



# BIENVENIDOM

# 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:

CONTRATOS DE REFORESTACION AREA JURISDICCION CDMB - Microsoft Internet Explorer		
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda		1
😋 Atrás 🝷 💬 - 🖹 🗟 🏠 🔎 Búsqueda 👷 Favoritos 🤣 🔗 - چ 🔟 🖣 🛄 🧏		
Dirección 🕘 http://sauce/cdmb/crfsig/crf.php	🖌 💽 Ir	Vinculos »
CONTRATOS DE REFORESTACION AREA JURISDICCION CDMB		8
Ayuda Rearesar Pásina Principal		×
2 Listo	🧐 Intranet local	

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

El **item (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 **item (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?

Activar 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:

4

- 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.**

	🗿 Se	lección de mapas - Microsoft 🔳 🗖 🗗	
		Capas de Información	^
	v	Seleccionar Mapas y CLIC en Aceptar	
		Limite_CDMB	
		Municipios_CDMB	
		Nucleos_Urbanos	
		Predios_Bucaramanga	
- \		Predios_California	
$\sim$		Predios_Charta	
×		Predios_El_Playon	
		Predios_Floridablanca	
		Predios_Giron	
		Predios_Lebrija	
		Predios_Matanza	
		Predios_Piedecuesta	
		Predios_Surata	
		Predios_Tona	
		Predios_Vetas	
7		Veredas	
		Aceptar Luego CLIC en Visualizar	~



# 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:

- O Q Zoom acercar
- 🔸 🔍 🔍 Zoom alejar
- 🔹 🗢 🌀 Zoom total
- ◆ <sup>○ +</sup> Mover
- Información

1	UBICACION	ľ
	No.	

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







# 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 qué 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:

Consultas Especiales
Por Predio
Predios Datos Usuario e Inf.General Predios> Seleccionar y dar clic en el PREDIO

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:

Atrás 🔹 🐑 🐇 봄	🛛 🎒 🎧 🔎 Bú:	squeda 🛛 🌟 Favor	itos 🚱 🔀	3- 🍓 I	w • 🔜 🏹	1 4 <u>8</u>			
ión 🕘 http://sauce/cdm	b/crfsig/crf.php?Municipic	s_CDMB=18minx=1	002348.0342868n	niny=1236730	0.0000008maxx=1:	169973.9657148maxy	-1367136.0000008ima	agewidth 🔽 🋃 Ir	v
	REFORESTACION A	REA JURISDICC	ION CDMB predmuni.php	UBIC v?codigo=1	ACION - Microsoft Inte	ernet Explorer SIG CONTRA	ATOS DE		^
	DIC	D1/13							
			LIST	Municij	PREDIOS CON pio: Bucarama	REFORESTACIO Iliga	INES POR MUNIC	IPIO	
	Nombre Predio	Número Predial	LIST Documento Usuario	TADO DE I Municij Tipo NIT/CC	PREDIOS CON pio: Bucarama Nombre	REFOREST ACIO mga Apellidos	Matricula Iumobiliaria Nueva	IPIO Matricula Inmobiliaria Anterior	
	Nombre Predio BUENOS AIRES	Número Predial	LIST Documento Usuario 17149054	TADO DE I Municip Tipo NIT/CC	PREDIOS CON pio: Bucarama Nombre LEONARDO	REFOREST ACIC mga Apellidos SANCHEZ	Matricula Iumobiliaria Nueva	Matricula Inmobiliaria Anterior 000000000	
	Nombre Predio BUENOS AIRES MIRAFLORES	Número Predial 000000000000000000000000000000000000	LIST Documento Usuario 17149054 37809701	Tipo NIT/CC C	PREDIOS CON pio: Bucarama Nombre LEONARDO EDELMIRA ILERA	REFOREST ACIC unga Apellidos SANCHEZ DIAZ	Matricula Inmobiliaria Nueva 000000000 0300271078	Matricula Inmobiliaria Anterior 000000000 000000000	1
0	Nombre Predio BUENOS AIRES MIRAFLORES EL TAMARINDO	Nümero Predial           00000000000000           00000000000000           000000000000000	LIST Documento Usuario 17149054 37809701 37809987	Tipo NIT/CC C C	PREDIOS CON pio: Bucarama Nombre LEONARDO EDELMIRA ILERA ANA DE DIOS	REFORESTACIC Inga Apellidos SANCHEZ DIAZ SANTOS	MIES POR MUNIC Immobiliaria Nueva 0000000000 0300271078 0030029383	INO Matricula Iumobiliaria Anterior 000000000 000000000	
0	Nombre Predio BUENOS AIRES MIRAFLORES EL TAMARINDO BELLAVISTA	Nümero Predial 00000000000000 00000000000000 00000000	LIST Documento Usuario 17149054 37809987 2093051	Tipo NIT/CC C C C	PREDIOS CON pio: Bucarama Nombre LEONARDO EDELMIRA ILERA ANA DE DIOS FELIX	REFORESTACIO nga Apellidos SANCHEZ DIAZ SANTOS SANCHEZ	NES POR MUNIC Matricula Junobiliaria Nueva 000000000 0300271078 0030029383 0500271078	Matricula Iumobiliatia Anterior 000000000 000000000 000000000	-
0	Nombre Predio BUENOS AIRES MIRAFLORES EL TAMARINDO BELLAVISTA LAS GUACAS	Numero Predial           0000000000001           0000000000000           000000000000000           0000000000000000           000000000000000000000000000000000000	LIST Documento Usuario 17149054 37809987 2093051 13801680	Tipo NIT/CC C C C C C C C	PREDIOS CON pio: Bucarama Nombre LEONARDO EDELMIRA ILERA ANA DE DIOS FELIX ALFREDO	REFORESTACIO Ingo Apellidos SANCHEZ DIAZ SANTOS SANCHEZ RODRIOUEZ	Matricula           Imaobiliaria           Nueva           000000000           0300271078           0300271078           0300271078           0300271078	IPIO Matricula Innobiliaria Anterior 000000000 000000000 000000000 00000000	
0	Nombre Predio BUENOS AIRES HIRAFLORES EL LAMISTA LAS QUACAS VILLAMARIA	Numero Predial 0000000000000 00000000000000 00000000	LIST Documento Usuario 17149054 37809987 2093051 13801680 2140271	Tipo NIT/CC C C C C C C C C C C C C C	PREDIOS CON pio: Bucarama Nombre LEONARDO EDELMIRA ILERA ANA DE DIOS FELIX ALFREDO JORGE	REFORESTACIO Inga Apellidos SANCHEZ DIAZ SANTOS SANCHEZ RODRIGUEZ FEDRAZA	Matricula Imnobiliaria Nueva           000000000           0300271078           0300271078           030012344	Matricula Inmobiliaria Auterior 00000000 00000000 00000000 00000000 0000	

