



**IDEAM**

Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

# Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

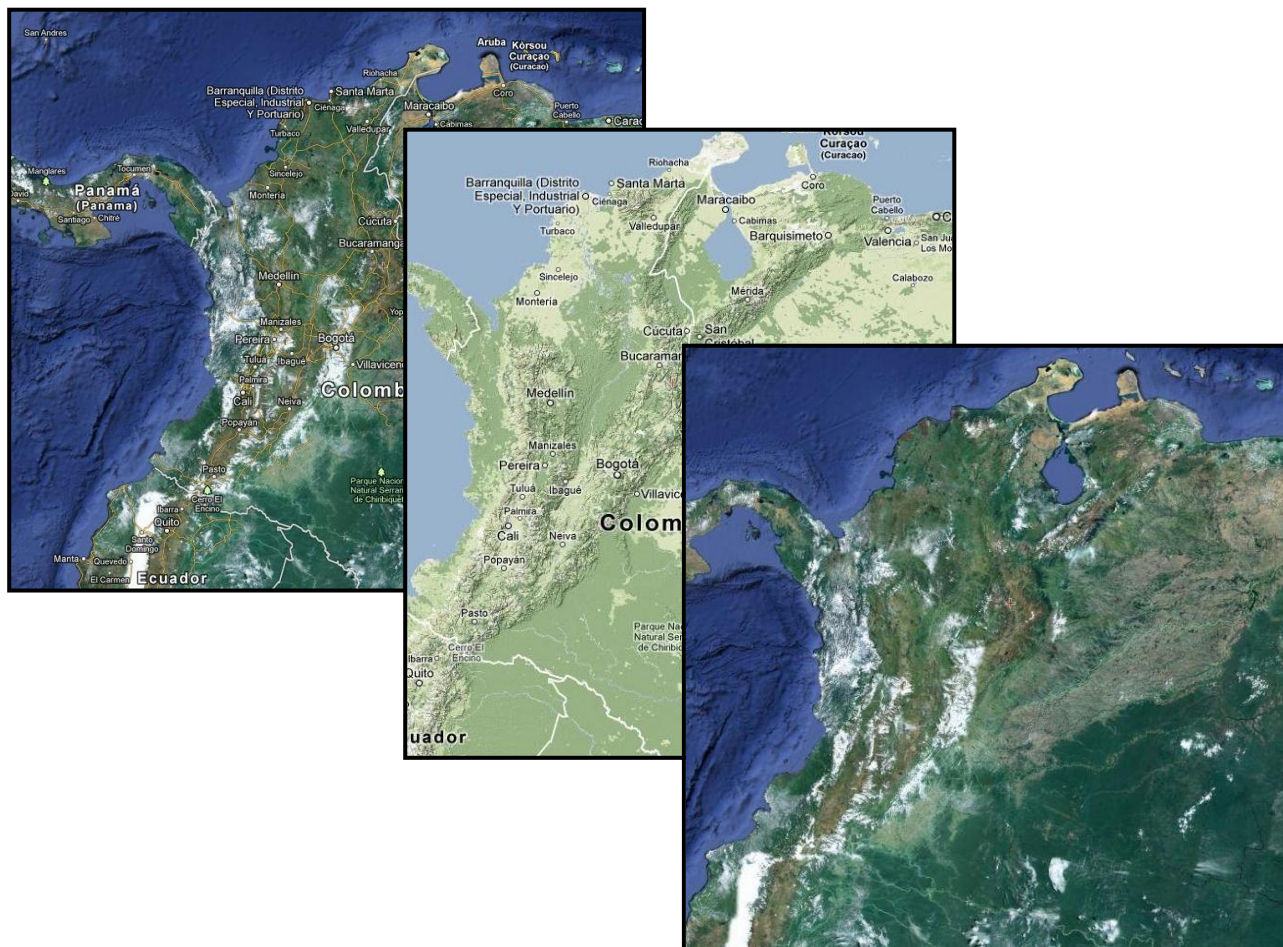
Instructivo para el ingreso al Sistema de Información  
Geográfico del IDEAM  
Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH

