

E – PROGRAMA DE OBRA

Autor del proyecto: Israel Rodríguez Fernández

Colegio profesional: Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Núm. de colegiado: 37130

Firmado:

Se incluye a continuación un programa de trabajos en detalle para la sustitución de la cubierta. Para la planificación de los trabajos se ha tenido en cuenta la división en fase y equipos de trabajo propuestas en la siguiente figura.

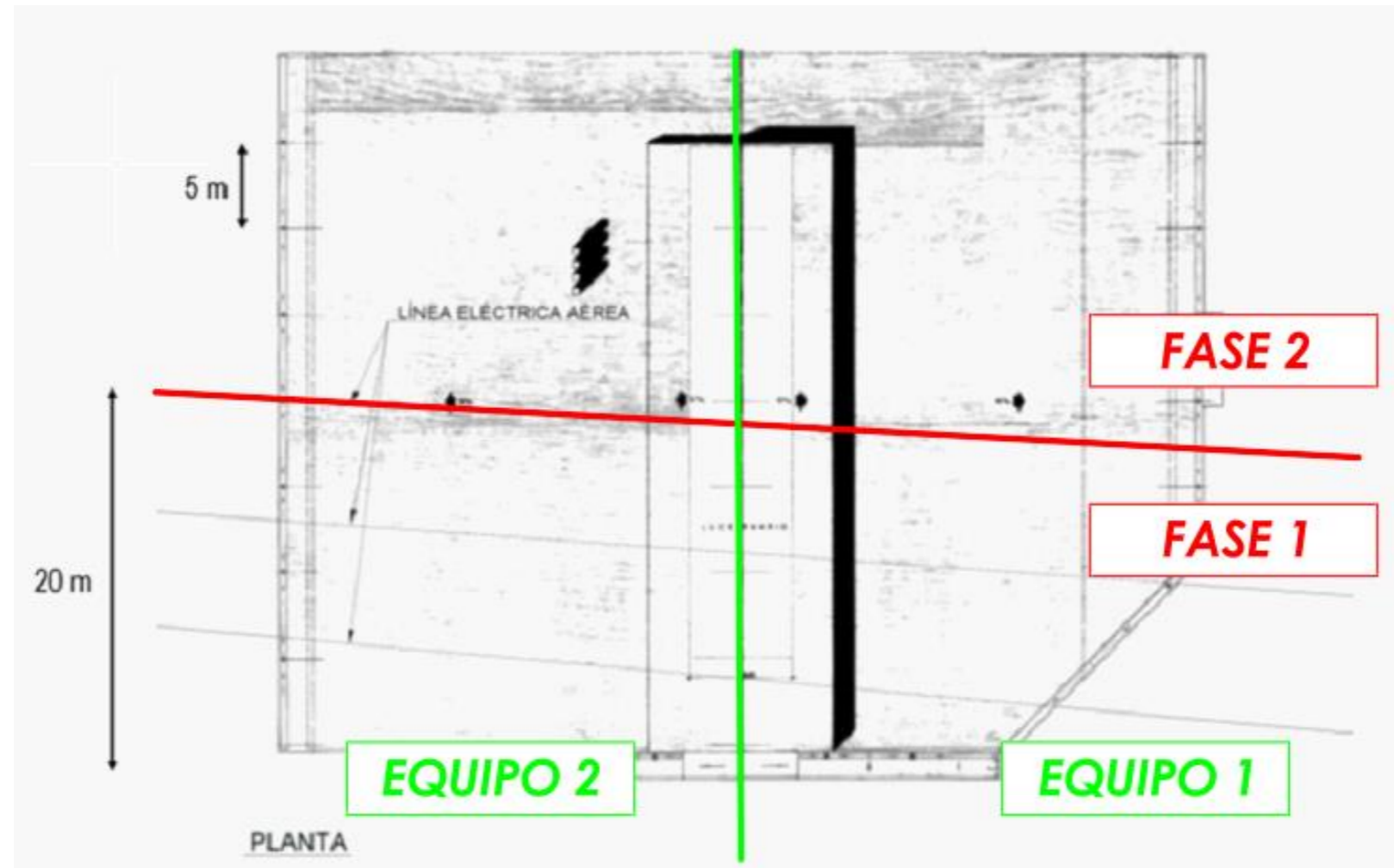


Figura 1: Esquema de fases y equipos de trabajo para la sustitución de la cubierta

	Duración	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13
1 TRABAJOS PREVIOS	2 días													
Implantación de equipos de elevación para acceso a cubierta	1 día	■												
Implantación de equipos de apoyo para elevación de materiales	1 día	■												
Poda de árboles para facilitar el acceso a las cubiertas	1 día	■												
2 DEMOLICIONES	46,5 días													
FASE 1	15 días													
Desmontaje lucernarios_Equipo 1	0,5 días	■												
Desmontaje lucernarios_Equipo 2	0,5 días	■												
Desmontaje paneles sandwich cubierta_Equipo 1	5,5 días	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Desmontaje paneles sandwich cubierta_Equipo 2	7 días	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FASE 2	14 días													
Desmontaje lucernarios_Equipo 1	0,5 días						■							
Desmontaje lucernarios_Equipo 2	0,5 días						■							
Desmontaje paneles sandwich cubierta_Equipo 1	8 días						■	■	■	■	■	■	■	■
Desmontaje paneles sandwich cubierta_Equipo 2	7,5 días						■	■	■	■	■	■	■	■
REVISIÓN ESTRUCTURAL	34,5 días													
FASE 1:	3 días													
Inspección estructura metálica	1 día			■										
Inspección soldaduras	1 día			■	■									
Emisión informe técnico emisiones	1 día			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Limpieza y esmaltado de la estructura	5 días			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FASE 2:	3 días													
Inspección estructura metálica	1 día							■						
Inspección soldaduras	1 día							■						
Emisión informe técnico emisiones	1 día							■	■	■	■	■	■	■
Limpieza y esmaltado de la estructura	5 días							■	■	■	■	■	■	■
REPOSICIÓN DE CUBIERTA	43,5 días													
FASE 1:	13,5 días													
Montaje panel sandwich cubierta_Equipo 1	4 días				■	■	■	■						
Montaje panel sandwich cubierta_Equipo 2	5 días				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Montaje lucernario_Equipo 1	1,5 días				■	■								
Montaje lucernario_Equipo 2	1,5 días				■	■								
Montaje remates_Equipo 1	3,5 días				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Montaje remates_Equipo 2	4 días				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FASE 2:	12 días													
Montaje panel sandwich cubierta_Equipo 1	5,5 días								■	■	■	■	■	■
Montaje panel sandwich cubierta_Equipo 2	5 días								■	■	■	■	■	■
Montaje lucernario_Equipo 1	1,5 días								■	■	■	■	■	■
Montaje lucernario_Equipo 2	1,5 días								■	■	■	■	■	■
Montaje remates_Equipo 1	4 días								■	■	■	■	■	■
Montaje remates_Equipo 2	3,5 días								■	■	■	■	■	■
PRUEBAS DE SERVICIO Y RETIRADA DE EQUIPOS	32 días													
FASE 1:	1 día													
Prueba de servicio de cubierta	1 día												■	■
FASE 2:	1 día													
Prueba de servicio de cubierta	1 día												■	■
Retirada de equipos de elevación	1 día												■	■
GESTIÓN DE RESIDUOS	65,5 días													
SEGURIDAD Y SALUD	65,5 días													
CONTROL DE CALIDAD	65,5 días													