

# ANEJO Nº 6. PLAN DE TRABAJO

Tutor: José Ferrer Polo

Cotutor: Daniel Aguado García

Autor: Carlos Mateu Roldán



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS



# Índice

---

1. Introducción.....	2
2. Plan de Trabajo .....	2

## 1. Introducción

---

En este documento, se pretende aportar el Plan de Trabajo que se va a llevar a cabo en la obra. De este modo se consigue que los rendimientos de cada uno de los trabajadores, así como los de la maquinaria sean los adecuados y se realice, toda la obra, en el tiempo estimado sin sobrecostos de tiempo ni de precio.

## 2. Plan de Trabajo

---

Los trabajos que se realizan inicialmente serán las actuaciones previas, que engloban el desbroce y acondicionamiento del lugar con una duración aproximada de 11 días al inicio de la obra (Fase 1). Posteriormente se realizará la excavación de la zanja que durará aproximadamente unos 2 días por cada Fase.

Una vez realizada la excavación se procede con el relleno y compactación de la cama de apoyo con arena para asentar las tuberías a las que sustenta. Después se procederá con la colocación de las tuberías, trabajo que dura aproximadamente unas 13 semanas, distribuidas por cada Fase. A su vez, durante la colocación de las tuberías se irán colocando todos los accesorios necesarios como, valvulería, desagües, codos, hidrantes o ventosas.

Por otro lado un poco después del inicio de la colocación de las tuberías, se procederá con la colocación de las acometidas, objeto que tiene la misma duración que la colocación de las tuberías, aproximadamente 13 semanas.

Una vez realizada toda la instalación por fases se procede con la prueba de servicio parcial que se realizará en el plazo de medio día y sabiendo los resultados, si dan positivos, se procederá con el relleno y compactación de cada una de las zanjas y finalmente se realiza la prueba final de la red.

Finalmente destacar que durante toda la obra se procede con el seguimiento de seguridad y salud.

Por lo tanto el plazo general para la realización de la obra es de aproximadamente 4 meses.

En las siguientes figuras se muestra el Diagrama de Gantt fraccionado en 4 partes en el que se encuentran las distintas fases en las que se ha dividido el Proyecto.

Proyecto Básico de infraestructuras hidráulicas urbanas en el Sector Horta Baixa de Turís (Valencia):  
Red de abastecimiento.

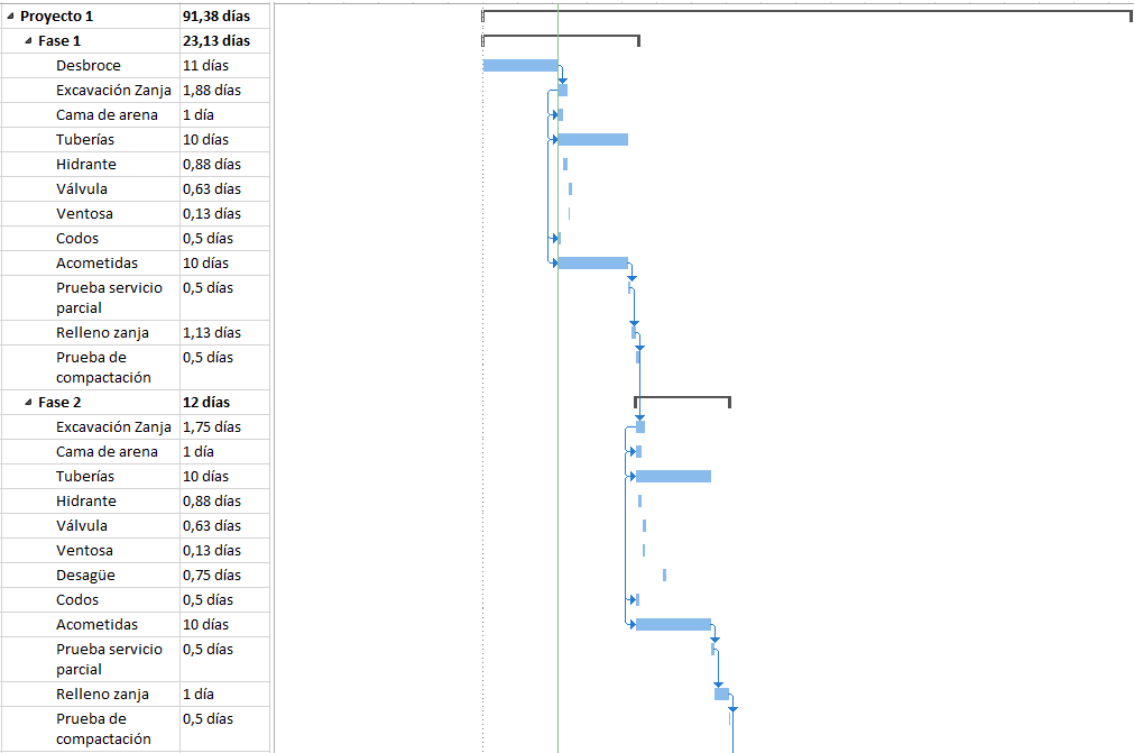


Figura 1. Duración de trabajo (Parte 1).

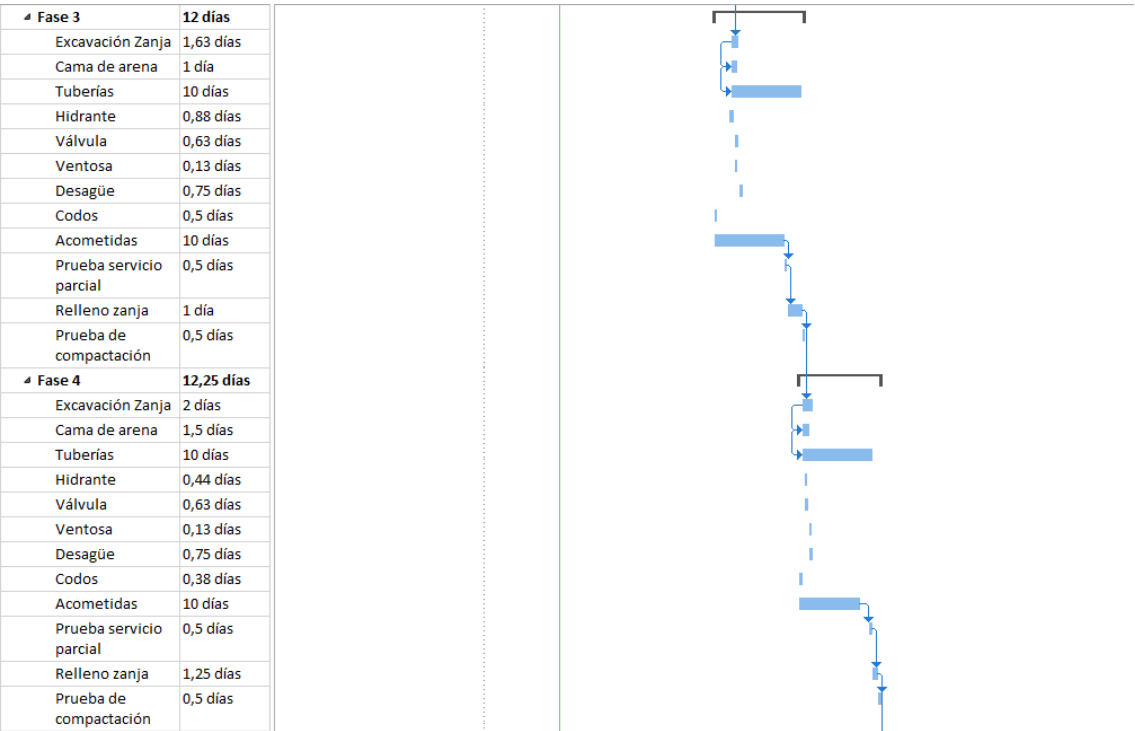


Figura 2. Duración de trabajo (Parte 2).

Proyecto Básico de infraestructuras hidráulicas urbanas en el Sector Horta Baixa de Turís (Valencia):  
Red de abastecimiento.

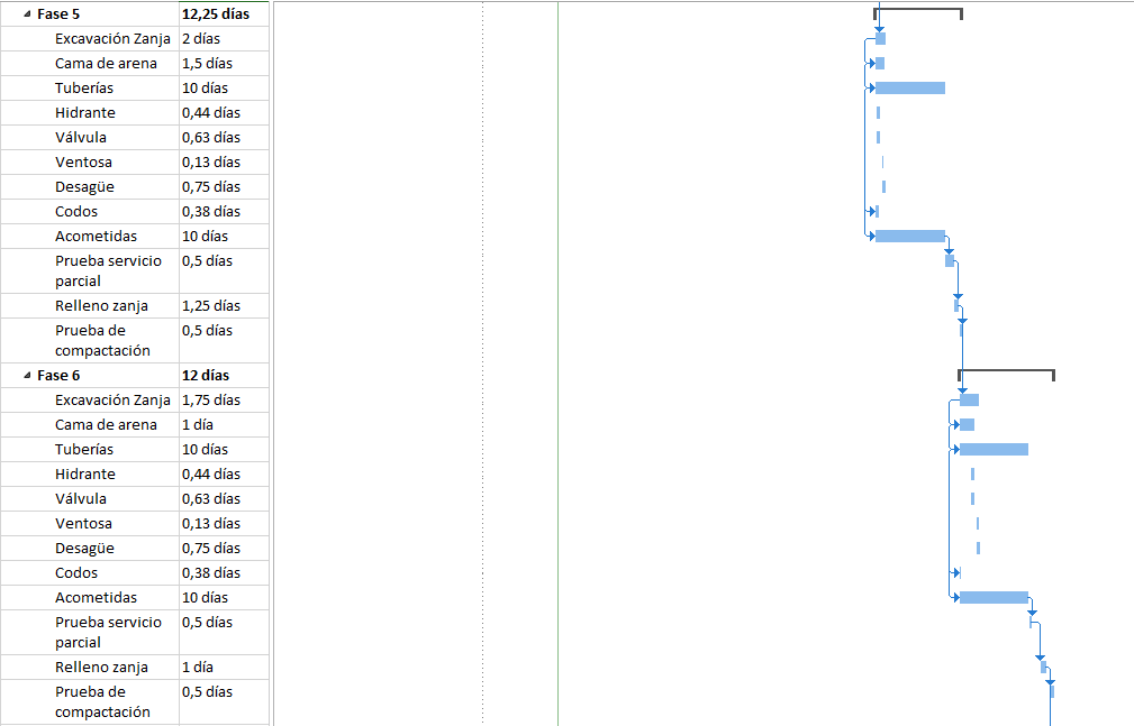


Figura 3. Duración de trabajo (Parte 3).

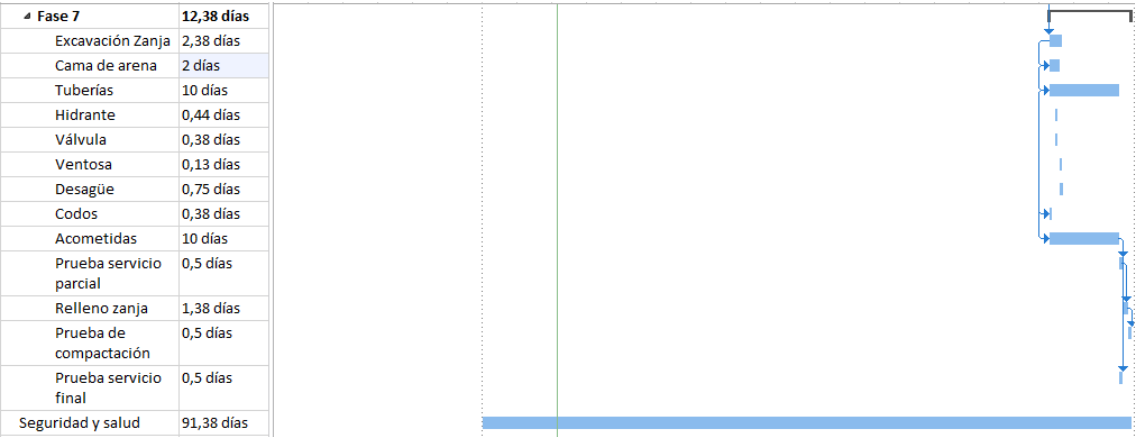


Figura 4. Duración de trabajo (Parte 4).