



Manual de Uso Básico Software Google Earth: *Creación de Marcas de Posición, Polígonos, envío de datos e información adicional.*

Marzo 2016.

1. Introducción

El presente manual tiene por objetivo instruir al lector en el uso de las herramientas básicas de Google Earth que permiten la identificación de los requerimientos de telecomunicaciones. Estos puntos se caracterizan principalmente por corresponder a zonas de interés de la comunidad, tener alta concurrencia y con energización continua.

En lo que sigue, se explicará el procedimiento a seguir para la generación de marcas de posición y generación de polígonos que den cuenta de los límites de la localidad y como enviar este archivo.

2. Metodología

A) : Creación de Marcas de Posición.

B) : Generación de Polígonos.

C) : Información Adicional.

Se espera que al finalizar este documento, el requirente pueda enviar un archivo KML con los límites de la localidad y el llenado de información adicional con datos de Electrificación y Población aproximada.

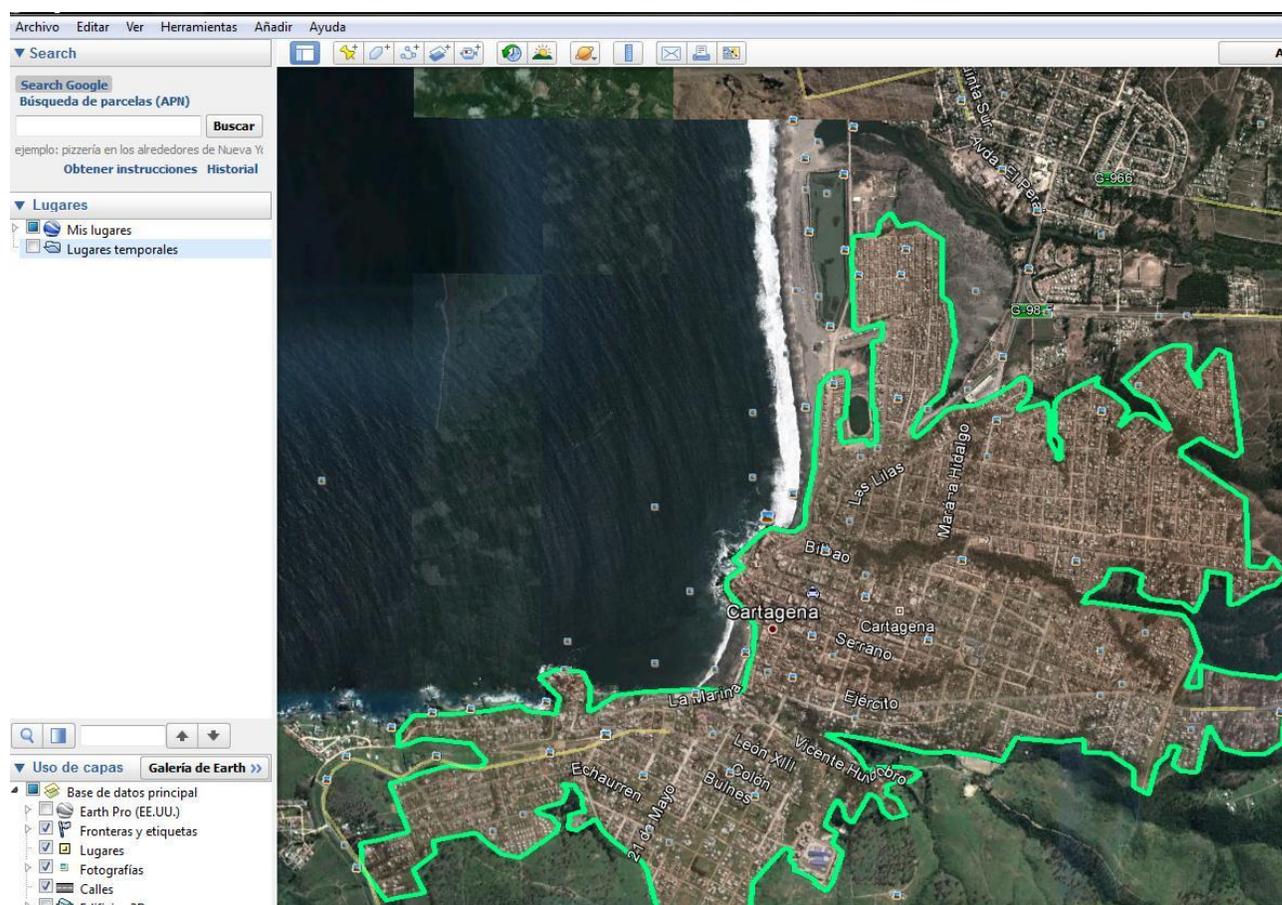
En caso de enviar puntos georreferenciados que den cuenta de la ubicación central aproximada de la localidad o límites de esta, estos deben estar coordinadas geográficas en Datum WGS 84.

