

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **641001**  
Nombre: **SS.Puente Palmas**  
Línea o Ramal: **641. Badajoz - Puente de Caya**

Municipio: Badajoz  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 775  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de mayo de 2006  
Nivelada: 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 170,7767 m.  
Geopotencial: 167,3692 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980039,86 mgals.      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 58' 33"  
Latitud: 38° 52' 51"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

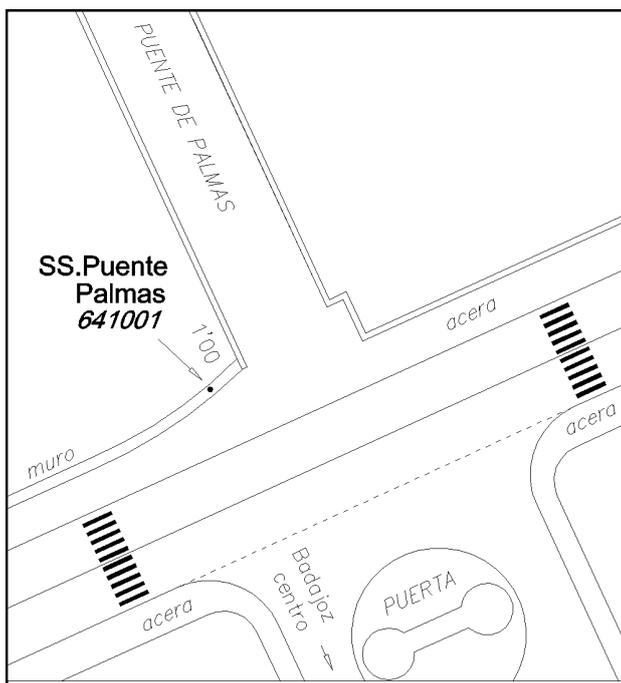
En extremo sur del Puente de Palmas, a 1 metro de su lado oeste y sobre el muro de contención del cauce del Río Guadiana, según croquis.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 147 - NAP.073\* (Badajoz )  
Posterior: 641002 - SS.Puente Universidad  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 641002  
**Nombre:** SS.Puente Universidad  
**Línea o Ramal:** 641. Badajoz - Puente de Caya

**Municipio:** Badajoz  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 775  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de mayo de 2006  
**Nivelada:** 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 172,7244 m.  
**Geopotencial:** 169,2781 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980039,74 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

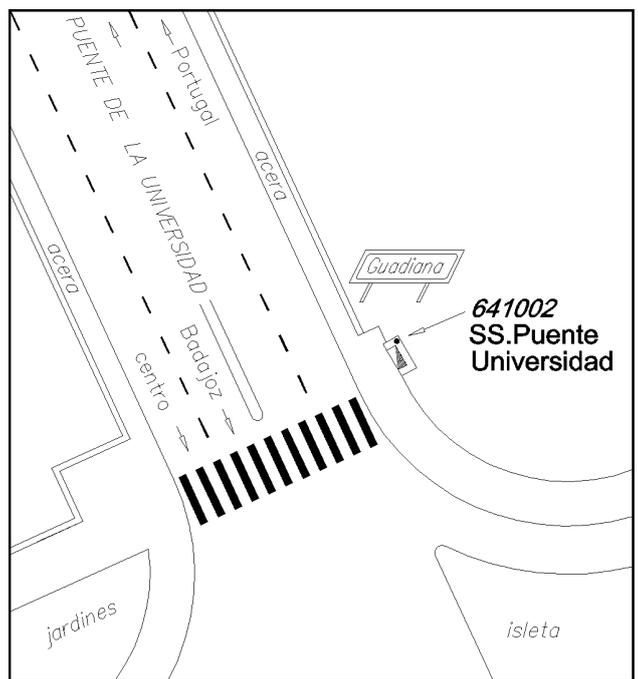
**Longitud:** - 6° 58' 50,1242"  
**Latitud:** 38° 52' 42,4781"  
**Altitud elipsoidal:** 227,255 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