Código: En Proceso

Versión :

Fecha: 2013/05/09

Página: 1 de 1




**INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROGOLGIA Y  
ESTUDIOS AMBIENTALES**

**SUBDIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA**

**Bogotá, Colombia**

**2013**

 <b>IDEAM</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	<p align="center"> <b>Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM</b>  <b>Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH</b> </p>	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1


## CONTROL DE DOCUMENTOS

### Sumario de Cambios

Número de Versión	Fecha de la Versión	Naturaleza del Cambio	Revisión No.	Fecha de Aprobación
1.0	16/05/2013	Versión Inicial	1	16/05/2013


### Revisores de Cambios en el Documento

Cargo	Nombre	Rol	Firma
Coordinador del Proyecto	Gabriel de Jesús Saldarriaga Orozco	Revisión	
Líder Técnica	Luisa del Pilar Galindo Garzón	Revisión	
Soporte temático	Lizbeth Gisella Ramírez Ramírez	Elaboración	

 <b>IDEAM</b> Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1

## CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	5
1. INGRESO A LA PÁGINA .....	6
2. INGRESO A INFORMACIÓN DE CODIFICACIÓN HIDROLÓGICA DE COLOMBIA .....	8

 Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1


## INTRODUCCIÓN

El Sistema de Información del Recurso Hídrico -SIRH es el conjunto de elementos que integra y estandariza el acopio, registro, manejo y consulta de datos, bases de datos, estadísticas, sistemas, modelos, información documental y bibliográfica, reglamentos y protocolos que facilita la gestión integral del recurso hídrico ([www.siac.gov.co](http://www.siac.gov.co)).

Teniendo en cuenta que el Primer paso en el proceso de consolidación de datos asociados al Registro del Usuarios del Recurso Hídrico, entre otros, es establecer el inventario de Fuentes hídricas con su respectiva codificación, se pone a su disposición el “Sistema de Información Geográfico en Línea del IDEAM” que le permitirá visualizar la Zonificación hidrográfica a nivel nacional y obtener la codificación establecida para cada nivel: Áreas, Zonas y Subzonas. El Sistema es una herramienta básica que permite consultar información geográfica en general, pero para el presente caso se orientará únicamente en el proceso de consulta de la Zonificación Hidrológica de Colombia, para la consolidación en el Sistema de Información del Recurso Hídrico -SIRH

El sistema permite visualizar la información geográfica misional que genera el Instituto, realizar análisis espaciales y generar reportes de estos interés; así como realizar consultas sobre variables meteorológicas, hidrológicas y de información ambiental que les permitan conocer la dinámica de los ecosistemas, información base como soporte orientada a desastres asociados con eventos hidrometeorológicos y del monitoreo sobre los recursos naturales; los reportes de las consultas se pueden obtener en formatos PDF y Excel.

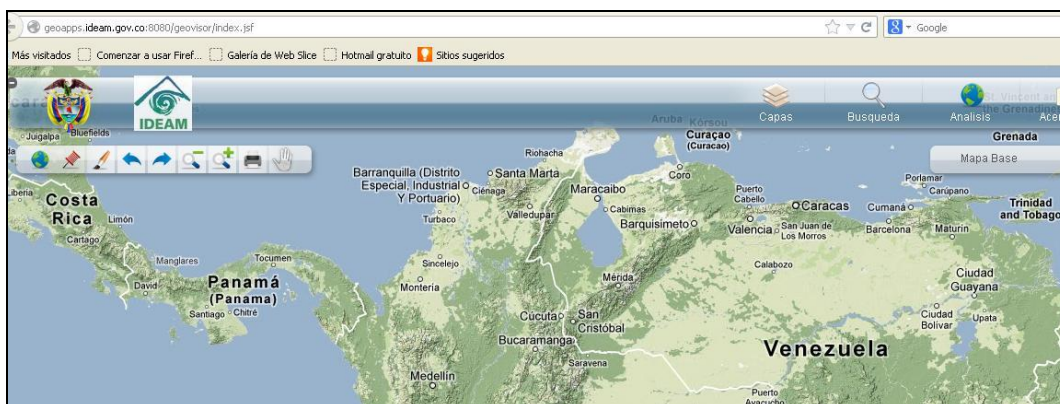
Por lo anterior, se elaboró este Instructivo de ingreso al Sistema de forma que se puedan realizar consultas de zonificación hidrológica del país, como apoyo al proceso de consolidación de información del recurso hídrico del SIRH.

