básica, este grupo contiene los siguientes comandos:
    - ◆  Zoom acercar
    - ◆  Zoom alejar
    - ◆  Zoom total
    - ◆  Mover
    - ◆  Información

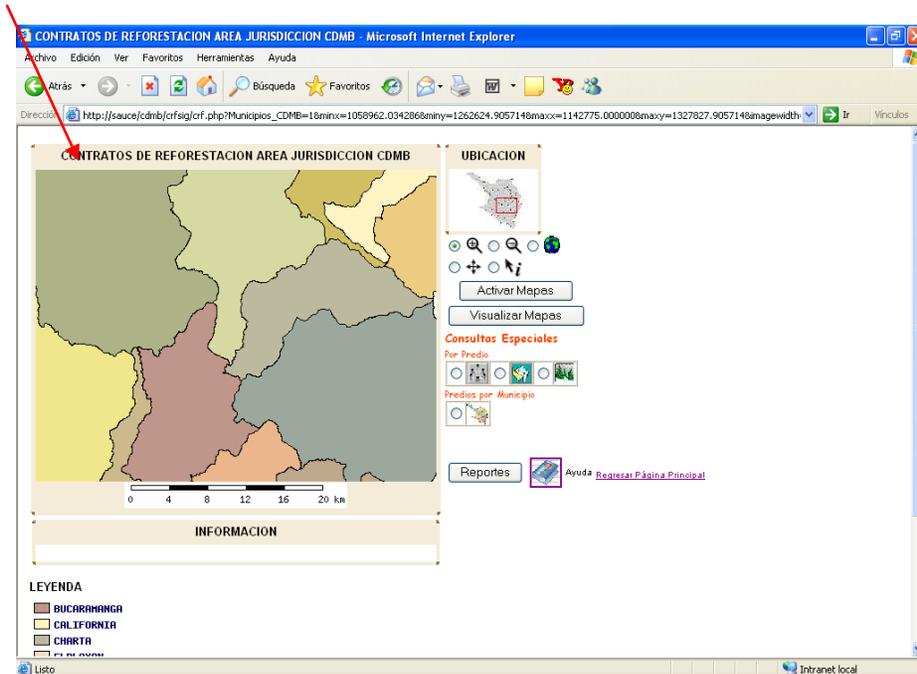
- 
- ◆ **Mapa de ubicación:** Este mapa como su nombre lo indica, le permite a usuario conocer la zona geográfica en la cual se encuentra, esto puede ser muy útil cuando se esta consultando datos a una escala detallada, es decir, manipulando el mapa con los botones anteriores.

A continuación se presenta el resultado obtenido utilizando dichos botones. Tener en cuenta que primero se debe seleccionar el botón y luego se debe dar clic sobre el área de despliegue para ver su efecto. El botón seleccionado es el que tiene un punto verde en su círculo de selección tal como se muestra a continuación:

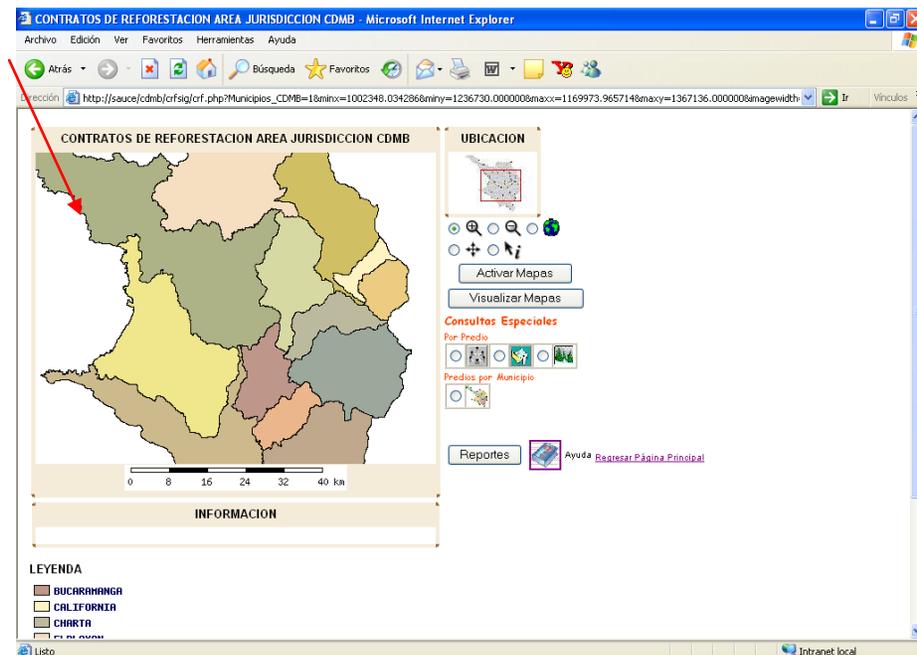




## Zoom Acercar

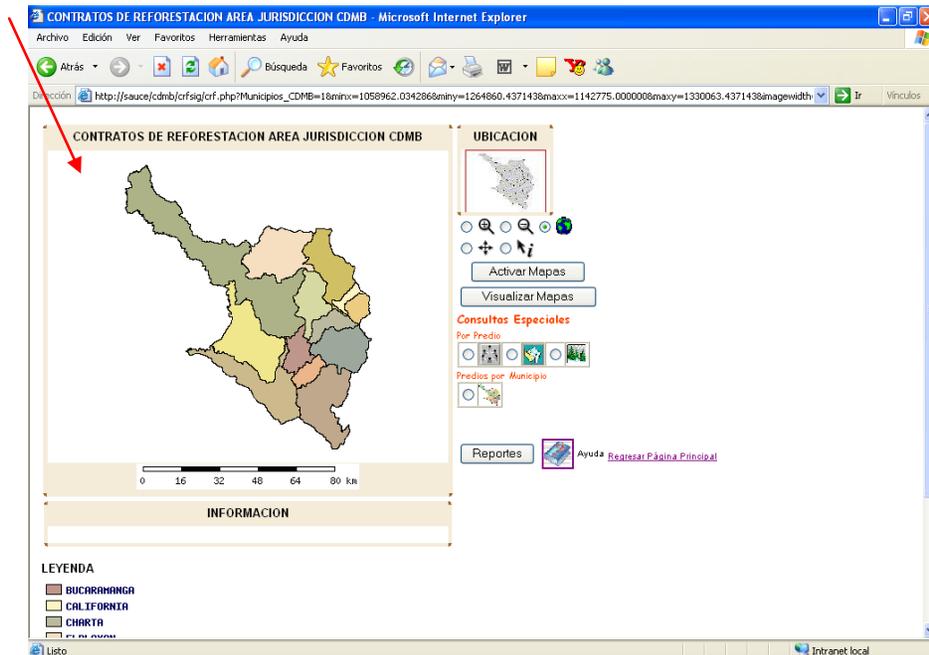


## Zoom Alejar

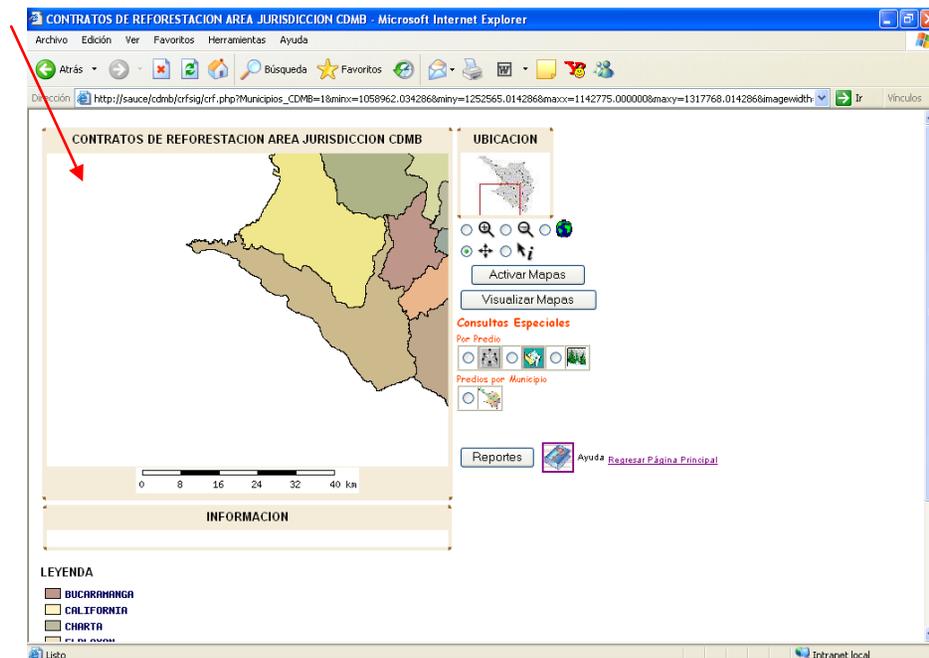


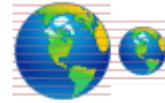


## Zoom Total

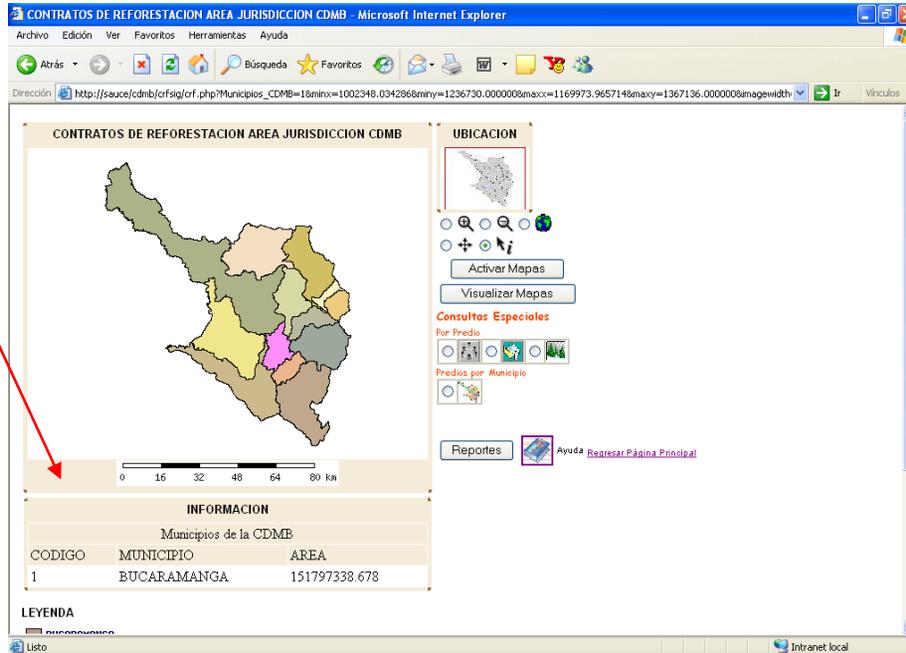


## Mover





## Información



CONTRATOS DE REFORESTACION AREA JURISDICCION CDMB

UBICACION

Activar Mapas

Visualizar Mapas

Consultar Especiales

Por Predio

Predios por Municipio

Reportes

Ayuda [Regresar Página Principal](#)

INFORMACION

Municipios de la CDMB

CODIGO	MUNICIPIO	AREA
1	BUCARAMANGA	151797338.678

LEYENDA

Listo

Intranet local



## COMO HACER LAS CONSULTAS ESPECIALES?

**Botones de Consultas.** Estos botones permiten hacer consultas específicas de cada uno de los elementos de un mapa. Son diferentes para cada aplicación.

Ejemplos:

Aplicación de Contratos de Reforestación:



Aplicación de Normatización y Calidad Ambiental:



Al pasar el mouse sobre el botón, aparece un mensaje que indica la operación que realiza y sobre qué mapa o capa de información trabaja. Tener en cuenta que esto porque solo aplica a dicha capa y no sobre las otras.

