

## Memorias Técnicas del Repositorio de Datos Abiertos

<b>Autores</b>	ESTUDIANTES 6-1 SOC-MAT
<b>Fecha</b>	24 de agosto del 2023
<b>Objeto</b>	Datos Cartográficos Nacionales e Internacional

### RESUMEN

Estos datos cartográficos abiertos fueron obtenidos por estudiantes de sexto semestre de la carrera de Sociología, Facultad de Jurisprudencia de la Universidad de Guayaquil. Estos datos están conformados por un grupos de capas en diferentes formatos, especialmente shapefile, siendo estos nacionales e internacionales abarcando diferentes temas como datos administrativos, seguridad, estructural, ambiental, tránsito, regulación y control del agua, poblacional, movilidad, turismo, viabilidad, entre otras categorías específicas, además en estas capas se concentra la data más destacada a raíz de una investigación intensiva en diferentes geoportales de distintos países y ciudades, clasificándolos según su código, repositorio, tipo de dato, tema, tamaño de archivo y su enlace respectivo.

### Antecedentes

Se realizó la búsqueda y la recopilación de aproximadamente 600 capas shapefile, siendo estas divididas por temas y categorías específicas para facilitar su búsqueda. Para llevar una organización más limpia, se recopiló la información y su clasificación mediante la realización de tablas de Excel, describiendo las capas, y de igual forma, los enlaces de acceso a los geoportales de donde salió la información base.

### Descripción del producto obtenido

Se realizó la creación de un repositorio, dividiendo la información obtenida de las capas shapefile, en dos grupos de datos certeros. Se establecieron los repositorios nacionales donde se encontraban ciudades y cantones únicamente pertenecientes a Ecuador como Guayaquil, Quito, Balzar, Atacames, Bahía de Caráquez, Machala, entre otras, esta sección contaría con un aproximado de 25 capas en cada repositorio, dando un total de 300 capas con información sobre temas diversos como capas administrativas, movilidad, transporte, seguridad, vialidad, turismo, entre otros temas.

Así mismo contamos con la otra división de datos cartográficos abiertos, con datos únicamente basados en geoportales de otros países, de donde se extrajo la información de las capas shapefile, llamada Repositorio Internacional. Algunos de los países o ciudades de otros países, que conforman este repositorio son Argentina, México, Francia, Austria, Guatemala, Nicaragua, Barcelona. Están organizados de forma similar a los nacionales.

Adicionalmente se ha realizado una base de datos en Excel la cual está compuesta por la información detallada y necesaria de cada grupo de datos.

**Objetivo:**

Publicar el establecimiento de todos los datos nacionales recopilados por los estudiantes. La capas y temas obtenidos fue resultado directo de una investigación de diferentes geoportales de datos abiertos. En las tablas de Excel algunos de los datos cartográficos que se podrá apreciar son los siguientes: Administrativos de Guayaquil, turismo de Quito, movilidad y obras públicas de Quito, metro de Quito, estructurales de Quito, los sistemas viales, agricultura, y muchas más.

Datos Cartográficos Nacionales					
código	repositorio	tipo de dato	tema	tamaño de archivo	enlace
01GYE	nacional	Shapefile	Concesiones de Áridos y Pétreos	33.417 KB	geoportal-guayaquil.opendata.arcgis.com/datasets/4c590478220a4ac49c706bb1bc3e750f/about
02GYE	nacional	Shapefile	Distrito de planificación Guayaquil	78,595 KB	<a href="https://www.arcgis.com/home/item.html?id=dd1e4fad720c4e9f8e3972b52fff7c32">https://www.arcgis.com/home/item.html?id=dd1e4fad720c4e9f8e3972b52fff7c32</a>
03GYE	nacional	Shapefile	Limite cantonal Guayaquil	295,817 KB	<a href="https://www.arcgis.com/home/item.html?id=24521c367d434aafb2059e2f2f3cceb">https://www.arcgis.com/home/item.html?id=24521c367d434aafb2059e2f2f3cceb</a>
04GYE	nacional	Shapefile	Limite parroquias urbanas Guayaquil	84,969 KB	<a href="https://www.arcgis.com/home/item.html?id=1b5d7f8c522a463cbee7f6650ea51627">https://www.arcgis.com/home/item.html?id=1b5d7f8c522a463cbee7f6650ea51627</a>
05GYE	nacional	Shapefile	Polígonos de Intervención Territorial y Tratamientos de la Cabecera Cantonal	99,024 KB	<a href="https://www.arcgis.com/home/item.html?id=3e17a02f5e6e4e26bb14f52037e77667">https://www.arcgis.com/home/item.html?id=3e17a02f5e6e4e26bb14f52037e77667</a>
06MET	nacional	Shapefile	Eje Metro de Quito	25KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
07MET	nacional	Shapefile	Estaciones Metro de Quito	15KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
08MET	nacional	Shapefile	Intercambiador Metro de Quito	3KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
09MET	nacional	Shapefile	Vías de Cochera Metro	7KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
10MET	nacional	Shapefile	Túnel Línea de Metro de Quito	56KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
11GES	nacional	Shapefile	Infraestructura de Tratamiento de Lixiviados	14KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
12GES	nacional	Shapefile	Relleno Sanitario	6KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
13GES	nacional	Shapefile	Infraestructura de Confinamiento	11KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
14GES	nacional	Shapefile	Planta de Generación de Energía Eléctrica	2KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
15GES	nacional	Shapefile	Estaciones de Transferencia de Residuos	9KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>

