

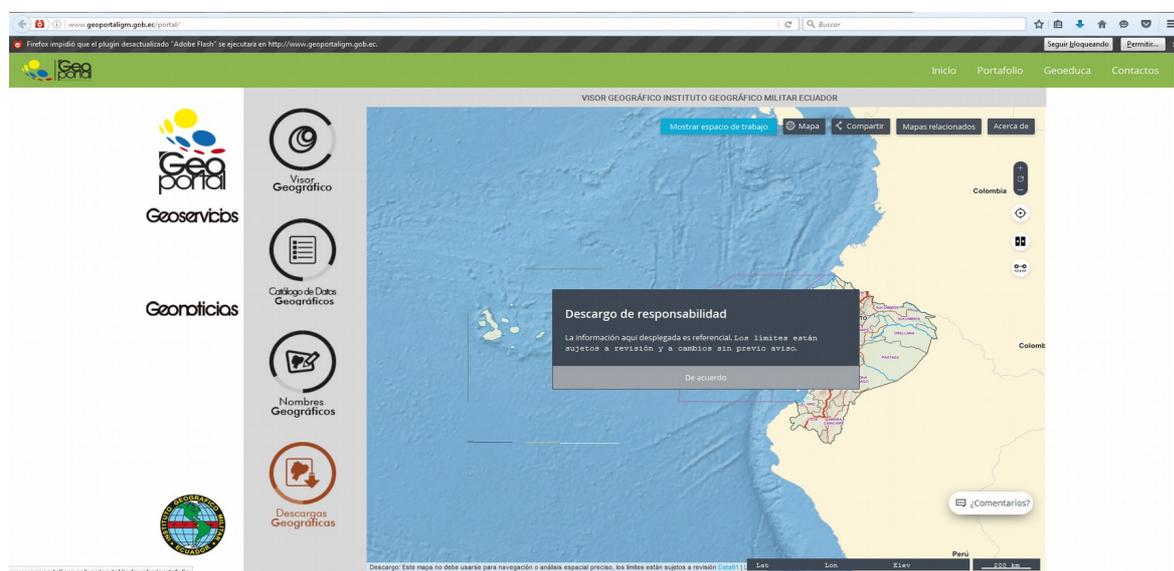
## Temario para evaluación a Ingenieros Geógrafos aspirantes a las vacantes para los Proyectos de Inversión de la Gestión Cartográfica & Geográfica del Instituto Geográfico Militar.

- Fotografía aérea.
- Cartografía, Proyección UTM, coordenadas y transformaciones (planas a geográficas y viceversa).
- Fotogrametría y Restitución fotogramétrica.
- Criterios de representación cartográfica (Manual IPGH, PS/3AA/101)\*
- Datums utilizados en el Ecuador.
- Modelos geoidales utilizados en el Ecuador.
- Edición y estructuración de cartografía según modelo de datos.
- Generalización Cartográfica.
- Diseño y Simbolización Cartográfica (Manual IPGH, PS/3AA/101)\*

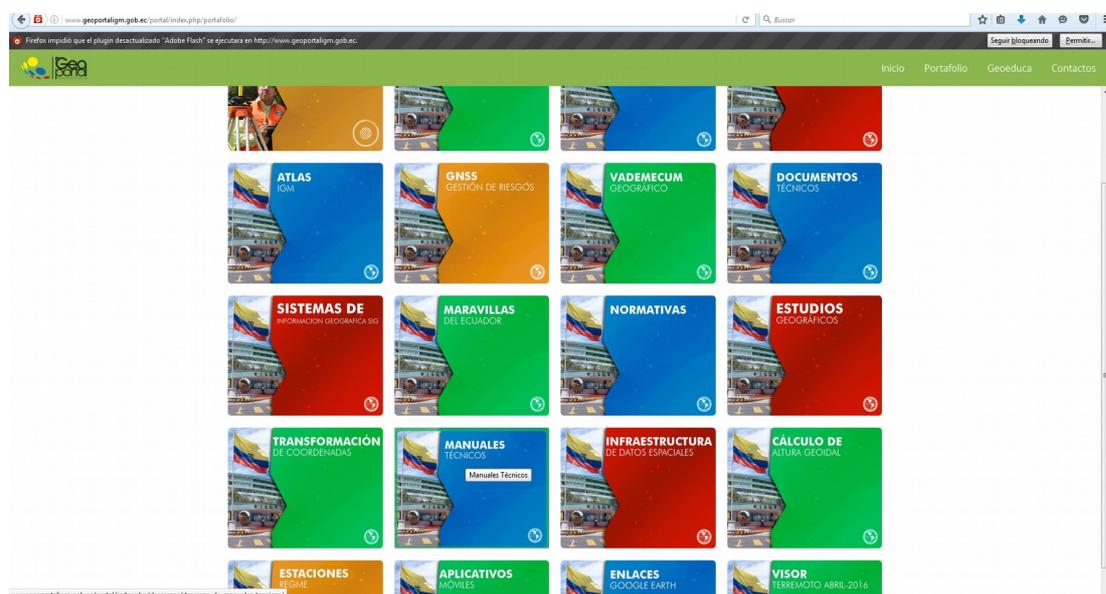
Manual que puede ser descargado del Geoportal del IGM, realizando los siguientes pasos:

En la barra de direcciones digite: <http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/>

Clic en Descargas Geográficas



Clic en Manuales Técnicos



# Proceder a descargar los Manuales



www.geportaligm.gob.ec/portal/index.php/descargas/descarga-de-manuales-tecnicos/

Inicio Portafolio Geoeducación Contactos

## Manuales Técnicos Geográficos

Los especialistas y profesionales del Instituto Geográfico Militar del Ecuador, ponen a disposición, en este espacio, los diferentes manuales y documentos de los diversos procesos técnicos cartográficos - geográficos que se generan en el Instituto y que sirvan de guía para el público en general.  
A continuación se encuentran separados según la temática:

### Manuales para Proceso Cartográfico

Especificaciones referenciales para el proceso Cartográfico

NOMBRE	FORMATO	AÑO	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN	DESCARGAR
Manual Cartografía PS_3AA_101	PDF	1980	69.4 MB	PRODUCT SPECIFICATIONS FOR 1:50000 SCALE TOPOGRAPHIC MAPS OF FOREIGN AREAS	
Manual Cartografía IPGH	RAR	1979	107 MB	Especificaciones Topográficas (varios capítulos)	

### Conexión a Geoservicios del IGM

A continuación se publica las diferentes formas de acceder a los servicios WMS-WFS a través de un Sistema de Información Geográfico.

### Implementación de una IDE

A continuación se publica los manuales técnicos de usuario para la implementación de una IDE.

Manuales que también los pueden encontrar en físico en el Instituto Geográfico Militar.