

---

# Manual de Administración Plataforma Web SRIIT GORE BÍO BÍO

---

---

Documentación Manual de  
Usuario Público

---



---

23 de Marzo del 2017

---



# 1 CONTENIDO

<b>1</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>FIGURAS</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>FUNCIONALIDADES USUARIO PÚBLICO PLATAFOMA SRIIT GORE BÍO BÍO</b>	<b>8</b>
<b>4.1</b>	<b>HOME DEL SITIO</b>	<b>8</b>
<b>4.2</b>	<b>MÓDULO CONSTRUYE TU MAPA</b>	<b>10</b>
4.2.1	MENÚ SUPERIOR DERECHO	11
4.2.2	HERRAMIENTAS DE NAVEGACIÓN	13
4.2.3	CLASIFICACIÓN DE LA VISTA DE LAS CAPAS	35
4.2.4	FUNCIONALIDADES PARA EL MAPA DE NAVEGACIÓN	41
4.2.5	VER DOCUMENTACIÓN E IMÁGENES	41
<b>4.3</b>	<b>MÓDULO RIESGOS</b>	<b>43</b>
<b>4.4</b>	<b>MODULO INVERSIÓN</b>	<b>55</b>
<b>4.5</b>	<b>MODULO ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>	<b>68</b>

## 2 FIGURAS

Figura 1: Home del Sitio	9
Figura 2: Módulo Construya su Mapa	11
Figura 3: Cambiar Mapa Base	11
Figura 4: Módulo de Riesgos al Home	11
Figura 5: Home del Sitio	12
Figura 6: Agrandar Pantalla	12
Figura 7: Inicio de Sesión Usuarios Registrados	13
Figura 8: Herramientas de navegación en el Mapa	13
Figura 9: Menú Herramientas de Navegación	14
Figura 10: Mover el Mapa	15
Figura 11: Herramienta Ir a Coordenada	15
Figura 12: Respuesta a la búsqueda de las coordenadas	16
Figura 13: Selección de un punto en el mapa para obtener las coordenadas	16
Figura 14: Obtención de las coordenadas y opciones de muestra	17
Figura 15: Ejemplo de Servicio ESRI	18
Figura 16: Capa obtenida a través del servicio ESRI	19
Figura 17: Ejemplo de servicio WMS	20
Figura 18: Capa obtenida a través del servicio WMS	21
Figura 19: Limpiar capa	21
Figura 20: Herramienta Medir distancia	22
Figura 21: Herramienta Medir Área	22

Figura 22: Herramienta "Descargar imágenes Raster"	23
Figura 23: Región Ráster	24
Figura 24: Selección del área e ingreso de datos	24
Figura 25: Mensaje Informativo del archivo solicitado	25
Figura 26: Correo con link para descargar raster	25
Figura 27: Imagen raster descargada	26
Figura 28: Ingreso a la Herramienta "Constructor de Consultas"	27
Figura 29: Mensaje de advertencia	27
Figura 30: Herramienta "Constructor de Consultas"	28
Figura 31: Selección de Zona	28
Figura 32: Constructor de Consulta DPA	29
Figura 33: Consulta por polígono	30
Figura 34: Consulta por Territorio	31
Figura 35: Selección de la herramienta "Comparar Mapa"	31
Figura 36: Encender capas	32
Figura 37: Selección de las capas a comparar	33
Figura 38: Comparación de las capas por separado	33
Figura 39: Ícono para obtener leyenda	33
Figura 40: Leyenda de las capas	34
Figura 41: "Zoom in" en las capas	34
Figura 42: "Zoom out" y mover mapa en las capas	35
Figura 43: Vista del tipo Temático	36



Figura 44: Visualización de una Capa del tipo Temático	37
Figura 45: Descarga de Capa Comprimida	37
Figura 46: Shape Comprimido en formato Zip	38
Figura 47: Extensiones del archivo Descomprimido	38
Figura 48: Encendido de la capa	39
Figura 49: Acercamiento de la capa en el Mapa	39
Figura 50: Vista del Tipo Organización	40
Figura 51: Visualización de la Capa del tipo Organización	40
Figura 52: Mi vista	41
Figura 53: Funcionalidades del Mapa	41
Figura 54: Encendido de capa "Sismos"	42
Figura 55: Información del identify, documentos e imagen	42
Figura 56: Ingreso al Módulo de Riesgos	43
Figura 57: Pantalla principal Reporte de Riesgos	43
Figura 58: Consulta por geometría (Polígono – Círculo) o DPA	44
Figura 59: Consulta del GeoReporte tipo círculo	45
Figura 60: Visión general de los Reportes que arroja el sistema	45
Figura 61: Reporte de la zona consultada	46
Figura 62: Reporte Información General	46
Figura 63: Reporte Población Afectada por género	47
Figura 64: Detalle de los servicios críticos	48
Figura 65: Reporte detalle PDI	48



Figura 66: Reporte detalle Carabineros	48
Figura 67: Reporte detalle Bomberos	49
Figura 68: Reporte detalle Establecimientos Educativos	49
Figura 69: Reporte detalle Jardines	49
Figura 70: Reporte detalle SENAME	50
Figura 71: Reporte detalle Recintos Penitenciarios	50
Figura 72: Reporte detalle Salud	50
Figura 73: Reporte Infraestructuras	51
Figura 74: Reporte Amenazas para la población	51
Figura 75: Reporte Mitigación	52
Figura 76: Consulta Reporte tipo Polígono	52
Figura 77: Detalle Reportes tipo Polígono	53
Figura 78: Consulta de Reportes por División Política Administrativa (DPA)	54
Figura 79: Detalle de Reportes por consulta DPA	54
Figura 80: Ingreso al Módulo de Inversión	55
Figura 81: Pantalla principal Reporte Inversión	55
Figura 82: Consulta por geometría (Polígono – Círculo) o DPA	56
Figura 83: Consulta Polígono GeoReporte Inversión	57
Figura 84: Totalidad de Reportes Inversión tipo polígono	58
Figura 85: Reporte de la zona donde se realizó la consulta	58
Figura 86: Reporte Información General del área consultada	59
Figura 87: Detalle Reporte Inversión por sectores	60



Figura 88: Reporte detalle sector Vivienda	61
Figura 89: Reporte detalle Inversión por fuente de financiamiento	61
Figura 90: Reporte "Tipología de proyectos por provincia y cantidad"	62
Figura 91: Reporte "Tipología de proyectos por provincia y monto"	63
Figura 92: Detalle Reporte "Beneficiarios"	63
Figura 93: Reporte de proyectos en Pre Inversión	64
Figura 94: Reporte Proyectos en Inversión	65
Figura 95: Reporte Proyectos Sectoriales	66
Figura 96: Reporte "Proyectos históricos de inversión"	67
Figura 97: Consulta Reporte Inversión por División Política Administrativa (DPA)	68
Figura 98: Ingreso al Módulo Ordenamiento Territorial	68
Figura 99: Pantalla principal Ordenamiento Territorial	69
Figura 100: Consulta por geometría (Polígono – Círculo) o DPA	70
Figura 101: Consulta Polígono GeoReporte Ordenamiento Territorial	71
Figura 102: Totalidad de Reportes Ordenamiento Territorial	71
Figura 103: Reporte de la zona donde se realizó la consulta	72
Figura 104: Reporte Información General del área consultada	72
Figura 105: Reporte Instrumentos Interceptados	73
Figura 106: Reporte IPT	73
Figura 107: Reporte Compatibilidad Territorial	74
Figura 108: Reporte Uso de suelos	74



### 3 INTRODUCCIÓN

El Sistema Integrado de Información Territorial (SRIIT) del GORE Bío Bío, es un proyecto de plataforma SIG Web basada en componentes OpenSource de alcance mundial, que actualmente se encuentran con gran dinamismo y activas por comunidades de desarrolladores permitiendo su visualización de la aplicación en la mayoría de los browsers existentes.

Esta plataforma tiene por objetivo optimizar la gestión de la información territorial en la región del Bío Bío para su planificación regional de poblamiento de datos y toma de decisiones.

El presente documento está contenido por el **Manual para Usuario Público** que a través de ejemplos ilustrativos e imágenes se explican paso a paso cada una de las funcionalidades de la plataforma.





## 4 FUNCIONALIDADES USUARIO PÚBLICO PLATAFORMA SRIIT GORE BÍO BÍO

### 4.1 HOME DEL SITIO

La plataforma Web SRIIT está compuesta por cuatro herramientas que persiguen el fácil acceso a la información relevante, desde una perspectiva global de la región bajo la visión de Riesgo e Inversión; como también una máxima flexibilidad para que expertos puedan relacionar distintos niveles de información, a partir de una construcción de mapas personalizados.



Figura 1: Home del Sitio

Las cuatro herramientas se describen a continuación:

1. **Riesgos:** Presentados a partir de una serie de MicroReportes que presentan distintas amenazas, principalmente de origen natural.

2. **Inversión:** Presentada como una serie de MicroReportes que representan variables de inversión tanto de fondos sectoriales como del FNDR.
3. **Ordenamiento Territorial:** Presentadas como una serie de MicroReportes que representan variables como educación, salud, transporte, actividades económicas y otras, que cambiarán dinámicamente según las prioridades de la región.
4. **Construye tu Mapa:** Una poderosa herramienta de Análisis del Territorio, donde el usuario podrá decidir que variables desea relacionar, consultara de manera conjunta, imprimir y descargar los datos totalmente libre de costos.

## 4.2 MÓDULO CONSTRUYE TU MAPA

El módulo construya su mapa está representada en la siguiente figura con todas sus funcionalidades que serán especificadas en detalle en el presente documento.

El módulo “Construye tu Mapa” a grandes rasgos está dividido de la siguiente manera:

1. En la parte izquierda de la página está compuesta por un menú del tipo “Temático”, “Organización” y “Mi Vista” la cual permite tener una mejor distribución de las capas.
2. La parte central de la página se encuentra el mapa para visualizar las capas y uso de las herramientas de navegación.
3. La parte inferior izquierda está conformada por el Overview Map.
4. La parte superior derecha está compuesta por otro menú que permite cambiar mapa base, ir al home del sitio, ampliar la pantalla e iniciar sesión para usuarios administradores registrados.
5. La parte inferior derecha está conformada por las herramientas de navegación.

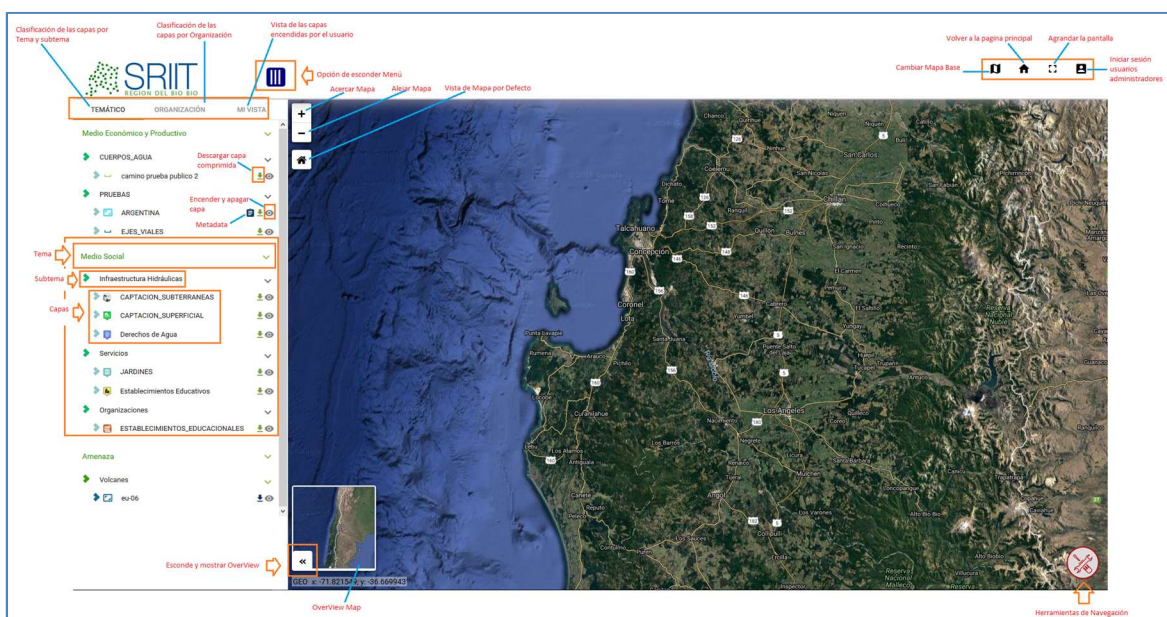


Figura 2: Módulo Construya su Mapa

Cada sección del módulo será especificada detalladamente a continuación:

#### 4.2.1 Menú Superior Derecho

##### 4.2.1.1 Cambiar Mapa Base

Dentro de las opciones de fondo de contexto se encuentran disponibles en la galería de mapas. A continuación se muestra como realizar un cambio de mapa base, solo se debe seleccionar una opción desde la galería de mapas:

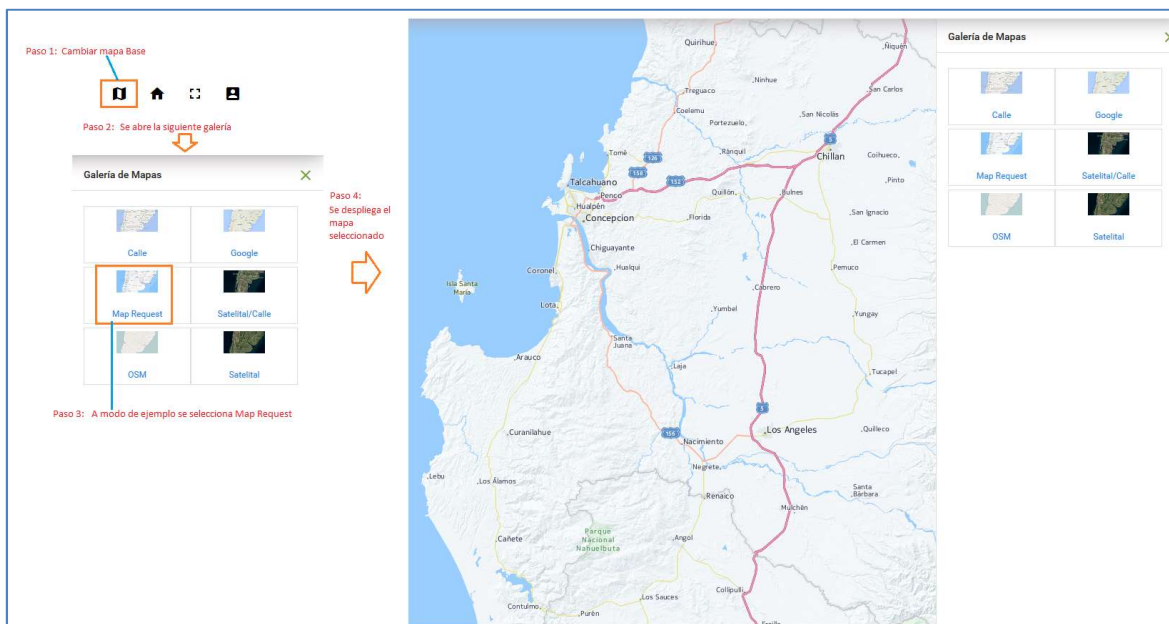


Figura 3: Cambiar Mapa Base

##### 4.2.1.2 Ir al Home del sitio

La herramienta Home del sitio se utiliza cuando el usuario se encuentra navegando en otros módulos de SRIIT como por ejemplo, si el usuario está realizando Georeportes dentro del módulo Riesgos, a través del menú superior se puede seleccionar el siguiente ícono para volver a la página inicial del sitio:

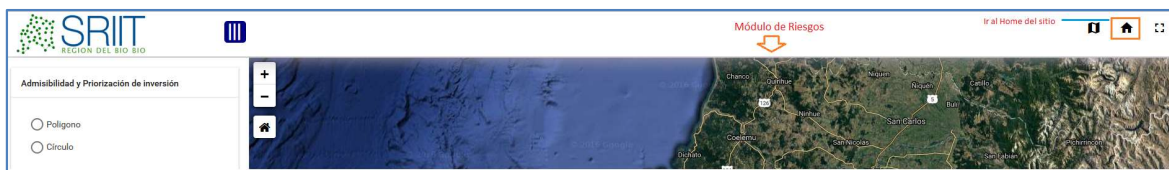


Figura 4: Módulo de Riesgos al Home

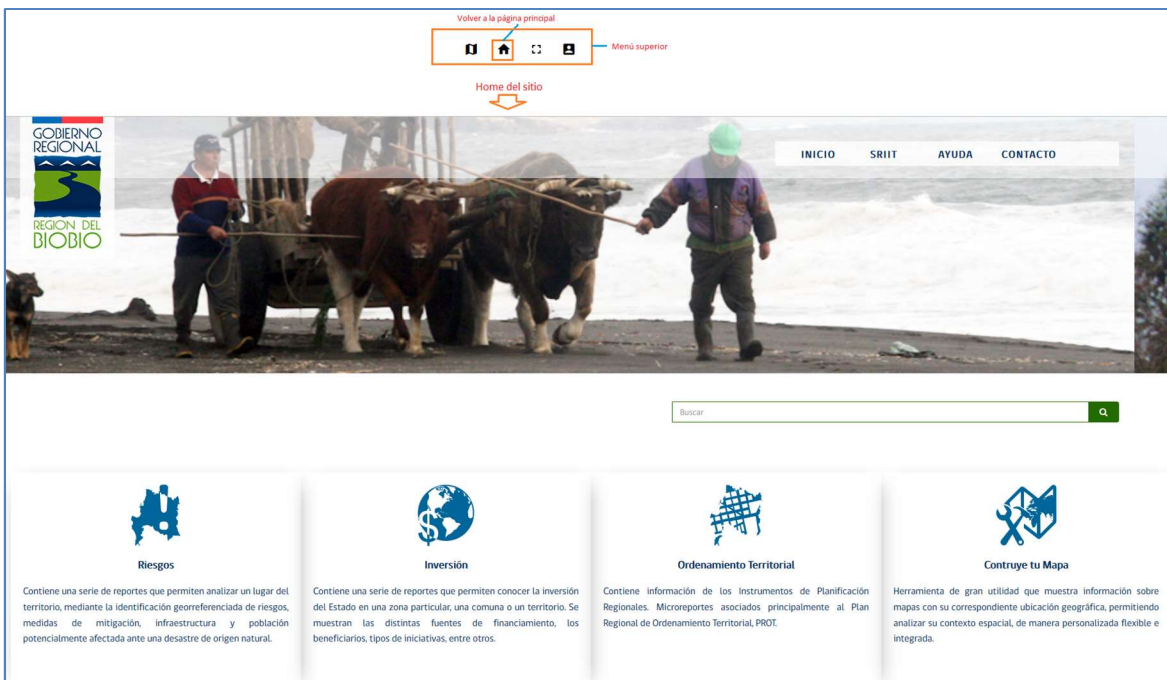


Figura 5: Home del Sitio

#### 4.2.1.3 Agrandar Pantalla

Solo se debe ir al menú superior y seleccionar el ícono para aplicar la funcionalidad:



Figura 6: Agrandar Pantalla

#### 4.2.1.4 Iniciar Sesión usuarios Administradores Registrados

A través del menú superior del sitio se debe seleccionar el ícono para inicio de sesión:

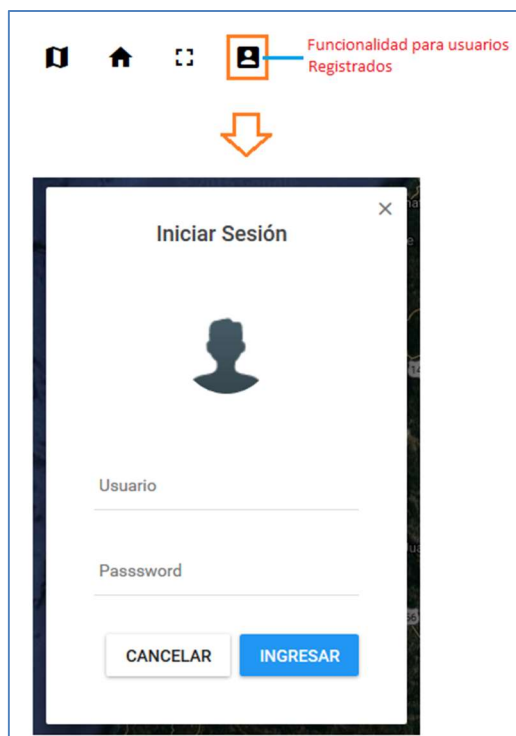



Figura 7: Inicio de Sesión Usuarios Registrados

#### 4.2.2 Herramientas de Navegación



Se encuentra en la parte inferior derecha del sitio representado a través del símbolo . En la siguiente figura se aprecia las herramientas de navegación desplegadas en el mapa:

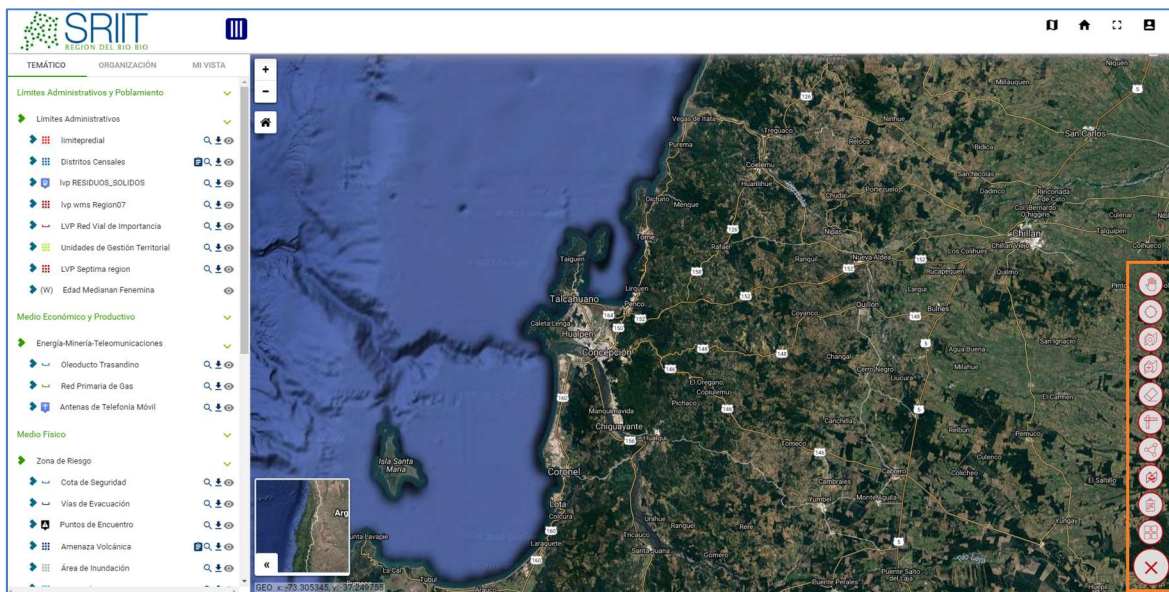


Figura 8: Herramientas de navegación en el Mapa


Soluciones de información para la gestión ADEVCOM  
 Holanda 100, oficina 904 Providencia, Santiago, +56 2 27044206

En la siguiente figura se definen las herramientas de navegación:



Figura 9: Menú Herramientas de Navegación

#### 4.2.2.1 Mover el mapa

A través del menú se selecciona el ícono  para hacer uso de la herramienta. Como su nombre lo indica, esta herramienta sirve para desplazar el mapa base a través del mouse.

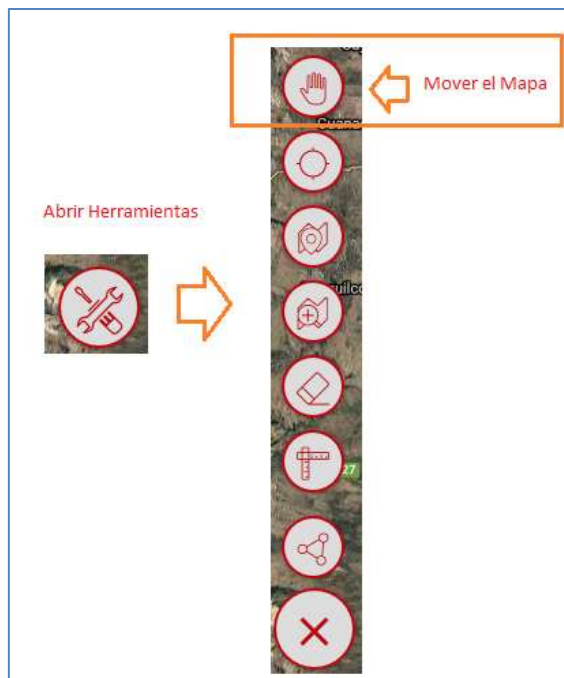



Figura 10: Mover el Mapa

#### 4.2.2.2 Ir a Coordenada

A través del menú se pincha el ícono  para activar la herramienta, el sistema a través de una ventana emergente abrirá la herramienta para su uso, tal como se indica en la siguiente figura:

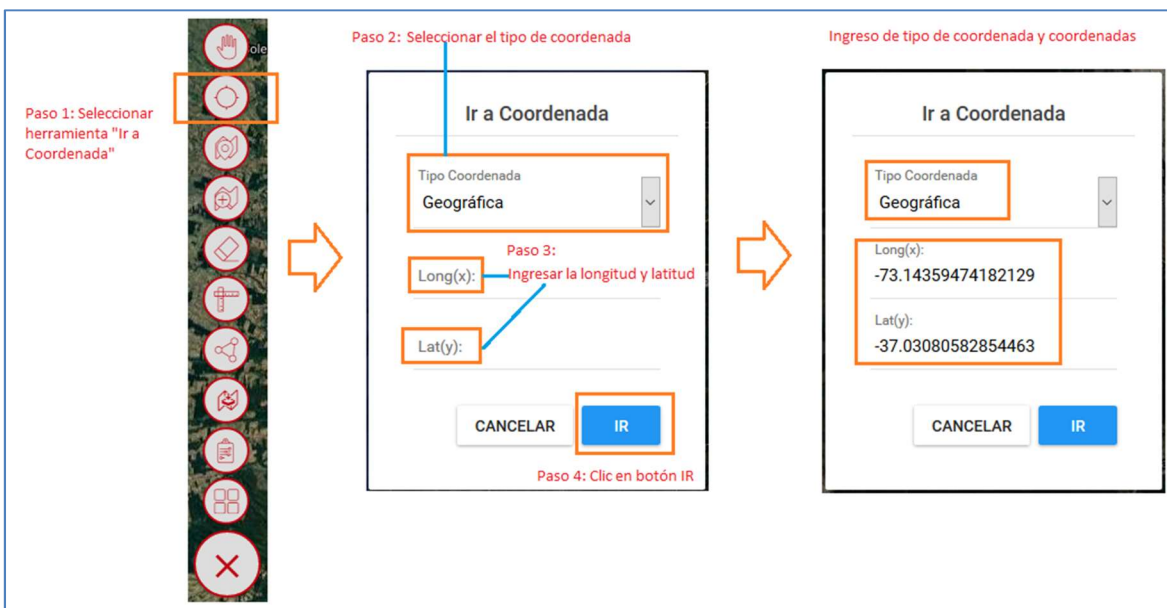


Figura 11: Herramienta Ir a Coordenada



Al momento de hacer clic en el botón “IR”, el sistema dibuja la coordenada en el mapa:

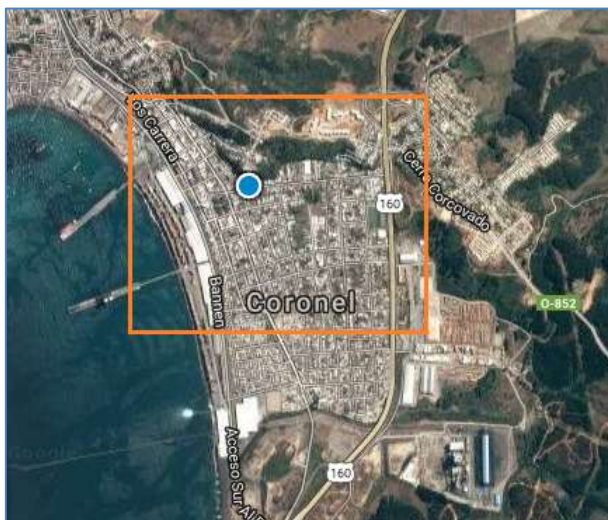


Figura 12: Respuesta a la búsqueda de las coordenadas

#### 4.2.2.3 Obtener coordenadas

Es la operación inversa a la herramienta “Ir a Coordenadas”.


