GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña Vértice Geodésico

21-jun-2025

Número.....: **105777**
Nombre.....: **Balsa Nueva**
Municipios: Berja
Provincias: Almería
Fecha de Construcción.....: 08 de noviembre de 1988
Pilar sin centrado forzado..: 1,20 m **de alto,** 0,30 m **de diámetro.**
Último cuerpo.....: 0,20 m **de alto,** 1,00 m **de ancho.**
Total cuerpos.....: 2 **de** 1,20 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

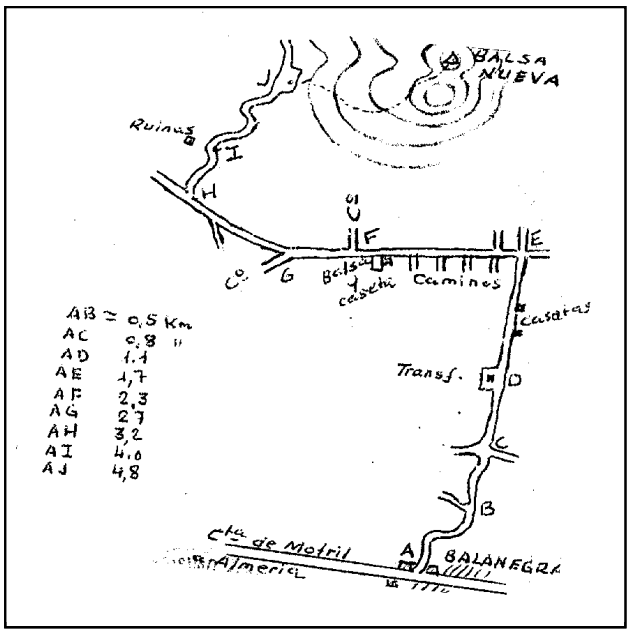
Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 55' 33,6538"	- 2° 55' 38,17586" ±0.114 m
Latitud.....:	36° 47' 17,4109"	36° 47' 12,86897" ±0.097 m
Alt. Elipsoidal...:		687,130 m ±0.095 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1991	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	506601,41 m	506489,148 m
Y.....:	4071442,49 m	4071236,279 m
Factor escala....:	0,999600537	0,999600519
Convergencia...:	0° 02' 40"	0° 02' 37"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 637,261 m. (BP)



Situación:

Situado en lo alto del cerro Balsa Nueva, en terreno de monte bajo.

Acceso:

Desde Balanegra, en la carretera N-340, se entra por una pista asfaltada que va hacia el N., entre invernaderos. A los 1,7 Km. hay un cruce, se toma a la izquierda y acaba el asfalto, se sigue el camino principal, bifurcándose a los 2,7 Km., se continúa a la derecha y a los 3,2 Km. se tuerce por otro a la derecha hasta llegar a los 4,8 Km., donde hay un túnel en construcción. Aquí se deja el vehículo y a pie, hacia la derecha, se sube a lo alto del cerro en 1 hora.

Horizonte GPS:

Despejado

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

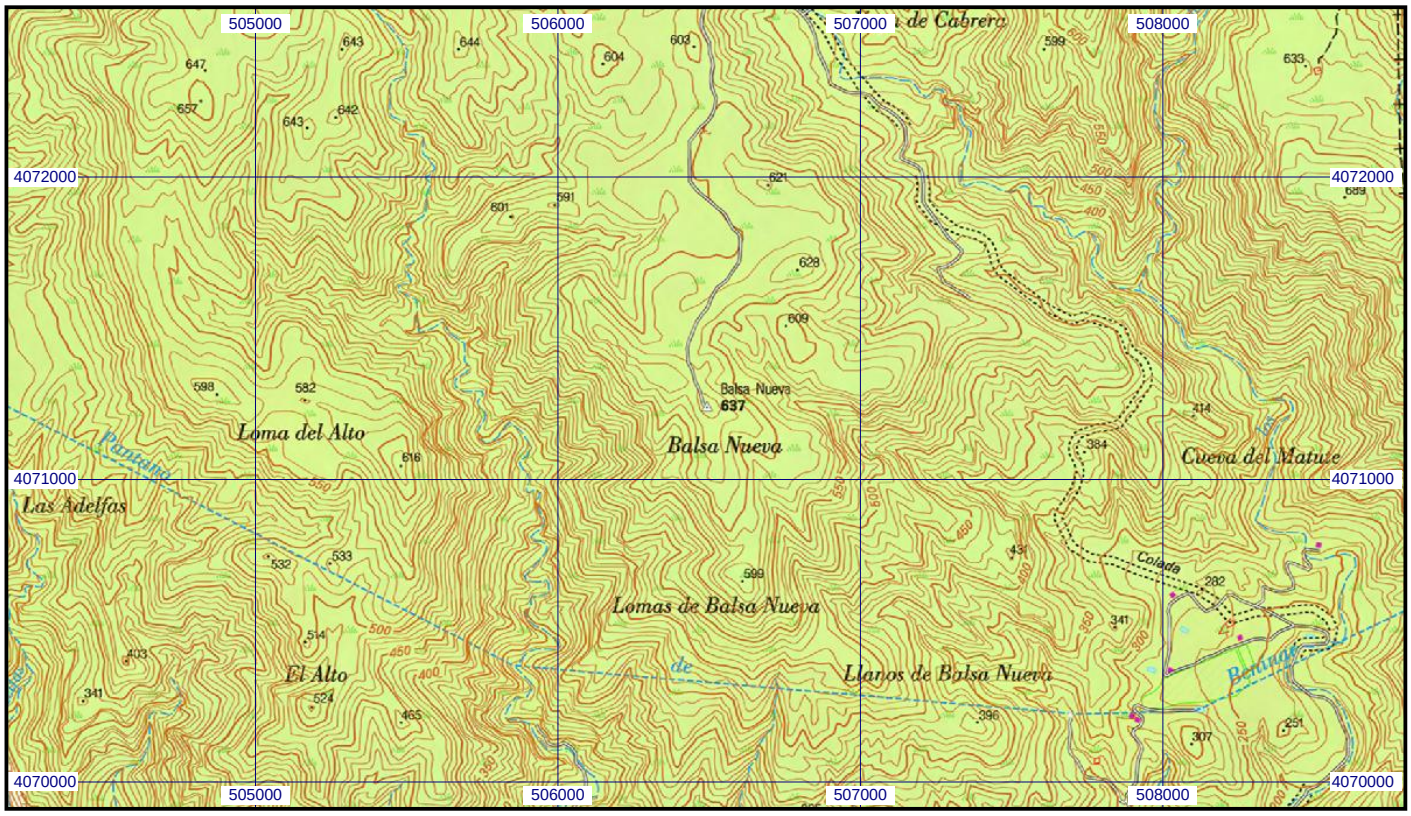
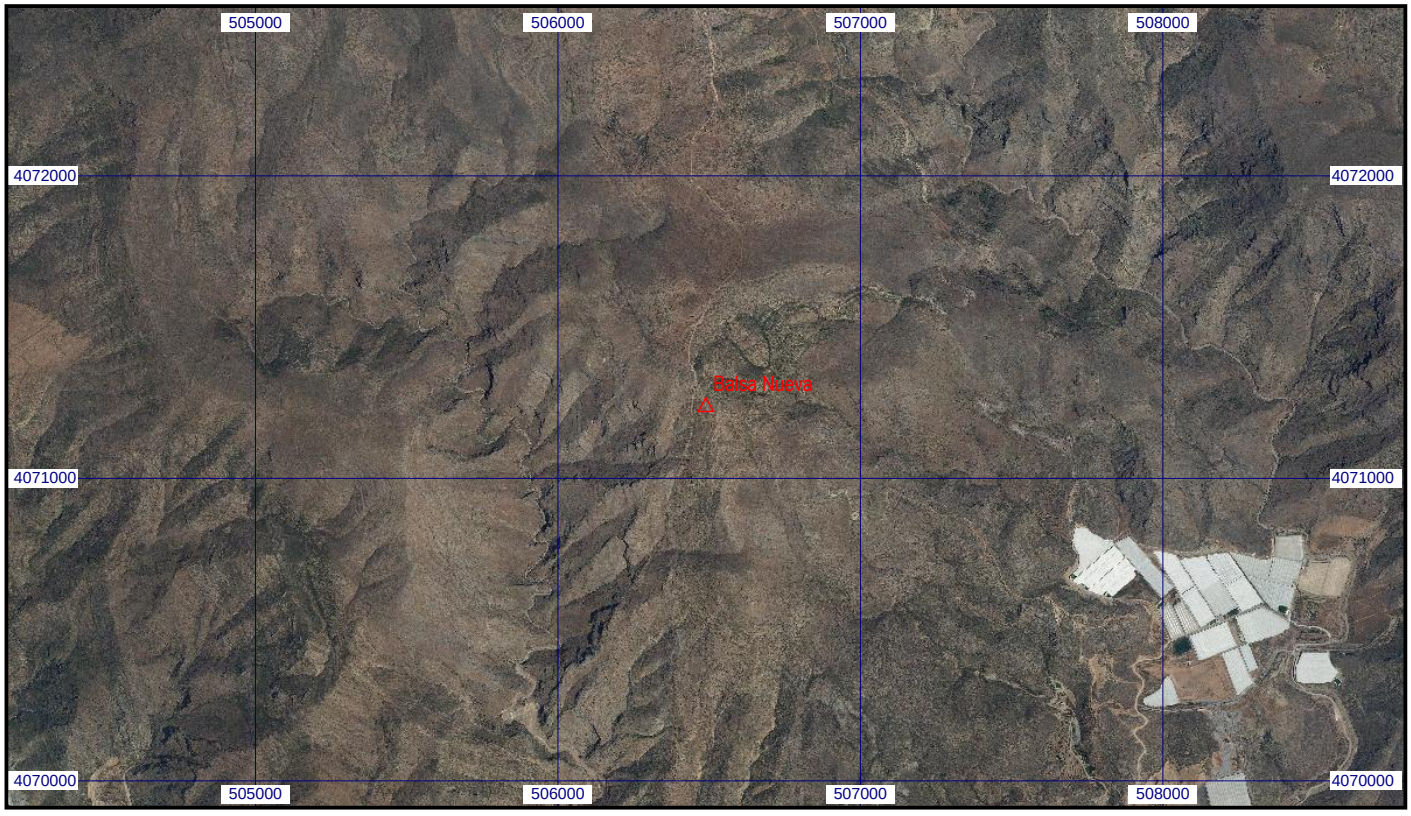
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **0105777 Balsa Nueva** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**