

# **Anejo 8. Programa de trabajos**

---

Proyecto de adecuación y mejora del puerto  
deportivo de La Goleta

**Adrián García Rigal**

## Anejo 8. Programa de trabajos

---

### ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. ACTIVIDADES .....	4
3. PROGRAMA DE TRABAJOS .....	5

## Anejo 8. Programa de trabajos

---

### **1. INTRODUCCIÓN**

El objetivo de la realización de este anejo es, acortar los plazos de ejecución adecuando y sincronizando las disponibilidades técnicas y humanas para minimizar los costes.

La planificación de los trabajos se ha desarrollado teniendo en cuenta los rendimientos obtenidos en proyectos similares, así como las apreciaciones de la naturaleza de las actividades que son necesarias para el proyecto.

Las actividades se basan en las obras de urbanización, concretamente, en la red de abastecimiento de agua potable.

## Anejo 8. Programa de trabajos

### 2. ACTIVIDADES

A continuación, se definen y desglosan el número de actividades en las que se divide las obras. También se estima el rendimiento en la consecución de la actividad y el número de equipos a emplear. En los casos en los que sea difícil la obtención de los rendimientos y el número de equipos, se tomará directamente de otros valores.

Actividad	Ud.	Medición	Nº Equipos	Rend.	Plazo estimado (días)	Plazo días
<b>Acometida de la red de abastecimiento</b>	Ud.	1		1 Ud./día	1	1
<b>Excavación en zanja</b>	m <sup>3</sup>	702,82	1	150 m <sup>3</sup> /día	4,68	5
<b>Relleno cama de arena</b>	m <sup>3</sup>	56,22	1	120 m <sup>3</sup> /día	0,47	1
<b>Relleno con suelo adecuado</b>	m <sup>3</sup>	646,6	1	120 m <sup>3</sup> /día	5,39	6
<b>Tendido de tubos</b>	M	937,1	1	40m/día	23,42	24
<b>Colocación arquetas</b>	Ud.	11	1	2,8 Ud./día	3,93	4
<b>Ejecución hidrantes contra incendios</b>	Ud.	3	1	6,67 Ud./día	0,45	1
<b>Replanteo inicial de las obras</b>	-	-	-	-	-	5

El conjunto de todas las actividades sumará un total de 47 días. Este número se refiere a la suma de la duración de los trabajos en la red de abastecimiento de manera sucesiva.

### 3. PROGRAMA DE TRABAJOS

En este apartado, se plasma el programa de trabajos en un diagrama de barras o de Gantt, encajando las actividades de forma lógica lo largo del periodo total estimado de duración de la obra.

Cada una de las columnas quiere decir lo siguiente:

- La primera da el número de orden y describe la actividad correspondiente que se va a considerar a continuación. En las actividades definidas se incluyen, de una forma u otra, todas las unidades de obra que intervienen en el proyecto.
- La segunda muestra el plazo de ejecución resultante para la actividad objeto de estudio.
- La tercera columna especifica los días de comienzo y final del proyecto

Como se aprecia en la tabla posterior, la duración del proyecto de la red de abastecimiento del puerto deportivo sería de 42 días.

## Anejo 8. Programa de trabajos

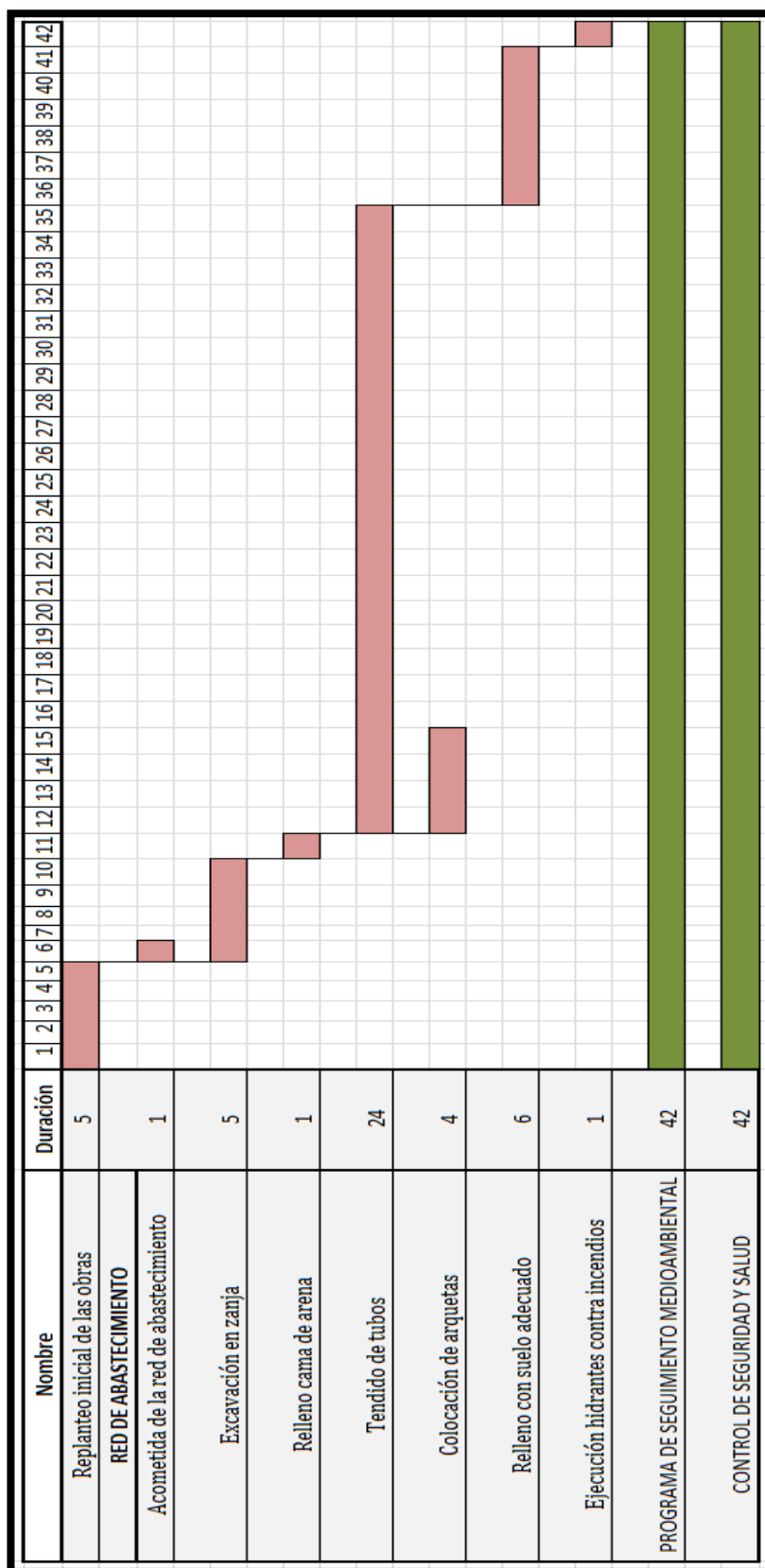


Diagrama de barras

## Anejo 8. Programa de trabajos

---