

Proyecto de construcción del itinerario peatonal y ciclista de conexión por la ruta del Camino de Santiago entre Pamplona y Cizur Menor

ANEJO N° 8: PLAN DE OBRA



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



DEPARTAMENTO DE COHESIÓN TERRITORIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE



V.S. Servicios y Urbanismo S.L.
C/ Julián Gayarre nº8 bajo 31005 Pamplona
Tlf: 948 224 776 - 948 220 132
E-mail: vs.pamplona@vsingenieria.com
Septiembre 2023

Contenido

| | |
|---|---|
| Contenido | 2 |
| 1. Introducción y objeto | 3 |
| 2. Fases de obra..... | 3 |
| 2.1 Fase 1: Calle Universidad – Acceso al vivero Zizurbide | 3 |
| 2.2 Fase 2: Acceso al vivero Zizurbide – Cruce con carretera Echavacoiz..... | 3 |
| 2.3 Fase 3 y 4: Cruce con la carretera de Echavacoiz – Puente sobre A-15 – Calle Plaza San Emeterio | 4 |
| 2.4 Fase5: Calle Plaza San Emeterio - Aparcamiento Cementerio Cizur Menor. | 4 |
| 2.5 Fase 6: Aparcamiento Cementerio - Calle Miravalles (Cizur Menor)..... | 4 |
| 3. Plan de obra | 4 |

1. Introducción y objeto

Se redacta el presente el Anejo con el objeto de definir los tiempos y secuencia de trabajos a desarrollar para la ejecución de las obras objeto del presente Proyecto.

Las soluciones propuestas al tráfico se incluyen en el Anejo nº 16 del presente proyecto.

2. Fases de obra

Las obras objeto del presente proyecto se dividen en 6 fases o tramos, una por cada tramo de actuación descrito en el Anejo nº 16.

De esta forma las fases de obra a ejecutar son las siguientes:

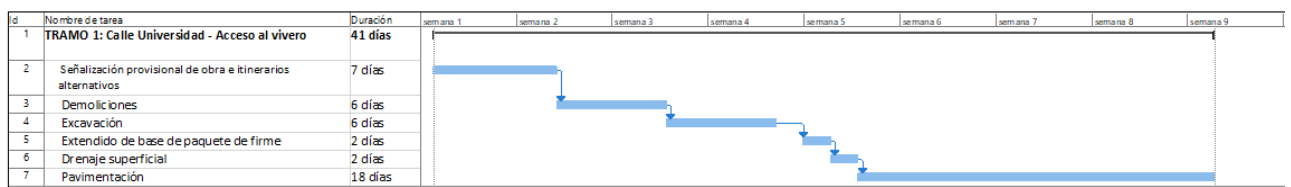
| Fase | Tramo correspondiente | Duración (semanas) |
|------|---|--------------------|
| 1 | Calle Universidad – Acceso al vivero Zizurbide | 9 |
| 2 | Acceso al vivero Zizurbide – Cruce con carretera Echavacoiz | 11 |
| 3 | Cruce con la carretera de Echavacoiz - Puente sobre la A-15 | 13 |
| 4 | Puente sobre A-15 - Calle Plaza San Emeterio | |
| 5 | Calle Plaza San Emeterio - Aparcamiento Cementerio Cizur Menor. | 6 |
| 6 | Aparcamiento Cementerio - Calle Miravalles (Cizur Menor) | 4 |

Se plantea el plan de obra con el trabajo de dos equipos independientes, uno para las fases o tramos que comprenden el recorrido en el término municipal de Pamplona, tramos del 1 al 4, y otro para las fases o tramos que comprenden el recorrido en el término de Cizur Menor, tramos 5 y 6.

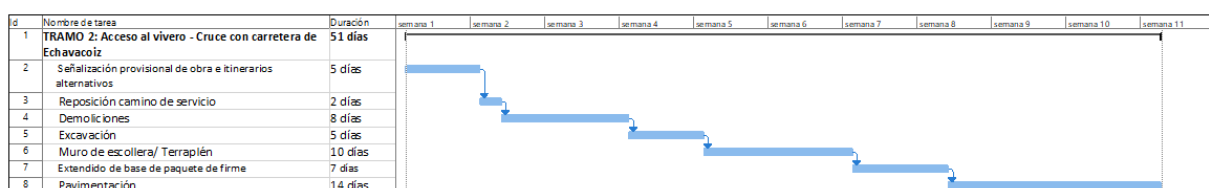
La planificación comienza con las actividades generales de replanteo e instalaciones de obra y continúa describiendo para cada fase los trabajos propios desde la señalización de obra y desvíos de tráfico, demoliciones, excavación, extendido de base para paquete de firme, ejecución de cunetas hasta la pavimentación. Una vez completadas dichas actividades en cada tramo de la actuación, se plantea el alumbrado, la señalización definitiva, vallado y cerramientos e integración ambiental a lo largo del recorrido completo.

