

LOCALIZACIÓN

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|---|------------------------|
| UTM ED50 H30 | UTM ETRS89 | WGS 84 | Cuadrícula | Infraestructura: FF.CC. Palencia-Gijón | |
| X = 370555.1 | X = 370447.5 | Long = -4.565194 | Cód.1x1: 30TUM7055 | Tipo: Línea de ferrocarril convencional | PK: 4.7 |
| Y = 4655261.4 | Y = 4655054.3 | Lat = 42.036864 | Id. 1x1: 104233 | Sección transversal: Terraplén | Orientación: ENE / OSO |



FORMA Y DIMENSIONES

Tipo estructural: Pórtico

Composición: Simple

Sección: Rectangular

Estructuras complementarias: No

Dimensiones (m):

Longitud: 21

Altura: 4

Anchura: 3.5

Diámetro: -

Índices adimensionales:

Índice de Apertura: 0.67

Anchura/ Longitud:

Prescripciones MMA 2006

Tipo de paso: ODF

Cumple dimensiones: Si

Categoría: PV

Cumple índice adimensional: No aplica

Observaciones:

La estructura cumple las prescripciones en cuanto a la sección y longitud. En las prescripciones del Ministerio no se establece índice adimensional.



FUNCIÓN Y MATERIALES

Función Actual:

Paso de fauna

Apto para peces: Si

Drenaje

Cauce: Permanente

Inundable: -

Tráfico

Ferrocarril

Carretera asfaltada

Camino no asfaltado

Vía pecuaria

Peatonal

Otras: -

Observaciones: -

Materiales:

Estructura

Hormigón

Chapa corrugada

Mampostería / Piedra

Ladrillo

No aplica

Otras: -

Observaciones: -

Base

Hormigón

Chapa corrugada

Tierra

Natural

Otras: -

ESTADO INTERIOR

Estado Interior: **Libre**

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Sedimentos que taponan más del 20% de la sección | <input type="checkbox"/> Vehículos estacionados |
| <input type="checkbox"/> Sedimentos que taponan menos del 20% de la sección | <input type="checkbox"/> Maquinaria agrícola estacionada |
| <input type="checkbox"/> Acopio de restos de obra | <input type="checkbox"/> Ocupación ganadera con estructuras (comederos, vallas, etc.) |
| <input type="checkbox"/> Acopio de residuos de operaciones de mantenimiento | <input type="checkbox"/> Ocupación ganadera sin estructuras |
| <input type="checkbox"/> Excavaciones en la superficie que pueden afectar al paso de la fauna | <input type="checkbox"/> Vallado |
| <input type="checkbox"/> Otros: - | |

LIMITACIONES A LA ACCESIBILIDAD

Limitaciones al acceso

- | | | |
|---|-----------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> Arqueta de sedimentación | | |
| <input type="checkbox"/> Bajante escalonada | Nº escalones: - | Altura (m): - |
| <input type="checkbox"/> Rampa frontal | Material: - | Pendiente (°): - |

Otras limitaciones al acceso:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Barandilla | <input type="checkbox"/> Arqueta |
| <input type="checkbox"/> Vía de servicio | <input type="checkbox"/> Paso canadiense |
| <input type="checkbox"/> Otros: - | |

MEDIDAS PARA FAVORECER EL ACCESO DE LA FAUNA

Paso seco: **No**

- Banqueta lateral simple
- Banqueta lateral doble
- Canal de desagüe

Dimensiones del paso seco

- | | |
|------------------------------|------------------|
| Altura sobre la base (cm): - | Anchura (cm): - |
| Altura sobre el agua (cm): - | Pendiente (°): - |

Otras medidas complementarias: **No**

- Base de sustrato natural
- Franjas laterales de sustrato natural
- Deconstrucción del tramo de carretera antigua en desuso
- Creación de micro-hábitat a partir de rocas y / o troncos
- Rampas de enchado de piedra en los accesos
- Otros: -

- Luz en la mediana
- Soleras de hormigón en ODT (recubrimiento de la base del tubo)
- Arreglo de la base del cauce para facilitar el ascenso de los peces
- Pantallas laterales opacas
- Guía de anfibios Material: - Altura (cm): -
- Observaciones: -

CERRAMIENTO

Características del cerramiento:

Altura (m): **2.2** Tipo: **Simple o doble torsión** Extensión: **Continuo** Embocaduras: **En ambos lados de la vía**

Acabados:

- Con bisel superior
- Con hilo de espino
- Enterrado
- Reforzado (parte inferior)

Instalación correcta: **No**

- Mal ajustado a las aletas del paso
- Huecos por rotura o caída de la malla
- Huecos bajo la malla
- Huecos por cruce de cuneta bajo la malla

Observaciones: -

Valoración del estado (25 m a cada lado de las embocaduras): **Permeable para especies pequeñas (herpetofauna, garduña, gato, jineta, etc.)**

DISPOSITIVOS DE ESCAPE (50 m)

Escapes: **No**

- Rampa Nº: - Tipo:
- Observaciones: -

Correctamente ejecutada:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Suelo desnudo | <input type="checkbox"/> Falta tierra |
| <input type="checkbox"/> El cerramiento impide la salida | <input type="checkbox"/> Salida a cuneta |
| <input type="checkbox"/> Huecos por rotura o caída de la malla | <input type="checkbox"/> Invisible (vegetación) |
| <input type="checkbox"/> Otros: - | |

- Puerta Nº: - Tipo: -

Funcional:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Atasco por sedimentos | <input type="checkbox"/> Atasco por restos vegetales |
| <input type="checkbox"/> Atasco por vegetación viva | <input type="checkbox"/> Fallo del dispositivo (resortes,...) |
| <input type="checkbox"/> Ajuste incorrecto al cerramiento | <input type="checkbox"/> Cerrado |
| <input type="checkbox"/> Otros: - | |

Descripción:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Pantalla directora | <input type="checkbox"/> Base de tierra |
| <input type="checkbox"/> Inclinada | <input type="checkbox"/> Suelo desnudo |
| <input type="checkbox"/> Solera hormigón | <input type="checkbox"/> Suelo cubierto por vegetación |

Observaciones: - -

LABORES DE RESTAURACIÓN DE LA VEGETACIÓN

Acceso **ENE: Embocadura principal**

Labores de restauración vegetal

- | | |
|----------------|---|
| Estado: - | <input type="checkbox"/> Plantaciones de árboles y/o arbustos |
| Nº especies: - | <input type="checkbox"/> Siembras / hidrosiembras |
| Especies: - | <input type="checkbox"/> Guías |
| | <input type="checkbox"/> Tubos |
| | <input type="checkbox"/> Poceta |

Composición:

- Especies autóctonas distintas del hábitat del entorno
- Especies autóctonas continuación del hábitat
- Especies alóctonas no invasoras
- Especies alóctonas invasoras

Acceso **OSO: Embocadura principal**

Labores de restauración vegetal

- | | |
|----------------|---|
| Estado: - | <input type="checkbox"/> Plantaciones de árboles y/o arbustos |
| Nº especies: - | <input type="checkbox"/> Siembras / hidrosiembras |
| Especies: - | <input type="checkbox"/> Guías |
| | <input type="checkbox"/> Tubos |
| | <input type="checkbox"/> Poceta |

Composición:

- Especies autóctonas distintas del hábitat del entorno
- Especies autóctonas continuación del hábitat
- Especies alóctonas no invasoras
- Especies alóctonas invasoras

VEGETACIÓN CIRCUNDANTE EN EMBOCADURAS (25 m)

Acceso ENE: Embocadura principal

Tipología:

- Sin vegetación
- Natural
- Ruderal
- Cultivo
- Mosaico

Porte:

- Herbácea
- Arbustiva
- Arbórea

Descripción: Carrizos y chopos

Acceso OSO: Embocadura principal

Tipología:

- Sin vegetación
- Natural
- Ruderal
- Cultivo
- Mosaico

Porte:

- Herbácea
- Arbustiva
- Arbórea

Descripción: Carrizos

Visibilidad de la embocadura: Embocadura oculta

Distancia desde la embocadura a la vegetación (m)

Vegetación arbustiva: 3

Vegetación dominante del hábitat circundante: 1

Masa forestal: 50

Observaciones: -

Visibilidad de la embocadura: Embocadura oculta

Distancia desde la embocadura a la vegetación (m)

Vegetación arbustiva: 3

Vegetación dominante del hábitat circundante: 15

Masa forestal: 1

Observaciones: -

HÁBITAT PRINCIPAL

Acceso ENE : Embocadura principal

Hábitat con el que conecta la estructura:

- Natural o mosaico
- Agrícola
- Degradado pero restaurable
- Urbano
- Degradado sin posible restauración

Descripción:

Cultivo - Infraestructuras.