	<p>Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM</p> <p>Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH</p>	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1

## 1. INGRESO A LA PÁGINA

Existen dos opciones para acceder a la información de la Zonificación hidrográfica del país:


1) a través del enlace directo <http://geoapps.ideam.gov.co:8080/geovisor/index.jsf>



2) a través de la página [www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co), sección “Servicios de Información al Ciudadano” – “Servicios Geográficos” – “Visor geográfico”

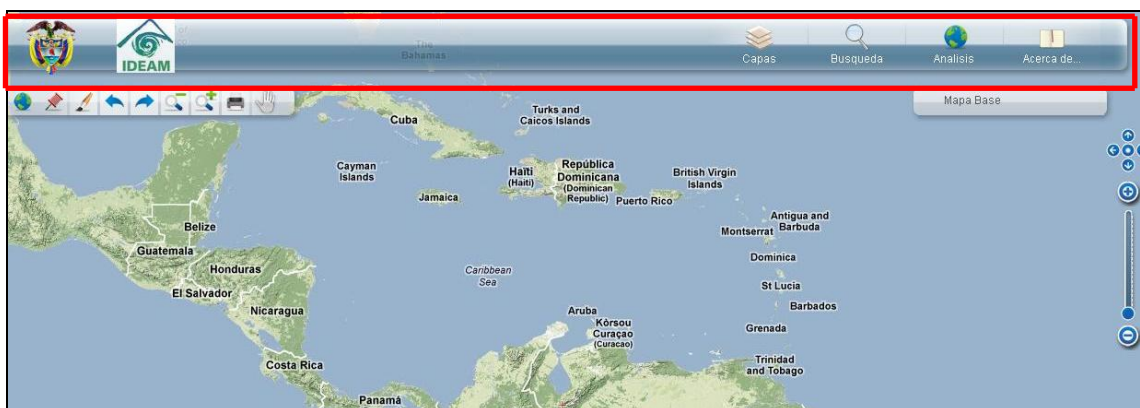




	<p>Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM</p> <p>Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH</p>	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1

Una vez ingrese al Visor geográfico, usted encontrará los siguientes componentes:

**Cabecera:** en esta sección se encuentran las funcionalidades principales como 'Capas', 'Búsqueda', 'Análisis' y una opción de 'Acerca de', donde puede encontrar información acerca del aplicativo.




- **Barra de herramientas:** se encuentran las herramientas que le permiten moverse sobre el mapa, herramientas de dibujo, herramienta de consulta sobre el mapa, entre otras opciones.



- **Control de Acercamiento/Alejamiento:** a través de esta opción el usuario podrá realizar un control visual del nivel de detalle que tiene del mapa.



