



MINISTERIO DE  
DEFENSA  
NACIONAL



INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
MILITAR

# MANUAL DE USUARIO

## PROYECTO:

GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEO-ESPACIAL  
ESCALA 1:5 000

PARA LA

DETERMINACIÓN DE LA APTITUD FÍSICA  
DEL TERRITORIO Y DESARROLLO URBANO

MEDIANTE EL USO DE GEOTECNOLOGÍAS

**Versión 1.0**



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS



## CONTROL DEL DOCUMENTO

### DATOS GENERALES DEL DOCUMENTO VIGENTE:

Código	Versión	Nombre	Autor
IGM-IDE-AFC-2019-002	1.0	Página web del Proyecto Generación de Información Geo-Espacial a Escala 1: 5 000 Para la Determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano Mediante el Uso de Geotecnologías	Ing. Carlos Parra

### LISTADO DE DISTRIBUCIÓN:

Interno	Gestiones	Procesos	Fecha
IGM	Geográfica	Producción, Infraestructura de Datos Espaciales, Proyecto AFC	10/09/2019
Externo	Auditorio	Cargo	Fecha

### LISTADO DE PUBLICACION:

Nombre	Dirección	Lugar	Fecha
Geoportal-IGM	<a href="http://www.geoportaligm.gob.ec">http://www.geoportaligm.gob.ec</a>	Manuales Técnicos	10/09/2019

## CONTROL DEL DOCUMENTO

### REGISTROS DE CAMBIOS EN EL DOCUMENTO:

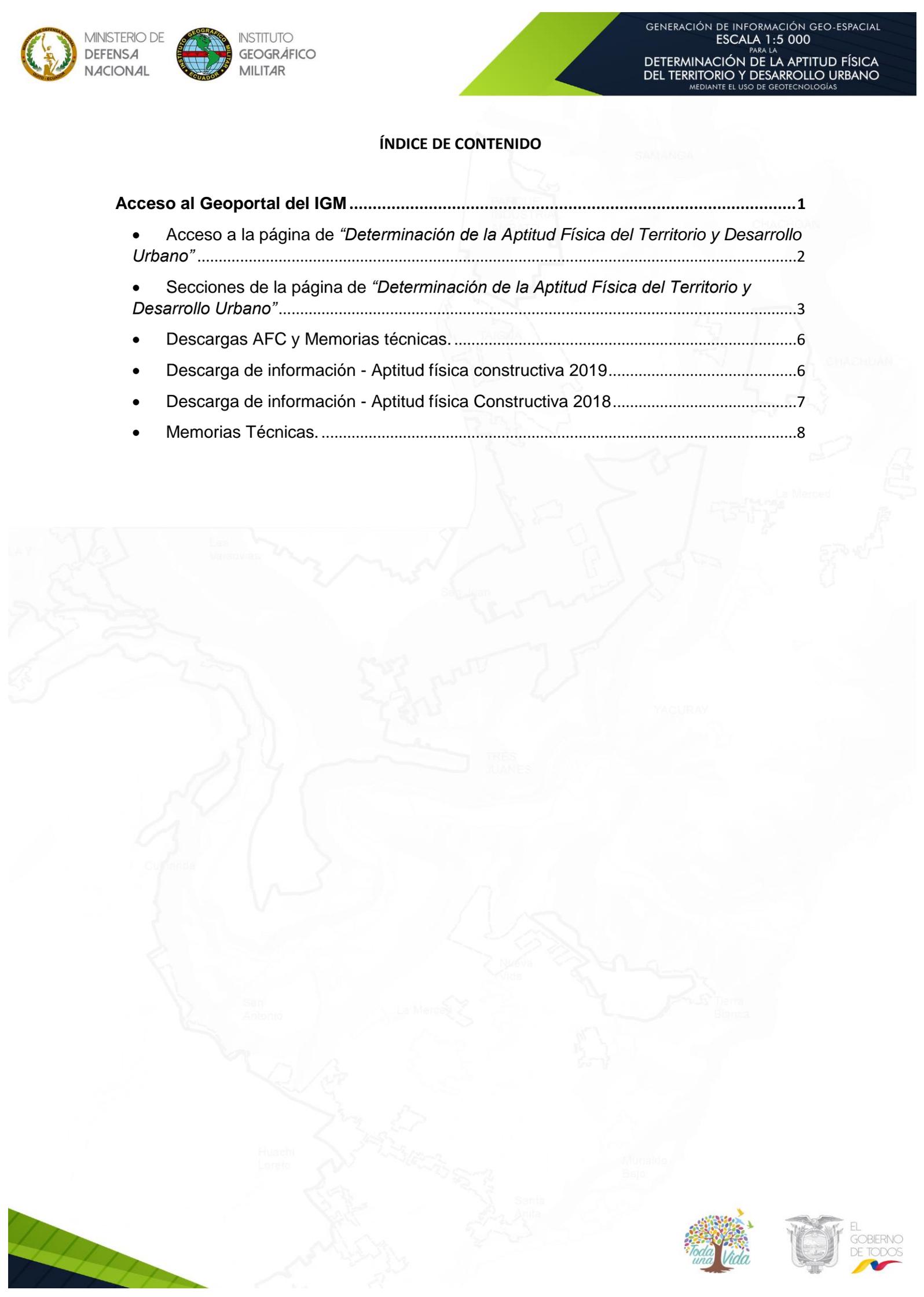
Versión	Motivo	Realizado por	Gestión - Proceso	Fecha
1.0	Emisión inicial	Ing. Carlos Parra	Gestión Geográfica - IDE	10/09/2019
1.0	Revisión de contenido	S.P. Juan Morocho	Gestión Geográfica - IDE	10/09/2019





## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>Acceso al Geoportal del IGM .....</b>	<b>1</b>
• Acceso a la página de “ <i>Determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano</i> ” .....	2
• Secciones de la página de “ <i>Determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano</i> ” .....	3
• Descargas AFC y Memorias técnicas. ....	6
• Descarga de información - Aptitud física constructiva 2019 .....	6
• Descarga de información - Aptitud física Constructiva 2018 .....	7
• Memorias Técnicas. ....	8



## Acceso al Geoportal del IGM

### Paso 1.

- Ingresar a la página del Geoportal del Instituto Geográfico Militar del Ecuador (IGM), mediante el siguiente enlace: <http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/>



Imagen 1. Acceso a la página del **Geoportal del IGM**

### Paso 2.

- Acceder a la pestaña **Portafolio** ubicada al costado superior derecho de la página del Geoportal del IGM.

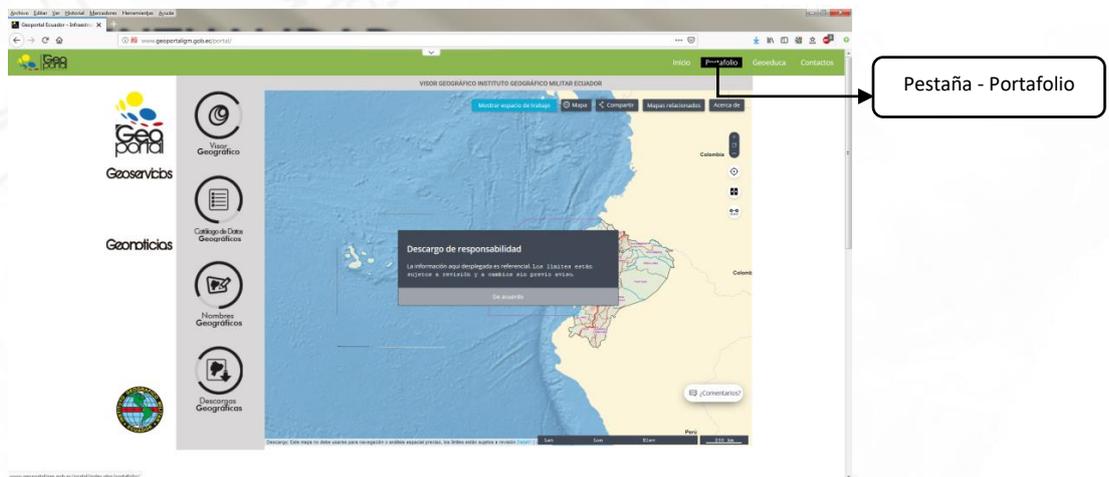


Imagen 2. Acceso a la opción **Portafolio**

- Acceso a la página de “Determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano”

### Paso 3.

Ubicar el mouse nuevamente sobre la pestaña de **Portafolio** sin hacer clic, y acceder a la opción **Aptitud Física del Territorio**, la cual permitirá la apertura de la página respectiva.

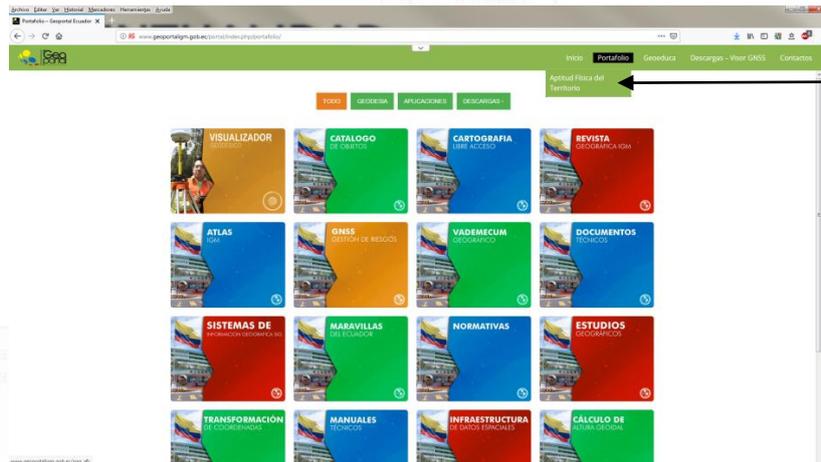


Imagen 3. Acceso a la opción **Aptitud Física del Territorio**

### Paso 4.

Apertura de la página del proyecto **Generación de Información Geoespacial a escala 1: 5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano** mediante el uso de Geotecnologías. Link: [http://www.geoportaligm.gob.ec/pag\\_afc/](http://www.geoportaligm.gob.ec/pag_afc/)



Imagen 4. Apertura de la página web del proyecto **Generación de Información Geoespacial a escala 1: 5000 para la determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano** mediante el uso de Geotecnologías

- **Secciones de la página de “Determinación de la Aptitud Física del Territorio y Desarrollo Urbano”**

La página está conformada por 4 secciones con información relevante al proyecto, estas son:

- Título del proyecto.
- Introducción AFC.
- Visor AFC.
- Enlaces AFC.

Las secciones de la página pueden ser navegables a través de dos tipos de herramientas:

Barra de navegación lateral.	Consiste en una barra de navegación que contiene las distintas secciones de la página del proyecto.
Botones de navegación.	Son una alternativa al uso de la barra de navegación, de igual manera, permiten desplazarse por las distintas secciones de la página del proyecto.

La ubicación de la barra de navegación lateral y los botones de navegación se encuentran descritos en la Imagen 5.



Imagen 5. Secciones y herramientas de navegación de la página del proyecto

### **Paso 5.**

**Sección de título.**- Sección inicial en el que se indica el título del proyecto, se muestra por defecto en la apertura de la página del proyecto tal como lo indica la Imagen 6, o al escoger “**PROYECTO AFC**” en la barra de navegación lateral.



Imagen 6. Sección del Título del Proyecto

**Paso 6.**

**Sección de introducción AFC.-** Sección que explica la razón de ser del proyecto a través de una descripción, video y galería de imágenes, tal como se lo ve en las Imágenes 7 y 8.



Imagen 7. Sección - Introducción del proyecto

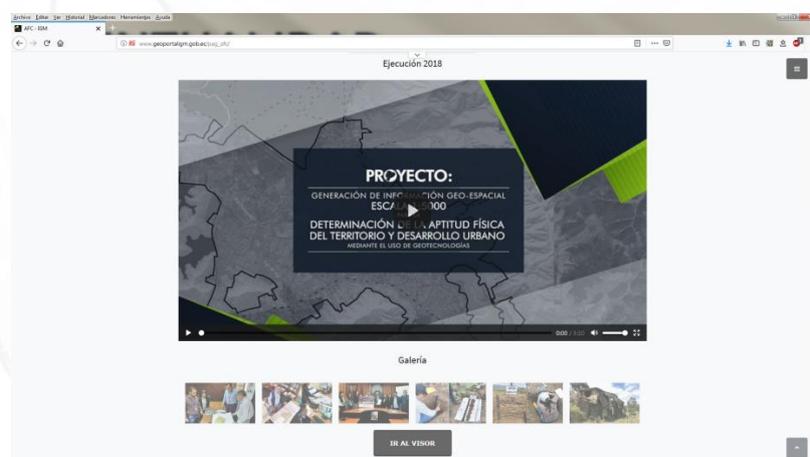


Imagen 8. Sección de introducción del proyecto – Video y galería de imágenes

### Paso 7.

**Sección - Visor AFC.**- Sección en la que se despliega un visor geográfico que permite visualizar mediante un navegador Web, la información Geoespacial del proyecto a escala 1:5000. Para el manejo del visor geográfico, se puede descargar el **Manual de Usuario** a través del botón que se encuentra ubicado sobre el área del visor geográfico (Imagen 9); al hacer clic sobre el botón se abrirá en una nueva pestaña con lo cual tendrá la opción de verlo directamente en la web (Imagen 10), o descargarlo.

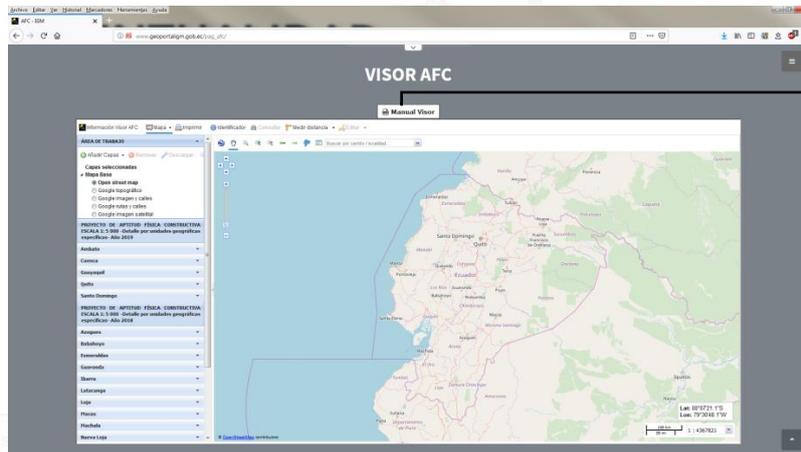


Imagen 9. Sección – Visor AFC (Visor de Información Geográfica)

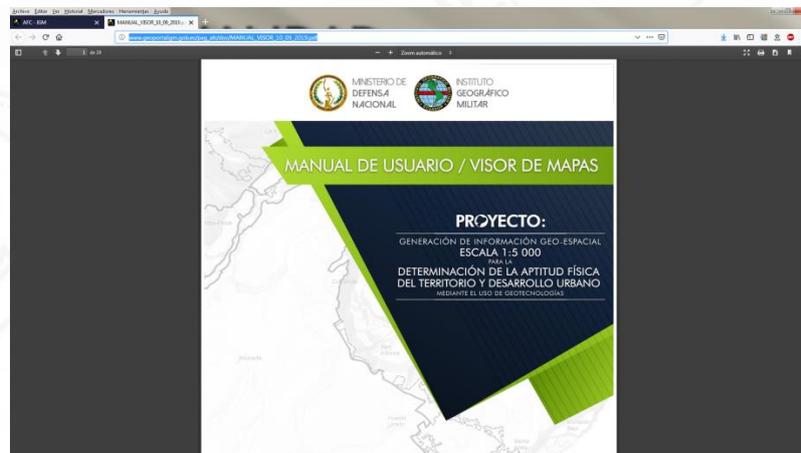


Imagen 10. Sección – Visor AFC (Manual de usuario del Visor)

### Paso 8.

**Sección de enlaces AFC.**- Sección que contiene dos tipos de botones tal como se ve en la Imagen 11:

- Descargas AFC.**-Lleva a la página de descarga de información Geoespacial del proyecto.
- Metadatos AFC.**-Lleva a la página del catálogo de metadatos del proyecto.

