

---

ANEJO Nº 06

PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES  
PROVISIONALES



**REGISTRO EDICIÓN DE DOCUMENTOS**

<b>VERSIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>OBJETO DE LA EDICIÓN</b>	<b>REDACTADO</b>	<b>REVISADO</b>	<b>APROBADO</b>
00	27/01/2023	Maqueta Proyecto Construcción	NRP	NRP	DGF
01	06/02/2023	Proyecto Constructivo	NRP	NRP	DGF



**ÍNDICE**

---

1	INTRODUCCIÓN .....	1
2	TAREAS INICIALES .....	1
3	REPOSICIÓN DE COLECTOR DE PLUVIALES .....	1
4	REVESTIMIENTO DE TALUD .....	1
5	PUESTA EN SERVICIO .....	2



## 1 INTRODUCCIÓN

El objeto de este anejo es definir los procedimientos constructivos a seguir para la realización de las obras proyectadas y poder determinar los plazos para la ejecución de las mismas aprovechando el corte de circulación durante las obras de renovación de vía previstas.

En el proyecto se pueden distinguir dos procedimientos por la tipología de obra a ejecutar:

- Reposición de colector de pluviales.
- Revestimiento de talud junto a túnel de San Miguel.

Cada uno de estos procedimientos tienen un condicionante de ejecución común: los tajos cercanos a la vía de ambas obras deben ejecutarse durante la ejecución del corte de vía que se realizará para la reparación del puente previo al túnel de San Miguel y la renovación de vía prevista en el ámbito del proyecto.

## 2 TAREAS INICIALES

Previo al inicio de las obras se deberán haber realizado las tramitaciones de servidumbres y ocupaciones temporales relacionadas con el proyecto, para disponer de los terrenos necesarios. Las obras iniciarán con el montaje de instalaciones del contratista y acopio de materiales y maquinaria, continuando con la limpieza y desbroce tanto del talud como de la vegetación en el trazado del colector situada junto a la vía.

Durante el inicio de tajos se prestará especial atención a dos cruces con líneas eléctricas, que aunque discurren a una altura superior al gálibo de trabajos, deberán tenerse en cuenta durante las ejecución de los trabajos.

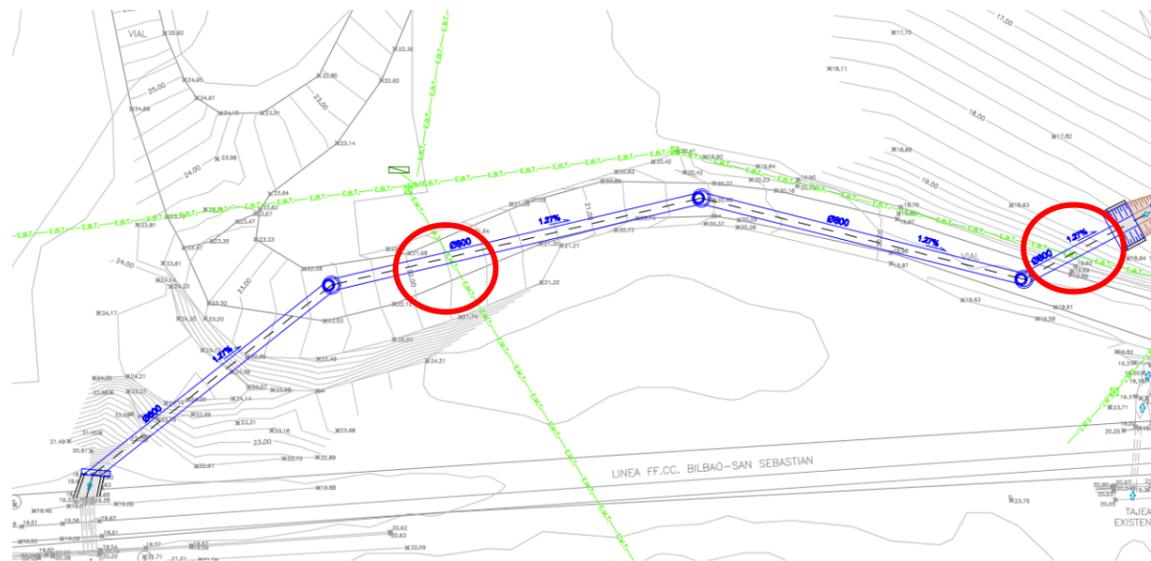


FIGURA Nº 1. Cruces de líneas eléctricas aéreas con obra de excavación.

Durante la ejecución de las obras, debido al corte provisional de un tramo de camino actual, se respetarán en todo momento los accesos al caserío y se indicará el camino alternativo para acceso a las parcelas aledañas. Las alternativas indicadas pueden verse en el Plano Nº12. Accesos.

## 3 REPOSICIÓN DE COLECTOR DE PLUVIALES

Como ya se ha comentado, la construcción del inicio del colector, donde se ubican la tajea de conexión con la obra de drenaje transversal existente (ejecutada en la renovación de vía) y el primer tramo de colector hasta el Pozo 1, está condicionada por el corte de vía a realizar. Los trabajos en este ámbito, por su cercanía a la vía, se ejecutarán durante el corte de vía previsto.

El procedimiento de ejecución de este elemento será:

- Demolición del firme, la tajea y el vallado afectados por las obras a realizar.
- Desmontaje y almacenamiento de señales viarias.
- Excavación de zanja según sección tipo incluida en planos.
- Sostenimiento mediante entibación con Cajones de blindaje.
- Relleno de cama de arena para apoyo de tubería.
- Colocación de pozos de registro accesibles.
- Montaje del colector de pluviales de 800 mm y la ejecución de las uniones respectivas.
- Relleno y compactación de zanja.
- Reposición de pavimento y vallado.
- Colocación de señales viarias y siembra de la zona afectada

El montaje del colector se realizará desde el extremo aguas abajo hasta llegar a la tajea de inicio. De esta manera se dejará para el final el tramo entre el emboquille y el pozo 1, cuya ejecución afecta al colector existente, minimizando así al máximo el tiempo sin colector de pluviales en servicio.

## 4 REVESTIMIENTO DE TALUD

El montaje del revestimiento proyectado para el talud se realizará una vez terminadas las obras de construcción del nuevo colector puesto que la solución cubre la parte del talud formado por la zanja del colector en su punto de inicio.

El proceso constructivo a seguir tiene las siguientes tareas:

- Saneo y limpieza de material suelto del talud.
- Extendido del geotextil que será apoyado directamente sobre el talud
- Se solapará sobre el geotextil una malla de triple torsión con anclaje provisional en su parte superior.
- Se adosará sobre la malla una red de cables, anclando los paños en primer lugar a la malla de triple torsión para posteriormente proceder con las perforaciones en el talud que anclarán todo el sistema definitivamente.

- Colocación de bulones de anclaje en razón de 1 unidad cada 2 m2.

## **5 PUESTA EN SERVICIO**

Para la puesta en servicio del colector ejecutado es preciso que estén finalizadas las obras de renovación de vía que incluyen la obra de drenaje transversal que se sitúa bajo las vías y alimenta el colector proyectado.

Además, se deberá haber comprobado con anterioridad el correcto estado y funcionamiento de la totalidad del colector y los pozos de registro ejecutados.