16OBR	Nacional	Shapefile	Monumentos	21KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
17OBR	nacional	Shapefile	Parques	669KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
18OBR	nacional	Shapefile	Parterres y Redondeles	931KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
19OBR	nacional	Shapefile	Piletas	69KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
20OBR	nacional	Shapefile	Plaza, Plazoleta, Bulevar	74KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
21TUR	nacional	Shapefile	Ecoturismo y Turismo Comunitario	6KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
22TUR	nacional	Shapefile	Iglesias y Museos	9KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
23TUR	nacional	Shapefile	Turismo Cultural Arqueológico	6KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
24TUR	nacional	Shapefile	Turismo Cultural Gastronomía	6KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
25TUR	nacional	Shapefile	turismo cultural temporalidades	6KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
0301	Atacames	Shapefile	Estadio	21.6 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0302	Atacames	Shapefile	Cementerio	22.0 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0303	Atacames	Shapefile	Malecón	18.0 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0304	Atacames	Shapefile	Linea costera	32.5 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0305	Atacames	Shapefile	Area de Inundación	24.4 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0306	Riobamba	Shapefile	Plan de uso y gestión del suelo rural	50,0 MB	<a href="https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/8a43c922aa56498c886c6926c5bd8f85_0/explorer">https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/8a43c922aa56498c886c6926c5bd8f85_0/explorer</a>
0307	Riobamba	Shapefile	Cabeceras Urbanas	78 KB	<a href="https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/928bddb34e124ffcaab52d1dc36e7fa5_0/explorer">https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/928bddb34e124ffcaab52d1dc36e7fa5_0/explorer</a>
0308	Riobamba	Shapefile	Subsectores urbanos	117 KB	<a href="https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/87292147eb664f6e98a0882ac60e1534_0/explorer">https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/87292147eb664f6e98a0882ac60e1534_0/explorer</a>
0309	Riobamba	Shapefile	Ejes Estructurantes	248 KB	<a href="https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/38cb153bd9824a47b9bf0389a3aeb9c0_0/explorer">https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/38cb153bd9824a47b9bf0389a3aeb9c0_0/explorer</a>
0310	Riobamba	Shapefile	Escombrera Paguay Lamiña	5 KB	<a href="https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/42eac26dc7644972a11478026eb1c3ab_0/explorer?location=-1.662323%2C-78.618662%2C15.58">https://georiobamba-gadmriobamba.hub.arcgis.com/datasets/42eac26dc7644972a11478026eb1c3ab_0/explorer?location=-1.662323%2C-78.618662%2C15.58</a>
0311	Distrito metropolitano de Quito	Shapefile	Manzanas	55.7 MB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
0312	Distrito metropolitano de Quito	Shapefile	Adm. Zonales referenciales	383 KB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>

0313	Distrito metropolitano de Quito	Shapefile	Parroquías	1.09 MB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
0314	Distrito metropolitano de Quito	Shapefile	Barrios	19.8 MB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
0315	Distrito metropolitano de Quito	Shapefile	Huerto Urbano	2.33 MB	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
0316	Bahía de caraquez	Shapefile	Faro	15.2 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0317	Bahía de caraquez	Shapefile	Linea de transmisión eléctrica	19.8 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0318	Bahía de caraquez	Shapefile	Río	550 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0319	Bahía de caraquez	Shapefile	Zona manglar	48.1 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0320	Bahía de caraquez	Shapefile	Zona urbana	36.3 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0321	Ibarra	Shapefile	Area de Inundación	21.5 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0322	Ibarra	Shapefile	Linea de Tren	45.0 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0323	Ibarra	Shapefile	Zona urbana	58.4 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0324	Ibarra	Shapefile	Edificios	290 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
0325	Ibarra	Shapefile	Senderos	230 KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
G1	nacional	Shape	Rural y Urbano	310 mb	<a href="https://www.ecuadorencifras.gob.ec/">https://www.ecuadorencifras.gob.ec/</a>
G2	nacional	Shape	Agricultura, Ganadería y Producción Pesquera	222 mb	<a href="https://www.agricultura.gob.ec/magap-presento-nueva-pagina-web-y-geoportal-del-sinagap/">https://www.agricultura.gob.ec/magap-presento-nueva-pagina-web-y-geoportal-del-sinagap/</a>
G3	nacional	Shape	Topografía, Militar	112 mb	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/</a>
G4	nacional	Shape	Administración, Agua, Ambiente, Cultura, Deporte, Economía, Educación, Infraestructura	155 mb	<a href="https://guayas.gob.ec/sistema-de-informacion-local/">https://guayas.gob.ec/sistema-de-informacion-local/</a>
G5	nacional	Shape	Biodiversidad, Cambio climático, Ordenamiento territorial	570 kb	<a href="http://ide.ambiente.gob.ec:8080/mapa-interactivo/">http://ide.ambiente.gob.ec:8080/mapa-interactivo/</a>
C6	nacional	Shape	Infraestructura de conectividad en el país	77 mb	<a href="https://www.telecomunicaciones.gob.ec/">https://www.telecomunicaciones.gob.ec/</a>
G7	nacional	Shape	Administración, Agua, Ambiente, Economía, Infraestructura	134 mb	<a href="https://gis.uazuay.edu.ec/descargas/pronsa/ecuador.htm">https://gis.uazuay.edu.ec/descargas/pronsa/ecuador.htm</a>
1NAC	administrativa Cañar	shp	hacienda	36,4KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
2NAC	administrativa Cañar	shp	lago	55,9KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>

3NAC	nacional administrativa Cañar	shp	línea de transmisión eléctrica	30,8KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
4NAC	nacional administrativa Cañar	shp	vía	801KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
5NAC	nacional administrativa Cañar	shp	zona urbana	51,2KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
6NACH	nacional administrativa Chimborazo	shp	cementerio	27,2KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
7NACH	nacional administrativa Chimborazo	shp	lago	152KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
8NACH	nacional administrativa Chimborazo	shp	sendero	323KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
9NACH	nacional administrativa Chimborazo	shp	torre de comunicación	30,9KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
10NACH	nacional administrativa Chimborazo	shp	vía	278KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
11NAG	nacional administrativa Guaranda	shp	cementerio	29,7KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
12NAG	nacional administrativa Guaranda	shp	hacienda	14,7KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
13NAG	nacional administrativa Guaranda	shp	lago laguna	20,4KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
14NAG	nacional administrativa Guaranda	shp	línea de transmisión eléctrica	27,9KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
15NAG	nacional administrativa Guaranda	shp	línea de tren	26,6KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
16NAIA	nacional administrativa Isidro Ayora	shp	cementerio	2,33MB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
17NAIA	nacional administrativa Isidro Ayora	shp	lago	103KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
18NAIA	nacional administrativa Isidro Ayora	shp	línea de transmisión eléctrica	28,1KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
19NAIA	nacional administrativa Isidro Ayora	shp	vía	2,12MB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
20NAIA	nacional administrativa Isidro Ayora	shp	zona urbana	55,8KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
21NATC	nacional administrativo y transporte Cayambe	shp	acueducto	201KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
22NATC	nacional administrativo y transporte Cayambe	shp	alcantarilla	21,6KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>

23NATC	nacional administrativo y transporte Cayambe	shp	cementerio	31,6KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
24NATC	nacional administrativo y transporte Cayambe	shp	hacienda	38,2KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
25NATC	nacional administrativo y transporte Cayambe	shp	línea de tren	50,8KB	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
	CAVE	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Área urbana del cantón, ciudad, zona.		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Turismo de aventura	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Ubicación y descripción de las actividades realizadas		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Turismo de aves	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Conocer las diversas especies que se encuentran, y comprobar si están en su hábitat habitual		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Turismo de naturaleza	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Identificar la diversa flora de la región y como se mantiene.		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Zonas especiales turísticas	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Observar cuáles son las zonas con mayor afluencia de turistas		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Riesgo Inundación sector Salud	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Zonas vulnerables de inundaciones		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Vulnerabilidad a Sequía en el Sector Primario	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Sectores donde causa impacto la sequía		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Estaciones de Meteorológicas	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Conocer las mediciones y observaciones puntuales de los diferentes parámetros.		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Riesgo Inundación - Población	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Reconocer las zonas que pueden ser afectadas		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Peligro por Incendios Forestales	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Determinar las zonas con mayor vulnerabilidad		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>

	Accidentes	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Accidentes que hay en las zonas	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	AIVAS	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Áreas de Intervención Valorativa (AIVAS)	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	AIVAS 2008_2009	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Áreas de Intervención Valorativa (AIVAS)	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	AIVAS 2016_2017	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Áreas de Intervención Valorativa (AIVAS)	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	AIVAS 2018_2019	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Áreas de Intervención Valorativa (AIVAS)	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Área de alcance de sirenas	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Ubicación de donde están las sirenas de emergencia	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Centro de alojamiento temporal.	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Ubicación de los centros de alojamiento	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Exposición de lotes	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Ubicación de los lotes	<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
	Sitio lugar seguro	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Identificar cuáles son los sitios seguros	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
	Susceptibilidad de la subsidencia	C: Geoportal de Quito – Ecuador SHP	Zonificación de la subsidencia	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
	Canoa	C: Geoportal del Instituto Geográfico o Militar – Ecuador SHP	Se encuentran las capas de: cementerio, presa, puente, río y vía.	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
	Chone	C: Geoportal del instituto geográfico militar –	Cuenta con las capas de: Cementerios granjas acuáticas, lago, nombre de áreas, zona urbana.	<a href="https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>



