

ACTIVIDADES MARZO 2025

1. DIDECO – Oficina de la Mujer: Elaboración de Mapa de Límites de Unidades Vecinales en la Zona Urbana

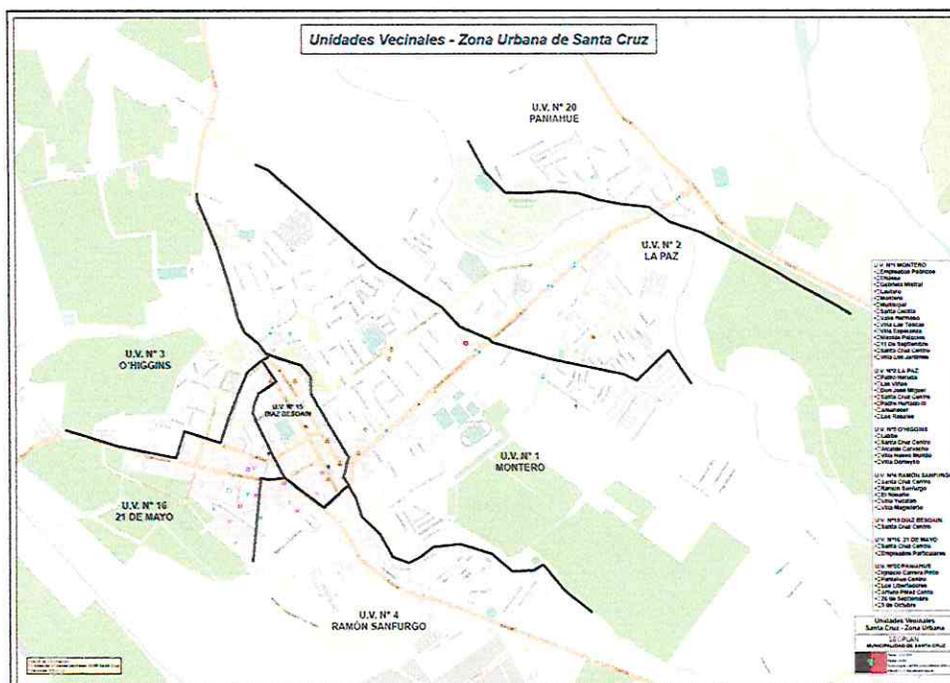
La Oficina de la Mujer de DIDECO ha solicitado un mapa con la delimitación de las Unidades Vecinales (UUVV) de la zona urbana de la comuna, con el propósito de apoyar los procesos de gestión y localización de puntos de interés.

Actividades realizadas:

- Revisión de la capa de información geoespacial existente sobre los límites urbanos de las UUVV en la plataforma SIG de SECPLAN.
- Verificación de la correcta delimitación de los sectores que conforman cada Unidad Vecinal.
- Incorporación de cartografía digital actualizada de la comuna de Santa Cruz.
- Ajustes en la graficación y visualización del mapa según los requerimientos específicos del usuario.
- Inclusión de un cuadro informativo con los sectores comprendidos dentro de cada Unidad Vecinal.
- Conversión del mapa a formato PDF y posterior impresión en plotter en formato A0 para su uso operativo.

Este mapa contribuirá a mejorar la planificación y ejecución de las actividades de la Oficina de la Mujer, facilitando la identificación de áreas de interés y fortaleciendo la gestión territorial en la comuna.

Producto: Mapa de Unidades Vecinales digital e impreso.



Bezuquias

2. SECPLAN – Medio Ambiente

Tercera Actualización del Mapa de Áreas Verdes de la Comuna de Santa Cruz.

