

ANEJO N°1:
PLAN DE OBRA

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. DIAGRAMA DE GANTT	1

1. INTRODUCCIÓN

Se adjunta el presente estudio para la planificación y la programación de las obras objeto del presente proyecto. En él, se considera para cada actividad proyectada sus tiempos de desarrollo atendiendo a las distintas fases constructivas planteadas, las cuales están condicionadas por la compatibilidad entre las distintas unidades de obra y sus procesos constructivos, así como por el lógico orden natural de ejecución, además de por los condicionantes ambientales.

La planificación que se presenta en el presente Anejo es del tipo Gantt ya que se ha considerado como la más útil a efectos de Proyecto de obra, porque permite hacer un estudio previo de la viabilidad de la ejecución de la obra en el plazo fijado a nivel del establecimiento de equipos, rendimientos y tareas fundamentales a ejecutar.

El método Gantt: comúnmente denominado “diagrama de barras”. Se articula a través de dos parámetros fundamentales:

- Abscisas: Duración temporal de los trabajos en función de la unidad de tiempo que se especifique (días, semanas, meses,...). La unidad temporal escogida depende del grado de detalle de la planificación y de la duración de la obra.
- Ordenadas: Se introducen en filas sucesivas las tareas a ejecutar en la obra. Como se ha dicho más arriba dependerá del nivel de planificación. No es conveniente detallar en exceso los tajos cuando se empieza a planificar una obra.

Este plan de obra no representa una directiva rígida en cuanto a tiempos parciales de ejecución, que podrán adaptarse a cualquier otro tipo de planificación en función de la maquinaria y el personal disponible en cada caso particular. No obstante, y con independencia de las adaptaciones mencionadas, el plazo total de ejecución de las obras proyectadas, fijado en **seis (6) meses**, será inmodificable.

2. DIAGRAMA DE GANTT

En este apartado se representa el diagrama de Gantt correspondiente al plan de obra que se propone para la ejecución del “**ANTEPROYECTO DE Balsa en la margen derecha de la confluencia del Cabanes con el Noguera (Naut Aran, Lleida)**”.

