

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																						2 of 158												
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
C000GE6250	NC-215 Liberación por PP de Tie-ins de FWS – Prioridad 2 (Unidades de Proceso)	0.00		18-Nov-20																																		
C000GE6260	NC-215 Liberación por PP de Tie-ins de FWS – Prioridad 3 (TKS)	0.00		14-Jan-21																																		
C000GE6270	NC-215 Liberación por PP de Tie-ins de FWS – Prioridad 4 (Muelles)	0.00		15-Feb-21																																		
C000GE6290	NC-215 Liberación de Tie-ins por PP de TKS	0.00		29-Apr-21																																		
Interconexiones		171.38	08-Aug-20	06-Apr-21																																		
C340FB2013245	NC-215 Aprobación de NC de Interconexiones x PP	0.00	08-Aug-20																																			
C340FB2013255	NC-215 Petición de oferta y Subcontratación de tie ins Interconexiones	46.00	08-Aug-20	06-Oct-20																																		
C340FB2013265	NC-215 Movilización de personal para trabajos de tie ins Interconexiones	24.00	06-Oct-20	05-Nov-20																																		
C000GE6230	NC-215 Entrega de Interconexiones por PP y Comienzo de trabajos en Tie-ins Interconexiones	0.00	06-Nov-20																																			
C530PIBB91260	NC-215 - **Trabajos en Tie-ins afectados en Interconexiones**	151.00	06-Nov-20	06-Apr-21																																		
MU1		210.50	01-Jul-20	21-Apr-21																																		
C580FB2013275	NC-215 Aprobación de NC de MU1 x PP	0.00	01-Jul-20																																			
C580FB2013285	NC-215 Petición de oferta y Subcontratación de tie ins MU1	40.00	01-Jul-20	20-Aug-20																																		
C580FB2013295	NC-215 Movilización de personal para trabajos de tie ins MU1	24.50	20-Aug-20	21-Sep-20																																		
C000GE0005004	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 10)	0.00	21-Aug-20																																			
C000GE6300	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 11)	0.00	21-Sep-20																																			
C000GE6310	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 12)	0.00	21-Oct-20																																			
C000GE6320	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 13)	0.00	21-Nov-20																																			
C000GE6330	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 14)	0.00	21-Dec-20																																			
C000GE6340	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 15)	0.00	21-Jan-21																																			
C000GE6350	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 16)	0.00	21-Feb-21																																			
C000GE6360	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 17)	0.00	21-Mar-21																																			
C000GE6370	NC-215 Confirmación y Liberación de Tie-ins por PP de MU1 (Ventana 18)	0.00	21-Apr-21																																			
NC-224 TRABAJOS EN TANQUE 011 POR (UA&TC)		0.00	06-Jul-21	06-Jul-21																																		
C530TK0013095	NC-224 Acceso a Tanque T-011 (UA&TC)	0.00	06-Jul-21																																			
PC-240 ACTIVIDADES SUSPENDIDAS NUEVA ANTORCHA		270.00	30-Jun-19 A	31-Jul-20																																		
C530FB2013125	PC-240 Inspección de Trabajos Preliminares en antorcha afectado por PP (En Parada)	3.00	30-Jun-19 A	03-Jul-19 A																																		
C530FB2013095	PC-240 Aprobación de PC	0.00	12-Feb-20 A																																			
C530FB2013105	PC-240 Petición de oferta y Subcontratación de trabajos en zona de nueva Antorcha	45.00	12-Feb-20 A	20-Jun-20																																		
C530FB2013115	PC-240 Movilización de personal hacia nueva antorcha	32.40	22-Jun-20	31-Jul-20																																		
C530FB2013325	PC-240 Libre acceso en condiciones óptimas de seguridad para ejecución por TR de los trabajos	0.00	23-Jun-20																																			
C530FB2013335	PC-240 Reactivación de Trabajos en la Flare	0.00	30-Jun-20																																			
UNIDADES POR TERCEROS		485.00	02-Sep-19 A	28-Aug-21																																		
FECHAS TERCERIZADAS		485.00	02-Sep-19 A	28-Aug-21																																		
C310GE2100	Disponibilidad de personal de PP requerido según Plan de Formación del Contrato	0.00		05-Oct-20																																		
C310GE000021	Disponibilidad Energía Eléctrica por PP	0.00		09-Nov-20*																																		
Servicios Alternativos		289																																				

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								7 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
F00131GM0607O3	Duplex Pipe Ultima Entrega	430.00	18-Nov-15 A	06-Sep-17 A																																		
Special Alloy Pipe		1.00	27-Mar-15 A	27-Mar-15 A																																		
F00131GM0608O	Special Alloy Pipe (Eliminada) Entrega 1era Entrega	1.00	27-Mar-15 A	27-Mar-15 A																																		
F00131GM0608Q	Special Alloy Pipe (Eliminada) Entrega 2o MTO G-2	1.00	27-Mar-15 A	27-Mar-15 A																																		
F00131GM0608P	Special Alloy Pipe (Eliminada) Entrega 2o MTO G-1	1.00	27-Mar-15 A	27-Mar-15 A																																		
F00131GM0608O3	Special Alloy Pipe (Eliminada) Ultima Entrega	1.00	27-Mar-15 A	27-Mar-15 A																																		
Ductile Iron Piping		345.00	02-Oct-15 A	20-Jul-16 A																																		
F00131GM0673Q	Ductile Iron Piping Entrega 2º MTO	29.00	02-Oct-15 A	30-Oct-15 A																																		
F00131GM0673P	Ductile Iron Piping 1º Entrega	29.00	02-Oct-15 A	30-Oct-15 A																																		
F00131GM0673O3	Ductile Iron Piping Ultima Entrega	296.00	20-Nov-15 A	20-Jul-16 A																																		
Cement lined piping		7.00	15-Aug-17 A	20-Apr-18 A																																		
F00131GM0674O	Cement Lined Piping Ultima Entrega	7.00	15-Aug-17 A	20-Apr-18 A																																		
Thermosetting Plastic		436.00	19-Sep-15 A	07-Sep-18 A																																		
F00131GM0677O	Thermosetting Plastic Piping 1º Entrega	309.00	19-Sep-15 A	31-Dec-16 A																																		
F00131GM0677P	Thermosetting Plastic Piping 2º Entrega	279.00	09-Nov-15 A	18-Apr-17 A																																		
F00131GM0677O3	Thermosetting Plastic Piping Ultima Entrega	385.00	09-Nov-15 A	07-Sep-18 A																																		
Thermostable Plastic		353.00	04-Dec-15 A	13-Nov-16 A																																		
F00131GM0672O	Thermostable Plastic Piping Entrega (PPA & KRAH)	353.00	04-Dec-15 A	13-Nov-16 A																																		
F00131GM0672Q	Thermostable Plastic Piping Entrega (MASA)	7.00	28-Jan-16 A	03-Feb-16 A																																		
PTFE Lined Piping		55.00	22-Aug-16 A	21-Sep-18 A																																		
F00131GM0675O	PTFE Lined Piping 1º Entrega	7.00	22-Aug-16 A	10-Sep-16 A																																		
F00131GM0675O3	PTFE Lined Piping Ultima Entrega	7.00	13-Oct-16 A	21-Sep-18 A																																		
CS Piping -DP1 Shutdown		177.00	06-Sep-15 A	29-Feb-16 A																																		
F00131GM0678O2	CS Piping -DP1 Shutdown Entrega (EUROSOURCE)	7.00	06-Sep-15 A	12-Sep-15 A																																		
F00131GM0678O	CS Piping -DP1 Shutdown Entrega (CUÑADO PERU S.A.)	1.00	06-Oct-15 A	06-Oct-15 A																																		
F00131GM0678O1	CS Piping -DP1 Shutdown Entrega (CUÑADO PERU S.A.)	1.00	11-Nov-15 A	11-Nov-15 A																																		
F00131GM0678O3	CS Piping -DP1 Shutdown Entrega (AVK VALVULAS)	4.00	04-Dec-15 A	07-Dec-15 A																																		
F00131GM0678O23	CS Piping -DP1 Shutdown Entrega (AVK VALVULAS)	4.00	04-Dec-15 A	07-Dec-15 A																																		
F00131GM0678O4	CS Piping -DP1 Shutdown Entrega (SUINSA)	6.00	06-Jan-16 A	11-Jan-16 A																																		
F00131GM0678O5	CS Piping -DP1 Shutdown Entrega (CUÑADO)	32.00	29-Jan-16 A	29-Feb-16 A																																		
Cast Iron Piping -DP1 Shutdown		5.00	06-Jun-15 A	10-Jun-15 A																																		
F00131GM0679O	CS Iron Piping -DP1 Shutdown Entrega	5.00	06-Jun-15 A	10-Jun-15 A																																		
Plastic Piping - DP1 Shutdown		140.00	19-Sep-15 A	05-Feb-16 A																																		
F00131GM0680O	Plastic Piping -DP1 Shutdown 1 Entrega	12.00	19-Sep-15 A	30-Sep-15 A																																		
F00131GM0680O1	Plastic Piping -DP1 Shutdown 2 Entrega	8.00	29-Jan-16 A	05-Feb-16 A																																		
Piping-Coil of existing tank		125.00	30-Sep-15 A	01-Feb-16 A																																		
F00131GM0682O	Piping Coil of Existing Tank 1º Entrega	2.00	30-Sep-15 A	01-Oct-15 A														</																				

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020												10 of 158																									
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022											
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101					
F00133DA0356O	RG1&FCC Columnas Ultima Entrega FCC-C-109		8.00	30-Oct-17 A	30-Oct-17 A																																				
Recipientes			494.00	02-May-16 A	30-Oct-17 A																																				
Transfer Lines - Unit FCK			8.00	05-Oct-16 A	18-Oct-16 A																																				
F00133FA0119O	Transfer Lines Entrega		8.00	05-Oct-16 A	18-Oct-16 A																																				
Transfer Lines - Units RG1&FCC			8.00	02-Jun-17 A	06-Jun-17 A																																				
F00133FA0120O	RG1&FCC Transfer Lines Entrega		8.00	02-Jun-17 A	06-Jun-17 A																																				
Recipientes a Presión Acero Inoxidable (Axens RCA, HTN, TGL, WSA & HTF)			8.00	02-Sep-16 A	27-Oct-16 A																																				
F00133FA0311O	RCA, HTN & TGL Recipientes a Presión Entrega		8.00	02-Sep-16 A	27-Oct-16 A																																				
Recipientes a Presión (Haldor-Topsoe HTD)			8.00	17-Dec-16 A	06-Feb-17 A																																				
F00133FA0312O	HTD CS & Low Alloy Pressure Vessels (>60mm) Entrega		8.00	17-Dec-16 A	06-Feb-17 A																																				
Recipientes (Haldor-Topsoe - HTD)			8.00	08-Sep-16 A	18-Dec-16 A																																				
F00133FA0313O	HTD CS & Low Alloy Pressure Vessels Entrega		8.00	08-Sep-16 A	18-Dec-16 A																																				
Recipientes (Steam Drum) (AM2, RG2 & WS2)			116.00	02-Sep-16 A	09-Jan-17 A																																				
F00133FA0318O2	AM2, RG2 & WS2 Recipientes a Presion (Steam Drum) Primera Entrega		33.00	02-Sep-16 A	12-Sep-16 A																																				
F00133FA0318O	AM2, RG2 & WS2 Recipientes a Presion (Steam Drum) Segunda Entrega		8.00	13-Sep-16 A	20-Oct-16 A																																				
F00133FA0318O3	AM2, RG2 & WS2 Recipientes a Presion (Steam Drum) Ultima Entrega, WS2-D-001/2, AM2-D-001, RG2-D-014		8.00	17-Oct-16 A	09-Jan-17 A																																				
Recipientes a Presión (AM2, DP1, DV3, RG2 & WS2)			86.00	03-Jun-16 A	09-Jan-17 A																																				
F00133FA0330O	DP1, DV3 Recipientes a Presión Entrega (DAECHANG)		86.00	03-Jun-16 A	09-Jan-17 A																																				
F00133FA0330O1	DP1, DV3 Recipientes a Presión Entrega (HISPANICA)		2.00	29-Jun-16 A	09-Jul-16 A																																				
Recipientes Flexicoquer			200.00	17-Oct-16 A	30-Oct-17 A																																				
F00133FA0345O4	FCK Recipientes a Presión Primera Entrega (MORIMATSU)		8.00	17-Oct-16 A	05-Dec-16 A																																				
F00133FA0345O	FCK Recipientes a Presión Entrega (DOOSAN)		8.00	01-Jan-17 A	09-Jan-17 A																																				
F00133FA0345O1	FCK Recipientes a Presión Ultima Entrega (MORIMATSU) FCK-D-301		8.00	19-Feb-17 A	30-Oct-17 A																																				
Recipientes FCK			82.00	08-May-16 A	20-Jan-17 A																																				
F00133FA0348O	FCK High Pressure Steam Separator Vessel (>60mm) Entrega		82.00	08-May-16 A	20-Jan-17 A																																				
Pressure Vessels - Units RG1&FCC			8.00	17-Oct-16 A	05-Dec-16 A																																				
F00133FA0358O	RG1&FCC Recipientes a Presión Entrega		8.00	17-Oct-16 A	05-Dec-16 A																																				
Pressure Vessels (Big Size) - Unit FB2			8.00	18-Jun-16 A	31-Dec-16 A																																				
F00133FA0359O	Recipientes a Presión (Big Size) Entrega		8.00	18-Jun-16 A	31-Dec-16 A																																				
Pressure Vessels 2 - Units RCA, HTN, TGL & HTF			130.00	02-May-16 A	22-Dec-16 A																																				
F00133FA0363O	RCA, HTN, TGL & HTF Recipientes a Presión 2 Entrega		130.00	02-May-16 A	22-Dec-16 A																																				
Pressure Vessels 2 - Unit HTD			8.00	18-Aug-16 A	14-Sep-16 A																																				
F00133FA0364O	HTD Recipientes a Presión 2 Entrega		8.00	18-Aug-16 A	14-Sep-16 A																																				
Tanques			8.00	29-Jun-16 A	13-Jul-16 A																																				
Tanques de Almacenamiento (PAR)			8.00	29-Jun-16 A	13-Jul-16 A																																				
F00133FA0352O	PAR, SCR, FB2 & MU2 Recipientes a Presión Entrega		8.00	29-Jun-16 A	13-Jul-16 A																																				
Silos			299.00	10-Oct-16 A	06-Jun-17 A																																				
Silos de Almacenamiento			299.00	10-Oct-16 A	06-Jun-17 A																																				
F00133FE0350O2	FCK Silos de Almacenamiento Entrega T-411		8.00	10-Oct-16 A	18-Oct-16 A																																				
F00133FE0350O1	FCK Silos de Almacenamiento Entrega T-410		19.00	01-Mar-17 A	14-Mar-17 A																																				
F00133FE0350O	FCK Silos de Almacenamiento Entrega D-401		22.00	02-Jun-17 A	06-Jun-17 A																																				

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020												14 of 158																							
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
F00137FT1016O2	Analzers and Analyzer Shelter Entrega 2	5.00	24-Mar-17 A	07-Jun-17 A																																		
F00137FT1016O	Analzers and Analyzer Shelter Entrega 3 (items radio)	72.00	24-Apr-20	04-Jul-20																																		
Electronic Transmitters		601.00	26-Sep-16 A	05-Mar-18 A																																		
F00137FT1041O1	Electronic Transmitters Entrega 1	25.00	26-Sep-16 A	14-Oct-16 A																																		
F00137FT1041O2	Electronic Transmitters Entrega 2	19.00	03-Oct-16 A	17-Jan-17 A																																		
F00137FT1041O3	Electronic Transmitters Entrega 3	7.00	25-Mar-17 A	28-Jun-17 A																																		
F00137FT1041O4	Electronic Transmitters Entrega 4	8.00	25-Sep-17 A	20-Oct-17 A																																		
F00137FT1041O	Electronic Transmitters Entrega	7.00	27-Feb-18 A	05-Mar-18 A																																		
Pressure Gauges		659.00	26-Sep-16 A	04-Nov-17 A																																		
F00137FT1051O1	Pressure Gauges Entrega 1	7.00	26-Sep-16 A	26-Sep-16 A																																		
F00137FT1051O2	Pressure Gauges Entrega 2	7.00	21-Nov-16 A	25-Nov-16 A																																		
F00137FT1051O	Pressure Gauges Entrega 3	7.00	01-May-17 A	30-Jun-17 A																																		
F00137FT1051O3	Pressure Gauges Entrega 4	7.00	26-Oct-17 A	04-Nov-17 A																																		