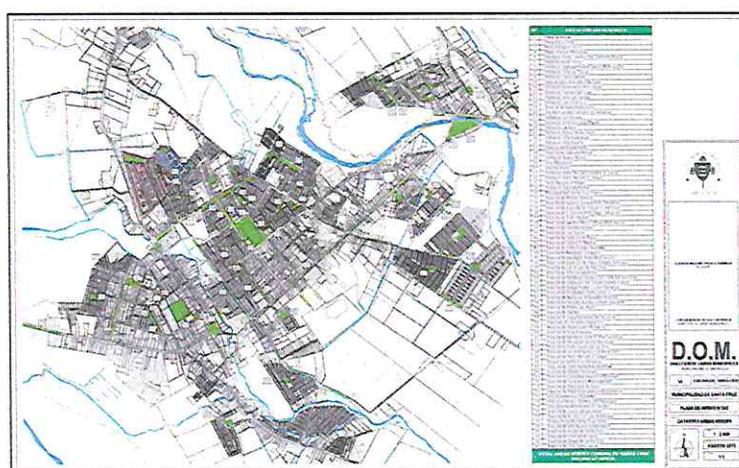
En cumplimiento de las instrucciones del Director de Medio Ambiente, se realizó la tercera actualización del Mapa para el Proyecto de Áreas Verdes de la comuna, incorporando las modificaciones y correcciones requeridas para mejorar la precisión y utilidad de la información geoespacial relacionada.

Actividades desarrolladas:

- a) Revisión y validación de la información geográfica de Áreas Verdes, considerando las nuevas correcciones proporcionadas por la Dirección de Medio Ambiente, con un control detallado de la ubicación de polígonos.
- b) Edición y actualización de polígonos en formato digital mediante el Sistema de Información Geográfica (ArcGIS), garantizando la correcta delimitación de cada área.
- c) Impresión del mapa actualizado en formato A0 mediante plotter, asegurando una representación clara y precisa.
- d) Entrega del producto final a la Dirección de Medio Ambiente, el cual servirá como insumo clave para la verificación y validación de las ubicaciones de las áreas verdes en terreno.

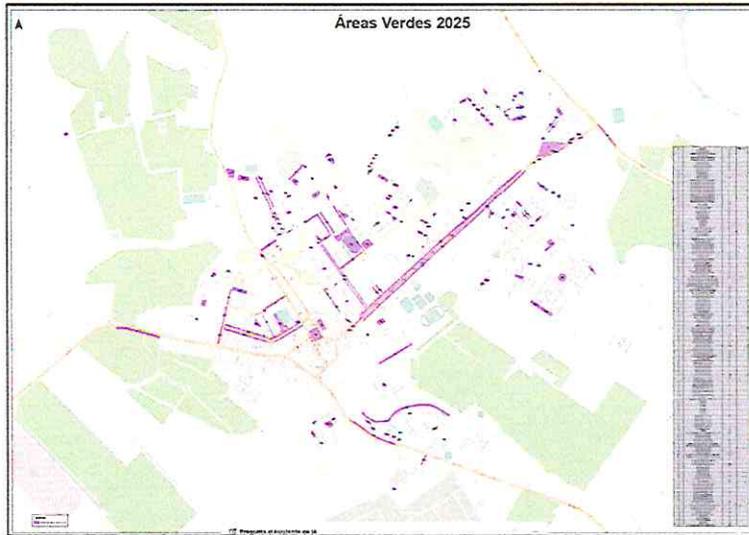
Esta actualización permitirá mejorar la planificación y gestión de los espacios verdes en la comuna, contribuyendo a un desarrollo urbano más ordenado y sostenible.

Producto: Versión de Mapa a Febrero 2025.



Mapa anterior de Áreas Verdes (2015)

Carrera



Mapa actualizado de Áreas Verdes (2025)

3. SECPLAN.

Proyecto de Actualización de Polígonos en el Área Urbana de la Comuna de Santa Cruz

Como parte del proceso de actualización y mejora de la información territorial de la comuna, se ha continuado con el proyecto de delimitación de sectores y poblaciones en el área urbana. Esta iniciativa tiene como objetivo reflejar con mayor precisión los límites geospaciales, optimizando la planificación y gestión del territorio.

Actividades realizadas:

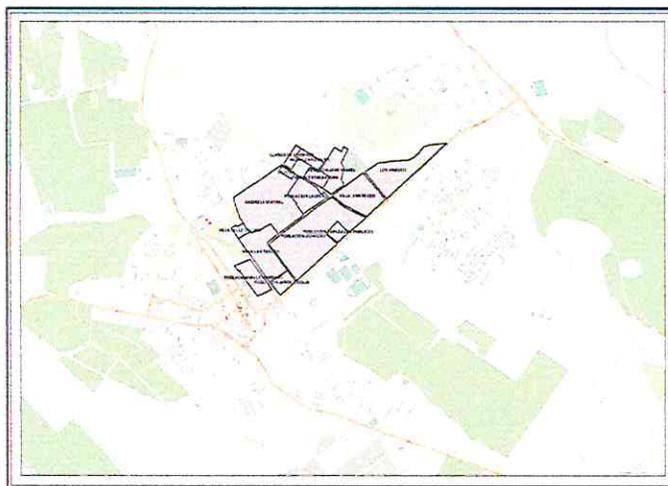
- a) Incorporación de nueva información geoespacial sobre límites de sectores y poblaciones en el mapa existente, con el propósito de actualizar aquellos polígonos aún no reflejados.
- b) Comparación y validación de datos con los planos de loteo proporcionados por la Dirección de Obras Municipales.
- c) Análisis y cotejo de la información con la capa de datos WMS (Web Mapping Service) proporcionada por el Servicio de Impuestos Internos (SII), garantizando mayor precisión en la delimitación.
- d) Ajuste y delimitación gráfica de los polígonos en el sistema de información geográfica, asegurando su correcta representación cartográfica.

Esta actualización permitirá contar con una base de datos geoespacial más precisa y actualizada, contribuyendo a una mejor toma de decisiones en el ámbito urbano y administrativo.

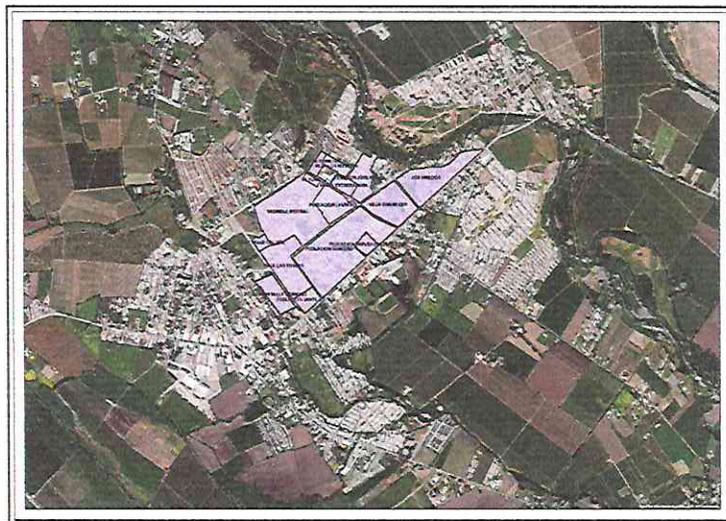
Producto:

Requinos

POLIGONO	NOMBRE
1	VILLA VALLE DEL SOL
2	POBLACION VALLE HERMOSO
3	LA TUNA
4	GABRIELA MISTRAL
5	VILLA LAS TOSCAS
6	NUEVA EXTREMADURA
7	VILLA LOS ROSALES
8	LLANOS DE QUINAHUE
9	VILLA DON JOSE MIGUEL
10	POBLACION LAUTARO
11	LOS VINEDOS
12	VILLA AMANECEER
13	POBLACION EMPLEADOS PUBLICOS
14	POBLACION MONTERO
15	POBLACION SANTA CECILIA



Mapa de Poblaciones incorporadas a la Base de Datos Geoespacial



4. SECPLAN:P

Desarrollo de Aplicación Web con Información Georreferenciada de Precipitaciones – Junio 2024.