		Ecuador SHP				
	Flavio Alfaro	C: Geoportal del Instituto Geográfico o Militar – Ecuador SHP	Cuenta con las capas de: Cementerio, poblado, puente, río y zona urbana			<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
	Colon	C: Geoportal del Instituto Geográfico o Militar – Ecuador SHP	Cuenta con las capas de río, poblado, edificio, curva Daniel y casa			<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
	Jipijapa	C: Geoportal del Instituto Geográfico o Militar – Ecuador SHP	Existen capas de: Característica de terreno, edificio, lago – laguna, río, zona urbana.			<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/cartografia-de-libre-acceso-escala-50k/</a>
01PAT	Nacional	Shapefile	Servicios para Habitantes de Calle	1,74 KB		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
02IMP	Nacional	Shapefile	Delimitaciones Arqueológicas	30,6 kB		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
03ADM	Nacional	Shapefile	Bienes (predio)Inmuebles Municipales	3,6 KB		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
04EMAS	Nacional	Shapefile	Islas Soterradas para Recolección de RSU	4,0 KB		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
05EMAS	Nacional	Shapefile	Puntos Críticos de Recolección de RSU	13,1 KB		<a href="https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php">https://geoportal.quito.gob.ec/visor/descargas.php</a>
06IMG	Nacional	Shapefile	Aptitud constructiva de Esmeraldas	4,5 MB		<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/</a>
07IMG	Nacional	Shapefile	Cobertura del suelo Esmeraldas	5,0 MB		<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/</a>
08IMG	Nacional	Shapefile	Conflicto uso urbano Esmeraldas	4,5 MB		<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/</a>
09IMG	Nacional	Shapefile	Densidad poblacional de Loja	30,6 KB		<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/</a>
10IMG	Nacional	Shapefile	Vías a nivel nacional	50,5 KB		<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/">https://www.geoportaligm.go.b.ec/portal/index.php/promedio-2/</a>
11MAC	Nacional	Shapefile	Aptitud constructiva de Machala	5,0MB		<a href="http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf">http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf</a>
12MAC	Nacional	Shapefile	Aptitud física de Machala	30,5 KB		<a href="http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf">http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf</a>






13MAC	Nacional	Shapefile	Cobertura de uso urbano Machala	50,6 KB	<a href="http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf">http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf</a>
14MAC	Nacional	Shapefile	Cobertura uso de tierra	5,0MB	<a href="http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf">http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf</a>
15MAC	Nacional	Shapefile	Suelo	5,0 KB	<a href="http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf">http://sil.eloro.gob.ec/geoportal-web/maps-repository.jsf</a>
16TUL	Nacional	Shapefile	Aptitud de construcción Tulcán	10,5 MB	<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html">https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html</a>
17TUL	Nacional	Shapefile	Capacidad de construcción Tulcán	7,0 MB	<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html">https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html</a>
18TUL	Nacional	Shapefile	Conflicto uso urbano Tulcán	30 KB	<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html">https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html</a>
19TUL	Nacional	Shapefile	Conflicto de uso	36,6 KB	<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html">https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html</a>
20TUL	Nacional	Shapefile	Nivel de instrucción Tulcán	40,5 KB	<a href="https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html">https://www.geoportaligm.go.b.ec/descargas_prueba/tulcan.html</a>
21AZO S	Nacional	Shapefile	Densidad poblacional Azogues	4,6 KB	<a href="https://urbigis.com/ec_azogues.maps">https://urbigis.com/ec_azogues.maps</a>
22AZO S	Nacional	Shapefile	Nivel de instrucción Azogues	4 KB	<a href="https://urbigis.com/ec_azogues.maps">https://urbigis.com/ec_azogues.maps</a>
23AZO S	Nacional	Shapefile	Nivel socioeconómico Azogues	40,0 KB	<a href="https://urbigis.com/ec_azogues.maps">https://urbigis.com/ec_azogues.maps</a>
24AZO S	Nacional	Shapefile	Parroquias Azogues	4,6 KB	<a href="https://urbigis.com/ec_azogues.maps">https://urbigis.com/ec_azogues.maps</a>
25AZO S	Nacional	Shapefile	Servicios básicos Azogues	10,7 KB	<a href="https://urbigis.com/ec_azogues.maps">https://urbigis.com/ec_azogues.maps</a>


## Metadatos: Demostración del contenido de los repositorios







### 1. Repositorio Nacional

**Descripción:** En cada repositorio se encuentran carpetas por clasificación y la primera que abordaremos, será la nacional, donde se encuentran alojada la información obtenida de geoportales de diferentes organismos y organizaciones, todos estos de datos abiertos. Aquí se encuentra un mínimo de 5 carpetas, categorizado por temas y cada una consta con un total de 5 capas shp, en algunas de estas carpetas también se especifica la provincia de donde viene esta información.

 Nacionales ▾
  19 branches
  0 tags

This branch is 5 commits ahead, 5 commits behind main.




