

Punto de acceso web a información geográfica que genera El Instituto de Hidrología, Meteorología y estudios Ambientales de Colombia IDEAM, que proporciona información ordenada, oportuna e inteligente, mediante su integración, análisis y sencilla visualización, para el intercambio del conocimiento, la gestión y el aprendizaje sobre el estado de los recursos naturales y las condiciones hidrometeorológicas de Colombia.

El Geoportal articula seis componentes (Visor geográfico, geoservicios, gestor de metadatos, Catálogo de objetos, Galería de mapas y Datos abiertos), en los que se encuentra la información organizada en ocho grandes temas, que definen la misionalidad del IDEAM; así mismo, cada tema está compuesto por grupos temáticos, que a su vez contienen las capas de información geográfica generadas en el instituto.

## Componentes del Geoportal del IDEAM

### Visor Geográfico

El visor geográfico es una herramienta que permite desplegar, visualizar, realizar análisis y acceder a la información geográfica ambiental que se genera en el IDEAM.



### Geoservicios

Es un mecanismo de disposición y descarga de la información georeferenciada que genera el IDEAM, cuenta con servicios WMS, WFS y WCS, utilizando leguajes específicos, protocolos y estándares definidos por el Open Geospatial Consortium OGC. La información.



### Gestor de metadatos

Su propósito primordial es documentar la información geográfica y facilitar la búsqueda de la misma para que sea consultada y usada, a través de la aplicación GeoNetwork, que proporciona una interface web fácil de usar para buscar los metadatos de las capas publicadas en el IDEAM.

### Catálogo de objetos

Permite visualizar la estructura de cada uno de los objetos geográficos dispuestos en el geoportal, sus características, como son los atributos, la descripción de los atributos, las relaciones, los dominios, el tipo de datos, las unidades de medida; lo que facilita una mejor comprensión de los objetos geográficos por parte de los usuarios.

### Galería de mapas

Herramienta web que permite descargar la información geográfica en formato pdf o jpg, de los diferentes mapas generados en el IDEAM.

### Datos abiertos

Herramienta que permite la descarga de información geográfica del IDEAM, en formatos interoperables, acompañados de la documentación que la complementa, para una mejor comprensión y uso de la misma.



Cualquier duda comunicarse al 3527160 Ext 1601 o en el correo [atencionalciudadano@ideam.gov.co](mailto:atencionalciudadano@ideam.gov.co)  
Puede consultar los geoservicios del Ideam <http://ideam.gov.co>