	<p>Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM</p> <p>Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH</p>	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1

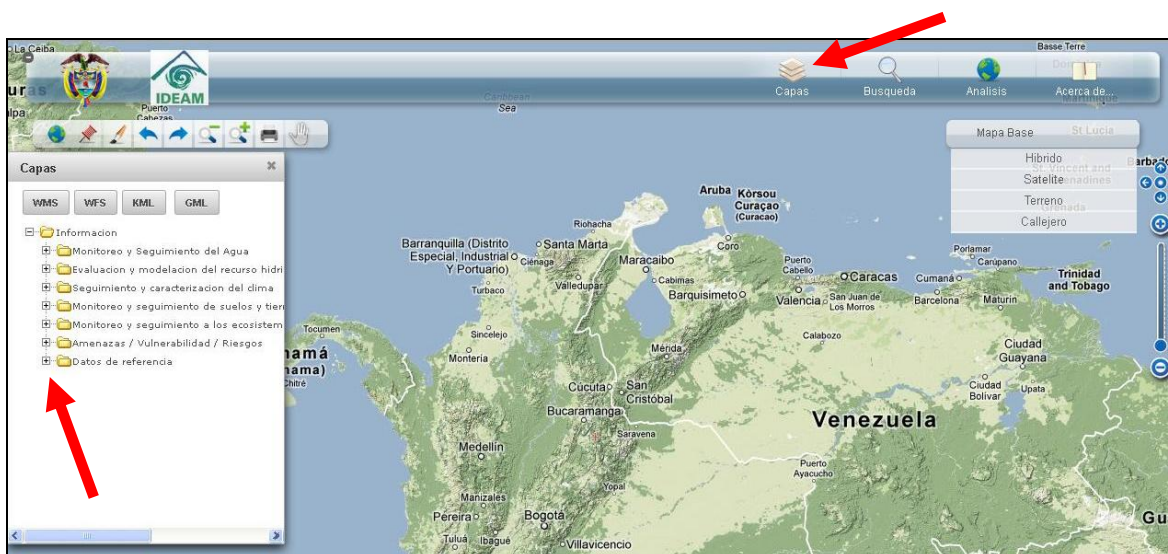
- **Barra de Estado:** ubicada en la parte inferior de la aplicación, muestra información más exacta acerca de la ubicación donde se encuentra el puntero del mouse, las coordenadas, la distancia de área visible en kilómetros cuadrados y la escala en la cual se está visualizando el mapa.



Fuente: <http://geoapps.ideam.gov.co:8080/geovisor/index.jsf>


## 2. INGRESO A INFORMACIÓN DE CODIFICACIÓN HIDROLÓGICA DE COLOMBIA

Para efectos de poder visualizar la información de la codificación de la Zonificación Hidrográfica de Colombia, se procede a ingresar por la barra de herramientas “Capas” la cual desplegará una ventana con el listado de información disponible. La capa de nuestro interés es “Datos de Referencia”



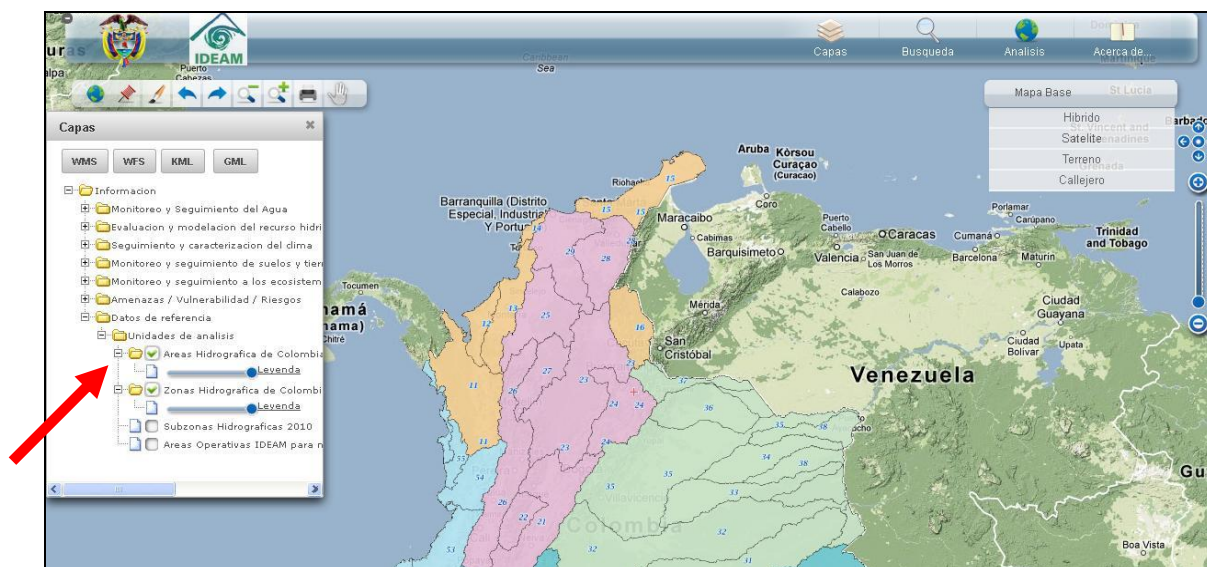
Una vez realizado el despliegue de “Datos de Referencia”, seleccione la opción “Unidades de análisis”.