Los trabajos a desarrollar y su duración para cada una de las fases son los siguientes:

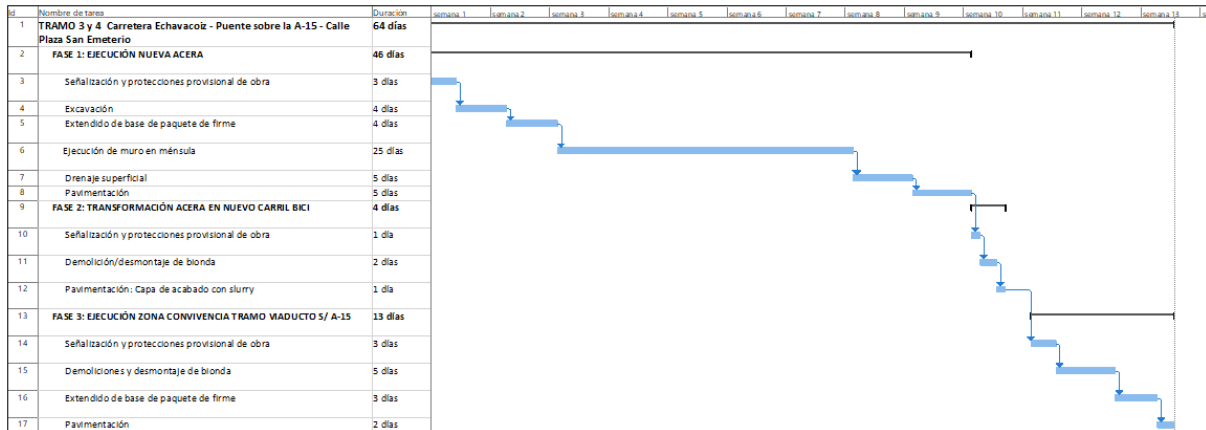
2.1 Fase 1: Calle Universidad – Acceso al vivero Zizurbide



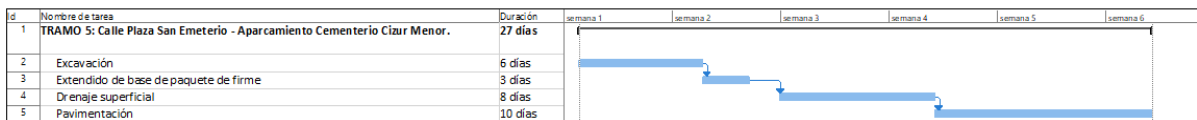
2.2 Fase 2: Acceso al vivero Zizurbide – Cruce con carretera Echavacoiz



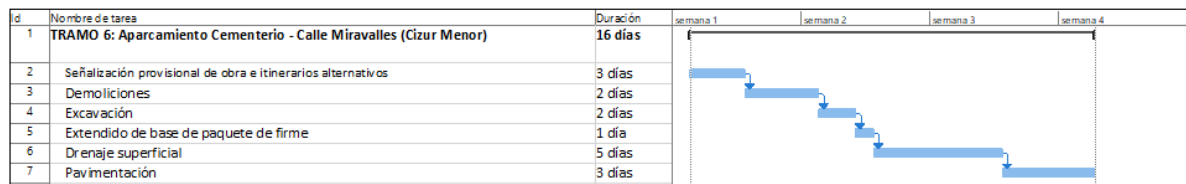
2.3 Fase 3 y 4: Cruce con la carretera de Echavacoiz – Puente sobre A-15 – Calle Plaza San Emeterio