A través del menú se debe pinchar el ícono  para activar la herramienta. Luego se selecciona un punto en el mapa y el sistema despliega una ventana emergente con la información de las coordenadas, tal como se indica en las siguientes dos figuras:



Figura 13: Selección de un punto en el mapa para obtener las coordenadas

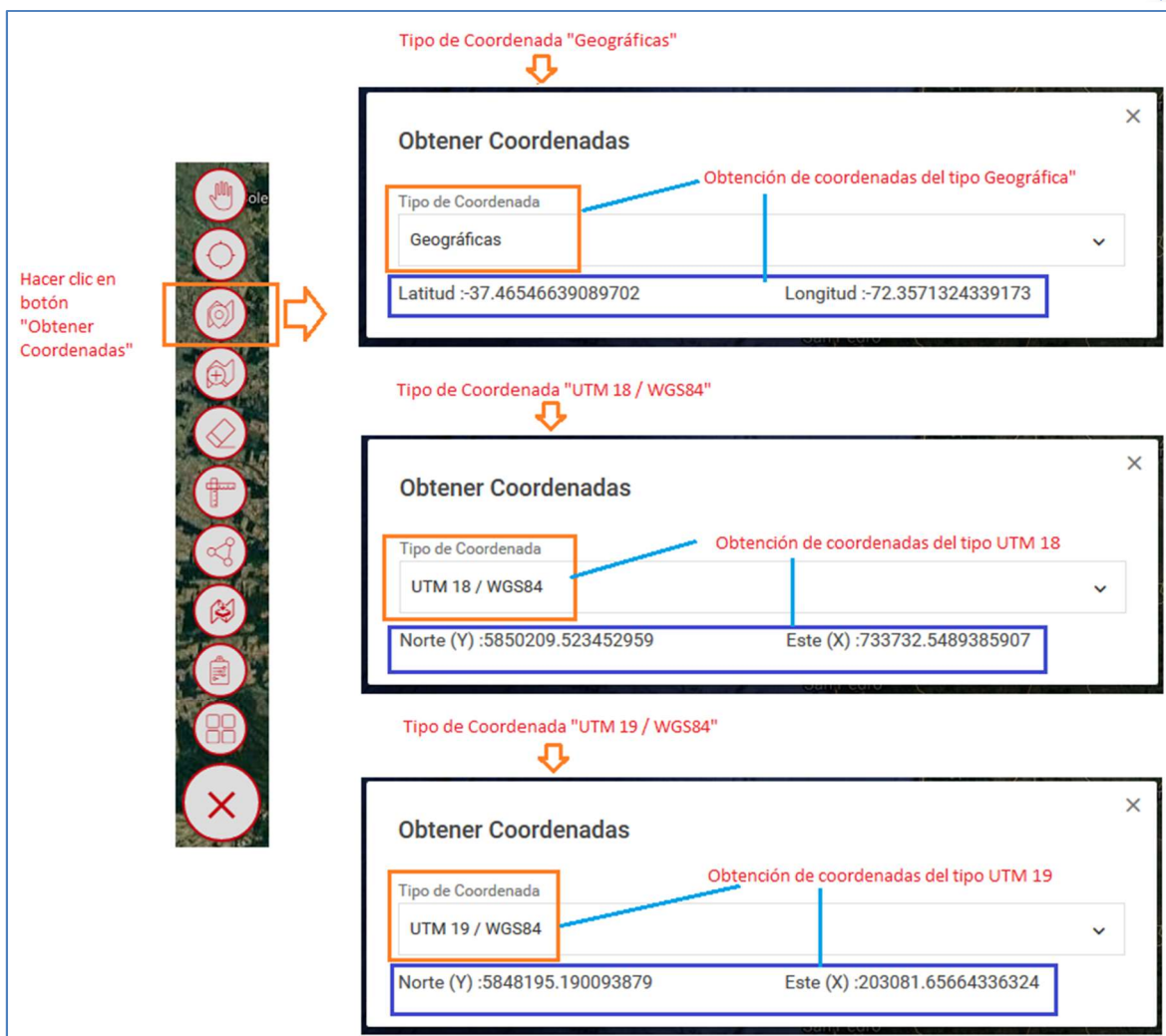



Figura 14: Obtención de las coordenadas y opciones de muestra

#### 4.2.2.4 Agregar Servicio de Mapa

A través del menú se debe pinchar el ícono  para activar la herramienta. Luego se despliega una ventana emergente con las opciones de servicio del mapa, como se indica en los dos siguientes ejemplos del tipo de servicio ESRI y WMS:

*Ejemplo para el tipo de servicio ESRI:*



Figura 15: Ejemplo de Servicio ESRI

La URL del servicio ESRI es la siguiente:

[http://www.geoportal.cl/ArcGIS/rest/services/MinisteriodeDesarrolloSocial/chile\\_mds\\_conadi\\_area\\_de\\_de\\_sarrollo\\_indigena/MapServer](http://www.geoportal.cl/ArcGIS/rest/services/MinisteriodeDesarrolloSocial/chile_mds_conadi_area_de_de_sarrollo_indigena/MapServer)

En la siguiente figura se muestra la vista de la capa en el mapa obtenida a través del servicio ESRI:



Figura 16: Capa obtenida a través del servicio ESRI

*Ejemplo para el tipo de servicio WMS:*

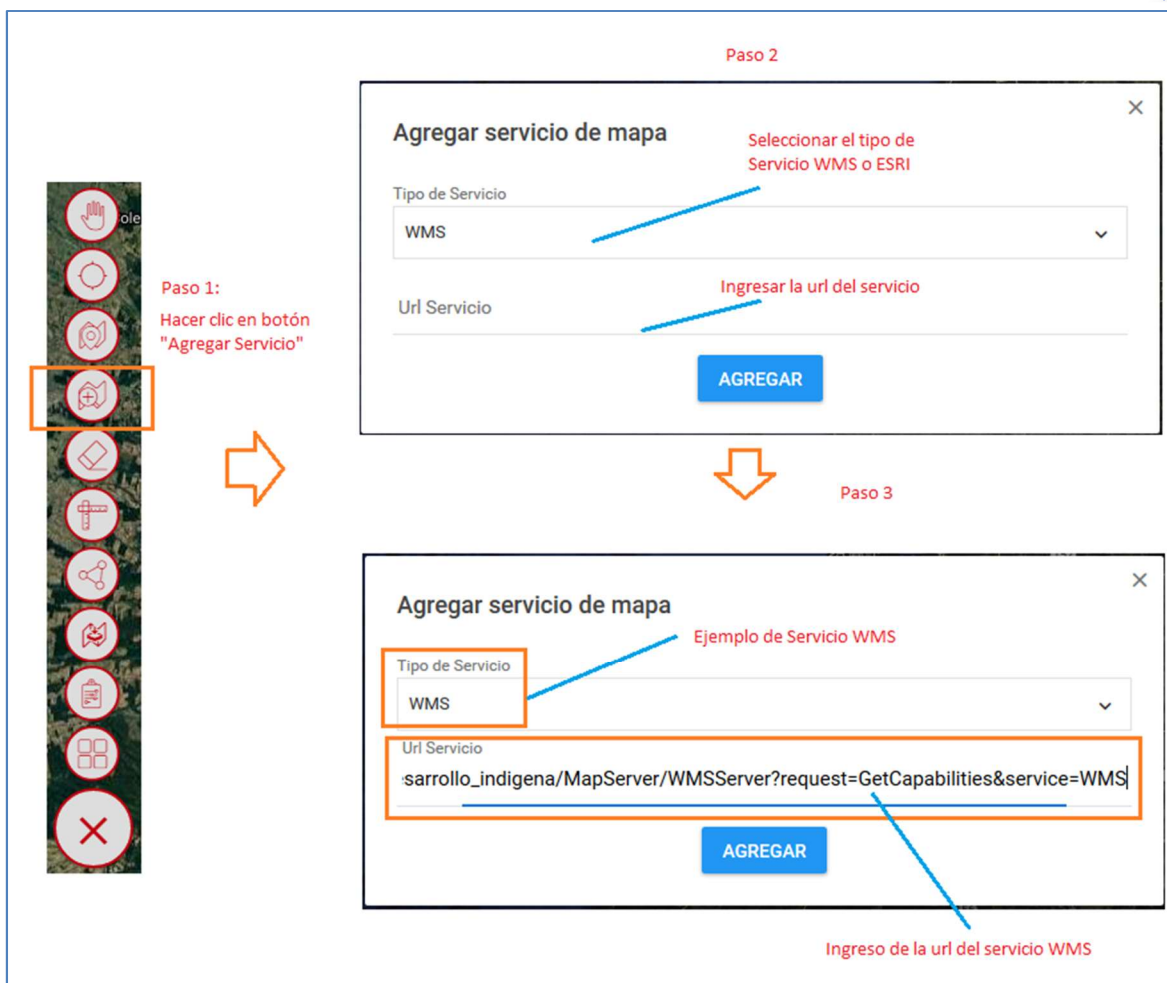


Figura 17: Ejemplo de servicio WMS

La URL del servicio WMS es la siguiente:

[http://www.geoportal.cl/arcgis/services/MinisteriodeDesarrolloSocial/chile\\_mds\\_conadi\\_area\\_de\\_desarrollo\\_indigena/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS](http://www.geoportal.cl/arcgis/services/MinisteriodeDesarrolloSocial/chile_mds_conadi_area_de_desarrollo_indigena/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS)

En la siguiente figura se muestra la vista de la capa en el mapa obtenida a través del servicio WMS:

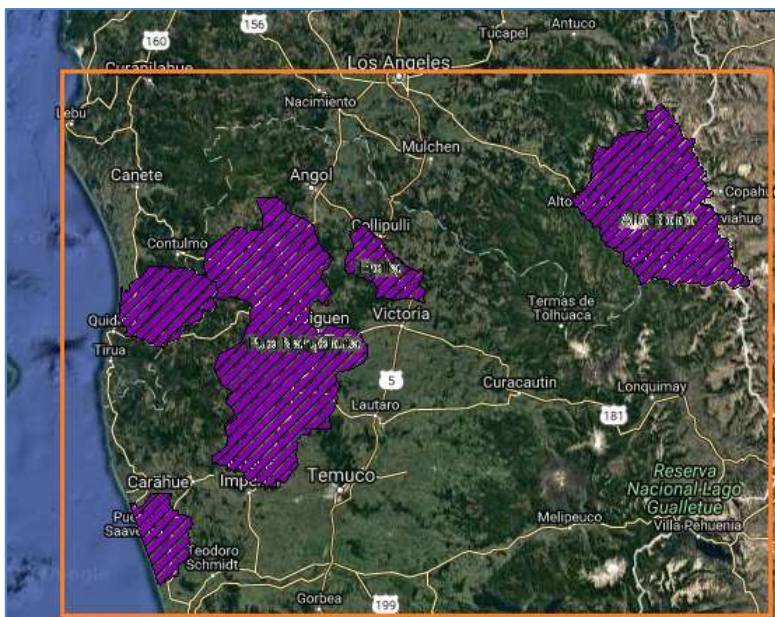


Figura 18: Capa obtenida a través del servicio WMS

#### 4.2.2.5 Limpiar Capa

Su funcionalidad es limpiar aquellas capas visualizadas en el mapa como las herramientas de navegación.



Figura 19: Limpiar capa

#### 4.2.2.6 Medir distancia

Hacer clic en un punto inicial del mapa y seleccionar uno o varios puntos para su medición.

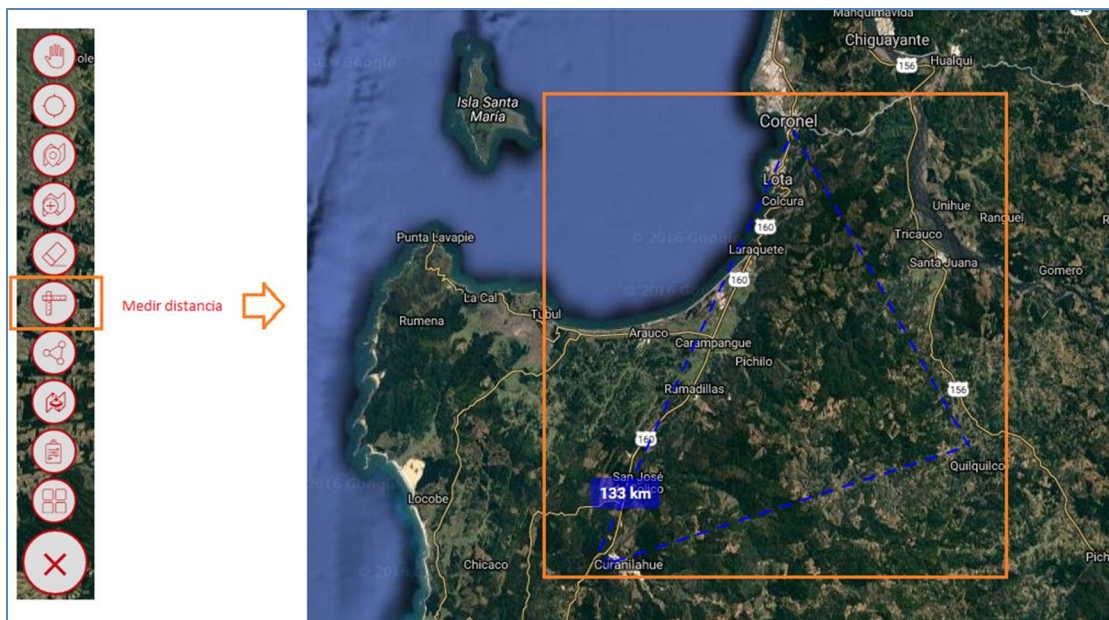


Figura 20: Herramienta Medir distancia

#### 4.2.2.7 Medir Área

Hacer clic en un punto inicial y doble clic para seleccionar el último punto a medir.

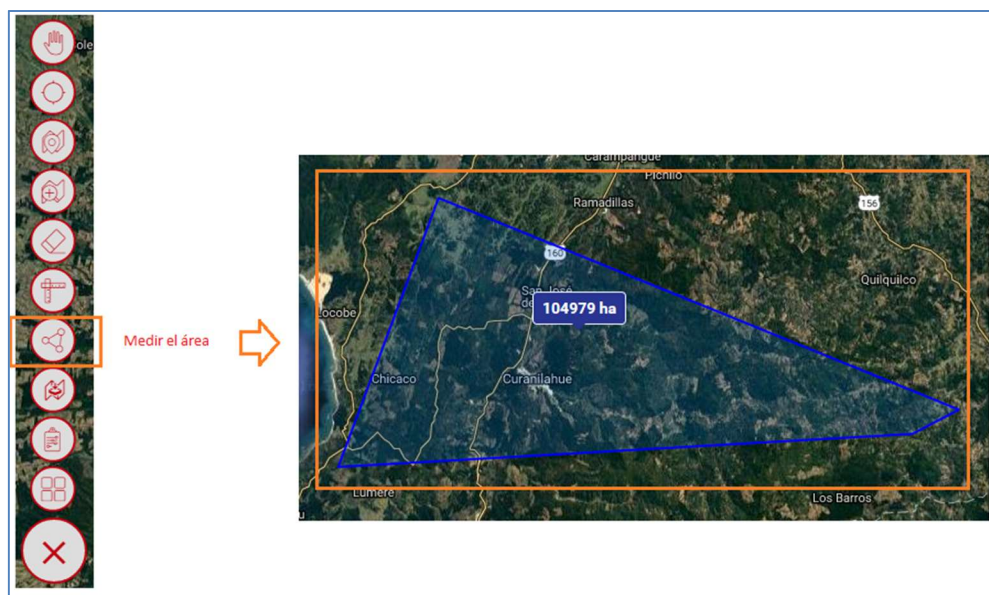


Figura 21: Herramienta Medir Área

#### 4.2.2.8 Descargar imágenes Raster

Se debe seleccionar la herramienta “Descargar imágenes Raster”.



Figura 22: Herramienta "Descargar imágenes Raster"

Los pasos siguientes son:

1. Seleccionar un área en el Mapa
2. Ingresar los datos personales, nombre y correo para solicitar el link de descarga.
3. Hacer clic en el botón "ENVIAR SOLICITUD"

**Nota:** El formato de archivo es del tipo Geotiff.



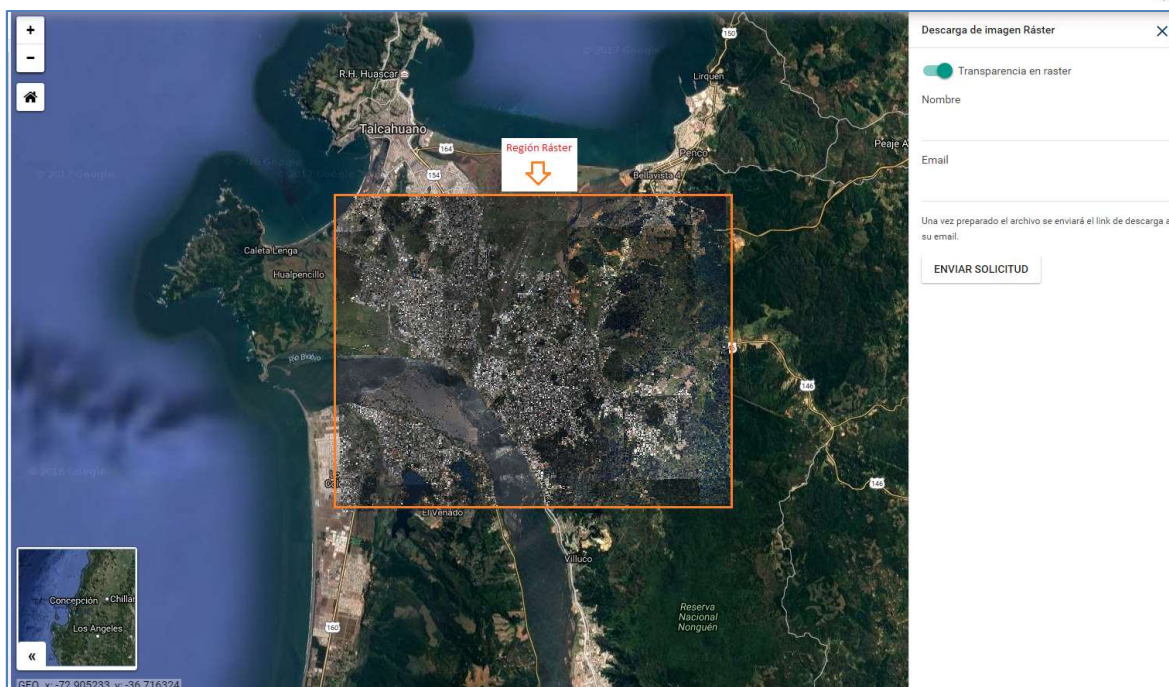


Figura 23: Región Ráster

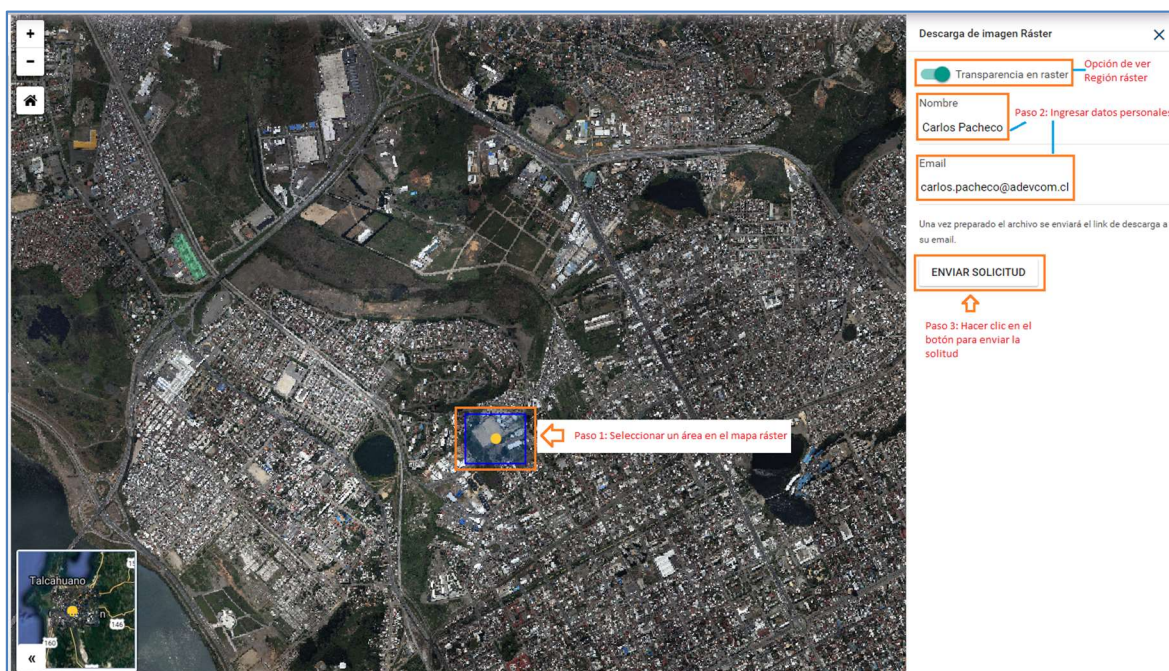


Figura 24: Selección del área e ingreso de datos

Al enviar la solicitud del link de descarga se desprende el siguiente mensaje informativo:

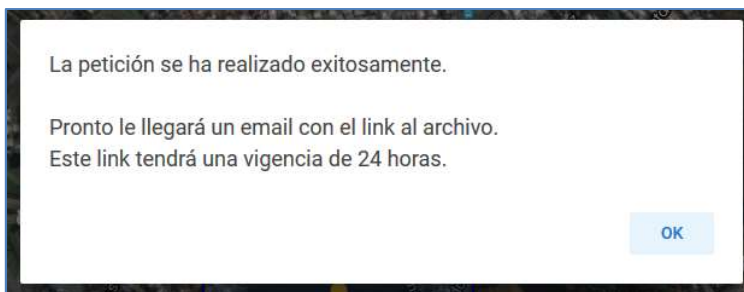


Figura 25: Mensaje Informativo del archivo solicitado



Figura 26: Correo con link para descargar raster

A continuación se muestra la imagen raster descargada:



Figura 27: Imagen raster descargada

#### 4.2.2.9 *Constructor de Consultas*

Desde la herramienta de navegación se debe seleccionar “Constructor de Consultas”.



Figura 28: Ingreso a la Herramienta “Constructor de Consultas”

Parece la siguiente ventana de advertencia:

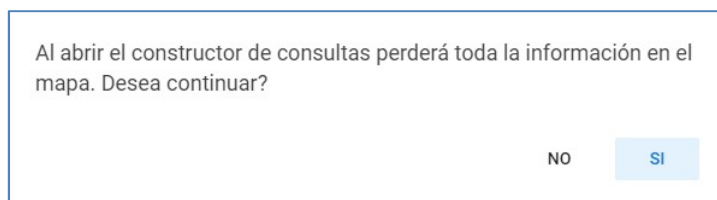


Figura 29: Mensaje de advertencia

Se debe hacer clic en la opción “Si”.