A continuación se muestra un ejemplo de los botones de consulta de la aplicación de Reforestación:



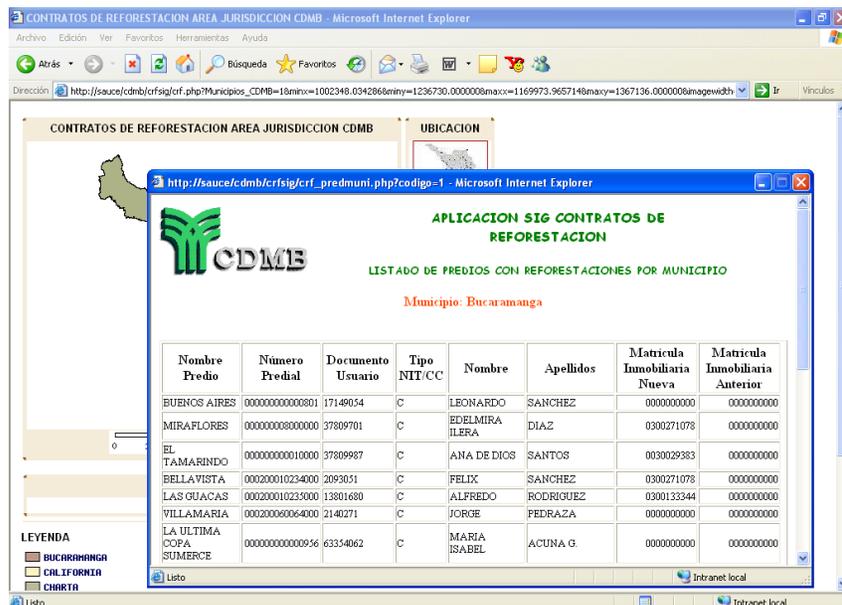
Pasos (iguales para todas las aplicaciones):

1. Dar clic sobre el botón de la consulta específica que se quiere realizar, que quede seleccionado con un punto verde.
2. Dar clic en el elemento del mapa, ya sea un Predio, un Municipio, una Microcuenca, un Sitio de Captación, etc., para poder obtener la información correspondiente.



Resultado:

- ◆ Se obtiene una ventana donde se despliegan los resultados de la consulta seleccionada, tal como se muestra a continuación:



Nombre Predio	Número Predial	Documento Usuario	Tipo NT/CC	Nombre	Apellidos	Matricula Inmobiliaria Nueva	Matricula Inmobiliaria Anterior
BUENOS AIRES	000000000000801	17149054	C	LEONARDO	SANCHEZ	0000000000	0000000000
MIRAFLORES	000000008000000	37809701	C	EDELMIRA	ILERA DIAZ	0300271078	0000000000
EL TAMARINDO	000000000010000	37809987	C	ANA DE DIOS	SANTOS	0030029383	0000000000
BELLAVISTA	000200010234000	2093051	C	FELIX	SANCHEZ	0300271078	0000000000
LAS GUACAS	000200010233000	13801680	C	ALFREDO	RODRIGUEZ	0300133344	0000000000
VILLAMARIA	000200006064000	2140271	C	JORGE	FEDRAZA	0000000000	0000000000
LA ULTIMA COPA SUMERCE	000000000000956	63354062	C	MARIA ISABEL	ACUNA G.	0000000000	0000000000

### Listas de Valores.

Algunas aplicaciones tienen Listas de valores que permiten seleccionar ciertos elementos en un mapa.

Ejemplos:

Aplicación de la Red Hidroclimatológica se tienen las siguientes:

Parametro

Estaciones

Aplicación de Normatización y Calidad Ambiental:

Tipo\_Solicitud



### Cómo funcionan?

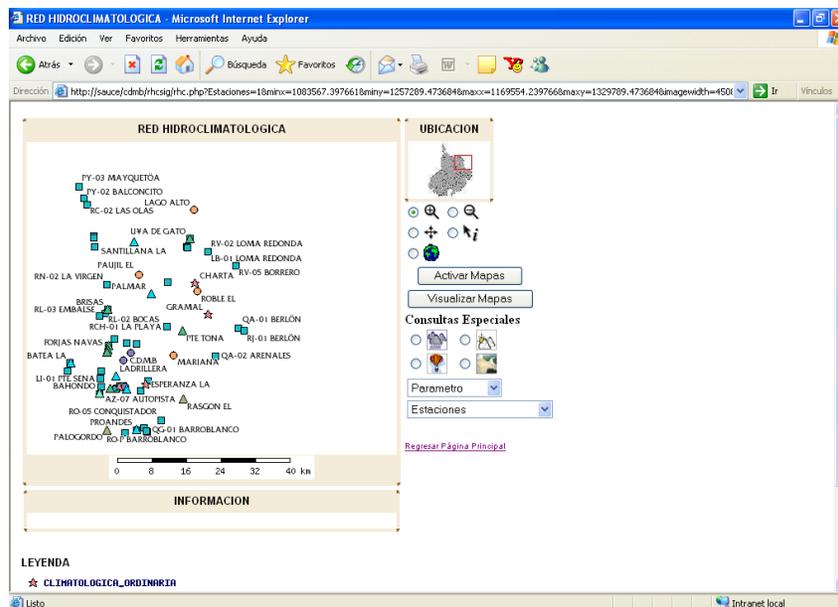
Se selecciona el elemento de la lista de valores y los resultados se ven reflejados inmediatamente en el mapa. Es decir, muestra solo aquellos elementos que cumplen la condición de la lista.

En el caso de las Estaciones, se mostrarán solo aquellas estaciones que tengan datos del parámetro seleccionado, ó la estación seleccionada.

Para el caso de Normalización, se mostrarán solo los predios que estén clasificados con el tipo de solicitud.

A continuación se muestra un ejemplo:

Se visualizan todas las Estaciones Hidroclimatólogicas:

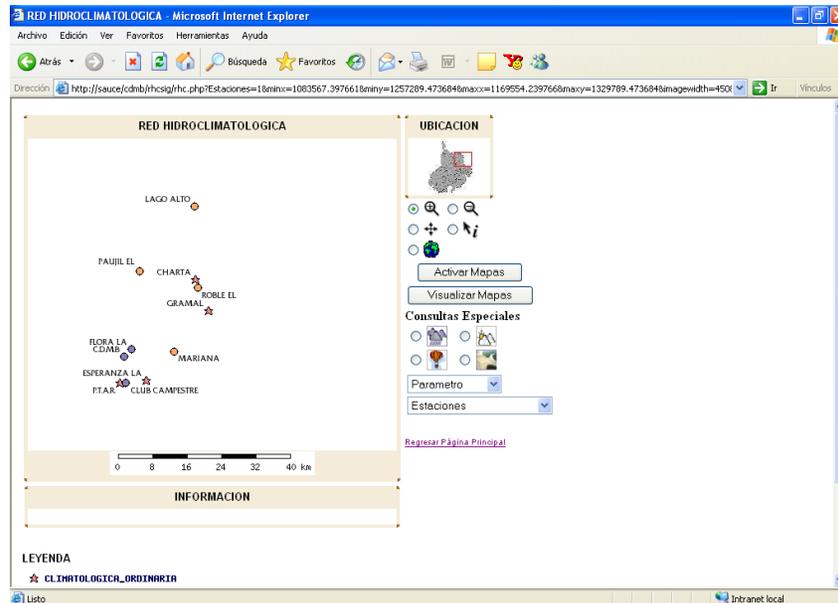


En la lista de valores de parámetros, se selecciona Lluvias:





Se obtiene el siguiente resultado, donde se muestran solo aquellas estaciones que tienen parámetros de lluvia registrados en la base de datos:



## Otros Botones y enlaces

Se tienen otros botones implementados como los botones de Reportes, Leyendas adicionales, enlaces a documentos que con solo dar clic se abren las ventanas correspondientes con la información específica de cada uno.

Ejemplo:

Aplicación de Contratos de Reforestación:

Reportes

Al dar clic sobre el botón, se despliega una ventana con los reportes específicos de la aplicación. Al dar clic sobre el nombre del municipio en la parte izquierda, se despliega inmediatamente el contenido del reporte en la parte derecha, tal como se aprecia en la siguiente figura:



Aplicación de Monitoreo de Corrientes:



Al dar clic sobre estos enlaces, se permite consultar documentos en formato pdf.



## COMO SALIR DE LA APLICACION?

En la parte inferior derecha, se encuentra un enlace que permite regresar al menú principal del Sistema de Información Ambiental.

[Regresar Página Principal](#)