 ThKrypt Add files via upload
 

	AGENCIA DE REGULACION Y CON...	Add files via upload
	Cartografía con datos administrati...	Add files via upload
	Cartografía con datos administrati...	Add files via upload
	Cartografía con datos administrati...	Add files via upload
	Cartografía con datos administrati...	Add files via upload
	Cartografía con datos de areas ar...	Add files via upload


- **Resumen:** Cada carpeta tiene sus respectivos datos cartográficos, cuyo contenido corresponde a distintos temas con datos de varias ciudades, provincias y cantones del país.





### Repositorio Internacional

- **Descripción:** Este repositorio internacional, consta de 5 carpetas de diferentes países, los cuales tienen capas shp variadas de diversos datos cartográficos.

 Externos ▾
  20 branches
  0 tags

This branch is 5 commits ahead, 5 commits behind main.

 ThKrypt Add files via upload
 

	Agricultura,Silvicultura-Cooperati...	Add files via upload
	Cartografía con datos administrati...	Add files via upload
	Cartografía con datos administrati...	Add files via upload
	Cartografía con datos administrati...	Add files via upload

### Objetivo:

En cada repositorio se encuentran carpetas por clasificación y dentro de ellas, las capas internacionales, donde se encuentran alojada la información obtenida de geoportales de diferentes organismos y organizaciones, todos estos de datos abiertos. Aquí se encuentra un mínimo de 5 carpetas, categorizado por temas y cada una consta con un total de 5 capas shp, en algunas de estas carpetas también se especifica el país o ciudad extranjera de

donde viene esta información.

Datos Cartográficos Internacionales					
código	repositorio	tipo de dato	tema	tamaño de archivo	enlace
01ARG	Internacional	Shapefile	Área de Desarrollo de Fronteras ARG	2,3 MB	<a href="https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG">https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG</a>
02ARG	Internacional	Shapefile	Área protegida ARG	4,3 MB	<a href="https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG">https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG</a>
03ARG	Internacional	Shapefile	Límite internacional ARG	1818 KB	<a href="https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG">https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG</a>
04ARG	Internacional	Shapefile	Límite interprovincial ARG	1039 KB	<a href="https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG">https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG</a>
05ARG	Internacional	Shapefile	Límites de espacios marítimos ARG	712 KB	<a href="https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG">https://www.ign.gob.ar/NuestrasActividades/InformacionGeoespacial/CapasSIG</a>
06CHI	Internacional	Shapefile	Aeropuertos y aerodromos de Chile	17 KB	<a href="https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales</a>
07CHI	Internacional	Shapefile	Áreas urbanas de todo el territorio chileno	515 KB	<a href="https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales</a>
08CHI	Internacional	Shapefile	Áreas silvestre protegidas por el estado en todo Chile	18,6 MB	<a href="https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales</a>
09CHI	Internacional	Shapefile	División comunal: Polígonos de comunas de Chile	30,6 MB	<a href="https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales</a>
10CHI	Internacional	Shapefile	Red ferroviaria de Chile	449 KB	<a href="https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/siit/mapas_vectoriales</a>
11MEX	Internacional	Shapefile	Albergues en Jalisco	52,6KB	<a href="https://datos.gob.mx/busca/dataset/albergues-en-jalisco">https://datos.gob.mx/busca/dataset/albergues-en-jalisco</a>
12MEX	Internacional	Shapefile	zona de peligro	179MB	<a href="https://datos.gob.mx/busca/dataset/inundaciones">https://datos.gob.mx/busca/dataset/inundaciones</a>
13MEX	Internacional	Shapefile	Albergues en Colima	13,9KB	<a href="https://datos.gob.mx/busca/dataset/albergues-en-colima">https://datos.gob.mx/busca/dataset/albergues-en-colima</a>
14MEX	Internacional	Shapefile	Tren Ligero Jalisco	16.2 KB	<a href="https://datos.jalisco.gob.mx/dataset/tren-ligero/resource/01fa6f24-c2e5-47d1-9070-7e6d9bb528fa">https://datos.jalisco.gob.mx/dataset/tren-ligero/resource/01fa6f24-c2e5-47d1-9070-7e6d9bb528fa</a>
15MEX	Internacional	Shapefile	Volcanes activos	16.2 KB	<a href="https://datos.jalisco.gob.mx/dataset/tren-ligero/resource/01fa6f24-c2e5-47d1-9070-7e6d9bb528fa">https://datos.jalisco.gob.mx/dataset/tren-ligero/resource/01fa6f24-c2e5-47d1-9070-7e6d9bb528fa</a>
16COL	Internacional	Shapefile	Carreteras de Colombia	461KB	<a href="https://www.diva-gis.org/datadown">https://www.diva-gis.org/datadown</a>
17COL	Internacional	Shapefile	Área metropolitana de Barranquilla	194MB	<a href="https://www.diva-gis.org/datadown">https://www.diva-gis.org/datadown</a>
18COL	Internacional	Shapefile	División político administrativa	2,13MB	<a href="https://www.diva-gis.org/datadown">https://www.diva-gis.org/datadown</a>

19COL	Internacional	Shapefile	Ferrocarriles	125KB	<a href="https://www.diva-gis.org/datadown">https://www.diva-gis.org/datadown</a>
20COL	Internacional	Shapefile	Población	487KB	<a href="https://www.diva-gis.org/datadown">https://www.diva-gis.org/datadown</a>
21URG	Internacional	Shapefile	Localidades catastrales	955KB	<a href="https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano">https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano</a>
22URG	Internacional	Shapefile	Parcelas no rurales	546MB	<a href="https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano">https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano</a>
23URG	Internacional	Shapefile	Parcelas rurales	386MB	<a href="https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano">https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano</a>
24URG	Internacional	Shapefile	Parcelas rurales no ajustadas	18,5MB	<a href="https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano">https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano</a>
25URG	Internacional	Shapefile	Sectores catastrales	15,3MB	<a href="https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano">https://catalogodatos.gub.uy/dataset/direccion-nacional-de-catastro-shapes-del-parcelario-rural-y-urbano</a>
C1	Externo	Shape	Clima y meteorología	182 mb	<a href="https://www.worldclim.org/data/worldclim21.html">https://www.worldclim.org/data/worldclim21.html</a>
A2	Externo	Shape	Administración y política	485 mb	<a href="https://gadm.org/">https://gadm.org/</a>
G3	Externo	Raster	Geografía, cambio climático, energía y recursos naturales	37,7 mb	<a href="https://www.natureearthdata.com/downloads/10m-cultural-vectors/">https://www.natureearthdata.com/downloads/10m-cultural-vectors/</a>
C4	Externo	Shape	Ayuda humanitaria, cambio climático, conflictos y desastres	207 kb	<a href="https://data.humdata.org/">https://data.humdata.org/</a>
S5	Externo	Shape	Densidad poblacional, límites administrativos, carreteras	1,65 mb	<a href="https://www.diva-gis.org/Data">https://www.diva-gis.org/Data</a>
S6	Externo	Shape	Transporte, infraestructura, polución	340 kb	<a href="https://www.openstreetmap.org/">https://www.openstreetmap.org/</a>
1IESP	Internacional España	shp	red de transporte vía Melilla	20,7MB	<a href="https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#">https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#</a>
2IESP	Internacional España	shp	red de transporte aéreo Almería	49,2MB	<a href="https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#">https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#</a>
3IESP	Internacional España	shp	red de transporte aéreo Las Palmas	27,1MB	<a href="https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#">https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#</a>

4IESP	Internacional España	shp	redes de transporte de cable La Rioja	27MB	<a href="https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#">https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#</a>
5IESP	Internacional España	shp	red de transporte vial Segovia	479MB	<a href="https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#">https://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscadorCatalogo.do?codFamilia=02122#</a>
6IIME	Internacional infraestructura a México	shp	Aeródromos y aeropuertos	1,87MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
7IIME	Internacional infraestructura a México	shp	caminos rurales	351MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
8IIME	Internacional infraestructura a México	shp	líneas de comunicación	36,4MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
9IIME	Internacional infraestructura a México	shp	red ferroviaria	9,54MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
10IIME	Internacional infraestructura a México	shp	terminales de ferrocarril	2,35MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
11IAME	Internacional ambiental México	shp	entrada a grutas	19,7KB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
12IAME	Internacional ambiental México	shp	minas	2,7MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
13IAME	Internacional ambiental México	shp	regiones terrestres prioritarias	4,64MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
14IAME	Internacional ambiental México	shp	suelos dominantes	8,74MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
15IAME	Internacional ambiental México	shp	terreno sujeto a inundación	126MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
16ICME	Internacional climáticos México	shp	régimen de precipitación	32,6MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
17ICME	Internacional climáticos México	shp	régimen de térmico	32,6MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
18ICME	Internacional climáticos México	shp	temperatura máxima	8,14MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>

19ICME	Internacional climáticos México	shp	temperatura mínima	8,23MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
20ICME	Internacional climáticos México	shp	zonas heladas	5,55MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
21IADM	Internacional administrativo s México	shp	Cementerios	3,79MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
22IADM	Internacional administrativo s México	shp	depósitos de desechos	284KB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
23IADM	Internacional administrativo s México	shp	estanques	7,36MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
24IADM	Internacional administrativo s México	shp	instalaciones de bombeo	131KB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
25IADM	Internacional administrativo s México	shp	instalaciones industriales	1,39MB	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/descarga</a>
01BAA RC	Internacional	Shapefile	Degradación del bosque Amazónico - Colombia	53,8 MB	<a href="https://hub.arcgis.com/search?region=nz">https://hub.arcgis.com/search?region=nz</a>
02BAA RC	Internacional	Shapefile	Estratos de intervención Colombia Amazónica	53,8 MB	<a href="https://hub.arcgis.com/search?region=nz">https://hub.arcgis.com/search?region=nz</a>
03BAA RC	Internacional	Shapefile	Ruta de centiodos en EE.UU	53,8 MB	<a href="https://hub.arcgis.com/search?region=nz">https://hub.arcgis.com/search?region=nz</a>
04BAA RC	Internacional	Shapefile	Senderos Minnesota - EE.UU	53,8 MB	<a href="https://hub.arcgis.com/search?region=nz">https://hub.arcgis.com/search?region=nz</a>
05BAA RC	Internacional	Shapefile	Unidades del valle de Minnesota - EE.UU	53,8 MB	<a href="https://hub.arcgis.com/search?region=nz">https://hub.arcgis.com/search?region=nz</a>
06CUS	Internacional	Shapefile	Ciudades y pueblos - EE.UU	4,5 MB	<a href="https://www.efrainmaps.es/descargas-gratuitas/estados-unidos/">https://www.efrainmaps.es/descargas-gratuitas/estados-unidos/</a>

