

## Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

**Número.....:** 53379  
**Nombre.....:** Solana  
**Municipios:** Moralzarzal  
**Provincias:** Madrid  
**Fecha de Construcción.....:** 03 de julio de 1974  
**Pilar sin centrado forzado..:** 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
**Último cuerpo.....:** 0,60 m de alto, 1,40 m de ancho.  
**Total cuerpos.....:** 1 de 0,60 m de alto.

**Coordenadas Geográficas:**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
Longitud.....:	- 3° 56' 48,8933"	- 3° 56' 53,63699" ±0.063 m
Latitud.....:	40° 39' 45,2510"	40° 39' 41,02247" ±0.058 m
Alt. Elipsoidal...:		1345,130 m ±0.077 (BP)
Cálculos:	01 de mayo de 1985	01 de noviembre de 2009 Elipse de error al 95% de confianza.

**Solana (ene-11)**

**Coordenadas UTM. Huso 30 :**

Sistema de Ref.:	ED 50	ETRS89
X.....:	419954,08 m	419844,916 m
Y.....:	4501809,23 m	4501602,019 m
Factor escala....:	0,999678859	0,999679080
Convergencia...:	- 0° 37' 01"	- 0° 37' 04"
<b>Altitud sobre el nivel medio del mar:</b>		1292,623 m. (BP)

**Situación:**

Situado en el cerro Las Suertes de la Solana, en el punto conocido por El Portillo de la Mina, sobre unas rocas aisladas.

**Acceso:**

Desde Moralzarzal, por el camino del Portillo de la Mina, hasta la cresta de la sierra y luego por toda la cuerda hacia el Sur, hasta la señal, tardándose 20 minutos. Enero 2011. Al Oeste del Vértice hay una alambrada que impide su acceso según se viene del Portillo de la Mina desde el Sur. Se desconoce si dicha alambrada también impide su acceso desde Moralzarzal como se propone desde esta reseña.

**NO EXISTE CROQUIS**
**Horizonte GPS:**

Despejado

**Observaciones:**
**Estado:** 13 de enero de 2011

**Pilar:** Bueno

**Base:** Desperfectos

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Cartografía de situación

13-dic-2025

Escala 1:25.000

053379 Solana

Coordenadas ETRS89. Huso 30