En extremo sur del Puente de la Universidad, en su lado este, sobre la esquina más al norte de la zapata de un armario de servicios, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 641001 - SS.Puente Palmas  
**Posterior:** 641003 - SS.Hotel Río  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **641003**  
Nombre: **SS.Hotel Río**  
Línea o Ramal: **641. Badajoz - Puente de Caya**

Municipio: Badajoz  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 775  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de mayo de 2006  
Nivelada: 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 171,3482 m.  
Geopotencial: 167,9294 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980040,51 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 59' 06,1005"  
Latitud: 38° 53' 01,3430"  
Altitud elipsoidal: 225,822 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

En extremo norte del Puente de la Universidad, en su lado este y junto al Hotel Río. La señal está sobre el extremo norte de la pieza de bordillo que limita por el oeste el aparcamiento en superficie de dicho hotel, según croquis.

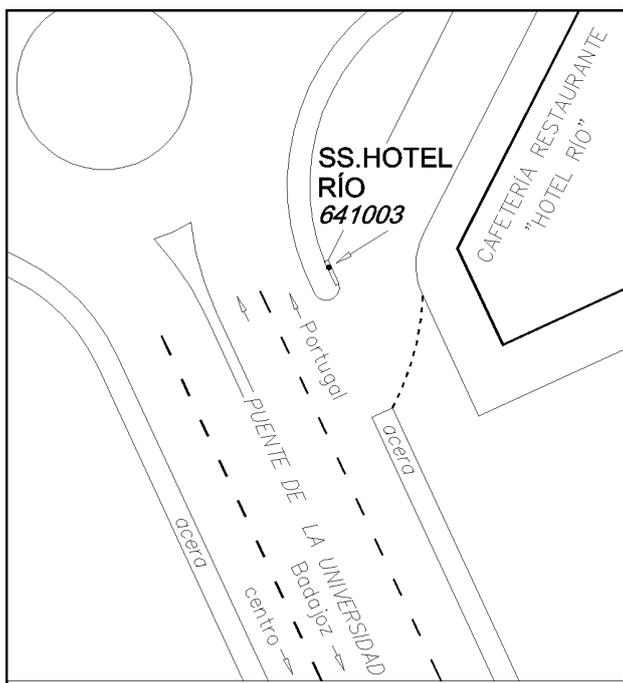
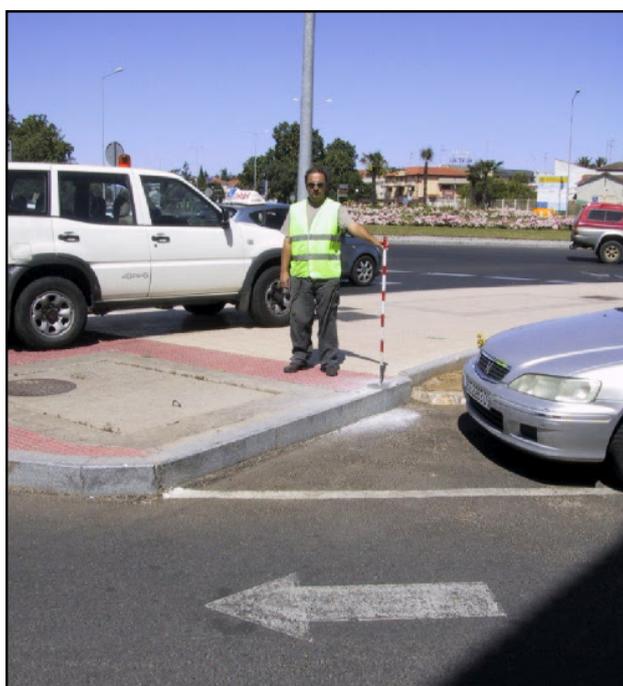
### Observaciones:

- Inicio del ramal Nº 1641 a la Estación Permanente ERGNSS BADJ (Badajoz).

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 641002 - SS.Puente Universidad  
Posterior: 641004 - SS.Conquistadores  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 641004  
**Nombre:** SS.Conquistadores  
**Línea o Ramal:** 641. Badajoz - Puente de Caya

**Municipio:** Badajoz  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 775  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de mayo de 2006  
**Nivelada:** 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 170,8544 m.  
**Geopotencial:** 167,4451 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980038,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 6° 59' 47,1668"  
**Latitud:** 38° 52' 59,0664"  
**Altitud elipsoidal:** 225,343 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

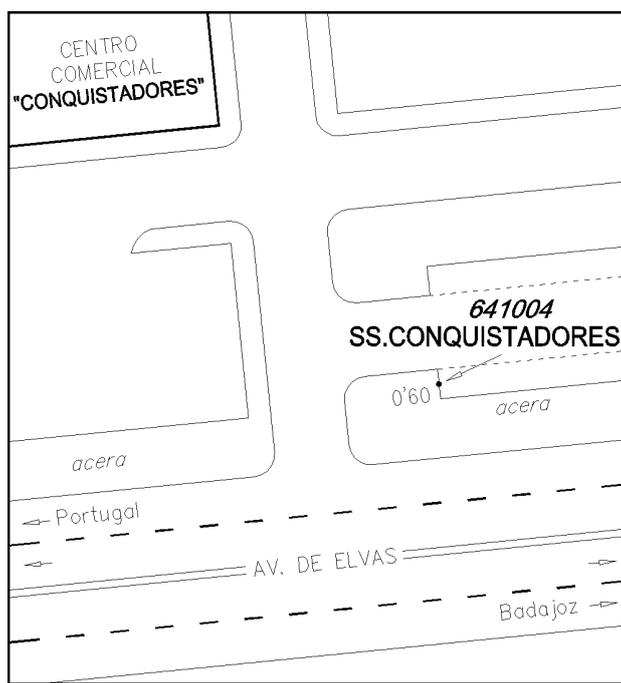
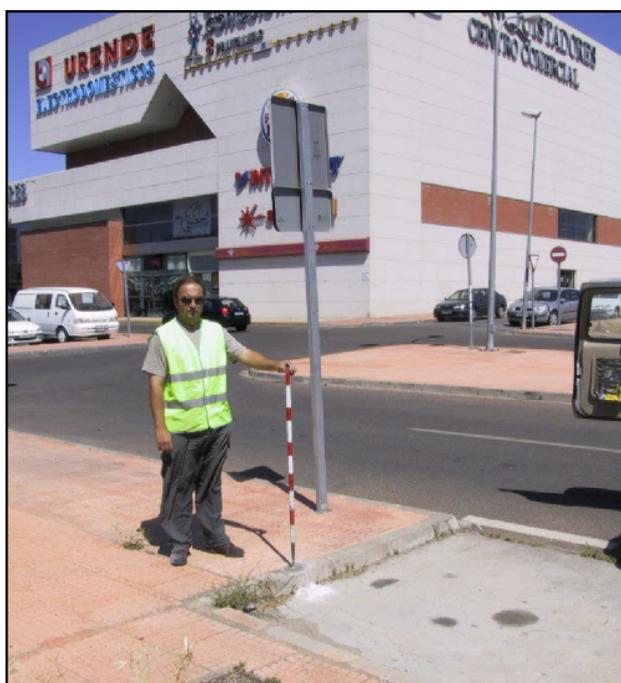
En la margen derecha (sentido frontera portuguesa) de la Avenida Adolfo Díaz Ambrona (o Avenida de Elvas). Se accede, por la calle anterior a la glorieta donde se encuentra el Centro Comercial "Conquistadores". La señal está en el lado sur del primer vial paralelo a la citada avenida y en el extremo oeste de la zona de aparcamiento, sobre el bordillo de la acera, según croquis. Dista unos 1000 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 641003 - SS.Hotel Río  
**Posterior:** 641005 - SS.Universidad  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 641005  
**Nombre:** SS.Universidad  
**Línea o Ramal:** 641. Badajoz - Puente de Caya

**Municipio:** Badajoz  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 775  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de mayo de 2006  
**Nivelada:** 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 169,2305 m.  
**Geopotencial:** 165,8536 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980038,38 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 7° 00' 27,1319"  
**Latitud:** 38° 52' 55,4367"  
**Altitud elipsoidal:** 223,720 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

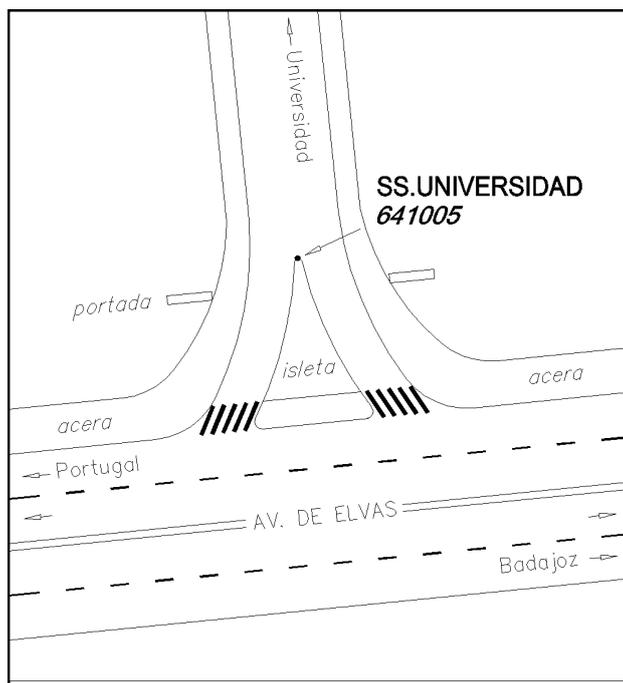
En la margen derecha (sentido frontera portuguesa) de la Avenida de Elvas, en la calle anterior a la glorieta donde está el acceso principal a la Universidad. La señal está en el extremo norte de la isleta existente, sobre el centro del tramo curvo del bordillo, según croquis. Dista unos 1000 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 641004 - SS.Conquistadores  
**Posterior:** 641006 - SS.Bretón Herreros  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **641006**  
Nombre: **SS.Bretón Herreros**  
Línea o Ramal: **641. Badajoz - Puente de Caya**

Municipio: Badajoz  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 775  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 17 de mayo de 2006  
Nivelada: 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 171,6320 m.  
Geopotencial: 168,207 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980037,38 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 00' 57,3392"  
Latitud: 38° 52' 55,7220"  
Altitud elipsoidal: 226,142 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

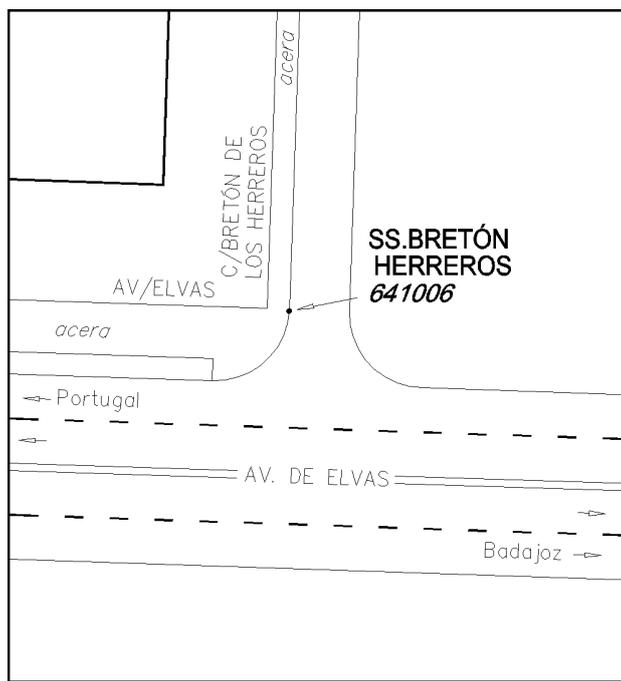
En la margen derecha (sentido frontera portuguesa) de la Avenida de Elvas, en la calle Bretón de los Herreros, que es la primera después de una glorieta. La señal está sobre el bordillo y junto a la esquina de la finca urbana, según croquis. Dista unos 750 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 641005 - SS.Universidad  
Posterior: 641007 - SS.Enlace Autopista  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 641007  
**Nombre:** SS.Enlace Autopista  
**Línea o Ramal:** 641. Badajoz - Puente de Caya

**Municipio:** Badajoz  
**Provincia:** Badajoz  
**Hoja MTN50:** 775  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 17 de mayo de 2006  
**Nivelada:** 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 173,8978 m.  
**Geopotencial:** 170,4276 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980037,22 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

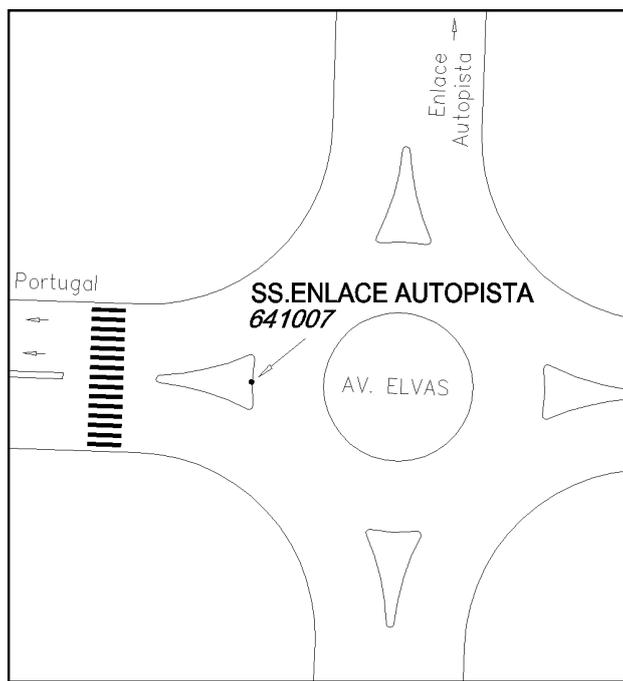
**Longitud:** - 7° 01' 30,9002"  
**Latitud:** 38° 52' 59,3725"  
**Altitud elipsoidal:** 228,404 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

En el centro de la Avenida de Elvas, en la glorieta de enlace con el rizo de la autopista N-V / E-90. La señal está en la isleta del lado oeste, en el centro del lado más próximo al giro, sobre el bordillo, según croquis. Dista unos 850 metros de la señal anterior.

### Enlaces:

**Anterior:** 641006 - SS.Bretón Herreros  
**Posterior:** 641008 - NP.539  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **641008**  
Nombre: **NP.539**  
Línea o Ramal: **641. Badajoz - Puente de Caya**

Municipio: Badajoz  
Provincia: Badajoz  
Hoja MTN50: 775  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de noviembre de 1934  
Nivelada: 22 de junio de 2007

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 169,3125 m.  
Geopotencial: 165,9338 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980037,53 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 7° 02' 07"  
Latitud: 38° 52' 57"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo de bronce, de cabeza circular plana, con la inscripción N.P.539. La señal está empotrada verticalmente sobre una pilastra del pretil sur del Puente Internacional sobre el Río Caya, en el lado español y próximo a la línea fronteriza. Dista unos 900 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

Es la misma señal reseñada en la hoja 70 del libro correspondiente a la línea 27 del año 1934.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 641007 - SS.Enlace Autopista  
Posterior: 163 - NP.047\* (Puente de Caya)  
Agrupada con: 163 - NP.047\* (Puente de Caya).