07CUS	Internacional	Shapefile	Condados en EE.UU	5,0 MB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/</a>
08CUS	Internacional	Shapefile	Estados en EE.UU	4,5 MB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/</a>
09CUS	Internacional	Shapefile	Hidrografía en EE.UU	30,6 KB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/</a>
10CUS	Internacional	Shapefile	Regiones de EE.UU	50,5 KB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/estados-unidos/</a>
11AIN	Internacional	Shapefile	Conflictos internacionales India	5,0MB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india">https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india</a>
12AIN	Internacional	Shapefile	Distritos	30,5 KB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india">https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india</a>
13AIN	Internacional	Shapefile	Divisiones administrativas de tercer nivel	50,6 KB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india">https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india</a>
14AIN	Internacional	Shapefile	Limite	5,0MB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india">https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india</a>
15AIN	Internacional	Shapefile	Ríos	5,0 KB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india">https://geodata.lib.utexas.edu/?utf8=%E2%9C%93&amp;search_field=all_fields&amp;q=india</a>
16ALU X	Internacional	Shapefile	Administración de cuarto nivel de Luxemburgo	10,5 MB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93">https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93</a>
17ALU X	Internacional	Shapefile	Administración de segundo nivel de Luxemburgo	7,0 MB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93">https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93</a>
18ALU X	Internacional	Shapefile	Administración de tercer nivel de Luxemburgo	30 KB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93">https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93</a>
19ALU X	Internacional	Shapefile	División primera administración de Luxemburgo	36,6 KB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93">https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93</a>



20TUL	Internacional	Shapefile	Límites de Luxemburgo	40,5 KB	<a href="https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93">https://geodata.lib.utexas.edu/?q=luxemburg&amp;search_field=all_fields&amp;utf8=%E2%9C%93</a>
21AME X	Internacional	Shapefile	Centros urbanos de México	4,6 KB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/</a>
22AME X	Internacional	Shapefile	Ciudades de México	4 KB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/</a>
23AME X	Internacional	Shapefile	Estados de México	40,0 KB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/</a>
24AME X	Internacional	Shapefile	Hidrografía de México	4,6 KB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/</a>
25AME X	Internacional	Shapefile	Vialidad de México	10,7 KB	<a href="https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/">https://www.efrainmaps.es/de-scargas-gratuitas/m%C3%A9xico/</a>
0401	INTERNACIONAL - MEXICO	Shapefile	Zonas Hidricas	2,6 KB	<a href="https://datos.gob.mx/busca/dataset/zonas-hidricas">https://datos.gob.mx/busca/dataset/zonas-hidricas</a>
0402	INTERNACIONAL - MEXICO	Shapefile	Cartografía Catastral del Municipio de Acatlán de Juárez, Jalisco	5,4 KB	<a href="https://datos.gob.mx/busca/dataset/cartografia-catastral-del-municipio-de-acatlan-de-juarez-jalisco">https://datos.gob.mx/busca/dataset/cartografia-catastral-del-municipio-de-acatlan-de-juarez-jalisco</a>
0403	INTERNACIONAL - MEXICO	Shapefile	Cuerpos de agua Área Metropolitana en shp	2,0 KB	<a href="https://datos.gob.mx/busca/dataset/cuerpos-de-agua">https://datos.gob.mx/busca/dataset/cuerpos-de-agua</a>
0404	INTERNACIONAL - MEXICO	Shapefile	Ordenamiento Zapopan en SHP	606 KB	<a href="https://datos.jalisco.gob.mx/dataset/ordenamiento-ecologico-territorial/resource/3c91dbcf-45d4-4ff0-a765-6aad2d5c0754">https://datos.jalisco.gob.mx/dataset/ordenamiento-ecologico-territorial/resource/3c91dbcf-45d4-4ff0-a765-6aad2d5c0754</a>
0405	INTERNACIONAL - MEXICO	Shapefile	Redes de alta tensión	33,0 KB	<a href="https://datos.gob.mx/busca/dataset/redes-de-alta-tension">https://datos.gob.mx/busca/dataset/redes-de-alta-tension</a>

