

Custom Maps

para los GPS Garmin Oregon, Colorado y Dakota desde Google Earth

En Octubre 2009 Garmin anunció que, previa actualización del firmware, los GPS Oregon, Colorado y Dakota aceptan Custom Maps –mapas creados y georreferenciados por el usuario–, lo cual permite visualizar en el GPS mapas escaneados y fotos satelitales.

Procedimiento

Realice los siguientes pasos para crear cada Custom Map desde Google Earth:

1. Deseleccionar la capa **Relieve** en el panel izquierdo de Google Earth.
2. Ubicar en Google Earth el sitio de interés al tamaño y detalle que se desee observar en el GPS. Para geocaching rural se sugiere **Alt. ojo** entre 1.0 y 2.5 km (el autor ha usado hasta 4.5 km en algunos casos); para uso urbano vehicular se sugiere 1.0 km.
3. Pulsar la tecla **R** para resetear la inclinación y rumbo de la vista en Google Earth.
4. Pulsar **Ctrl+Alt+S** para grabar la imagen con un nombre descriptivo, por ejemplo **geoMirador**, sin usar tildes o caracteres especiales.
5. Hacer click en **Mis lugares**, en el panel izquierdo de Google Earth.
6. Pulsar el botón **Agregar superposición de imágenes** y en el campo **Nombre** de la caja de diálogo escribir el nombre deseado para el Custom Map (en este caso **geoMirador**).
7. Localizar con el botón **Examinar...** la imagen previamente guardada para completar el campo **Vínculo**.
8. Ubicar el slider **Transparencia** en la mitad.
9. Sin cerrar la caja de diálogo, calibrar manualmente el marco verde *hasta que la imagen coincida lo mejor posible con la base geográfica de Google Earth* (haga coincidir en los bordes del marco las carreteras, senderos, edificaciones, claros y arboledas). Calibrar el Custom Map requiere paciencia, y es el paso más importante y delicado dado que dependiendo de la **Alt. ojo** elegida unos cuantos píxeles de diferencia pueden significar varios metros en la realidad. No calibrar con cuidado el Custom Map puede generar confusiones y extravíos en el terreno.
10. Pulsar **Aceptar** en la caja de diálogo, lo cual crea un Custom Map en **Mis lugares** con el nombre **geoMirador**.
11. Conectar el GPS a un puerto USB del computador.

12. Hacer click derecho sobre el Custom Map **geoMirador** en el panel izquierdo de Google Earth y elegir **Guardar lugar como...**
13. Guardar el Custom Map en el GPS en la ruta **[drive:]\\Garmin\\CustomMaps\\geoMirador.kmz**. Si la carpeta **CustomMaps** no existe en el GPS, debe crearla.
14. Hacer click en el ícono **Quitar hardware de forma segura** de la barra de tareas de Windows para desconectar correctamente el GPS.
15. Desconectar físicamente el GPS del computador, encenderlo, y verificar mediante el zoom que el Custom Map haya sido correctamente grabado.

Notas y advertencias

- Genere Custom Maps solo a partir de mapas o imágenes que sean de dominio público, de los que Usted posea el copyright, o de los que tenga licencia de uso del propietario del copyright.
- Guarde en el computador una copia del lugar **kmz**. Además de respaldar el Custom Map, así puede compartirlo con otros geocachers por correo electrónico o en un sitio web.

Imágenes

Screenshots de Custom Maps cargados exitosamente en un GPS Garmin Oregon 300.

