

# MANUAL

# **VISOR DE MAPAS**



ANALISTA DIGITAL DE INFORMACIÓN SOCIAL



## Contenido

Intro	oducción	3
1.	Módulo Estadísticas Socioeconómicas	4
2.	Visualizar Resultados en Mapas	5
3.	Herramientas Visor de Mapas ADIS	6



### Introducción

En el marco de la constante necesidad de información estadística y gráfica por parte de los usuarios municipales, el Ministerio ha desarrollado e implementado mejoras en la visualización y servicio de mapas ADIS, con el fin de mejorar la experiencia usuaria.

El visor de mapas ADIS, cuenta con nuevas funcionalidades y capas de información adicionales, tales como, establecimientos educacionales, establecimientos de salud y de seguridad; que permiten fortalecer el uso y análisis de la información estadística de la base del Registro Social de Hogares (RSH), relativos al hogar o a personas, relevantes para la gestión con enfoque territorial.

El presente documento detalla los pasos metodológicos para utilizar el visor de mapas ADIS, como por ejemplo, observar indicadores del Módulo Estadísticas Socioeconómicas a distintos agregados territoriales; a nivel nacional, por regiones; regional por comunas y comunal por unidades vecinales.



## 1. Módulo Estadísticas Socioeconómicas

Como ya se sabe, que la plataforma ADIS entrega resultados de indicadores del módulo estadística socioeconómicas para visualizarlos en tablas, gráficos y mapas.

Este Módulo de Estadística Socioeconómica, se divide en 2 secciones principales:

#### **1.-Indicadores Frecuentes**

Corresponde a un conjunto de indicadores previamente definidos, los cuales son consultados con mayor frecuencia por los municipios. También, permite seleccionar cualquier base RSH desde enero de 2016 en adelante, incluyendo la base más actualizada.

#### 2.-Estadísticas Personalizadas

En esta sección, el usuario puede aplicar varios filtros sucesivos de manera flexible lo que permite construir segmentos de población más específicos que los disponibles en Indicadores Frecuentes. Además, tendrá la opción de escoger más de una base RSH, lo que facilita la comparación de indicadores en el tiempo, es decir, información para generar análisis comparativos y periódicos.



Imagen N° 1



## 2. Visualizar Resultados en Mapas

Para visualizar los resultados en el mapa, debe seleccionar solo un indicador, en cualquiera de las dos secciones del módulo estadística socioeconómica, de este modo, deberá escoger el agregado territorial que desea visualizar, considerando los permisos de su perfil. Puede ser el agregado territorial comunal por unidades vecinales, que es la escala más pequeña de representación.

### Pasos a seguir para visualizar indicadores RSH en Mapa ADIS:

- 1. Seleccione la sección de Indicadores Frecuentes o Estadísticas Personalizadas.
- 2. Escoja solo un indicador de los que se presentan en pantalla. Ver Imagen N° 1.
- 3. En la parte superior izquierda de la pantalla, escoja una base RSH según periodo que desea consultar.
- 4. Escoja el agregado territorial (nacional, por regiones; regional por comunas, comunal por unidades vecinales)
- 5. Haga click en botón "Consultar".

Una vez realizada la consulta, el sistema genera una tabla de resultado del indicador seleccionado, el cual se representa en el mapa con polígonos divididos en cuantiles de frecuencia de personas u hogares. Los polígonos según el agregado territorial (región, comuna o unidad vecinal), se representan en cinco categorías de colores graduados, con mayor o menor intensidad de acuerdo al resultado.



#### División de Focalización - Subsecretaría de Servicios Sociales Ministerio de Desarrollo Social Marzo, 2019



## 3. Herramientas Visor de Mapas ADIS

El visor de Mapas ADIS, contiene distintas herramientas que permiten activar o desactivar capas, consultar información, medir distancia entre otras.

### Panel de capas:

Se encuentra en el lado izquierdo de la pantalla (imagen N°3), contiene las capas de información que se despliegan el mapa, las cuales pueden ser activadas o desactivarlas. Una de las principales capas de información, es el polígono resultante del agregado territorial e indicador consultado, representado en 5 categorías de colores graduados.

Las capas adicionales cargadas corresponden a información de entorno: establecimientos de educación, salud y seguridad.

También, este panel tiene la opción de cambiar el mapa de fondo a un mapa de calles (OpenStreetMaps), que por defecto es una imagen satelital de google.





### Herramientas de consulta y geoprocesamiento

En el sector superior del mapa se encuentran las siguientes herramientas:



- 1. Imprimir: permitir guardar la vista del mapa, con la leyenda, en formato PDF.
- 2. Consulta: selecciones un elemento y se despliega un cuadro con información.
- **3.** Medir distancia: debe dibujar una línea entre un punto y otro en el mapa y se despliega el resultado en metros o kilómetros según corresponda.
- **4.** Medir área: debe dibujar un polígono en el mapa, y se despliega el resultado de la superficie del dibujo en km2.
- 5. Geoprocesamiento:
  - Dibujar: escoja la opción punto, línea, polígono o circulo para dibujar estos elementos. El dibujo circulo además entrega información de superficie en m2 o km2.

Editar dibujo: permite editar y eliminar los elementos de dibujo.

b. **Buffer:** permite crear un polígono o área alrededor de los elementos dibujados (puntos, líneas y polígonos), seleccionado el elemento sobre el cual se aplica una distancia en metros para crear el área de influencia o buffer.



#### Imagen N° 4



- c. **Intersección:** permite intersectar 2 o más polígonos seleccionados en el mapa, cortarlos y exportar la información contenida del área y sus atributos a un archivo tipo shp o kml.
- 6. Consulta avanzada: esta opción permite seleccionar la vista del mapa o un polígono, del cual se despliega una tabla con información de las capas activas con opción de descargarla en formato Excel.
- Zoom territorial: se ingresa el nombre de la comuna que se requiere acercar y centrar. Se utiliza cuando el agregado territorial seleccionado es nacional, por regiones y regional, por comunas.



#### Herramientas de navegación:

Se encuentran en el sector derecho del mapa.





Zoom Total: Realiza un encuadre a la extensión total de la vista

Desplazar mapa: permite deslizar el mapa utilizando el ratón para desplazarse.

Acerca: se utiliza para ampliar progresivamente la vista del mapa.

Alejar: se utiliza para reducir progresivamente la vista del mapa.

Zoom Box: permite aproximar la vista del área seleccionada con el ratón.