0406	INTERNACIONAL - FRANCIA	Shapefile	Provence Alpes-Cote-d'Azur	560,1KB	<a href="http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html">http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html</a>
0407	INTERNACIONAL - FRANCIA	Shapefile	Poitou-Charentes	369,7 KB	<a href="http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html">http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html</a>
0408	INTERNACIONAL - FRANCIA	Shapefile	Picardie	234,5 KB	<a href="http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html">http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html</a>
0409	INTERNACIONAL - FRANCIA	Shapefile	Pays de la Loire	586,9 KB	<a href="http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html">http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html</a>
0410	INTERNACIONAL - FRANCIA	Shapefile	Nord-Pas-de-Calais	378,6 KB	<a href="http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html">http://download.geofabrik.de/eur/ope/france.html</a>
0411	INTERNACIONAL - Chile	Shapefile	División provincial: polígonos de las provincias de Chile	32,3 KB	<a href="https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales</a>
0412	INTERNACIONAL - Chile	Shapefile	Red hidrográfica: polilíneas de los drenes de	59,7 KB	<a href="https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales</a>
0413	INTERNACIONAL - Chile	Shapefile	Masas de agua: Polígono de lagos, lagunas, hielos y otros	12,1KB	<a href="https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales</a>
0414	INTERNACIONAL - Chile	Shapefile	Red vial: polilíneas de los caminos de Chile	71,9 KB	<a href="https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales</a>
0415	INTERNACIONAL - Chile	Shapefile	División regional: polígonos de las regiones	30,8 KB	<a href="https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales">https://www.bcn.cl/sit/mapas_vectoriales</a>
0416	INTERNACIONAL - Guatemala	Shapefile	Cuerpos de agua (IGN)	1,1kb	<a href="http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php">http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php</a>
0417	INTERNACIONAL - Guatemala	Shapefile	Cabeceras municipales (IGN)	11KB	<a href="http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php">http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php</a>
0418	INTERNACIONAL - Guatemala	Shapefile	Centros de salud y municipalidades (P. dialogo)	191KB	<a href="http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php">http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php</a>
0419	INTERNACIONAL - Guatemala	Shapefile	Escuelas de Guatemala (MINEDUC)	1,4 KB	<a href="http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php">http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php</a>
0420	INTERNACIONAL - Guatemala	Shapefile	Ríos de Guatemala (IGN)	5,4 KB	<a href="http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php">http://ide.segeplan.gob.gt/descargas.php</a>
0421	INTERNACIONAL - Nicaragua	Shapefile	Agua (Ríos y lagos)	3,9 KB	<a href="https://datos.mapanica.net/">https://datos.mapanica.net/</a>
0422	INTERNACIONAL - Nicaragua	Shapefile	Áreas protegidas	438 KB	<a href="https://datos.mapanica.net/">https://datos.mapanica.net/</a>
0423	INTERNACIONAL - Nicaragua	Shapefile	Municipios	2,4 KB	<a href="https://datos.mapanica.net/">https://datos.mapanica.net/</a>
0424	INTERNACIONAL - Nicaragua	Shapefile	Distritos	34 KB	<a href="https://datos.mapanica.net/">https://datos.mapanica.net/</a>
0425	INTERNACIONAL - Nicaragua	Shapefile	Asentamientos	122 KB	<a href="https://datos.mapanica.net/">https://datos.mapanica.net/</a>

- **Resumen:** Contiene cartografía sobre los países de Uruguay, México, Colombia, Chile y Argentina, cabe recalcar que cada uno de estos contiene datos diversos, es decir no se basa en una categoría específica.

### Conclusión:

Es relevante comprender la importancia de la cartografía y como esta se ve relacionada con la geografía humana, también es importante la implementación y uso de los software especializados como lo es ArcGIS, el cual se ha utilizado a lo largo de todo el parcial en diferentes proyectos u trabajos que han tenido relación con todo lo que representa la cartografía electoral y de esta forma conocer el funcionamiento y aprender de manera la utilización de este software para futuros proyectos universitarios y para la vida profesional.

En este proyecto se ha basado específicamente en una recopilación. La elaboración de esta ficha técnica para la búsqueda eficiente de archivos SHP y Raster en repositorios municipales y nacionales representa un avance significativo en la optimización de los

procesos de adquisición de datos geoespaciales. La complejidad y fragmentación de los recursos en línea han sido abordadas mediante la presentación de un enfoque sistemático y detallado que guía a profesionales de diversas disciplinas en la identificación, selección y obtención de información geoespacial relevante y confiable.

Es importante destacar que esta ficha técnica no solo está destinada a los expertos en SIG y geo espacialidad, sino que se erige como una herramienta valiosa para estudiantes, investigadores y profesionales que necesitan acceder a datos geoespaciales en sus campos respectivos. Al proporcionar una estructura clara y enfoques paso a paso, se fomenta la democratización del acceso a información de calidad, lo que a su vez impulsa el avance en diversas áreas del conocimiento.