

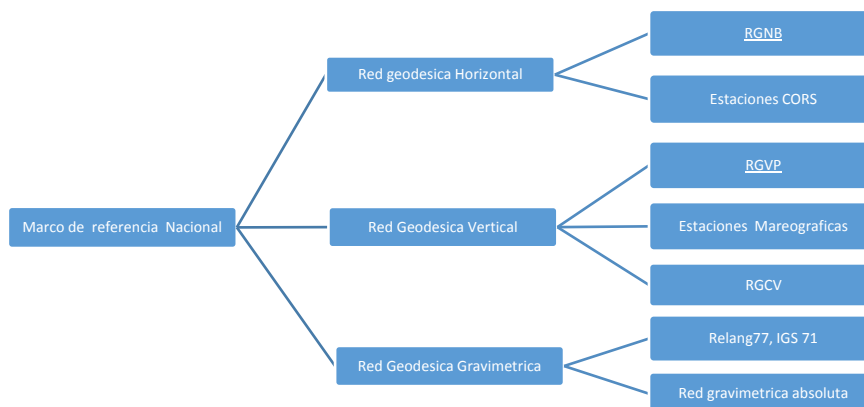
Geodesia

La **Geodesia** es una de las ciencias más antiguas cultivada por el hombre. Su objetivo es el estudio y determinación de la forma y dimensiones de la Tierra, de su campo de gravedad, y sus variaciones temporales.

Una de las tareas fundamentales de la geodesia es la determinación precisa de la posición de puntos o marcas materializadas sobre la superficie terrestre. Un grupo de marcas conforman el marco de referencia geodésico nacional.

El Marco de Referencia Geodésico es la materialización del Sistema Geodésico Nacional, en la actualidad el Marco de Referencia Geodésico (MRG) está constituido por las siguientes redes:

- 🏗️ Red geodésica Nacional Básica (RGNB)/BLh/
- 🏗️ Red geodésica de control vertical (RGCV)/BLh H/
- 🏗️ Red geodésica vertical Primaria (RGVP) H



Entre los proyectos más relevantes ejecutados por el área de Geodesia se encuentran:

Refinería supremo sueño de Bolívar – Establecimientos del marco de referencia del proyecto y levantamiento de datos para la elaboración de un modelo de terreno

Generadora Hidroeléctrica Tumarín – Establecimiento del marco geodésico de referencia y el replanteo de la curva de 55 msnm, referido al Datum vertical Corinto51

Delimitación de Costas – La determinación de la posición de la curva descrita por la cota 1.839 referida al Datum vertical Corinto 51.