

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 612020
Nombre: NGAA457
Línea o Ramal: 612. Piedras Albas - Membrío

Municipio: Alcántara
Provincia: Cáceres
Hoja MTN50: 648
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de junio de 2006
Nivelada: 19 de junio de 2007

Enlaces:

Anterior: 612019 - SSK.30'0
Posterior: 612021 - NGAA458
Agrupada con: 612021 - NGAA458.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 286,6322 m.
Geopotencial: 280,9241 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980073,52 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 52' 03"
Latitud: 39° 41' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

En la margen izquierda, sentido Membrío, de la carretera EX-117, en el p.k. 29'300, en el lado izquierdo de la entrada de una finca (La Fraila). La señal está a 5 metros al N del pilar de la portada y a 1'20 metros de la valla de cerramiento, centrada sobre una roca nativa, según croquis.

**Observaciones:**

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

