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.....: **102978**
Nombre.....: **Layón**
Municipios: Gérgal
Provincias: Almería
Fecha de Construcción.....: 12 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** 1,10 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 2° 36' 43,8935"	- 2° 36' 48,37890" ±0.099 m
Latitud.....:	37° 08' 52,4930"	37° 08' 47,97433" ±0.082 m
Alt. Elipsoidal...:		1174,107 m ±0.079 (BP)
Cálculos:	01 de diciembre de 1991	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

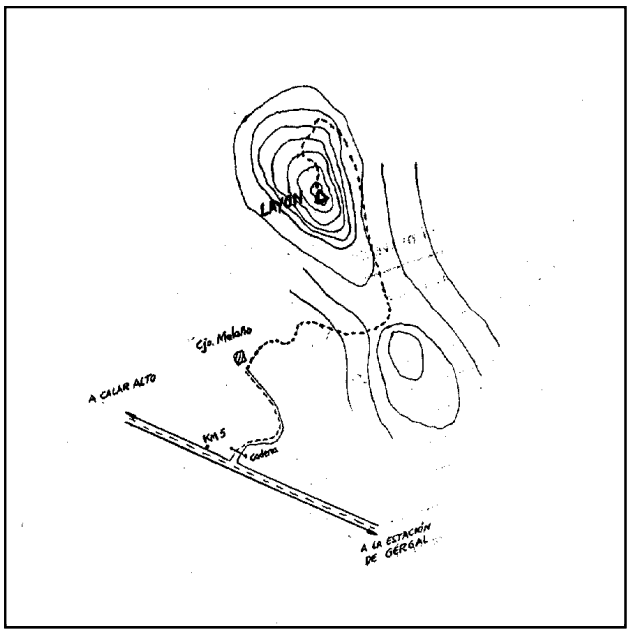
Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	534440,22 m	534328,614 m
Y.....:	4111418,84 m	4111211,921 m
Factor escala....:	0,999614610	0,999614517
Convergencia...:	0° 14' 03"	0° 14' 00"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 1122,918 m. (BP)

Situación:

Situado en la cima del cerro Layón, sobre roca.



Acceso:

Desde Gergal, por la carretera C-3326 hacia la N-324, recorridos 4,5 Km. la cruza la carretera de la estación de Calar Alto, se entra por ésta a la derecha, hacia Calar Alto y en el Km. 4,950, sale un camino a la derecha con cadena en su entrada, que termina a los 200 m. en el cortijo de Malaño, donde se deja el vehículo. A pie, hacia la derecha por senda, se sube al collado y luego a la izquierda monte a través hasta la señal, tardándose 40 minutos en llegar.

Observaciones:

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

Horizonte GPS:

Despejado

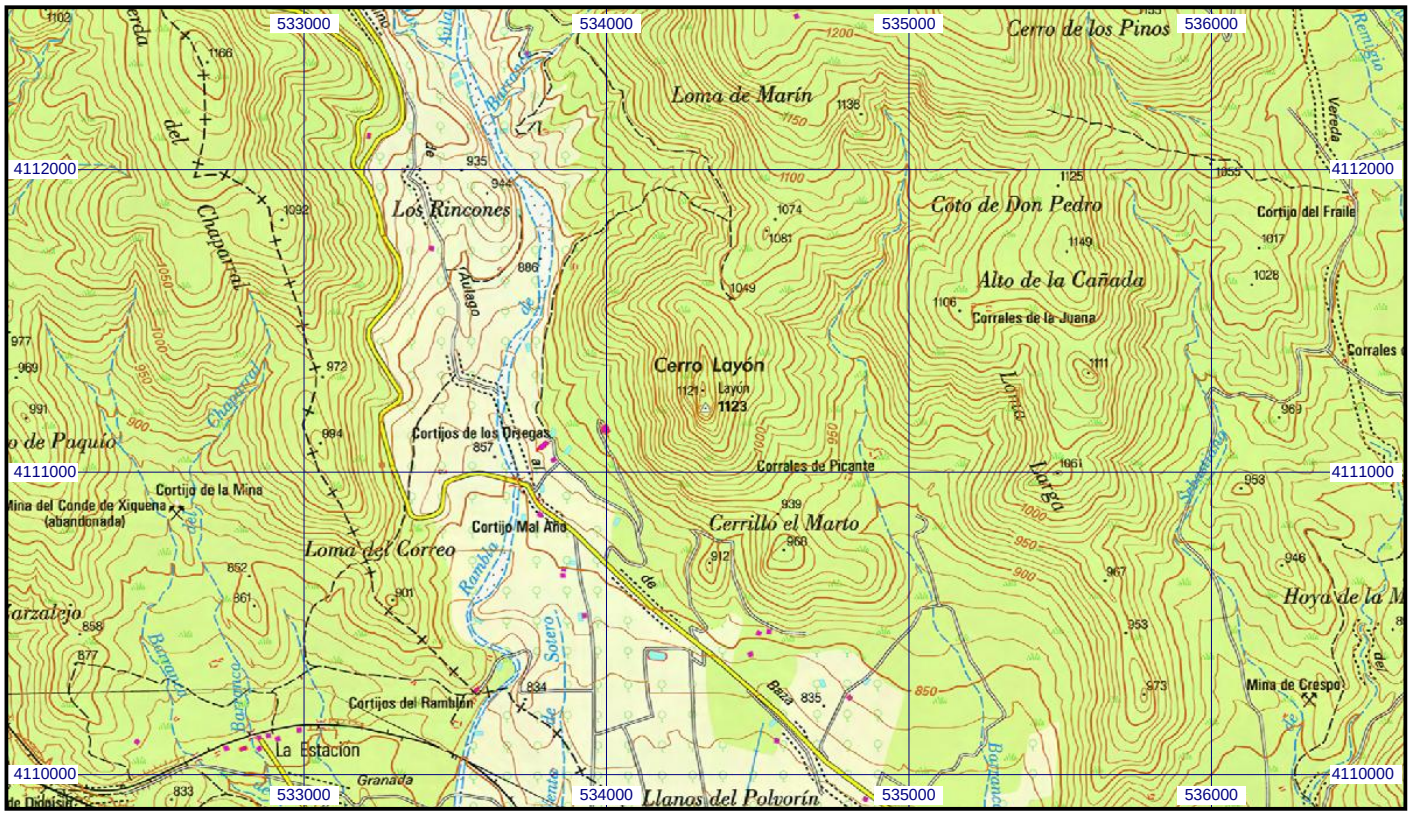
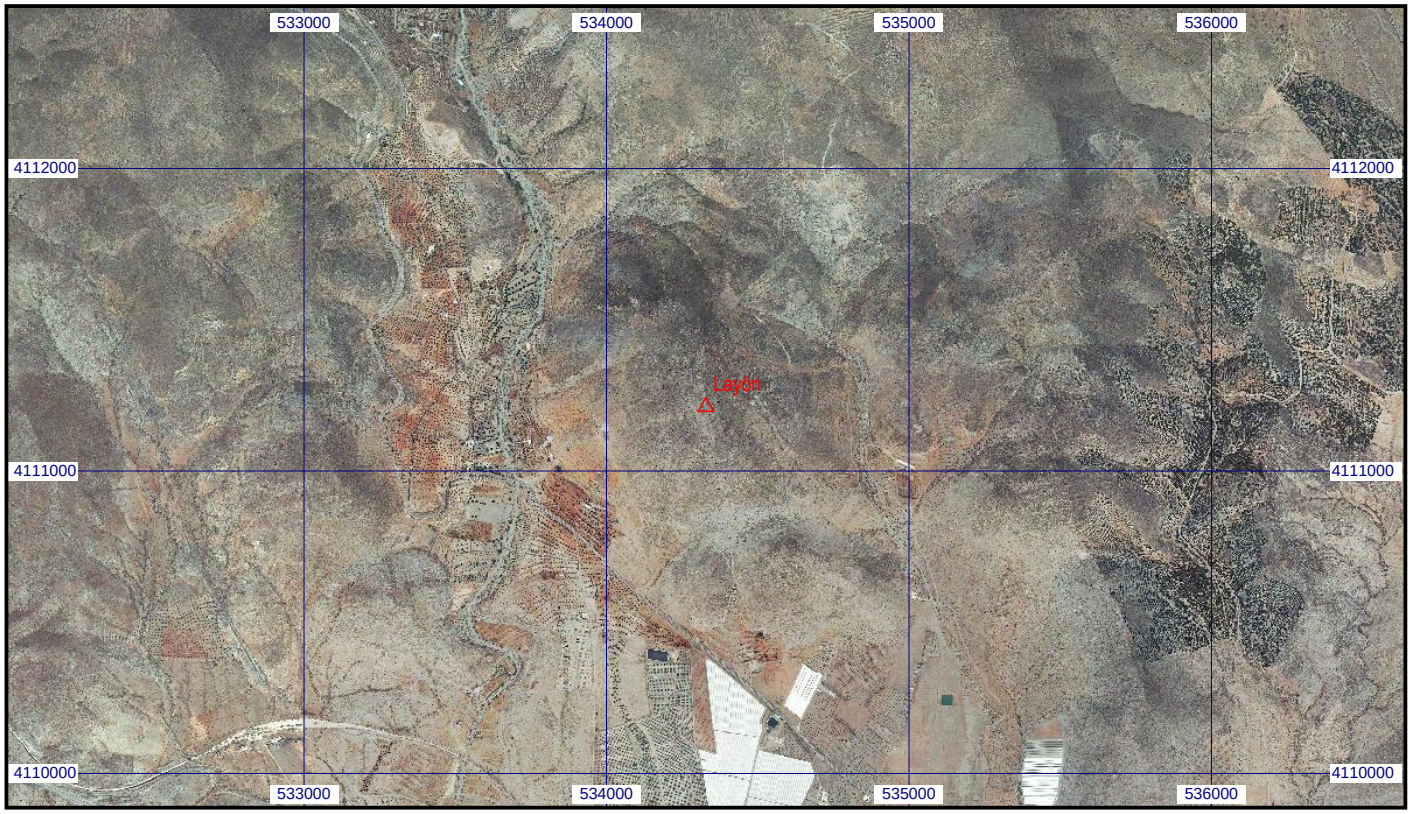
CF: Centrado Forzado. CP: Cabeza Pilar. BP: Base Pilar. CN: Clavo Nivelado. CS: Clavo Suelo.
@ anulado, © no pertenece a bloque de compensación, ® recrecido, reparado o reconstruido.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Cartografía de situación

21-jun-2025

Escala 1:25.000 | **0102978 Layón** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**