Acceso OSO : Embocadura principal

Hábitat con el que conecta la estructura:

- Natural o mosaico
- Agrícola
- Degradado pero restaurable
- Urbano
- Degradado sin posible restauración

Descripción:

Cultivo.

CARACTERIZACIÓN HÁBITATS ADYACENTES (100 m)

Sin vegetación: -

Cultivo: (25 - 50 %)

Humedal: -

Vegetación de ribera: (10 - 25 %)

Matorral bajo: -

Matorral alto abierto: -

Matorral alto cerrado: -

Arbóreo con sotobosque: -

Arbóreo sin sotobosque: -

Pastizal: (25 - 50 %)

Roquedo: -

Otros: (1 - 10 %)

CONEXIÓN DEL PASO CON EL ENTORNO (HÁBITAT)

Acceso ENE : Embocadura principal

Conexión directa con el hábitat: Si

- Solera
- Rampa
- Escollera
- Encachado
- Vía de servicio
- Carretera
- Ferrocarril convencional
- Talud
- Subida por terraplén
- Bajada por terraplén
- Paso inferior
- Paso superior
- Cuneta
- Vía verde
- Vallado
- Otros: -

Distancia a alteraciones (m): -

Vía de servicio

Relación de la vía de servicio con la estructura principal:

- A la misma cota
- A cota superior
- A cota inferior

Posibilidad de que la vía de servicio sea cruzada:

- Sin obstáculos
- Bionda
- Cerramiento
- Otros: -

Tamaño de estructura complementaria en relación a la principal:

- Igual o superior
- Inferior

Carretera o ferrocarril convencional

Relación de carretera o ferrocarril con la estructura principal:

- A la misma cota
- A cota superior
- A cota inferior

Posibilidad de que la carretera o ferrocarril sea cruzado:

- Sin obstáculos
- Bionda
- Cerramiento
- Otros: -

Tamaño de estructura complementaria en relación a la principal:

- Igual o superior
- Inferior

Observaciones sobre la conexión con el entorno: -

Acceso OSO : Embocadura principal

Conexión directa con el hábitat: Si

- Solera
- Rampa
- Escollera
- Encachado
- Vía de servicio
- Carretera
- Ferrocarril convencional
- Talud
- Subida por terraplén
- Bajada por terraplén
- Paso inferior
- Paso superior
- Cuneta
- Vía verde
- Vallado
- Otros: -

Distancia a alteraciones (m): -

Vía de servicio

Relación de la vía de servicio con la estructura principal:

- A la misma cota
- A cota superior
- A cota inferior

Posibilidad de que la vía de servicio sea cruzada:

- Sin obstáculos
- Bionda
- Cerramiento
- Otros: -

Tamaño de estructura complementaria en relación a la principal:

- Igual o superior
- Inferior

Carretera o ferrocarril convencional

Relación de carretera o ferrocarril con la estructura principal:

- A la misma cota
- A cota superior
- A cota inferior

Posibilidad de que la carretera o ferrocarril sea cruzado:

- Sin obstáculos
- Bionda
- Cerramiento
- Otros: -

Tamaño de estructura complementaria en relación a la principal:

- Igual o superior
- Inferior

Observaciones sobre la conexión con el entorno: -

SEGURIDAD VIAL Y PREVENCIÓN DE ATROPELLOS

Señalización de posible cruce de fauna en el entorno del paso: **No**

Vertical genérica Vertical específica Horizontal Luminosa

Aclarado de márgenes: **No** Anchura (m): -

Otras medidas: -

OTROS ASPECTOS DESTACABLES

Detección de rastros y presencia de fauna: -

Observaciones y otras notas: - / -

VALORACIÓN DE LA EFICACIA DE LA ESTRUCTURA

Viabilidad como estructura de conectividad: Buena

Observaciones: Reducir los carrizos con plantación de árboles. Ejecución de pasos secos

RECOMENDACIÓN DE MEDIDAS CORRECTORAS

Medidas generales: --

Medidas de restauración de accesos y conexión con el entorno

Acceso: ENE : Embocadura principal

Propuesta: Cerramiento y embocaduras con paso seco

Acceso: OSO : Embocadura principal

Propuesta: -

FOTOGRAFÍAS COMPLEMENTARIAS

