

## Reseña Vértice Geodésico

13-dic-2025

Número.....: **53635**  
 Nombre.....: **Charola**  
 Municipios: Horche  
 Provincias: Guadalajara

Fecha de Construcción.....: 01 de enero de 1983  
 Pilar con centrado forzado.: 1,20 m de alto, 0,30 m de diámetro.  
 Último cuerpo.....: 2,00 m de alto, 1,00 m de ancho.  
 Total cuerpos.....: 1 de 2,00 m de alto.

### Coordenadas Geográficas:

Sistema de Ref.:	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
Longitud.....:	- 3° 04' 54,4797"	- 3° 04' 59,13275"
Latitud.....:	40° 35' 06,2092"	40° 35' 01,97696"
Alt. Elipsoidal...:		993,302 m (CF)
Cálculos:	01 de marzo de 1990	28 de noviembre de 2004

### Coordenadas UTM. Huso 30 :

Sistema de Ref.:	<b>ED 50</b>	<b>ETRS89</b>
X.....:	493077,23 m	492968,035 m
Y.....:	4492777,21 m	4492569,059 m
Factor escala....:	0,999600590	0,999600609
Convergencia...:	- 0° 03' 12"	- 0° 03' 15"

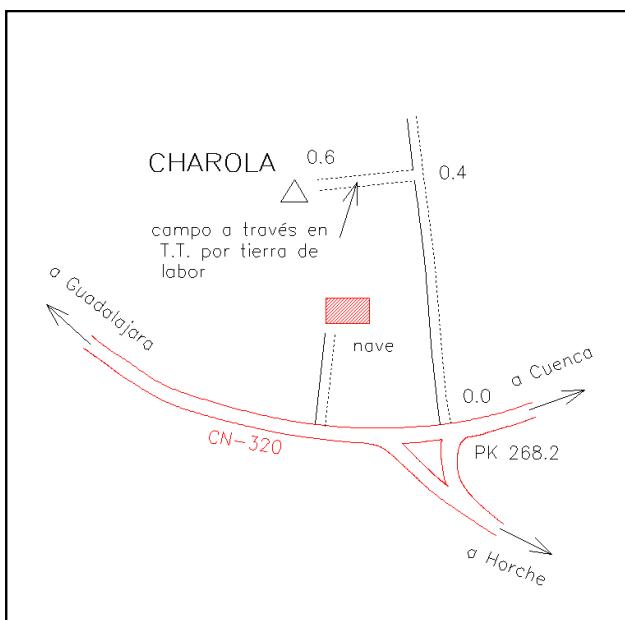
Altitud sobre el nivel medio del mar: 940,095 m. (BP)

### Situación:

Situado en lo más alto de una loma denominada La Marmota y a unos 350 m. de la carretera de Guadalajara a Cuenca, en terreno de labor.

### Acceso:

Desde Horche, por la carretera de Guadalajara a Cuenca y en dirección a Guadalajara, en el Km. 128,800 y torciendo a la izquierda, atravesando tierras de labor, a unos 350 m. en lo más alto, se encuentra el vértice. Desde la carretera al vértice se puede ir en un vehículo T.T., no estando sembrado.



### Observaciones:

REGENTE.  
 Vértice observado con GPS.

### Horizonte GPS:

Despejado

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

053635 Charola

Coordenadas ETRS89. Huso 30