	<p>Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM</p> <p>Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH</p>	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1





Luego se procede a seleccionar las capas de: “Área, Zonas y/o Subzonas Hidrográficas.”

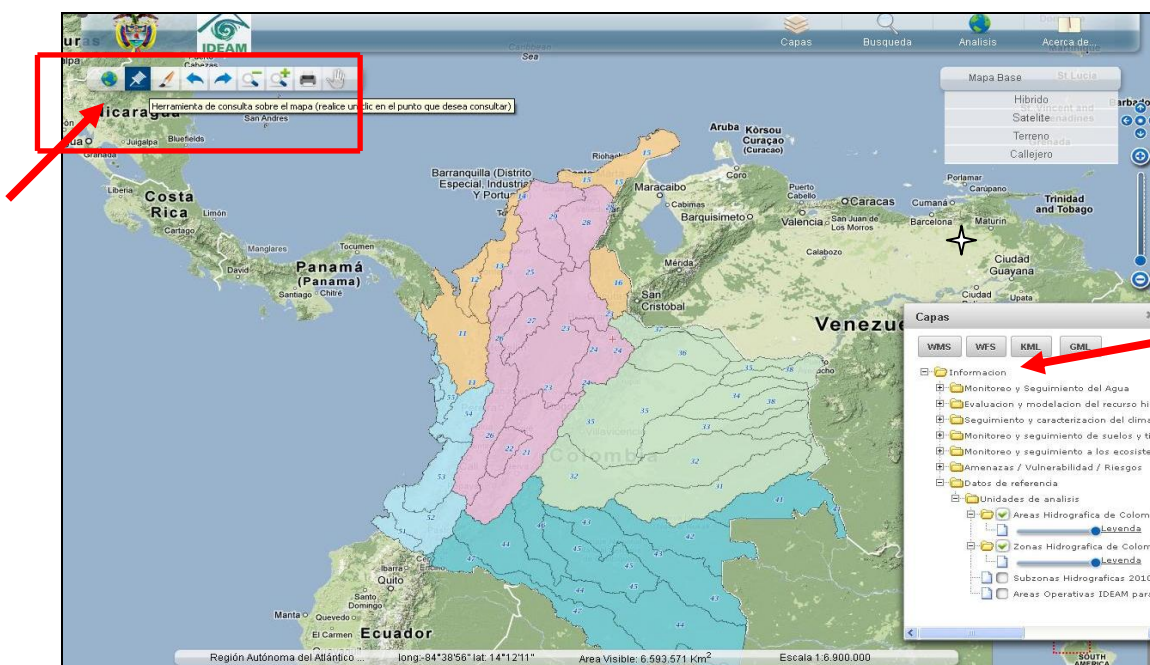


Se puede evidenciar que el visor irá mostrando en el mapa de Colombia las capas seleccionadas.