2.4 Fase 5: Calle Plaza San Emeterio - Aparcamiento Cementerio Cizur Menor.



2.5 Fase 6: Aparcamiento Cementerio - Calle Miravalles (Cizur Menor).

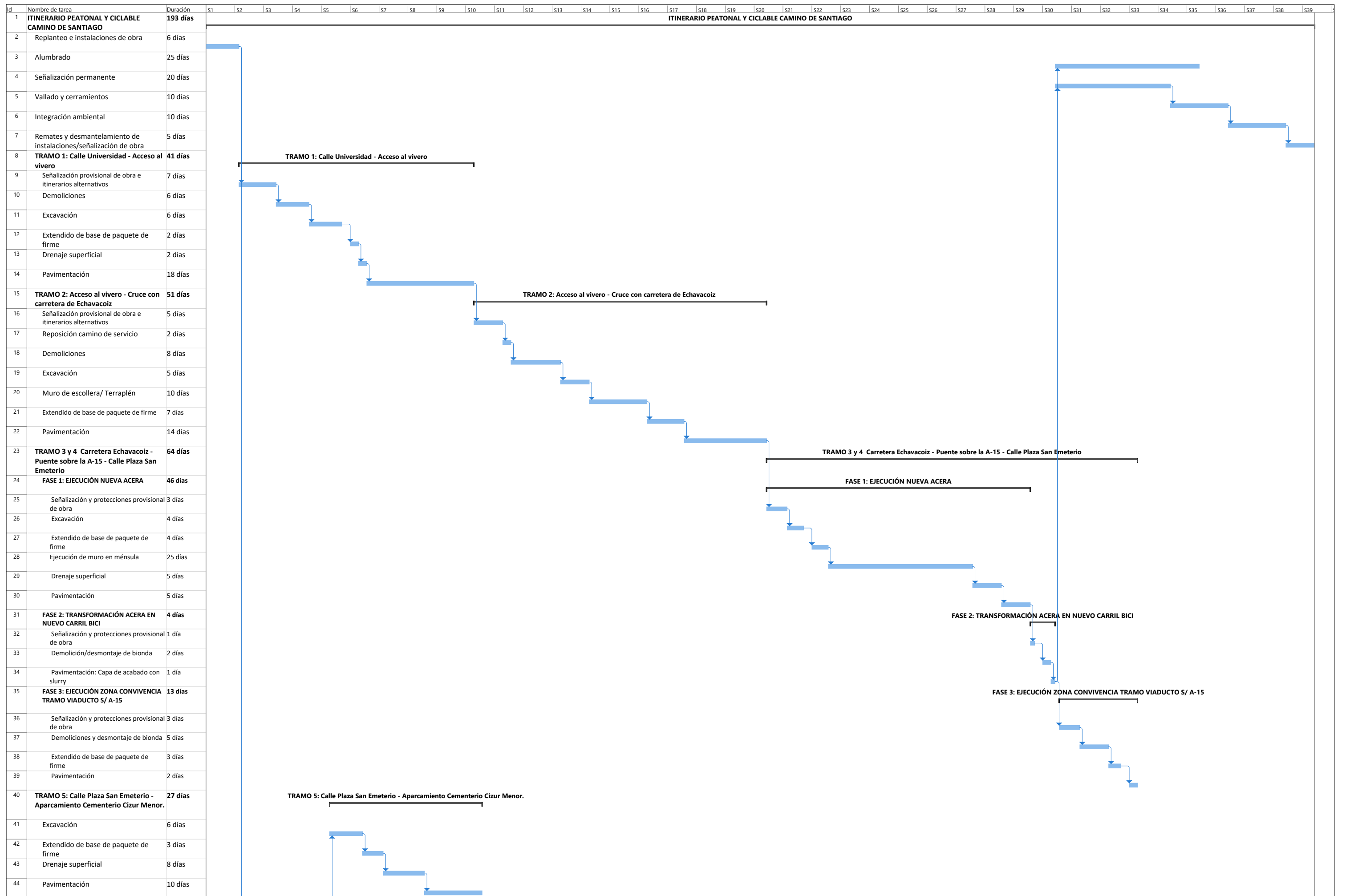


3. Plan de obra

El orden para la ejecución de las fases planteadas es el siguiente:

- Fases simultáneas ejecutadas con dos equipos de trabajo independientes: Fase 1 y Fases 5 y 6.
- Fase 2. Una vez completada las fases 5 y 6, las obras se desarrollan con un único equipo de trabajo.
- Fase 3 y 4. Se desarrollan en tres subfases.

De acuerdo con lo expuesto en las fases de obra, la duración total de las obras es de 39 semanas. En el siguiente gráfico se muestra el plan de obra completo por fases.



| Id | Nombre de tarea | Duración | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | S15 | S16 | S17 | S18 | S19 | S20 | S21 | S22 | S23 | S24 | S25 | S26 | S27 | S28 | S29 | S30 | S31 | S32 | S33 | S34 | S35 | S36 | S37 | S38 | S39 |
|----|--|----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 45 | TRAMO 6: Aparcamiento Cementerio - Calle Miravalles (Cizur Menor) | 16 días | : Aparcamiento Cementerio - Calle Miravalles (Cizur Menor) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Señalización provisional de obra e itinerarios alternativos | 3 días | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Demoliciones | 2 días | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Excavación | 2 días | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Extendido de base de paquete de firme | 1 día | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Drenaje superficial | 5 días | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Pavimentación | 3 días | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |