



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA T. SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

“INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LOCAL DE PÚBLICA CONCURRENCIA”

CAPÍTULO 07 “PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS”

TRABAJO FINAL DE GRADO EN INGENIERIA
DE OBRAS PÚBLICAS

Autor:

ALBERTO PONCE MÁÑEZ

Director académico:

D. PEDRO LLOVERA SEGOVIA

Valencia, Junio 2015

ÍNDICE

27	OBJETO	189
28	RECURSOS	189
28.1	HUMANOS.....	189
28.2	MAQUINARÍA.....	189
29	PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS	189
30	GANTT	189

27 OBJETO

El presente capítulo, se fundamenta en elaborar una correcta programación de los trabajos y cumplir con los plazos marcados por el promotor, los cuáles eran: “poder disponer de electricidad en el local en el plazo de un mes”.

Para ello, en el planteamiento de la programación se ha incluido la elaboración del proyecto de electrificación, ya que resulta elemento fundamental para la Conselleria de industria la verificación y aprobación del proyecto, y con la aprobación de este organismo se pueda realizar la conexión a la red de electricidad.

28 RECURSOS

Por el volumen de proyecto, se plantea una programación especialmente dirigida a empresas de pequeño o mediano tamaño que se encuentren ubicadas en el entorno geográfico de la obra.

28.1 HUMANOS

Los recursos humanos que se prevén para la realización de los trabajos ya comentados en el estudio de seguridad y salud, estarán conformados por:

- Electricista
- Ayudante de electricista
- Albañil para la realización del CGP y M.

28.2 MAQUINARÍA

Para la realización de los trabajos en altura mayor a 3 m, es decir la realización de líneas:

- C2 alumbrado capillas y pilares izquierda
- C4 alumbrado capillas y pilares derecha
- C5 alumbrado de la nave central

Se ha previsto el alquiler de una máquina elevadora, siendo estas tareas las que marcarán parte del camino crítico de la programación por:

- La altura, se encuentra a una altura de 6m
- Por ser un recurso a disponer.

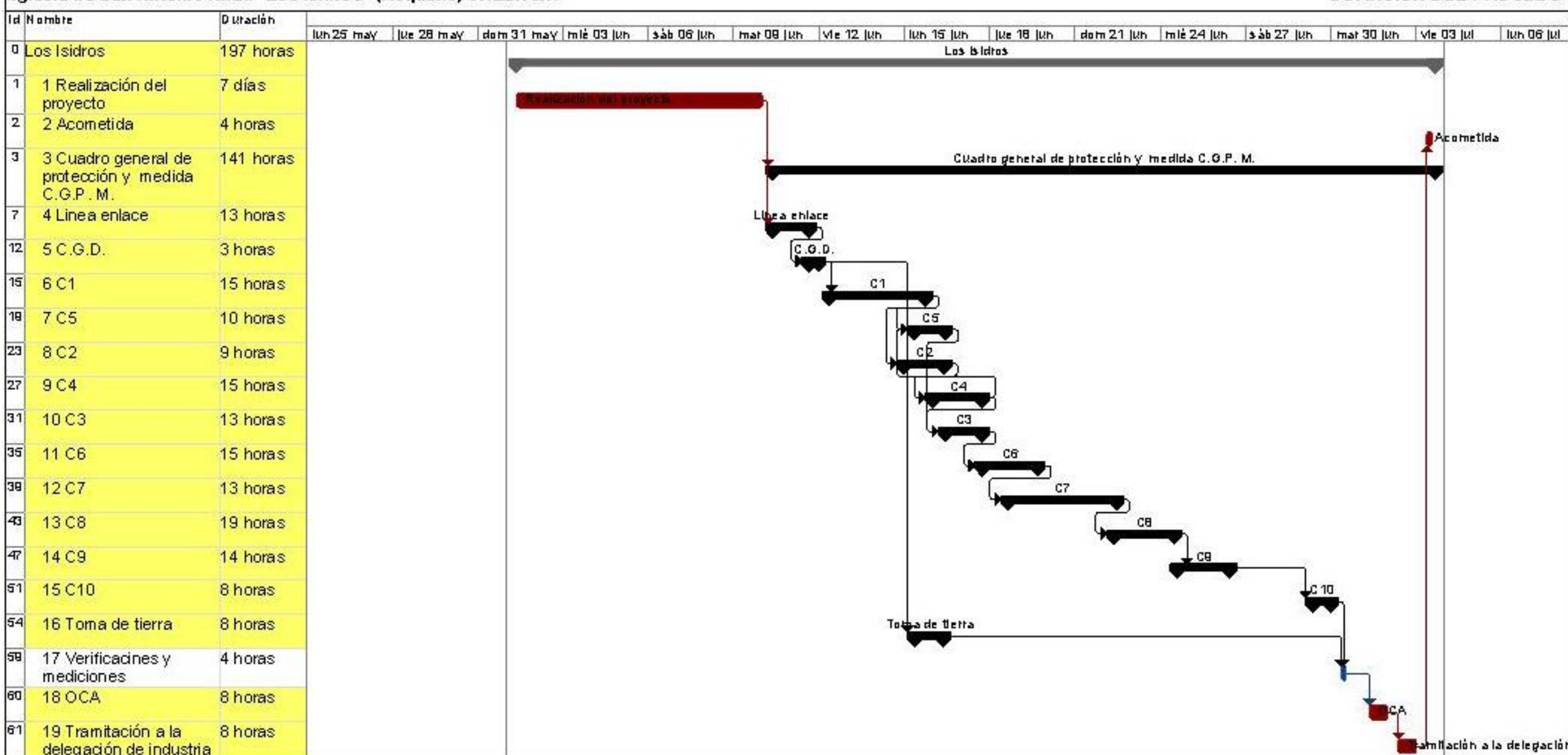
29 PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS

En la página siguiente se puede observar la programación de los trabajos. Los concernientes a ejecución de la obra, estarían en el máximo de tres semanas.

30 GANTT

Iglesia de San Antonio Abad "Los Isidros" (Requene) VALENCIA

DURACIÓN DEL PROCESO



Gantt

Tareas críticas
División crítica
Tarea
División
Hito
Atrazo

Resumen
Resumen del proyecto
Tarea crítica resumida
División crítica resumida
Tareas externas
Hito externo

Resumen inactivo
Tarea manual
Sólo duración
Informe de resumen manual

Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
Sólo duración
Informe de resumen manual

Resumen manual
Sólo el comienzo
Sólo fin
Fecha límite
Progreso

Resumen manual
Sólo el comienzo
Sólo fin
Fecha límite
Progreso