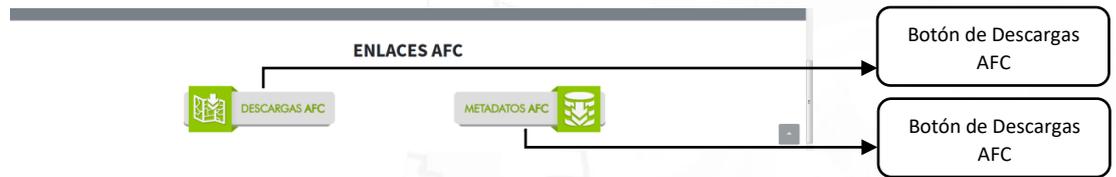


Imagen 11. Sección de Enlaces AFC – Botones de Descarga AFC y Metadatos AFC.

**Paso 9.**

- **Descargas AFC y Memorias técnicas.**

Esta página permite al usuario realizar la descarga de geoinformación en formatos .shp o PDF de mapas, cartografía temática y memorias técnicas respectivamente, de la aptitud física constructiva de distintas ciudades del Ecuador, según su año de levantamiento tal como se evidencia en la Imagen 12.

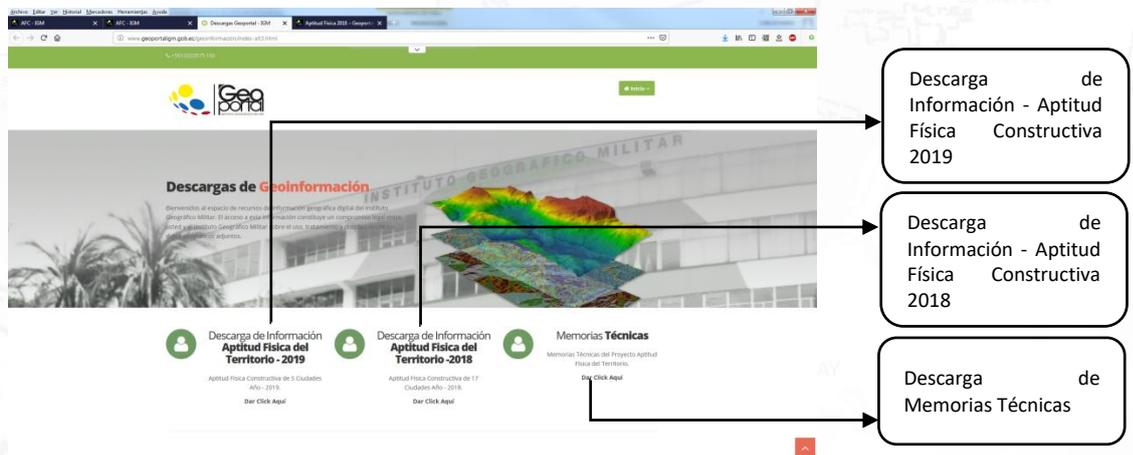


Imagen 12. Descargas AFC.

**Paso 10.**

- **Descarga de información - Aptitud física constructiva 2019**

Esta página permite la descarga de información temática y de tipo mapa en formatos .shp y PDF, comprimidos en un solo archivo .rar, para cuatro ciudades del Ecuador, tal como se visualiza en la Imagen 13 y 14.

Año	Ciudades
Aptitud Física Constructiva de 5 Ciudades Año - 2019.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambato.</li> <li>- Cuenca.</li> <li>- Guayaquil.</li> <li>- Santo Domingo de los Tsáchilas.</li> </ul>



Imagen 13. Descargas AFC – Aptitud Física Constructiva 2019.

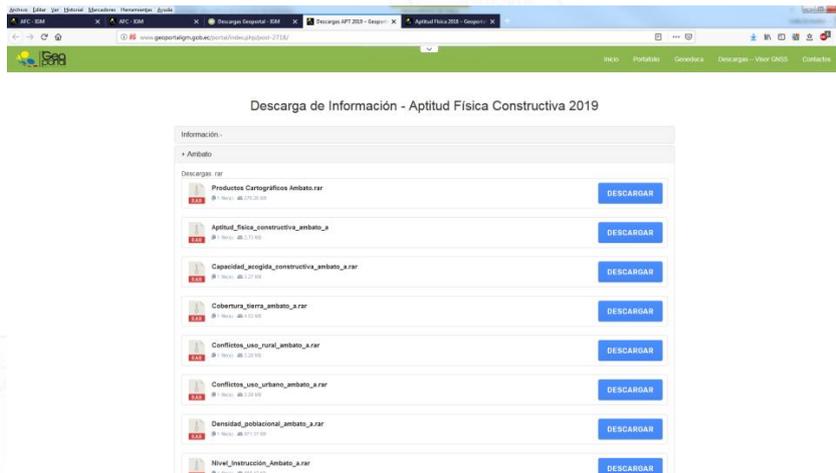


Imagen 14. Descargas AFC – Listado de archivos disponibles para descarga.