Thermometers with Well		164.00	27-Jun-16 A	19-Sep-17 A																																		
F00137FT1061O1	Thermometers with Well Entrega 1 y 2	5.00	27-Jun-16 A	25-Aug-16 A																																		
F00137FT1061O	Thermometers with Well Entrega	7.00	24-Sep-16 A	19-Sep-17 A																																		
Thermocouples / RTD with Wells		851.00	16-May-16 A	28-Apr-18 A																																		
F00137FT1064O1	Thermocouples / RTD with Wells Entrega 1	70.00	16-May-16 A	20-Jun-16 A																																		
F00137FT1064O2	Thermocouples / RTD with Wells Entrega 2	5.00	22-Jul-16 A	08-Oct-16 A																																		
F00137FT1064O	Thermocouples / RTD with Wells Entrega	39.00	26-Sep-16 A	02-Oct-17 A																																		
F00137FT1064O3	Thermocouples / RTD with Wells Entrega	7.00	20-Apr-18 A	28-Apr-18 A																																		
Multipoint Thermocouple / RTD		7.00	10-Jan-17 A	23-Feb-17 A																																		
F00137FT1066O	Multipoint Thermocouple / RTD Entrega	7.00	10-Jan-17 A	23-Feb-17 A																																		
Skin Thermocouple		217.00	06-Sep-16 A	15-Apr-17 A																																		
F00137FT1068O1	Skin Thermocouple Entrega 1	7.00	06-Sep-16 A	08-Oct-16 A																																		
F00137FT1068O	Skin Thermocouple Entrega final	7.00	27-Mar-17 A	15-Apr-17 A																																		
Glass Level Gauge		521.00	17-Mar-17 A	06-Apr-18 A																																		
F00137FT1071O1	Glass Level Gauge Entrega 1	6.00	17-Mar-17 A	20-Mar-17 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								24 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	C000TP0001050	Análisis y aclaración Ofertas T P	5.00	07-Aug-14 A	13-Aug-14 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								30 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	C110STEQ11065	FCK-Prefabricación de Estructura R - Nivel 1	109.00	08-May-16 A	14-Jul-16 A																																	
	C110STEQ01380	FCK-Prefabricación de Estructura R - Nivel 0	109.00	09-May-16 A	14-Jul-16 A																																	
	C110STEQ11225	FCK-Prefabricación de Estructura X	112.50	10-May-16 A	18-Jul-16 A																																	
	C110STEQ11235	FCK-Prefabricación de Estructura V	111.50	11-May-16 A	18-Jul-16 A																																	
	C110STEQ01330	FCK-Prefabricación de Estructura N	107.00	15-May-16 A	11-Jul-16 A																																	
	C110STEQ11285	FCK-Prefabricación de Estructura soporte de FCK-D-401 Silo lecho de coque	94.00	15-May-16 A	12-Jul-16 A																																	
	C110STEQ01360	FCK-Prefabricación de Estructura G	52.00	23-Jun-16 A	10-Oct-16 A																																	
	C110STEQ01340	FCK-Prefabricación de Estructura F - Exterior (FCK-R-102/D-101/E-106/H-101)	45.00	28-Jun-16 A	22-Oct-16 A																																	
	C110STEQ01300	FCK-Prefabricación de Estructura J (FCK-E-102/103/D-301)	45.00	28-Jun-16 A	19-Oct-16 A																																	
	C110STEQ11205	FCK-Prefabricación de Estructura F - Soporte FCK-R-102	45.00	28-Jun-16 A	18-Oct-16 A																																	
	C110STEQ11075	FCK-Prefabricación de Estructura U - soporte FCK-T-410	30.00	22-Aug-16 A	31-Jan-17 A																																	
	C110STEQ01250	FCK-Prefabricación de Estructura L	30.00	23-Aug-16 A	07-Feb-17 A																																	
	C110STSP01450	FCK-Prefabricación de Estructura soporte FCK-D-303	25.00	31-Aug-16 A	15-Nov-16 A																																	
	C110STEQ11245	FCK-Prefabricación de Estructura Y	35.00	03-Sep-16 A	31-Jan-17 A																																	
	C110STEQ01010	FCK-Prefabricación de Estructura T (FCK-K-101/E-107)	30.00	29-Nov-16 A	21-Mar-17 A																																	
	C110STEQ01030	FCK-Prefabricación de Estructura S (FCK-K-201)	30.00	30-Nov-16 A	15-Apr-17 A																																	
	C110STEQ11095	FCK-Prefabricación de Estructura sobre FCK-T-401 (FCK-T-402/Z-402)	60.00	18-Apr-17 A	24-Mar-18 A																																	
	Escaleras y plataformas		430.00	28-Feb-16 A	12-Nov-18 A																																	
	C110STSP01225	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura A	56.00	28-Feb-16 A	11-May-16 A																																	
	C110STSP01405	FCK-Prefabricación de Plataformas Aeroenfriadores - Rack de Tuberías N°2	62.50	01-Mar-16 A	20-May-16 A																																	
	C110STSP01470	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Rack de Tuberías N°8	58.00	21-Mar-16 A	03-Jun-16 A																																	
	C110STSP01325	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura E	112.50	23-Mar-16 A	31-Jan-17 A																																	
	C110STSP01065	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura M	39.50	01-Apr-16 A	20-May-16 A																																	
	C110STSP01175	FCK-Prefabricación de Plataformas - Estructura K	39.50	01-Apr-16 A	20-May-16 A																																	
	C110STSP01265	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura C	62.50	05-Apr-16 A	05-May-16 A																																	
	C110STSP01480	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Rack de Tuberías N°7	30.00	06-Apr-16 A	13-May-16 A																																	
	C110STSP01025	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura P	93.00	01-May-16 A	23-Jul-16 A																																	
	C110STSP01245	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura B	84.00	01-May-16 A	16-Jul-16 A																																	
	C110STSP01305	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura D	111.50	05-May-16 A	15-Jul-16 A																																	
	C110STSP01490	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura soporte FCK-R-103	106.00	05-May-16 A	23-Jul-16 A																																	
	C110STSP01005	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura R	109.00	08-May-16 A	14-Jul-16 A																																	
	C110STSP01045	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Estructura N	107.00	15-May-16 A	11-Jul-16 A																																	
	C110STSP01395	FCK-Prefabricación de Plataformas Aeroenfriadores - Rack de Tuberías N°1	34.50	20-May-16 A	19-Jun-16 A																																	
	C110STSP01475	FCK-Prefabricación de Escaleras y Plataformas - Rack de Tuberías N°9	23.50	20-May-16 A	18-Jun-16 A																																	

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								32 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	C110MEVV01270	FCK-Montaje de FCK-C-305 Regenerador flexsorb SE	35.00	15-Nov-16 A	10-Sep-17 A																																	
	C110MEVV01250	FCK-Montaje de FCK-C-304 Flexigas scrubber	25.00	17-Nov-16 A	17-Oct-17 A																																	
	C110METO01000	FCK-Montaje de FCK-R-301 A CDS Converter	60.00	21-Nov-16 A	18-May-17 A																																	
	C110METO01010	FCK-Montaje de FCK-R-301 B CDS Converter	60.00	22-Nov-16 A	18-May-17 A																																	
	C110MEVV01120	FCK-Montaje de FCK-C-204 Absorbedor de lavado	30.00	18-Apr-17 A	21-Jun-17 A																																	
	C110MEVV01100	FCK-Montaje de FCK-C-205 Absorbedor de lavado	30.00	19-Apr-17 A	30-Jun-17 A																																	
	C110MEVV01150	FCK-Montaje de FCK-C-207 Desbutanizadora	30.00	20-Apr-17 A	21-Jun-17 A																																	
	C110MEVV01160	FCK-Montaje de FCK-C-201 Columna fraccionadora	20.00	17-Sep-17 A	20-Sep-17 A																																	
	C110MEVV01070	FCK-Montaje de FCK-C-101 Depurador del reactor	30.00	06-Oct-17 A	14-Oct-17 A																																	
	C110MEVV01190	FCK-Montaje de FCK-C-202/203 Separador LKGO/HKGO	20.00	11-Oct-17 A	12-May-18 A																																	
	Intercambiadores de calor		326.00	21-Nov-16 A	21-Jun-19 A																																	
	C110MEHE01040	FCK-Montaje de FCK-E-306 A Intercambiador precalentador COS	25.00	21-Nov-16 A	12-Sep-17 A																																	
	C110MEHE01030	FCK-Montaje de FCK-E-306 B Intercambiador precalentador COS	45.00	22-Nov-16 A	12-Sep-17 A																																	
	C110MEHE01200	FCK-Montaje de FCK-E-205 A/B Intercambiador refrigerante de agua LKGO	20.00	16-Mar-17 A	17-Jan-19 A																																	
	C110MEHE01260	FCK-Montaje de FCK-E-216 A Intercambiador Abs. Deeth. Reboiler de fondo	14.00	20-Mar-17 A	13-May-17 A																																	
	C110MEHE01250	FCK-Montaje de FCK-E-220 A Intercambiador del calderín de la desbutanizadora	14.00	20-Mar-17 A	08-Jun-17 A																																	
	C110MEHE11015	FCK-Montaje de FCK-E-220 B Intercambiador del calderín de la desbutanizadora	14.00	20-Mar-17 A	05-Dec-17 A																																	
	C110MEHE11055	FCK-Montaje de FCK-E-216 B Intercambiador Abs. Deeth. Reboiler de fondo	14.00	20-Mar-17 A	10-Nov-17 A																																	
	C110MEHE01160	FCK-Montaje de FCK-E-203 Intercambiador de aceite LKGOD	20.00	29-Mar-17 A	10-May-17 A																																	
	C110MEHE01380	FCK-Montaje de FCK-E-206 Intercambiador del generador de vapor HKGO HP	25.00	31-Mar-17 A	01-Aug-17 A																																	
	C110MEHE01340	FCK-Montaje de FCK-E-101 Intercambiador del generador de vapor slurry PA	25.00	03-Apr-17 A	01-Aug-17 A																																	
	C110MEHE01320	FCK-Montaje de FCK-E-104 Intercambiador del purgador del refrigerador	25.00	03-Apr-17 A	01-Aug-17 A																																	
	C110MEHE01360	FCK-Montaje de FCK-E-210 Intercambiador del generador de vapor HHKGO HP	25.00	06-Apr-17 A	01-Aug-17 A																																	
	C110MEHE01090	FCK-Montaje de FCK-E-305 A/B Intercambiador refrigerador DCCT I TRIM	40.00	15-Apr-17 A	02-May-18 A																																	
	C110MEHE01080	FCK-Montaje de FCK-E-305 C/D Intercambiador refrigerador DCCT I TRIM	45.00	15-Apr-17 A	04-May-18 A																																	
	C110MEHE01370	FCK-Montaje de FCK-E-310 A Intercambiador flexsorb SE rich / lean	20.00	18-Apr-17 A	05-May-18 A																																	
	C110MEHE11045	FCK-Montaje de FCK-E-310 B Intercambiador flexsorb SE rich / lean	20.00	18-Apr-17 A	10-Dec-17 A																																	
	C110MEHE01140	FCK-Montaje de FCK-E-207 Intercambiador del generador de vapor HKGO HP	14.00	24-Apr-17 A	12-May-17 A																																	
	C110MEHE01310	FCK-Montaje de FCK-E-309 Intercambiador refrigerador flexsorb SE Trim	20.00	26-Apr-17 A	12-May-17 A																																	
	C110MEHE01330	FCK-Montaje de FCK-E-308 Intercambiador refrigerador de condensado de baja presión	25.00	04-May-17 A	05-May-18 A																																	
	C110MEHE11005	FCK-Montaje de FCK-E-221 Intercambiador API Plan 54 seal cooler	20.00	15-May-17 A	16-Oct-17 A																																	
	C110MEHE01270	FCK-Montaje de FCK-E-105 Intercambiador de la caja del refrigerador	25.00	08-Jun-17 A	12-Nov-17 A																																	
	C110MEHE01280	FCK-Montaje de FCK-E-109 Intercambiador del condensador posterior (Eliminado)	15.00	21-Jun-																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA										CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																							38 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101	Nov 102	Dec 103	Jan 104	Feb 105	Mar 106	Apr 107	May 108	Jun 109	Jul 110	Aug 111	Sep 112	Oct 113	Nov 114	Dec 115	Jan 116	Feb 117	Mar 118	Apr 119	May 120	Jun 121	Jul 122	Aug 123	Sep 124	Oct 125	Nov 126	Dec 127	Jan 128	Feb 129	Mar 130	Apr 131	May 132	Jun 133	Jul 134	Aug 135	Sep 136	Oct 137	Nov 138	Dec 139	Jan 140	Feb 141	Mar 142	Apr 143	May 144	Jun 145	Jul 146	Aug 147	Sep 148	Oct 149	Nov 150	Dec 151	Jan 152	Feb 153	Mar 154	Apr 155	May 156	Jun 157	Jul 158	Aug 159	Sep 160	Oct 161	Nov 162	Dec 163	Jan 164	Feb 165	Mar 166	Apr 167	May 168	Jun 169	Jul 170	Aug 171	Sep 172	Oct 173	Nov 174	Dec 175	Jan 176	Feb 177	Mar 178	Apr 179	May 180	Jun 181	Jul 182	Aug 183	Sep 184	Oct 185	Nov 186	Dec 187	Jan 188	Feb 189	Mar 190	Apr 191	May 192	Jun 193	Jul 194	Aug 195	Sep 196	Oct 197	Nov 198	Dec 199	Jan 200	Feb 201	Mar 202	Apr 203	May 204	Jun 205	Jul 206	Aug 207	Sep 208	Oct 209	Nov 210	Dec 211	Jan 212	Feb 213	Mar 214	Apr 215	May 216	Jun 217	Jul 218	Aug 219	Sep 220	Oct 221	Nov 222	Dec 223	Jan 224	Feb 225	Mar 226	Apr 227	May 228	Jun 229	Jul 230	Aug 231	Sep 232	Oct 233	Nov 234	Dec 235	Jan 236	Feb 237	Mar 238	Apr 239	May 240	Jun 241	Jul 242	Aug 243	Sep 244	Oct 245	Nov 246	Dec 247	Jan 248	Feb 249	Mar 250	Apr 251	May 252	Jun 253	Jul 254	Aug 255	Sep 256	Oct 257	Nov 258	Dec 259	Jan 260	Feb 261	Mar 262	Apr 263	May 264	Jun 265	Jul 266	Aug 267	Sep 268	Oct 269	Nov 270	Dec 271	Jan 272	Feb 273	Mar 274	Apr 275	May 276	Jun 277	Jul 278	Aug 279	Sep 280	Oct 281	Nov 282	Dec 283	Jan 284	Feb 285	Mar 286	Apr 287	May 288	Jun 289	Jul 290	Aug 291	Sep 292	Oct 293	Nov 294	Dec 295	Jan 296	Feb 297	Mar 298	Apr 299	May 300	Jun 301	Jul 302	Aug 303	Sep 304	Oct 305	Nov 306	Dec 307	Jan 308	Feb 309	Mar 310	Apr 311	May 312	Jun 313	Jul 314	Aug 315	Sep 316	Oct 317	Nov 318	Dec 319	Jan 320	Feb 321	Mar 322	Apr 323	May 324	Jun 325	Jul 326	Aug 327	Sep 328	Oct 329	Nov 330	Dec 331	Jan 332	Feb 333	Mar 334	Apr 335	May 336	Jun 337	Jul 338	Aug 339	Sep 340	Oct 341	Nov 342	Dec 343	Jan 344	Feb 345	Mar 346	Apr 347	May 348	Jun 349	Jul 350	Aug 351	Sep 352	Oct 353	Nov 354	Dec 355	Jan 356	Feb 357	Mar 358	Apr 359	May 360	Jun 361	Jul 362	Aug 363	Sep 364	Oct 365	Nov 366	Dec 367	Jan 368	Feb 369	Mar 370	Apr 371	May 372	Jun 373	Jul 374	Aug 375	Sep 376	Oct 377	Nov 378	Dec 379	Jan 380	Feb 381	Mar 382	Apr 383	May 384	Jun 385	Jul 386	Aug 387	Sep 388	Oct 389	Nov 390	Dec 391	Jan 392	Feb 393	Mar 394	Apr 395	May 396	Jun 397	Jul 398	Aug 399	Sep 400	Oct 401	Nov 402	Dec 403	Jan 404	Feb 405	Mar 406	Apr 407	May 408	Jun 409	Jul 410	Aug 411	Sep 412	Oct 413	Nov 414	Dec 415	Jan 416	Feb 417	Mar 418	Apr 419	May 420	Jun 421	Jul 422	Aug 423	Sep 424	Oct 425	Nov 426	Dec 427	Jan 428	Feb 429	Mar 430	Apr 431	May 432	Jun 433	Jul 434	Aug 435	Sep 436	Oct 437	Nov 438	Dec 439	Jan 440	Feb 441	Mar 442	Apr 443	May 444	Jun 445	Jul 446	Aug 447	Sep 448	Oct 449	Nov 450	Dec 451	Jan 452	Feb 453	Mar 454	Apr 455	May 456	Jun 457	Jul 458	Aug 459	Sep 460	Oct 461	Nov 462	Dec 463	Jan 464	Feb 465	Mar 466	Apr 467	May 468	Jun 469	Jul 470	Aug 471	Sep 472	Oct 473	Nov 474	Dec 475	Jan 476	Feb 477	Mar 478	Apr 479	May 480	Jun 481	Jul 482	Aug 483	Sep 484	Oct 485	Nov 486	Dec 487	Jan 488	Feb 489	Mar 490	Apr 491	May 492	Jun 493	Jul 494	Aug 495	Sep 496	Oct 497	Nov 498	Dec 499	Jan 500	Feb 501	Mar 502	Apr 503	May 504	Jun 505	Jul 506	Aug 507	Sep 508	Oct 509	Nov 510	Dec 511	Jan 512	Feb 513	Mar 514	Apr 515	May 516	Jun 517	Jul 518	Aug 519	Sep 520	Oct 521	Nov 522	Dec 523	Jan 524	Feb 525	Mar 526	Apr 527	May 528	Jun 529	Jul 530	Aug 531	Sep 532	Oct 533	Nov 534	Dec 535	Jan 536	Feb 537	Mar 538	Apr 539	May 540	Jun 541	Jul 542	Aug 543	Sep 544	Oct 545	Nov 546	Dec 547	Jan 548	Feb 549	Mar 550	Apr 551	May 552	Jun 553	Jul 554	Aug 555	Sep 556	Oct 557	Nov 558	Dec 559	Jan 560	Feb 561	Mar 562	Apr 563	May 564	Jun 565	Jul 566	Aug 567	Sep 568	Oct 569	Nov 570	Dec 571	Jan 572	Feb 573	Mar 574	Apr 575	May 576	Jun 577	Jul 578	Aug 579	Sep 580	Oct 581	Nov 582	Dec 583	Jan 584	Feb 585	Mar 586	Apr 587	May 588	Jun 589	Jul 590	Aug 591	Sep 592	Oct 593	Nov 594	Dec 595	Jan 596	Feb 597	Mar 598	Apr 599	May 600	Jun 601	Jul 602	Aug 603	Sep 604	Oct 605	Nov 606	Dec 607	Jan 608	Feb 609	Mar 610	Apr 611	May 612	Jun 613	Jul 614	Aug 615	Sep 616	Oct 617	Nov 618	Dec 619	Jan 620	Feb 621	Mar 622	Apr 623	May 624	Jun 625	Jul 626	Aug 627	Sep 628	Oct 629	Nov 630	Dec 631	Jan 632	Feb 633	Mar 634	Apr 635	May 636	Jun 637	Jul 638	Aug 639	Sep 640	Oct 641	Nov 642	Dec 643	Jan 644	Feb 645	Mar 646	Apr 647	May 648	Jun 649	Jul 650	Aug 651	Sep 652	Oct 653	Nov 654	Dec 655	Jan 656	Feb 657	Mar 658	Apr 659	May 660	Jun 661	Jul 662	Aug 663	Sep 664	Oct 665	Nov 666	Dec 667	Jan 668	Feb 669	Mar 670	Apr 671	May 672	Jun 673	Jul 674	Aug 675	Sep 676	Oct 677	Nov 678	Dec 679	Jan 680	Feb 681	Mar 682	Apr 683	May 684	Jun 685	Jul 686	Aug 687	Sep 688	Oct 689	Nov 690	Dec 691	Jan 692	Feb 693	Mar 694	Apr 695	May 696	Jun 697	Jul 698	Aug 699	Sep 700	Oct 701	Nov 702	Dec 703	Jan 704	Feb 705	Mar 706	Apr 707	May 708	Jun 709	Jul 710	Aug 711	Sep 712	Oct 713	Nov 714	Dec 715	Jan 716	Feb 717	Mar 718	Apr 719	May 720	Jun 721	Jul 722	Aug 723	Sep 724	Oct 725	Nov 726	Dec 727	Jan 728	Feb 729	Mar 730	Apr 731	May 732	Jun 733	Jul 734	Aug 735	Sep 736	Oct 737	Nov 738	Dec 739	Jan 740	Feb 741	Mar 742	Apr 743	May 744	Jun 745	Jul 746	Aug 747	Sep 748	Oct 749	Nov 750	Dec 751	Jan 752	Feb 753	Mar 754	Apr 755	May 756	Jun 757	Jul 758	Aug 759	Sep 760	Oct 761	Nov 762	Dec 763	Jan 764	Feb 765	Mar 766	Apr 767	May 768	Jun 769	Jul 770	Aug 771	Sep 772	Oct 773	Nov 774	Dec 775	Jan 776	Feb 777	Mar 778	Apr 779	May 780	Jun 781	Jul 782	Aug 783	Sep 784	Oct 785	Nov 786	Dec 787	Jan 788	Feb 789	Mar 790	Apr 791	May 792