A) Creación de marcas de posición

Paso 1:

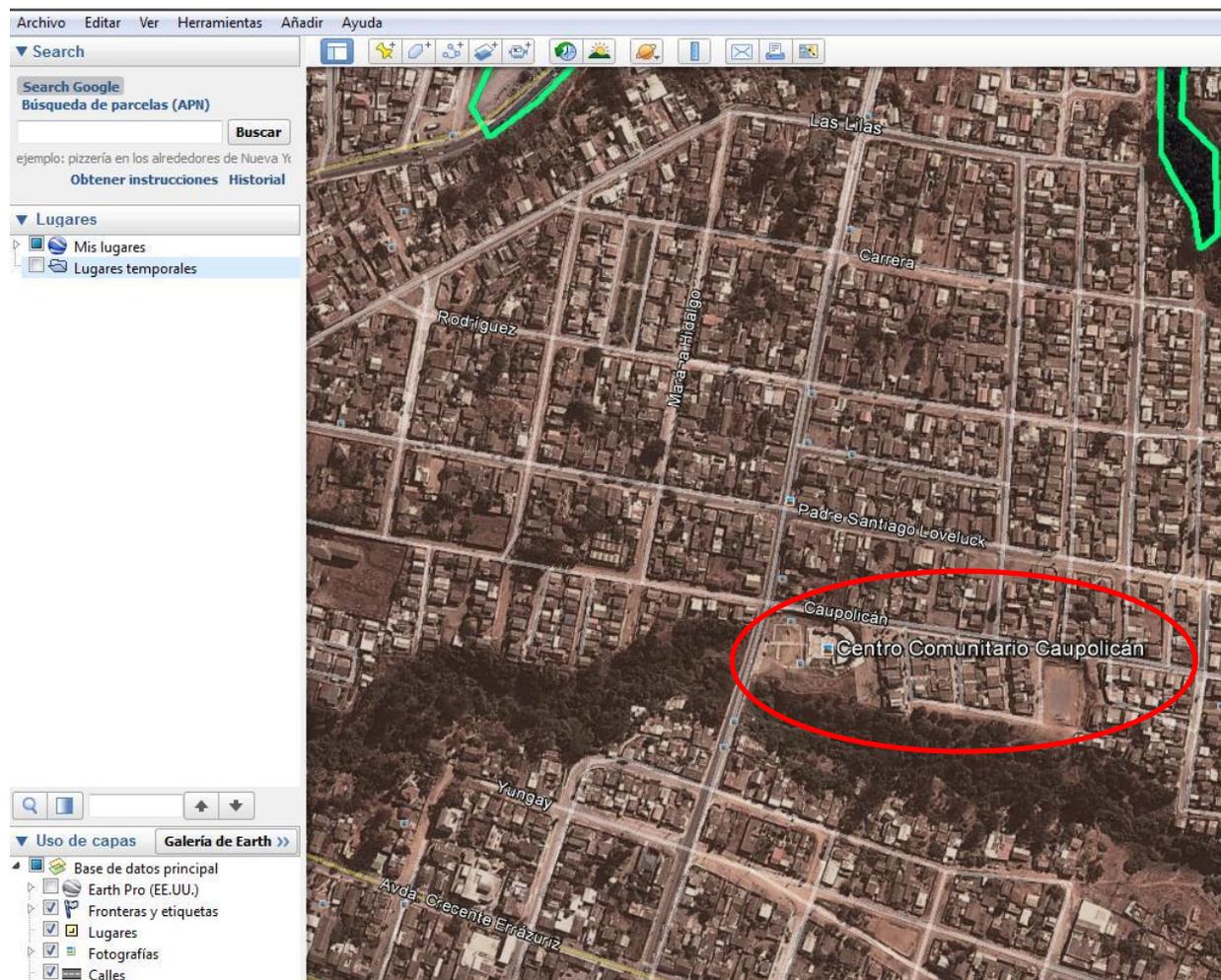
Identificar la Localidad al interior de la comuna de interés con el software libre “Google Earth”, el cual puede ser descargado de la siguiente URL:

<http://www.google.com/intl/es/earth/download/ge/agree.html>



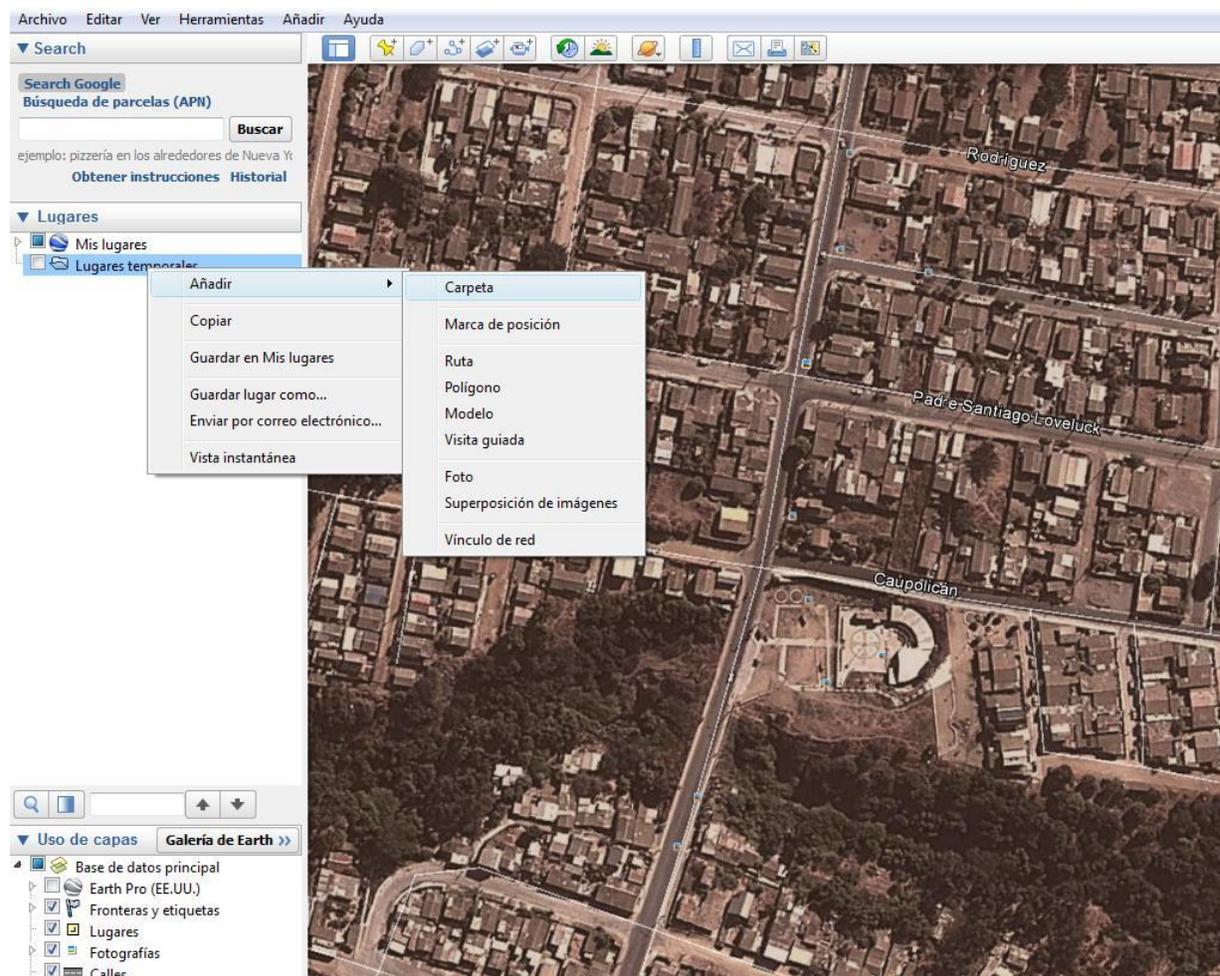
Paso 2:

Identificar el contorno de la Localidad o Sector de la misma en que se requiere dotar o mejorar la cobertura de servicios de telecomunicaciones.



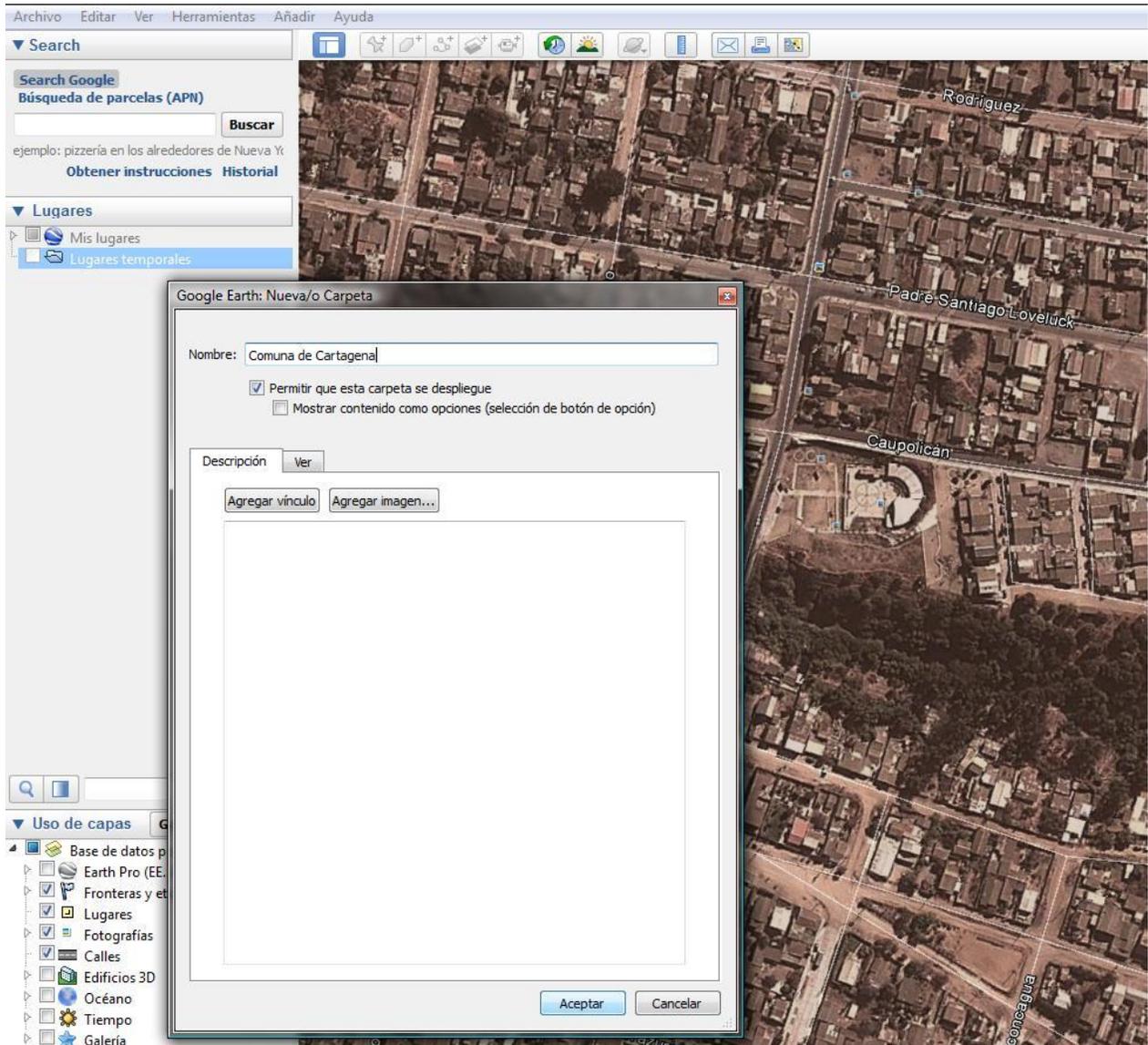
Paso 3:

Crear carpeta situándose sobre “Mis Lugares” en el menú con el botón derecho del mouse.



