

ANEJO Nº10: PROGRAMA DE TRABAJOS

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 173

2. PROCESO CONSTRUCTIVO 173

3. PROGRAMA DE TRABAJOS 175

4. CONCLUSIONES 176

1. INTRODUCCIÓN

Con el presente anejo se pretende dar una orientación aproximada de la duración de las actividades más importantes que comprenden la ejecución total del presente Proyecto.

En ningún caso el Programa de Trabajos expuesto es riguroso, sino que puede ser modificado por parte del Contratista adjudicatario de las obras en función de la dotación de equipos que destine a cada una de las actividades y de los rendimientos que estime oportunos en función de su experiencia en otras obras de similares características.

2. PROCESO CONSTRUCTIVO

Las obras previstas en el presente Proyecto comprenden las actividades que se detallan en los siguientes puntos:

- Ejecución de un camino sobre la playa para acceso de la maquinaria terrestre al espigón situado al sur, en sentido transversal a la línea de costa, de 80 metros de longitud y 5 m de ancho, formado por una capa “todo uno” procedente de cantera, de 35 cm de espesor.
- Establecimiento de una zona de acopio destinada al material que se desmonta del espigón actual y que se reutiliza en la ejecución posterior de las obras.
- Retirada de la capa de escollera de 5 toneladas que forma el manto del espigón mediante retroexcavadora, y posterior acopio.
- Avance sobre el “todo uno” del espigón y retirada en el retroceso de la maquinaria de la sección completa del espigón, compuesto por “todo uno” en núcleo y escollera de 5 t en el manto y bermas de pie, en una longitud de 270 metros desde su extremo.
- Acopio del “todo uno” y escollera desmontados en la zona prevista a tales efectos, para su utilización posterior en la ejecución del dique proyectado.
- Ejecución del dique por el procedimiento de avance a sección completa mediante la formación de un núcleo, un filtro y un manto resistente por los laterales, según la sección tipo establecida en el proyecto, con una longitud total de 125 metros.
- Formación del filtro y del manto resistente de la parte superior del dique en el retroceso de la maquinaria.
- Retirada de la escollera y del “todo uno” del antiguo espigón, que servía de camino de acceso y acopio en la zona destinada a ello.
- Ejecución de un camino sobre la playa para acceso de la maquinaria terrestre al espigón situado más al norte, en sentido transversal a la línea de costa, de 26,8 metros de longitud y 5 m de ancho, formado por una capa “todo uno” procedente del desmantelamiento del espigón sur, de 35 cm de espesor.
- Retirada de la capa de escollera de 5 toneladas que forma el manto del espigón mediante retroexcavadora, y posterior acopio.

- Avance sobre el “todo uno” del espigón y retirada en el retroceso de la maquinaria de la sección completa del espigón, compuesto por “todo uno” en núcleo y escollera de 5 t en el manto y bermas de pie, en una longitud de 34 metros desde su extremo.
- Acopio del “todo uno” y escollera desmontados en la zona prevista a tales efectos, para su utilización posterior en la ejecución de los diques que se proyectan.
- Ejecución del dique por el procedimiento de avance a sección completa mediante la formación de un núcleo, un filtro y un manto resistente por los laterales, según la sección tipo establecida en el proyecto, de una longitud de 125 metros.
- Formación del filtro y del manto resistente de la parte superior del dique en el retroceso de la maquinaria.
- Retirada de la escollera y del “todo uno” del antiguo espigón, que servía de camino de acceso y acopio en la zona destinada a ello.
- Retirada a vertedero del “todo uno” y escollera sobrantes, así como de los caminos de acceso sobre la playa.
- Distribución de los 310.000 m³ de grava de D₅₀=10 mm, procedente de cantera para el relleno de las playas. El vertido y redistribución del sedimento se realizará con maquinaria de movimiento de tierras hasta alcanzar la anchura establecida. Para completar el perfil de equilibrio definido para la playa sumergida se aplica el método de apilado de grandes volúmenes de arena para su distribución por la dinámica litoral en zonas de la playa sumergida muy próximas a la costa.
- Reposición y acondicionamiento de los accesos y servicios afectados por las obras de regeneración de la playa y balizamiento de los nuevos diques.