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA		CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																				53 of 158																
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
C180MEHM01190	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-002 A Bomba del separador de GLP y sosa	10.00	19-Oct-16 A	11-Mar-17 A																																		
C180MEHM01055	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-002 B Bomba del separador de GLP y sos a	10.00	19-Oct-16 A	04-Apr-18 A																																		
C180MEHM01145	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-003 B Bomba de nafta RG2-D-003	10.00	19-Oct-16 A	08-Apr-17 A																																		
C180MEHM01050	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-011 A Bomba de agua agria RG2-D-003	10.00	24-Oct-16 A	02-Jun-17 A																																		
C180MEHM01155	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-011 B Bomba de agua agria RG2-D-003	10.00	24-Oct-16 A	02-Sep-17 A																																		
C180MEHM01010	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-010 A Bomba de Alimentación Caustica 15% Peso	10.00	27-Oct-16 A	02-Apr-18 A																																		
C180MEHM01065	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-010 B Bomba de Alimentación Caustica 15% Peso	10.00	27-Oct-16 A	02-Jun-17 A																																		
C180MEHM01200	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-001 A Bomba de prelavado de sosa	10.00	07-Nov-16 A	03-Jun-17 A																																		
C180MEHM01040	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-008 A Bomba de Alimentación Lavado Caustico Caliente	10.00	07-Nov-16 A	05-May-17 A																																		
C180MEHM01035	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-008 B Bomba de Alimentación Lavado Caustico Caliente	10.00	07-Nov-16 A	01-Apr-18 A																																		
C180MEHM01045	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-001 B Bomba de prelavado de sosa	10.00	07-Nov-16 A	12-May-17 A																																		
C180MEHM01120	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-004 A Bomba de nafta RG2-D-004	10.00	15-Dec-16 A	17-Jan-18 A																																		
C180MEHM01135	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-004 B Bomba de nafta RG2-D-004	10.00	15-Dec-16 A	02-Jun-17 A																																		
C180MEHM01170	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-004 A Bomba de nafta	10.00	21-Dec-16 A	19-Jun-17 A																																		
C180MEHM01160	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-005 A Bomba de inyección de catalizador	10.00	21-Dec-16 A	03-Jun-17 A																																		
C180MEHM01140	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-005 B Bomba de inyección de catalizador	10.00	21-Dec-16 A	03-Jun-17 A																																		
C180MEHM01015	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-004 B Bomba de nafta	10.00	21-Dec-16 A	15-Jun-17 A																																		
C180MEHM01060	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-010 A Bombas de tope depropanizadora RG2-C-003	10.00	04-Jan-17 A	02-Jun-17 A																																		
C180MEHM01115	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-010 B Bombas de tope depropanizadora RG2-C-003	10.00	04-Jan-17 A	02-Jun-17 A																																		
C180MEHM01030	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-014 A Bomba de drenajes TGL-RG2 (STP-014 A)	10.00	14-Jan-17 A	02-Jun-17 A																																		
C180MEHM01125	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-014 B Bomba de drenajes TGL-RG2 (STP-014A)	10.00	14-Jan-17 A	28-Apr-17 A																																		
C180MEHM01150	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-006 A Bomba Booster de agua desmineralizada	10.00	20-Jan-17 A	30-Jun-17 A																																		
C180MEHM01000	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-011 Bomba de Alimentación Caustica 40% Peso	10.00	20-Jan-17 A	15-Jun-17 A																																		
C180MEHM01180	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-003 A Bomba de sosa pobre	10.00	08-Feb-17 A	30-Jun-17 A																																		
C180MEHM01025	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-003 B Bomba de sosa pobre	10.00	08-Feb-17 A	02-Jun-17 A																																		
C180MEHM01005	TGL+RG2-Montaje de TGL-P-006 B Bomba Booster de agua desmineralizada	10.00	16-Feb-17 A	15-Jun-17 A																																		
C180MEHM01070	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-009 A Bomba de tope debutanizadora RG2-C-004	10.00	26-Apr-17 A	19-Jun-17 A																																		
C180MEHM01165	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-009 B Bomba de tope debutanizadora RG2-C-004	10.00	26-Apr-17 A	19-Jun-17 A																																		
C180MEHM01020	TGL+RG2-Montaje de RG2-P-015 Bomba de agua agria RG2-D-014	10.00	01-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																		
Unidades paquete		287.50	16-Aug-16 A	06-Jun-18 A																																		
C180MEPA01040	TGL+RG2-Montaje de TGL-Z-001 Paquete de secado	40.00	16-Aug-16 A	22-Mar-17 A																																		
C180MEMC01000	TGL+RG2-Montaje de TGL-F-003 A Filtro de sosa gastada	40.00	18-Jan-17 A	19-Jan-17 A																																		
C180MEMC01005	TGL+RG2-Montaje de TGL-F-003 B Filtro de sosa gastada	40.00	19-Jan-17 A	19-Jan-17 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								56 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	C540STEQ11010 FCK OFFSITE-Prefabricación estructura metálica puente grúa	92.50	20-Apr-16 A	01-Aug-16 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								63 of 158												
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022										
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101				
	C140PAPP01015	HTF-Pintura de tubería (Taller)	65.00	03-Oct-16 A	13-Mar-17 A																																		
	C140PAST01035	HTF-Pintura de estructura (Touch up) - ELIMINADO	154.00	16-May-17 A	07-Feb-18 A																																		
	C140PASP01025	HTF-Pintura de soporte (Taller)	100.00	09-Jun-17 A	20-Jul-17 A																																		
	C140PAFP01005	HTF-Pintura final de tubería	305.00	05-Oct-17 A	19-Nov-20																																		
	Aislamiento		706.00	02-Sep-16 A	14-Jan-21																																		
	Aislamiento de equipos		387.40	02-Sep-16 A	02-Feb-18 A																																		
	C140METO11011	HTF-Prevestido de HTF-C-002 Columna absorbedora de amina - Aislamiento	41.00	02-Sep-16 A	01-Jun-17 A																																		
	C140METO11021	HTF-Prevestido de HTF-C-003 Columna despojadora de H2S - Aislamiento	52.00	09-Sep-16 A	16-Mar-17 A																																		
	C140METO11031	HTF-Prevestido de HTF-C-004 Columna estabilizadora - Aislamiento	52.00	16-Sep-16 A	02-Feb-18 A																																		
	C140ISEQ01005	HTF-Aislamiento de Equipos	253.00	02-Nov-16 A	15-Nov-17 A																																		
	C140METO11001	HTF-Prevestido de HTF-C-001 Columna separadora - Aislamiento	62.00	20-Nov-16 A	13-Mar-17 A																																		
	Aislamiento de tubería y válvulas		250.00	09-Mar-18 A	14-Jan-21																																		
	C140ISPI01005	HTF-Aislamiento de Tuberías	250.00	09-Mar-18 A	14-Jan-21																																		
	Ignifugado		283.00	22-Sep-17 A	16-Oct-20																																		
	Ignifugado de estructura metálica		283.00	29-Sep-17 A	16-Oct-20																																		
	C140FPSS01005	HTF-Ignifugados de Estructuras	283.00	29-Sep-17 A	16-Oct-20																																		
	Ignifugado de equipos		253.00	22-Sep-17 A	09-Oct-20																																		
	C140FPEQ01005	HTF-Ignifugados de Equipos	253.00	22-Sep-17 A	09-Oct-20																																		
	C140METO11012	HTF-Prevestido de HTF-C-002 Columna absorbedora de amina - Ignifugado	41.00	13-Oct-17 A	15-Nov-17 A																																		
	C140METO11032	HTF-Prevestido de HTF-C-004 Columna estabilizadora - Ignifugado	52.00	28-Nov-17 A	25-Jan-18 A																																		
	C140METO11022	HTF-Prevestido de HTF-C-003 Columna despojadora de H2S - Ignifugado	52.00	29-Dec-17 A	09-Feb-18 A																																		
	C140METO11002	HTF-Prevestido de HTF-C-001 Columna separadora - Ignifugado	62.00	16-Feb-18 A	20-Apr-18 A																																		
	19 FCC - Unidad FCC		1617.13	05-Jun-15 A	28-Aug-21																																		
	Preparación del Terreno		416.00	01-Jan-16 A	22-Jul-16 A																																		
	C190SPSP01005	FCC-Preparación del Terreno	416.00	01-Jan-16 A	22-Jul-16 A																																		
	Pilotaje		261.00	05-Jun-15 A	16-May-16 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA										CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																									64 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101	Nov 102	Dec 103	Jan 104	Feb 105	Mar 106	Apr 107	May 108	Jun 109	Jul 110	Aug 111	Sep 112	Oct 113	Nov 114	Dec 115	Jan 116	Feb 117	Mar 118	Apr 119	May 120	Jun 121	Jul 122	Aug 123	Sep 124	Oct 125	Nov 126	Dec 127	Jan 128	Feb 129	Mar 130	Apr 131	May 132	Jun 133	Jul 134	Aug 135	Sep 136	Oct 137	Nov 138	Dec 139	Jan 140	Feb 141	Mar 142	Apr 143	May 144	Jun 145	Jul 146	Aug 147	Sep 148	Oct 149	Nov 150	Dec 151	Jan 152	Feb 153	Mar 154	Apr 155	May 156	Jun 157	Jul 158	Aug 159	Sep 160	Oct 161	Nov 162	Dec 163	Jan 164	Feb 165	Mar 166	Apr 167	May 168	Jun 169	Jul 170	Aug 171	Sep 172	Oct 173	Nov 174	Dec 175	Jan 176	Feb 177	Mar 178	Apr 179	May 180	Jun 181	Jul 182	Aug 183	Sep 184	Oct 185	Nov 186	Dec 187	Jan 188	Feb 189	Mar 190	Apr 191	May 192	Jun 193	Jul 194	Aug 195	Sep 196	Oct 197	Nov 198	Dec 199	Jan 200	Feb 201	Mar 202	Apr 203	May 204	Jun 205	Jul 206	Aug 207	Sep 208	Oct 209	Nov 210	Dec 211	Jan 212	Feb 213	Mar 214	Apr 215	May 216	Jun 217	Jul 218	Aug 219	Sep 220	Oct 221	Nov 222	Dec 223	Jan 224	Feb 225	Mar 226	Apr 227	May 228	Jun 229	Jul 230	Aug 231	Sep 232	Oct 233	Nov 234	Dec 235	Jan 236	Feb 237	Mar 238	Apr 239	May 240	Jun 241	Jul 242	Aug 243	Sep 244	Oct 245	Nov 246	Dec 247	Jan 248	Feb 249	Mar 250	Apr 251	May 252	Jun 253	Jul 254	Aug 255	Sep 256	Oct 257	Nov 258	Dec 259	Jan 260	Feb 261	Mar 262	Apr 263	May 264	Jun 265	Jul 266	Aug 267	Sep 268	Oct 269	Nov 270	Dec 271	Jan 272	Feb 273	Mar 274	Apr 275	May 276	Jun 277	Jul 278	Aug 279	Sep 280	Oct 281	Nov 282	Dec 283	Jan 284	Feb 285	Mar 286	Apr 287	May 288	Jun 289	Jul 290	Aug 291	Sep 292	Oct 293	Nov 294	Dec 295	Jan 296	Feb 297	Mar 298	Apr 299	May 300	Jun 301	Jul 302	Aug 303	Sep 304	Oct 305	Nov 306	Dec 307	Jan 308	Feb 309	Mar 310	Apr 311	May 312	Jun 313	Jul 314	Aug 315	Sep 316	Oct 317	Nov 318	Dec 319	Jan 320	Feb 321	Mar 322	Apr 323	May 324	Jun 325	Jul 326	Aug 327	Sep 328	Oct 329	Nov 330	Dec 331	Jan 332	Feb 333	Mar 334	Apr 335	May 336	Jun 337	Jul 338	Aug 339	Sep 340	Oct 341	Nov 342	Dec 343	Jan 344	Feb 345	Mar 346	Apr 347	May 348	Jun 349	Jul 350	Aug 351	Sep 352	Oct 353	Nov 354	Dec 355	Jan 356	Feb 357	Mar 358	Apr 359	May 360	Jun 361	Jul 362	Aug 363	Sep 364	Oct 365	Nov 366	Dec 367	Jan 368	Feb 369	Mar 370	Apr 371	May 372	Jun 373	Jul 374	Aug 375	Sep 376	Oct 377	Nov 378	Dec 379	Jan 380	Feb 381	Mar 382	Apr 383	May 384	Jun 385	Jul 386	Aug 387	Sep 388	Oct 389	Nov 390	Dec 391	Jan 392	Feb 393	Mar 394	Apr 395	May 396	Jun 397	Jul 398	Aug 399	Sep 400	Oct 401	Nov 402	Dec 403	Jan 404	Feb 405	Mar 406	Apr 407	May 408	Jun 409	Jul 410	Aug 411	Sep 412	Oct 413	Nov 414	Dec 415	Jan 416	Feb 417	Mar 418	Apr 419	May 420	Jun 421	Jul 422	Aug 423	Sep 424	Oct 425	Nov 426	Dec 427	Jan 428	Feb 429	Mar 430	Apr 431	May 432	Jun 433	Jul 434	Aug 435	Sep 436	Oct 437	Nov 438	Dec 439	Jan 440	Feb 441	Mar 442	Apr 443	May 444	Jun 445	Jul 446	Aug 447	Sep 448	Oct 449	Nov 450	Dec 451	Jan 452	Feb 453	Mar 454	Apr 455	May 456	Jun 457	Jul 458	Aug 459	Sep 460	Oct 461	Nov 462	Dec 463	Jan 464	Feb 465	Mar 466	Apr 467	May 468	Jun 469	Jul 470	Aug 471	Sep 472	Oct 473	Nov 474	Dec 475	Jan 476	Feb 477	Mar 478	Apr 479	May 480	Jun 481	Jul 482	Aug 483	Sep 484	Oct 485	Nov 486	Dec 487	Jan 488	Feb 489	Mar 490	Apr 491	May 492	Jun 493	Jul 494	Aug 495	Sep 496	Oct 497	Nov 498	Dec 499	Jan 500	Feb 501	Mar 502	Apr 503	May 504	Jun 505	Jul 506	Aug 507	Sep 508	Oct 509	Nov 510	Dec 511	Jan 512	Feb 513	Mar 514	Apr 515	May 516	Jun 517	Jul 518	Aug 519	Sep 520	Oct 521	Nov 522	Dec 523	Jan 524	Feb 525	Mar 526	Apr 527	May 528	Jun 529	Jul 530	Aug 531	Sep 532	Oct 533	Nov 534	Dec 535	Jan 536	Feb 537	Mar 538	Apr 539	May 540	Jun 541	Jul 542	Aug 543	Sep 544	Oct 545	Nov 546	Dec 547	Jan 548	Feb 549	Mar 550	Apr 551	May 552	Jun 553	Jul 554	Aug 555	Sep 556	Oct 557	Nov 558	Dec 559	Jan 560	Feb 561	Mar 562	Apr 563	May 564	Jun 565	Jul 566	Aug 567	Sep 568	Oct 569	Nov 570	Dec 571	Jan 572	Feb 573	Mar 574	Apr 575	May 576	Jun 577	Jul 578	Aug 579	Sep 580	Oct 581	Nov 582	Dec 583	Jan 584	Feb 585	Mar 586	Apr 587	May 588	Jun 589	Jul 590	Aug 591	Sep 592	Oct 593	Nov 594	Dec 595	Jan 596	Feb 597	Mar 598	Apr 599	May 600	Jun 601	Jul 602	Aug 603	Sep 604	Oct 605	Nov 606	Dec 607	Jan 608	Feb 609	Mar 610	Apr 611	May 612	Jun 613	Jul 614	Aug 615	Sep 616	Oct 617	Nov 618	Dec 619	Jan 620	Feb 621	Mar 622	Apr 623	May 624	Jun 625	Jul 626	Aug 627	Sep 628	Oct 629	Nov 630	Dec 631	Jan 632	Feb 633	Mar 634	Apr 635	May 636	Jun 637	Jul 638	Aug 639	Sep 640	Oct 641	Nov 642	Dec 643	Jan 644	Feb 645	Mar 646	Apr 647	May 648	Jun 649	Jul 650	Aug 651	Sep 652	Oct 653	Nov 654	Dec 655	Jan 656	Feb 657	Mar 658	Apr 659	May 660	Jun 661	Jul 662	Aug 663	Sep 664	Oct 665	Nov 666	Dec 667	Jan 668	Feb 669	Mar 670	Apr 671	May 672	Jun 673	Jul 674	Aug 675	Sep 676	Oct 677	Nov 678	Dec 679	Jan 680	Feb 681	Mar 682	Apr 683	May 684	Jun 685	Jul 686	Aug 687	Sep 688	Oct 689	Nov 690	Dec 691	Jan 692	Feb 693	Mar 694	Apr 695	May 696	Jun 697	Jul 698	Aug 699	Sep 700	Oct 701	Nov 702	Dec 703	Jan 704	Feb 705	Mar 706	Apr 707	May 708	Jun 709	Jul 710	Aug 711	Sep 712	Oct 713	Nov 714	Dec 715	Jan 716	Feb 717	Mar 718	Apr 719	May 720	Jun 721	Jul 722	Aug 723	Sep 724	Oct 725	Nov 726	Dec 727	Jan 728	Feb 729	Mar 730	Apr 731	May 732	Jun 733	Jul 734	Aug 735	Sep 736	Oct 737	Nov 738	Dec 739	Jan 740	Feb 741	Mar 742	Apr 743	May 744	Jun 745	Jul 746	Aug 747	Sep 748	Oct 749	Nov 750	Dec 751	Jan 752	Feb 753	Mar 754	Apr 755	May 756	Jun 757	Jul 758	Aug 759	Sep 760	Oct 761	Nov 762	Dec 763	Jan 764	Feb 765	Mar 766	Apr 767	May 768	Jun 769	Jul 770	Aug 771	Sep 772	Oct 773	Nov 774	Dec 775	Jan 776	Feb 777	Mar 778	Apr 779	May 780	Jun 781	Jul 782	Aug 783	Sep 784	Oct 785	Nov 786	Dec 787	Jan 788	Feb 789	Mar 790	Apr 791	May 792	Jun 793	Jul 794

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								67 of 158											
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	C190MEVV11155	FCC-Montaje de FCC-D-102	14.00	19-Aug-17 A	17-Jul-18 A																																		
	C190MEVV01000	FCC-Montaje de RG1-D-001	12.00	05-Nov-17 A	08-Aug-18 A																																		
	C190MEVV11115	FCC-Montaje de FCC-D-009	12.00	27-Dec-17 A	11-Aug-18 A																																		
	C190MEVV01020	FCC-Montaje de FCC-D-001	13.00	01-Aug-18 A	20-Sep-19 A																																		
	Depósitos horizontales		190.00	15-Apr-17 A	15-Sep-18 A																																		
	C190MEHV11005	FCC-Montaje de RG1-D-003	12.00	15-Apr-17 A	22-Jun-17 A																																		
	C190MEHV01000	FCC-Montaje de FCC-D-008	16.00	17-May-17 A	14-Sep-17 A																																		
	C190MEHV01020	FCC-Montaje de FCC-D-004	14.00	02-Jun-17 A	18-Jul-18 A																																		
	C190MEHV11015	FCC-Montaje de RG1-D-105	12.00	15-Sep-17 A	15-Sep-18 A																																		
	C190MEHV11025	FCC-Montaje de RG1-D-006	12.00	05-Nov-17 A	11-Aug-18 A																																		
	C190MEHV11035	FCC-Montaje de RG1-D-115	12.00	05-Nov-17 A	11-Aug-18 A																																		
	C190MEHV01010	FCC-Montaje de FCC-D-011	14.00	15-Dec-17 A	20-Jul-18 A																																		
	Compresores		126.50	28-Jul-17 A	22-Jul-19 A																																		
	C190MECO01000	FCC-Montaje de RG1-K-001 Air Comp. System & Lube Oil	103.00	28-Jul-17 A	22-Jul-19 A																																		
	C190MECO01010	FCC-Montaje de FCC-K-001 Catalyst Cooler Air Comp. System	68.00	22-Dec-17 A	10-Oct-18 A																																		
	Torres, Reactores y Columnas		226.00	15-Apr-17 A	30-Nov-20																																		
	C190METO11025	FCC-Montaje de RG1-C-003	10.00	15-Apr-17 A	13-Oct-17 A																																		
	C190METO11055	FCC-Montaje de RG1-C-107	18.00	26-May-17 A	15-Nov-17 A																																		
	C190METO11015	FCC-Montaje de FCC-RG-001	30.00	20-Jul-17 A	16-Jul-18 A																																		
	C190METO11075	FCC-Montaje de RG1-C-005	39.50	11-Aug-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C190METO01010	FCC-Montaje de RG1-C-001	49.00	13-Aug-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C190MEVV01030	FCC-Montaje de RG1-C-004	45.00	17-Aug-17 A	16-Jul-18 A																																		
	C190METO11035	FCC-Montaje de RG1-C-108	45.00	18-Aug-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C190METO11045	FCC-Montaje de RG1-C-106	34.50	18-Aug-17 A	25-Jan-18 A																																		
	C190METO11065	FCC-Montaje de RG1-C-114	39.00	19-Aug-17 A	13-Oct-17 A																																		
	C190METO01050	FCC-Montaje de FCC-R-001	40.00	05-Nov-17 A	16-Jul-18 A																																		
	C190METO01030	FCC-Montaje de FCC-C-011 Stripper	23.00	05-Nov-17 A	16-Mar-18 A																																		
	C190METO11005	FCC-Montaje de FCC-C-109	30.00	05-Nov-17 A	16-Jul-18 A																																		
	C190METO01000	FCC-Montaje de FCC-L-001 Chimenea Principal	40.00	05-Jan-18 A	30-Nov-20																																		
	Intercambiadores de calor		448.00	13-Mar-17 A	17-Sep-18 A																																		
	C190MEHE11015	FCC-Montaje de FCC-E-005	12.00	13-Mar-17 A	29-May-17 A																																		
	C190MEHE11025	FCC-Montaje de FCC-E-006	12.00	13-Mar-17 A	20-Jun-17 A																																		
	C190MEHE11065	FCC-Montaje de FCC-E-102 A/B	23.00	13-Mar-17 A	15-Nov-17 A																																		
	C190MEHE11165	FCC-Montaje de RG1-E-105 A	14.00	15-Mar-17 A	18-Jun-17 A																																		
	C190MEHE11185	FCC-Montaje de RG1-E-104	12.00	15-Mar-17 A	17-Jun-17 A																																		
	C190MEHE11225	FCC-Montaje de RG1-E-105 B	14.00	15-Mar-17 A	10-Aug-17																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								70 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Instalación de analizadores	69.00	02-Mar-18 A	14-Jun-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																	76 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Cimentaciones para estructuras	116.50	12-Oct-15 A	11-Mar-16 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								77 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	C230CIDB01005	AM2+WS2-Instalación de ductos	185.50	18-Jan-16 A	18-Aug-16 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								83 of 158												
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022										
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101				
	C250MEAC01000	DP1-Montaje de DP1-A-004 Aeroenfriador diesel	7.00	24-Mar-17 A	19-Jan-18 A																																		
	C250MEAC01025	DP1-Preensamblaje de DP1-A-002 Aeroenfriador reflujo de tope	14.00	24-Mar-17 A	19-Jan-18 A																																		
	C250MEAC01015	DP1-Preensamblaje de DP1-A-003 Aeroenfriador keroseno	14.00	24-Mar-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C250MEAC01005	DP1-Preensamblaje de DP1-A-004 Aeroenfriador diesel	14.00	24-Mar-17 A	19-Jan-18 A																																		
	Bombas verticales		10.00	06-Apr-18 A	20-Jun-18 A																																		
	Zona D		10.00	06-Apr-18 A	20-Jun-18 A																																		
	C250ME0005080	DP1-Montaje de DP1-P-112 A Bomba de Tanque Sumidero de Slops	7.00	06-Apr-18 A	14-May-18 A																																		
	C250ME5080	DP1-Montaje de DP1-P-112 B Bomba de Tanque Sumidero de Slops	7.00	06-Apr-18 A	20-Jun-18 A																																		
	Bombas horizontales		311.00	20-Mar-17 A	20-May-18 A																																		
	Zona A/B/C		311.00	20-Mar-17 A	20-May-18 A																																		
	C250MEHM01050	DP1-Montaje de DP1-P-104 A Bomba de Recirculación de Reflujo Intermedio	10.00	20-Mar-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01030	DP1-Montaje de DP1-P-106 A Bomba de Recirculación de Reflujos de Fondos	10.00	20-Mar-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01000	DP1-Montaje de DP1-P-130 A Bomba de Recirculación de Reflujo de Tope	9.00	20-Mar-17 A	27-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01055	DP1-Montaje de DP1-P-104 B Bomba de Recirculación de Reflujo Intermedio	10.00	20-Mar-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01035	DP1-Montaje de DP1-P-106 B Bomba de Recirculación de Reflujos de Fondos	10.00	20-Mar-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01015	DP1-Montaje de DP1-P-109 B Bomba de Residual Primario	10.00	20-Mar-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01005	DP1-Montaje de DP1-P-130 B Bomba de Recirculación de Reflujo de Tope	9.00	20-Mar-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01100	DP1-Montaje de DP1-P-102 A Bomba de Nafta Liviana	7.00	07-Apr-17 A	05-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01090	DP1-Montaje de DP1-P-111 A Bomba de Lavado con Agua	7.00	07-Apr-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01040	DP1-Montaje de DP1-P-105 A Bomba de Keroseno	10.00	07-Apr-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01115	DP1-Montaje de DP1-P-102 B Bomba de Nafta Liviana	7.00	07-Apr-17 A	05-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01045	DP1-Montaje de DP1-P-105 B Bomba de Keroseno	10.00	07-Apr-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01025	DP1-Montaje de DP1-P-107 B Bomba de Diesel	14.00	07-Apr-17 A	03-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01210	DP1-Montaje de DP1-P-109 C Bomba de Residual Primario	10.00	07-Apr-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01095	DP1-Montaje de DP1-P-111 B Bomba de Lavado con Agua	7.00	07-Apr-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01085	DP1-Montaje de DP1-P-118 B Bomba de Inyección de Agua a Desalador	7.00	07-Apr-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C250MEHM01020	DP1-Montaje de DP1-P-107 A Bomba de Diesel	14.00	17-Aug-17 A	24-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01065	DP1-Montaje de DP1-P-103 B Bomba de Nafta Pesada	9.00	05-Sep-17 A	24-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01060	DP1-Montaje de DP1-P-103 A Bomba de Nafta Pesada	9.00	16-Sep-17 A	24-Mar-18 A																																		
	C250MEHM01080	DP1-Montaje de DP1-P-118 A Bomba de Inyección de Agua a Desalador	7.00	02-Dec-17 A	27-Feb-18 A																																		
	C250MEHM02000	DP1-Montaje de Bombas de carga DP1-P-100 F/G/H/I	15.00	09-Mar-18 A	20-May-18 A																																		
	Unidades paquete		14.00	31-Jan-18 A	02-Feb-18 A																																		
	Zona D		14.00	31-Jan-18 A	02-Feb-18 A																																		
	C250MEPA01000	DP1-Montaje de DP1-Z-003 Paquete de inyección de desemuls																																					

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								85 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022										
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101				
	C250PIHT01030	DP1-Pruebas Hidráulicas Zona D	109.00	16-May-18 A	20-Mar-21																																		
	C250PRFL01030	DP1-Flushing / Blowing Zona D	180.00	09-Aug-19 A	26-Mar-21																																		
	C250PRRE01020	DP1-Reinstalación Zona D	173.00	19-Aug-19 A	05-Apr-21																																		
	Electricidad		886.63	13-Oct-17 A	27-Apr-21																																		
	Red de tierras		90.00	15-Dec-17 A	22-Mar-21																																		
	Zona A/B/C		45.00	12-Jan-18 A	22-Mar-21																																		
	C250ELGR01010	DP1-Instalación de Sistemas de Tierra Aérea Zona A/B/C	45.00	12-Jan-18 A	22-Mar-21																																		
	Zona D		90.00	15-Dec-17 A	17-Oct-18 A																																		
	C250ELGR01020	DP1-Instalación de Sistemas de Tierra Aérea Zona D	90.00	15-Dec-17 A	17-Oct-18 A																																		
	Fabr./Instalac. de bandejas eléctricas		110.00	13-Oct-17 A	18-Feb-18 A																																		
	Zona A/B/C		40.00	13-Oct-17 A	16-Feb-18 A																																		
	C250ELTI01010	DP1-Instalación de Bandejas Eléctricas Zona A/B/C	40.00	13-Oct-17 A	16-Feb-18 A																																		
	Zona D		110.00	13-Oct-17 A	18-Feb-18 A																																		
	C250ELTI01020	DP1-Instalación de Bandejas Eléctricas Zona D	110.00	13-Oct-17 A	18-Feb-18 A																																		
	Instalación de conduit		80.00	02-Mar-18 A	09-Mar-18 A																																		
	Zona A/B/C		30.00	02-Mar-18 A	09-Mar-18 A																																		
	C250ELCI01010	DP1-Instalación de Conduits Zona A/B/C	30.00	02-Mar-18 A	09-Mar-18 A																																		
	Zona D		80.00	02-Mar-18 A	09-Mar-18 A																																		
	C250ELCI01020	DP1-Instalación de Conduits Zona D	80.00	02-Mar-18 A	09-Mar-18 A																																		
	Instalación paneles locales / estaciones de control		70.00	05-Dec-17 A	20-Apr-18 A																																		
	Zona A/B/C		25.00	19-Jan-18 A	20-Apr-18 A																																		
	C250ELPA21010	DP1-Instalación paneles locales / estaciones de control Zona A/B/C	25.00	19-Jan-18 A	20-Apr-18 A																																		
	Zona D		69.00	05-Dec-17 A	20-Apr-18 A																																		
	C250ELPA21020	DP1-Instalación paneles locales / estaciones de control Zona D	69.00	05-Dec-17 A	20-Apr-18 A																																		
	Tendido de cable eléctrico		141.88	13-Oct-17 A	21-Jun-19 A																																		
	Zona A/B/C		133.38	13-Oct-17 A	21-Jun-19 A																																		
	C250ELCL01010	DP1-Tendido de cable eléctrico Zona A/B/C	45.00	13-Oct-17 A	12-Dec-17 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								89 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
					71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
	C340CIUG21605	Anillo 1 - Tubería enterrada agua lluvia - RWS (E/O)	40.00	15-Jul-17 A	13-Oct-17 A																																	
	C340CIUG21585	Anillo 1 - Tubería enterrada drenaje aguas aceitosas - OWS (E/O)	48.00	08-Sep-17 A	01-Jun-18 A																																	
	Anillo 02		476.10	18-May-17 A	15-Aug-19 A																																	
	C340CIUG21105	Anillo 2 - Tubería enterrada agua de enfriamiento (retorno) - CWR	69.00	18-May-17 A	28-Dec-18 A																																	
	C340CIUG21525	Anillo 2 - Tubería enterrada agua de enfriamiento (suministro) - CWS	50.00	18-May-17 A	28-Dec-18 A																																	
	C340CIUG21275	Anillo 2 - Tubería enterrada agua mar de enfriamiento (retorno) - CSR (Alrededor FCK)	33.00	26-Jun-17 A	10-Aug-18 A																																	
	C110CIUG21025	Anillo 2 - Tubería enterrada agua mar de enfriamiento (Suministro) - CSS (Alrededor FCK)	35.00	27-Jun-17 A	10-Aug-18 A																																	
	C340CIUG21075	Anillo 2 - Tubería enterrada agua mar de enfriamiento (suministro) - CSS (Resto de zonas)	50.00	03-Jul-17 A	16-Nov-18 A																																	
	C340CIUG21145	Anillo 2 - Tubería enterrada agua mar de enfriamiento (retorno) - CSR (Resto de zonas)	29.00	03-Jul-17 A	16-Nov-18 A																																	
	C110CIUG01100	Anillo 2 - Tubería enterrada agua contraincendios - FWS (Alrededor FCK)	72.00	25-Aug-17 A	03-Aug-18 A																																	
	C340CIUG21135	Anillo 2 - Tubería enterrada agua contraincendios - FWS (Resto de zonas)	75.00	01-Sep-17 A	28-Dec-18 A																																	
	C180CIUG21005U	Anillo 2 - Tubería enterrada drenaje aguas aceitosas - OWS (Alrededor TGL/RG2)	40.00	01-Sep-17 A	24-Jan-19 A																																	
	C340CIUG21595	Anillo 2 - Tubería enterrada drenaje aguas de lluvia - RWS	40.00	01-Sep-17 A	20-Sep-18 A																																	
	C110CIUG21005U	Anillo 2 - Tubería enterrada drenaje aguas aceitosas - OWS (Alrededor FCK)	40.00	22-Sep-17 A	16-Nov-18 A																																	
	C340CIUG21115	Anillo 2 - Tubería enterrada drenaje aguas aceitosas - OWS (Resto de zonas)	36.00	11-Jan-19 A	15-Aug-19 A																																	
	Anillo 03		183.10	23-May-17 A	05-Jan-21																																	
	C340CIUG21055	Anillo 3 - Tubería enterrada agua contraincendios - FWS (Resto anillo)	48.00	23-May-17 A	22-Mar-18 A																																	
	C340CIUG21535	Anillo 3 - Tubería enterrada agua lluvia - RWS (Resto anillo)	60.00	26-May-17 A	13-Apr-18 A																																	
	C340CIUG21085	Anillo 3 - Tubería enterrada agua contraincendios - FWS (Norte SE1)	29.00	27-Jun-17 A	14-Dec-20																																	
	C340CIUG21025	Anillo 3 - Tubería enterrada agua de enfriamiento (retorno) - CWR	35.00	15-Sep-17 A	22-Mar-18 A																																	
	C340CIUG21325	Anillo 3 - Tubería enterrada agua de enfriamiento (suministro) - CWS	31.00	15-Sep-17 A	22-Mar-18 A																																	
	C340CIUG21295	Anillo 3 - Tubería enterrada agua aceitosa - OWS (Norte SE1)	28.00	29-Sep-17 A	20-Oct-17 A																																	
	C340CIUG21625	Anillo 3 - Tubería enterrada agua aceitosa - OWS (Resto anillo)	28.00	24-Nov-17 A	11-May-18 A																																	
	C340CIUG21355	Anillo 3 - Tubería enterrada agua lluvia - RWS (Norte SE1)	43.00	01-Dec-17 A	05-Jan-21																																	
	Anillo 04		823.90	24-Nov-17 A	08-Feb-21																																	
	C340CIUG21235	Anillo 4 - Tubería enterrada agua mar de enfriamiento (suministro) - CSS	35.00	24-Nov-17 A	15-Aug-19 A																																	
	C340CIUG21315	Anillo 4 - Tubería enterrada agua mar de enfriamiento (retorno) - CSR	40.00	15-Dec-17 A	14-Aug-19 A																																	
	C340CIUG21225	Anillo 4 - Tubería enterrada agua contraincendios - FWS	80.00	05-Jan-18 A	28-Dec-18 A																																	
	C340CIUG21615	Anillo 4 - Tubería enterrada drenaje aguas de lluvia - RWS	50.00	12-Jan-18 A	08-Feb-21																																	
	C340CIUG21165	Anillo 4 - Tubería enterrada agua de enfriamiento (retorno) - CWR	38.00	19-Jan-18 A	04-Oct-19 A																																	
	C340CIUG21195	Anillo 4 - Tubería enterrada agua de enfriamiento (suministro) - CWS	40.00	19-Jan-18 A	27-Sep-19 A																																	
	C340CIUG21205	Anillo 4 - Tubería enterrada drenaje aguas aceitosas - OWS (Resto de zonas)	50.00	15-Apr-18 A	08-Feb-21																																	
	C190CIUG21010U	Anillo 4 - Tubería enterrada drenaje aguas aceitosas - OWS (Alrededor FCC)	80.00	26-Oct-20	04-Feb-21																																	
	Anillo 05		66.00	02-Feb-18 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								101 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	Sistema de detección de F&G	263.50	17-Jul-17 A	13-Jul-18 A																																		
C410INFG01000	PAR-Instalación del sistema Fire & Gas	48.00	17-Jul-17 A	20-Nov-17 A																																		
C410INFG01000D	NC-202 PAR- Retiro de cables del sistema Fire & Gas	19.00	06-Dec-17 A	02-Mar-18 A																																		
C410INFG01000N	NC-202 PAR- Reinstalación/Tendido nuevo del sistema Fire & Gas	40.00	25-May-18 A	13-Jul-18 A																																		
	Pruebas de lazos	202.50	09-Feb-18 A	19-Jul-19 A																																		
C410PRWT10010	PAR- Walkthrough y limpieza de faltas	25.00	09-Feb-18 A	19-Jul-19 A																																		
C410PRLT01000	NC-202 PAR-Loop Testing	20.00	14-Jun-19 A	19-Jul-19 A																																		
	Pintura	483.00	10-Oct-16 A	22-Jun-18 A																																		
	Pintura de equipos	25.00	23-Jan-17 A	01-Sep-17 A																																		
C410PAEQ01000	PAR-Pintura de Equipos	25.00	23-Jan-17 A	01-Sep-17 A																																		
	Pintura final de tubería (Final Coat & Touch-Up)	483.00	10-Oct-16 A	22-Jun-18 A																																		
C410PAPP01010	PAR-Pintura de tubería (Taller)	30.00	10-Oct-16 A	02-Jun-17 A																																		
C410PASP01010	PAR-Pintura de soporte de tubería (Taller)	30.00	24-Apr-17 A	19-May-17 A																																		
C410PAFP01000	PAR-Pintura final de tubería	30.00	01-Dec-17 A	22-Jun-18 A																																		
C410PAST01010	PAR-Pintura de estructuras (Touch up)	30.00	19-Feb-18 A	28-Mar-18 A																																		
	Aislamiento	50.00	21-Oct-17 A	22-Jun-18 A																																		
	Aislamiento de tubería y válvulas	50.00	21-Oct-17 A	22-Jun-18 A																																		
C410ISPI01000	PAR-Aislamiento de Tuberías	50.00	21-Oct-17 A	22-Jun-18 A																																		
	Ignifugado	25.00	03-Jul-17 A	24-Nov-17 A																																		
	Equipos	25.00	03-Jul-17 A	24-Nov-17 A																																		
C410FPEQ01000	PAR-Ignifugados de Equipos - A ELIMINAR	25.00	03-Jul-17 A	28-Jul-17 A																																		
C410FPSS01000	PAR-Ignifugados de Estructuras - A ELIMINAR	25.00	03-Jul-17 A	24-Nov-17 A																																		
43 FWS Sistema de Aguas Contra incendio y F&G fuera de Unidades		1385.90	21-Mar-16 A	25-Mar-21																																		
	FWS Prioridad 1 (Flare)	1317.60	21-Mar-16 A	21-Dec-20																																		
	Preparación del Terreno	36.00	20-Jul-16 A	18-Oct-16 A																																		
C430SPSP01000	FWS-Preparación del Terreno	36.00	20-Jul-16 A	18-Oct-16 A																																		
	Pilotaje	13.00	21-Mar-16 A	07-Apr-16 A																																		
C430PLPL00000	FWS-Prefabricación de Pilotes	11.00	21-Mar-16 A	05-Apr-16 A																																		
	Pilotaje y descabezado	12.00	22-Mar-16 A	07-Apr-16 A																																		
C430PLPL01000	FWS-Pilotaje y descabezado FWS Zona Tanques STA (FWS-D-002 A/B/C/D)	12.00	22-Mar-16 A	07-Apr-16 A																																		
	Civil	113.10	03-Jan-17 A	29-May-17 A																																		
	Cimentación de Equipos Rotativos	20.00	03-Jan-17 A	22-Mar-17 A																				</														

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								102 of 158											
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	Red de tierras		30.00	18-Mar-17 A	13-Apr-18 A																																		
	C430ELGR01000	FWS-Instalación de Sistemas de Tierra		30.00	18-Mar-17 A	13-Apr-18 A																																	
	Fabr./Instalac. de bandejas eléctricas		35.00	17-Jul-17 A	06-Apr-18 A																																		
	C430ELTI01000	FWS-Instalación de Bandejas Eléctricas		35.00	17-Jul-17 A	06-Apr-18 A																																	
	Instalación de conduit		30.00	03-Sep-17 A	08-Sep-17 A																																		
	C430ELCI01000	FWS-Instalación de Conduits		30.00	03-Sep-17 A	08-Sep-17 A																																	
	Instalación paneles locales / estaciones de control		30.00	01-Dec-17 A	13-Apr-18 A																																		
	C430ELPA21000	FWS-Instalación paneles locales / estaciones de control		30.00	01-Dec-17 A	13-Apr-18 A																																	
	Tendido de cable eléctrico		20.00	11-May-18 A	08-Jun-18 A																																		
	C430ELCL01000	NC-202 FWS-Tendido de cable eléctrico		20.00	11-May-18 A	08-Jun-18 A																																	
	Conexionado de cable eléctrico		20.00	25-May-18 A	04-Sep-20																																		
	C430ELCO01000	NC-202 FWS 1 - Conexionado de cables eléctricos		20.00	25-May-18 A	04-Sep-20																																	
	Iluminación		75.50	27-Jul-17 A	24-Sep-20																																		
	C430ELPL01040	FWS-Instalación de Bandejas de alumbrado		35.00	27-Jul-17 A	13-Apr-18 A																																	
	C430ELPL01020	FWS-Alumbrado de Planta (Luminarias)		25.00	01-Sep-17 A	26-Jan-18 A																																	
	C430ELPL01030	FWS 1 - Tendido de cable de alumbrado		30.00	13-Oct-17 A	24-Sep-20																																	
	Pruebas		33.10	31-Jul-20	11-Sep-20																																		
	C430PRMR01000	NC-202 FWS 1 - Motor Run Test		33.10	31-Jul-20	11-Sep-20																																	
	Instrumentación		865.00	07-Aug-17 A	21-Dec-20																																		
	Precalibración de instrumentos		25.00	01-Sep-17 A	16-Mar-18 A																																		
	C430INIP01000	FWS-Calibración de Instrumentos		25.00	01-Sep-17 A	16-Mar-18 A																																	
	Cajas de conexión (JB) y paneles locales		25.00	12-Feb-18 A	16-Mar-18 A																																		
	C430INJB01000	FWS-Instalación de Cajas de Conexión (Junction Boxes)		25.00	12-Feb-18 A	16-Mar-18 A																																	
	Fabr./Instalac. bandejas de instrumentación y conduit		25.00	07-Aug-17 A	06-Apr-18 A																																		
	C430INCT01010	FWS-Instalación de Bandejas de instrumentación		25.00	07-Aug-17 A	06-Apr-18 A																																	
	Tendido de cable multipar		20.00	25-Oct-19 A	14-Oct-20																																		
	C430INML01010	NC-202 FWS 1 - Tendido de Multicables de Instrumentación		20.00	25-Oct-19 A	14-Oct-20																																	
	Conexionado de cable de instrumentación		20.00	25-May-18 A	30-Oct-20																																		
	C430INGC01000	NC-202 FWS 1 - Conexionados de Single Cable		20.00	25-May-18 A	30-Oct-20																																	
	Instalación de instrumentos		20.00	01-Dec-17 A	30-Oct-20																																		
	C430INII01000	FWS 1 - Instalación de Instrumentos		20.00	01-Dec-17 A	30-Oct-20																																	
	Hook-ups		71.60	31-Jul-20	30-Oct-20																																		
	C430INHU01000	FWS 1 - Prefabricación y montaje de Hook ups		71.60	31-Jul-20	30-Oct-20																																	
	Sistema de detección de F&G		20.00	24-Nov-17 A	20-Oct-20																																		
	C430INFG10010	NC-202 FWS 1 - Instalación del sistema Fire & Gas		20.00	24-Nov-17 A	20-Oct-20																																	
	Pruebas de lazos		122.00	16-Feb-18 A	21-Dec-20																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																												103 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Activity ID	Activity Name			Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	C430PIBB01003	FWS 3 - Montaje de Tubería de Diametro Mayor			75.00	15-Sep-17 A	15-Dec-20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								109 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
47 RCO - Área Norte			1258.50	23-Oct-15 A	08-Sep-20																																	
Preparación del Terreno																																						
C470SPSP01025	RCO NORTE-Preparación del Terreno	20.00	02-Nov-16 A	21-Nov-16 A																																		
Pilotaje			119.50	23-Oct-15 A	30-Mar-16 A																																	
Pilotaje y descabezado			119.50	23-Oct-15 A	30-Mar-16 A																																	
C470PLPL11000	RCO NORTE-Prefabricación de Pilotes	16.50	23-Oct-15 A	12-Nov-15 A																																		
C470PLPL01000	RCO NORTE-Pilotaje y descabezado	5.50	22-Mar-16 A	30-Mar-16 A																																		
Civil			56.50	15-Apr-17 A	14-Jul-17 A																																	
Cimentaciones para equipos			56.50	15-Apr-17 A	14-Jul-17 A																																	
Cimentaciones para equipos horizontales			20.00	15-Apr-17 A	30-Jun-17 A																																	
C470CIHE01100	RCO NORTE - Cimentación para RCO-D-007 Depósito Separador Muy Baja Presión Condensado Limpio	20.00	15-Apr-17 A	30-Jun-17 A																																		
Cimentaciones para bombas			16.00	26-Jun-17 A	14-Jul-17 A																																	
C470CIRE11100	RCO NORTE - Cimentación para RCO-P-006 A Bomba de Traslase de Condensado Limpio	15.00	26-Jun-17 A	14-Jul-17 A																																		
C470CIRE11110	RCO NORTE - Cimentación para RCO-P-006 B Bomba de Traslase de Condensado Limpio	15.00	26-Jun-17 A	14-Jul-17 A																																		
Cimentaciones misceláneas			11.00	26-Jun-17 A	14-Jul-17 A																																	
C470CIMF11120	RCO NORTE-Cimentación Miscelaneos	11.00	26-Jun-17 A	14-Jul-17 A																																		
Pozos de registro			25.00	15-Apr-17 A	20-Apr-17 A																																	
C470CIDM11030	RCO NORTE-Pozos de registro in situ	25.00	15-Apr-17 A	20-Apr-17 A																																		
Estructura metálica			170.50	15-Dec-16 A	08-Sep-17 A																																	
Prefabricación de estructura metálica			68.00	15-Dec-16 A	08-Sep-17 A																																	
Escaleras y plataformas			68.00	15-Dec-16 A	08-Sep-17 A																																	
C470STPR11010	RCO NORTE-Prefabricación Escaleras y Plataformas - Misceláneas	68.00	15-Dec-16 A	08-Sep-17 A																																		
Montaje estructura metálica			41.00	20-Jun-17 A	08-Sep-17 A																																	
Escaleras y plataformas			41.00	20-Jun-17 A	08-Sep-17 A																																	
C470STPR01010	RCO NORTE - Montaje Escaleras y Plataformas - Misceláneas	41.00	20-Jun-17 A	08-Sep-17 A																																		
Equipos			759.00	07-Jul-17 A	08-Sep-20																																	
Depósitos horizontales			25.00	07-Jul-17 A	03-Nov-17 A																																	
C470MEHV11070	RCO NORTE - Montaje de RCO-D-007 Depósito Separador Muy Baja Presión Condensado Limpio	25.00	07-Jul-17 A	03-Nov-17 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								110 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022										
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101				
	C470INML01020 NC-202 RCO NORTE - Tendido de Multicables de Instrumentación	30.00	25-May-18 A	07-Nov-19 A																																			
	Tendido de cable par simple	24.00	25-May-18 A	20-Sep-19 A																																			
	C470INSL01020 NC-202 RCO NORTE - Tendido de Single Cable de Instrumentación	24.00	25-May-18 A	20-Sep-19 A																																			
	Conexionado de cable de instrumentación	80.10	25-May-18 A	20-Sep-19 A																																			
	C470INGC01020 NC-202 RCO NORTE - Conexionado de Multicables	23.00	25-May-18 A	20-Sep-19 A																																			
	C470IN0001021 NC-202 RCO NORTE - Conexionados de Single Cable	23.00	25-May-18 A	20-Sep-19 A																																			
	Instalación de instrumentos	22.00	17-Nov-17 A	20-Sep-19 A																																			
	C470INI01020 RCO NORTE - Instalación de Instrumentos	22.00	17-Nov-17 A	20-Sep-19 A																																			
	Hook-ups	20.00	16-Mar-18 A	29-Nov-19 A																																			
	C470INHU01020 RCO NORTE - Prefabricación y montaje de Hook ups	20.00	16-Mar-18 A	29-Nov-19 A																																			
	Sistema de detección de F&G	15.00	23-Feb-18 A	20-Sep-19 A																																			
	C470INFG10040 NC-202 RCO NORTE-Instalación del sistema Fire & Gas	15.00	23-Feb-18 A	20-Sep-19 A																																			
	Pruebas de lazos	30.00	15-Mar-19 A	29-Aug-20																																			
	C470PRLT01000 NC-202 RCO NORTE-Loop Testing	30.00	15-Mar-19 A	29-Aug-20																																			
	Pintura	364.50	24-Apr-17 A	12-Feb-19 A																																			
	Pintura de equipos	35.00	09-Aug-17 A	22-Sep-17 A																																			
	C470PAEQ01020 RCO NORTE - Pintura de Equipos	35.00	09-Aug-17 A	22-Sep-17 A																																			
	Pintura final de tubería (Final Coat & Touch-Up)	364.50	24-Apr-17 A	12-Feb-19 A																																			
	C470PASP01030 RCO NORTE-Pintura de soporte de tubería (Taller)	40.00	24-Apr-17 A	18-May-17 A																																			
	C470PAPP01030 RCO NORTE - Pintura de tubería (Taller)	55.00	02-Jun-17 A	16-Nov-17 A																																			
	C470PAFP01020 RCO NORTE-Pintura final de tubería	20.00	02-Feb-18 A	12-Feb-19 A																																			
	C470PAST01040 RCO NORTE-Pintura de estructuras (Touch up)	20.00	09-Mar-18 A	06-Apr-18 A																																			
	Aislamiento	92.90	02-Aug-17 A	04-Sep-20																																			
	Aislamiento de tubería y válvulas	50.00	21-Oct-17 A	04-Sep-20																																			
	C470ISPI01020 RCO NORTE-Aislamiento de Tubería	50.00	21-Oct-17 A	04-Sep-20																																			
	Aislamiento de equipos	35.00	02-Aug-17 A	15-Sep-17 A																																			
	C470ISEQ01020 RCO NORTE-Aislamiento de Equipos	35.00	02-Aug-17 A	15-Sep-17 A																																			
	Ignifugado	567.90	10-Jul-17 A	11-Aug-17 A																																			
	Ignifugado de estructura metálica	35.00	10-Jul-17 A	11-Aug-17 A																																			
	C470FPSS01020 RCO NORTE-Ignifugado de Estructura Metálica - A ELIMINAR	35.00	10-Jul-17 A	11-Aug-17 A																																			
	Equipos	35.00	10-Jul-17 A	11-Aug-17 A																																			
	C470FPEQ01020 RCO NORTE-Ignifugado de Equipos	35.00	10-Jul-17 A	11-Aug-17 A																																			
	48 STA - Almacenamiento y Futuras Redes de Distribución de Aguas (Tanques STA-001/2/4)	1395.90	28-Apr-15 A	07-Oct-20																																			
	Preparación del Terreno	78.00	29-Feb-16 A	08-Jun-16 A																																			
	C480SPSP01005 STA-T-001/2/4- Preparación del Terreno	78.00	29-Feb-16 A	08-Jun-16 A																																			
	Pilotaje	79.00	28-Apr-15 A	12-Aug-15 A																																			
	C530PLPL00030 STA-T-001/2/4- Prefabricación de Plotes	46.00	28-Apr-15 A	26-Jun-15 A																																			
	Pilotaje y descabezado	70.00	11-May-15 A	12-Aug-15 A																																			
	C530PLPL01060 STA-T-001/2/4- Piblaje y descabezado STA-T-001	37.00	11-May-15 A	26-Jun-15 A																																			
	C480PLPL000M STA-Pilotaje y descabezado (Hamaca)	70.00	11-May-15 A	12-Aug-15 A																																			
	C530PLPL01065 STA-T-001/2/4- Piblaje y descabezado STA-T-002																																						

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								116 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
C520ELMV01000	SEP-Instalación de SWG-4-SEP-01	10.00	25-Feb-17 A	19-Jul-17 A																																		
Equipos electricos principales. Paneles de distribución		904.50	21-Feb-17 A	27-Nov-20																																		
C520ELPA01040	SEP-Instalación de panel de alumbrado NLP-0-SEP-02	4.00	21-Feb-17 A	28-Feb-17 A																																		
C520ELPA01030	SEP-Instalación de panel de alumbrado NLP-0-SEP-03	4.00	21-Feb-17 A	28-Feb-17 A																																		
C520ELPA01020	SEP-Instalación de panel de alumbrado NLP-0-SEP-04	4.00	21-Feb-17 A	28-Feb-17 A																																		
C520ELPA01060	SEP-Instalación de panel EIC-0-SEP-01 & EIC-0-SEP-02-T	10.00	18-Mar-17 A	25-Mar-17 A																																		
C520ELPA01090	SEP-Instalación de panel de distribución de servicios aux. ASP-0-SEP-01	7.00	22-Mar-17 A	20-Apr-17 A																																		
C520ELPA11720	SEP-Instalación de GEP-0-SEP-01	1.60	25-Mar-17 A	04-Apr-17 A																																		
C520ELPA11670	SEP-Instalación de TR-00-ASP-SEP-01	1.60	26-Mar-17 A	18-Aug-17 A																																		
C520ELPA01000	SEP-Instalación de panel de distribución de emergencia EDP-0-SEP-01	5.00	05-May-17 A	21-Jul-17 A																																		
C520ELPA01100	SEP-Instalación de panel de alumbrado de emergencia ELP-0-SEP-02	4.00	16-Jun-17 A	01-Sep-17 A																																		
C520ELPA01080	SEP-Instalación de panel de alumbrado NLP-0-SEP-01	4.00	16-Jun-17 A	01-Sep-17 A																																		
C520ELPA01070	SEP-Instalación de panel de alumbrado de emergencia ELP-0-SEP-01	4.00	16-Jun-17 A	01-Sep-17 A																																		
C520ELPA01050	SEP-Instalación de panel de alarma ALP-0-SEP-01	4.00	16-Jun-17 A	08-Sep-17 A																																		
C520ELPA11680	SEP-Instalación de COP-SEP-01	1.60	16-Jun-17 A	01-Sep-17 A																																		
C520ELPA11690	SEP-Instalación de TR-00-NLP-SEP	1.60	16-Jun-17 A	20-Oct-17 A																																		
C520ELPA11710	SEP-Instalación de TR-00-ELP-SEP-01	1.60	16-Jun-17 A	13-Oct-17 A																																		
C530ELPA11350	NC-158 SEP - Montaje y pruebas de Panel de Interposición EIC-0-SEP-02-T (Pack.2,4&5) Unidad WWS/SA2	15.00	30-Oct-20	18-Nov-20																																		
C530ELPA01400	NC-158 SEP - Montaje y pruebas de Panel de Interposición EIC-0-SEP-02-T (Pack.2,4&5) Unidad WSA/ASC	15.00	30-Oct-20	18-Nov-20																																		
C530ELPA11360	NC-158 SEP - Montaje y pruebas de Panel de Interposición EIC-0-SEP-02-T (Pack.2,4&5) Unidad GE, SGV & RCO	15.00	10-Nov-20	27-Nov-20																																		
Equipos electricos principales. MCC's		59.90	14-Mar-17 A	30-Jun-17 A																																		
C520ELEQ01157	SEP-Instalación de MCC-0-SEP-03	4.80	14-Mar-17 A	23-Jun-17 A																																		
C520ELEQ01167	SEP-Instalación de MCC-0-SEP-04	4.80	14-Mar-17 A	23-Jun-17 A																																		
C520ELEQ01170	SEP-Instalación de MCC-0-SEP-01	4.00	20-Mar-17 A	23-Jun-17 A																																		
C520ELEQ01150	SEP-Instalación de MCC-0-SEP-02	4.00	20-Mar-17 A	23-Jun-17 A																																		
C520ELEQ01155	SEP-Instalación de MCC-0-SEP-03	4.00	19-Jun-17 A	30-Jun-17 A																																		
C520ELEQ01165	SEP-Instalación de MCC-0-SEP-04	4.00	19-Jun-17 A	30-Jun-17 A																																		
Equipos electricos principales. Baterías, UPS's y varios		91.40	06-Mar-17 A	08-Dec-17 A																																		
C520ELEQ01060	SEP-Instalación de condensador CON-2-SEP-01-B	4.00	06-Mar-17 A	11-Mar-17 A																																		
C520ELEQ01050	SEP-Instalación de condensador CON-0-SEP-01-A	4.00	06-Mar-17 A	11-Mar-17 A																																		
C520ELEQ01040	SEP-Instalación de condensador CON-0-SEP-01-B	4.00	06-Mar-17 A	11-Mar-17 A																																		
C520ELEQ01030	SEP-Instalación de condensador CON-0-SEP-02-A	4.00	06-Mar-17 A	11-Mar-17 A																																		
C520ELEQ01020	SEP-Instalación de condensador CON-0-SEP-02-B	4.00	06-Mar-17 A	11-Mar-17 A																																		
C520ELEQ01010	SEP-Instalación de condensador CON-3-SEP-01-A	4.00	06-Mar-17 A	11-Mar-17 A																																		
C520ELEQ01000	SEP-Instalación de condensador CON-3-SEP-01-B	4.00	08-Mar-17 A	18-Mar-17 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								123 of 158											
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	C520CIST11000	SE4-Galerías para tendido de cable eléctrico y de instrumentación	40.00	12-Jun-17 A	11-Aug-17 A																																		
	Edificios		386.00	12-May-16 A	06-Apr-18 A																																		
	Toma de tierra		80.50	09-Jan-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520BUGR01020	SE4-Red de tierras (enterrada)	50.50	09-Jan-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520BUGR01025	SE4-Red de tierras (enterrada) - Patio de Transformadores	30.00	23-Jan-17 A	28-Jul-17 A																																		
	Hormigón armado		215.50	12-May-16 A	23-Jun-17 A																																		
	C520BUCS01040	SE4-Hormigón Armado	215.50	12-May-16 A	16-Jun-17 A																																		
	C520BUCS01045	SE4-Hormigón Armado - Patio de Transformadores	130.00	14-Jul-16 A	23-Jun-17 A																																		
	Arquitectura		99.50	05-Mar-17 A	12-Feb-18 A																																		
	C520BUAR01050	SE4-Arquitectura	57.00	05-Mar-17 A	12-Feb-18 A																																		
	C520BUAR01055	SE4-Arquitectura - Patio de Transformadores	35.00	15-May-17 A	15-Dec-17 A																																		
	HVAC		42.00	21-Jun-17 A	12-Dec-17 A																																		
	C520BUHV01020	SE4-HVAC	42.00	21-Jun-17 A	12-Dec-17 A																																		
	Contraincendios		40.00	26-Jun-17 A	06-Apr-18 A																																		
	C520BUAR01085	SE4-Sistema contraincendios	40.00	26-Jun-17 A	06-Apr-18 A																																		
	Electricidad		912.50	09-Nov-16 A	18-Nov-20																																		
	C520ELTS01040	NC-202 SE4- Energización Temporal	1.00	16-Aug-18 A	16-Aug-18 A																																		
	C520ELTS01030	SE4- Energización	1.00	10-Nov-20	11-Nov-20																																		
	Red de tierras		80.00	09-Nov-16 A	01-Sep-17 A																																		
	C520ELGR01080	SE4-Red de tierras	48.00	09-Nov-16 A	01-Sep-17 A																																		
	C520ELGR01070	SE4-Pararrayos y pletinas	32.00	09-Nov-16 A	01-Sep-17 A																																		
	Fabr./Instalac. de bandejas eléctricas		45.00	20-Jun-17 A	11-Aug-17 A																																		
	C520ELTI01030	SE4-Fabricación e Instalación de Bandeja Eléctrica (incl. soportes)	45.00	20-Jun-17 A	11-Aug-17 A																																		
	Instalación de conduit		1.00	22-Apr-17 A	22-Apr-17 A																																		
	C520ELCI01020	SE4-Instalación de Conduits - A ELIMINAR	1.00	22-Apr-17 A	22-Apr-17 A																																		
	Equipos accesorios electricos (Sockets, JB's,...)		36.00	16-Jun-17 A	08-Sep-17 A																																		
	C520ELEQ01300	SE4-Instalación de accesorios	36.00	16-Jun-17 A	08-Sep-17 A																																		
	Equipos electricos principales. Transformadores		64.00	20-Oct-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01150	SE4-Instalación de TR-42-SE4-01-A	30.00	20-Oct-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01140	SE4-Instalación de TR-42-SE4-01-B	30.00	20-Oct-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01130	SE4-Instalación de TR-20-SE4-01-A	30.00	20-Oct-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01120	SE4-Instalación de TR-20-SE4-01-B	30.00	20-Oct-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01110	SE4-Instalación de TR-20-SE4-02-A	30.00	20-Oct-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01100	SE4-Instalación de TR-20-SE4-02-B	15.00	20-Oct-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR11660	SE4-Instalación de NR-2-SE4-01-A	1.60	15-Dec-17 A	06-Feb-18 A																																		
	Equipos electricos principales. Switchgears		28.00	26-May-17 A	11-Aug-17 A																																		
	C520ELMV01060	SE4-Instalación de SWG-0-SE4-01	15.00	26-May-17 A	07-Jul-17 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								124 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Activity ID	Activity Name			Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	C520ELCO01020	SE4-Conexionado de cable eléctrico	46.00	01-Sep-17 A	20-Nov-17 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								125 of 158											
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	C520ELTS01140	NC-202 SO1- Energización Temporal	1.00	04-Aug-18 A	04-Aug-18 A																																		
	C520ELTS01130	SO1- Energización	1.00	10-Nov-20	11-Nov-20																																		
	Red de tierras		137.90	02-Sep-16 A	24-Nov-16 A																																		
	C520ELGR01230	S01-Red de tierras	35.00	02-Sep-16 A	14-Oct-16 A																																		
	C520ELGR01220	S01-Pararrayos y pletinas	30.00	10-Oct-16 A	24-Nov-16 A																																		
	Fabr./Instalac. de bandejas eléctricas		35.00	12-Jan-17 A	30-Jun-17 A																																		
	C520ELTI01110	SO1-Instalación de bandeja eléctrica (incl. soportes)	35.00	12-Jan-17 A	30-Jun-17 A																																		
	Instalación de conduit		1.00	22-Apr-17 A	22-Apr-17 A																																		
	C520ELCI01070	S01-Instalación de Conduits - A ELIMINAR	1.00	22-Apr-17 A	22-Apr-17 A																																		
	Equipos accesorios eléctricos (Sockets, JB s,...)		30.00	04-Feb-17 A	10-Feb-17 A																																		
	C520ELEQ02300	S01-Instalación de accesorios	30.00	04-Feb-17 A	10-Feb-17 A																																		
	Equipos eléctricos principales. Transformadores		76.00	13-Feb-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01520	SO1-Instalación de TR-20-SO1-01-A	7.00	13-Feb-17 A	15-Aug-17 A																																		
	C520ELTR01510	SO1-Instalación de TR-20-SO1-01-B	7.00	13-Feb-17 A	15-Aug-17 A																																		
	C520ELTR01500	SO1-Instalación de TR-20-SO1-02-A	7.00	13-Feb-17 A	15-Aug-17 A																																		
	C520ELTR01490	SO1-Instalación de TR-20-SO1-02-B	7.00	13-Feb-17 A	15-Aug-17 A																																		
	C520ELTR11680	SO1-Instalación de NR-2-SO1-01	1.60	28-Feb-17 A	20-Oct-17 A																																		
	C520ELTR01550	SO1-Instalación de TR-42-SO1-01-A	7.00	02-Jun-17 A	06-Feb-18 A																																		
	C520ELTR01540	SO1-Instalación de TR-42-SO1-01-B	7.00	02-Jun-17 A	06-Feb-18 A																																		
	Equipos electricos principales. Switchgears		60.00	09-Feb-17 A	09-Jun-17 A																																		
	C520ELMV01270	S01-Instalación de SWG-0-S01-01	15.00	09-Feb-17 A	09-Jun-17 A																																		
	C520ELMV01260	S01-Instalación de SWG-0-S01-02	15.00	10-Feb-17 A	09-Jun-17 A																																		
	C520ELMV01290	S01-Instalación de SWG-2-S01-01	15.00	13-Feb-17 A	09-Jun-17 A																																		
	C520ELMV01280	S01-Instalación de SWG-X-S01-01 TR-22 - A ELIMINAR	15.00	17-Feb-17 A	17-Feb-17 A																																		
	Equipos electricos principales. Paneles de distribución		745.20	15-Nov-16 A	16-Jul-19 A																																		
	C520ELPA01650	S01-Instalación de panel de alumbrado NLP-0-S01-01	5.50	15-Nov-16 A	30-Nov-16 A																																		
	C520ELPA01640	S01-Instalación de panel de alumbrado de emergencia ELP-S01-01	5.50	15-Nov-16 A	25-Jan-17 A																																		
	C520ELPA01610	S01-Instalación de panel ELP-S01-01	5.50	15-Nov-16 A	30-Nov-16 A																																		
	C520ELPA01590	S01-Instalación de panel de alumbrado NLP-0-S01-02	5.50	15-Nov-16 A	30-Nov-16 A																																		
	C520ELPA01580	S01-Instalación de panel de alumbrado NLP-0-S01-03	5.50	15-Nov-16 A	30-Nov-16 A																																		
	C520ELPA01630	S01-Instalación de panel EIC-0-S01-01	5.50	24-Jan-17 A	23-Jun-17 A																																		
	C520ELPA01670	S01-Instalación de panel de distribución de emergencia EDP-0-S01-01	5.50	11-Feb-17 A	23-Jun-17 A																																		
	C520ELPA11840	S01-Instalación de DCP-0-SO1-01	1.60	20-Feb-17 A	23-Jun-17 A																																		
	C520ELPA11900	SO1-Instalación de GEP-0-SO1-01	4.00	20-Feb-17 A	30-Jun-17 A																																		
	C520ELPA01600	S01-Instalación de panel de distribución de servicios aux. ASP-0-S01-02	5.50	18-Mar-17 A	23-Jun-17 A																																		
	C520ELPA11880	S01-Instalación de TR-00-ASP-SO1-01	1.60	26-Mar-17 A	23-Jun-17 A																																		
	C520ELPA11890	S01-Instalación de COP-SO1-01	5.00	02-Jun-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C520ELPA11850	S01-Instalación de TR-00-NLP-SO1-01	1.60	16-Jun-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C520ELPA11860	SO1-Instalación de TR-00-ELP-SO1-01	32.00	01-Sep-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C520ELPA01620	S01-Instalación de panel de alarma ALP-0-S01-01	20.00	25-Mar-19 A	16-Jul-19 A																																		
	Equipos electricos principales. MCC's		49.40	19-Jan-17 A	23-Jun-17 A																																		
	C520ELEQ0232																																						

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA										CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																				132 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C530PIBB91810	Entrega de tanque T-180 por PP	0.00		30-Sep-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								136 of 158										
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 00				
C530PAEQ01030	TKS-T-009 - Pintura tanque TKS-T-009	28.00	09-Jun-17 A	15-Sep-17 A																																		
Tanque TKS-T-010		1476.13	07-Nov-15 A	13-Jul-21																																		
C530PR0001175	TKS-T-010-Listo Para Arranque	0.00		13-Jul-21																																		
Pilotaje		54.50	07-Nov-15 A	20-Jan-16 A																																		
C530PLPL00010	TKS-T-010 - Prefabricación de Pilotes	51.00	07-Nov-15 A	15-Jan-16 A																																		
Pilotaje y descabezado		31.00	09-Dec-15 A	20-Jan-16 A																																		
C530PLPL01080	TKS-T-010 - Pilotaje y descabezado	31.00	09-Dec-15 A	20-Jan-16 A																																		
Civil		499.50	21-Jan-16 A	05-Jan-18 A																																		
Cubetos y fosos		90.50	21-Jan-16 A	17-May-16 A																																		
C530CIPS11330	TKS-T-010 - Cimentación tanque TKS-T-010	90.50	21-Jan-16 A	17-May-16 A																																		
Sistemas enterrados		50.00	02-Mar-17 A	05-Jan-18 A																																		
C530CIUG01080	TKS-T-010 - Tendido tubería sistemas enterrados (drenaje y pluviales)	50.00	02-Mar-17 A	05-Jan-18 A																																		
Soportes de tubería (Sleepers)		45.00	17-Apr-17 A	01-Sep-17 A																																		
C530CIPT11080	TKS-T-010 - Colocación soportes de tubería (Sleepers)	45.00	17-Apr-17 A	01-Sep-17 A																																		
Muros y diques para cubetos de tanques		90.00	29-Oct-16 A	16-Aug-17 A																																		
C530CIBW01100	TKS-T-010 - Ejecución de muros/diques del cubeto 17 (TKS-T-010)(Incluye futuro TKS-T-011 Petroperu)	90.00	29-Oct-16 A	16-Aug-17 A																																		
Pavimento		60.00	08-Jun-17 A	01-Sep-17 A																																		
C530CIBW01090	TKS-T-010 - Pavimentos	60.00	08-Jun-17 A	01-Sep-17 A																																		
Tanques		245.00	18-May-16 A	22-Sep-17 A																																		
Montaje de tanques de almacenamiento		245.00	18-May-16 A	22-Sep-17 A																																		
C530TKME01110	TKS-T-010 - Montaje Tanque TKS-T-010	245.00	18-May-16 A	22-Sep-17 A																																		
Estructura metálica		180.50	15-Dec-16 A	18-Mar-21																																		
Plataformas y escaleras		180.50	15-Dec-16 A	18-Mar-21																																		
C530STFB01080	TKS-T-010 - Prefabricación de plataformas y escaleras	60.00	15-Dec-16 A	18-Sep-17 A																																		
C530STSP01080	TKS-T-010 - Montaje de plataformas y escaleras	45.00	02-Jun-17 A	18-Mar-21																																		
Tubería		1299.90	20-Jul-16 A	25-Jun-21																																		
Prefabricación		90.00	21-Jul-16 A	18-Mar-17 A																																		
C530PIPR01080	TKS-T-010 - Prefabricación Tubería - Diámetro Mayor	90.00	21-Jul-16 A	18-Mar-17 A																																		
Montaje de tubería de proceso (Diámetro Mayor)		40.00	20-Jan-17 A	16-Feb-18 A																																		
C530PIBB01080	TKS-T-010 - Montaje de Tubería de Diámetro Mayor	40.00	20-Jan-17 A	16-Feb-18 A																																		
Soportes		355.50	20-Jul-16 A	07-Apr-21																																		
C530PISU01170	TKS-T-010 - Prefabricación de Soportes de Tubería	60.00	20-Jul-16 A	10-Feb-17 A																																		
C530PISU01160	TKS-T-010 - Montaje de Soportes de tubería	40.00	08-Dec-17 A	07-Apr-21																																		
Traceado de vapor		30.00	02-Feb-18 A	08-Jun-21																																		
C530PIST01080	TKS-T-010 - Montaje de Traceado de Vapor	30.00	02-Feb-18 A	08-Jun-21																																		
Pruebas hidráulicas		775.40	01-Jun-18 A	25-Jun-21																																		
C530PIHT01170	TKS-T-010 - Pruebas Hidráulicas	230.00	01-Jun-18 A	04-May-21																																		
C530PRFL01170	TKS-T-010 - Flushing / Blowing	85.00	11-Feb-21	31-May-21																																		
C530PRRE01080	TKS-T-010 - Reinstalación	85.00	10-Mar-21	25-Jun-21																																		
Electricidad		198.00	25-May-17 A	29-Mar-21																																		
Red de tierras		30.00	25-May-17 A	16-Nov-17 A																																		
C530CIGR01080	TKS-T-010 - Instalación de Sistemas de Tierra	30.00	25-May-17 A	16-Nov-17 A																																		
Fabr.Instalac. de bandejas eléctricas		20.00	23-Feb-18 A	02-Mar-18 A																																		
C530ELTI01080	TKS-T-010 - Instalación de Bandejas Eléctricas	20.00	23-Feb-18 A	02-Mar-18 A																																		
Instalación de conduit		30.00	29-Sep-17 A	02-Mar-18 A																																		
C530ELCI01080	TKS-T-010 - Instalación de Conduits	30.00	29-Sep-17 A	02-Mar-18 A																																		
Iluminación		100.50	15-Jul-17 A	29-Mar-21																																		
C530ELPL01430	TKS-T-010 - Tendido de cable de alumbrado	30.00	15-Jul-17 A	19-Jan-18 A																																		
C530ELPL01420	TKS-T-010 - Alumbrado de Planta (Luminarias)	30.00	14-Aug-17 A	29-Mar-21																																		
C530ELPL01440	TKS-T-010 - Instalación de Bandejas de alumbrado	40.00	29-Sep-17 A	10-Nov-17 A																																		
Instrumentación		988.25	09-Jun-17 A	13-Jul-21																																		
Precalibración de instrumentos		45.00	11-Aug-17 A	02-Feb-18 A																																		
C530INIP01080	TKS-T-010 - Calibración de Instrumentos	45.00	11-Aug-17 A	02-Feb-18 A																																		
Fabr.Instalac. bandejas de instrumentación y conduit		667.60	15-Sep-17 A	29-Dec-17 A																																		
C530INCT01170	TKS-T-010 - Instalación de Bandejas de instrumentación	80.00	15-Sep-17 A	29-Dec-17 A																																		
C530INCT01160	TKS-T-010 - Instalación de Conduits	28.00	15-Sep-17 A	29-Dec-17 A																																		
Cajas de conexión (JB) y paneles locales		60.00	09-Jun-17 A	13-Apr-18 A																																		
C530INJB01080	TKS-T-010 - Instalación de Cajas de Conexión (Junction Boxes)	60.00	09-Jun-17 A	13-Apr-18 A																																		
Tendido de cable par simple		246.88	03-Aug-17 A	05-Nov-20																																		
C530INSL01080	TKS-T-010 - Tendido de Single Cable de Instrumentación	50.00	03-Aug-17 A	20-Nov-17 A																																		
C530INSL01080D	NC-202 TKS-T-010 - Desinstalación de Single Cable de Instrumentación	35.00	22-Dec-17 A	28-Feb-18 A																																		
C530INSL01080N	NC-202 TKS-T-010 - Reinstalación / Tendido Nuevo de Single Cable de Instrumentación	59.00	21-Sep-18 A	05-Nov-20																																		
Conexionado de cable de instrumentación		40.00	06-Jul-18 A	03-Jul-21																																		
C530INGC01080	NC-202 TKS-T-010 - Conexionados de Single Cable	40.00	06-Jul-18 A	03-Jul-21																																		
Instalación de instrumentos		50.00	24-Nov-17 A	01-Jul-21																																		
C530INII01080	TKS-T-010 - Instalación de Instrumentos	50.00	24-Nov-17 A	01-Jul-21																																		
Hook-ups		25.10	06-Mar-21	07-Apr-21																																		
C530INHU01080	TKS-T-010 - Prefabricación y montaje de Hook ups	25.10	06-Mar-21	07-Apr-21																																		
Pruebas de lazos		34.60	29-May-21	13-Jul-21																																		
C530INLT01080	NC-202 TKS-T-010 - Loop Testing	34.60	29-May-21	13-Jul-21																																		
Pintura		1187.40	20-Dec-16 A	05-Jul-21																																		
C530PAPP1035	TKS-T-010-Pintura de tubería (Taller)	30.00	20-Dec-16 A	10-Feb-17 A																																		
C530PASP1035	TKS-T-010-Pintura de soportes (Taller)	20.00	27-Feb-17 A	18-Mar-17 A																																		
C530PAFP1035	TKS-T-010-Pintura de tubería (Touch up)	46.50	06-May-21	05-Jul-21																																		
C530PAST1036	TKS-T-010-Pintura de estructuras (Touch up)	27.00	31-May-21	05-Jul-21																																		
Tanques		52.00	04-Aug-17 A	16-Nov-17 A																																		
C530PAEQ01110	TKS-T-010 - Pintura tanque TKS-T-010	52.00	04-Aug-17 A	16-Nov-17 A																																		
Aislamiento		30.00	27-Oct-17 A	28-Jun-21																																		
C530ISPI01060	TKS-T-010 - Aislamiento de tubería	30.00	27-Oct-17 A	28-Jun-21																																		
Tanque TKS-T-012		1441.50	07-Jul-15 A	21-Jan-21																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																												138 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Aislamiento																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Tanques																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
C530ISEQ01050	TKS-T-012 - Aislamiento de tanque TKS-T-012		75.00	16-Mar-17 A	16-Jun-17 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								141 of 158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	C530CIST11000	ASF - Cimentación para Estructura Cargadero de Cisternas	30.00	20-Oct-17 A	26-Jan-18 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								147 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	Tendido de cable eléctrico	177.88	02-May-17 A	13-Jul-18 A																																		
	C550ELCL01010 FB2 - Tendido de Cable Eléctrico	80.00	02-May-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C550ELCL01010D NC-202 FB2 - Desinstalación de cable eléctrico	40.00	01-Dec-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C550ELCL01010N NC-202 FB2 - Reinstalación / Tendido Nuevo de cable eléctrico	25.00	27-Apr-18 A	13-Jul-18 A																																		
	Instalación de conduit	60.00	02-May-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C550ELCI01000 FB2-Instalación de Conduits	60.00	02-May-17 A	02-Mar-18 A																																		
	Conexionado de cable eléctrico	179.40	04-Aug-17 A	17-Feb-21																																		
	C550ELCO01000 FB2 - Conexionado de Cables Eléctricos	60.00	04-Aug-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C550ELCO01000N NC-202 FB2 - Conexionado Nuevo de Cables Eléctricos	25.00	28-Jun-18 A	17-Feb-21																																		
	Iluminación	73.00	11-Aug-17 A	16-Aug-18 A																																		
	C550ELPL01010 FB2 - Alumbrado de Planta	41.00	11-Aug-17 A	16-Aug-18 A																																		
	C550ELCL01000 FB2-Tendido de Cable de Alumbrado	60.00	25-Aug-17 A	13-Apr-18 A																																		
	Pruebas	20.50	18-Oct-19 A	23-Feb-21																																		
	C550PRMR01000 NC-202 FB2-Motor Run Test	20.50	18-Oct-19 A	23-Feb-21																																		
	Instrumentación	655.00	02-Jun-17 A	03-Mar-21																																		
	Precalibración de instrumentos	25.00	11-Aug-17 A	02-Feb-18 A																																		
	C550INIP01000 FB2 - Calibración de Instrumentos	25.00	11-Aug-17 A	02-Feb-18 A																																		
	Cajas de conexión (JB) y paneles locales	26.00	02-Jun-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C550INJB01000 FB2-Instalación de Cajas de Conexión (Juntion Boxes)	26.00	02-Jun-17 A	02-Mar-18 A																																		
	Fabr./Instalac. bandejas de instrumentación y conduit	66.00	09-Jun-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C550INCT01010 FB2 - Instalación de Bandejas de instrumentación	66.00	09-Jun-17 A	02-Mar-18 A																																		
	Tendido de cable multipar	270.50	27-Jul-17 A	17-Feb-21																																		
	C550INML01000 FB2 - Tendido de Multicables de Instrumentación	66.00	27-Jul-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C550INML01000D NC-202 FB2 - Desinstalación de Multicables de Instrumentación	45.00	08-Dec-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C550INML01000N NC-202 FB2 - Reinstalación / Tendido Nuevo de Multicable de Instrumentación	56.00	22-Jun-18 A	17-Feb-21																																		
	Tendido de cable par simple	238.88	01-Sep-17 A	17-Feb-21																																		
	C550INSL01000 FB2-Tendido de Single Cable de Instrumentación	66.00	01-Sep-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C550INSL01000D NC-202 FB2-Desinstalación de Single Cable de Instrumentación	32.00	15-Dec-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C550INSL01000N NC-202 FB2-Reinstalación / Tendido Nuevo de Single Cable de Instrumentación	49.00	22-Jun-18 A	17-Feb-21																																		
	Conexionado de cable de instrumentación	270.00	15-Sep-17 A	17-Feb-21																																		
	C550INGC01010 FB2-Conexionado de Multicables	40.00	15-Sep-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C550INGC01000 FB2-Conexionado de Single Cable	40.50	15-Sep-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C550INGC01010N NC-202 FB2-Conexionado Nuevo de Multicables	40.00	24-Aug-18 A	17-Feb-21																																		
	C550INGC01000N NC-202 FB2-Conexionado Nuevo de Single Cable	41.00	21-Sep-18 A	17-Feb-21																																		
	Instalación de instrumentos	40.00	24-Nov-17 A	17-Feb-21																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								149 of 158										
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
A1330	PC-236 MU1 - Instalación de Soportes MUT1 (Ventana 7)	9.00	23-Feb-20 A	03-Mar-20 A																																		
A1750	PC-236 MU1 - Pruebas hidraulicas (Ventana 7)	9.00	23-Feb-20 A	03-Mar-20 A																																		
A2210	PC-236 MU1 - Instalaciones E&I (Ventana 7)	9.00	23-Feb-20 A	03-Mar-20 A																																		
Nueva Ventana 8		39.00	21-Jun-20	30-Jul-20																																		
A2050	PC-236 MU1 Confirmación por PP de fechas de ventana para ejecución de trabajos (Ventana 8)	0.00	21-Jun-20*																																			
A1940	PC-236 MU1 Liberación por PP para ejecución de trabajos (Ventana 8)	0.00	21-Jul-20																																			
A1110	PC-236 MU1 - Soldadura de Tubería en MU1 (Ventana 8)	9.00	21-Jul-20	30-Jul-20																																		
A1340	PC-236 MU1 - Instalaciones E&I (Ventana 8)	9.00	21-Jul-20	30-Jul-20																																		
A1770	PC-236 MU1 - Pruebas hidraulicas (Ventana 8)	9.00	21-Jul-20	30-Jul-20																																		
Nueva Ventana 9		39.00	21-Jul-20	29-Aug-20																																		
A2060	PC-236 MU1 Confirmación por PP de fechas de ventana para ejecución de trabajos (Ventana 9)	0.00	21-Jul-20*																																			
A1950	PC-236 MU1 Liberación por PP para ejecución de trabajos (Ventana 9)	0.00	20-Aug-20																																			
A1120	PC-236 MU1 - Soldadura de Tubería en MU1 (Ventana 9)	9.00	20-Aug-20	29-Aug-20																																		
A1350	PC-236 MU1 - Instalaciones E&I (Ventana 9)	9.00	20-Aug-20	29-Aug-20																																		
A1790	PC-236 MU1 - Pruebas hidraulicas (Ventana 9)	9.00	20-Aug-20	29-Aug-20																																		
Nueva Ventana 10		27.90	21-Aug-20	30-Sep-20																																		
A2070	PC-236 MU1 Confirmación por PP de fechas de ventana para ejecución de trabajos (Ventana 10)	0.00	21-Aug-20*																																			
A1960	PC-236 MU1 Liberación por PP para ejecución de trabajos (Ventana 10)	0.00	21-Sep-20																																			
A1130	PC-236 MU1 - Soldadura de Tubería en MU1 (Ventana 10)	9.00	21-Sep-20	30-Sep-20																																		
A1360	PC-236 MU1 - Instalaciones E&I (Ventana 10)	9.00	21-Sep-20	30-Sep-20																																		
A1810	PC-236 MU1 - Pruebas hidraulicas (Ventana 10)	9.00	21-Sep-20	30-Sep-20																																		
C580CIOM1010	NC-215 Ejecución Tie Ins Parada MU1 (Ventana 10)	9.00	21-Sep-20	30-Sep-20																																		
Nueva Ventana 11		29.13	21-Sep-20	30-Oct-20																																		
A2080	PC-236 MU1 Confirmación por PP de fechas de ventana para ejecución de trabajos (Ventana 11)	0.00	21-Sep-20*																																			
A1970	PC-236 MU1 Liberación por PP para ejecución de trabajos (Ventana 11)	0.00	21-Oct-20																																			
A1370	PC-236 MU1 - Motor Run Test (Ventana 11)	9.00	21-Oct-20	30-Oct-20																																		
A1830	PC-236 MU1 - Flushing / Blowing (Ventana 11)	9.00	21-Oct-20	30-Oct-20																																		
A1840	PC-236 MU1 - Loop Testing (Ventana 11)	9.00	21-Oct-20	30-Oct-20																																		
A2820	PC-236 MU1 - Pruebas hidraulicas (Ventana 11)	9.00	21-Oct-20	30-Oct-20																																		
C580CIOM1020	NC-215 Ejecución Tie Ins Parada MU1 (Ventana 11)	9.00	21-Oct-20	30-Oct-20																																		
A1820	PC-236 MU1 - Reinstalación (Ventana 11)	8.00	22-Oct-20	30-Oct-20																																		
Nueva Ventana 12		28.03	21-Oct-20	30-Nov-20																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								153 of 158											
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022									
					Apr 71	May 72	Jun 73	Jul 74	Aug 75	Sep 76	Oct 77	Nov 78	Dec 79	Jan 80	Feb 81	Mar 82	Apr 83	May 84	Jun 85	Jul 86	Aug 87	Sep 88	Oct 89	Nov 90	Dec 91	Jan 92	Feb 93	Mar 94	Apr 95	May 96	Jun 97	Jul 98	Aug 99	Sep 100	Oct 101			
	C580ELCI01005 MU2-Instalación de Conduits	35.00	09-Feb-18 A	13-Apr-18 A																																		
	Paneles	15.00	03-Aug-18 A	07-Sep-18 A																																		
	C580ELPA01010 MU2-Instalación de Paneles	15.00	03-Aug-18 A	07-Sep-18 A																																		
	Tendido de cable eléctrico	212.00	04-Nov-17 A	07-Nov-19 A																																		
	C580ELCL01015 MU2 - Tendido de Cable de Alumbrado	30.00	04-Nov-17 A	18-Oct-19 A																																		
	C580ELCL01005 NC-202 MU2-Tendido de Cable Eléctrico	12.00	06-Jul-18 A	07-Nov-19 A																																		
	Iluminación	30.00	13-Oct-17 A	18-Oct-19 A																																		
	C580ELPL01005 MU2 - Alumbrado de Planta	30.00	13-Oct-17 A	18-Oct-19 A																																		
	Protección catódica en tubería	83.00	16-May-16 A	30-Sep-16 A																																		
	C580ELCP01005 MU2-Instalación de Sistemas de Protección Catódica Pilotes	83.00	16-May-16 A	30-Sep-16 A																																		
	Conexionado de cable eléctrico	12.00	19-Feb-18 A	14-Nov-19 A																																		
	C580ELCO01015 NC-202 MU2-Conexionado de Cables Eléctricos	12.00	19-Feb-18 A	14-Nov-19 A																																		
	Pruebas	45.00	09-Apr-21	07-Jun-21																																		
	C580PRMR01000 NC-202 MU2-Motor Run Test	45.00	09-Apr-21	07-Jun-21																																		
	Instrumentación	524.00	01-Sep-17 A	30-Jun-21																																		
	Fabr./Instalac. bandejas de instrumentación y conduit	295.50	01-Dec-17 A	15-Jun-18 A																																		
	C580INCT11005 MU2-Instalación de Bandejas de instrumentación	30.00	01-Dec-17 A	15-Jun-18 A																																		
	C580INCT21005 MU2-Instalación de Conduits Instrumentación	25.00	01-Dec-17 A	03-Dec-17 A																																		
	Cajas de conexión (JB) y paneles locales	30.00	13-Apr-18 A	30-Oct-19 A																																		
	C580INJB01005 MU2-Instalación de Cajas de Conexión (Juntion Boxes)	30.00	13-Apr-18 A	30-Oct-19 A																																		
	Tendido de cable par simple	463.38	10-Nov-17 A	08-Nov-19 A																																		
	C580INSL01005 MU2-Tendido de Single Cable de Instrumentación	35.00	10-Nov-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C580INSL01005D NC-202 MU2-Desinstalación de Single Cable de Instrumentación	29.00	26-Jan-18 A	30-Jan-18 A																																		
	C580INSL01005N NC-202 MU2-Reinstalación / Tendido Nuevo de Single Cable de Instrumentación	27.00	01-Oct-19 A	08-Nov-19 A																																		
	Precalibración de instrumentos	30.00	01-Sep-17 A	02-Mar-18 A																																		
	C580INIP01005 MU2 - Calibración de Instrumentos	30.00	01-Sep-17 A	02-Mar-18 A																																		
	Tendido de cable multipar	216.50	15-Nov-17 A	27-Apr-21																																		
	C580INML01005 MU2-Tendido de Multicables de Instrumentación	35.00	15-Nov-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C580INML01005D NC-202 MU2-Desinstalación de Multicables de Instrumentación	30.00	26-Jan-18 A	30-Jan-18 A																																		
	C580INML01005N NC-202 MU2-Reinstalación / Tendido Nuevo de Multicable de Instrumentación	27.00	27-Jul-18 A	27-Apr-21																																		
	Conexionado de cable de instrumentación	66.50	09-Aug-19 A	20-May-21																																		
	C580INGC01015 NC-202 MU2-Conexionado de Single Cable	30.00	09-Aug-19 A	05-May-21																																		
	C580INGC01005 NC-202 MU2-Conexionado de Multicables	30.00	08-Nov-19 A	20-May-21																																		
	Instalación de instrumentos	27.00	17-Apr-18 A	04-Jun-21																																		
	C580INII01005 MU2-Instalación de Instrumentos	27.00	17-Apr-18 A	04-Jun-21																																		
	Cabinas y consolas	47.00	12-Nov-19 A	04-Jun-21																																		

Activity ID	Activity Name		Original Duration	Start	Finish	2020												2021												2022											
						Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			
						71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101					
UNIDADES			721.88	25-Nov-18 A	28-Jul-22																																				
11 FCK - Flexicoquer y Recuperación de Gases III			568.88	20-Jan-20 A	05-May-22																																				
C110PR0001021	FCK- 90% LpA		0.00		20-Jan-20 A																																				
C110PR0001020	FCK-Listo Para Arranque		0.00		14-Aug-21																																				
C110PR000103R	FCK-EpO. Entrega para Operación.		0.00		31-Mar-22																																				
C110PR000102R	FCK-Recepción		0.00		05-May-22																																				
Comisionado y Puesta en Marcha			232.50	15-Jun-21	05-May-22																																				
C110PR0001030	FCK - Comisionado		132.50	15-Jun-21	30-Nov-21																																				
C110PR0001040	FCK-Instalación de detectores de H2S		0.00		15-Jun-21																																				
C110PRFL01011	FCK-Flushing - oil (corresponde a Comisionado)		120.00	17-Jun-21	17-Nov-21																																				
C110PRFL01015	FCK-Limpieza Química de Compresores (corresponde a Comisionado)		60.00	02-Sep-21	17-Nov-21																																				
C110PR0001050	FCK-Reinstalación de válvulas de seguridad		0.00		18-Oct-21																																				
C110PR0001035-FN	FCK - Puesta en Marcha (Arranque y Estabilización)		62.00	01-Jan-22	04-Mar-22																																				
C110PR0001031	FCK - Tiempo de revisión por PP para declarar EpO		21.00	04-Mar-22	31-Mar-22																																				
C110PR0001035-PG	FCK - Pruebas de Garantía		18.00	17-Apr-22	05-May-22																																				
12 HTN + 13 RCA - Hidrotratamiento y Separador de Nafta			628.88	17-Feb-19 A	28-Jul-22																																				
C120PR0001011	HTN+RCA- 90% LpA		0.00		17-Feb-19 A																																				
C120PR0001010	HTN+RCA-Listo Para Arranque		0.00		27-Oct-20																																				
C120PR000103R	HTN+RCA-EpO. Entrega para Operación.		0.00		20-Apr-22																																				
C120PR000101R	HTN+RCA-Recepción		0.00		28-Jul-22																																				
Comisionado y Puesta en Marcha			330.63	22-Apr-21	28-Jul-22																																				
C120PRFL01001	HTN+RCA-Flushing - oil (corresponde a Comisionado)		140.00	22-Apr-21	18-Oct-21																																				
C120PR0001040	HTN+RCA-Instalación de detectores de H2S		0.00		31-May-21																																				
C120PR0001020	HTN+RCA - Comisionado		120.00	31-May-21	29-Oct-21																																				
C120PR0001060	RCA-Instalación de CSD (Catalyst Sampling Devices) de reactores RCA-R-001/003		0.00		08-Jun-21																																				
C120PRFL01005	HTN+RCA-Limpieza Química de Compresores (corresponde a Comisionado)		50.00	14-Aug-21	18-Oct-21																																				
C120PR0001050	HTN+RCA-Reinstalación de válvulas de seguridad		0.00		04-Oct-21																																				
C120PR0001025-FN	HTN - Puesta en Marcha (Arranque y Estabilización)		42.00	18-Dec-21	29-Jan-22																																				
C130PR0001025-FN	RCA - Puesta en Marcha (Arranque y Estabilización)		54.00	29-Jan-22	24-Mar-22																																				
C120PR0001021	HTN+RCA - Tiempo de revisión por PP para declarar EpO		21.00	24-Mar-22	20-Apr-22																																				
C120PR0001025-PG	HTN - Pruebas de Garantía		21.00	25-Jun-22	16-Jul-22																																				
C130PR0001025-PG	RCA - Pruebas de Garantía		21.00	07-Jul-22	28-Jul-22																																				
15 HTD - Hidrotratamiento de Diesel			646.88	25-Nov-18 A	22-Jun-22																																				
C150PR0001011	HTD - 90% LpA		0.00		25-Nov-18 A																																				
C150PR0001010	HTD-Listo Para Arranque		0.00		28-Dec-19 A																																				
C150PR000102R	HTD-EpO. Entrega para Operación.		0.00		28-Jan-22																																				
C150PR000101R	HTD-Recepción		0.00		22-Jun-22																																				
Comisionado y Puesta en Marcha			277.50	31-May-21	22-Jun-22																																				
C150PR0001040	HTD - Instalación de detectores de H2S		0.00		31-May-21																																				
C150PR0001020	HTD - Comisionado		120.00	31-May-21	29-Oct-21																																				
C150PRFL01051	HTD-Flushing - oil (corresponde a Comisionado)		108.00	02-Jun-21	18-Oct-21																																				
C150PRFL01055	HTD-Limpieza Química de Compresores (corresponde a Comisionado)		60.00	02-Aug-21	18-Oct-21																																				
C150PR0001050	HTD - Reinstalación de válvulas de seguridad		0.00		15-Sep-21																																				
C150PR0001025-FN	HTD - Puesta en Marcha (Arranque y Estabilización)		32.00	30-Nov-21	01-Jan-22																																				
C150PR0001021	HTD - Tiempo de revisión por PP para declarar EpO		21.00	03-Jan-22	28-Jan-22																																				
C150PR0001025-PG	HTD - Pruebas de Garantía		18.00	04-Jun-22	22-Jun-22																																				
18 TGL+ 22 RG2 - Tratamiento de LPG y Recuperación de Gases II			678.00	31-Dec-18 A	30-May-22																																				
C180PR0001011	TGL+RG2 - 90% LpA		0.00		31-Dec-18 A																																				
C180PR0001010	TGL+RG2-Listo Para Arranque		0.00		17-Oct-19 A																																				
C180PR000102R	TGL+RG2-EpO. Entrega para Operación.		0.00		17-Mar-22																																				
C180PR000101R	TGL+RG2-Recepción		0.00		30-May-22																																				
Comisionado y Puesta en Marcha			303.38	30-Mar-21	29-May-22																																				
C180PR0001040	TGL+RG2 - Instalación de detectores de H2S		0.00		30-Mar-21																																				
C180PR0001020	TGL+RG2 - Comisionado		120.00	30-Mar-21	30-Aug-21																																				
C180PRFL01001	TGL+RG2-Flushing - oil (corresponde a Comisionado)		84.00	03-May-21	17-Aug-21																																				
C180PRFL01010	TGL+RG2-Limpieza Química de Compresores (corresponde a Comisionado)		40.00	28-Jun-21	17-Aug-21																																				
C180PR0001050	TGL+RG2 - Reinstalación de válvulas de seguridad		0.00		15-Sep-21																																				
C220PR0001025-FN	RG2 - Puesta en Marcha (Arranque y Estabilización)		27.00	30-Nov-21	27-Dec-21																																				
C180PR0001025-FN	TGL - Puesta en Marcha (Arranque y Estabilización)		19.00	30-Jan-22	18-Feb-22																																				
C180PR0001021	TGL+RG2 - Tiempo de revisión por PP para declarar EpO		21.00	18-Feb-22	17-Mar-22																																				
C220PR0001025-PG	RG2 - Pruebas de Garantía		18.00	29-Apr-22	17-May-22																																				
C180PR0001025-PG	TGL - Pruebas de Garantía		18.00	11-May-22	29-May-22																																				
AREA AZUL (AREA 2)			785.00	20-May-18 A	22-Aug-22																																				
UNIDADES			785.00	20-May-18 A	22-Aug-22																																				
14 HTF - Hidrotratamiento de Nafta de FCC			610.88	16-Dec-19 A	04-Jul-22																																				
C140PR0001011	HTF - 90% LpA		0.00		16-Dec-19 A																																				
C140PR0001010	HTF-Listo Para Arranque		0.00		15-Jan-21																																				
C140PR000102R	HTF-EpO. Entrega para Operación.		0.00		09-Mar-22																																				
C140PR000101R	HTF-Recepción		0.00		04-Jul-22																																				
Comisionado y Puesta en Marcha			272.38	17-Jun-21	04-Jul-22																																				
C140PRFL01011	HTF-Flushing - oil (corresponde a Comisionado)		120.00	17-Jun-21	17-Nov-21																																				
C140PR0001040	HTF - Instalación de detectores de H2S		0.00		03-Jul-21																																				
C140PR0001020	HTF - Comisionado		117.15	03-Jul-21	30-Nov-21																																				
C140PR0001050	HTF - Reinstalación de válvulas de seguridad		0.00		25-Oct-21																																				
C140PR0001025-FN	HTF - Puesta en Marcha (Arranque y Estabilización)		32.00	09-Jan-22	10-Feb-22																																				
C140PR0001021	HTF - Tiempo de revisión por PP para declarar EpO		21.00	10-Feb-22	09-Mar-22																																				
C140PR0001025-PG	HTF - Pruebas de Garantía		18.00	16-Jun-22	04-Jul-22																																				
19 FCC - Craqueo Catalítico y RG1 Recuperación de Gases			245.00	03-Jul-21	10-Jun-22																																				