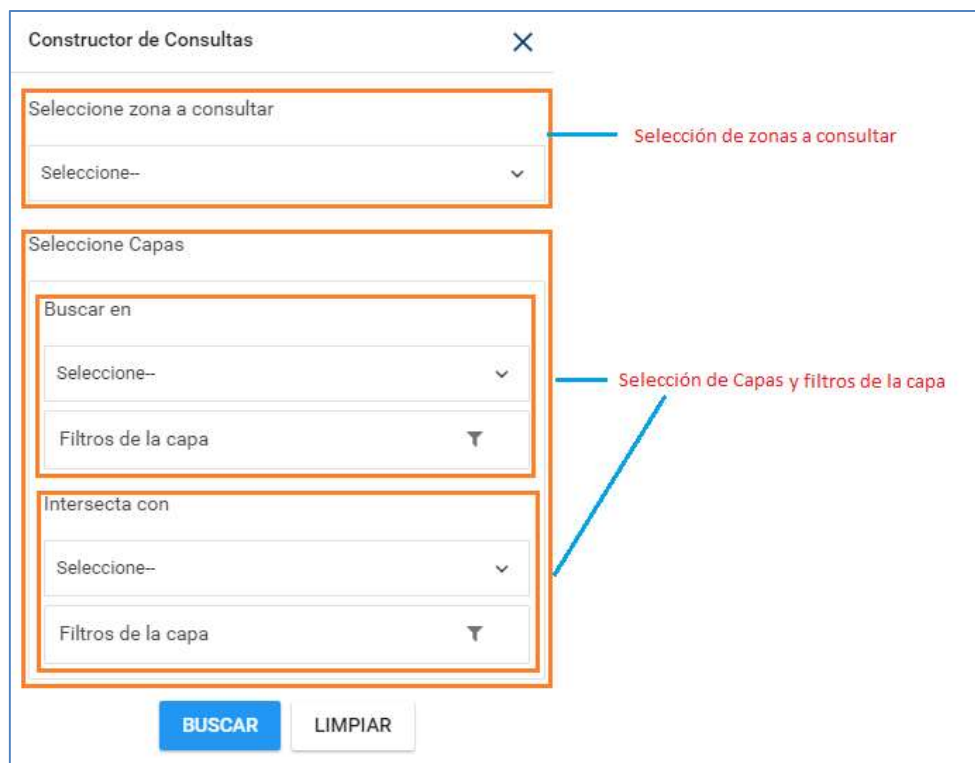


Figura 30: Herramienta “Constructor de Consultas”

La selección de la zona está compuesta por las siguientes alternativas:

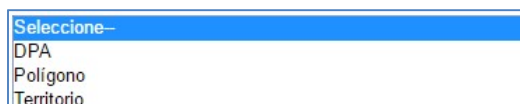


Figura 31: Selección de Zona

**Consulta por DPA:** A continuación se presenta un ejemplo de consulta DPA. Los pasos son los siguientes:

1. Seleccionar DPA
2. Solo se puede seleccionar la región del Bío Bío
3. Seleccionar la provincia
4. Seleccionar la comuna
5. Seleccionar la capa a consultar
6. Agregar filtros a la capa
7. Intersectar la capa. Para este caso no se aplicó.
8. Filtro de la capa intersectada. Para este caso no se aplicó.
9. Hacer clic en el botón “Buscar”

En la siguiente imagen se muestra el detalle de los pasos:

Soluciones de información para la gestión ADEVCOM  
 Holanda 100, oficina 904 Providencia, Santiago, +56 2 27044206



Figura 32: Constructor de Consulta DPA

**Consulta por Polígono:** A continuación se presenta un ejemplo de consulta por Polígono. Los pasos son los siguientes:

1. Seleccionar “Polígono”
2. Deslizar “Dibujar Polígono”
3. Seleccionar la capa a consultar
4. Seleccionar un filtro a la capa (opcional)
5. Seleccionar intersección de la capa (opcional)
6. Seleccionar filtro de la capa (opcional)
7. Hacer clic en el botón “Buscar”

En la siguiente imagen se muestra el detalle de los pasos:

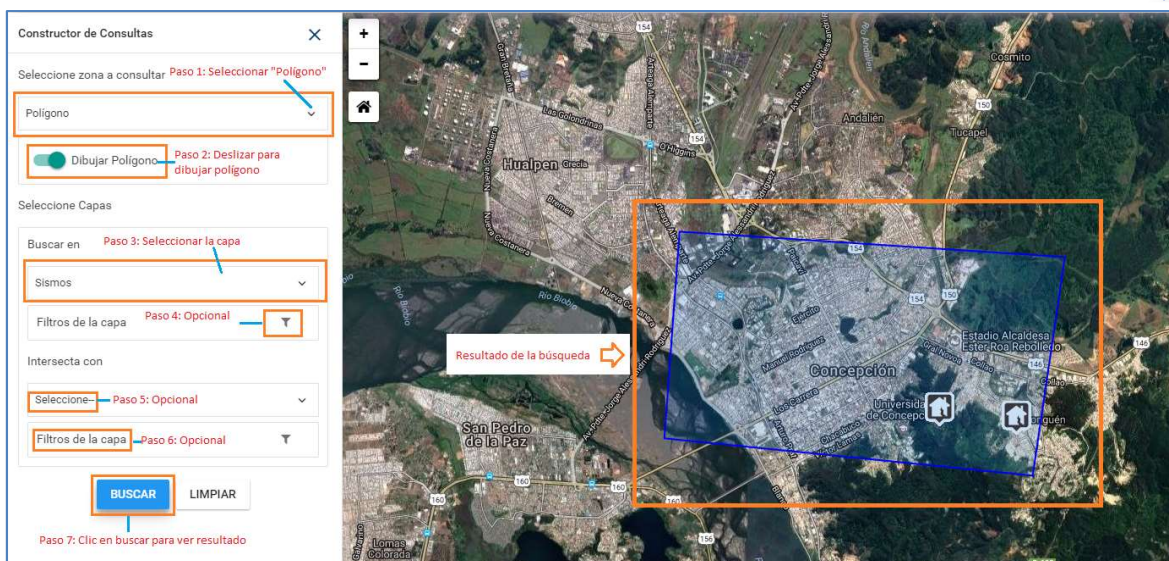


Figura 33: Consulta por polígono

**Consulta por Territorio:** A continuación se presenta un ejemplo de consulta por Territorio. Los pasos son los siguientes:

1. Seleccionar la zona a consultar "Territorio"
2. Seleccionar un territorio: "Chillán"
3. Seleccionar una capa a consultar: "Carabineros"
4. Hacer clic en el botón "Buscar"

En la siguiente imagen se muestra el detalle de los pasos:



Figura 34: Consulta por Territorio

#### 4.2.2.10 Comparar Mapa

Desde la herramienta de navegación se debe seleccionar "Comparar Mapa".



Figura 35: Selección de la herramienta "Comparar Mapa"



Pero antes, se debe encender algunas capas como se muestra en la siguiente figura de ejemplo:

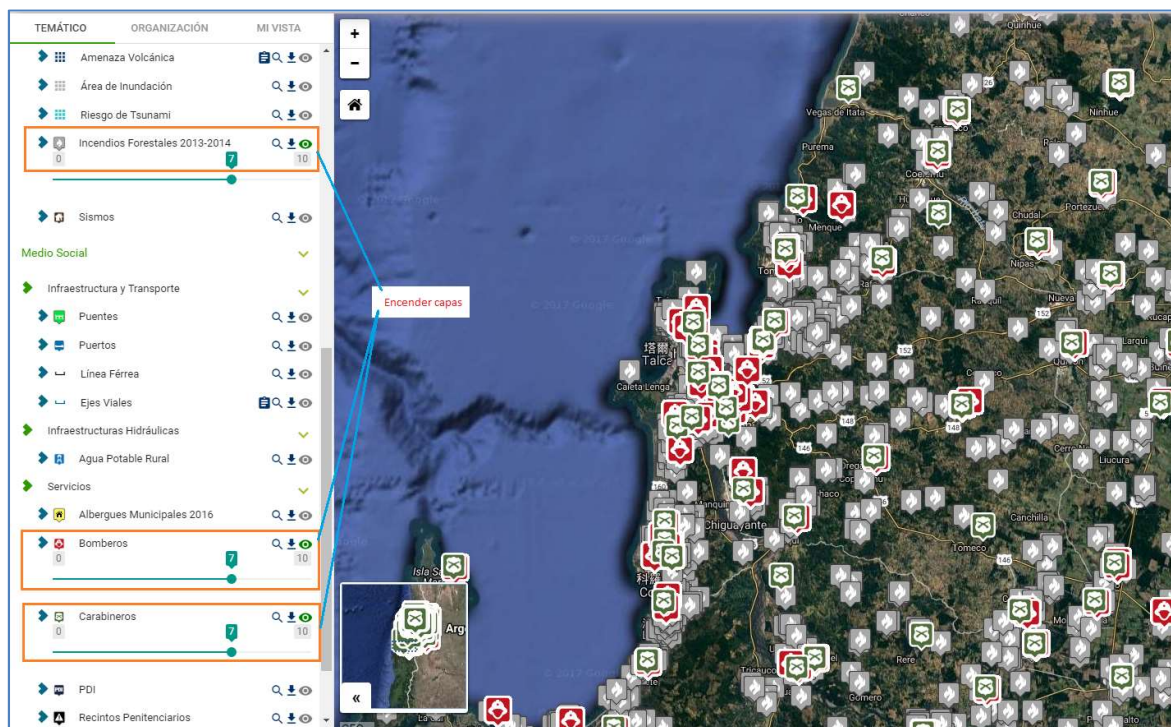


Figura 36: Encender capas

De la figura anterior se encendieron las siguientes capas:

- Incendios forestales
- Bomberos
- Carabineros



A continuación se debe seleccionar la herramienta “Comparar Mapa”

Se abre el siguiente recuadro con las capas que se encendieron anteriormente y se seleccionan las tres capas como se muestra en la siguiente figura:



Figura 37: Selección de las capas a comparar

**Nota:** Se puede seleccionar como mínimo dos capas y como máximo cuatro capas para su comparación.

Hacer clic en el botón “Comparar” y se abre la siguiente ventana:



Figura 38: Comparación de las capas por separado

Al hacer clic en el ícono ubicado en el centro de las tres capas como se muestra en la figura:



Figura 39: Ícono para obtener leyenda

Se abre la siguiente ventana con la leyenda de la iconografía de las capas:

Soluciones de información para la gestión ADEVCOM  
 Holanda 100, oficina 904 Providencia, Santiago, +56 2 27044206

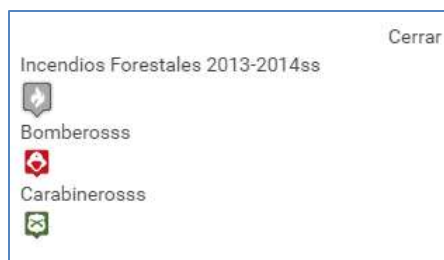


Figura 40: Leyenda de las capas

Se puede realizar un “zoom in”, “zoom out” y mover el mapa de una capa y esta se aplica paralelamente con las demás, tal como se muestra en las siguientes dos figuras:

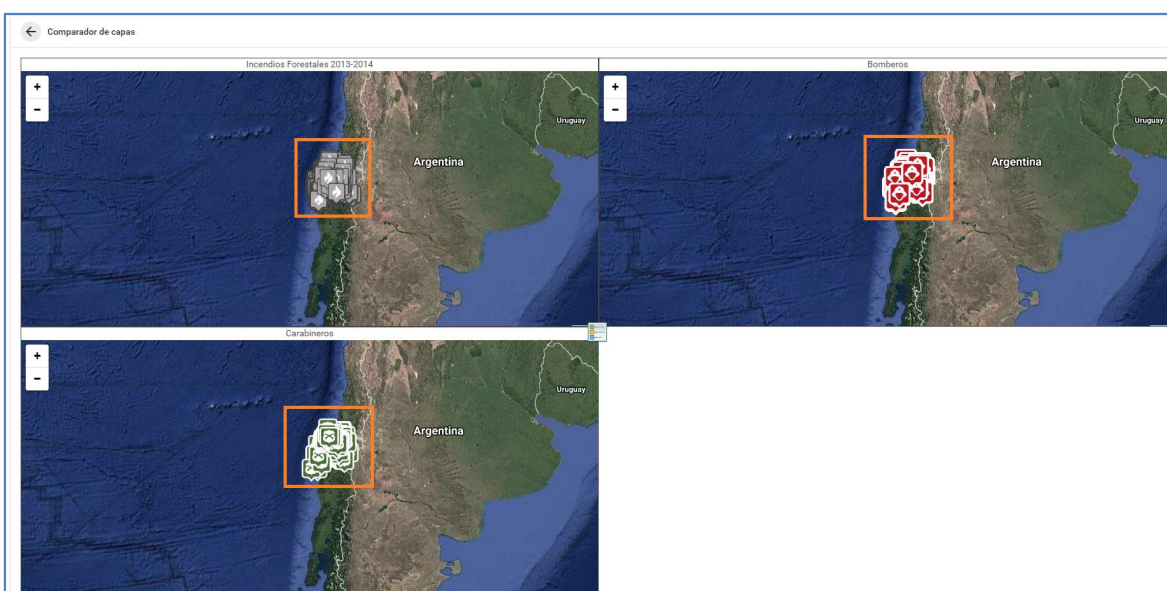


Figura 41: “Zoom in” en las capas

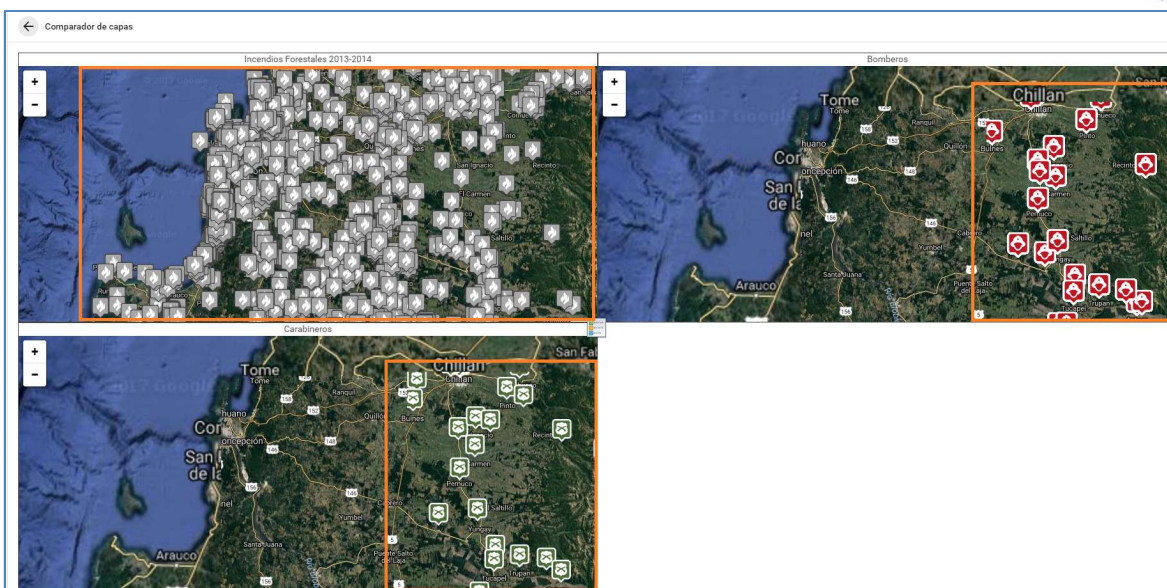


Figura 42: "Zoom out" y mover mapa en las capas

#### 4.2.3 Clasificación de la Vista de las Capas

##### 4.2.3.1 Del tipo Temático

Se debe ingresar al módulo "Construya su Mapa" y seleccionar "Temático". Se despliegan los temas, subtemas y capas.

**Nota:** Si la capa no está publicada en temático no debería mostrar la capa, es decir debe existir una capa como mínimo publicada en temático para mostrar la institución y su capa.

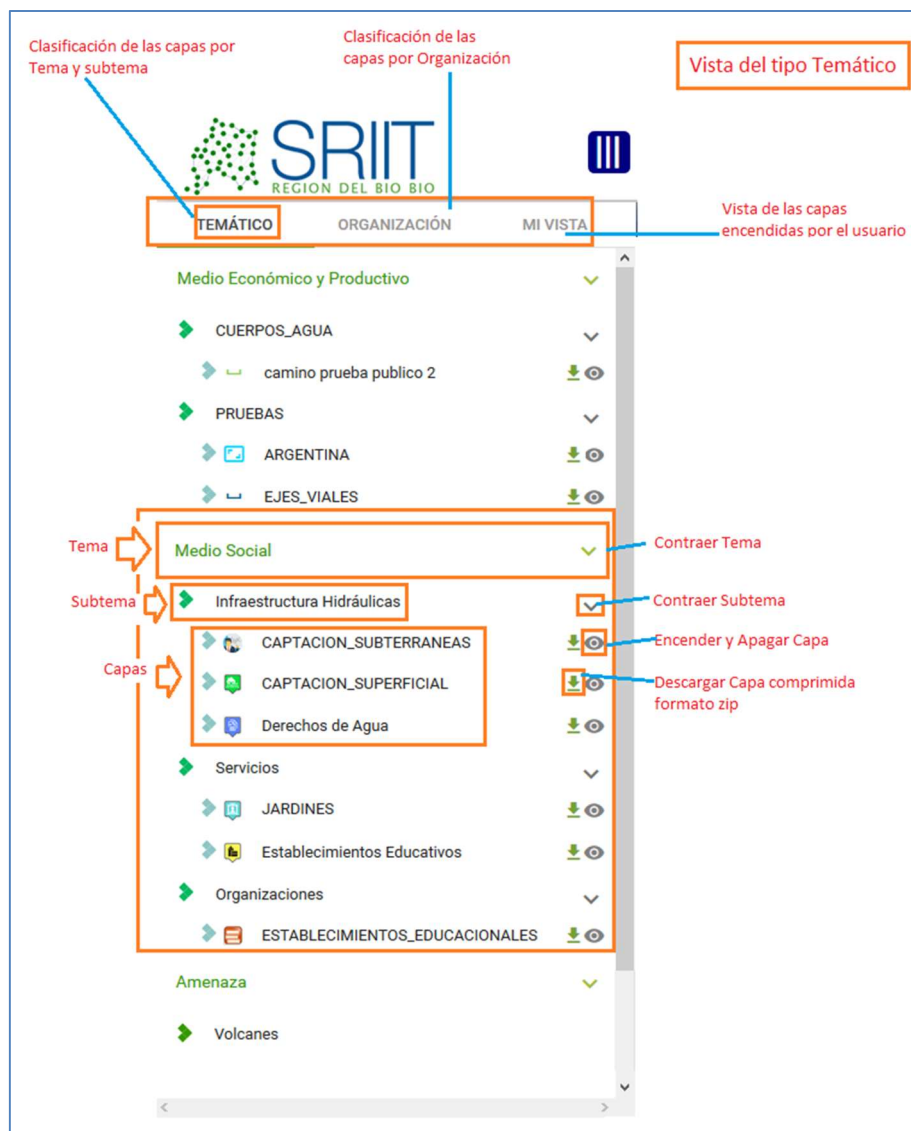



Figura 43: Vista del tipo Temático

#### 4.2.3.1.1 Visualización de una Capa Temática

**Nota:** Entiéndase del tipo Temático a la organización de las capas por Temas, Subtemas y capas.

Los pasos a seguir para la visualización de las capas del tipo Temático son las siguientes.

1. Ingresar al módulo Temático, se visualiza las capas según Tema y Subtemas.
2. Seleccionar Tema y Subtema.
3. Hacer clic en ícono  para visualizar la capa.

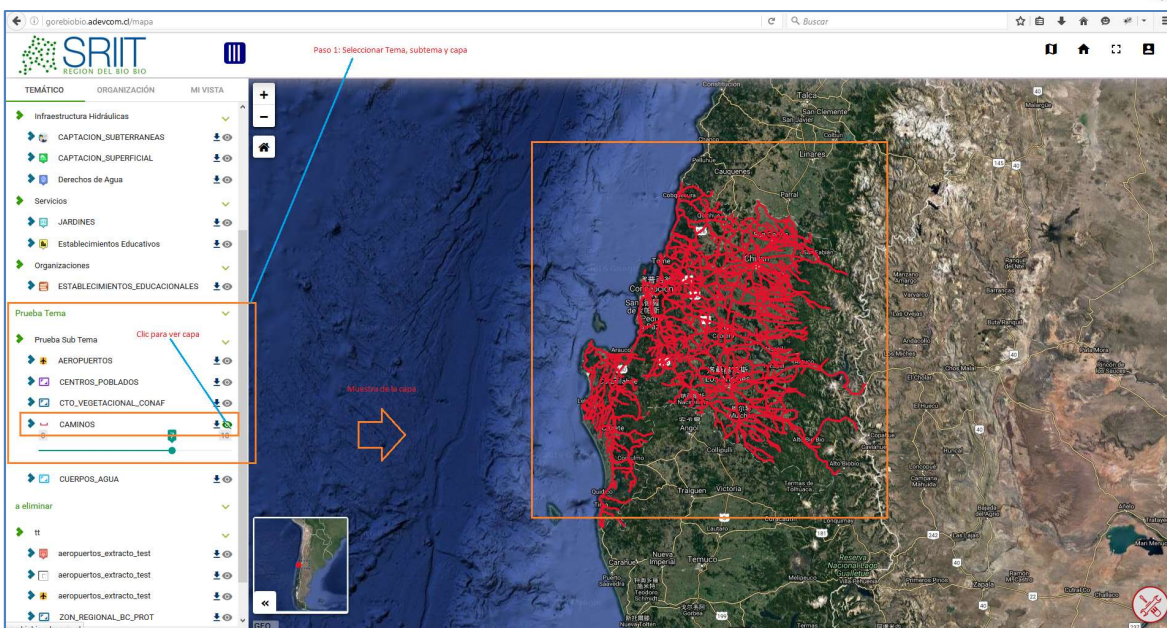


Figura 44: Visualización de una Capa del tipo Temático

#### 4.2.3.1.2 Descarga de la Capa

A través del ícono se debe hacer clic para descargar la capa seleccionada:

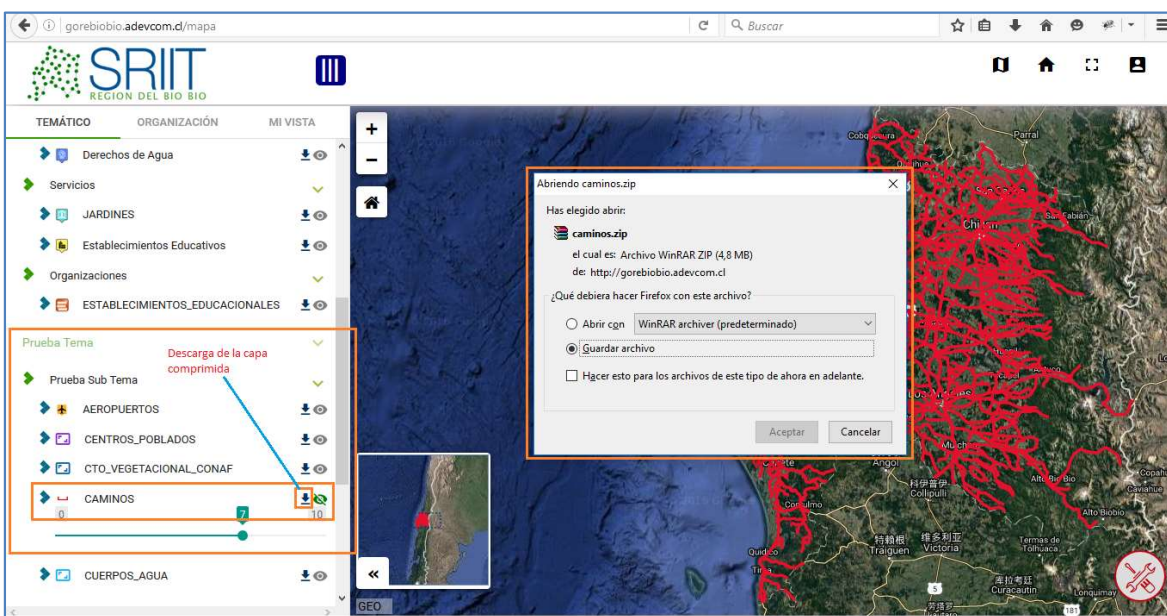


Figura 45: Descarga de Capa Comprimida

Esta capa se descarga de forma comprimida en formato zip.






Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 caminos.zip	02-11-2016 15:52	Archivo WinRAR Z...	4.880 KB

Figura 46: Shape Comprimido en formato Zip

Las extensiones de la capa descargada comprimida está dada por:

- .dbf
- .kml
- .prj
- .shp
- .shx

Tal como se indica en la siguiente figura:

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 CAMINOS.dbf	02-11-2016 15:43	Archivo DBF	441 KB
 CAMINOS.kml	02-11-2016 15:43	KML	8.126 KB
 CAMINOS.prj	02-11-2016 15:43	Archivo PRJ	1 KB
 CAMINOS.shp	02-11-2016 15:43	Archivo SHP	2.960 KB
 CAMINOS.shx	02-11-2016 15:43	Archivo SHX	18 KB

Shape descomprimido

Figura 47: Extensiones del archivo Descomprimido

#### 4.2.3.1.3 Acercar Mapa

Primero se debe seleccionar una capa y encender como en la siguiente figura:

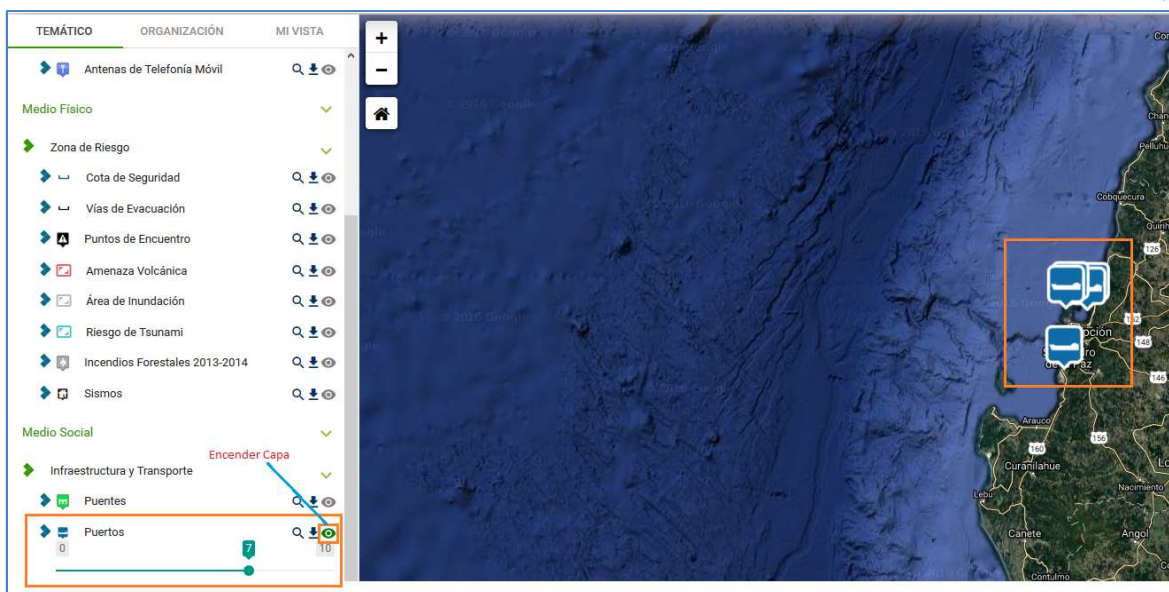


Figura 48: Encendido de la capa

Luego se debe seleccionar el símbolo  para acercar capa en el mapa:

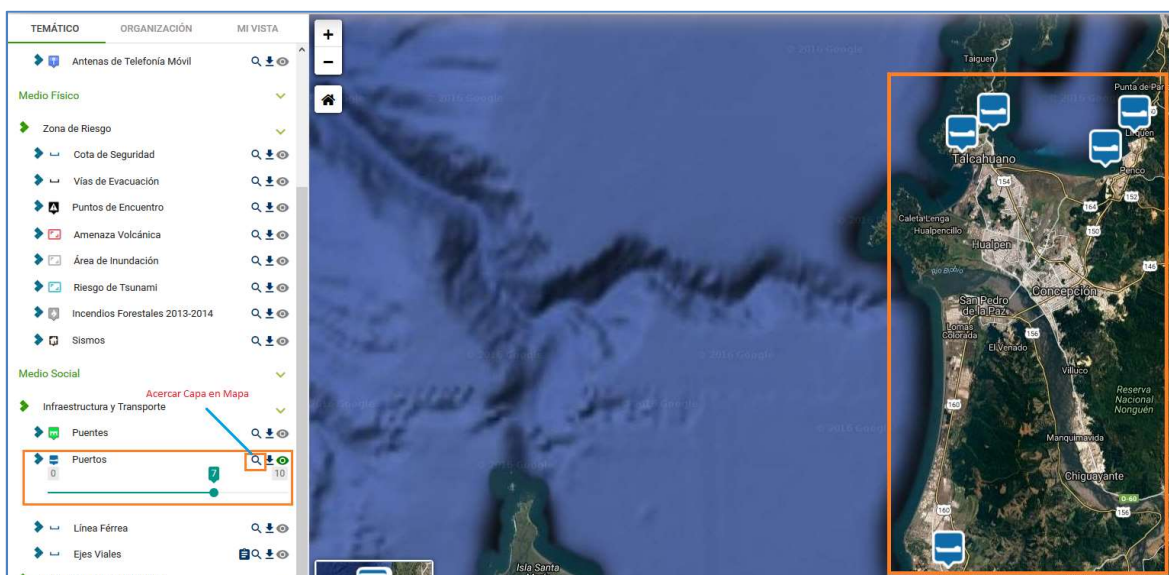


Figura 49: Acercamiento de la capa en el Mapa

#### 4.2.3.2 Organización

Se debe ingresar al módulo “Construya su Mapa” y seleccionar “Organización”. Se despliegan las instituciones con sus capas.

