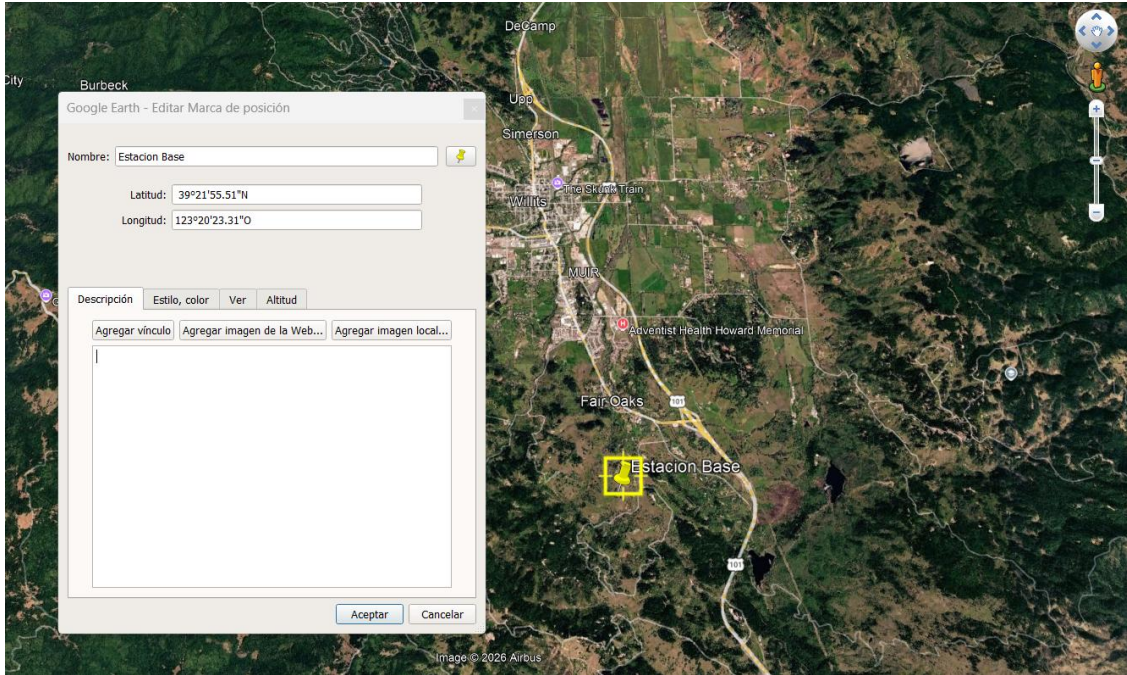
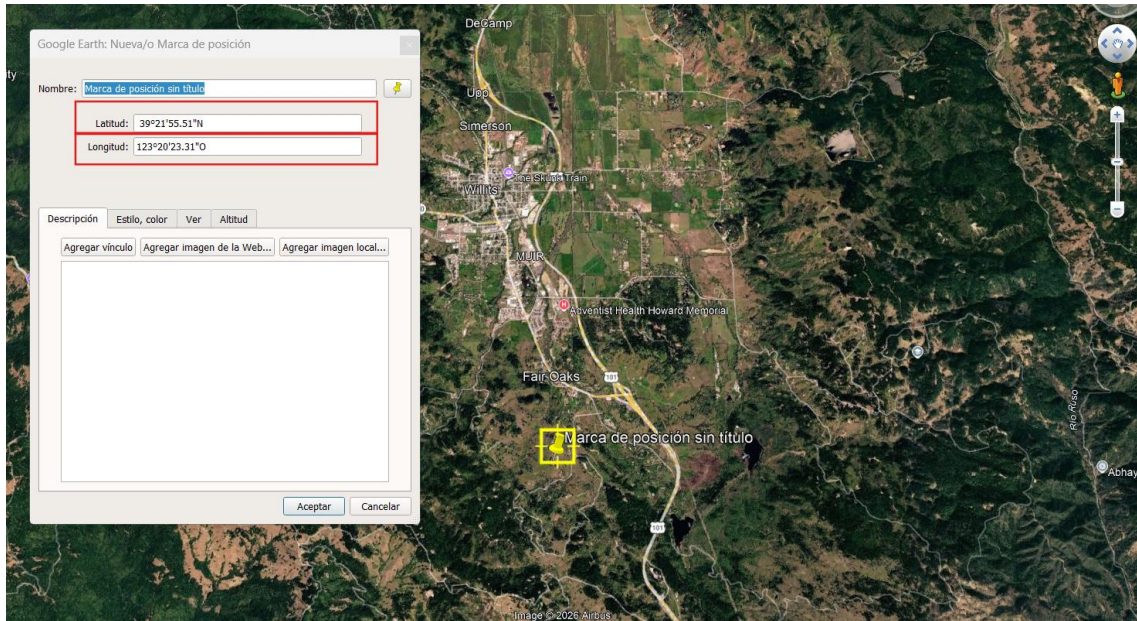


Instrucciones de uso:

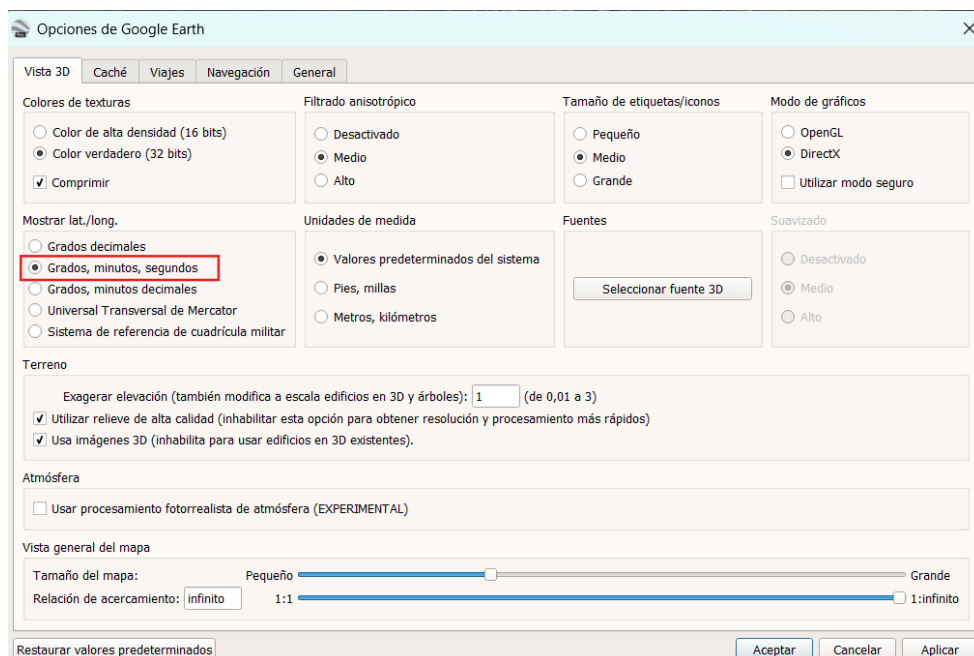
- 1) Ubica en Google Earth Pro la posición de la antena a simular:



- 2) Copia las coordenadas (Latitud y Longitud) de acuerdo con la siguiente imagen:



Nota: Si no muestra el formato indicado (grados, minutos, segundos), debes ajustar la siguiente configuración en Google Earth (Herramientas → Opciones):



- 3) Una vez copiada las coordenadas, debes pegarlas en el TextBox correspondiente de forma separada (Latitud y Longitud) de la Aplicación MappCell:

The screenshot shows the 'SIMULADOR DE COBERTURA' interface. The 'Opciones' menu is open. The main configuration area includes the following fields:

- Latitud (DMS): 39°21'55.51"N
- Longitud (DMS): 123°20'23.31"O
- Altura torre (m): 30
- Tecnología: 4G
- Banda: B7 (2600 MHz)
- Frecuencia (MHz): 2600
- Radio (km): 15

Below these fields is a checkbox for 'Sistema Radiante (Opcional)' which is unchecked. Underneath is a table for sector configuration:

SECTOR	Gan (dBi)	Down Tilt (°)	Azimuth (°)	Potencia (W)
1	17.5	9	0	40
2	17.5	9	120	40
3	17.5	9	240	40

A 'Generar KMZ' button is located at the bottom of the configuration area.

- 4) Una vez copiada las coordenadas correctamente, debes configurar la altura de la Estación Base (ejemplo 30 Metros):

The screenshot shows the 'SIMULADOR DE COBERTURA' interface. The 'Opciones' menu is open. The main configuration area includes the following fields:

- Latitud (DMS): 39°21'55.51"N
- Longitud (DMS): 123°20'23.31"O
- Altura torre (m): 30
- Tecnología: 4G
- Banda: B7 (2600 MHz)
- Frecuencia (MHz): 2600
- Radio (km): 15

Below these fields is a checkbox for 'Sistema Radiante (Opcional)' which is unchecked. Underneath is a table for sector configuration:

SECTOR	Gan (dBi)	Down Tilt (°)	Azimuth (°)	Potencia (W)
1	17.5	9	0	40
2	17.5	9	120	40
3	17.5	9	240	40

A 'Generar KMZ' button is located at the bottom of the configuration area.

- 5) Opcional: puedes cambiar la tecnología, frecuencias y radio máximo de simulación en la aplicación :

The screenshot shows the 'SIMULADOR DE COBERTURA' application window. The 'Opciones' (Options) section is active. The configuration fields are as follows:

- Latitud (DMS): 39°21'55.51"N
- Longitud (DMS): 123°20'23.31"O
- Altura torre (m): 30
- Tecnología: 4G (dropdown menu)
- Banda: B7 (2600 MHz) (dropdown menu)
- Frecuencia (MHz): 2600
- Radio (km): 15

A red box highlights the 'Tecnología', 'Banda', 'Frecuencia', and 'Radio' fields. Below these fields, there is a checkbox for 'Sistema Radiante (Opcional)' which is currently unchecked. Underneath, a table lists three sectors with their respective parameters:

SECTOR	Gan (dBi)	Down Tilt (°)	Azimuth (°)	Potencia (W)
1	17.5	9	0	40
2	17.5	9	120	40
3	17.5	9	240	40

A 'Generar KMZ' button is located at the bottom of the interface.

- 6) Opcional: La Aplicación MappCell posee una opción en la cual puedes configurar 3 sectores por estación, en la cual puedes asignar valores como Ganancia, Down Tilt, Azimut y Potencia por cada sector, útil para simulaciones más reales:

This screenshot shows the same 'SIMULADOR DE COBERTURA' application window, but with the 'Sistema Radiante (Opcional)' checkbox checked. The configuration fields for technology, frequency, and radius are the same as in the previous screenshot. The table below the checkbox is now highlighted with a red box, showing the configuration for three sectors:

SECTOR	Gan (dBi)	Down Tilt (°)	Azimuth (°)	Potencia (W)
1	17.5	9	0	40
2	17.5	9	120	40
3	17.5	9	240	40

The 'Generar KMZ' button remains at the bottom.

- 7) Una vez configurado lo necesario, tienes que solamente hacer clic en el botón **“Generar KMZ”**, la aplicación generará de forma automática el archivo KMZ para que puedas visualizar la simulación en Google Earth Pro:

