

**Modelo de Ondulaciones Geoidales  
para obtener Alturas de Carácter Físico  
(referidas al nivel medio del mar),  
mediante modelo geopotencial EGM08.  
ALLYNAV R26 – R26L webUI**

<https://www.allien-gnss.com>



# Allien Gnss

**Somos la Escuela GNSS Low Cost  
al alcance del usuario**

*Versión 1.0*

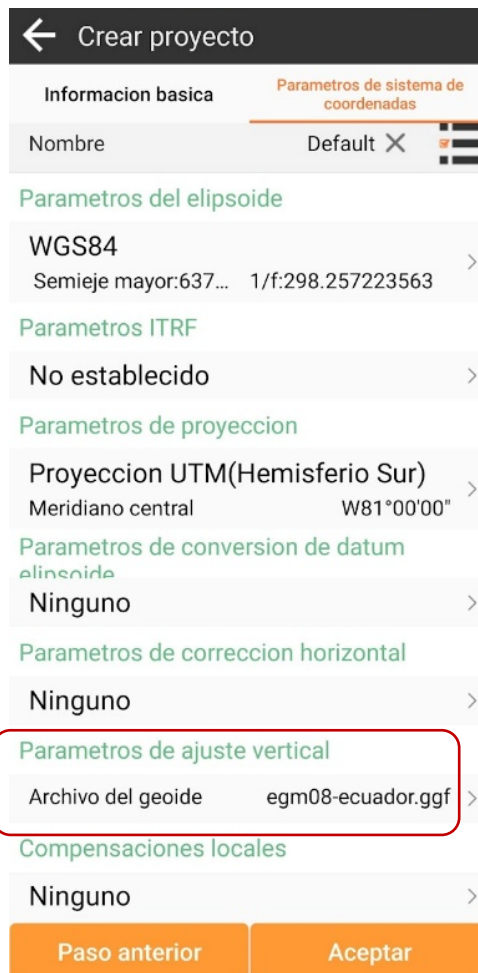
*Agosto 2024*

*Derechos  
Reservados*



Una vez cargado el sistema de referencia horizontal, se debe incluir un modelo de ondulaciones geoidales para obtener alturas de carácter físico (referidas al nivel medio del mar), para este caso se utilizará el modelo del EGM08.

Para ello nos dirigimos a la sección de **“Parámetros de Ajuste Vertical”**.



← Crear proyecto

Información básica      **Parámetros de sistema de coordenadas**

Nombre      Default X

**Parámetros del elipsoide**

WGS84  
Semieje mayor:637...    1/f:298.257223563 >

**Parámetros ITRF**

No establecido >

**Parámetros de proyeccion**

Proyeccion UTM(Hemisferio Sur) >  
Meridiano central      W81°00'00"

**Parámetros de conversion de datum**

alinoide  
Ninguno >

**Parámetros de correccion horizontal**

Ninguno >

**Parámetros de ajuste vertical**

Archivo del geoide      egm08-ecuador.ggf >

**Compensaciones locales**

Ninguno >

Paso anterior      Aceptar

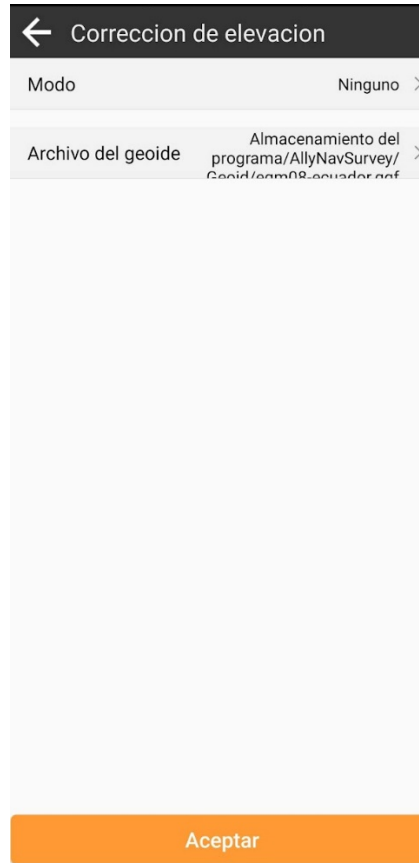
Pulsamos sobre el archivo de geoide, por defecto la ruta donde se guardan los archivos de geoide es:

*Memoria Interna/AllyNavSurvey/Geoid*

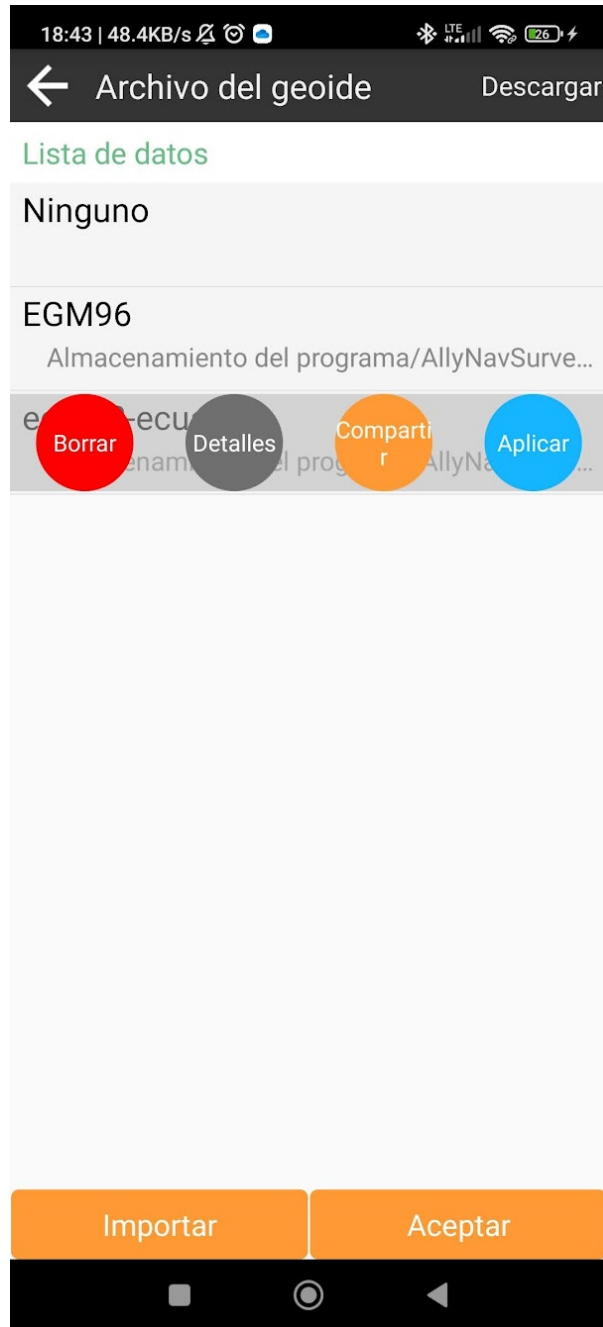
Los extenciones de archivos compatibles son: .ggf, .sgf, .ugf, .gsf, .grd, .gri, .gff, .gtx.

En caso de no disponer el archivo geoide para Ecuador se encuentra [aquí](#).

Por defecto las colectoras AllyNav de AllienGNSS ya se encuentran con el archivo precargado y configurado.



Dentro de la ruta seleccionaremos el archivo del modelo a utilizar y pulsamos sobre "Aplicar".



Una vez listo pulsamos aceptar y nuevamente aceptar en la siguiente ventana a desplegar.

Los parámetros del proyecto se definen una sola vez, y los demás proyectos heredaran dichos parámetros.