

PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

# PRESENTACIÓN Y USO DEL SERVICIO DE INFORMACIÓN PARA LA PLANIFICACIÓN URBANA - TERRITORIAL GEOPLAN





- 1. Presentación del GEOPLAN
- 2. Acceso al GEOPLAN
- 3. Componentes del GEOPLAN
- 4. Uso de las herramientas del GEOPLAN
- 5. Contenido de las Temáticas del GEOPLAN
- 6. Acceso a los Planes por Ámbitos
- 7. Combinaciones de capas para un análisis visual
- 8. Otras herramientas: Impresión de mapas, Colocación de coordenadas, etc
- 9. Tablero Gerencial
- 10. Acceso al archivo de Planes

## **1. PRESENTACIÓN DEL GEOPLAN**

El Servicio de Información para la Planificación Urbana - Territorial (GEOPLAN), es una herramienta Web que permite interactuar con la Información Cartográfica y Geográfica Referenciada disponible en cada uno de los Planes Urbano Territoriales desarrollados por los Gobiernos Locales con la asistencia del del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, así como la producida por las diferentes instituciones técnica y científicas del Estado.



El GEOPLAN es una aplicación que ha sido desarrollada empleando Software Libre en un 100%. (Geoserver, Apache, Postgresql, Postgis, Tomcat, Openlayers, Geoext, etc.), permitiendo brindar un considerable ahorro en licenciamiento de software.



### 2. ACCESO AL GEOPLAN

Desde un navegador Web (Se recomienda utilizar google chrome), debe digitar la siguiente ruta, conocida también como dirección URL:

## http://geo.vivienda.gob.pe/mvcs

#### Google chrome



#### Mozilla Firefox



#### Internet Explorer

🧲 🔿 Ġ geo.\	vivienda.gob.pe/mvcs	
G Google	× 📑	

### 2. ACCESO AL GEOPLAN

Lo primero que se muestra es el formulario de ingreso como se muestra en la siguiente figura, desde el cual se puede elegir dos tipos de acceso:

#### Acceso como usuario anónimo:

Es el pre determinado (opción por defecto), donde solamente debe pulsar el botón Ingresar. Al ingresar al GEOPLAN navegaras por las opciones solo con fines de visualización.



### Acceso como usuario registrado:

Requiere la generación previa de un acceso por parte del administrador, quien registrará y validará el acceso en función a los roles que deberá cumplir el usuario.



La pantalla principal de GEOPLAN, permite identificar 4 componentes principales (Barra de menú superior, Menú lateral, Ventana de visualización y la Barra de información)



## 4. USO DE LAS HERRAMIENTA DEL GEOPLAN

#### Ventana de visualización



#### Barra de menú superior



Menú lateral



El contenido y desarrollo de las diferentes temáticas mostradas en el GEOPLAN fueron concebidas teniendo en cuenta su utilidad y necesidad, buscando que la combinación de capas permitan el análisis visual en el contexto de la ciudad y el territorio.

Además incluye tópicos útiles como:

- Tablero Gerencial de los Planes (Dashboard Gerencial)
- Acceso digital de algunos planes elaborados por los Gobierno Locales con asistencia del Ministerio.
- Modulo de acceso a la ubicación geográfica (ubigeo) a nivel nacional, etc.

Menú lateral expandido

Menú lateral contraído

### PLANIFICACIÓN



	Análisis Chinchero
<ul> <li>Análisis Chinchero</li> <li>Faja Marginal - Rio Rimac</li> </ul>	Módulo cartográfico para el Análisis del Proyecto de construcción del Aeropuerto de Chinchero del distrito de Chinchero, provincia de Urubamba, Región Cusco.
<ul> <li>Faja Marginal - Rio Rimac</li> <li>Valores Arancelarios (Demo)</li> </ul>	Faja Marginal - Rio Rimac Módulo cartográfico con capas vinculadas a la Faja Marginal en el Tramo del Río Rimac.
	Malance Association
<ul> <li>Valores Arancelarios (Demo)</li> <li>Información Regional </li> </ul>	Módulo cartográfico de Valores Arancelarios de Terrenos Urbanos efectuados por el MVCS.
Información Regional < < A serie de Planes <	Información Regional Módulo de Análisis Cartográfico efectuados en las Regiones intervenidas por la DGPRVU.
Banco de Planes     C     Ámbito Nacional	Banco de Planes Módulo de acceso al Banco Digital de Planes del Observatorio Urbano del MVCS, disponibles en formato de documento portable (PDF).
O Ámhita Nacional	Ámbito Nacional
Fichas <	Localizador Geográfico de Regiones, Provincias y/o Distritos dentro del ámbito de la cartografía nacional.
	Fichac
Fichas ( UTILIDADES	Gestión de mantenimiento de tablas de indicadores para la generación de Fichas Técnicas (Disponible solo para uso demostrativo).

#### UTILIDADES



### PLANIFICACIÓN



## PLANIFICACIÓN

🜔 Listado de Planes	Listado de Planes Módulo que contiene las capas			
Temática Nacional	fundamentales de los Planes Urbano Territoriales. Esta información facilitará el control			
Proyectos PNIC	la toma de decisiones para las intervenciones sectoriales.			

GE@PLAN	≡ 🙀 PERÚ	nisterio Vivienda, Construcción aneamiento	Se	rvicio de Información para la Planificación Urba	ina - Territorial		
Usuario: vtavara Conectado		Planes de Asistencia Técnica (VIVIENDA) y de Reconstrucción con Cambios (RCC)					
PLANIFICACIÓN				Región ANCASH	•		
🏶 Mapa de Planes		Masters			_		
🌻 Listado de Planes		Mostrar 10 V	Entradas				
Temática Nacional		Región 🄱	Provincia 🕴	Ámbito-Estudio	↓† Cartografía ↓†	Ámbito	Estudios (En elaboración)
🔅 Proyectos PNIC		ANCASH	HUARAZ	HUARAZ	PAT	8	
🔆 Sismo y Tsunami		ANCASH	HUARMEY	Huarmey	PDU	2	
📃 Programa de Vivienda		ANCASH	HUARMEY	HUARMEY	PAT		
Bonos		ANCASH	SANTA	Chimbote-Nuevo Chimbote	FDU	2	
ズ Análisis Chinchero		ANCASH	SANTA	SANTA	PAT	8	
🗜 Faja Marginal - Rio Rimac		ANCASH	SANTA	Santa-Coishco	FDU	<u>&amp;</u>	
🗅 Valores Arancelarios (Demo)		Mostrando 1 a 6 de 6	5 Registros (Filtrado de 82 total entradas)				Anterior 1 Siguiente
CONSULTA							

PLANIFICACIÓN

#### Temática Nacional Temática Nacional Módulo de acceso a la Cartografía Nacional y al Sistema Nacional de Centros Poblados (SINCEP), Proyectos PNIC aprobado mediante D.S. 022-2016-Vivienda. **GEOPLAN** Servicio de Información para la Planificación Urbana - Territorial C DGPRVU DGPRVU vtavara ::: GEOPLAN ::: DGPRVU ::: MVCS ::: 🜒 Importante 🛛 🛈 Atributos 🗸 📚 Top 🛛 Capas del Plan . 🕕 🔍 Zoom - Neutro 🔹 🖑 Mover 🚿 Medición 🔹 🌄 Dibujo 🔹 × Temática Nacional - República del Perú 2 Cartografía base para la Gestión de Información en N Vivienda y Urbanismo: DGPRVU - MVCS. 0 Capas Leyenda Atributos Entorno - . Transparencia Y 🕕 🖃 🔽 🔂 Contexto Nacional 🖃 🔽 🔂 SINCEP 📄 🚍 Áreas Agrícolas 🔄 🚍 Centros Poblados 🔽 🚍 Conglomerados Rural 📃 Urbano 🗄 📝 🪞 Ejes Geoeconómicos 🔲 📰 Red Vial Departamental 🔽 📰 Red Vial Nacional 1 Macroregiones V E DEM 255 ਭ 🛅 🧰 Con Declaratoria de Emergencia 🗄 📄 🧰 Ámbitos de Intervención MVCS 🗄 🔽 🧰 Capas Locales ਭ 📄 🧰 Capas Externas (WMS) 🗄 🔽 🦲 Mapas de Fondo 🔽 📰 Dibujo 🥝 Recargar | 🌐 Cuadrícula 🕶 🎹 Tabla de Atributos 🔹 🚸 Control 🔹 🐗 3D | 🐕 Marcador 🛛 -79.6477, -5.9301 🛛 🔯 Vista Nacional 🕲 Acerca de Tabla de Datos



 Faja Marginal - Rio Rimac
 Módulo cartográfico con capas vinculadas a la Faja Marginal en el Tramo del Río Rimac.



### PLANIFICACIÓN



Tabla de Datos

#### PLANIFICACIÓN



Programa de Vivienda Módulo de capas de vivienda, vinculadas al Uso del Suelo.



Tabla de Datos

## 6. ACCESO A LOS PLANES POR ÁMBITOS



## 6. ACCESO A LOS PLANES POR ÁMBITOS



## 7. COMBINACIONES DE CAPAS PARA UN ANÁLISIS VISUAL (PDU MORROPÓN)



Combinación de capas para el análisis, que tipo de Uso de Suelos en la Ciudad de Morropón se encuentra en situación Ambiental Crítica, por lo tanto expuesta a Peligro. Las capas usadas fueron:

- Áreas Ambientales Críticas
- Uso Actual de Suelos



Combinación de capas para el análisis, que tipo de Uso de Suelos en la Ciudad de Morropón se encuentra expuesto a Peligro por Inundación Pluvial. Las capas usadas fueron:

- Peligro por Inundación Pluvial
- Uso Actual de Suelos



Combinación de capas para el análisis, que tipo de Uso de Suelos en la Ciudad de Morropón se encuentra expuesto a Peligro por Remoción en Masa. Las capas usadas fueron:

- Peligro por Remoción en Masa
- Uso Actual de Suelos



Combinación de capas para el análisis, sobre el Equipamiento Urbano Actual con relación al nivel de Cobertura de Agua Potable en la Ciudad de Morropón. Las capas usadas fueron:

- Áreas Ambientales Críticas
- Uso Actual de Suelos

#### VISUALIZACIÓN DE LEYENDAS



#### CONFIGURACIÓN DE COORDENADAS



## 8. OTRAS HERRAMIENTAS: IMPRESIÓN DE MAPAS, COLOCACIÓN DE COORDENADAS



### 9. TABLERO GERENCIAL



### **10. ACCESO AL ARCHIVO DE PLANES**



HUARAL, ENERO DEL 2010

# GRACIAS

consultasvmvu@vivienda.gob.pe