#### 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	Y
----------------	---





#### 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 Normatización, se mostrarán solo los predios que estén clasificados con el tipo de solicitud.

A continuación se muestra un ejemplo:

Se visualizan todas las Estaciones Hidroclimatológicas:

RED HIDROCLIMATOLOGICA - Microsoft Internet Explorer	
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda	an a
🚱 Atrás 🔹 🕥 - 🖹 😰 🏠 🔎 Búsqueda 🤺 Favoritos 🤣 🔗	- 🎍 🔟 - 🛄 😼 🦓
Dirección 🕘 http://sauce/cdmb/rhcsig/rhc.php?Estaciones=18minx=1083567.3976618miny=1	257289.473684&maxx=1169554.239766&maxy=1329789.473684&imagewidth=450( 🗹 🛃 Ir 🛛 Vinculos 🍟
RED HIDROCLIMATOLOGICA	UBICACION         Image: Second Seco
INFORMACIÓN	
+	
LEYENDA	
★ CLIMATOLOGICA_ORDINARIA	~
🦉 Listo	Search Intranet local

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







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

RED HIDROCLIMATOLOGICA - Microsoft Internet Explorer	
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda	and a second
🔇 Atrás 🔹 🕥 - 🖹 🖻 🟠 🔎 Búsqueda 🌟 Favoritos 🤣 🔗	- 😓 🔟 - 🛄 💥 🦓
Dirección ahttp://sauce/cdmb/rhcsig/rhc.php?Estaciones=18minx=1083567.3976618miny=12	257289.473684&maxx=1169554.239766&maxy=1329789.473684&imagewidth=450
. RED HIDROCLIMATOLOGICA	UBICACION
FAUJUL EL CHARTA COMAS FLORA LA ESTERANZA LA FLORA LA FLO	Activar Mapas         Visualizar Mapas         Consultas Especiales         Image: Special structure         Image: Special structure
0 8 15 24 32 40 km	Reglesar Página Principal
INFORMACION	- G
	S Intranet local

#### 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