**Nota:** Si la Organización no tiene una capa publicada esta institución no será visible.



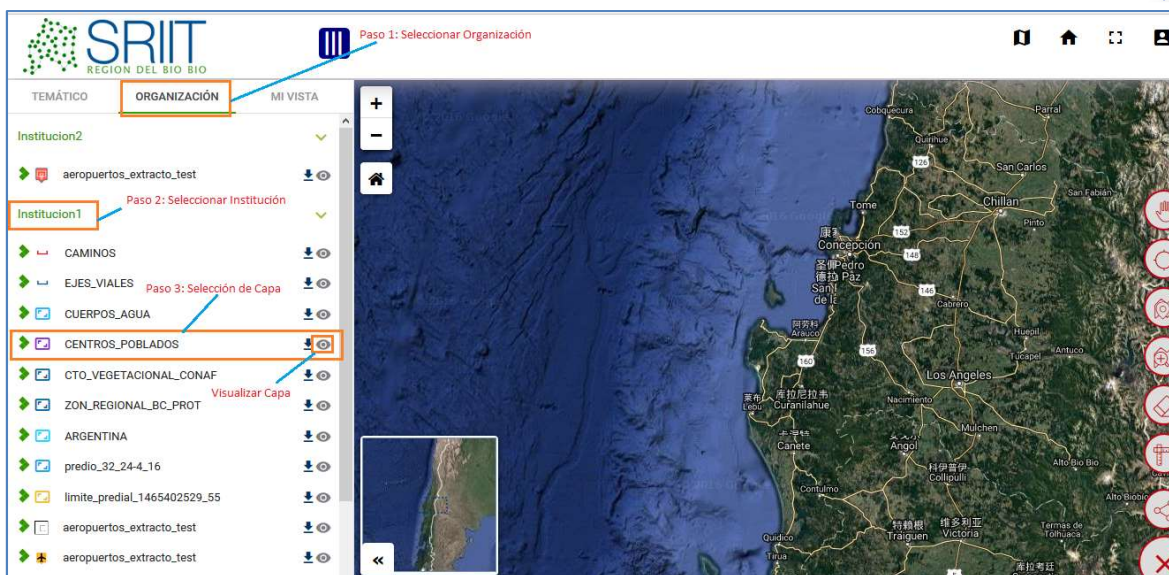



Figura 50: Vista del Tipo Organización

#### 4.2.3.2.1 Visualización Capa Tipo Organización

Los pasos a seguir para la visualización de las capas del tipo Organización son las siguientes.

1. Ingresar al módulo Organización, se visualiza las capas de las Instituciones.
2. Seleccionar Institución y su capa.
3. Hacer clic en ícono  para visualizar la capa.

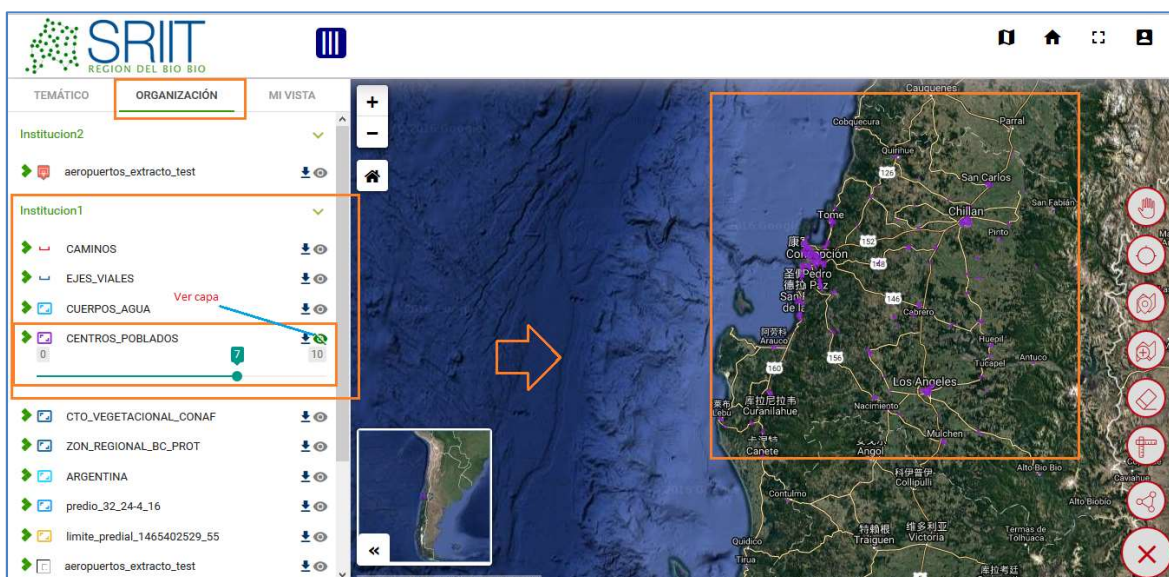


Figura 51: Visualización de la Capa del tipo Organización

**Nota:** Para la descarga de la capa se aplica el mismo procedimiento mencionado para el tipo Temático.

### 4.2.3.3 Mi Vista

Se refiere a las capas activadas últimamente por el usuario durante el periodo de navegación en el sitio.



Figura 52: Mi vista

### 4.2.4 Funcionalidades para el Mapa de Navegación

Vista por defecto del Mapa: Deja la posición del mapa que está por defecto por parte de la administración.



Figura 53: Funcionalidades del Mapa

### 4.2.5 Ver documentación e imágenes

Se debe encender una capa, a modo de ejemplo se selecciona la capa "Sismos" y se pincha un elemento del mapa para ver su información, imágenes y documentos asociados al elemento:

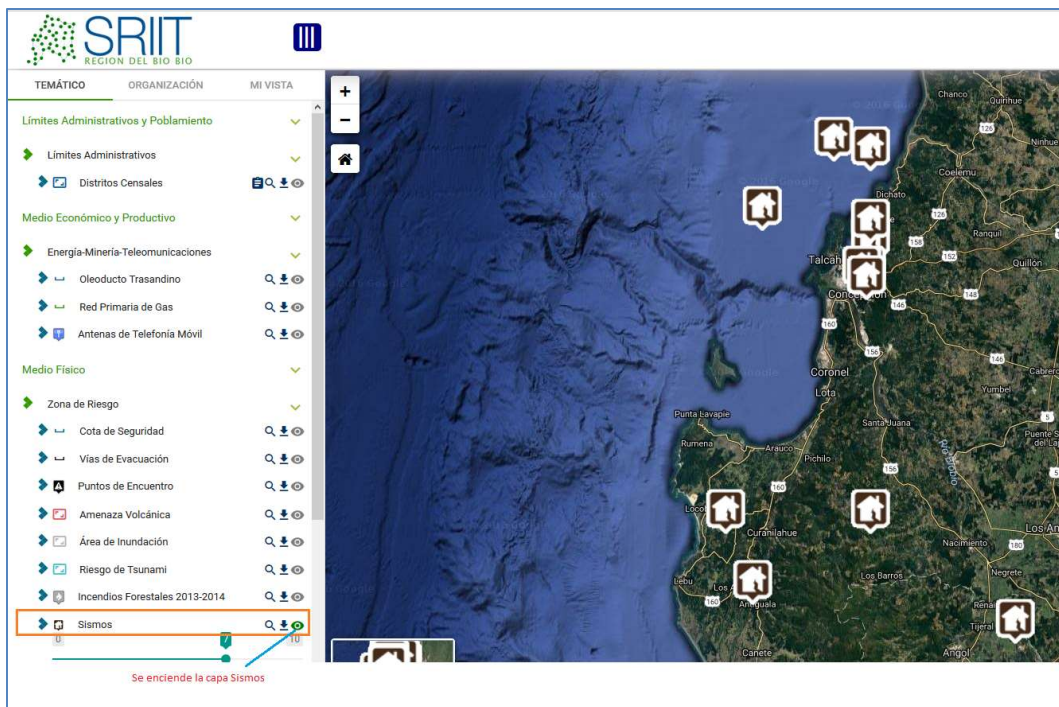


Figura 54: Encendido de capa "Sismos"

Una vez encendida la capa, se debe seleccionar un elemento del mapa haciendo clic. Se abrirá el Identify con la información del elemento, documentos e imágenes asociadas al elemento, tal como se muestra en la siguiente figura:

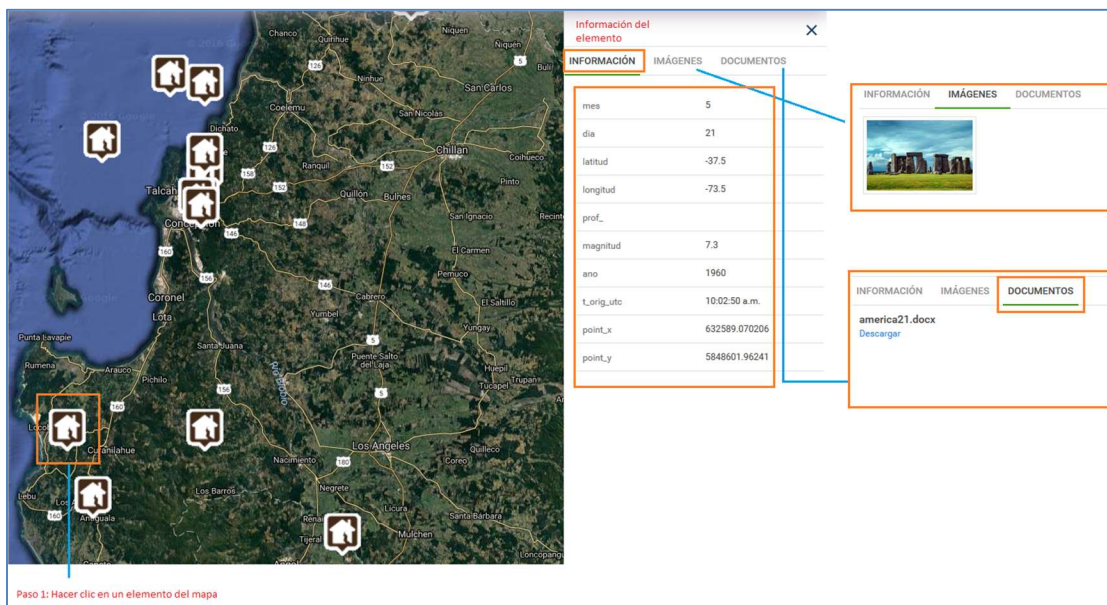


Figura 55: Información del identify, documentos e imagen

### 4.3 MÓDULO RIESGOS

Desde el HOME del sitio se debe acceder haciendo clic en la imagen “Riesgos”:

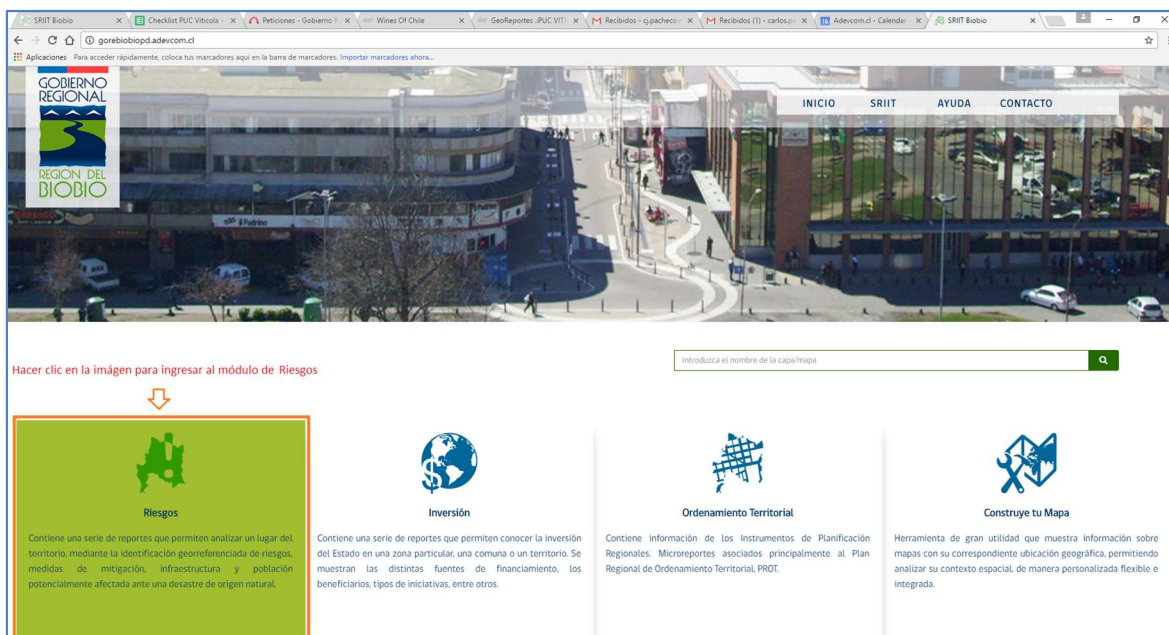


Figura 56: Ingreso al Módulo de Riesgos

Se abrirá la siguiente pantalla con las opciones de consulta por geometría (Polígono – Círculo) y DPA:

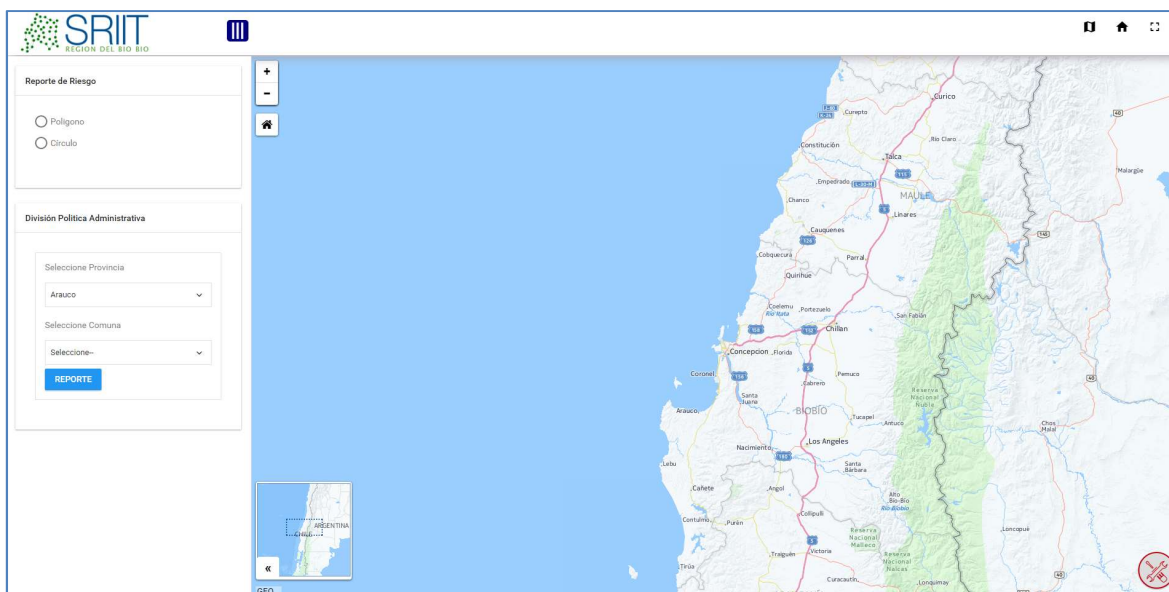


Figura 57: Pantalla principal Reporte de Riesgos

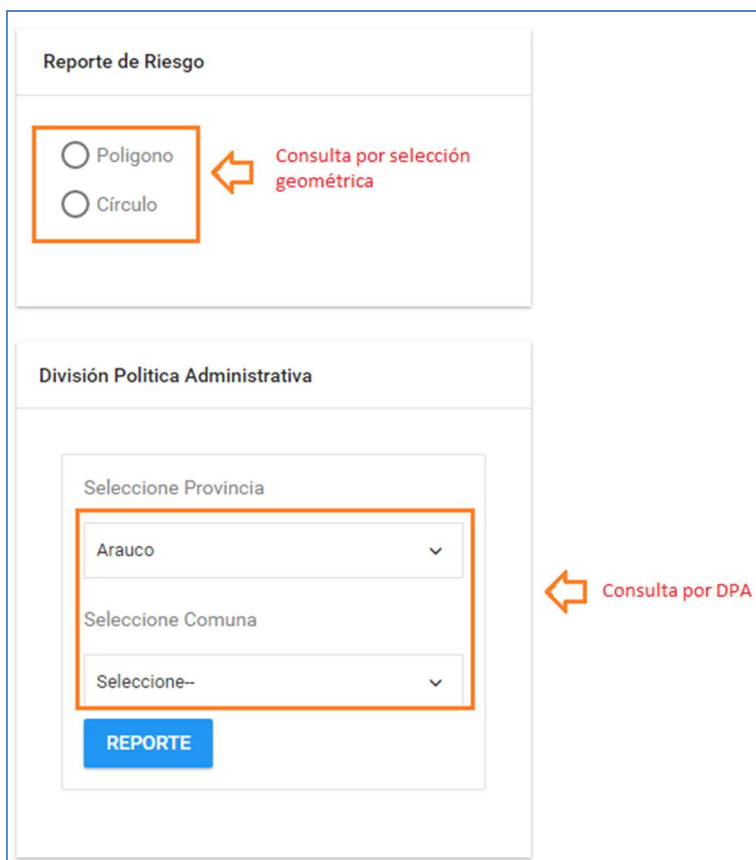


Figura 58: Consulta por geometría (Polígono – Círculo) o DPA

Para este ejemplo se seleccionó la opción “Círculo”. La forma de consultar a través del mapa es la siguiente:

1. Pinchar la opción “Círculo” para realizar la consulta
2. Seleccionar un sector en el mapa haciendo clic y desplazar el mouse para determinar el área consultar
3. El sistema responde a la consulta con una serie de GeoReportes situado a la derecha de la pantalla
4. A través del herramienta scroll podrá subir y bajar para ver la información básica de los reportes arrojados

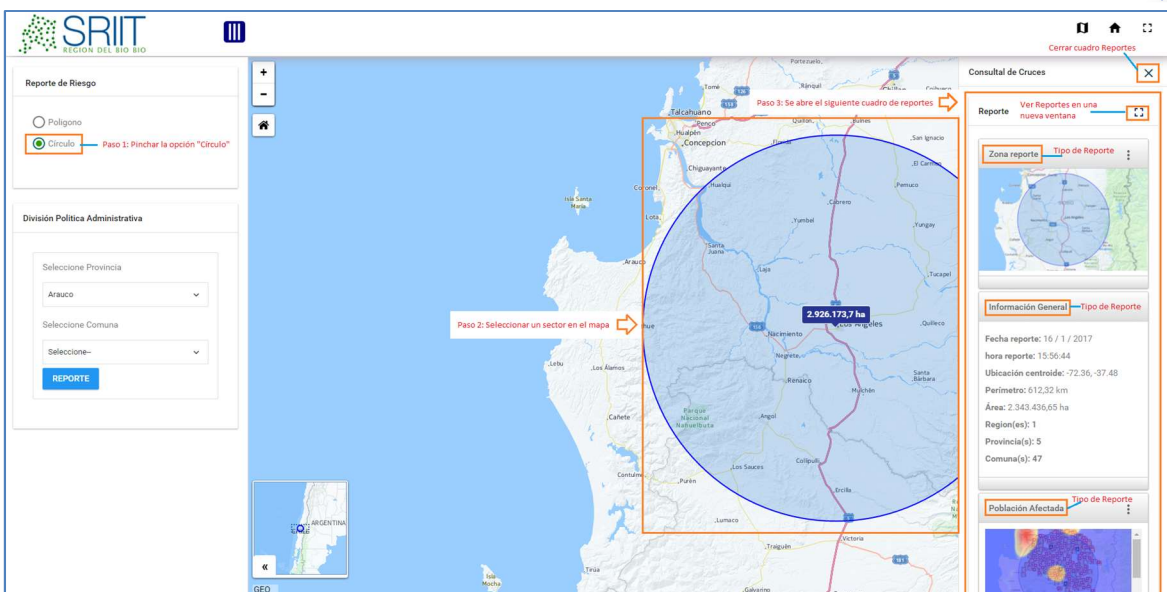



Figura 59: Consulta del GeoReporte tipo círculo

Para ver la totalidad y detalle de los Reportes, debe hacer clic en el ícono  tal como se indica en la siguiente figura:

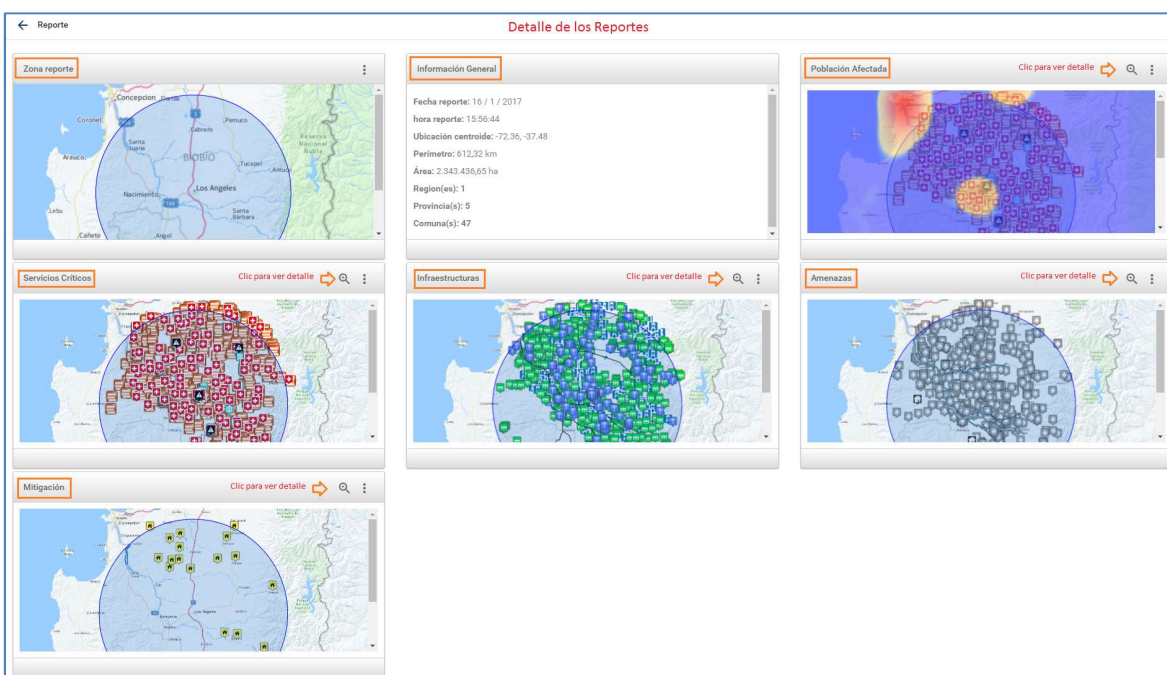



Figura 60: Visión general de los Reportes que arroja el sistema

**Nota:** Hacer clic en el ícono  si está disponible en el encabezado del Reporte para ver el detalle.

El siguiente Reporte muestra la zona donde se realizó la consulta:

Soluciones de información para la gestión ADEVCOM  
 Holanda 100, oficina 904 Providencia, Santiago, +56 2 27044206

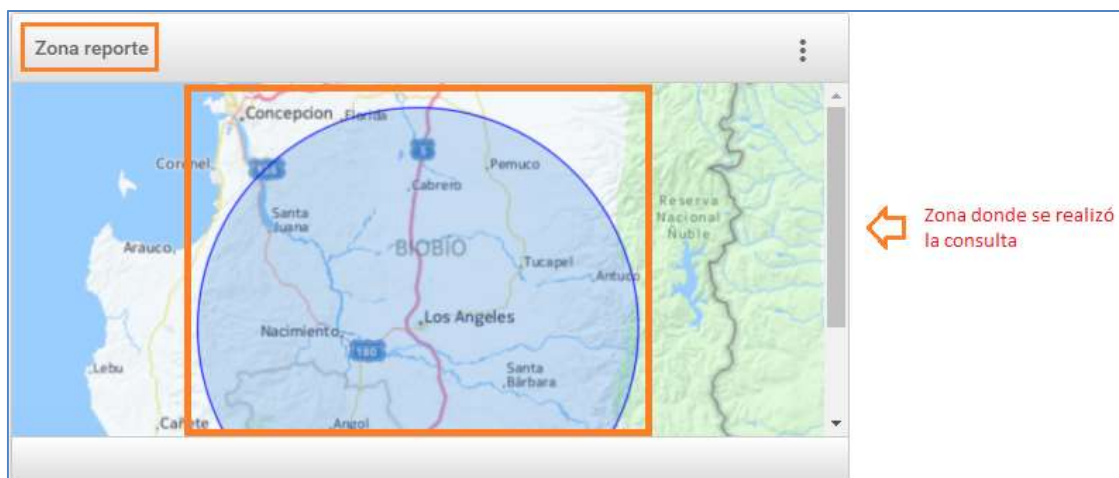


Figura 61: Reporte de la zona consultada

El siguiente Reporte “Información General” muestra información general de la zona consultada:

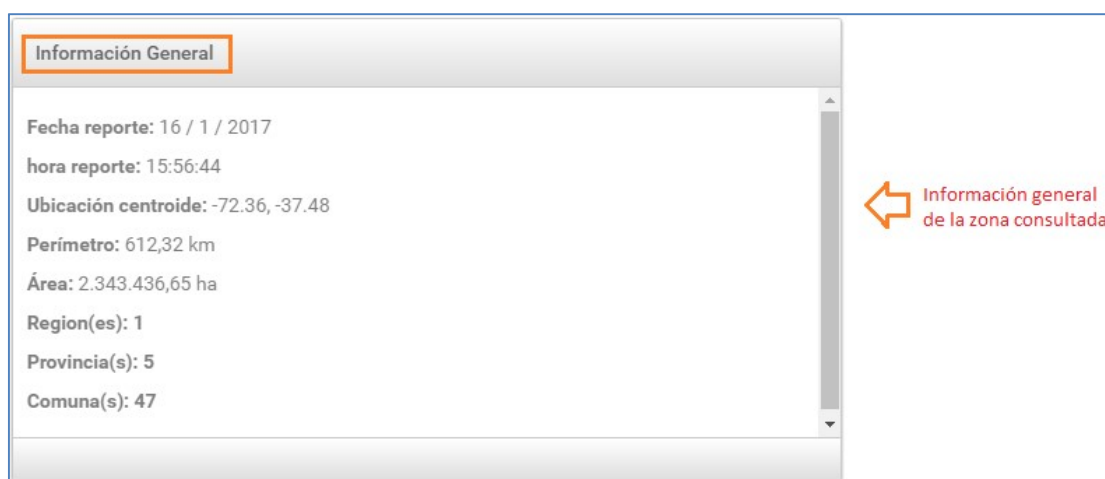


Figura 62: Reporte Información General

El siguiente Reporte: “Población Afectada”, muestra detalle de la consulta generada por género de la población. A través de una simbología en el mapa se muestra un rango desde alta a baja de la población afectada y también representada por un gráfico torta:



Figura 63: Reporte Población Afectada por género

El siguiente Reporte de “Servicios Críticos”, muestra el detalle de la zona consultada por los servicios como PDI, Carabineros, Bomberos etc.



