

**MEMORIA OCUPACIÓN POR CRUZAMIENTO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA EN MEDIA TENSIÓN DE  
VÍAS PECUARIAS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE HUEVAR DEL ALJARAFE (SEVILLA)**

**1.1 COORDENADAS EN PROYECCIÓN UTM ETRS89 DEL CENTRO DE SECCIONAMIENTO  
DONDE SE COMPRUEBE QUE QUEDA FUERA DE LOS LÍMITES DE LA VÍA PECUARIA.**

Las coordenadas del centro de seccionamiento se encuentran en la tabla 1.

CENTRO DE SECCIOANMEINTO. COORDENADAS UTM Datum ETRS 89 Huso 29		
PUNTO	X	Y
1	743.694	4.136.939
2	743.702	4.136.939
3	743.702	4.136.936
4	743.694	4.136.936

Tabla 1. Coordenadas centro de seccionamiento

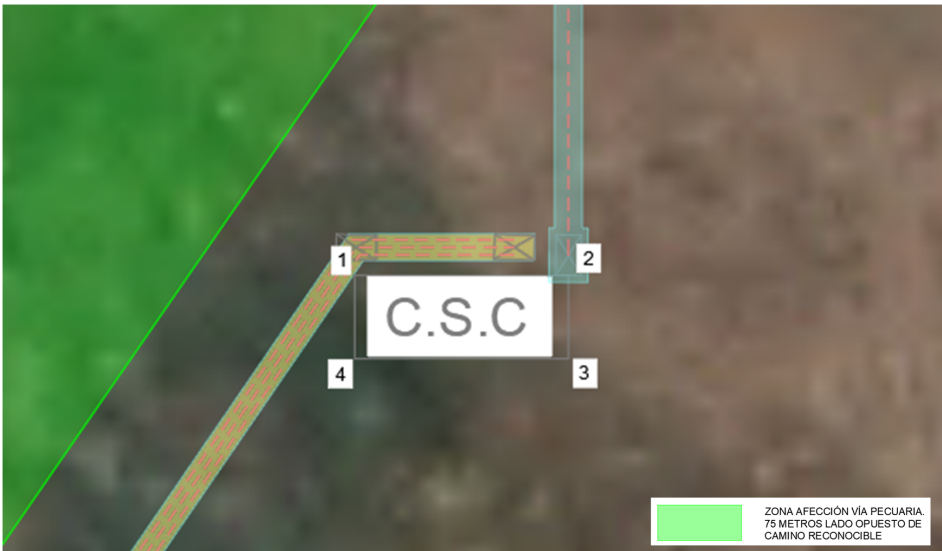


Imagen 1. Coordenadas centro de seccionamiento

1. OCUPACIÓN DE LA LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN.

La línea subterránea de Media Tensión produce una ocupación sobre la Vía Pecuaria denominada “Cañada Real de Villamanrique según los puntos de entrada y salida indicados en la imagen. Esta traza tiene una longitud de 263 metros.

COORDENADAS UTM Datum ETRS 89 Huso 29		
PUNTO	X	Y
Punto de entrada PE.1	743.702	4.136.960
Punto de Conexión	743.755	4.137.161

Tabla 2. Coordenadas LSMT



Imagen 2. Coordenada LSMT

La traza de la línea queda definida por las coordenadas de la siguiente tabla.

LSMT EVACUACIÓN COORDENADAS UTM Datum ETRS 89 Huso 29		
PUNTO	X	Y
Punto de Entrada PE.1	743.702	4.136.960
Arqueta A.1	743.702	4.136.981
Arqueta A2.2	743.702	4.137.029
Arqueta A2.3	743.693	4.137.042
Arqueta A1.2	743.725	4.137.068
Arqueta A1.3	743.771	4.137.106
Arqueta A2.4	743.789	4.137.121
ARQUETA EXISTENTE	743.779	4.137.150
Punto de Conexión	743.756	4.137.161

Tabla 3. Coordenadas LSMT

La canalización tiene la siguiente disposición.

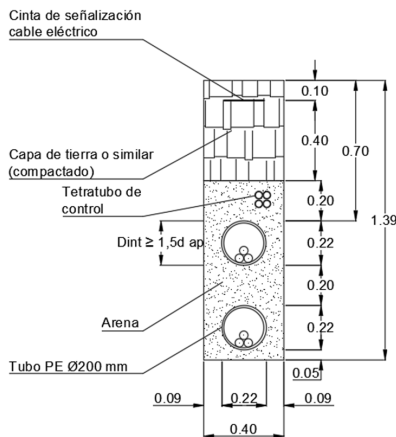


Imagen 3. Detalle Zanja subterránea en Media Tensión

**Cálculo de la ocupación de la Zanja Subterránea en Media Tensión**

Se realiza el cálculo de ocupación de la zanja con los siguientes parámetros:

- Longitud Zanja: 263 metros
- Ancho Zanja: 0,40 m

La zanja produce una ocupación sobre la Vía Pecuaria Cañada Real de Villamanrique de 105,2 m2