**Paso 11.**

- **Descarga de información - Aptitud física Constructiva 2018**

Esta página permite la descarga de información temática y de tipo mapa en formatos .shp y PDF, comprimidos en un solo archivo .rar, para cuatro ciudades del Ecuador, tal como se visualiza en la Imagen 15 y 16.

Año	Ciudades
Aptitud Física Constructiva de 17 Ciudades Año - 2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Azogues</li> <li>- Babahoyo</li> <li>- Esmeraldas</li> <li>- Francisco de Orellana</li> <li>- Guaranda</li> <li>- Ibarra</li> <li>- Latacunga</li> <li>- Loja</li> <li>- Macas</li> <li>- Machala</li> <li>- Nueva Loja</li> </ul>

- Puyo
- Riobamba
- Santa Elena
- Tena
- Tulcán
- Zamora Chinchipe

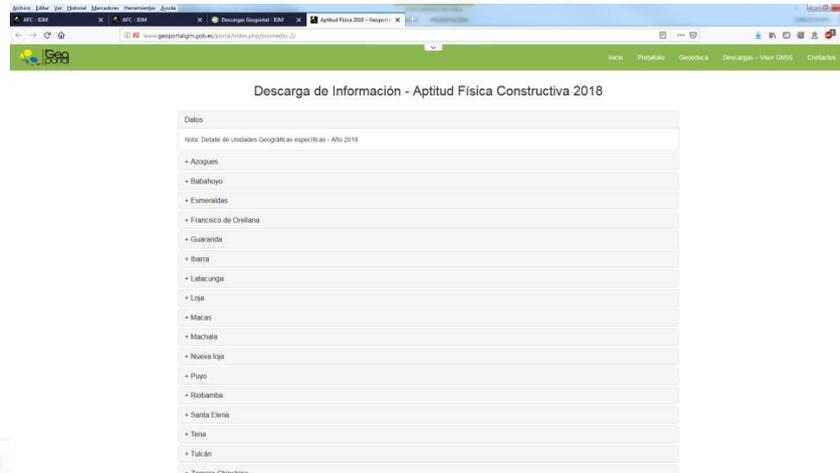


Imagen 15. Descargas AFC – Aptitud Física Constructiva 2018.



Imagen 16. Descargas AFC – Listado de archivos disponibles para descarga.

## Paso 12.

- **Memorias técnicas.**

Esta página permite la descarga de memorias técnicas en formato PDF, de los años 2018 y 2019, tal como se visualiza en la Imagen 17.

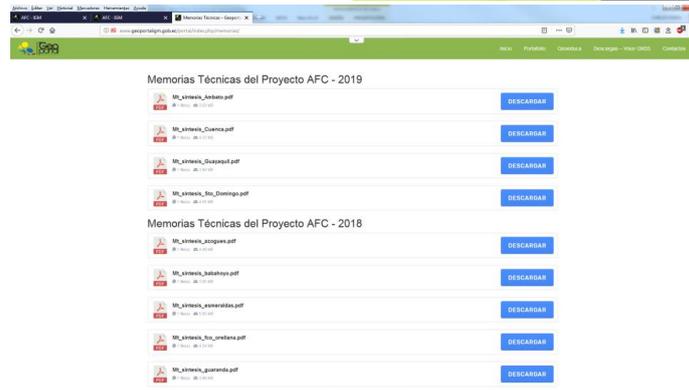


Imagen 17. Descargas AFC – Memorias técnicas del proyecto.





Quito: Av. Seniergues E4-676 y Gral.T. Paz y Miño - El Dorado

Instituto Geográfico Militar  
[www.igm.gob.ec](http://www.igm.gob.ec) / [www.geoportaligm.gob.ec](http://www.geoportaligm.gob.ec)

Síguenos en:

