

**9. ERANSKINA.- LAN-PLANA**

---

ANEJO 9.- PROGRAMA DE TRABAJOS



ÍNDICE

---

ANEJO 9.- PROGRAMA DE TRABAJOS

- 1.- Descripción general
- 2.- Fases
- 3.- Plazo de las obras
- 4.- Certificaciones mensuales

ANEXOS

- 1.- Diagrama Gantt

### 1.- DESCRIPCIÓN GENERAL

En el Diagrama Gantt adjunto se refleja la secuencia de Fases en las que se han descompuesto la obra.

### 2.- FASES

Las fases en las que se ha descompuesto la obra son las siguientes:

- Fase 1.- Demolición de Pasarela y Preparación de la Ataguía Central
  - Demolición de la pasarela
  - Preparación del apoyo de la ataguía central
  - Construcción de la Ataguía Central
- Fase 2.- Preparación del desvío de la Regata
  - Desvío de la línea y Torre de Alta
  - Cierre del semi-cauce de la Margen Izquierda
- Fase 3.- Actividades de la margen izquierda
  - Excavación de la margen izquierda
  - Formación del Krainer de la margen izquierda
  - Cimentación y Estribo Izquierdo de la pasarela
  - Retaluzado de la margen izquierda
  - Retaluzado del encuentro de la margen izquierda con el rio Bidasoa
- Fase 4.- Preparación del cambio del desvío de la regata
  - Formación de la pantalla de carriles anclados
  - Apertura del semicauce izquierdo
  - Desvío de los servicios de la margen derecha
- Fase 5.- Cierre del semicauce derecho
  - Cierre del semicauce derecho
- Fase 6.- Actividades de la margen derecha
  - Demolición del muro
  - Formación del Kraine
  - Cimentación y Estribo derecho
  - Reposición del vial de margen
- Fase 7.- Retirada del desvío de la regata
  - Demolición y retirada de las ataguías
- Fase 8.- Trabajos finales
  - Colocación del tablero
  - Construcción de la rampa provisional
  - Acabado del encuentro de la margen izquierda
  - Formación del paseo por la margen izquierda
  - Acabados

### 3.- PLAZO DE LAS OBRAS

El plazo obtenido para la ejecución de la obra, asciende a **9 meses**.

### 4.- CERTIFICACIONES MENSUALES

En base a la distribución de trabajos establecidos en los Diagrama Gantt, y al Presupuesto de las obras se obtienen las certificaciones mensuales de cada fase del proyecto, que se presentan en las tablas adjuntas.

MES	PREPSUPUESTOS					
	Ejecución Material				Ejecución Contrata	
	%		Mensualidad		Mensualidad	
	Parcial	Acumulado	Parcial	Acumulada	Parcial	Acumulada
1	3.8%	3.8%	93,351.76	93,351.76	134,417.19	134,417.19
2	15.5%	19.2%	383,571.98	476,923.73	552,305.29	686,722.48
3	14.1%	33.3%	349,661.49	826,585.22	503,477.58	1,190,200.06
4	11.3%	44.6%	279,685.31	1,106,270.53	402,718.88	1,592,918.94
5	7.5%	52.1%	185,606.05	1,291,876.58	267,254.15	1,860,173.09
6	17.0%	69.1%	421,556.40	1,713,432.98	606,999.06	2,467,172.14
7	19.2%	88.3%	474,838.93	2,188,271.91	683,720.57	3,150,892.72
8	9.3%	97.5%	230,081.69	2,418,353.59	331,294.62	3,482,187.34
9	2.5%	100.0%	60,814.64	2,479,168.23	87,567.00	3,569,754.33
TOTALES	100.0%		2,479,168.23		3,569,754.33	

## **ANEXO 1.- DIAGRAMA GANTT**

