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.....: **86821**
Nombre.....: **Sol**
Municipios: Moratalla
Provincias: Murcia
Fecha de Construcción.....: 17 de junio de 1982
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.....: 1 **de** 0,20 m **de alto.**

Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 1° 46' 58,2610"	- 1° 47' 02,68866" ±0.08 m
Latitud.....:	38° 21' 25,3934"	38° 21' 21,00988" ±0.068 m
Alt. Elipsoidal...:		897,495 m ±0.066 (BP)
Cálculos:	01 de junio de 1992	01 de noviembre de 2009

Elipse de error al 95% de confianza.

Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	606348,92 m	606238,468 m
Y.....:	4246203,94 m	4245996,560 m
Factor escala....:	0,999739276	0,999738997
Convergencia...:	0° 45' 19"	0° 45' 17"

Altitud sobre el nivel medio del mar: 846,716 m. (BP)

Situación:

Situado en lo más alto de la Sierra del Búho, sobre una roca, en la denominada "Peña del Sol" y en el límite entre las provincias de Murcia y Albacete.

Acceso:

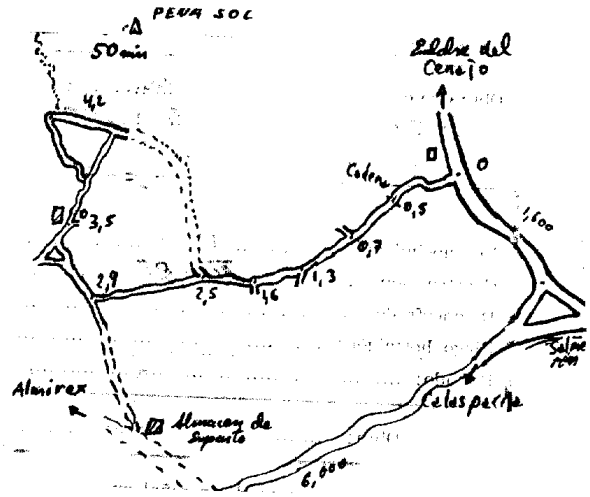
Desde el pueblo de Calasparra, por la carretera hacia el embalse del Cenajo, a 20,50 Km. de Calasparra (y 1,40 Km. después de pasar la bifurcación al pueblo de Salmerón), sale un camino hacia la izquierda, que se toma. Considerando como origen de distancias el arranque de este camino, a los 500 m. hay una cadena que cierra la carretera (la llave de la cadena está en el cortijo "El Chopillo", a unos 12,8 Km. de Calasparra, en la misma carretera recorrida). A los 700 m. se deja un camino a la derecha, a los 1.300 m. y 1.600 m. se dejan caminos a la izquierda, a los 2.500 m. se deja un camino a la derecha, que aunque acortaría el recorrido, está en muy mal estado. A los 2.900 m. se desemboca en un camino, tomando el ramal de la derecha; en el tramo siguiente se dejan dos caminos a la izquierda, que se unen. A los 3.500 m. hay una casa a la izquierda y se deja un camino a la derecha, luego se tuerce a la izquierda (que posteriormente se unirá al que se había dejado) y a los 4.200 m. se llega al pie de la Peña del Sol, donde se deja el cohe. Desde aquí, a pie por una senda casi perdida, se llega a un collado al O. del vértice y, por la cuerda, se llega a él en unos 50 minutos.

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.

Sol *(may-2012)*



Observaciones:

Estado: 21 de mayo de 2012
Pilar: Bueno **Base:** Bueno

Informe del estado del Vértice: InfoRG.pdf

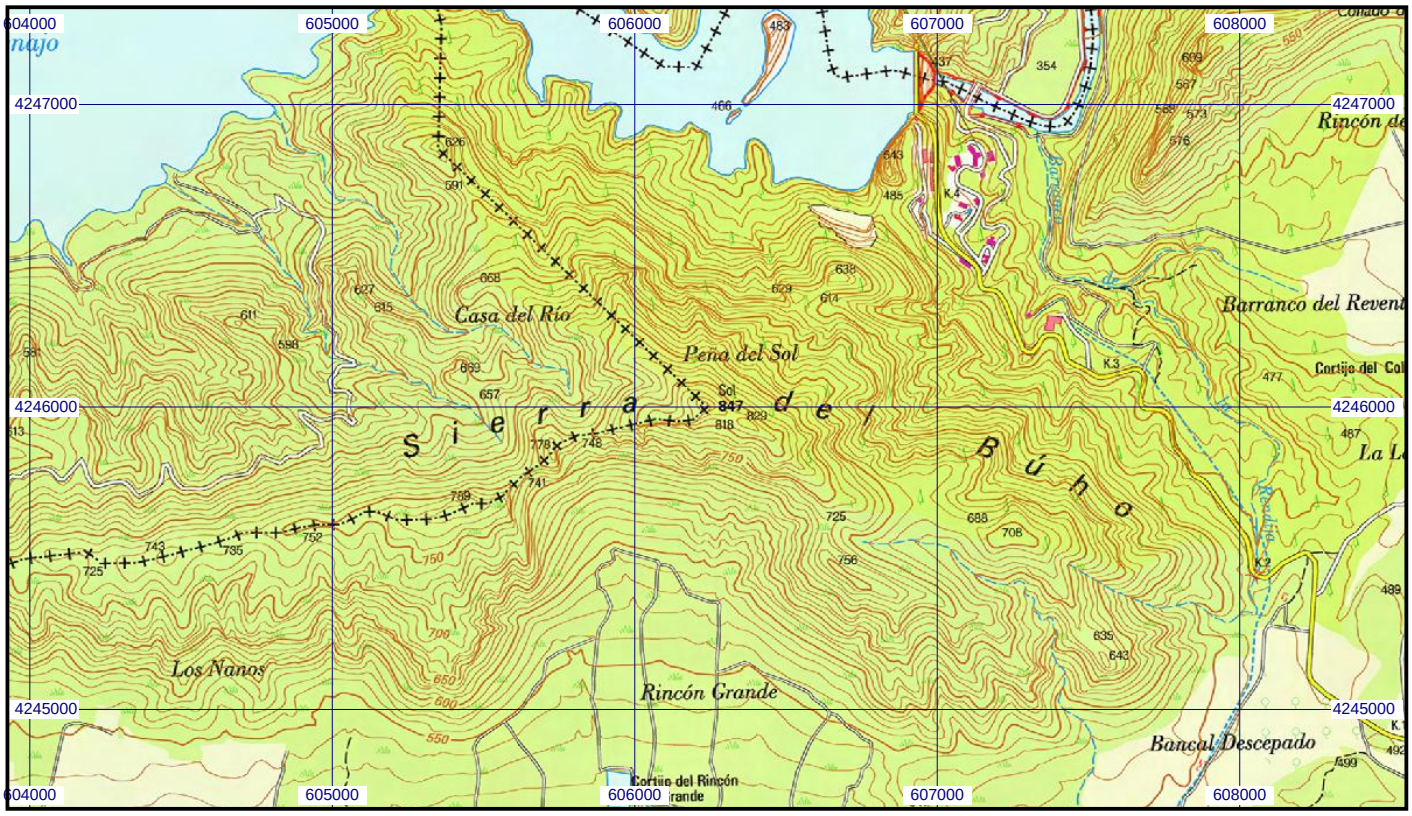
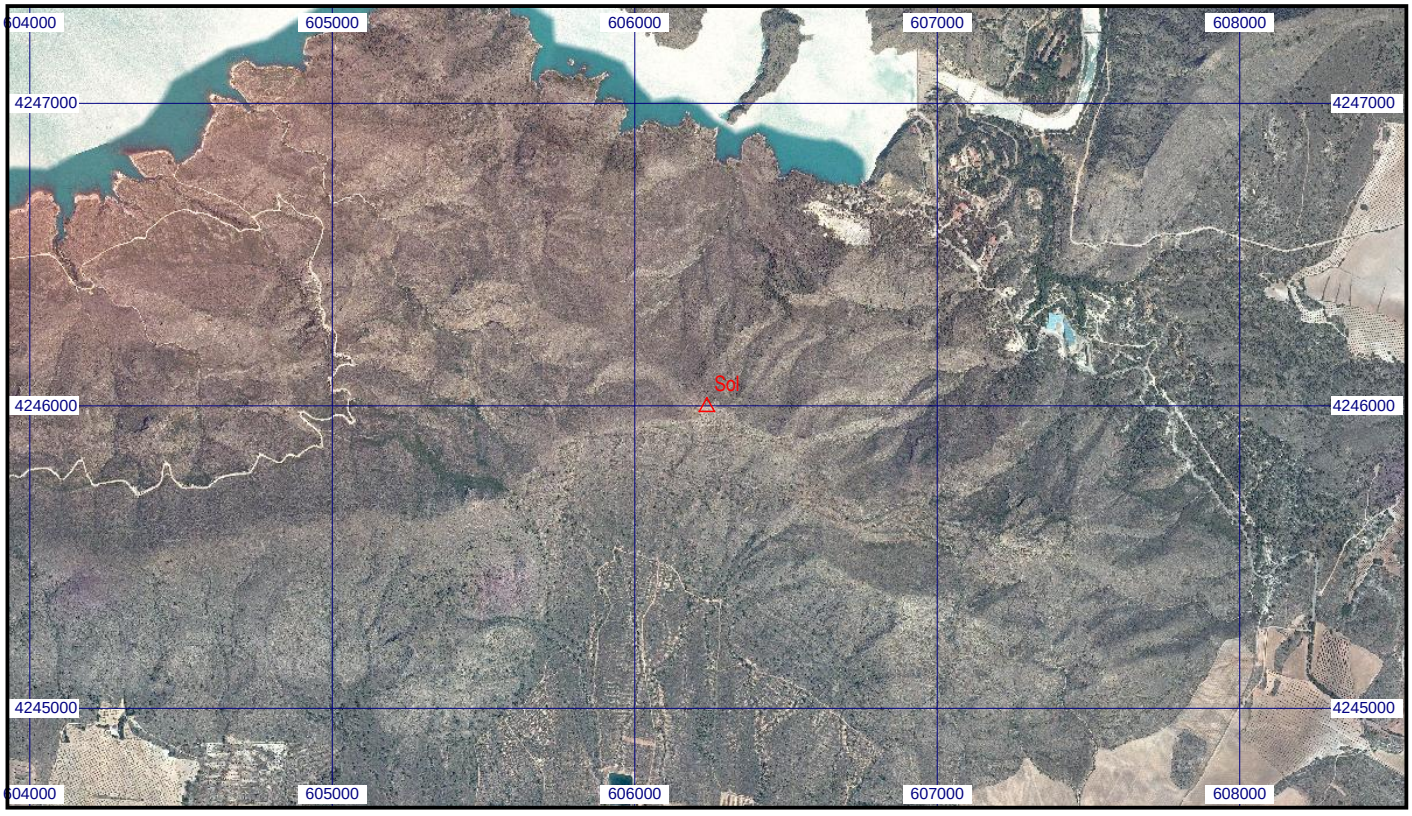
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

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 | **086821 Sol** | **Coordenadas ETRS89. Huso 30**