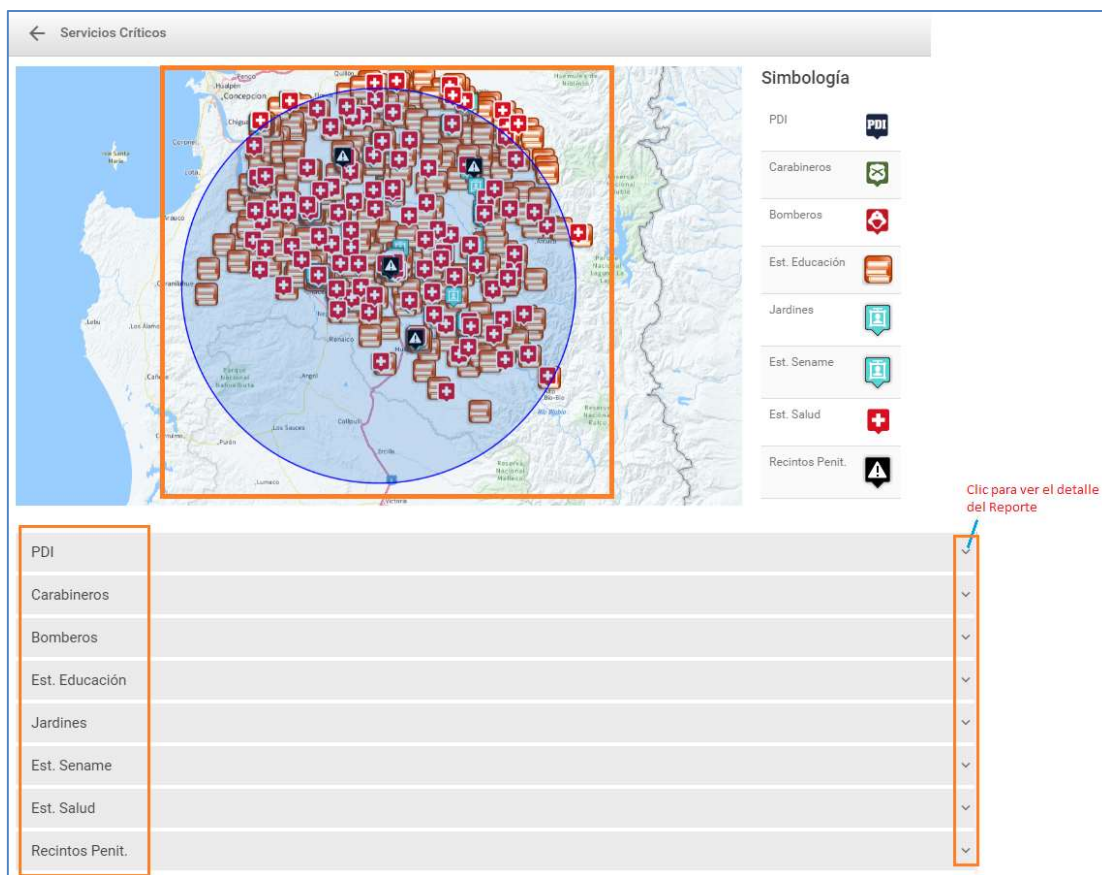


Figura 64: Detalle de los servicios críticos

Se debe pinchar en uno de los servicios para ver el detalle. A continuación se ve el detalle de cada servicio:

Reporte detalle PDI:

name	point_x	point_y	direccion	comuna	clasifi	obs	n_funciona
PDI OHIGGINS 151 LOS ANGELES	734217.493453	5849268.41243	OHIGGINS 151	LOS ANGELES	Prefectura Provincial Bio Bio		86
PDI RIO CLARO 1030 CABRERO	730066.122751	5898232.02626	RIO CLARO 1030	CABRERO	Sigada de Investigacion Criminal	Comodato	0
PDI AV VIAL 607	730498.496296	5897924.26890	AV VIAL 607	CABRERO	Sigada de Investigacion Criminal Cabrero	Comodato	19

Figura 65: Reporte detalle PDI

Reporte detalle Carabineros:

point_x	point_y	comuna	prefectura	clasifi	nombre	direccion
685825.352703	5884949.29225	HUALQUI	CONCEPCIÓN	Retén	Retén Talcahuanda	CALLE BERNARDO O HIGGINS S/N, TALCAHUAANDA
681158.820727	5897180.07499	HUALQUI	CONCEPCIÓN	Retén	Retén Quilcoya	CALLE PRINCIPAL S/N, QUILCOYA
683186.657730	5883531.64522	SANTA JUANA	CONCEPCIÓN	Tenencia	Tenencia Santa Juana	CALLE LAUTARO 13, SANTA JUANA
683308.211600	5065897.52595	HUALQUI	CONCEPCIÓN	Tenencia	Tenencia Hualqui	PATRICIO LYNCH 501, HUALQUI
734201.789204	5849430.44517	LOS ANGELES	BIO BLO	Prefectura	Prefectura Bio Bio	RICARDO VIDUÑA 405

Figura 66: Reporte detalle Carabineros

### Reporte detalle Bomberos:

region	provincia	compania	direccion	comuna	point_x	point_y	clasif	numero	num_compa	nom_compa	rut	fono	fax	legal_supe	fonosuper	mail_insti
Bio Bio	Ñuble	El Carmen	Manuel Rodriguez Nro 550	El Carmen	75046.650000	591210.940000	COMPAÑIA	Primera	1ra Compañia		71,056,200-8	42-661087	42-1972698	VICTOR LABOS CASTILLO	0	elcarmen@bomberos.cl
Bio Bio	Ñuble	Pemuco	Padre Jorge Herrera Nro.333	Pemuco	757962.430000	5903953.860000	COMPAÑIA	Primera	1ra Compañia		71,104,800-6	42-653021	42-653021	LUIS VASQUEZ SILVA	85531007	pemuco@bomberos.cl
Bio Bio	Ñuble	San Ignacio	Calle Central S/N	San Ignacio	758468.600000	5918395.870000	COMPAÑIA	Segunda	2da Compañia		71,746,900-3	42-651046	42-651045	RODRIGO RIQUELME NAVARRETE	94352122	sanignacio@bomberos.cl
Bio Bio	Ñuble	San Ignacio	Las Violetas S/N, Puelto Seco	San Ignacio	759063.490000	5914372.120000	COMPAÑIA	Tercera	3ra Compañia		71,746,900-3	42-651046	42-651045	RODRIGO RIQUELME NAVARRETE	94352122	sanignacio@bomberos.cl
Bio Bio	Ñuble	Yungay	Campanario, S/N	Yungay	749758.950000	5886773.170000	COMPAÑIA	Primera	1ra Compañia		82,297,801-0	42-680038	42-680731	JUAN FIGUERDA MOLINA	81493937	yungay@bomberos.cl

Figura 67: Reporte detalle Bomberos

### Reporte detalle Establecimientos Educacionales:

rbd	dv	nom_establ	letra	numero	dependenci	comuna	direccion	referencia	fono	celular	email_enla	area	L_e1	L_e2	L_e3	L_e4	L_e5	L_e6	L_e7	director	matri_11	docent_10	asisten_10	basic_11	media_11
4871	2	LICEO COPULEMU	F	626	2	FLORIDA	CALLE BERNARDO OHIGGINS S/N	RAHUIL	2668958	94519813	liceocopulemu@hotmail.cl		310	0	0	0	0	0	0	MARIA ANGELICA SANHUEZA RAMIREZ	230	24	5	85.11	91.30
4875	5	ESCUELA BASICA CANCHA DE LOS MONTEROS	G	622	2	FLORIDA	CANCHA DE LOS MONTEROS	FUNDO LA PAZ	2645227	76595403	esodurano11@hotmail.com		0	0	0	0	0	0	0	SONIA GUIMERON DURAN SOLAR	10	1	1	90.91	0.00
4876	3	ESCUELA BASICA LA PAZ	G	623	2	FLORIDA	FUNDO LA PAZ S/N	FUNDO PONEN	0	77641675	escuelag23@paz@gmail.cl		0	0	0	0	0	0	0	NESTOR EDUARDO VARELA ROJAS	7	1	1	87.50	0.00
4894	1	PARVULARIO RURAL O MANDERSCHIED		0	3	FLORIDA	CALLE BELLOCA S/N		2228015	5780661	manderschied.k@hotmail.cl		0	0	0	0	0	0	0	SANDRA CECILIA SANHUEZA MUÑOZ	35	1	2	0	0.00
4896	8	ESCUELA PARTICULAR UNICORNIO		0	3	FLORIDA	CAMINO CABRERO KM 36	CAMINO BULNES	0	93235788	escuelaunicornio@gmail.cl		0	0	0	0	0	0	0	ALEXSA ANDREA VALDEBENTON SILVA	23	2	6	100.00	0.00

Figura 68: Reporte detalle Establecimientos Educacionales

### Reporte detalle Jardines:

name	kml_folder	elevation	provincia	comuna	programa	territorio	nombre	directora_	modalidad	ruralidad	direccion	point_x	point_y	n_niveles	telefono
08104001	JardinesVTF Abril 2012	0	CONCEPCION	FLORIDA	JARDIN INFANTIL VTR	TERRITORIO 2	PACITOS DE AMOR	CAROLINA GONZALEZ VARGAS	JARDIN INFANTIL	RURAL	BERNARDO OHIGGINS S/N, COPULEMU	695312.648289	5914814.33749	1	09-72185352
08105005	JardinesVTF Abril 2012	0	CONCEPCION	HUALQUI	JARDIN INFANTIL VTR	TERRITORIO 1	PIECESITOS DE NIÑO	RAQUEL POZA MOLINA	JARDIN INFANTIL	URBANO	LOS ONAS 731 HUALQUI	684538.177162	5905671.62811	3	09-96136104
08106002	JardinesVTF Abril 2012	0	CONCEPCION	SANTA JUANA	JARDIN INFANTIL VTR	TERRITORIO 3	NAHUELBUTA	DELFINA JARA ENRIQUEZ	JARDIN INFANTIL	URBANO	RIO LIA N997L, POB. NAHUELBUTA	682068.731031	5884273.44116	1	041-2778175
08309003	JardinesVTF Abril 2012	323	BIOBIO	QUILLECO	JARDIN INFANTIL VTR	TERRITORIO BIO BIO	SAN LORENCITO	HAYDEE CASTILLO ALEGRIA	JARDIN INFANTIL	RURAL	LOS BOLDOS S/N	767144.050105	5850495.05049	2	043-833422
08301015	JardinesVTF Abril 2012	0	BIOBIO	LOS ANGELES	JARDIN INFANTIL VTR	TERRITORIO BIO BIO	MI GRAN MUNDO	CECILIA LUNA ITURRIETA	JARDIN INFANTIL	URBANO	AV. COSTANERA PALLIHUE #100	735187.321654	5848129.24282	6	043-322683

Figura 69: Reporte detalle Jardines

### Reporte detalle SENAME:

telefono	director	rut_direc	nombre	mail	codigo	point_x	point_y	nombre_ins	direccion	comuna
043-234295	MACARENA MORATINOS FERNANDEZ	9749696-K	PIE - MALLIN	PIEMALLIN@GMAIL.COM	1080374	733604.591548	5849705.78627	CORPORACIÓN DE APOYO A LA NIÑEZ Y JUVENTUD EN RIESGO SOCIAL CORPORACION LLEOUEN	LAUTARO #788	LOS ANGELES
043-409407	VIVIANA JARAMILLO ANDRADE	13625361-1	OPD - LOS ANGELES	OPDLOSANGELES@GMAIL.COM080571		735008.404787	5849821.53182	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES	COLO COLO #455 (ESQUINA BALMACEDA)	LOS ANGELES
319477 - 313349	CLAUDIA LEON VILLALOBOS	13144002-2	DAM - CODEN LOS ANGELES	DIRDAMLLOSANGELES@CODEN080528		735097.732147	5846692.73006	FUNDACIÓN CONSEJO DE DEFENSA DEL NIÑO	BALMACEDA #433	LOS ANGELES
041-312990	SEBASTIAN PEREZ CARRASCO	11198553-7	PLE - PROVINCIA DE BIO BIO	PLAEBIOBIO@GMAIL.COM	1080506	733812.291060	5847819.90135	MISION EVANGELICA SAN PABLO DE CHILE	MANUEL RODRIGUEZ #1001	LOS ANGELES
43-312990	JUAN SEBASTIAN PEREZ CARRASCO	11198553-7	PLA - PROVINCIA DE BIO BIO	PLABIOBIO@GMAIL.COM	1080508	733811.004632	5847819.80447	MISION EVANGELICA SAN PABLO DE CHILE	MANUEL RODRIGUEZ #1001	LOS ANGELES

Figura 70: Reporte detalle SENAME

Reporte detalle Recintos Penitenciarios:

id	dependenci	nom_direct	grado	direccion	region	provincia	comuna	cod	nombre	fono	fono_secu	correo_ele	mujeres	hombres	total	coor_g_lat	coor_g_log	fech_actua	point_x	point_y
703	GENDARMERIA			O'HIGGINS N°1575	VIII REGION DEL BIOBIO	BIOBIO	YUMBEL	CDP	CENTRO DETENCION PREVENTIVA YUMBEL	043-431434	043-431034	cdpyumbel@yahoo.es	137	137	270	37°05'24,28"S	72°33'42,06"W	2012-08-31	716713.523782	5892353.08760
706	GENDARMERIA			VILLAGRAN N°098	VIII REGION DEL BIOBIO	BIOBIO	MULCHEN	CDP	CENTRO DETENCION PREVENTIVA MULCHEN	043-561521	043-561041	pedro.rivas@gendarmeria.	154	154	308	37°43'27,33"S	72°14'34,91"W	2012-08-31	742981.914580	5821200.00769
705	GENDARMERIA			VICUÑA MACKENA N°330	VIII REGION DEL BIOBIO	BIOBIO	LOS ANGELES	CDP	CENTRO DETENCION PREVENTIVA LOS ANGELES	043-311418	043-310161	beatriz.fuentes@gendarme.	2	23	25	37°28'51,88"S	72°12'123,19"W	2012-08-31	733744.946393	5848475.50848
134	GENDARMERIA	JUAN CARLOS VALENCIA VILLAGRA	CAPTAN	CAMINO SAN ANTONIO KM 4	VIII REGION DEL BIOBIO	ÑUBLE	YUNGAY	CET	CENTRO DE EDUCACION Y TRABAJO YUNGAY	09-8423389	SIN INFORMACION	juan.valencia@gendarmen.	27	27	54	37°07'34,22"S	71°59'07,71"W	2012-08-31	767865.132163	5868871.09067
704	GENDARMERIA			ALMAGRO N°109	VIII REGION DEL BIOBIO	BIOBIO	LOS ANGELES	CRS	CENTRO REINSERCIÓN SOCIAL LOS ANGELES	043-317540	SIN INFORMACION	crslosangeles@gmail.com	0	0	0	37°28'20,65"S	72°20'58,77"W	2012-08-31	734371.942880	5849421.24857

Figura 71: Reporte detalle Recintos Penitenciarios

Reporte detalle Salud:

servicio	region	comuna	dependenci	tipo	codigo	nombre	direccion	telefono	fax	codigo_ser	codigo_com	codigo_dep	codigotipo	reagrupar	x	y
Ñuble	8	El Carmen	Municipal	Posta de Salud Rural	17-435	Posta de Salud Rural Trihuelemu	Sector Trihuelemu	Comunicación Por Radio		17	8407	2	PSR	1	778893.890776	5908074.09136
Ñuble	8	El Carmen	Municipal	Posta de Salud Rural	17-477	Posta de Salud Rural Chumizal	Sector Chumizal			17	8407	2	PSR	1	780385.070217	5901741.97657
Biobío	8	Los Angeles	Municipal	Centro Comunitario de Salud Familiar	20-781	Centro Comunitario de Salud Familiar Las Azules	Ayuda Las Azules S/N (Esquina Calle B proyectada)	043-333720		20	8301	2	CECOF	1	732942.540160	5849860.17079
Biobío	8	Los Angeles	Municipal	Centro Comunitario de Salud Familiar	20-780	Centro Comunitario de Salud Familiar Los Carreros	Ayuda Los Carreros N° 1302	043-333700		20	8301	2	CECOF	1	734886.736111	5847822.49432
Biobío	8	Los Angeles	Municipal	Centro Comunitario de Salud Familiar	20-710	Centro Comunitario de Salud Familiar Los Pioneros	Ayuda Estreñado Anguila S/N (Esquina Los Baños, Polo Roncofite)	043-333730		20	8301	2	CECOF	1	732144.914986	5849997.24988

Figura 72: Reporte detalle Salud

El siguiente Reporte de "Infraestructuras", se muestra el detalle de las infraestructuras existentes en la zona consultada:

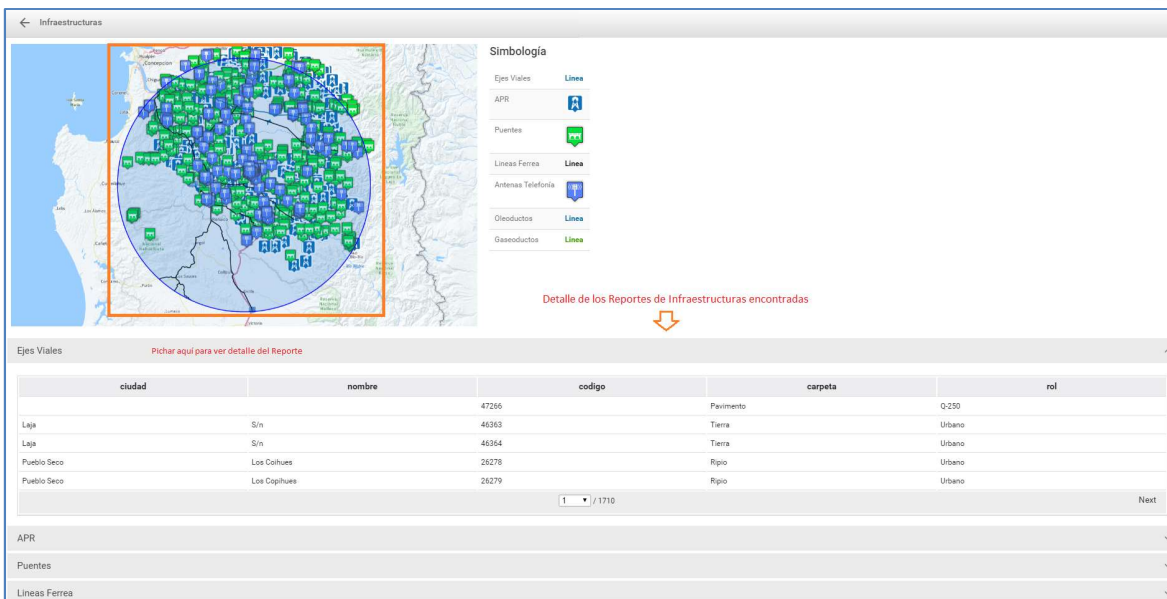


Figura 73: Reporte Infraestructuras

El siguiente Reporte de “Amenazas”, se muestra el detalle del tipo de Amenazas existentes para la población en la zona consultada:

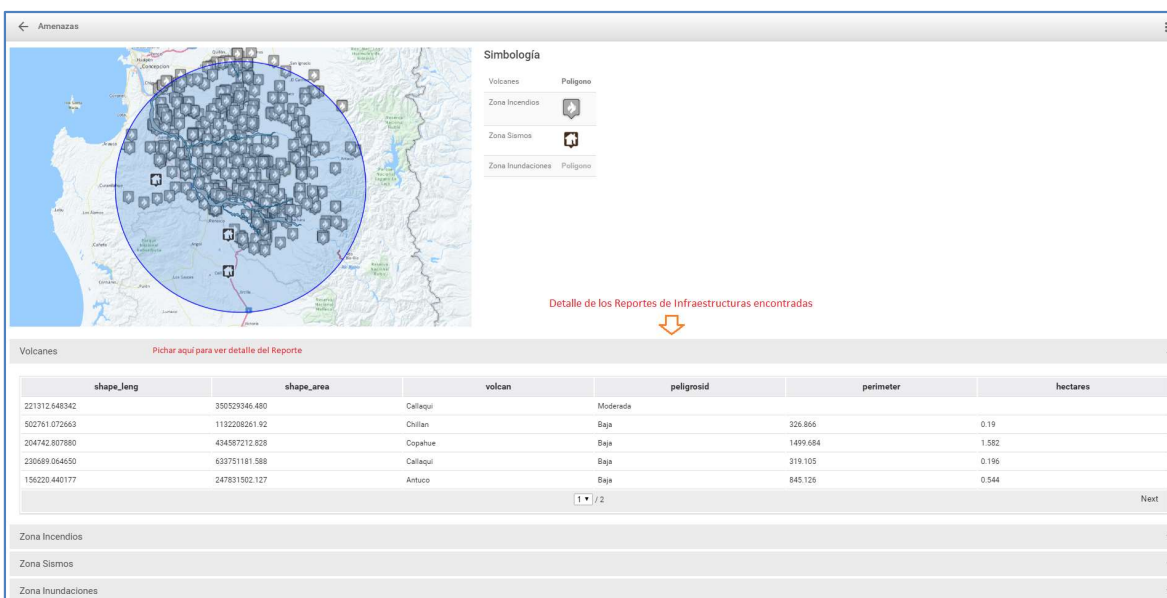


Figura 74: Reporte Amenazas para la población

El siguiente Reporte de “Mitigación”, se muestra el detalle del tipo de Mitigación existente para la población en la zona consultada:

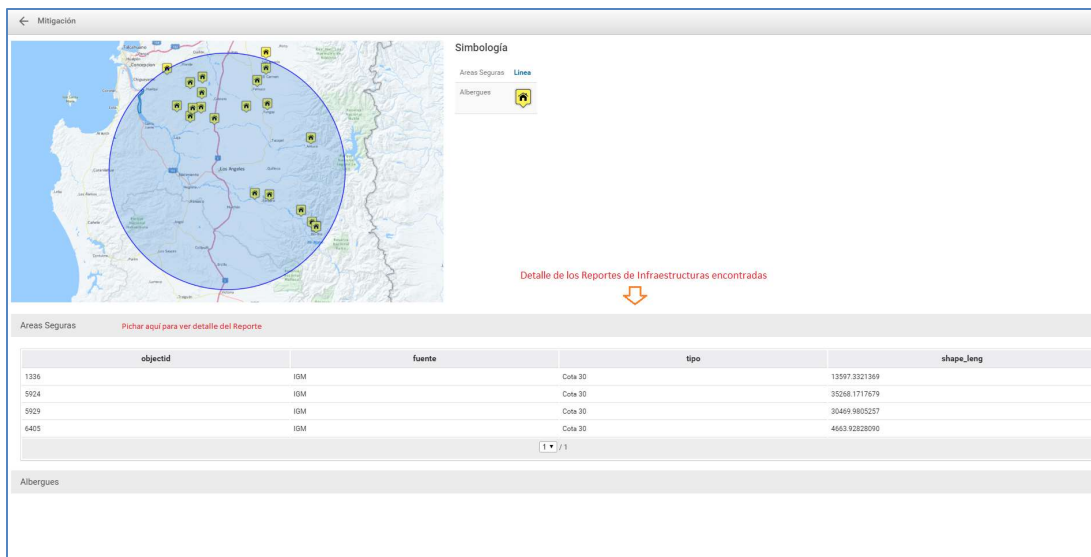


Figura 75: Reporte Mitigación

El siguiente ejemplo corresponde a la opción “Polígono”. La forma de consultar a través del mapa es la siguiente:

1. Pinchar la opción “Polígono” para realizar la consulta
2. Seleccionar varios puntos en el mapa haciendo clic y desplazar el mouse hasta formar un polígono
3. El sistema responde a la consulta con una serie de GeoReportes situado a la derecha de la pantalla
4. A través del herramienta scroll podrá subir y bajar para ver la información básica de los reportes arrojados

En la siguiente figura se muestra el detalle:

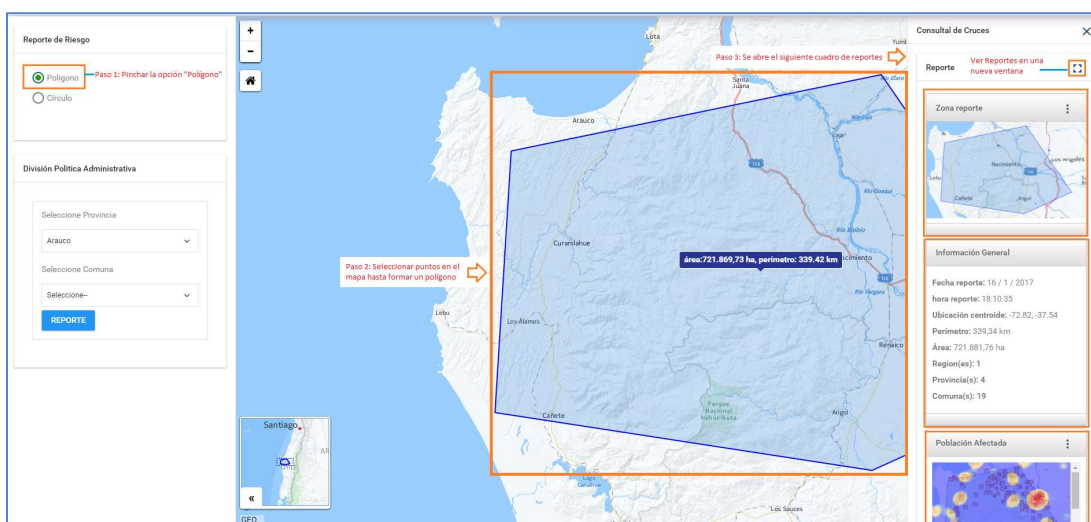


Figura 76: Consulta Reporte tipo Polígono

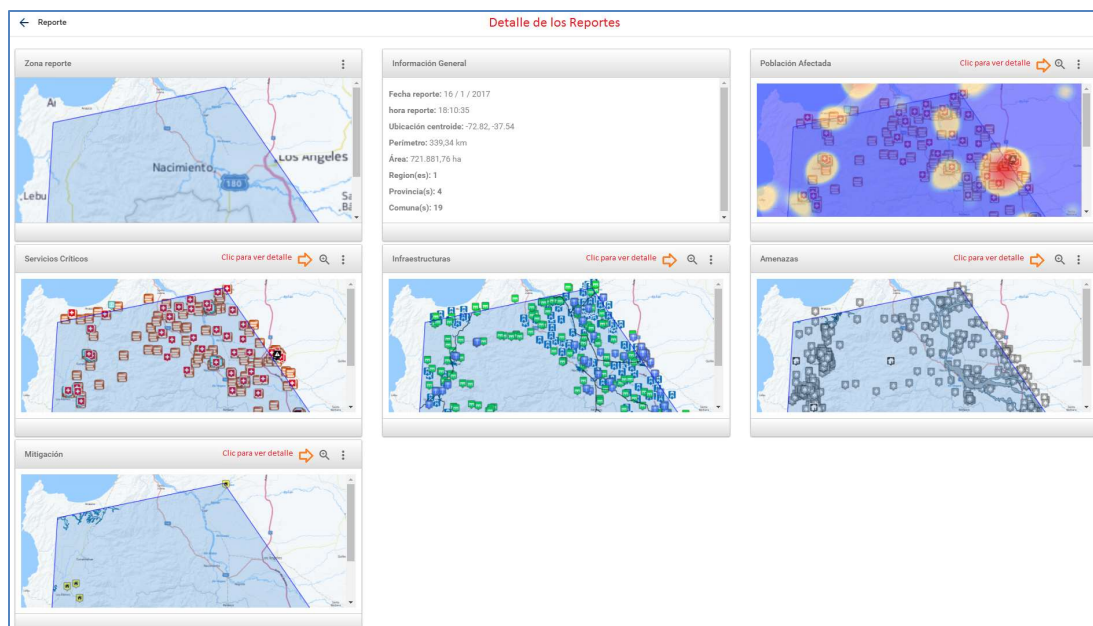


Figura 77: Detalle Reportes tipo Polígono

**Nota:** El procedimiento para ver el detalle de los Reportes se realiza de la misma forma como se demostró en los puntos anteriores. Consultas realizadas con el tipo de geometría “Círculo”.

El siguiente ejemplo corresponde a la Consulta de Reportes por División política administrativa (DPA). La forma de consultar a través del mapa es la siguiente:

1. Seleccionar la provincia
2. Seleccionar la comuna
3. Hacer clic en el botón “Reporte”
4. El sistema responde a la consulta con una serie de GeoReportes situado a la derecha de la pantalla
5. A través del herramienta scroll podrá subir y bajar para ver la información básica de los reportes arrojados

En la siguiente figura se muestra el detalle:

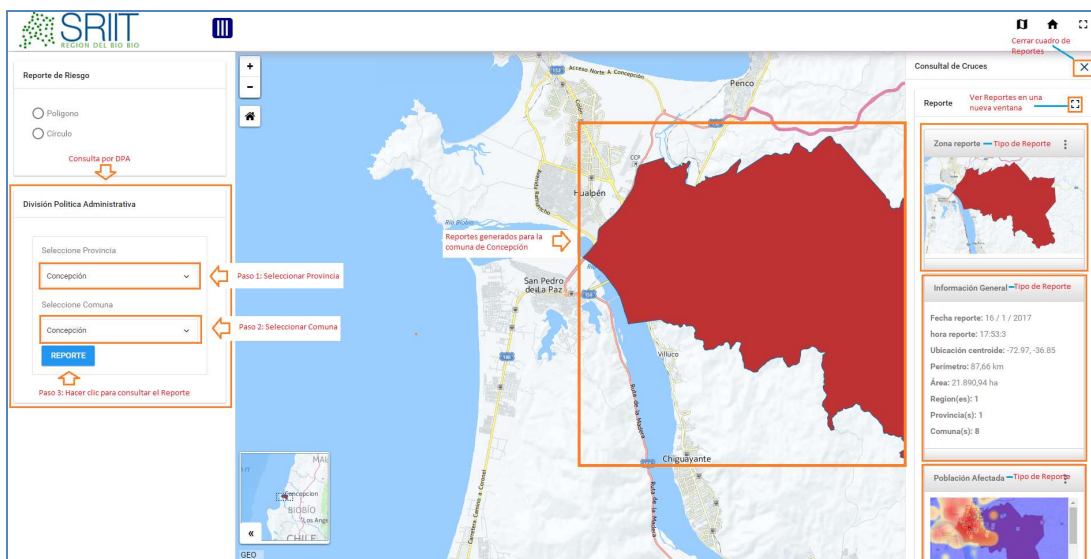


Figura 78: Consulta de Reportes por División Política Administrativa (DPA)

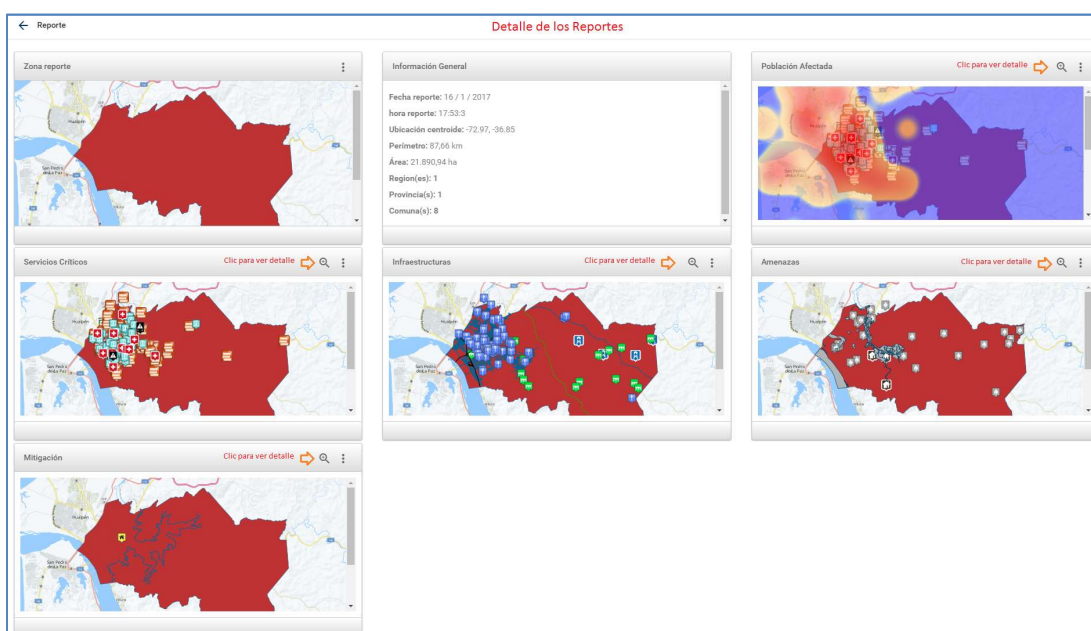


Figura 79: Detalle de Reportes por consulta DPA

**Nota:** El procedimiento para ver el detalle de los Reportes se realiza de la misma forma como se demostró en los puntos anteriores. Consultas realizadas con el tipo de geometría “Círculo”.

## 4.4 MODULO INVERSIÓN

Desde el HOME del sitio se debe acceder haciendo clic en la imagen “Inversión”:

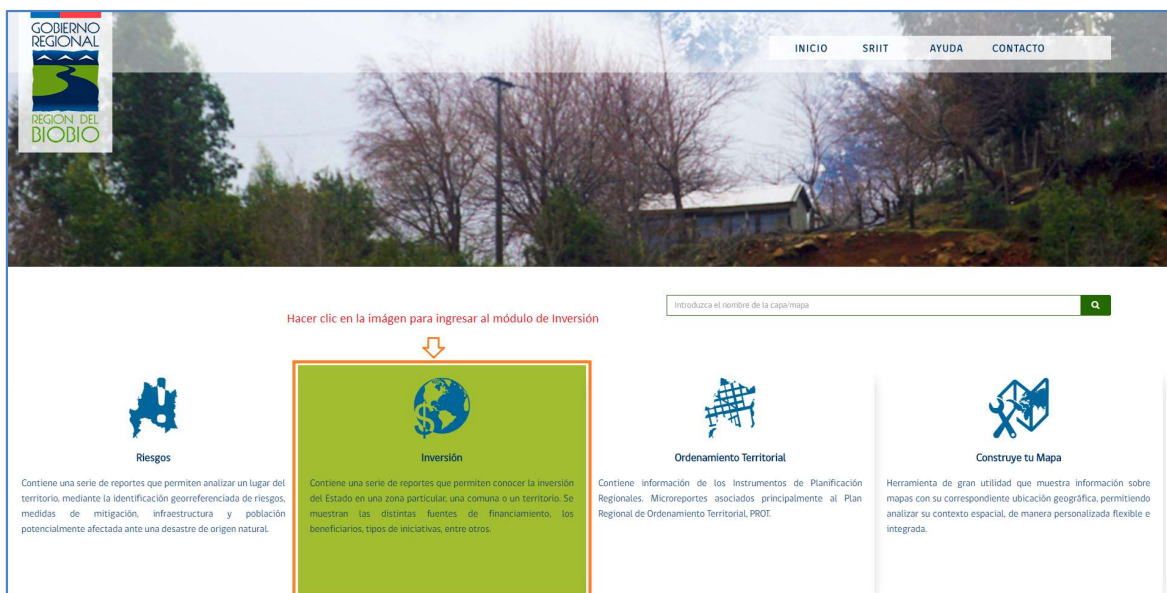


Figura 80: Ingreso al Módulo de Inversión

Se abrirá la siguiente pantalla con las opciones de consulta por geometría (Polígono – Círculo) y DPA:

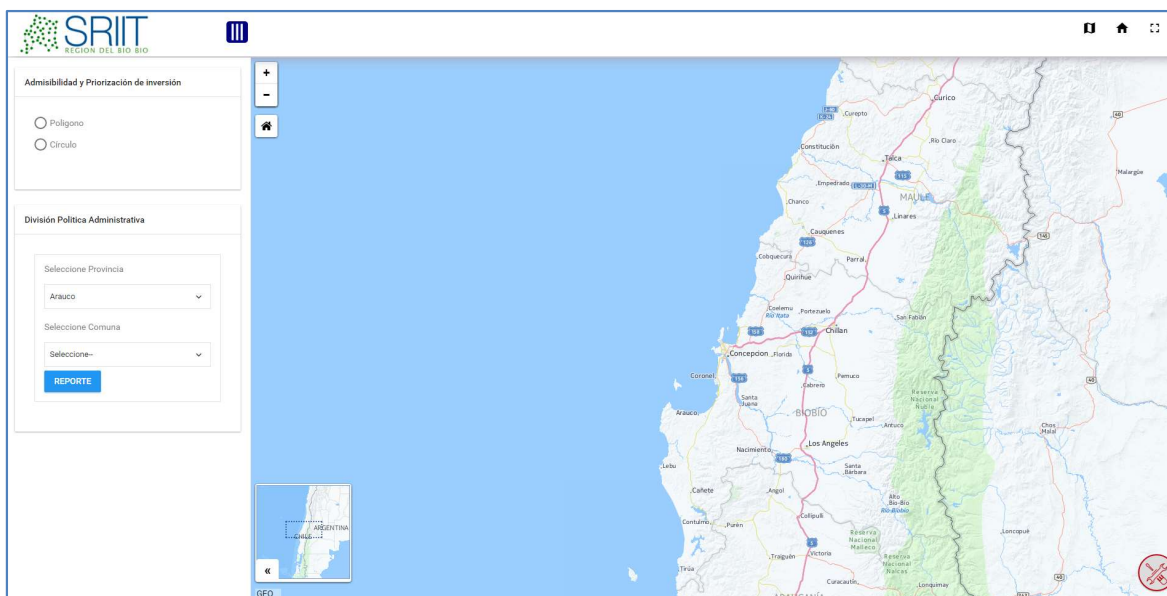
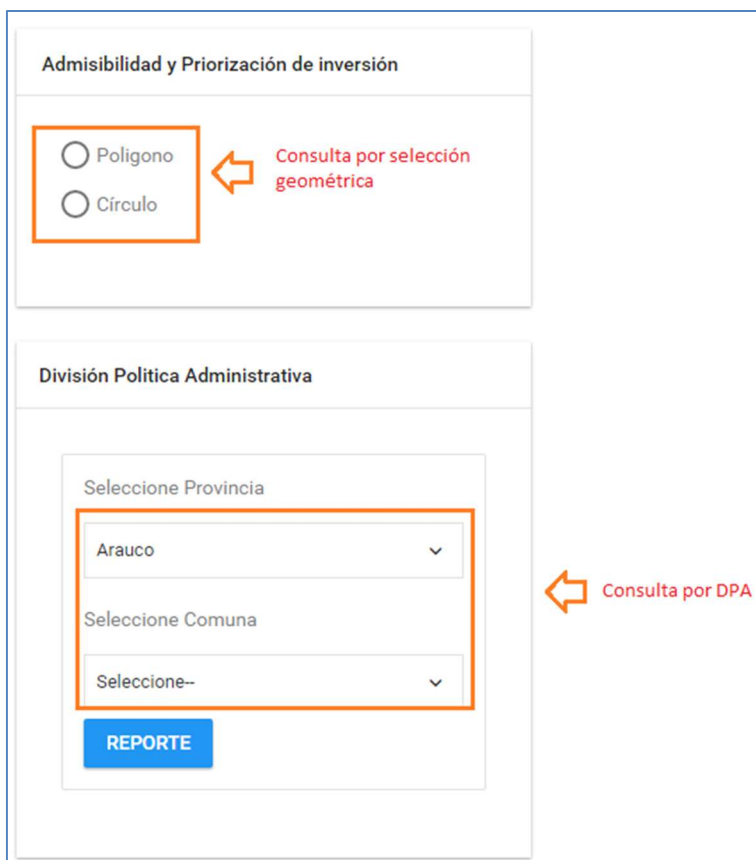


Figura 81: Pantalla principal Reporte Inversión





The screenshot shows a web interface with two main sections. The top section, titled "Admisibilidad y Priorización de inversión", contains two radio button options: "Polígono" and "Círculo". The "Polígono" option is selected and highlighted with an orange box. An orange arrow points from the text "Consulta por selección geométrica" to this box. The bottom section, titled "División Política Administrativa", contains two dropdown menus: "Seleccione Provincia" (with "Arauco" selected) and "Seleccione Comuna" (with "Seleccione--" selected). These two dropdown menus are also highlighted with an orange box, and an orange arrow points from the text "Consulta por DPA" to this box. A blue "REPORTE" button is located below the dropdown menus.

Figura 82: Consulta por geometría (Polígono – Círculo) o DPA

El siguiente ejemplo corresponde a la opción “Polígono”. La forma de consultar a través del mapa es la siguiente:

1. Pinchar la opción “Polígono” para realizar la consulta
2. Seleccionar varios puntos en el mapa haciendo clic y desplazar el mouse hasta formar un polígono
3. El sistema responde a la consulta con una serie de GeoReportes situado a la derecha de la pantalla
4. A través de la herramienta scroll podrá subir y bajar para ver la información básica de los reportes arrojados.

La siguiente figura muestra el detalle:

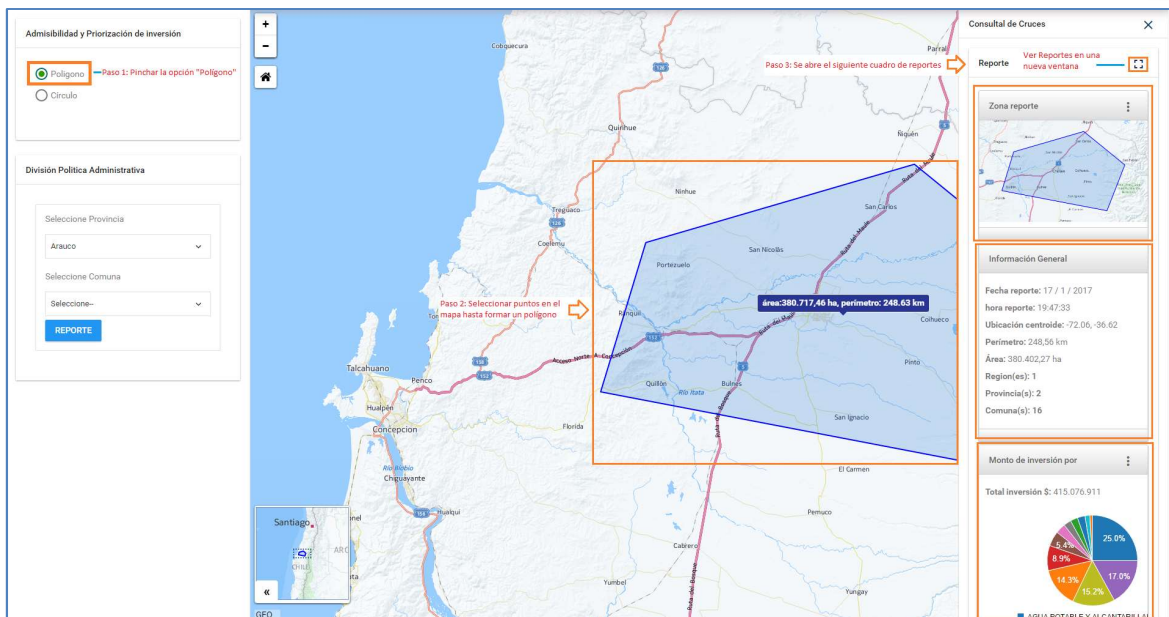


Figura 83: Consulta Polígono GeoReporte Inversión

Para ver la totalidad y detalle de los Reportes, debe hacer clic en el ícono tal como se indica en la siguiente figura:

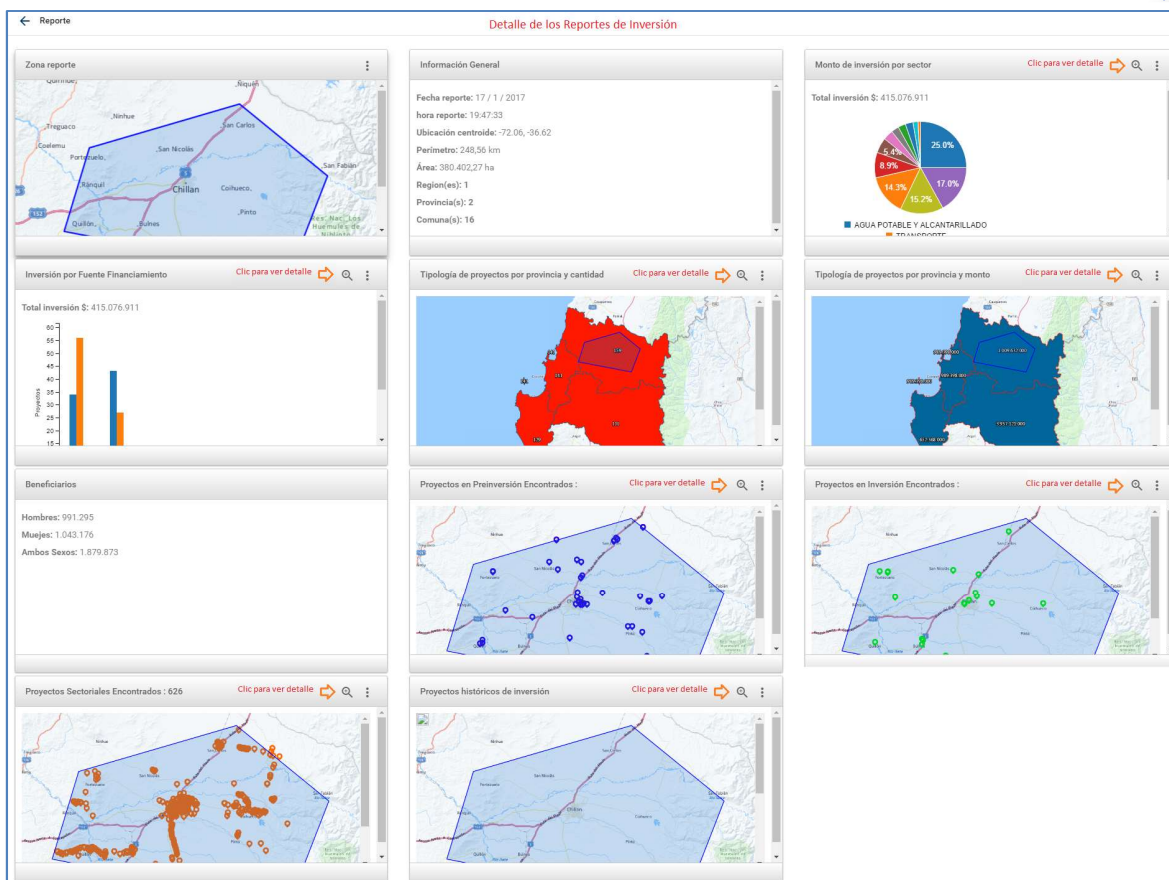



Figura 84: Totalidad de Reportes Inversión tipo polígono

**Nota:** Hacer clic en el ícono  si está disponible en el encabezado del Reporte para ver el detalle.

El siguiente Reporte muestra la zona donde se realizó la consulta:

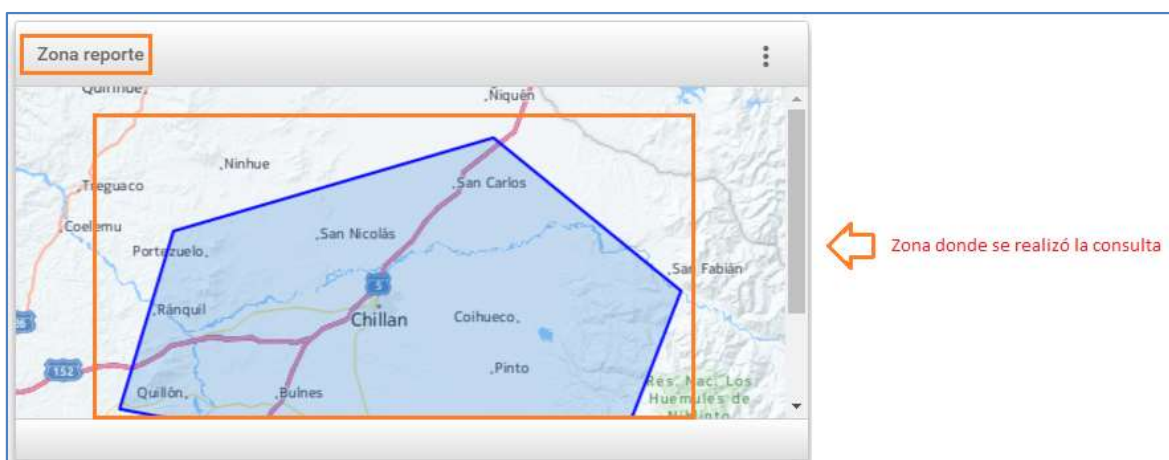


Figura 85: Reporte de la zona donde se realizó la consulta

El siguiente Reporte “Información General” muestra información general de la zona consultada:

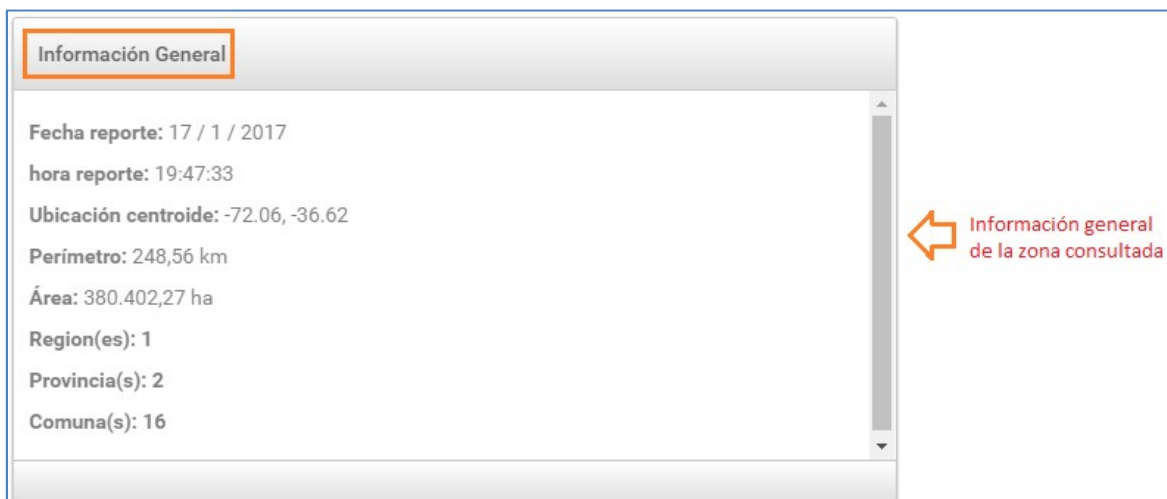


Figura 86: Reporte Información General del área consultada

El siguiente Reporte “Monto de Inversión por sector” muestra en detalle los montos invertidos de la zona consultada:

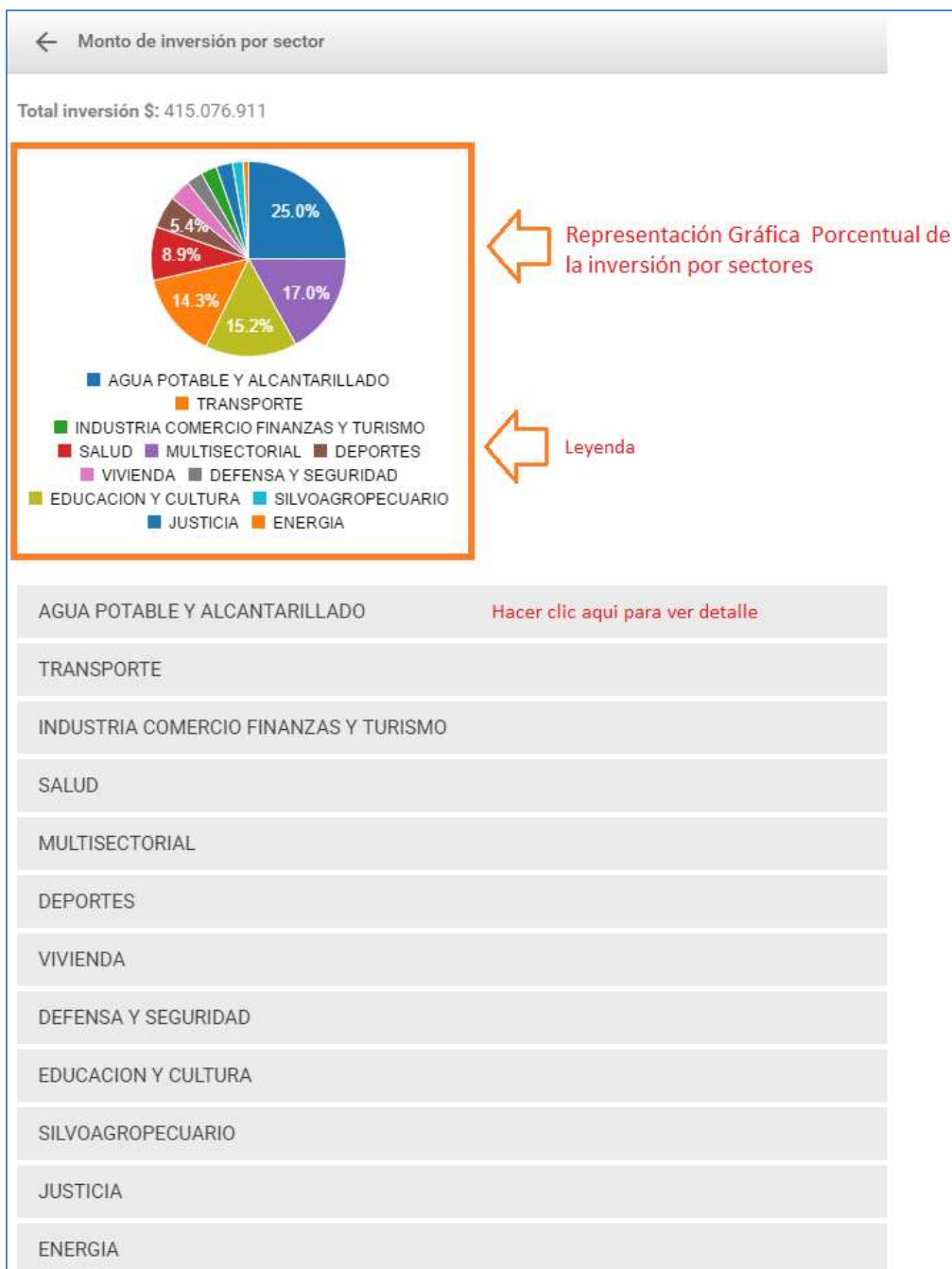


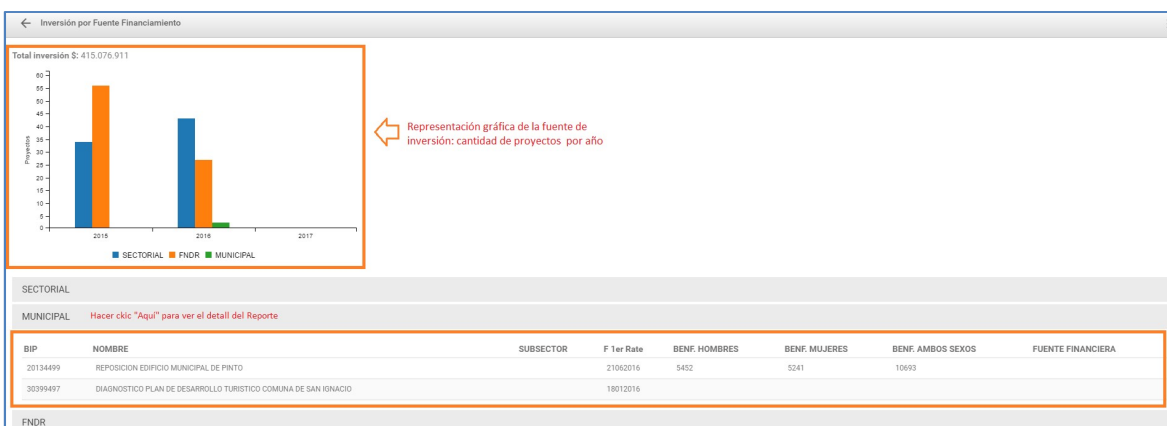
Figura 87: Detalle Reporte Inversión por sectores

Para ver el detalle de la tabla se debe hacer clic en el encabezado del título. A continuación se muestra el detalle del reporte sector vivienda:

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO							
TRANSPORTE							
INDUSTRIA COMERCIO FINANZAS Y TURISMO							
SALUD							
MULTISECTORIAL							
DEPORTES							
VIVIENDA <span style="color: red;">Al hacer clic "Aquí" se muestra el detalle del Reporte sector Vivienda</span>							
BIP	NOMBRE	SUBSECTOR	F 1er Rate	BENEF. HOMBRES	BENEF. MUJERES	BENEF. AMBOS SEXOS	FUENTE FINANCIERA
30408926	CONSTRUCCION 100 VIVIENDAS DE INTEGRACION SOCIAL EN CHILLAN		06042016	75	75	150	SECT
30459763	CONSTRUCCION CASITAS SANITARIAS SECTOR SAN MIGUEL SAN IGNACIO		28092016	235	271	506	FNDR
30408926	CONSTRUCCION 100 VIVIENDAS DE INTEGRACION SOCIAL EN CHILLAN		06042016	75	75	150	SECT
30134287	CONSTRUCCION 20 VIVIENDAS TUTELADAS PARA ADULTO MAYOR QUILLN		26022016	17	3	20	SECT
DEFENSA Y SEGURIDAD							
EDUCACION Y CULTURA							
SILVOAGROPECUARIO							
JUSTICIA							
ENERGIA							

**Figura 88: Reporte detalle sector Vivienda**

El siguiente Reporte “Inversión por fuente de financiamiento”, muestra en detalle la inversión de la fuente y la cantidad de proyectos por años de la zona consultada:



**Figura 89: Reporte detalle Inversión por fuente de financiamiento**

Reporte “Tipología de proyectos por provincia y cantidad”:

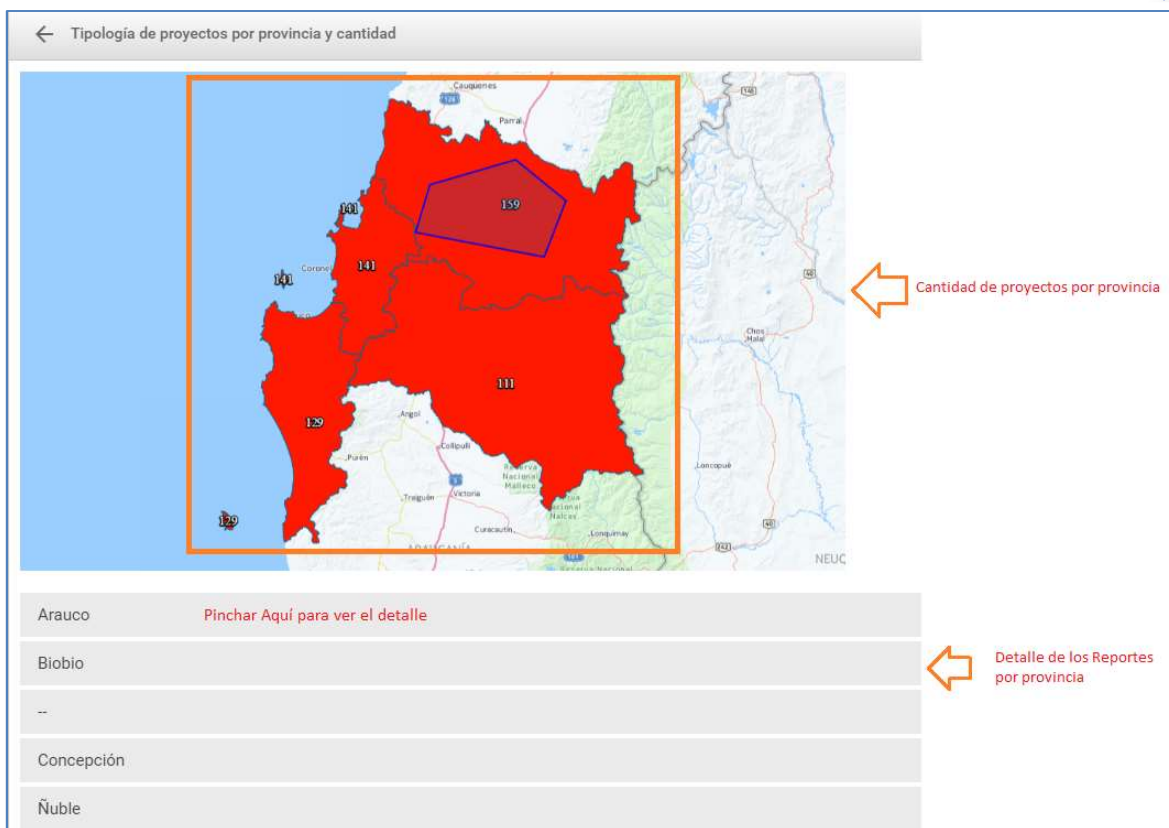


Figura 90: Reporte “Tipología de proyectos por provincia y cantidad”

Reporte “Tipología de proyectos por provincia y monto”:

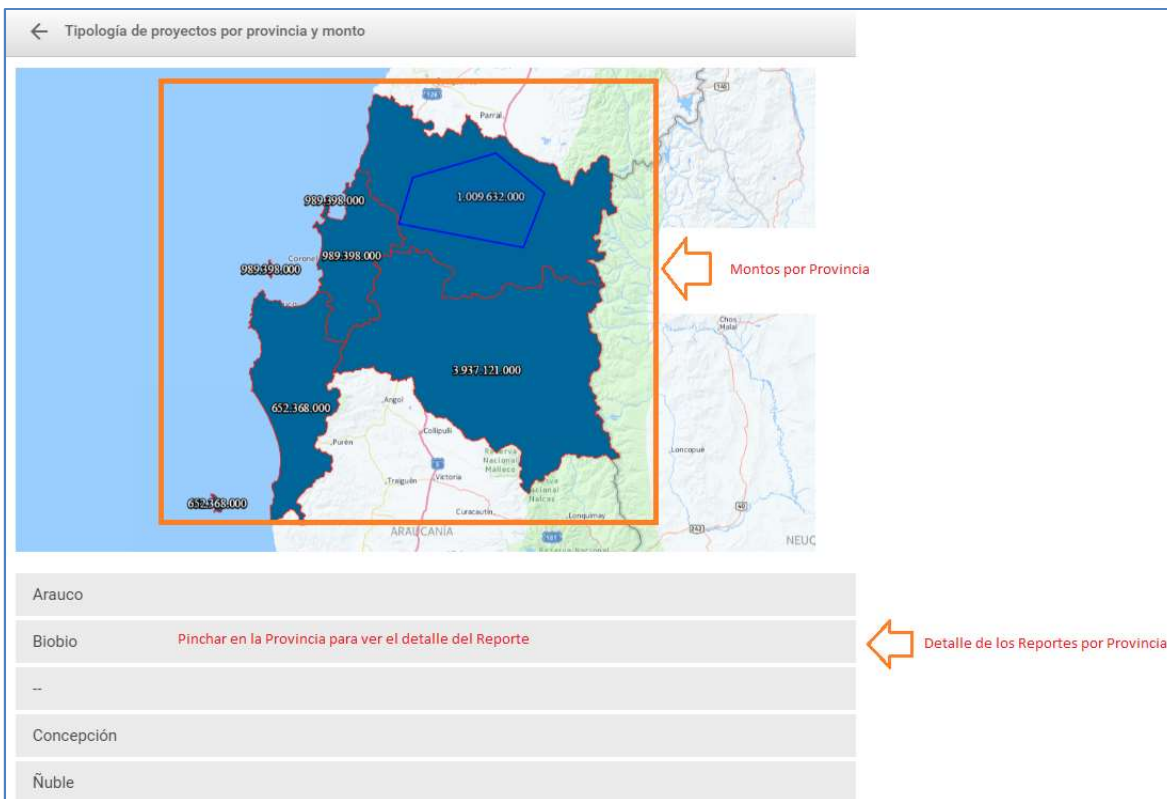


Figura 91: Reporte "Tipología de proyectos por provincia y monto"

Reporte "Beneficiarios":

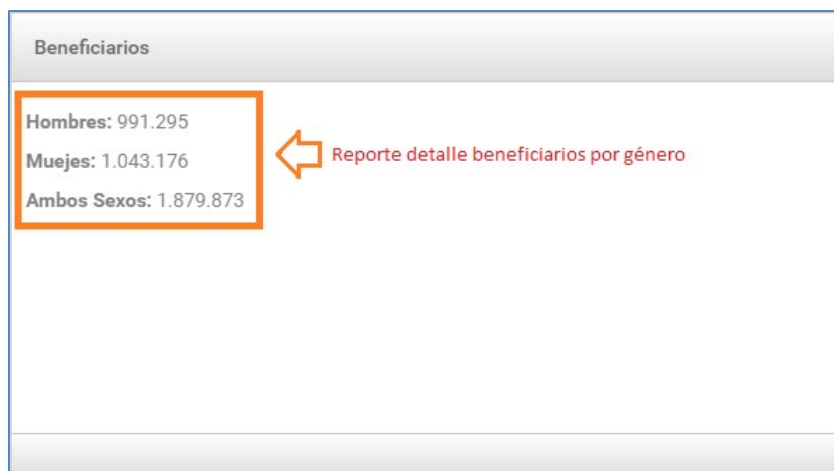


Figura 92: Detalle Reporte "Beneficiarios"



Reporte de “Pre Inversión”:

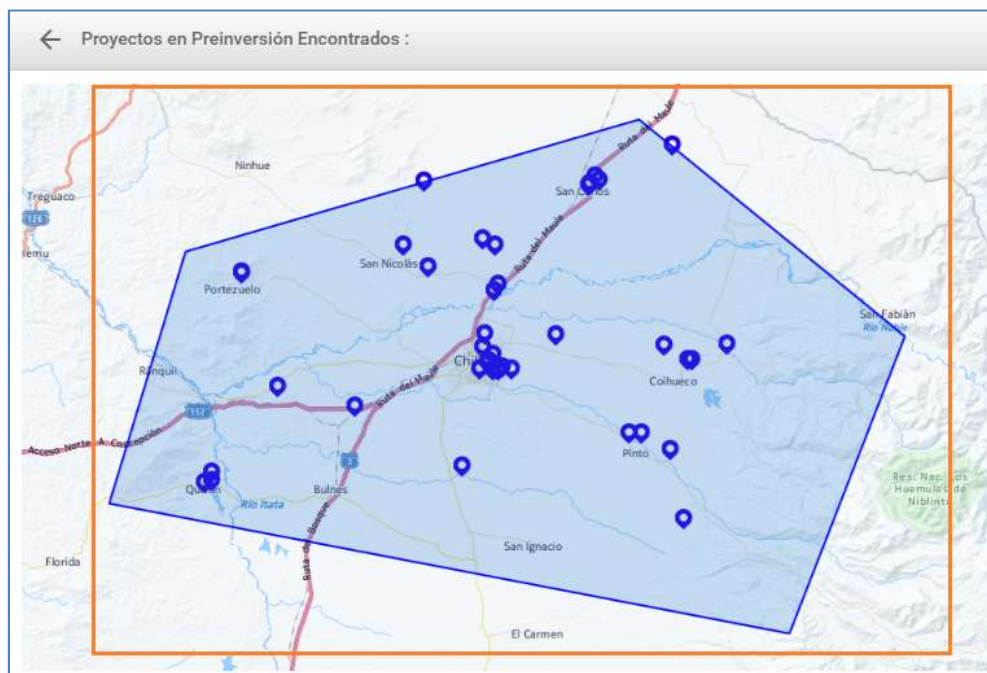


Figura 93: Reporte de proyectos en Pre Inversión

Reporte de “Inversión”:

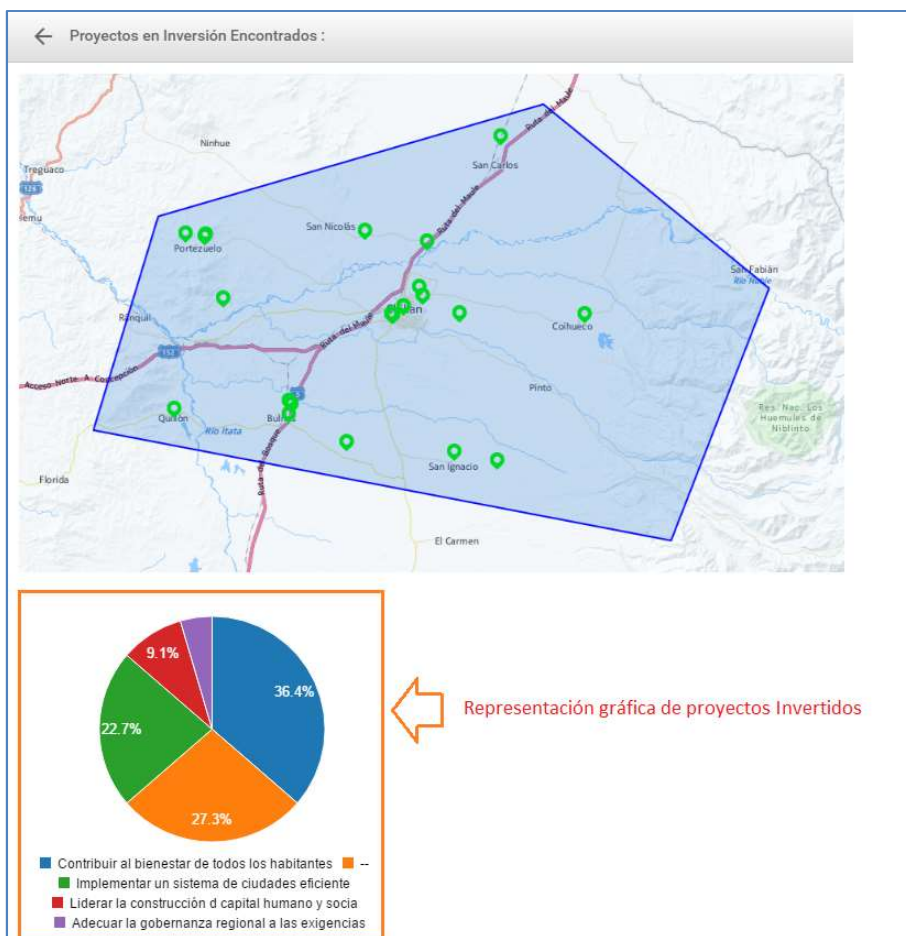


Figura 94: Reporte Proyectos en Inversión

Reporte “Proyectos Sectoriales”:

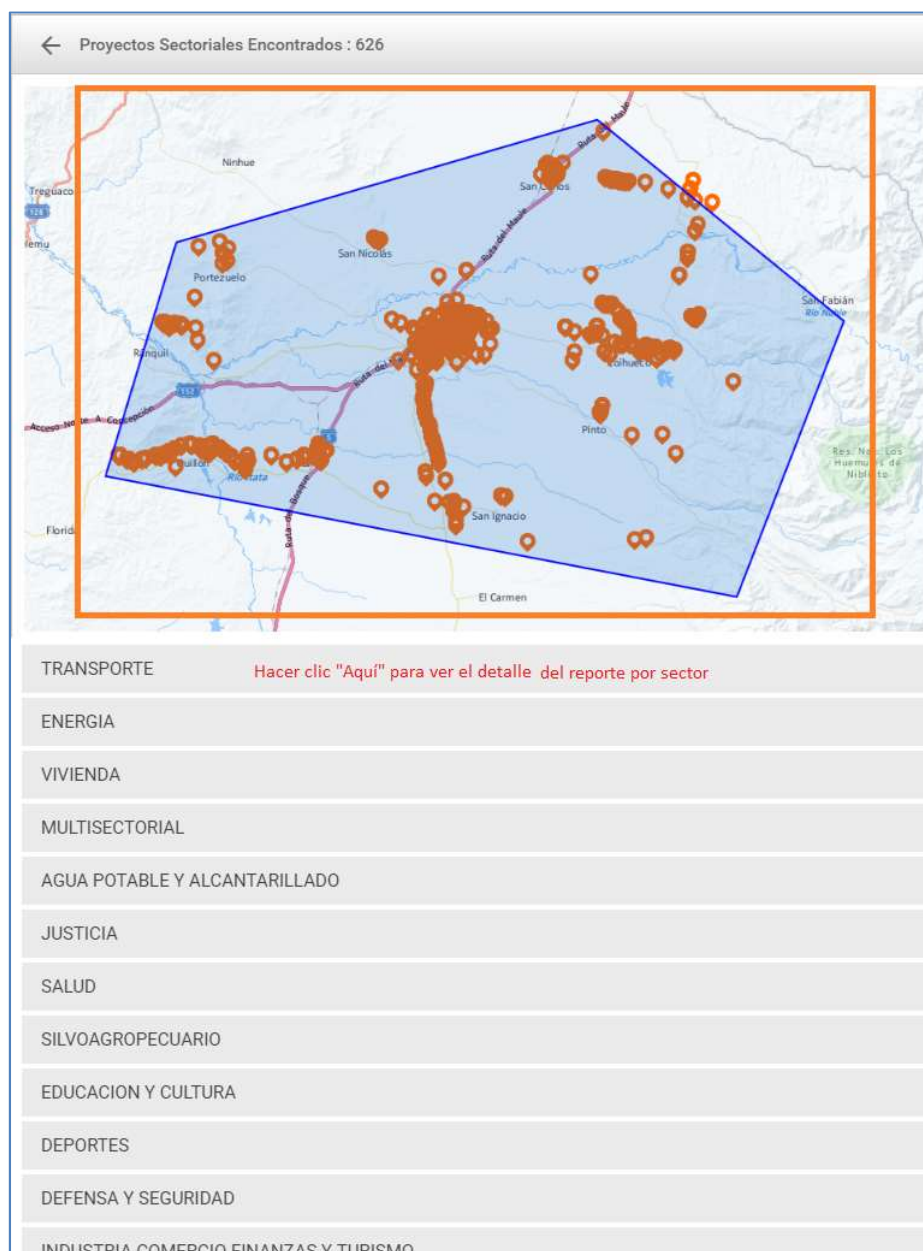


Figura 95: Reporte Proyectos Sectoriales

Reporte “Proyectos Históricos de Inversión”:

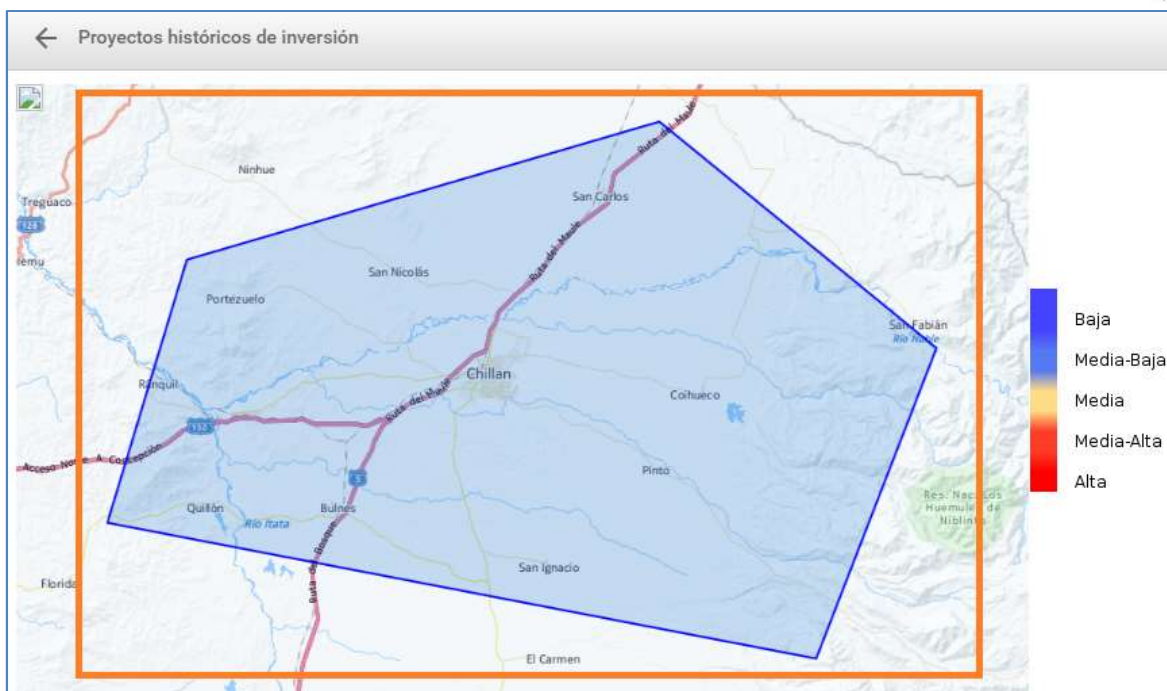


Figura 96: Reporte "Proyectos históricos de inversión"

El siguiente ejemplo corresponde a la Consulta de Reportes por División política administrativa (DPA). La forma de consultar a través del mapa es la siguiente:

1. Seleccionar la provincia
2. Seleccionar la comuna
3. Hacer clic en el botón "Reporte"
4. El sistema responde a la consulta con una serie de GeoReportes situado a la derecha de la pantalla
5. A través del herramienta scroll podrá subir y bajar para ver la información básica de los reportes arrojados

En la siguiente figura se muestra el detalle:

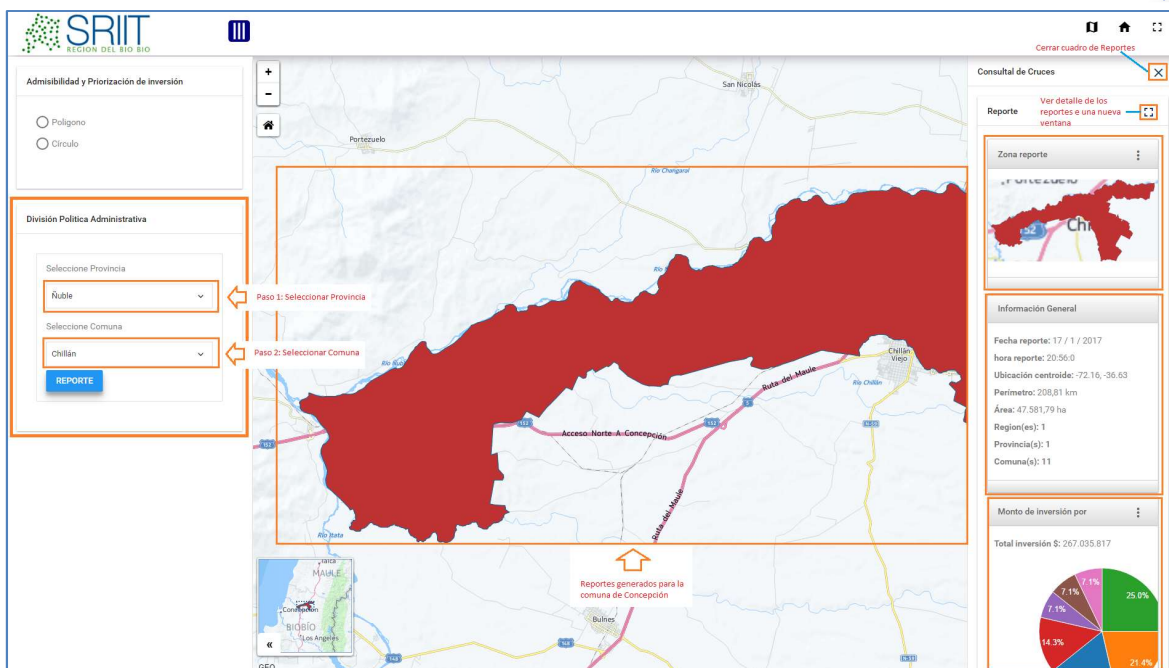


Figura 97: Consulta Reporte Inversión por División Política Administrativa (DPA)

**Nota:** El procedimiento para ver el detalle de los Reportes se realiza de la misma forma como se demostró en los puntos anteriores (consultas realizadas con el tipo de geometría “Polígono”).

