

EXPEDIENTE SCAM – TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



Municipalidad de Fresia
DIDECO – Oficina de Medio Ambiente



Contenido

Tecnologías de la información – nivel interno 3

Página web institucional 8

Oficina de partes..... 8

Redes sociales..... 8

Ilustraciones

Ilustración 1: Arbolado en áreas verdes del sector urbano de Fresia 4

Ilustración 2: Áreas verdes del sector urbano de Fresia 5

Ilustración 3: Áreas verdes de la comuna y poligonos de habitantes..... 6

Ilustración 4: Contenedores de residuos en áreas verdes..... 7

Tecnologías de la información – nivel interno

En la municipalidad de Fresia, y a nivel interno, profesionales poseen conocimientos para la elaboración de cartografías que den a conocer variables ambientales de la comuna. Estas se desarrollan con el software libre Qgis, con las cuales se han catastrado las áreas verdes de la comuna, el arbolado que poseen éstas, contenedores de residuos disponibles en las áreas verdes y población estimada por polígonos definidos. Para el levantamiento de información se utiliza el mismo software con salidas a terreno, y se complementa con capas de datos libres del Ministerio de Bienes Nacionales, a través de la Infraestructura de Datos Abiertos (<https://www.ide.cl/>).

Aún así, estas se manejan a nivel interno y no se han socializado de manera general con la población de la comuna, utilizándose en casos específicos con las juntas de vecinos en las cuales se desarrolla algún tipo de intervención.

Para la elaboración de proyectos, 6 profesionales de la Secretaría de Planificación Comunal utilizan el software Autocad como herramienta, la cual se utiliza para diagramaciones en 2D y 3D según los requerimientos necesarios de cada iniciativa/proyecto.

En cuanto a la obtención de datos estadísticos, se utilizan datos abiertos del Instituto Nacional de Estadísticas (<https://www.ine.gob.cl/herramientas/portal-de-mapas/geodatos-abiertos>), tales como:

Resultados CENSO 2017 - Manzanas y Entidades:

<https://ine-chile.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=59ba00b6bab8456cbadf80442b8bea9b>

Arbolado en áreas verdes del sector urbano de Fresia

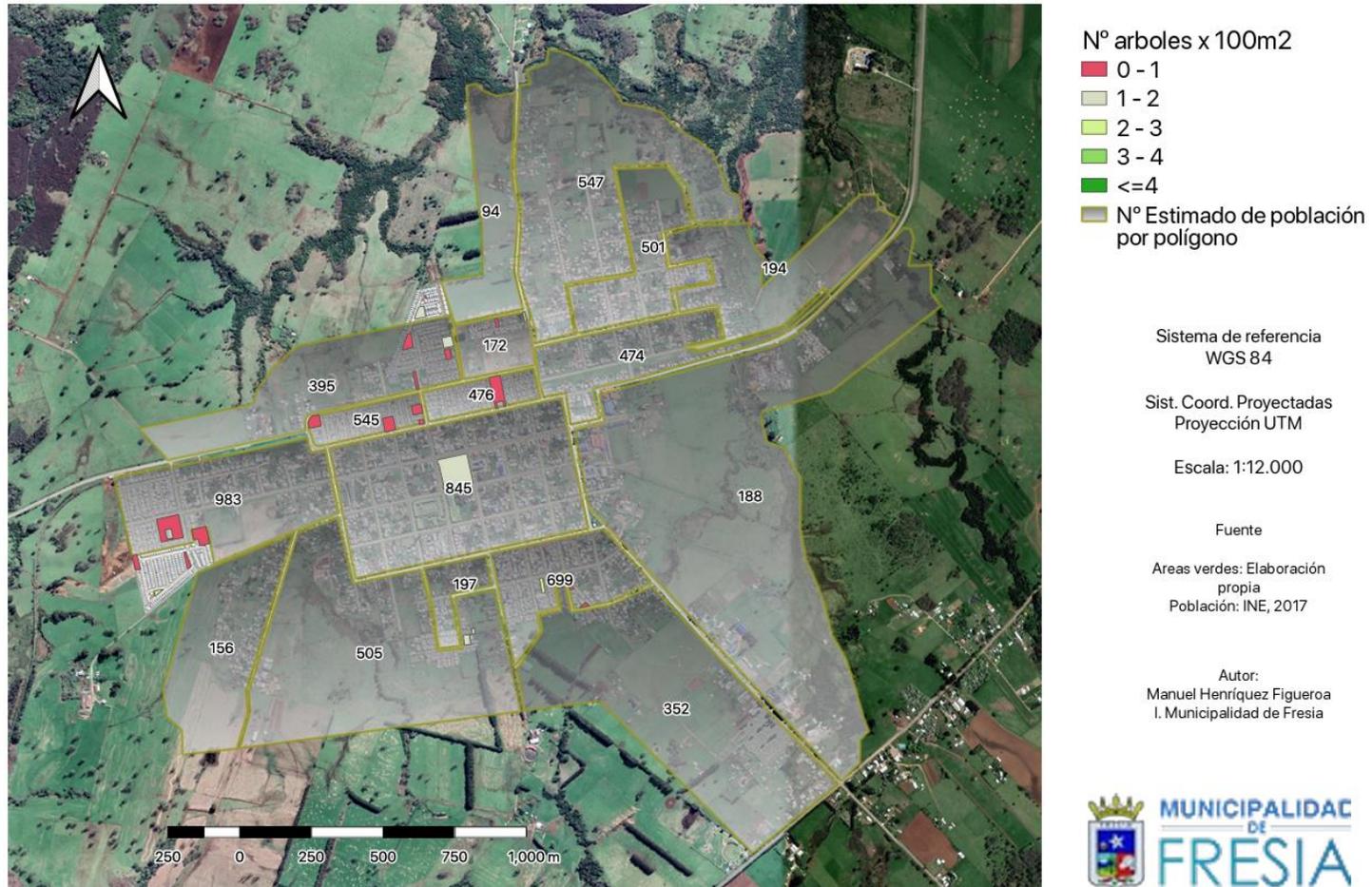


Ilustración 1: Arbolado en áreas verdes del sector urbano de Fresia

Áreas verdes del sector urbano de Fresia



■ Áreas verdes
■ Polígonos de población estimada

Sistema de referencia
WGS 84

Sist. Coord. Projectadas
Proyección UTM

Escala: 1:6.000

Fuente

Áreas verdes: Elaboración propia
Población: INE, 2017

Autor:
Manuel Henríquez Figueroa
I. Municipalidad de Fresia



Ilustración 2: Áreas verdes del sector urbano de Fresia

Áreas verdes del sector urbano de



■ Areas_verdes
■ Estimado de población por polígono

Sistema de referencia
WGS 84

Sist. Coord. Proyectadas
Proyección UTM

Escala: 1:12.000

Fuente

Areas verdes: Elaboración propia
Población: INE, 2017

Autor:
Manuel Henríquez Figueroa
I. Municipalidad de Fresia



Ilustración 3: Áreas verdes de la comuna y polígonos de habitantes

Basureros en áreas verdes del sector urbano de

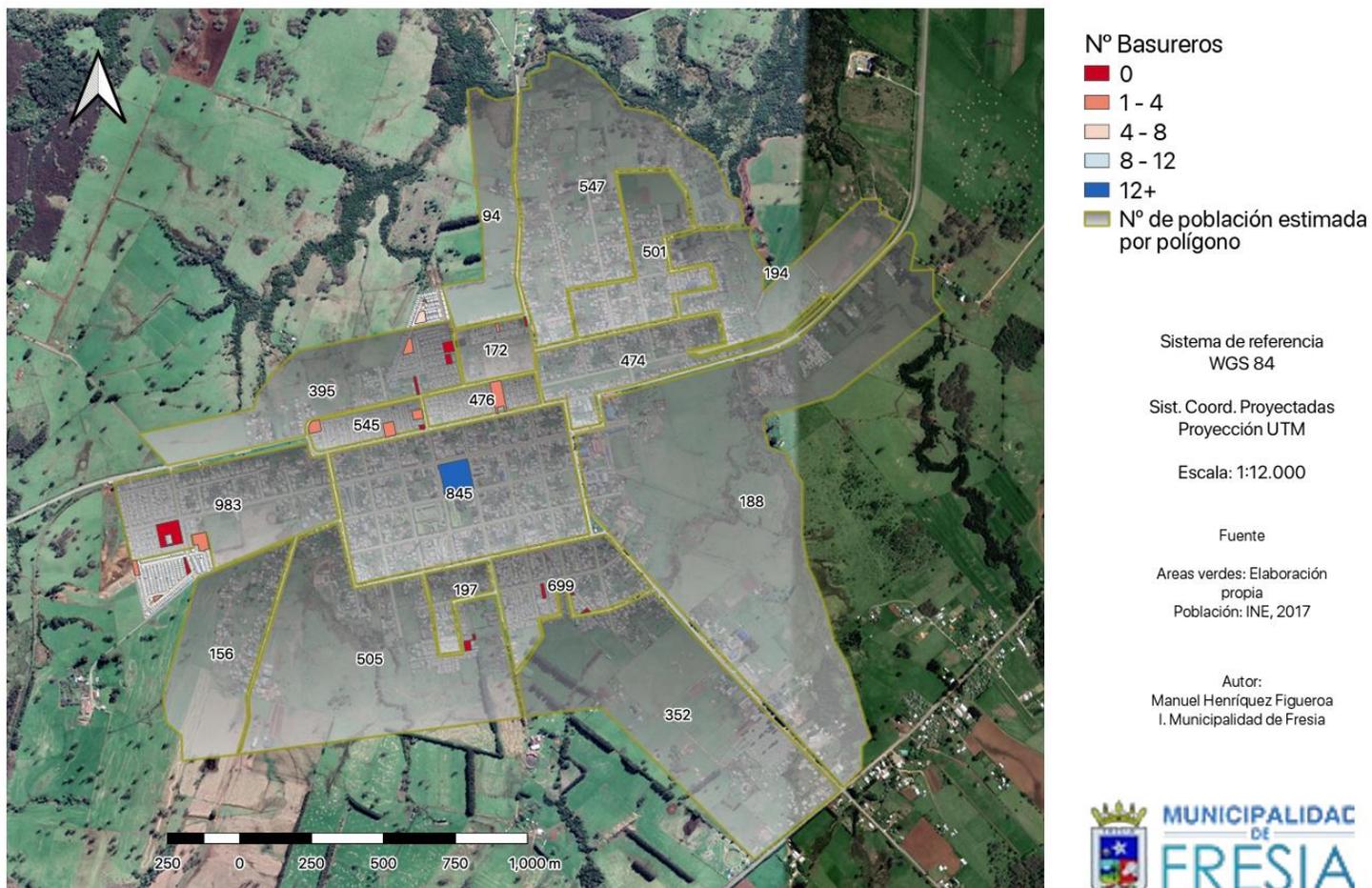


Ilustración 4: Contenedores de residuos en áreas verdes

Página web institucional

La municipalidad de Fresia cuenta con una página web institucional (<https://www.munifresia.cl/>), en la cual se sube información pero no de forma regular. Esta posee los datos relacionados con transparencia, encontrándose entre estas distintas ordenanzas que posee la comuna y que tienen alguna relación con medio ambiente, pero personas externas dan a conocer que no es amigable para conocer y buscar información.

Oficina de partes

Para la recepción de información, denuncias u otro procedimiento similar por parte de vecinos/as u organizaciones de la comuna, estas solo se reciben de manera presencial o virtual mediante oficina de partes, sin generar un ingreso a algún software o sistematización de la información recepcionada.

Redes sociales

En cuanto a redes sociales, la más usada por la municipalidad de Fresia corresponde a Facebook, en la cual se suben todos los afiches de actividades a realizar, incluidas las de medio ambiente, y también imágenes de las actividades realizadas.

Complementariamente, y no de forma regular, se utiliza Instagram y X (lo que antes fuese twitter).