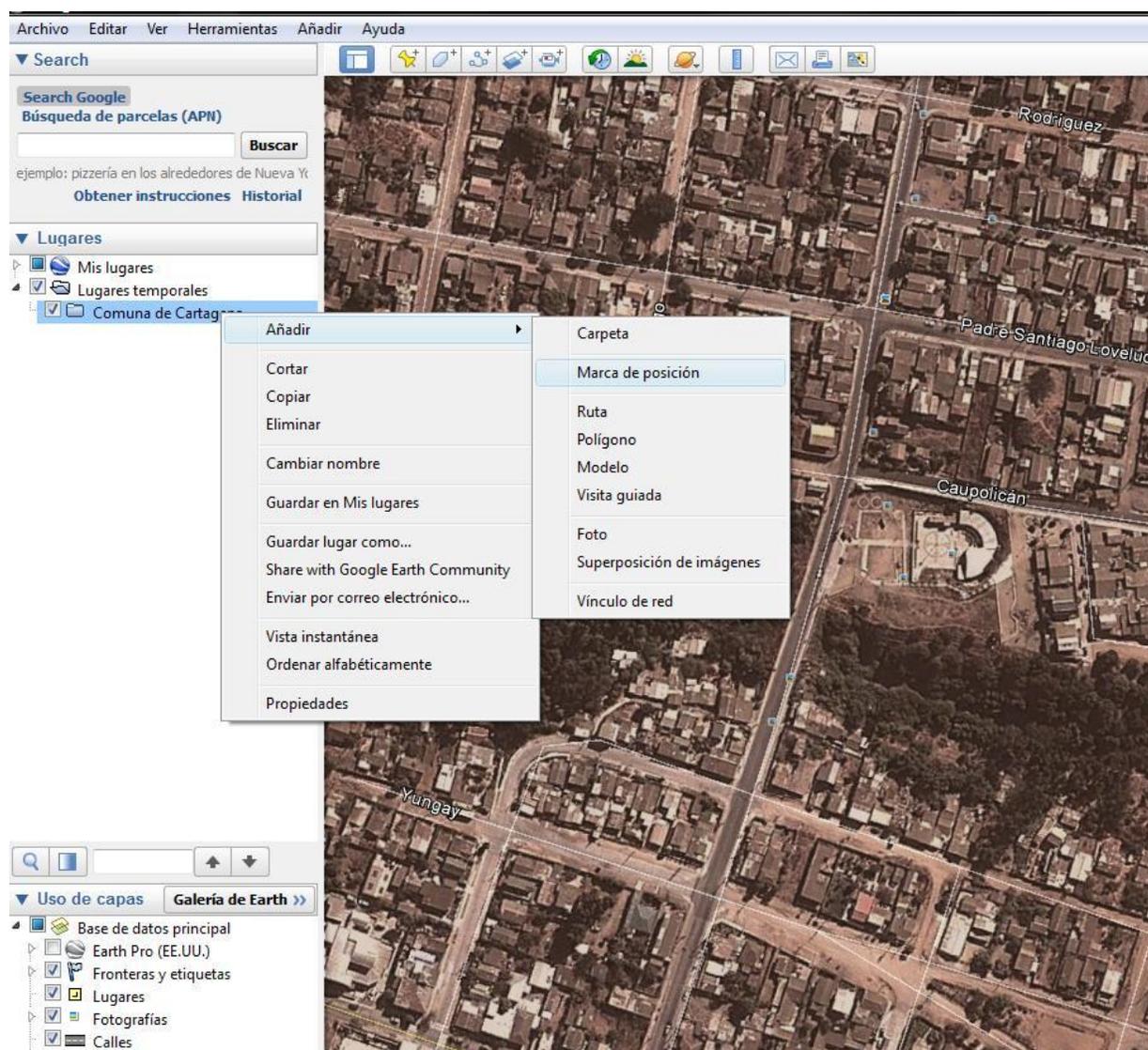
Paso 4:

En cuadro de dialogo *nombre*, dar nombre a la comuna.



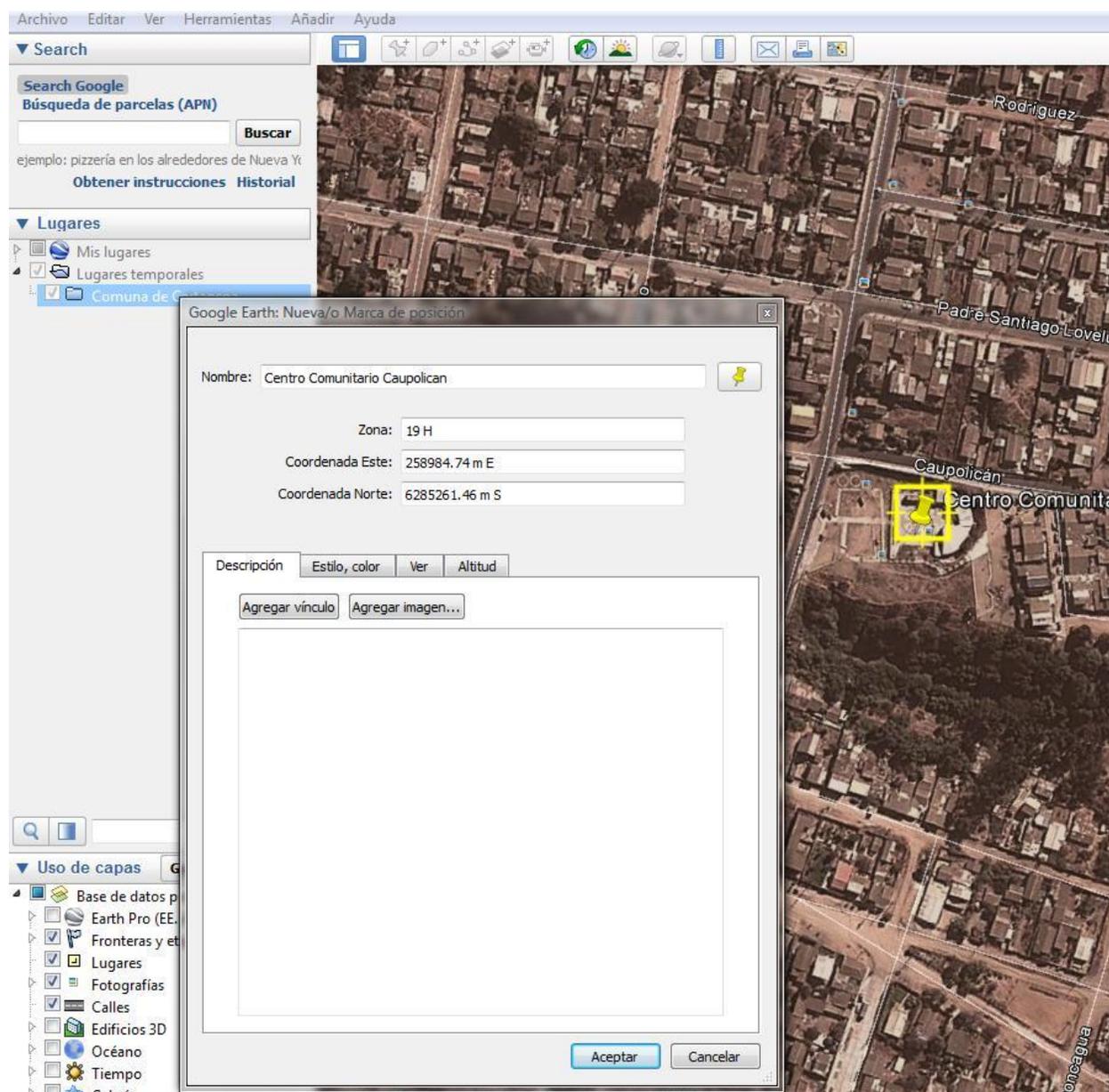
Paso 5:

Al interior de la carpeta y con botón secundario del mouse, generar una *marca de posición* sobre localidad a la que se requiere beneficiar.



Paso 6:

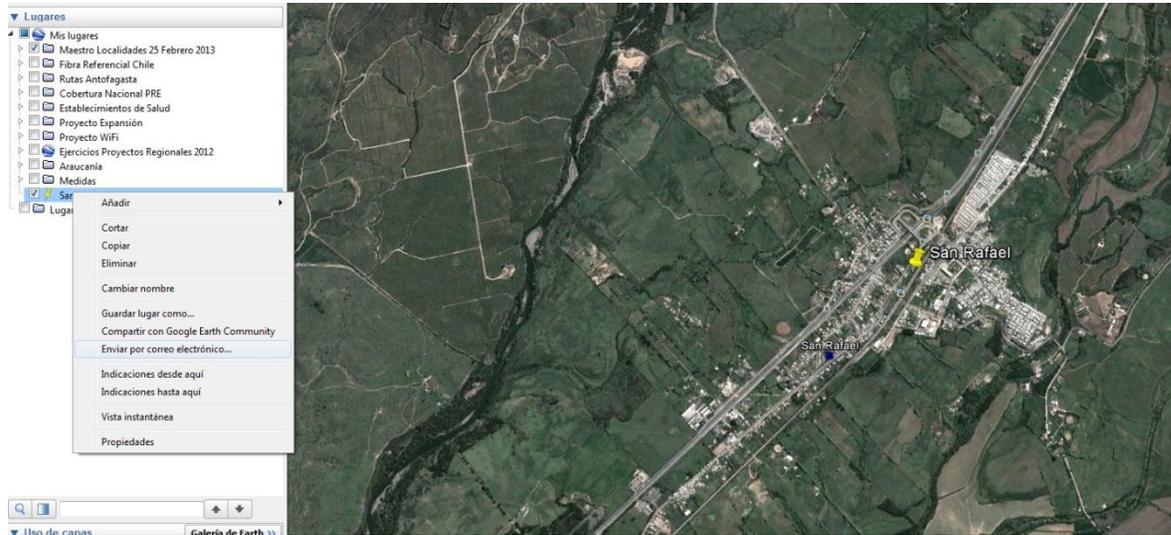
Definir “el centro de la localidad” moviendo la marca amarilla, situándola sobre Sector, en el cuadro de diálogo indicar el nombre de la Localidad.



