

# Proyecto de Construcción del itinerario peatonal y ciclista de conexión entre Sarriguren-Ciudad de la Innovación-Ripagaina-Areta-Burlada

## ANEJO Nº 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  
Agosto 2023

## Contenido

Contenido .....	2
1. Introducción y objeto .....	3
2. Fases de obra .....	3
2.1 Fase 1.....	3
2.2 Fase 2.....	3
3. Plan de obra .....	5

## 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, una por cada tramo de actuación descrito en la Memoria (incluido el Ramal), a excepción del tramo que se divide a su vez en dos fases, la actuación en la margen Norte de la NA-2306 y las obras a ejecutar en la Glorieta de Areta.

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

Fase	Tramo correspondiente	Duración (semanas)
1	Tramo 1: Glorieta sobre PA-30	8
2	Tramo 2: señalización en Ciudad de la Innovación	3
3	Tramo 3: NA-2300	10
4	Glorieta de Areta	13
5	Tramo: NA-2306	14
6	Ramal de conexión con Ripagaina	6

Se plantea el plan de obra con el trabajo de dos equipos independientes que permite el solape de las distintas fases. Únicamente por interferencias entre los equipos debe evitarse que concurren en el tiempo los trabajos en la glorieta de Areta con los trabajos de las Carreteras NA-2300 y NA-2306 en sus intersección en dicha glorieta.

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

### 2.1 Fase 1

#### **Fase 1: Glorieta sobre PA-30**

Tarea	1	2	3	4	5	6	7	8
Replanteo e instalaciones de obra								
Señalización provisional de obra								
Demoliciones y desmontaje de pérgola								
Pavimentación								
Alumbrado								
Jardinería								
Señalización								
Varios								

### 2.2 Fase 2

#### **Fase 2: Ciudad de la Innovación**

Tarea	1	2	3
Señalización provisional de obra			
Señalización			
Varios			

Proyecto de Construcción del itinerario peatonal y ciclista de conexión entre Sarriguren-Ciudad de la Innovación-Ripagaina-Areta-Burlada

### 2.3 Fase 3

#### Fase 3: NA-2300

Tarea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Replanteo e instalaciones de obra										
Señalización provisional de obra										
Demoliciones										
Movimiento de tierras										
Red de drenaje										
Pavimentación										
Alumbrado										
Jardinería										
Señalización										
Varios										

### 2.4 Fase 4

#### Fase 4: Glorieta Areta

Tarea	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Fase 4.1</b>												
Señalización provisional de obra												
Demoliciones												
Movimiento de tierras												
Red de drenaje												
Pavimentación												
<b>Fase 4.1</b>												
Señalización provisional de obra												
Demoliciones												
Movimiento de tierras												
Pavimentación												
Alumbrado												
Jardinería												
Señalización												
Varios												

### 2.5 Fase 5

#### Fase 5: NA-2306

Tarea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Replanteo e instalaciones de obra														
Señalización provisional de obra														
Demoliciones														
Movimiento de tierras														
Red de drenaje														
Pavimentación														
Alumbrado														
Jardinería														
Señalización														
Varios														

### 2.6 Fase 6

#### Fase 6: Ramal de conexión Ripagaina

Tarea	1	2	3	4	5	6
Replanteo e instalaciones de obra						
Señalización provisional de obra						
Pavimentación						
Jardinería						
Señalización						
Varios						

### 3. Plan de obra

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

- Fase 5: Carretera NA-2306
- Fase 3: Carretera NA-2300
- Fase 4: Glorieta Areta
- Fase 1: Glorieta PA-30
- Fase 2: Ciudad de la Innovación
- Fase 6: Ramal Ripagaina

De acuerdo con lo expuesto en las fases de obra, la duración total de las obras es de 29 semanas. En el siguiente gráfico se muestra el plan de obra completo por fases.

Tarea	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Fase 5: NA-2306	Replanteo e instalaciones de obra	█																													
	Señalización provisional de obra		█																												
	Demoliciones			█																											
	Movimiento de tierras			█	█																										
	Red de drenaje				█	█	█																								
	Pavimentación					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
	Alumbrado																														
	Jardinería																														
	Señalización																														
	Varios																														
Fase 3: NA-2300	Replanteo e instalaciones de obra	█																													
	Señalización provisional de obra		█																												
	Demoliciones			█																											
	Movimiento de tierras			█	█																										
	Red de drenaje				█	█																									
	Pavimentación					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
	Alumbrado																														
	Jardinería																														
	Señalización																														
	Varios																														
Fase 4: Glorieta Areta	<b>Fase 4.1</b>																														
	Señalización provisional de obra																														
	Demoliciones																														
	Movimiento de tierras																														
	Red de drenaje																														
	Pavimentación																														
	Alumbrado																														
	Jardinería																														
	Señalización																														
	Varios																														
Fase 1: Glorieta PA-30	Replanteo e instalaciones de obra																														
	Señalización provisional de obra																														
	Demoliciones y desmontaje de pérgola																														
	Pavimentación																														
	Alumbrado																														
	Jardinería																														
	Señalización																														
Fase 2: Ciudad de la Innovación	Señalización provisional de obra																														
	Señalización																														
	Varios																														
Fase 6: Ramal Ripagaina	Replanteo e instalaciones de obra																														
	Señalización provisional de obra																														
	Pavimentación																														
	Jardinería																														
	Señalización																														
Varios																															