

RIF: J-31183708-6

Planta Josefa Camejo  
Gerencia de Proyecto  
Planificación PJC / E. Nuñez

Tarea

Tarea Crítica

Progreso

Hito

Resumen

Progreso resumido

División

Tareas externas

Resumen del proyecto

Fecha límite

Id	Nombre de tarea	Duración	Estado	% Avance	2006												2007												2008								
					2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er tri					
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul					
120	Fundación de la Chimenea y Fundación de Transición TG 1	198,2 días		17%																																	
121	Excavación, Preparación, Fund Chimen y Trans	21 días	En Progr	80%																																	
122	Relleno, Compact, Vaciad Ccrto Pobre	20 días	Pend Ing	0%																																	
123	Colocación Ac Refz,Pernos Anclj, Conduit, Encofrad y Malla Aterr	24 días	Pend Ing	0%																																	
124	Vaciado Concreto, Fraguado Parcial, Desencofrado, Compactación y Relleno	12 días	Espera	0%																																	
125	Fraguado total	20 días	Futuro	0%																																	
126	Fundación de la Casa de Filtros, Manifold, Silenciador y ducto de entrada de Aire de la Turbina 1	193 días		17%																																	
127	Excavación, Prepar Fund C de Filtr, Manifold, Silec y Ducto	20 días	En Progr	80%																																	
128	Construcción de Malla de Aterram, Relleno, Compact, Vaciad Ccrto Pobre	18 días	Espera	0%																																	
129	Colocación Ac Refz,Pernos Anclj, Conduit, Encofrad y Malla Aterr	25 días	Pend Ing	0%																																	
130	Vaciado Concreto, Fraguado Parcial, Desencofrado, Compactación y Relleno	12 días	Espera	0%																																	
131	Fraguado total	20 días	Futuro	0%																																	
132	Fundación del Enfriador Aire-Aire del Rotor de la Turbina 1 (fin-fan cooler)	183,4 días		11%																																	
133	Excavación, Preparación, Fund Enfr Aire Rotor Turb	16 días	En Progr	60%																																	
134	Construcción de Malla de Aterram, Relleno, Compact, Vaciad Concrto Pobre	16 días	Pend Ing	0%																																	
135	Colocación Ac Refz,Pernos Anclj, Conduit, Encofrad y Malla Aterr	25 días	Pend Ing	0%																																	
136	Vaciado Concreto, Fraguado Parcial, Desencofrado, Compactación y relleno	12 días	Espera	0%																																	
137	Fraguado total	20 días	Futuro	0%																																	
138	Fundación del Paquete Eléctrico TG 1	186 días		9%																																	
139	Excavación, Preparación, Fund Paq Electr	16 días	En Progr	50%																																	
140	Construcción de Malla de Aterram, Relleno, Compact, Vac Ccrto Pobre	15 días	Pend Ing	0%																																	
141	Colocación Ac Refz,Pernos Anclj, Conduit, Encofr y Malla Aterr	23 días	Pend Ing	0%																																	
142	Vaciado Concreto, Fraguado Parcial, Desencofrado, Compactación y relleno	12 días	Espera	0%																																	
143	Fraguado total	20 días	Futuro	0%																																	
144	Fundaciones Menores de la Isla de Generación 1	40,6 días		0%																																	
155	Fundación del Transformador Elevador y Bancadas TG 1	72 días		0%																																	
156	Excavación, Preparación, Fund Transf Elev	10 días	Futuro	0%																																	
157	Construcción de Malla de Aterram, Relleno, Compact, Vaciad Concrto Pobre	20 días	Pend Ing	0%																																	
158	Colocación Ac Refz,Pernos Anclj, Conduit, Encofrad y Malla Aterr	10 días	Futuro	0%																																	
159	Vaciado Concreto, Fraguado Parcial, Desencofrado, Compactació	12 días	Futuro	0%																																	
160	Fraguado total	20 días	Futuro	0%																																	
161	Fundación de las Celdas de media Tensión	18 días	Futuro	0%																																	
162	Fundación de los Tableros de baja Tensión	18 días	Futuro	0%																																	
163	Fundación del Transformador Auxiliar	18 días	Futuro	0%																																	
164	Bancadas, Tanquillas y Sótanos de Interconexión	25 días	Futuro	0%																																	

Id	Nombre de tarea	Duración	Estado	% Avance	2006												2007												2008					
					2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er tri		
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun		jul	
165	Fundación del Pórtico de Alta Tensión hacia S/E de TG 1	18 días	Futuro	0%																														
166	Muro Cortafuego	20 días	Futuro	0%																														
167	MONTAJE ELECTROMECAÁNICO DE LA ISLA DE GENERACIÓN 1	147 días	Futuro	0%																														
168	Montaje de la Turbina 1	84 días		0%																														
169	Instalación de Cuñas de Nivelación, Preparación y Limpieza de Fundación y Lechada	3 días		0%																														
170	Preparación Equipo de Izamiento (Carro y Eslingas>300TON)	4 días		0%																														
171	Colocación de Turbina sobre su Fundación y Remoción del Material de Embalaje y Protección	2 días		0%																														
172	Instalación de Pipe Rack y Grating	3 días		0%																														
173	Instalación de Distribuidor de Alimentación de Combustible	5 días		0%																														
174	Pre-Alineación de Turbina con Generador	3 días		0%																														
175	Instalación de Colector de Gases de Escape y Soportes	3 días		0%																														
176	Erección de Estructura del Cerramiento de la Turbina	8 días		0%																														
177	Instalación de Tuberías y Accesorios del Sistema de Purga de Aire de la Turbina (Air Bleed)	15 días		0%																														
178	Instalación de Plataformas y Escaleras	10 días		0%																														
179	Instalación de Caja de Conecciones en Cerramiento	1 día		0%																														
180	Instalacion de Conduit y Cableado adosado al cerramiento	16 días		0%																														
181	Instalación del Cerramiento superior (techo)	6 días		0%																														
182	Instalación del Tubing de Aire de Instrumentos	20 días		0%																														
183	Instalación de Ventiladores en Turbina y Compresor	7 días		0%																														
184	Alineación Final de Turbina-Generador	4 días		0%																														
185	Cableado de Control del Sistema de Fuel Oil y Gas Combustible	0 días		0%																														
186	Grouting de los sistemas	3 días		0%																														
187	Montaje del Generador 1	66 días		0%																														
188	Instal de Fijadores de Sujec y Prep de Equipo de Izamiento	4 días		0%																														
189	Colocación del Generador sobre su Fundación y Remoción del Material de Embalaje y Protección	2 días		0%																														
190	Nivelación del Generador vs. Fundación	4 días		0%																														
191	Instalación del Acero de soporte de las Plataformas del Generador	6 días		0%																														
192	Instalación del cerramiento inferior del Generador (tres lados)	3 días		0%																														
193	Instalación de Caja de Conecciones en Cerramiento	2 días		0%																														
194	Instalación de Conduit entre Fundaciones y Caja de Conecciones	3 días		0%																														
195	Instalación de los Cubículos del Neutro	8 días		0%																														
196	Instalación del Cerramiento Principal del generador	10 días		0%																														
197	Erección de Estructura de Bus Duct	5 días		0%																														
198	Instalación de las Tuberías e Instrumentos de Aceite Lubricante	0 días		0%																														



RIF: J-31183708-6

Planta Josefa Camejo  
Gerencia de Proyecto  
Planificación PJC / E. Nuñez

Tarea

Tarea Crítica

Progreso

Hito

Resumen

Progreso resumido


División

Tareas externas

Resumen del proyecto

Fecha límite

Id	Nombre de tarea	Duración	Estado	% Avance	2006												2007												2008					
					2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er tri		
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul		
200	Instalación del Conduit y Cableado del Filtro de Aire del generador	16 días		0%																														
201	Instalación de los Cubículos de Linea	16 días		0%																														
202	Alineación Final Turbina-Generador	0 días		0%																														
203	Grouting de los sistemas	3 días		0%																														
204	Montaje del Paquete de Arranque TG 1	41 días		0%																														
205	Instalación del Pedestal y Fijadores de Base del Motor de arranque	2 días		0%																														
206	Instalación del Motor de Arranque y Prealineación con el generador	4 días		0%																														
207	Alineación Final con Generador	1 día		0%																														
208	Instalación de Conduit y Cableado del Sistema de Arranque	10 días		0%																														
209	Grouting del Sist de Arranque	2 días		0%																														
210	Montaje de la Chimenea TG 1	55 días		0%																														
211	Instal y Nivel de Vigas y Mód Base de Cajón de Chimen	4 días		0%																														
212	Instal y Apernado Secc de Cajón de Chimenea	10 días		0%																														
213	Soldadura de Secciones de Estaca de Chimenea	18 días		0%																														
214	Aplicación de Pintura a Piezas de Estaca de Chimenea	24 días		0%																														
215	Instalación del Manifold y luego la Junta de Expansión	10 días		0%																														
216	Instal de Ducto de Transición y Brida Ciega Ciclo Combi	9 días		0%																														
217	Instalación de la Estaca de la Chimenea	6 días		0%																														
218	Instalación de Plataformas y Escaleras de la Chimenea	15 días		0%																														
219	Instalación de Termocuplas de Chimenea	5 días		0%																														
220	Conduit y Cableado hacia Chimenea	10 días		0%																														
221	Montaje del Paquete Mecánico y Enfriador de Aceite Lubricante TG 1	42 días		0%																														
222	Instalación del Paquete Mecánico sobre su fundación	3 días		0%																														
223	Instalación del Enfriador de Aceite Lubricante	4 días		0%																														
224	Instalación de las Tuberías e Instrumentos de Aceite Lubricante	10 días		0%																														
225	Instalación del Conduit y Cableado hacia Paquete mecánico	8 días		0%																														
226	Limpieza de Tuberías del Sistema de Aceite Lubricante	15 días		0%																														
227	Instalación de los Aislamientos de Tuberías <*>	20 días		0%																														
228	Montaje del Paquete Eléctrico TG 1	34 días		0%																														
229	Descarga y Colocación sobre fundación del Paquete Eléctrico	2 días		0%																														
230	Instalación de los Equipos del Paquete Eléctrico y Grouting	6 días		0%																														
231	Instalación de las Baterías del Paquete Eléctrico	4 días		0%																														
232	Carga de las Baterías del Paquete Eléctrico	3 días		0%																														
233	Instalación de Conduit y Cableado del TXP en Módulo de Control	20 días		0%																														
234	Instalación de Conduit y Cableado entre Generador y Paq Electr	2 días		0%																														
235	Cableado entre Paquete Eléctrico y Mecánico	5 días		0%																														
236	Montaje del Sistema de Entrada de Aire de la Turbina 1	60 días		0%																														



RIF: J-31183708-6

Planta Josefa Camejo  
Gerencia de Proyecto  
Planificación PJC / E. Nuñez

Tarea

Tarea Crítica

Progreso

Hito

Resumen

Progreso resumido


División

Tareas externas

Resumen del proyecto

Fecha límite

Id	Nombre de tarea	Duración	Estado	% Avance	2006												2007												2008					
					2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er tri		
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul		
237	Ensamblaje de la Casa de Filtros	20 días		0%																														
238	Instalaciòn de Sist Enfr Evaporativo	5 días		0%																														
239	Instalación Mitad Inferior del Manifold de Entrada de Aire	5 días		0%																														
240	Instalación del Silenciador y ducto de entrada	10 días		0%																														
241	Instalación Mitad Superior del Manifold de Entrada de Aire	5 días		0%																														
242	Instalación de Conduit y Cableado de Casa de Filtros y Manifold de Entrada de Aire con Compresor	10 días		0%																														
243	Instalación de Conduit y Cableado entre Casa de Filtros y Genera	5 días		0%																														
244	Montaje del Enfriador Aire-Aire del Rotor de la Turbina 1	25 días		0%																														
245	Instalación de las Tuberías desde Turbina hacia Pipe Rack	15 días		0%																														
246	Instalación del Enfriador de Aire del Rotor de la Turbina	3 días		0%																														
247	Instalación de las Tuberías desde Pipe Rack hacia Enfriador	10 días		0%																														
248	Instalación de Instrumentos, conduit y Cableado de Control hacia Pipe rack	15 días		0%																														
249	Montaje de Otros Sistemas del Turbogenerador 1	39 días		0%																														
250	Instalación de Skid de Sistema de Control de Aceite Hidráulico	5 días		0%																														
251	Instalación del Skid Contra Incendio	5 días		0%																														
252	Instalación del Filtro de Entrada de Aire del Generador	10 días		0%																														
253	Instalación del Skid de Compresion de Fuel Oil y Filtro	10 días		0%																														
254	Instalación del Skid de Gas Combustible y Grouting	5 días		0%																														
255	Instalación del Skid de Compresión de Agua de Lavado	3 días		0%																														
256	Instalación del Skid de Inyección de Agua	3 días		0%																														
257	Fuel Gas Pilot Water Injection Skid ???	4 días		0%																														
258	Instalación Sistema Humidificador (Fogging System)	5 días		0%																														
259	Montaje del Sistema de Trazas Térmicas y su Pánel de Distribución	10 días		0%																														
260	Montaje del Transformador Variable de la Exitatriz	10 días		0%																														
261	Montaje de Tuberías e Instrumentos de Isla de Generación 1	70 días		0%																														
262	Instalación de Tuberías e Instrumentos del Sist. Protección Incendio	17 días		0%																														
263	Instalación de las Tuberías del Sistema de Gas Combustible	10 días		0%																														
264	Instalación de Tuberías de Sistema de Aire	12 días		0%																														
265	Instalación de las Tuberías del Sistema de Lavado de la Turbina	8 días		0%																														
266	Montaje de las Tuberías y Accesorios del Sist. De Inyección de Agua	6 días		0%																														
267	Instalación de Tuberías y Tubing del Sistema de Fuel Oil	10 días		0%																														
268	Instalación de Tuberías e Instrumentos de Sist de Ctrl Ac Hidrauli	10 días		0%																														
269	Instalación de Tuberías de Drenaje de Turbina	1 día		0%																														
270	Instalación Conduit y Cableado Sist. Contra Incendio	15 días		0%																														
271	Instalación del Conduit y Cableado del Sistema de Gas Combustible	8 días		0%																														
272	Instalación Conduit y Cableado del Sistema de Lavado de la Turbina	5 días		0%																														



RIF: J-31183708-6

Planta Josefa Camejo  
Gerencia de Proyecto  
Planificación PJC / E. Nuñez

Tarea

Tarea Crítica

Progreso

Hito

Resumen

Progreso resumido

División

Tareas externas

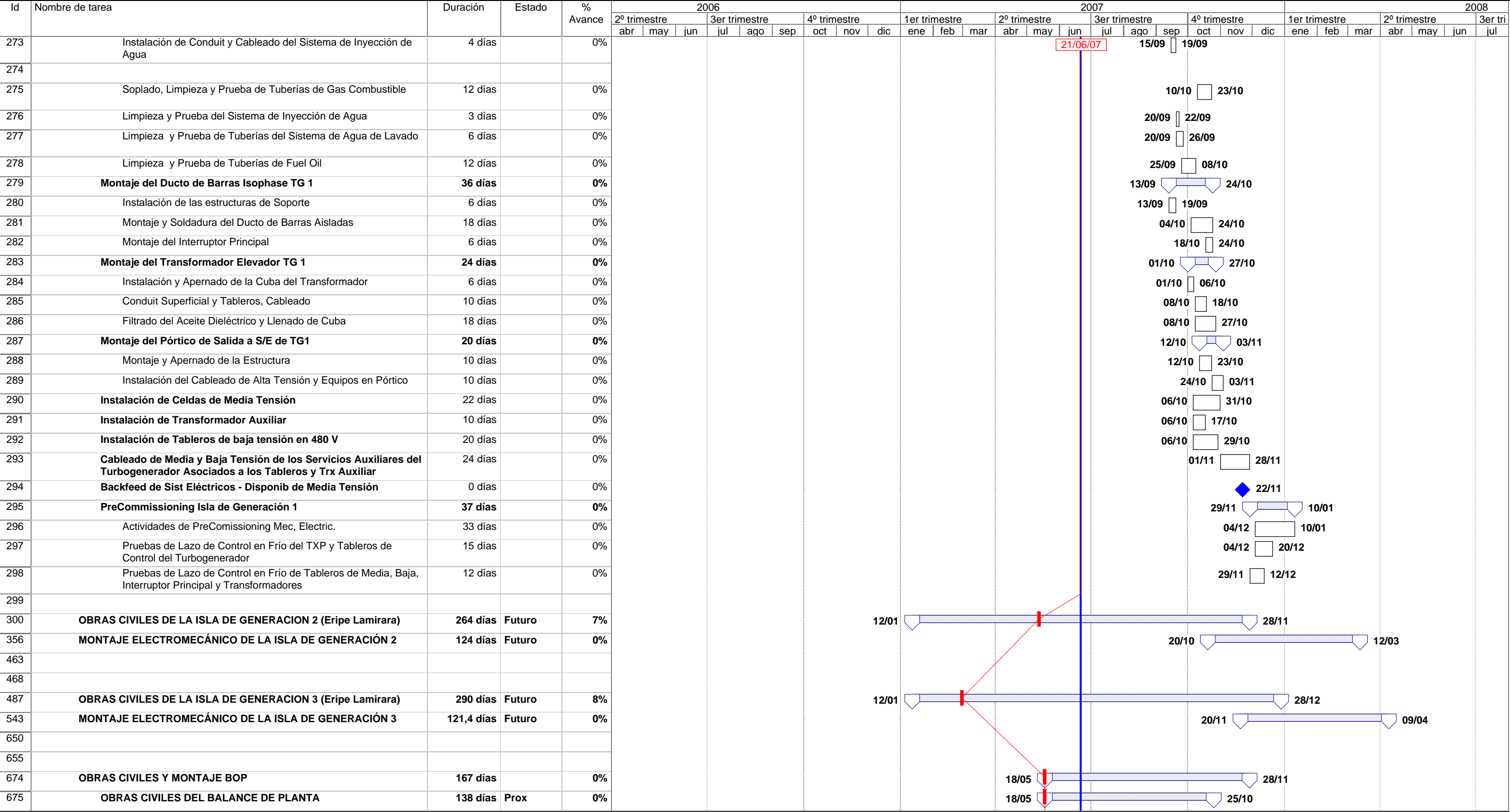
Resumen del proyecto

Fecha límite


Plan PrePJC-200607Rev1 - jue 21/06/07

5 / 8





Id	Nombre de tarea	Duración	Estado	% Avance	2006									2007												2008						
					2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er tri
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul
676	Fundación del CCM Y Arrancadores del B.O.P	24 días		0%																												
677	Bancadas de Ductos de Enlace entre Islas y B.O.P.	20 días		0%																												
678	Fundación del Transf. Auxiliar del B.O.P y Tableros asoc.	24 días		0%																												
679	Fundación Planta Desmineralizadora	25 días		0%																												
680	Fundación del Sistema de Gas Combustible	30 días		0%																												
681	Fundaciones del Sistema de Combustible Líquido	30 días		0%																												
682	Fundaciones de Estación de Gandolas Diesel	45 días		0%																												
683	Fundaciones del Sistema Contra Incendio	36 días		0%																												
684	MONTAJE ELECTROMECÁNICO DE BOP	154,25 días		0%																												
685	TANQUES DE ALMACENAMIENTO DIESEL	130 días	Prox	0%																												
686	Construcción de Tanques Diesel Filtrado	124 días		0%																												
687	Entrega de Fnd Tk 2201	0 días		0%																												
688	Entrega de Fnd Tk 2202	0 días		0%																												
689	Entrega de Fnd Tk 2203	0 días		0%																												
690	Construcción de Tks 2201/2/3	100 días		0%																												
691	Tk 2201/2 Disp	0 días		0%																												
692	Tk 2203 Disp	0 días		0%																												
693	Construcción de Tanques de Diesel Crudo	124 días		0%																												
694	Entrega de Fnd Tk 2101	0 días		0%																												
695	Entrega de Fnd Tk 2102	0 días		0%																												
696	Entrega de Fnd Tk 2103	0 días		0%																												
697	Construcción de Tks 2101/2/3	100 días		0%																												
698	Tk 2101/2 Disp	0 días		0%																												
699	Tk 2103 Disp	0 días		0%																												
700	TANQUES DE AGUA Y SIST ASOCIADOS	108,75 días	Prox	0%																												
701	Construcción de Tanques Sistema Contra Incendio	100 días		0%																												
702	Entrega de Fnd Tk 5401A	0 días		0%																												
703	Entrega de Fnd Tk 5401B	0 días		0%																												
704	Construcción de Tks 5401A/B	100 días		0%																												
705	Tk 5401A	0 días		0%																												
706	Tk 5401B	0 días		0%																												
707	Construcción de 2 Tanques de Agua Desmineralizada	106 días		0%																												
708	Entrega de Fnd Tk 5206A	0 días		0%																												
709	Entrega de Fnd Tk 5206B	0 días		0%																												
710	Construcción de Tks 5206A/B	100 días		0%																												
711	Tk 5206A	0 días		0%																												
712	Tk 5206B	0 días		0%																												
713	Construcción de Tanque Agua Cruda y Potable	107,75 días		0%																												
714	Entrega de Fnd Tk 5201A	0 días		0%																												



RIF: J-31183708-6

Planta Josefa Camejo  
Gerencia de Proyecto  
Planificación PJC / E. Nuñez

Tarea

Tarea Crítica

Progreso

Hito

Resumen

Progreso resumido

División

Tareas externas


Resumen del proyecto

Fecha límite

Plan PrePJC-200607Rev1 - jue 21/06/07

7 / 8

Id	Nombre de tarea	Duración	Estado	% Avance	2006												2007												2008					
					2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er trimestre			4º trimestre			1er trimestre			2º trimestre			3er tri		
					abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul		
715	Entrega de Fnd Tk 5201B	0 días		0%																														
716	Construcción de Tks 5201A/B	100 días		0%																														
717	Tk 5201A	0 días		0%																														
718	Tk 5201B	0 días		0%																														
719	Instalación y Pruebas de Sistemas/Tuberías de Agua Asociadas	60 días		0%																														
720	OBRAS ELECTROMECÁNICAS DEL B.O.P	104,25 días	Prox	0%																														
721	Instalación y Pruebas del CCM, Arrancadores y Sistemas Asociados	29 días		0%																														
722	Instalación y Pruebas Planta Desmineralizadora	20 días		0%																														
723	Instalación y Pruebas de Centrifugadoras y Bombas Diesel	24 días		0%																														
724	Instalación y Pruebas de Sistemas de Tuberías de Combustil	70 días		0%																														
725	Instalación y Pruebas del Sistema de Gas Combustible	40 días		0%																														
726	EDIFICACIONES CIVILES	234 días	Prox	0%																														
727	Construcción de Sala de Control	60 días		0%																														
728	Construcción de Talleres y Galpones	60 días		0%																														
729	Construcción de Edificio Administrativo	80 días		0%																														
730	Construcción de Vialidad, Pistas y Urbanismo	100 días		0%																														
731	DISPONIBILIDAD DE COMBUSTIBLE	82,25 días		0%																														
732	FUEL OIL DISPONIBLE (CADAPE-PRE)	0 días		0%																														
733	GAS COMBUSTIBLE DISPONIBLE (CADAPE-PRE)	0 días		0%																														
734	COMMISSIONING O PRUEBAS EN CALIENTE	104,4 días	Plf: 0%	0%																														
735	Commissioning o Pruebas en Caliente TG N°1	28 días		0%																														
736	Commissioning o Pruebas en Caliente TG N°2	28 días		0%																														
737	Commissioning o Pruebas en Caliente TG N°3	28 días		0%																														
738	PRUEBAS DE PERFORMANCE	82,4 días	Plf: 0%	0%																														
739	Prueba de Performance TG N°1	6 días		0%																														
740	Prueba de Performance TG N°2	6 días		0%																														
741	Prueba de Performance TG N°3	6 días		0%																														
742	ACEPTACION PROVISIONAL	76,4 días		0%																														
743	Aceptación Provisional TG N°1	0 días		0%																														
744	Aceptación Provisional TG N°2	0 días		0%																														
745	Aceptación Provisional TG N°3	0 días		0%																														
746	Aceptación Provisional Otras Instalaciones Generales	0 días		0%																														



RIF: J-31183708-6

Planta Josefa Camejo  
Gerencia de Proyecto  
Planificación PJC / E. Nuñez

Tarea

Tarea Crítica

Progreso

Hito

Resumen

Progreso resumido

División

Tareas externas

Resumen del proyecto

Fecha límite

Plan PrePJC-200607Rev1 - jue 21/06/07

8 / 8