- Envío de archivos creados

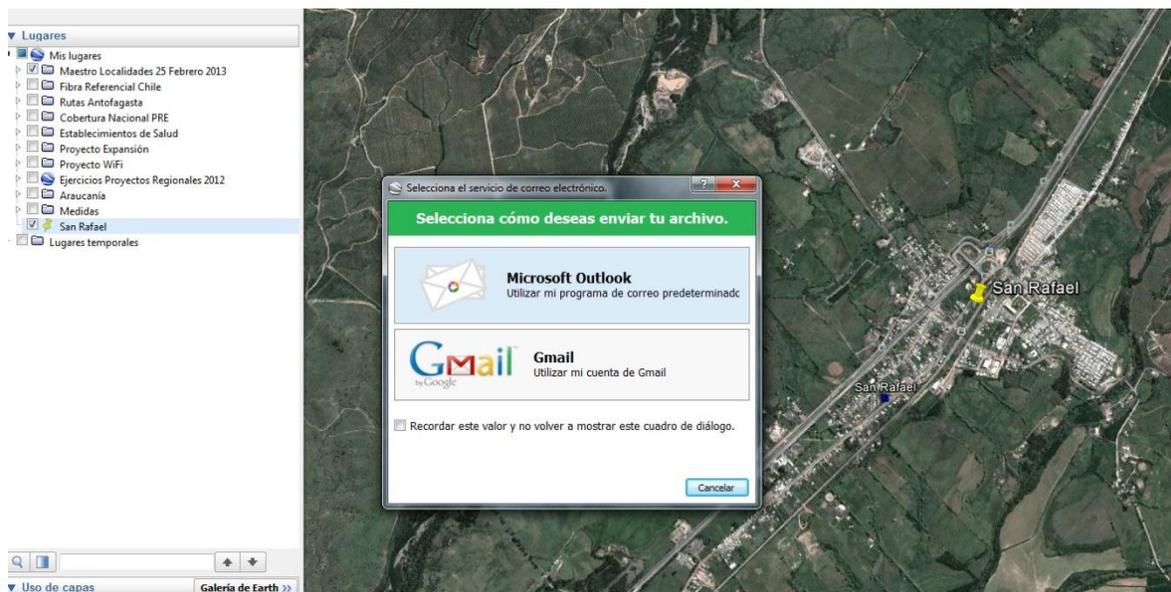
Paso 7:

Situar el puntero del mouse sobre el punto realizado y con el botón secundario hacer click, desplegando el menú, en dicho menú marcar la opción “Enviar por correo electrónico...”



Paso 8:

Luego de haber marcado la opción; “Enviar por correo electrónico...” se desplegará el siguiente menú, en dicho menú, usted debe indicar si el correo lo enviará con su cuenta “Outlook” o “Gmail”. Luego enviar a la dirección de correo: **requerimientosgfdt@subtel.cl**



Paso 9:

La otra opción es en el mismo paso guardar el archivo en una carpeta que recuerde, puede ser el “Escritorio” y luego adjuntar el archivo para su envío.

Adicionalmente se adjunta la URL con un video explicativo con otro ejemplo de cómo generar *marcas de posición* en Google Earth.

URL:

http://earth.google.com/intl/es_cl/outreach/tutorial_annotate.html

<http://support.google.com/earth/bin/answer.py?hl=es&answer=176683>

B) Creación de Polígonos

Paso 1:

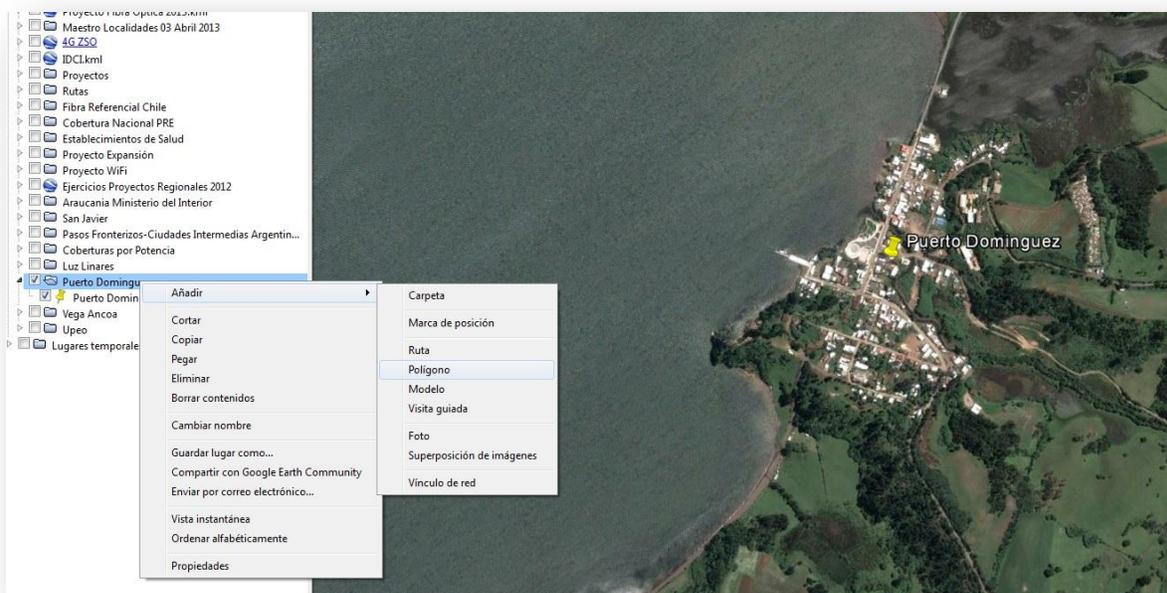
Identificar la Localidad al interior de la comuna de interés con el software libre “Google Earth”, el cual puede ser descargado de la siguiente URL:

<https://www.google.es/earth/download/ge/agree.html>



Paso 2:

Identificar el contorno de la Localidad o sector de la misma en que se requiere dotar o mejorar la cobertura de servicios de telecomunicaciones. En esta, crear polígono situándose sobre el menú con el botón derecho del mouse.



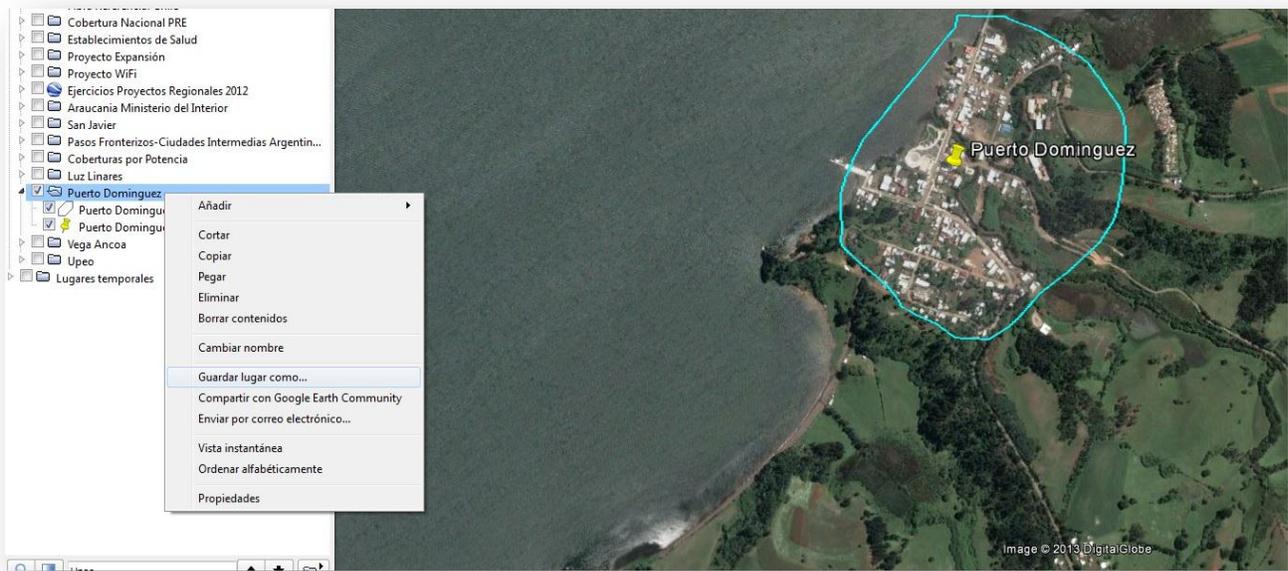
Nota: Los límites de esta localidad no corresponden necesariamente a los definidos por los entes locales, sino que son sólo un ejemplo.

Envío de archivos creados

Paso 1:

Una vez creado el archivo hay dos posibilidades de envío:

- Situar el puntero del mouse sobre el punto realizado y con el botón secundario hacer click, desplegando el menú, en dicho menú marcar la opción “Enviar por correo electrónico...”.
- La otra opción es en el mismo paso guardar el archivo en una carpeta que recuerde, puede ser el “Escritorio” y luego adjuntar el archivo para su envío



Luego enviar a la dirección de correo: ***requerimientosgfdt@subtel.cl***

Adicionalmente se adjunta la URL con un video explicativo con otro ejemplo de cómo generar *polígonos* en Google Earth.

URL: http://www.youtube.com/watch?v=PCm2O_t0Py4

C) Información Adicional

Electrificación: Indicar el tipo de electrificación que posee la localidad, según las siguientes alternativas.

- Red Pública: localidades que poseen una electrificación continua y que están conectadas a una red pública de abastecimiento eléctrico.
- Alternativa: localidades que poseen medios alternativos tales como: paneles fotovoltaicos (solares), generador diésel, batería, u otros y que no están conectados a la red pública o no poseen una electrificación continua.
- Sin Electrificación.

Población: Indicar el número aproximado de habitantes y hogares que contiene la localidad.

Tipo Electrificación	
Población	

Cualquier consulta favor comunicarse con requerimientosgfdt@subtel.cl