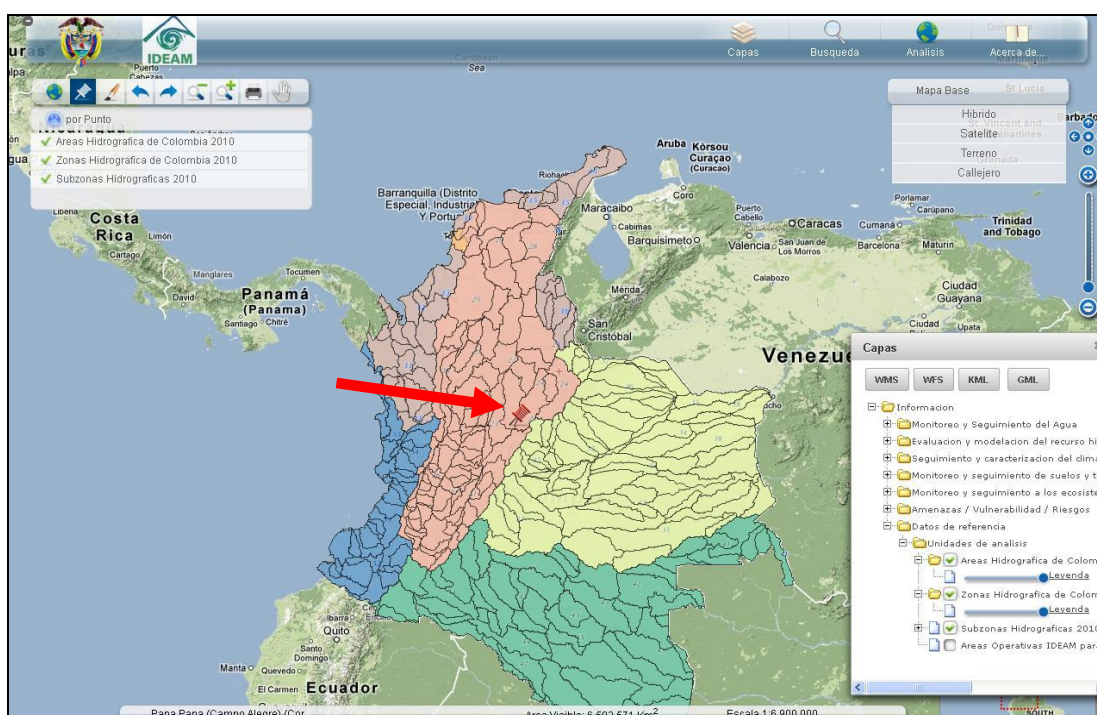
**Nota:** Para poder observar mejor la información, desplace la ventana de capas a un extremo.

Luego seleccione la “Herramienta de consulta sobre el mapa” 


	<p>Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM</p> <p>Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH</p>		Código: En Proceso
			Versión :
	Fecha: 2013/05/09		Página: 1 de 1