## 4.5 MODULO ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Desde el HOME del sitio se debe acceder haciendo clic en la imagen “Ordenamiento Territorial”:

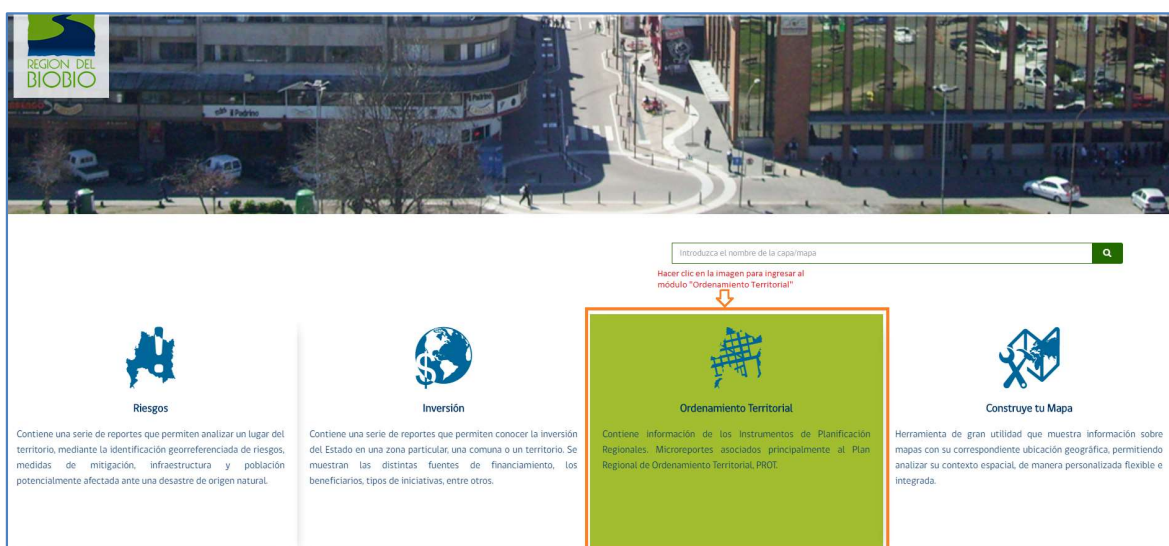


Figura 98: Ingreso al Módulo Ordenamiento Territorial

Soluciones de información para la gestión ADEVCOM  
Holanda 100, oficina 904 Providencia, Santiago, +56 2 27044206

Se abrirá la siguiente pantalla con las opciones de consulta por geometría (Polígono – Círculo) y DPA:

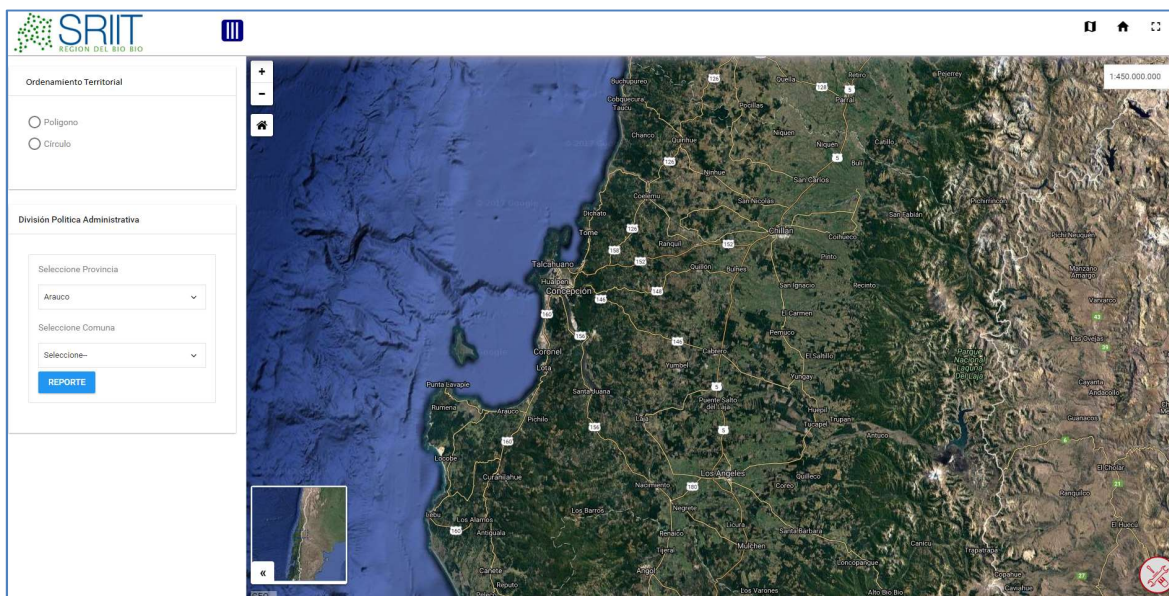


Figura 99: Pantalla principal Ordenamiento Territorial

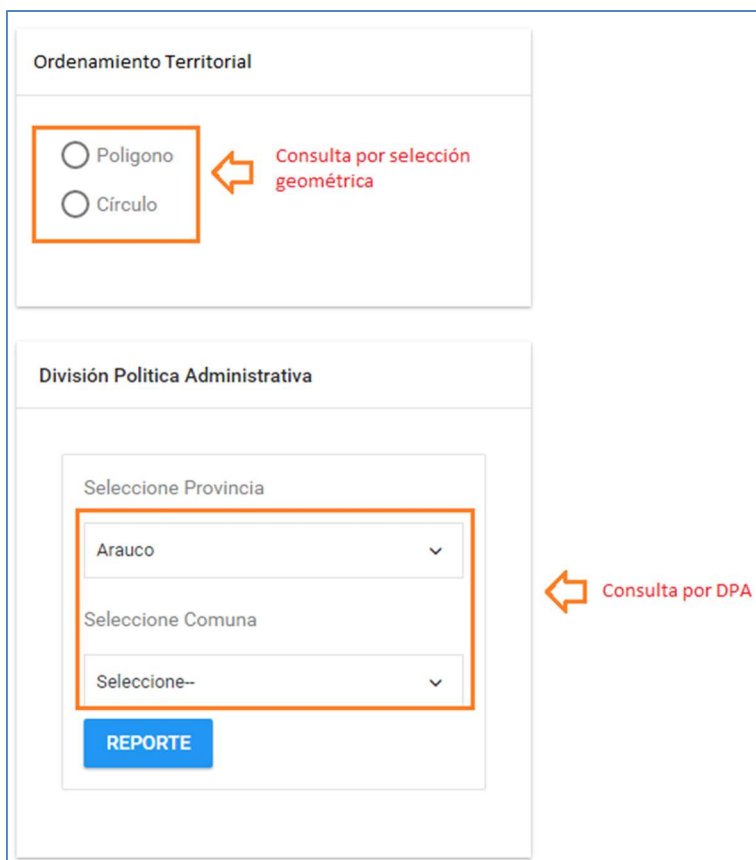


Figura 100: Consulta por geometría (Polígono – Círculo) o DPA

El siguiente ejemplo corresponde a la opción “Círculo”. La forma de consultar a través del mapa es la siguiente:

1. Pinchar la opción “Círculo” para realizar la consulta
2. Seleccionar un sector del mapa haciendo clic y desplazar el mouse hasta formar una circunferencia
3. El sistema responde a la consulta con una serie de GeoReportes situado a la derecha de la pantalla
4. A través de la herramienta scroll podrá subir y bajar para ver la información básica de los reportes arrojados.

La siguiente figura muestra el detalle:

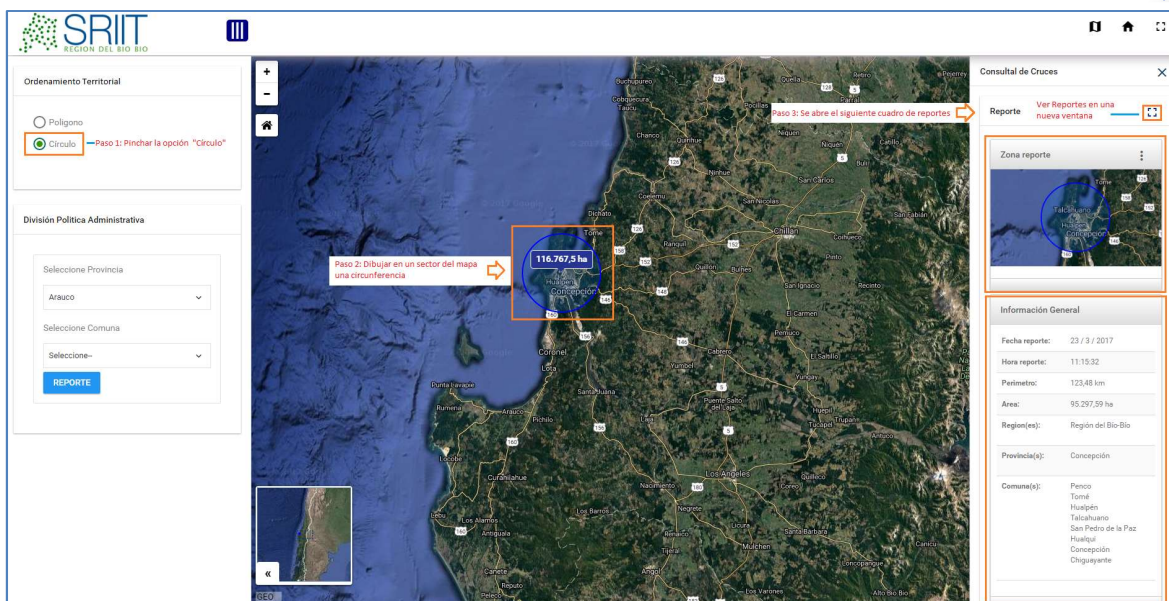


Figura 101: Consulta Polígono GeoReporte Ordenamiento Territorial

Para ver la totalidad y detalle de los Reportes, debe hacer clic en el ícono tal como se indica en la siguiente figura:

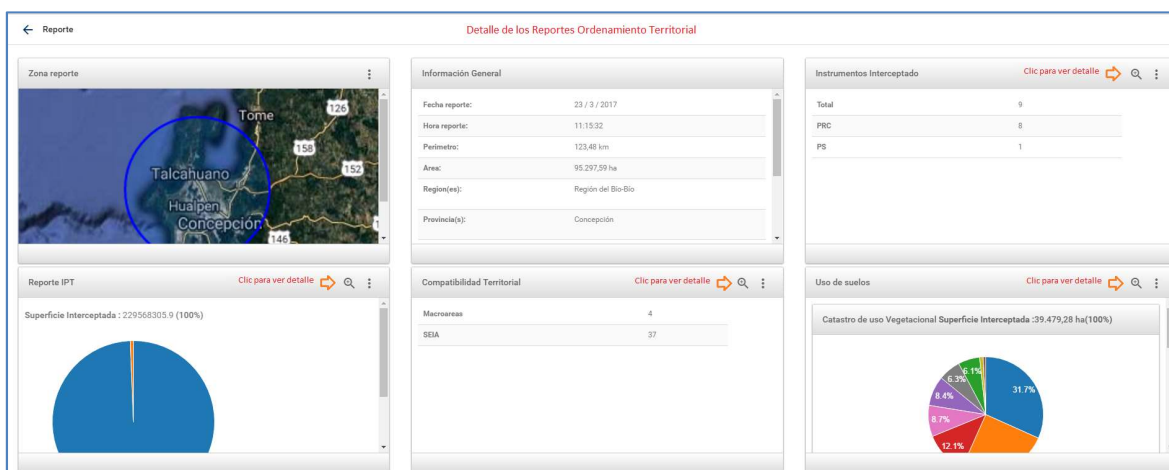


Figura 102: Totalidad de Reportes Ordenamiento Territorial

**Nota:** Hacer clic en el ícono si está disponible en el encabezado del Reporte para ver el detalle.

El siguiente Reporte muestra la zona donde se realizó la consulta:



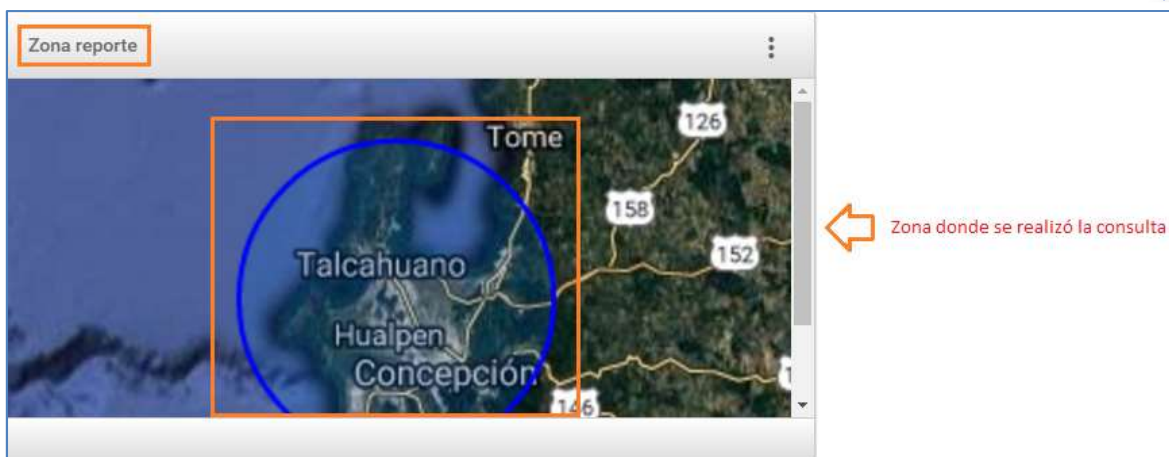


Figura 103: Reporte de la zona donde se realizó la consulta

El siguiente Reporte “Información General” muestra información general de la zona consultada:

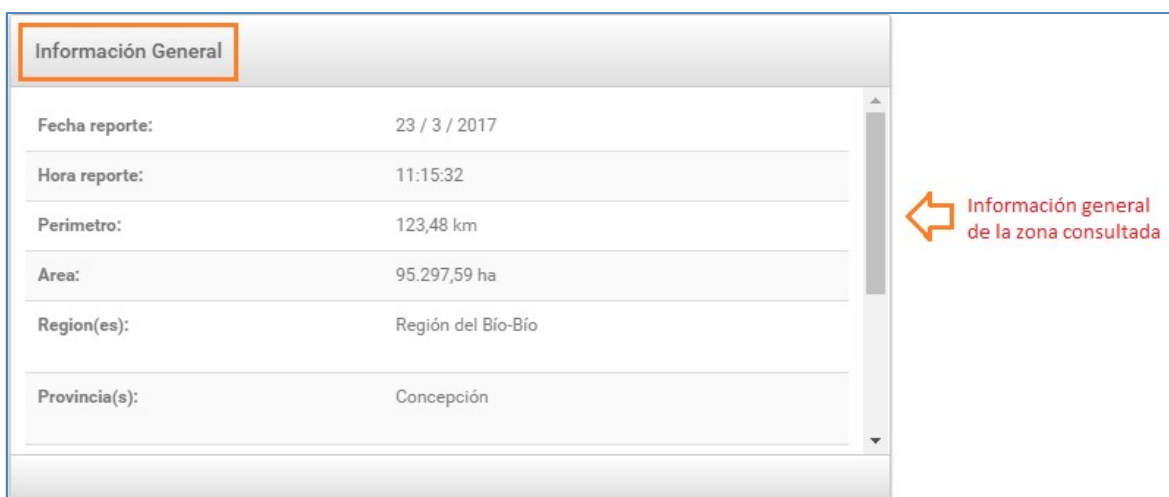


Figura 104: Reporte Información General del área consultada

El siguiente Reporte “Instrumentos Interceptados” muestra en detalle y total de los registros encontrados de la zona consultada:

← Instrumentos Interceptado

Total	9
PRC	8
PS	1

Resumen de PRC y PS encontrados

**Territorios Aislados**

COBQUECURA	NO
ALTO BIO BIO	NO
TIRUA	NO
ANTUCO	NO
ISLA MOCHA	NO
ISLA SANTA MARIA	NO

**Adi**

ADI ALTO BIO BIO	NO
ADI LLEU LLEU	NO

**Zonas de Rezago**

Arauco	NO
Valle Itata	NO

**Zonas de Riesgo**

Total	1545
-------	------

Detalle de registros PRC y PC

PRC [Hacer clic aquí para ver detalle](#)

NOMBRE	COMUNA	LOCALIDAD	FUENTE	AREA K2	COD INE	OBSERV	PUBLICADO
PRC DE PENCO	PENCO	Penco	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	27.4629317260	08107	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	30-05-2007
PRC DE SAN PEDRO DE LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PAZ	San Pedro de la Paz	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	71.1643862587	08108	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	24-03-2011
PRC DE CHIGUAYANTE	CHIGUAYANTE	Chiguayante	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	29.7718421227	08103	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	04-07-2003
PRC DE TALCAHUANO	TALCAHUANO	Talcahuano	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	48.2130319783	08110	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	31-01-2006
PRC DE CONCEPCION	CONCEPCION	Concepcion	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	68.6691100022	08101	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	22-04-2004
PRC DE TALCAHUANO SECTOR HUALPEN	HUALPEN	Hualpen	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	17.3566737369	08112	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	06-07-1982
PRC DE TALCAHUANO	TALCAHUANO	Caleta Tumbes	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	0.930895413805	08110	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	31-01-2006
PRC DE TOME	TOME	Tome, Dichato, Pta. de Parra	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	51.7597487387	08111	Lim. urbano referencial, actualizado 22-11-2013	08-09-2008

Figura 105: Reporte Instrumentos Interceptados

Reporte IPT:

← Reporte IPT

Superficie Interceptada : 229568305.9 (100%)

Representación gráfica del reporte IPT

PRC : 99.4% [Hacer clic aquí para mostrar detalle de este reporte](#)

NOMBRE	COMUNA	LOCALIDAD	FUENTE	COD INE	PUBLICADO	SUP. INTERCEPTADA	%
PRC DE PENCO	PENCO	Penco	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08107	30-05-2007	27462931.7	12.0
PRC DE SAN PEDRO DE LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PAZ	San Pedro de la Paz	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08108	24-03-2011	54193360.1	23.6
PRC DE CHIGUAYANTE	CHIGUAYANTE	Chiguayante	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08103	04-07-2003	8656587.3	3.8
PRC DE TALCAHUANO	TALCAHUANO	Talcahuano	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08110	31-01-2006	48213032.0	21.0
PRC DE CONCEPCION	CONCEPCION	Concepcion	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08101	22-04-2004	60386844.0	28.9
PRC DE TALCAHUANO SECTOR HUALPEN	HUALPEN	Hualpen	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08112	06-07-1982	17356673.7	7.6
PRC DE TALCAHUANO	TALCAHUANO	Caleta Tumbes	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08110	31-01-2006	930895.4	0.4
PRC DE TOME	TOME	Tome, Dichato, Pta. de Parra	SEREMI MINVU BIOBIO. Depto Desarrollo Urbano. UGIT. 2014	08111	08-09-2008	4925948.7	2.2

PS : 0.6% [Hacer clic aquí para mostrar detalle de este reporte](#)

Figura 106: Reporte IPT

Reporte Compatibilidad Territorial:

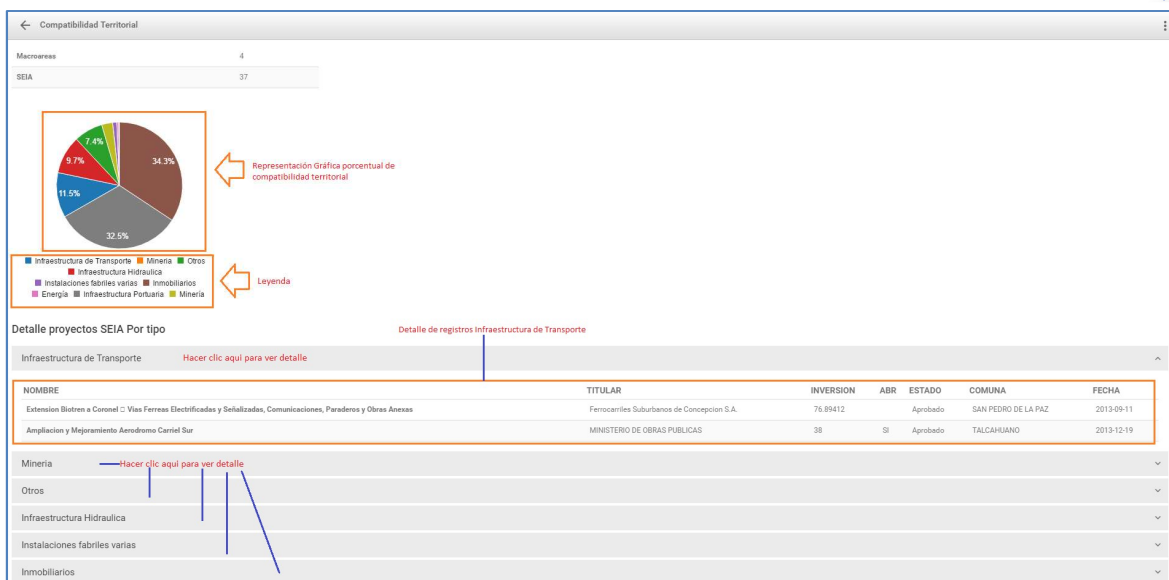


Figura 107: Reporte Compatibilidad Territorial

Reporte Uso de suelos:

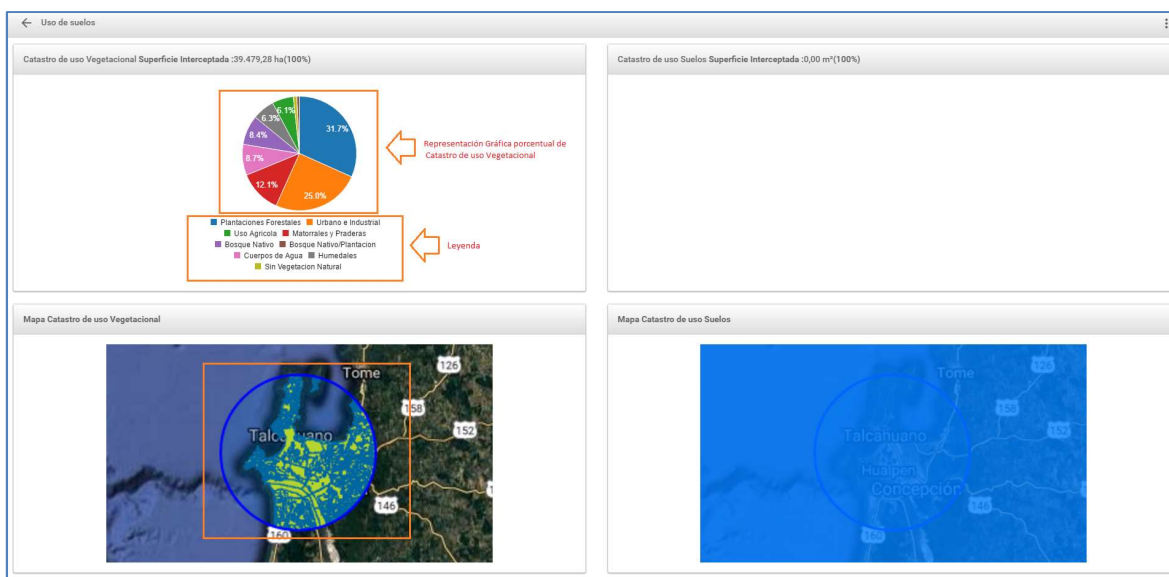


Figura 108: Reporte Uso de suelos

**Nota:** El procedimiento para ver el detalle de los Reportes del tipo polígono y DPA se aplican de la misma manera que se demostró en los otros módulos de Reportes como de Inversión y Riesgo.