Se llevó a cabo el desarrollo de una aplicación web que integra información georreferenciada sobre las precipitaciones registradas en la comuna durante junio de 2024. Este sistema constituye un insumo clave para el análisis histórico de eventos meteorológicos, facilitando la planificación y optimización de estrategias ante posibles contingencias climáticas en temporadas futuras. La disponibilidad y visualización de estos datos fortalecen la toma de decisiones y mejoran la gestión del riesgo climático a nivel comunal.

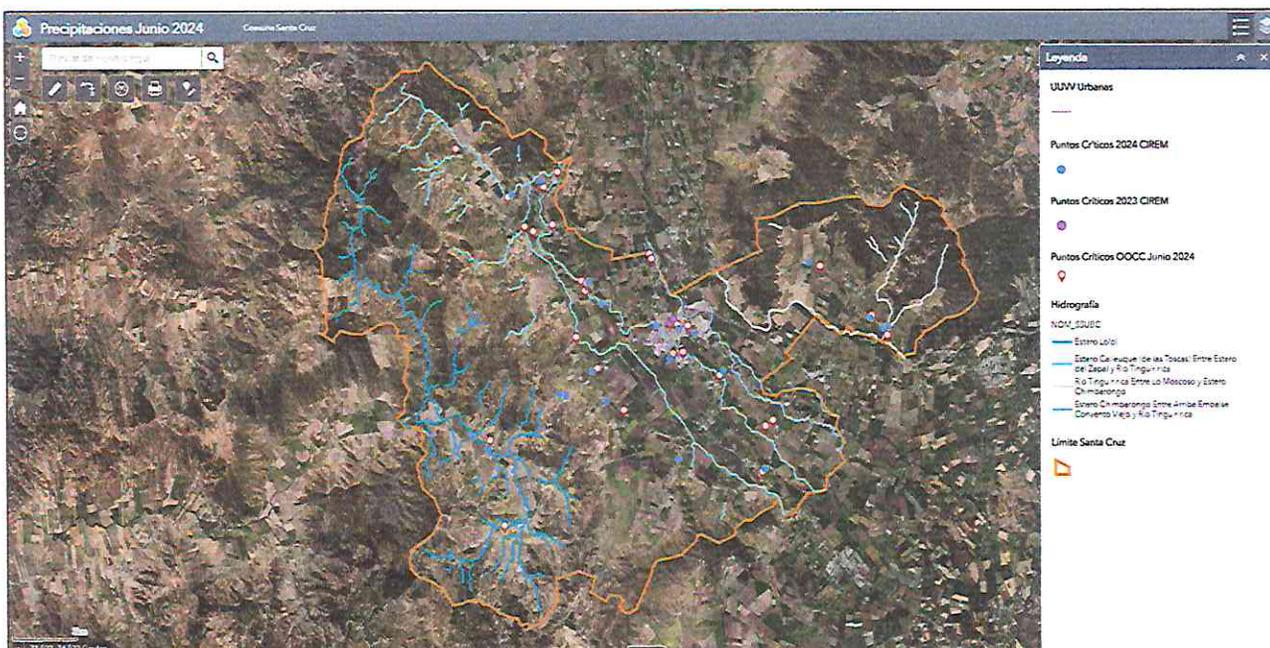
Actividades realizadas:

- Generación de capas geoespaciales de hidrografía y puntos críticos correspondientes al año 2024 en la plataforma ArcMap, con posterior compresión en formato .zip para su integración en ArcGIS Online.
- Elaboración de mapas en ArcGIS Online, definiendo atributos gráficos y alfanuméricos que permitan consultas dinámicas dentro de la aplicación.
- Diseño y configuración de la aplicación web en ArcGIS Online, estableciendo consultas interactivas y parámetros de visualización para facilitar su uso y comprensión.

Esta herramienta representa un avance significativo en la gestión territorial y la prevención de riesgos asociados a eventos climáticos, contribuyendo a una respuesta más eficiente ante futuras contingencias.

Bezuquios

Productos: Imagen de mapa de consulta y descarga que genera la Aplicación WEB (ArcGIS Online):



Mapa de Hidrología y Puntos Críticos de Precipitaciones 2024

Benavides