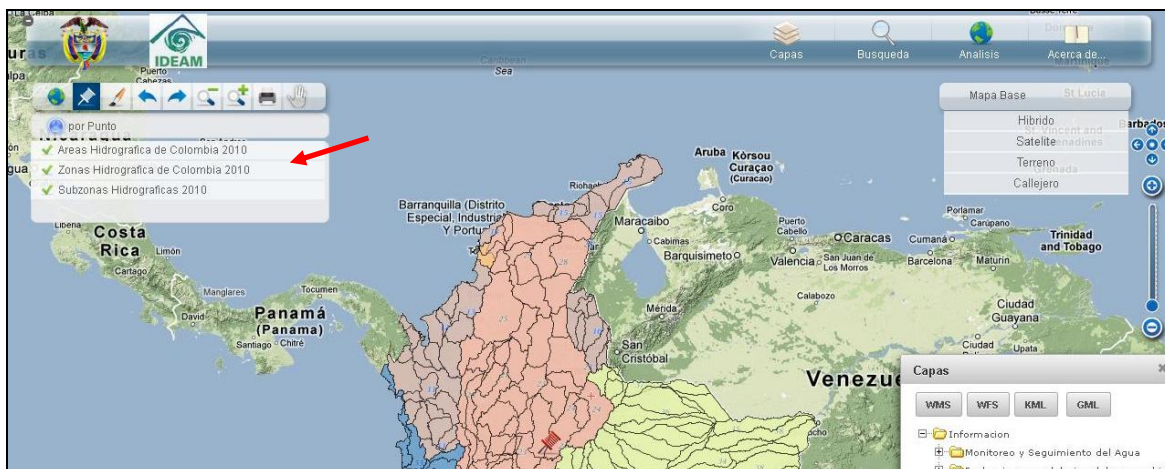
A continuación se procede a indicar con el cursor del Mouse la parte del mapa de interés, donde se desee visualizar la información de la zonificación hidrográfica.



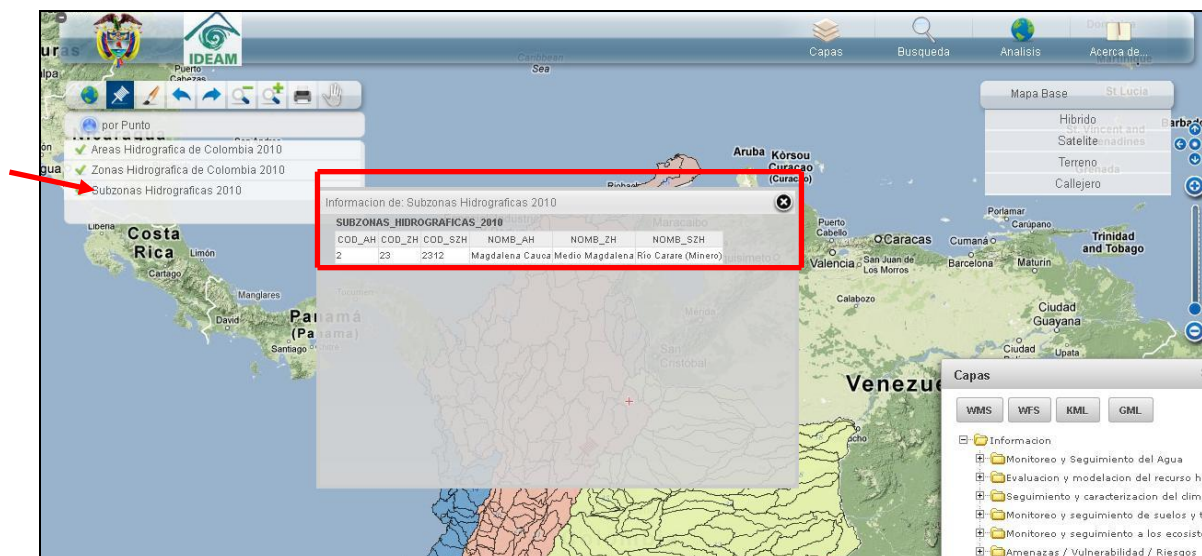


	<p>Instructivo para el ingreso al Sistema de Información Geográfico del IDEAM</p> <p>Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH</p>	Código: En Proceso
		Versión :
		Fecha: 2013/05/09
		Página: 1 de 1

Una vez se cargue la información del punto de interés marcado en el mapa, de clic en la opción de “Áreas, Zonas y/o Subzonas Hidrográficas”, dependiendo del nivel de detalle que se quiera obtener la información.



Observará que aparecerá una ventana, identificando el código del Área, Código de zona, Código de subzona, con sus respectivos nombres.



El código de cuatro cifras que parece en la columna “COD\_SZH” es el que se debe emplear para asignar la codificación de las cuencas subsiguientes de su jurisdicción.