3. PROGRAMA DE TRABAJOS

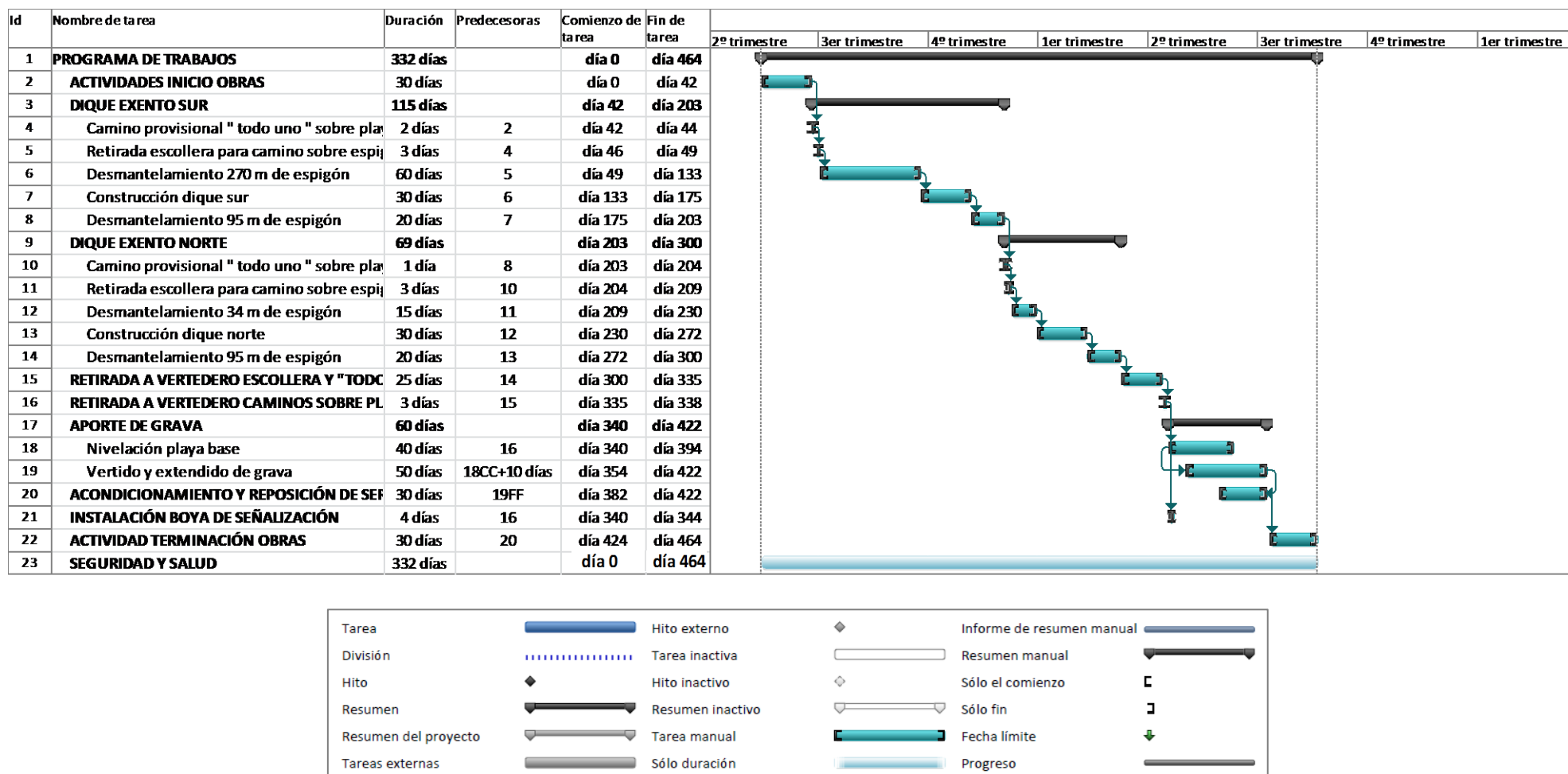


Figura: Se observa el diagrama de Gantt del presente proyecto.

4. CONCLUSIONES

Una vez identificadas las actividades más importantes que componen la construcción del proyecto y habiéndose evaluado la duración aproximada de cada una de ellas, se estima un plazo total de ejecución de 332 días naturales, que estableciéndose en el calendario con una jornada laboral de 8 horas al día, durante 5 días de la semana aumenta a la cantidad de 464 días.

La duración de cada una de las actividades descritas queda reflejada en el anterior diagrama de barras que sirve como Programa de Trabajos orientativo y variable en función del desarrollo de las obras por parte del Contratista.