

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	Analyzers and Analyzer Shelter Entrega 2	5.00	24-Mar-17 A	07-Jun-17 A																																		
F00137FT1016O	Analyzers 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												15 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			
	F00137FT1098O Ultrasonic Flowmeter Entrega	7.00	02-Apr-18 A	12-Apr-18 A																																		
	Thermal Mass Flowmeters	1.00	06-Jun-14 A	06-Jun-14 A																																		
	F00137FT1099O Thermal Mass Flowmeter Entrega (Eliminado)	1.00	06-Jun-14 A	06-Jun-14 A																																		
	Rotameters	269.00	01-Apr-16 A	31-Jul-17 A																																		
	F00137FT1100O1 Rotameters Entrega 1	7.00	01-Apr-16 A	07-Apr-16 A																																		
	F00137FT1100O2 Rotameters Entrega 2	25.00	16-May-16 A	09-Jun-16 A																																		
	F00137FT1100O3 Rotameters Entrega 3	101.00	18-Jun-16 A	26-Sep-16 A																																		
	F00137FT1100O Rotameters Entrega (final)	7.00	22-Oct-16 A	31-Jul-17 A																																		
	Annubars	78.00	30-Nov-16 A	03-Aug-17 A																																		
	F00137FT1101O1 Annubars Entrega 1	7.00	30-Nov-16 A	05-Dec-16 A																																		
	F00137FT1101O Annubars Entrega	7.00	19-Dec-16 A	03-Aug-17 A																																		
	Sight Flow Indicator	1.00	06-Jun-14 A	06-Jun-14 A																																		
	F00137FT1102O Sight Flow Indicator Entrega (Eliminada)	1.00	06-Jun-14 A	06-Jun-14 A																																		
	Flow Switches	7.00	17-Oct-17 A	26-Oct-17 A																																		
	F00137FT1103O Flow Switches Entrega	7.00	17-Oct-17 A	26-Oct-17 A																																		
	Control Valves	854.00	07-Nov-16 A	24-Nov-18 A																																		
	F00137FT1111O1 Control Valves Entrega 1 (prioritarios)	25.00	07-Nov-16 A	27-Mar-17 A																																		
	F00137FT1111O2 Control Valves Entrega 2	13.00	08-May-17 A	26-May-17 A																																		
	F00137FT1111O3 Control Valves Entrega 3	22.00	06-Jun-17 A	28-Jun-17 A																																		
	F00137FT1111O4 Control Valves Entrega 4	34.00	10-Jul-17 A	18-Aug-17 A																																		
	F00137FT1111O5 Control Valves Entrega 5	36.00	14-Aug-17 A	21-Nov-17 A																																		
	F00137FT1111O6 Control Valves Entrega 6	8.00	16-Jan-18 A	24-Jan-18 A																																		
	F00137FT1111O7 Control Valves Entrega 7	15.00	17-Jan-18 A	25-Jan-18 A																																		
	F00137FT1111O Control Valves Entrega	8.00	26-Jan-18 A	15-Feb-18 A																																		
	F00137FT1111O8 Control Valves Entrega 8	6.00	10-Nov-18 A	24-Nov-18 A																																		
	Special Control Valves	1.00	06-Jun-14 A	06-Jun-14 A																																		
	F00137FT1112O Special Control Valves Entrega (Eliminada)	1.00	06-Jun-14 A	06-Jun-14 A																																		
	On-Off Valves	736.00	09-Oct-16 A	26-Sep-18 A																																		
	F00137FT1119O1 On-Off Valves Entrega 1	54.00	09-Oct-16 A	10-Oct-16 A																																		
	F00137FT1119O2 On-Off Valves Entrega 2	28.00	11-Oct-16 A	14-Nov-16 A																																		
	F00137FT1119O3 On-Off Valves Entrega 3	12.00	09-Jan-17 A	24-Apr-17 A																																		
	F00137FT1119O On-Off Valves Entrega 4 válvulas MU1	7.00	21-Jun-17 A	11-Jul-17 A																																		
	F00137FT1119O4 On-Off Valves Entrega 5	20.00	28-Aug-17 A	29-Sep-17 A																																		
	F00137FT1119O5 On-Off Valves Entrega 6	13.00	07-Dec-17 A	20-Dec-17 A																																		
	F00137FT1119O6 On-Off Valves Entrega 7	7.00	09-Apr-18 A	13-Apr-18 A																																		
	F00137FT1119O7 On-Off Valves Entrega 8	7.00	28-Apr-18 A	26-Sep-18 A																																		
	Motor Operated Valves	375.00	25-Jul-16 A	10-Jun-17 A																																		

[illegible]

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								28 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			
	C110CIRE11185	FCK-Cimentación para FCK-P-203 B Bomba LKGO Stripper	15.00	28-Oct-16 A	03-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11320	FCK-Cimentación para FCK-P-203 A Bomba LKGO Stripper	15.00	29-Oct-16 A	04-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11235	FCK-Cimentación para FCK-P-206 B Bomba BPA	15.00	29-Oct-16 A	04-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11340	FCK-Cimentación para FCK-P-206 A Bomba BPA	15.00	01-Nov-16 A	07-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11090	FCK-Cimentación para FCK-P-209 A Bomba de nafta primera etapa	15.00	02-Nov-16 A	09-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11100	FCK-Cimentación para FCK-P-210 A Bomba agua agria primera etapa	15.00	03-Nov-16 A	10-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11130	FCK-Cimentación para FCK-P-213 A Bomba de nafta tercera etapa	15.00	04-Nov-16 A	11-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11325	FCK-Cimentación para FCK-P-209 B Bomba de nafta primera etapa	15.00	05-Nov-16 A	12-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11335	FCK-Cimentación para FCK-P-210 B Bomba agua agria primera etapa	15.00	05-Nov-16 A	12-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11365	FCK-Cimentación para FCK-P-213 B Bomba de nafta tercera etapa	15.00	05-Nov-16 A	12-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11005	FCK-Cimentación para FCK-P-101 A Bomba de alimentación del reactor	15.00	06-Nov-16 A	15-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11115	FCK-Cimentación para FCK-P-306 B Bomba de circulación de agua de lavado	15.00	06-Nov-16 A	25-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11015	FCK-Cimentación para FCK-P-102 A Bomba slurry pumparound	15.00	07-Nov-16 A	12-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11065	FCK-Cimentación para FCK-P-101 B Bomba de alimentación del reactor	15.00	08-Nov-16 A	12-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11035	FCK-Cimentación para FCK-P-218 B Bomba de aceite de lavado	15.00	09-Nov-16 A	15-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11075	FCK-Cimentación para FCK-P-102 B Bomba slurry pumparound	15.00	09-Nov-16 A	13-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11045	FCK-Cimentación para FCK-P-302 B Bomba dilute slurry	15.00	10-Nov-16 A	16-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11085	FCK-Cimentación para FCK-P-102 C Bomba slurry pumparound	15.00	10-Nov-16 A	10-Jan-17 A																																		
	C110CIRE11290	FCK-Cimentación para FCK-P-302 A Bomba dilute slurry	15.00	11-Nov-16 A	17-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11310	FCK-Cimentación para FCK-P-218 A Bomba de aceite de lavado	15.00	12-Nov-16 A	18-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11240	FCK-Cimentación para FCK-P-309 A Bomba de agua de lavado	15.00	12-Nov-16 A	25-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11095	FCK-Cimentación para FCK-P-103 B Bomba de reprocesado de slops	15.00	12-Nov-16 A	13-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11300	FCK-Cimentación para FCK-P-103 A Bomba de reprocesado de slops	15.00	13-Nov-16 A	10-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11250	FCK-Cimentación para FCK-P-306 A Bomba de circulación de agua de lavado	15.00	13-Nov-16 A	25-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11020	FCK-Cimentación para FCK-P-304 A Bomba condensado de baja presión	15.00	17-Nov-16 A	24-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11010	FCK-Cimentación para FCK-P-308 A Bomba de alimentación lean flexsorb SE	15.00	17-Nov-16 A	15-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11255	FCK-Cimentación para FCK-P-304 B Bomba condensado de baja presión	15.00	17-Nov-16 A	24-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11265	FCK-Cimentación para FCK-P-308 B Bomba de alimentación lean flexsorb SE	15.00	17-Nov-16 A	10-Dec-16 A																																		
	C110CIRE11200	FCK-Cimentación para FCK-P-221 Bomba de agua agria de blowdown	15.00	22-Nov-16 A	25-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11210	FCK-Cimentación para FCK-P-220 Bomba de aceite de blowdown	15.00	23-Nov-16 A	25-Nov-16 A																																		
	C110CIRE11220	FCK-Cimentación para FCK-P-313 A Bomba de fondo de regenerador	15.00	02-Dec-16 A	10-Jan-17 A																																		
	C110CIRE11125	FCK-Cimentación para FCK-P-309 B Bomba de agua de lavado	15.00	02-Dec-16 A	10-Jan-17 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	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				
					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				
	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-17 A	21-Jun-17																																	

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA										CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								33 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									
C110MEHV01120	FCK-Montaje de FCK-D-209 Depósito recogida de agua agria	14.00	22-Jun-17 A	16-Oct-17 A																																							
C110MEHV01100	FCK-Montaje de FCK-D-205 Separador intercooler ABS	14.00	22-Jun-17 A	10-Jan-18 A																																							
C110MEHV01080	FCK-Montaje de FCK-D-208 Desbutanizador acumulador de cabeza	14.00	22-Jun-17 A	07-Dec-17 A																																							
C110MEHV01160	FCK-Montaje de FCK-D-211 Depósito de blowdown	50.00	05-Jul-17 A	13-Nov-17 A																																							
C110MEHV01020	FCK-Montaje de FCK-D-103 Separador de vapor de alta presión	30.00	09-Aug-17 A	18-Sep-17 A																																							
C110MEHV01040	FCK-Montaje de FCK-D-201 Fraccionadora acumulador de cabeza	15.50	10-Aug-17 A	07-Jan-18 A																																							
C110MEHV01070	FCK-Montaje de FCK-D-202 KO Drum primera etapa del compresor	20.00	05-Sep-17 A	07-May-18 A																																							
C110MEHV01060	FCK-Montaje de FCK-D-203 KO Drum segunda etapa del compresor	20.00	05-Sep-17 A	02-Aug-18 A																																							
C110MEHV01050	FCK-Montaje de FCK-D-204 KO Drum tercera etapa del compresor	20.00	05-Sep-17 A	10-Aug-18 A																																							
C110MEHV01110	FCK-Montaje de FCK-D-304 Depósito regenerador de reflujo	40.00	20-Sep-17 A	13-Dec-17 A																																							
C110MEHV01090	FCK-Montaje de FCK-D-206 Abs. Deeth. Decantador de agua	15.00	12-Oct-17 A	08-May-18 A																																							
Compresores		108.50	05-Sep-17 A	18-Dec-20																																							
C110MECO01000	FCK-Montaje de FCK-K-101 Soplane	90.00	05-Sep-17 A	05-Jan-20 A																																							
C110MECO01010	FCK-Montaje de FCK-K-201 Compresor gas de coquer	101.50	08-Nov-17 A	18-Dec-20																																							
Hornos		130.50	12-Oct-17 A	30-Jun-19 A																																							
C110MEPA01070	FCK-Montaje de FCK-H-101 Quemador auxiliar	27.00	12-Oct-17 A	14-Dec-17 A																																							
C110MEVV01310	FCK-Montaje de FCK-H-102 Recalentador de vapor	120.00	09-Nov-17 A	30-Jun-19 A																																							
Enfriadores aéreos		260.50	17-Apr-17 A	08-Dec-20																																							
C110MEAC01085	FCK-Preensamblaje de FCK-A-201 Aerorrefrigerante Fraccionadora OHVD	30.00	17-Apr-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEAC01035	FCK-Preensamblaje de FCK-A-313 Aerorrefrigerante Condensado de Cabeza Flexorb SE	35.00	12-May-17 A	16-Jan-20 A																																							
C110MEAC01080	FCK-Montaje de FCK-A-201 Aerorrefrigerante Fraccionadora OHVD (Eliminado considerado en preensamblaje)	20.00	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01070	FCK-Montaje de FCK-A-208 Aerorrefrigerante HKGO (Eliminado considerado en preensamblaje)	20.00	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01060	FCK-Montaje de FCK-A-304 Aerorrefrigerante DCCT I PA (Eliminado considerado en preensamlaje)	20.00	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01050	FCK-Montaje de FCK-A-221 Aerorrefrigerante Blowdown Pumpout (Eliminado considerado en preensamblaje)	20.00	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01040	FCK-Montaje de FCK-A-314 Refrigerador Flexorb SE (Eliminado considerado en preensamblaje)	20.00	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01030	FCK-Montaje de FCK-A-313 Aerorrefrigerante Condensado de Cabeza Flexorb SE (Eliminado considerado en preensamblaje)	20.00	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01020	FCK-Montaje de FCK-A-308 Aerorrefrigerante Condensado de Baja Presión (Eliminado considerado en preensamblaje)	19.50	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01010	FCK-Montaje de FCK-A-204 Aerorrefrigerante LKGO (Eliminado considerado en preensamblaje)	20.00	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01000	FCK-Montaje de FCK-A-217 Aerorrefrigerante Coker Nafta (Eliminado considerado en preensamblaje)	20.50	21-Jun-17 A	21-Jun-17 A																																							
C110MEAC01025	FCK-Preensamblaje de FCK-A-308 Aerorrefrigerante Condensado de Baja Presión	45.00	07-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEAC01075	FCK-Preensamblaje de FCK-A-208 Aerorrefrigerante HKGO	35.00	08-Jul-17 A	18-Jan-20 A																																							
C110MEAC01005	FCK-Preensamblaje de FCK-A-217 Aerorrefrigerante Coker Nafta	35.00	14-Jul-17 A	18-Jan-20 A																																							
C110MEAC01015	FCK-Preensamblaje de FCK-A-204 Aerorrefrigerante LKGO	35.00	14-Jul-17 A	17-Jan-20 A																																							
C110MEAC01045	FCK-Preensamblaje de FCK-A-314 Refrigerador Flexorb SE	35.00	14-Jul-17 A	08-Dec-20																																							
C110MEAC01055	FCK-Preensamblaje de FCK-A-221 Aerorrefrigerante Blowdown Pumpout	35.00	07-Aug-17 A	07-Jan-19 A																																							
C110MEAC01065	FCK-Preensamblaje de FCK-A-304 Aerorrefrigerante DCCT I PA	41.00	19-Dec-17 A	08-Dec-20																																							
Bombas verticales		25.00	05-Aug-18 A	21-Dec-20																																							
C110MEHM01290	FCK-Montaje de FCK-P-314 Bomba flexorb SE SUMP	25.00	05-Aug-18 A	21-Dec-20																																							
Bombas horizontales		274.10	29-Jun-17 A	30-Dec-20																																							
C110MEHM01200	FCK-Montaje de FCK-P-304 A Bomba condensado de baja presión	15.00	29-Jun-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01165	FCK-Montaje de FCK-P-304 B Bomba condensado de baja presión	15.00	29-Jun-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01320	FCK-Montaje de FCK-P-308 A Bomba de alimentación lean flexorb SE	15.00	01-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01185	FCK-Montaje de FCK-P-308 B Bomba de alimentación lean flexorb SE	15.00	01-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01115	FCK-Montaje de FCK-P-102 C Bomba slurry pumparound	15.00	12-Jul-17 A	05-Jul-19 A																																							
C110MEHM01175	FCK-Montaje de FCK-P-311 B Bomba de reflujo del regenerador	15.00	13-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01250	FCK-Montaje de FCK-P-311 A Bomba de reflujo del regenerador	15.00	14-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01300	FCK-Montaje de FCK-P-307 Bomba fresh flexorb SE	15.00	17-Jul-17 A	10-May-19 A																																							
C110MEHM01080	FCK-Montaje de FCK-P-302 A Bomba dilute slurry	15.00	20-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01145	FCK-Montaje de FCK-P-218 B Bomba de aceite de lavado	15.00	20-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01155	FCK-Montaje de FCK-P-302 B Bomba dilute slurry	15.00	20-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01065	FCK-Montaje de FCK-P-310 B Bomba flexorb SE rico	15.00	25-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01070	FCK-Montaje de FCK-P-218 A Bomba de aceite de lavado	15.00	26-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01270	FCK-Montaje de FCK-P-312 Bomba PNA/HC	25.00	26-Jul-17 A	10-May-19 A																																							
C110MEHM01310	FCK-Montaje de FCK-P-310 A Bomba flexorb SE rico	15.00	27-Jul-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01135	FCK-Montaje de FCK-P-104 B Bomba de condensado de superficie	15.00	07-Aug-17 A	11-Jan-20 A																																							
C110MEHM01280	FCK-Montaje de FCK-P-309 A Bomba de agua de lavado	15.00	11-Aug-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01075	FCK-Montaje de FCK-P-309 B Bomba de agua de lavado	15.00	11-Aug-17 A	18-Jan-19 A																																							
C110MEHM01330	FCK-Montaje de FCK-P-313 A Bomba de fondo de regenerador	15.00	17-Aug-17 A	18-Jan-19 A																					</																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																									36 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			
	Traceado de vapor	163.00	27-Aug-18 A	14-Jul-21																																		
C110PIST01000	FCK-Montaje de Traceado de Vapor	163.00	27-Aug-18 A	14-Jul-21																																		
Pruebas hidráulicas		524.00	02-Oct-17 A	14-Jul-21																																		
C110PIHT01015	FCK-Leak Test (Eliminado ; corresponde al Comisionado)	50.00	02-Oct-17 A	02-Oct-17 A																																		
C110PIHT01010	FCK-Pruebas Hidráulicas	130.00	05-Jan-19 A	18-Jun-21																																		
C110PRFL01010	FCK-Flushing / Blowing	267.00	10-Aug-19 A	01-Jul-21																																		
C110PRRE01000	FCK-Reinstalación	282.00	05-Sep-19 A	14-Jul-21																																		
Electricidad		1017.90	18-Aug-17 A	21-Jul-21																																		
Red de tierras		200.00	15-Nov-17 A	19-May-21																																		
C110ELGR01000	FCK-Instalación de Sistemas de Tierra	200.00	15-Nov-17 A	19-May-21																																		
Fabr./Instalac. de bandejas eléctricas		200.00	20-Dec-17 A	05-Aug-18 A																																		
C110ELTI01000	FCK-Instalación de Bandejas Eléctricas	200.00	20-Dec-17 A	05-Aug-18 A																																		
Instalación de conduit		200.00	18-Aug-17 A	18-Aug-17 A																																		
C110ELCI01000	FCK-Instalación de Conduits (Eliminada)	200.00	18-Aug-17 A	18-Aug-17 A																																		
Intalación paneles locales / estaciones de control		129.50	02-Jun-18 A	07-Oct-19 A																																		
C110ELPA21005	FCK-Instalación paneles locales / estaciones de control	129.50	02-Jun-18 A	07-Oct-19 A																																		
Tendido de cable eléctrico		102.00	03-Aug-18 A	10-Jan-20 A																																		
C110ELCL01000	NC-202 FCK-Tendido de cable eléctrico	102.00	03-Aug-18 A	10-Jan-20 A																																		
Iluminación		498.60	18-Dec-17 A	08-Dec-20																																		
C110ELPL01000	FCK-Instalación de Bandejas de alumbrado	130.00	18-Dec-17 A	12-Dec-19 A																																		
C110ELPL01040	FCK-Tendido de cable de alumbrado	100.00	02-Feb-18 A	03-Dec-20																																		
C110ELPL01010	FCK-Alumbrado de Planta (Luminarias)	110.00	02-Feb-18 A	08-Dec-20																																		
C110ELPL01030	NC-202 FCK-Conexionado de cables de alumbrado	110.00	01-Aug-19 A	12-Aug-19 A																																		
Traceado eléctrico		120.00	05-Feb-20 A	22-Feb-20 A																																		
C110ELHT01000	FCK-Instalación de Traceado Eléctrico	120.00	05-Feb-20 A	22-Feb-20 A																																		
Conexionado de cable eléctrico		100.00	23-Jan-19 A	03-Nov-20																																		
C110ELCO01000	NC-202 FCK-Conexionado de cables eléctricos	100.00	23-Jan-19 A	03-Nov-20																																		
Pruebas		278.30	31-Jul-20	21-Jul-21																																		
C110PRMR01000	NC-202 FCK-Motor Run Test LV	228.00	31-Jul-20	18-May-21																																		
C110PRMR1000	FCK-Motor Run Test MV	30.00	14-Jun-21	21-Jul-21																																		
Instrumentación		1043.10	14-Aug-17 A	14-Aug-21																																		
Precalibración de instrumentos		130.00	14-Aug-17 A	28-Dec-20																																		
C110INIP01000	FCK-Calibración de Instrumentos	130.00	14-Aug-17 A	28-Dec-20																																		
Cajas de conexión (JB) y paneles locales		135.00	05-Feb-18 A	03-Dec-20																																		
C110INJB01000	FCK-Instalación de Cajas de Conexión (Junction Boxes)	135.00	05-Feb-18 A	03-Dec-20																																		
Fabr./Instalac. bandejas de instrumentación y conduit		208.20	18-Aug-17 A	02-Jan-20 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA										CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																									37 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							
	C110MEVV01276	FCK-Prevestido de FCK-C-305 Regenerador flexsorb SE - Aislamiento		35.00	17-May-17 A	30-Jun-17 A																																						
	C110ISEQ01010	FCK-Aislamiento de FCK-T-302 Tanque lean flexsorb SE		75.00	26-May-17 A	21-Jun-17 A																																						
	C110MEVV01166	FCK-Prevestido de FCK-C-201 Columna fraccionadora - Aislamiento		40.00	15-Jun-17 A	12-Oct-18 A																																						
	C110MEVV01256	FCK-Prevestido de FCK-C-304 Flexigas scrubber - Aislamiento		40.00	30-Jun-17 A	11-Aug-17 A																																						
	C110MEVV01096	FCK-Prevestido de FCK-C-302 DCCT I - Aislamiento		40.00	28-Aug-17 A	15-Sep-17 A																																						
	C110MEVV01126	FCK-Prevestido de FCK-C-204 Absorbedor de lavado - Aislamiento		40.00	05-Oct-17 A	16-Oct-17 A																																						
	Aislamiento de tubería y válvulas			180.00	05-Dec-19 A	09-Aug-21																																						
	C110ISPI01000	FCK-Aislamiento de Tuberías		180.00	05-Dec-19 A	09-Aug-21																																						
	Ignifugado			488.00	02-Jun-18 A	24-May-21																																						
	Ignifugado de estructura metálica			194.00	12-Jun-18 A	24-May-21																																						
	C110FPSS01000	FCK-Ignifugados de Estructuras		194.00	12-Jun-18 A	24-May-21																																						
	Equipos			488.00	02-Jun-18 A	22-Feb-20 A																																						
	C110MEVV01137	FCK-Prevestido de FCK-C-206/D-207 Absorbedor de coquer gas H2S - Ignifugado		40.00	02-Jun-18 A	05-Oct-18 A																																						
	C110MEVV01106	FCK-Prevestido de FCK-C-205 Absorbedor de lavado - Ignifugado		45.00	02-Jun-18 A	10-Jun-18 A																																						
	C110MEVV01127	FCK-Prevestido de FCK-C-204 Absorbedor de lavado - Ignifugado		45.00	03-Jun-18 A	11-Jun-18 A																																						
	C110MEVV01157	FCK-Prevestido de FCK-C-207 Desbutanizadora - Ignifugado		45.00	10-Jun-18 A	05-Oct-18 A																																						
	C110FPEQ01000	FCK-Ignifugados de Equipos		189.50	12-Jun-18 A	22-Feb-20 A																																						
	C110MEVV01197	FCK-Prevestido de FCK-C-202/203 Separador LKGO/HKGO - Ignifugado		45.00	07-Oct-19 A	16-Oct-19 A																																						
	C110MEVV01167	FCK-Prevestido de FCK-C-201 Columna fraccionadora - Ignifugado		40.00	05-Jan-20 A	22-Feb-20 A																																						
	C110MEVV01277	FCK-Prevestido de FCK-C-305 Regenerador flexsorb SE - Ignifugado		30.00	30-Jan-20 A	30-Jan-20 A																																						
	C110MEVV01257	FCK-Prevestido de FCK-C-304 Flexigas scrubber - Ignifugado		45.00	30-Jan-20 A	30-Jan-20 A																																						
	C110MEVV01217	FCK-Prevestido de FCK-C-303 DCCT II - Ignifugado		45.00	30-Jan-20 A	30-Jan-20 A																																						
	C110MEVV01097	FCK-Prevestido de FCK-C-302 DCCT I - Ignifugado		30.00	05-Feb-20 A	22-Feb-20 A																																						
	12 HTN+13 RCA- Hidrotratamiento y Separador de Nafta + Reformador Catalítico.			1698.00	03-Feb-15 A	14-Aug-21																																						
	Preparación del Terreno			330.50	27-Oct-15 A	12-Jul-16 A																																						
	C120SPSP01005	HTN+RCA-Preparación del Terreno		330.50	27-Oct-15 A	12-Jul-16 A																																						
	Pilotaje			159.00	03-Feb-15 A	29-Aug-15 A																																						
	C120PLPL00000	HTN+RCA-Prefabricación de Pilotes		134.50	03-Feb-15 A	29-Jul-15 A																																						
	Pilotaje y descabezado			119.50	25-Mar-15 A	29-Aug-15 A																																						
	C120PLPL01335	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°2 (ejes 1-8)		9.00	25-Mar-15 A	04-Apr-15 A																																						
	C120PLPL000T	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado (Hamaca)		119.50	25-Mar-15 A	29-Aug-15 A																																						
	C120PLPL01155	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Estructura D (incluye HTN-E-002/003)		27.50	03-Apr-15 A	08-May-15 A																																						
	C120PLPL01345	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°3		5.50	05-Apr-15 A	11-Apr-15 A																																						
	C120PLPL01365	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°5		4.00	13-Apr-15 A	16-Apr-15 A																																						
	C120PLPL01165	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Estructura E (HTN-R-001 y R-002) + Estructura F		11.00	17-Apr-15 A	30-Apr-15 A																																						
	C120PLPL01035	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-D-001 Depósito Separador		3.50	01-May-15 A	06-May-15 A																																						
	C120PLPL01055	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-D-003 Separador HP absorbedor		4.00	07-May-15 A	12-May-15 A																																						
	C120PLPL01065	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-D-004 Depósito absorbedor LPG		6.50	12-May-15 A	19-May-15 A																																						
	C120PLPL01255	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-D-011 Recipiente de drenaje cerrado		4.50	22-May-15 A	27-May-15 A																																						
	C120PLPL01075	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-D-005 A Absorbedor Cloruro en Gas hidrogeno		5.00	25-May-15 A	29-May-15 A																																						
C120PLPL01385	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-D-005 B Absorbedor Cloruro en Gas hidrogeno		5.00	25-May-15 A	29-May-15 A																																							
C120PLPL01315	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-E-013 Enfriador de drenaje cerrado		8.50	27-May-15 A	05-Jun-15 A																																							
C120PLPL01095	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-E-003 Enfriador HP entrada absorbedor		4.00	28-May-15 A	02-Jun-15 A																																							
C120PLPL01175	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°1 (ejes A-H)		70.00	28-May-15 A	29-Aug-15 A																																							
C120PLPL01205	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-H-001 Horno alimentación reactor		7.50	28-May-15 A	05-Jun-15 A																																							
C120PLPL01215	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-H-002 Horno rehervidor stripper		8.00	29-May-15 A	08-Jun-15 A																																							
C120PLPL01225	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-H-003 Horno rehervidor splitter		8.50	01-Jun-15 A	10-Jun-15 A																																							
C120PLPL01275	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-E-007 Primer interc. HTD reactor entrada / Efluente		4.00	01-Jun-15 A	04-Jun-15 A																																							
C120PLPL01495	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°6		8.50	01-Jun-15 A	10-Jun-15 A																																							
C120PLPL01285	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-E-008 A/B Segundo interc. HTD reactor entrada / Efluente		4.00	03-Jun-15 A	08-Jun-15 A																																							
C120PLPL01305	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-E-010 A/B Cuarto interc. HTD reactor entrada / Efluente		5.50	05-Jun-15 A	11-Jun-15 A																																							
C120PLPL01265	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado Estructura C (incluye HTN-E-005/006 y RCA-E-005A-B/006)		6.50	05-Jun-15 A	12-Jun-15 A																																							
C120PLPL01295	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-E-009 A/B Tercer interc. HTD reactor entrada / Efluente		4.00	08-Jun-15 A	11-Jun-15 A																																							
C120PLPL01375	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado HTN-E-009 C Tercer interc. HTD reactor entrada / Efluente		4.00	09-Jun-15 A	12-Jun-15 A																																							
C120PLPL01085	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-D-006 B Absorbedor Cloruro alimentación estabiliz.		4.00	10-Jun-15 A	15-Jun-15 A																																							
C120PLPL01395	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-D-006 A Absorbedor Cloruro alimentación estabiliz.		4.50	10-Jun-15 A	15-Jun-15 A																																							
C120PLPL01135	HTN+RCA-Pilotaje y descabezado RCA-H-004 Rehervidor Estabilizadora		7.50	11-Jun-15 A	19-Jun-15 A																																							

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020												44 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			
	Ignifugado		302.50	02-Nov-16 A	02-Nov-18 A																																		
	Ignifugado de estructura metálica		300.00	02-Nov-16 A	02-Nov-18 A																																		
	C120FPSS01005 HTN+RCA-Ignifugados de Estructuras		300.00	02-Nov-16 A	02-Nov-18 A																																		
	Ignifugado de equipos		230.00	14-Jun-17 A	02-Jun-18 A																																		
	C120FPEQ01005 HTN-RCA-Ignifugados de Equipos		230.00	14-Jun-17 A	02-Jun-18 A																																		
	C120METO11060 HTN+RCA-Prevestido de HTN-C-002 Columna de Splitter - Ignifugado		35.00	15-Jun-17 A	08-Sep-17 A																																		
	C120METO11010 HTN+RCA- RCA-C-001 Columna Estabilizadora - Ignifugado		30.00	01-Jul-17 A	05-May-18 A																																		
	C120METO11050 HTN+RCA-HTN-C-001 Columna de Stripper - Ignifugado		35.00	05-Sep-17 A	17-Oct-17 A																																		
	15 HTD - Hidrotratamiento de Diesel - Nueva por Haldor-Topse.		1683.00	24-Feb-15 A	14-Aug-21																																		
	Preparación del Terreno		434.00	25-Aug-15 A	15-Aug-16 A																																		
	C150SPSP01005 HTD-Preparación del Terreno		434.00	25-Aug-15 A	15-Aug-16 A																																		
	Pilotaje		117.00	24-Feb-15 A	25-Jul-15 A																																		
	C150PLPL00000 HTD-Prefabricación de Pilotes		94.50	24-Feb-15 A	25-Jun-15 A																																		
	Pilotaje y descabezado		95.00	24-Mar-15 A	25-Jul-15 A																																		
	C150PLPL01040 HTD-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°1 (ejes A-P)		12.00	24-Mar-15 A	07-Apr-15 A																																		
	C150PLPL0000T HTD-Pilotaje y descabezado (Hamaca)		95.00	24-Mar-15 A	25-Jul-15 A																																		
	C150PLPL01190 HTD-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°1 (ejes 1-7)		7.00	03-Apr-15 A	11-Apr-15 A																																		
	C150PLPL01170 HTD-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°3		4.00	13-Apr-15 A	16-Apr-15 A																																		
	C150PLPL01180 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-H-001 Horno calentador de carga al reactor		5.50	16-Apr-15 A	22-Apr-15 A																																		
	C150PLPL01120 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-D-002 Separador caliente de alta presión		3.50	22-Apr-15 A	25-Apr-15 A																																		
	C150PLPL01130 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-E-002 A/B Intercambiador alimentación reactor/efluente		3.00	25-Apr-15 A	29-Apr-15 A																																		
	C150PLPL01010 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-E-002 C Intercambiador alimentación reactor/efluente		3.00	28-Apr-15 A	01-May-15 A																																		
	C150PLPL01200 HTD-Pilotaje y descabezado Estructura hormigón (soporte HTD-C-001 Despojadora de producto)		3.00	01-May-15 A	06-May-15 A																																		
	C150PLPL01110 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-D-003 Separador frío de alta presión		2.50	01-May-15 A	05-May-15 A																																		
	C150PLPL01210 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-E-009 Enfriador de agua de producto gasoil		3.00	04-May-15 A	06-May-15 A																																		
	C150PLPL01230 HTD-Pilotaje y descabezado Estructura A (incluye escaleras y HTD-D-012)		4.50	05-May-15 A	09-May-15 A																																		
	C150PLPL01100 HTD-Pilotaje y descabezado Estructura E (incluye escaleras)		4.50	05-May-15 A	09-May-15 A																																		
	C150PLPL01020 HTD-Pilotaje y descabezado Estructura F (incluye escaleras, HTD-E-001A-B/P-005A-B)		4.50	09-May-15 A	14-May-15 A																																		
	C150PLPL01240 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-C-002 Absorbedor fuel gas HTD con amina		5.00	11-May-15 A	15-May-15 A																																		
	C150PLPL01090 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-D-016 Depósito de DMDS		5.00	11-May-15 A	15-May-15 A																																		
	C150PLPL01320 HTD-Pilotaje y descabezado Rack de Tuberías N°2		7.50	18-May-15 A	26-May-15 A																																		
	C150PLPL01250 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-D-006 Depósito K.O. de gas reciclo		3.00	26-May-15 A	28-May-15 A																																		
	C150PLPL01060 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-D-019 Depósito drenaje hidrocarburo virgen		3.00	28-May-15 A	01-Jun-15 A																																		
	C150PLPL01050 HTD-Pilotaje y descabezado HTD-D-020 Depósito drenaje hidrocarburo craqueado		3.00	02-Jun-15 A	04-Jun-15 A																																		
	C150PLPL01070 HTD-Pilotaje y descabezado Estructura G		2.50	04-Jun-15 A	06-Jun-15 A																																		
	C150PLPL01080 HTD-Pilot																																						

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								48 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				
	C150PIRA01020	HTD-Montaje de Tubería en Rack N°1 (Ejes A-P)	173.00	27-Sep-16 A	12-Jun-18 A																																		
	C150PIRA01010	HTD-Montaje de Tubería en Rack N°2	91.00	07-Nov-16 A	12-Jun-18 A																																		
	C150PIRA01000	HTD-Montaje de Tubería en Rack N°3	69.00	16-Nov-16 A	05-Jul-18 A																																		
	Montaje de tubería de proceso (Diámetro Mayor)		290.10	21-Sep-16 A	09-Jul-18 A																																		
	C150PIBB01020	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Mayor - Área A01	173.00	21-Sep-16 A	03-Jul-18 A																																		
	C150PIBB01005	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Mayor - Área A02	230.00	21-Sep-16 A	09-Jul-18 A																																		
	C150PIBB01015	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Mayor - Área A03	173.00	21-Nov-16 A	07-Jul-18 A																																		
	C150PIBB01025	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Mayor - Área A04 (Aeroenfriadores)	138.00	26-Dec-16 A	12-Jun-18 A																																		
	Montaje de tubería de proceso (Diámetro Menor)		279.50	22-Nov-16 A	17-Jan-19 A																																		
	C150PISB01005	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Menor - Área A02	184.00	22-Nov-16 A	17-Jan-19 A																																		
	C150PISB01000	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Menor - Área A01	150.00	17-Dec-16 A	03-Dec-18 A																																		
	C150PISB01015	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Menor - Área A03	150.00	21-Dec-16 A	17-Jan-19 A																																		
	C150PISB01025	HTD-Montaje de Tubería de Diámetro Menor - Área A04	114.00	26-Dec-16 A	12-Jun-18 A																																		
	Soportes		387.00	05-Jul-16 A	05-Apr-18 A																																		
	C150PISU01050	HTD-Prefabricación de Soportes de Tubería	242.00	05-Jul-16 A	14-Feb-17 A																																		
	C150PISU01060	HTD-Prefabricación de Soportes de Tuberías en campo	90.00	24-Sep-16 A	20-Jan-18 A																																		
	C150PISU01040	HTD-Montaje de Soportes de tubería	260.00	22-Nov-16 A	05-Apr-18 A																																		
	Traceado de vapor		190.00	16-Sep-17 A	12-Sep-19 A																																		
	C150PIST01020	HTD-Montaje de Traceado de Vapor	190.00	16-Sep-17 A	12-Sep-19 A																																		
	Pruebas hidráulicas		244.60	18-Aug-17 A	01-Oct-19 A																																		
	C150PIHT01050	HTD-Pruebas Hidráulicas	135.00	18-Aug-17 A	21-Jun-19 A																																		
	C150PIHT01055	HTD-Leak Test (Eliminado ; corresponde al Comisionado)	60.00	02-Oct-17 A	02-Oct-17 A																																		
	C150PRFL01050	HTD-Flushing / Blowing	118.00	13-Oct-17 A	10-Aug-19 A																																		
	C150PRRE01020	HTD-Reinstalación	96.00	14-May-18 A	01-Oct-19 A																																		
	Electricidad		1063.13	01-Dec-16 A	02-Jun-21																																		
	Red de tierras		161.00	01-Dec-16 A	10-Mar-18 A																																		
	C150ELGR01000	HTD-Instalación de Sistemas de Tierra	161.00	01-Dec-16 A	10-Mar-18 A																																		
	Fabr./Instalac. de bandejas eléctricas		224.00	19-Jan-17 A	16-Aug-17 A																																		
	C150ELTI01020	HTD-Instalación de Bandejas Eléctricas	224.00	19-Jan-17 A	16-Aug-17 A																																		
	Instalación de conduit		138.00	01-Jul-17 A	03-Jul-17 A																																		
	C150ELCI01020	HTD-Instalación de Conduits (No aplica)	138.00	01-Jul-17 A	03-Jul-17 A																																		
	Instalación paneles locales / estaciones de control		41.00	27-Feb-17 A	12-Mar-18 A																																		
	C150ELPA21005	HTD-Instalación paneles locales / estaciones de control	41.00	27-Feb-17 A	12-Mar-18 A																																		
	Tendido de cable eléctrico		209.50	03-May-17 A	01-Aug-18 A																																		
	C150ELCL01020	HTD-Tendido de cable eléctrico	105.00	03-May-17 A	20-Nov-17 A																																		
	C150ELCL01020D	NC-202 HTD-Desinstalación de cable eléctrico	40.00	02-Jan-18 A	07-Mar-18 A																																		
	C150ELCL01020N	NC-202 HTD-Reinstalación / Tendido Nuevo de cable eléctrico	44.00	18-Apr-18 A	01-Aug-18 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								50 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			
	C180CIHE01055	TGL+RG2-Cimentación para RG2-E-014 Enfriador de drenajes	58.50	24-Mar-16 A	08-Jun-16 A																																		
	C180CIHE01045	TGL+RG2-Cimentación para TGL-E-006 Calentador de vapor de lavado caústico	55.50	25-Mar-16 A	04-Jun-16 A																																		
	C180CIHE01020	TGL+RG2-Cimentación para TGL-D-006 Separador de nafta y sosa	61.00	26-Mar-16 A	11-Jun-16 A																																		
	C180CIHE01025	TGL+RG2-Cimentación para RG2-E-013 Enfriador de nafta estabilizada	55.00	26-Mar-16 A	03-Jun-16 A																																		
	C180CIHE01015	TGL+RG2-Cimentación para RG2-E-012 Enfriador de nafta estabilizada reciclo	58.00	28-Mar-16 A	08-Jun-16 A																																		
	C180CIHE01005	TGL+RG2-Cimentación para RG2-E-010 Enfriador de butano producto	53.50	29-Mar-16 A	03-Jun-16 A																																		
	C180CIHE01000	TGL+RG2-Cimentación para RG2-E-008 Rehervidor de fondo de la propanizadora	51.00	02-Apr-16 A	06-Jun-16 A																																		
	C180CIVE01070	TGL+RG2-Cimentación para TGL-D-010 Paquete Coalescedor Nafta	131.00	04-Apr-16 A	22-Sep-16 A																																		
	C180CIVE01060	TGL+RG2-Cimentación para TGL-D-009 Paquete Coalescedor GLP	125.00	05-Apr-16 A	01-Jul-16 A																																		
	C180CIHE01010	TGL+RG2-Cimentación para TGL-E-003 Calentador de vapor	46.50	09-Apr-16 A	07-Jun-16 A																																		
	Cimentaciones para bombas		108.00	02-Aug-16 A	24-Sep-16 A																																		
	C180CIRE11110	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-005 A Bomba de nafta RG2-D-005	10.00	02-Aug-16 A	23-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11090	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-007 A Bomba de nafta estabilizada	10.00	03-Aug-16 A	25-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11005	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-006 B Bomba de fondo absorbedor RG2-C-001	10.00	03-Aug-16 A	26-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11100	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-006 A Bomba de fondo absorbedor RG2-C-001	10.00	04-Aug-16 A	26-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11080	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-008 A Bomba de butano producto	12.00	04-Aug-16 A	22-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11060	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-010 A Bomba de tope debutanizadora RG2-C-003	12.00	04-Aug-16 A	24-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11050	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-011 A Bomba de agua agria RG2-D-014	12.00	08-Aug-16 A	25-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11035	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-008 B Bomba de butano producto	12.00	08-Aug-16 A	22-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11135	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-007 B Bomba de nafta estabilizada	12.00	08-Aug-16 A	25-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11130	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-003 A Bomba de nafta RG2-D-003	12.00	09-Aug-16 A	23-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11000	TGL+RG2-Cimentación para TGL-P-011 Bomba Alimentación Caustica 40% Peso	15.00	09-Aug-16 A	07-Sep-16 A																																		
	C180CIRE11020	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-015 Bomba de agua agria RG2-D-014	10.00	10-Aug-16 A	31-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11015	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-005 B Bomba de nafta RG2-D-005	10.00	10-Aug-16 A	25-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11025	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-010 B Bomba de tope debutanizadora RG2-C-003	12.00	10-Aug-16 A	23-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11065	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-011 B Bomba de agua agria RG2-D-014	12.00	10-Aug-16 A	31-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11010	TGL+RG2-Cimentación para TGL-P-010 A Bomba Alimentación Caustica 15% Peso	10.00	11-Aug-16 A	24-Sep-16 A																																		
	C180CIRE11055	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-003 B Bomba de nafta RG2-D-003	12.00	11-Aug-16 A	31-Aug-16 A																																		
	C180CIRE11150	TGL+RG2-Cimentación para TGL-P-005 A Bomba de inyección de catalizador	10.00	13-Aug-16 A	05-Sep-16 A																																		
	C180CIRE11175	TGL+RG2-Cimentación para TGL-P-002 B Bomba de separador de GLP y sosa	12.00	13-Aug-16 A	03-Sep-16 A																																		
	C180CIRE11120	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-004 A Bomba de nafta RG2-D-004	6.00	17-Aug-16 A	12-Sep-16 A																																		
	C180CIRE11045	TGL+RG2-Cimentación para RG2-P-004 B Bomba de nafta RG2-D-004	10.00	17-Aug-16 A	14-Sep-16 A																																		

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 inyec ción 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 des mineralizada	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																																			

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																																				
	Escaleras y plataformas	120.00	12-Jan-17 A	07-Aug-19 A																																				
	C540STSP11020 FCK OFFSITE-Prefabricación Escaleras, Plataformas y Pasarelas - Misceláneas	120.00	12-Jan-17 A	07-Aug-19 A																																				
	Estructura metálica miscelánea	100.00	27-Mar-17 A	03-Jun-18 A																																				
	C540STMS11000 FCK OFFSITE-Prefabricación de Soportes Estructurales de Tubería	100.00	27-Mar-17 A	03-Jun-18 A																																				
	Montaje estructura metálica	331.50	30-Mar-17 A	28-Jun-19 A																																				
	Estructura metálica para racks de tuberías	45.00	22-May-17 A	10-Feb-19 A																																				
	C540STPR01000 FCK OFFSITE-Montaje estructura metálica del Rack de Tuberías N°10	45.00	22-May-17 A	10-Feb-19 A																																				
	Estructura metálica soporte de equipos	90.00	30-Mar-17 A	12-Mar-18 A																																				
	C540STEQ11000 FCK OFFSITE-Montaje estructura metálica Coke Humedo (FCK-Z-401/Z-405/Z-406/T-407)	90.00	30-Mar-17 A	12-Mar-18 A																																				
	Escaleras y plataformas	100.00	23-Apr-18 A	28-Jun-19 A																																				
	C540STEQ01000 FCK OFFSITE-Escaleras, Plataformas y Pasarelas - Misceláneas	100.00	23-Apr-18 A	28-Jun-19 A																																				
	Estructura metálica miscelánea	100.00	07-Apr-18 A	10-Jun-18 A																																				
	C540STMS01000 FCK OFFSITE-Montaje de Soportes Estructurales de Tubería	100.00	07-Apr-18 A	10-Jun-18 A																																				
	Equipos	1392.40	17-Jun-16 A	15-Jun-21																																				
	Bombas verticales	30.00	02-Jun-18 A	10-May-19 A																																				
	C540MEVM01010 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-406 Bomba de Arqueta Mayor de Desechos	15.00	02-Jun-18 A	10-May-19 A																																				
	C540MEVM01005 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-407 B Bomba de Arqueta Menor de Desechos	15.00	02-Jun-18 A	10-May-19 A																																				
	C540MEVM01000 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-407 A Bomba de Arqueta Menor de Desechos	15.00	03-Jun-18 A	10-May-19 A																																				
	Bombas horizontales	35.00	05-Oct-17 A	18-Jan-19 A																																				
	C540MEHM01030 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-402 A Bomba de Slurry Líquido	15.00	05-Oct-17 A	18-Jan-19 A																																				
	C540MEHM01035 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-402 B Bomba de Slurry Líquido	15.00	05-Oct-17 A	18-Jan-19 A																																				
	C540MEHM01010 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-404 A Bomba de Efluente Espesante de Slurry	15.00	07-Oct-17 A	18-Jan-19 A																																				
	C540MEHM01015 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-404 B Bomba de Efluente Espesante de Slurry	15.00	07-Oct-17 A	18-Jan-19 A																																				
	C540MEHM01020 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-403 A Bomba de Espesante de Slurry	15.00	08-Oct-17 A	18-Jan-19 A																																				
	C540MEHM01025 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-P-403 B Bomba de Espesante de Slurry	15.00	08-Oct-17 A	18-Jan-19 A																																				
	Unidades paquete	796.40	05-Nov-17 A	18-Nov-20																																				
	C540MEPA01280 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-F-401 Filtro Agua de Lavado	15.00	05-Nov-17 A	02-Apr-18 A																																				
	C540MEPA01050 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-Z-401 Unidad Paquete de Polímero	25.00	10-Jan-18 A	03-Jun-18 A																																				
	C540MEPA01040 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-Z-405/Z-406 Unidad Paquete de Filtro por Prensado en Cinta	45.00	26-Feb-18 A	10-May-19 A																																				
	C540MEPA11000 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-Z-411 Tanque de Espesante de Slurry (FCK-T-405)	45.00	10-Mar-18 A	03-Nov-20																																				
	C540MEPA01290 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-F-401 Filtro Agua de Lavado	12.00	03-Nov-20	18-Nov-20																																				
	Tanques	435.50	17-Jun-16 A	21-Jun-17 A																																				
	C540MEME01020 FCK OFFSITE-Montaje de FCK-T-403 Tanque Almacenamiento Slury Diluido	132.50	17-Jun-16 A	02-Jun-17 A																																				

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								59 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				
	C140CIPE01035	HTF-Cimentación para HTF-F-001 B Filtros de alimentación	72.00	19-May-16 A	09-Jul-16 A																																		
	C140CIPE01015	HTF-Cimentación para HTF-Z-002 Paquete inyección de agente de sulfuración (DMDS)	59.50	01-Jun-16 A	19-Aug-16 A																																		
	C140CIPE01025	HTF-Cimentación para HTF-Z-003 Paquete de inyección de inhibidor de corrosión	59.50	01-Jun-16 A	19-Aug-16 A																																		
	Cubetos y fosos		191.50	26-Dec-15 A	05-Oct-16 A																																		
	C140CIPS11005	HTF-Foso y cimentación para HTF-D-010 Depósito proceso drenaje cerrado craqueado	191.50	26-Dec-15 A	05-Oct-16 A																																		
	Zanjas cubiertas de hormigón		142.50	14-Mar-16 A	15-Oct-16 A																																		
	C140CICT11005	HTF-Zanjas secundarias (Electricidad e Instrumentación)	142.50	14-Mar-16 A	15-Oct-16 A																																		
	C140CICT11015	HTF-Zanjas principales (Electricidad e Instrumentación)	142.50	14-Mar-16 A	18-Sep-16 A																																		
	Pozos de registro		83.00	20-May-16 A	22-Nov-16 A																																		
	Prefabricados		74.50	25-May-16 A	22-Nov-16 A																																		
	C140CIPD01015	HTF-Prefabricación de Pozos de Registro y Arquetas	68.50	25-May-16 A	18-Oct-16 A																																		
	C140CIPD01005	HTF-Instalación de Pozos de Registro y Arquetas	70.00	31-May-16 A	22-Nov-16 A																																		
	In situ		83.00	20-May-16 A	22-Nov-16 A																																		
	C140CIDM01005	HTF-Pozos de Registro In Situ	83.00	20-May-16 A	22-Nov-16 A																																		
	Red de tierras enterrada		156.50	11-Apr-16 A	14-Aug-16 A																																		
	C140CIGR01005	HTF-Red de Tierras Enterrada	156.50	11-Apr-16 A	14-Aug-16 A																																		
	Tubería enterrada		379.00	01-May-16 A	18-Jul-17 A																																		
	C140CIUG21015	HTF-Tubería enterrada drenaje de aguas aceitosas - OWS (Inside)	121.50	01-May-16 A	22-Jul-16 A																																		
	C140CIUG21015U	HTF-Tubería enterrada drenaje de aguas aceitosas - OWS (outside)	73.10	15-May-16 A	22-Jul-16 A																																		
	C140CIUG21005	HTF-Tubería enterrada agua contraincendios - FWS	63.00	01-Feb-17 A	18-Jul-17 A																																		
	C140CIUG21025	HTF-Tubería enterrada drenaje de hidrocarburos craqueados - CCD	59.00	11-Mar-17 A	21-Apr-17 A																																		
	Sistema de conductos		120.50	25-May-16 A	07-Sep-16 A																																		
	C140CIDB01005	HTF-Instalación de ductos	120.50	25-May-16 A	07-Sep-16 A																																		
	Cimentaciones menores (escaleras y varios)		177.50	13-Mar-16 A	23-Mar-17 A																																		
	C140CISF01005	HTF-Cimentación para soportes estructurales de tuberías	152.50	13-Mar-16 A	23-Mar-17 A																																		
	C140CISF01015	HTF-Cimentaciones pequeñas, plataformas	177.50	13-Mar-16 A	20-Oct-16 A																																		
	Pavimentos		192.00	06-Jul-16 A	08-Apr-17 A																																		
	Pavimento de hormigón		192.00	06-Jul-16 A	08-Apr-17 A																																		
	C140CIPV11005	HTF-Pavimento de hormigón	192.00	06-Jul-16 A	08-Apr-17 A																																		
	Pavimento de grava		77.00	24-Sep-16 A	20-Oct-16 A																																		
	C140CIPV21005	HTF-Pavimento de grava	77.00	24-Sep-16 A	20-Oct-16 A																																		
	Estructura metálica		602.00	14-Nov-15 A	04-Oct-18 A																																		
	Prefabricación de estructura metálica		571.00	14-Nov-15 A	04-Oct-18 A																																		
	Estructura metálica para racks de tuberías		143.00	14-Nov-15 A	21-May-16 A																																		
	C140STPR01005	HTF-Prefabricación estructura metálica del rack de tuberías N°1	143.00	14-Nov-15 A	21-May-16 A																																		
	C140STPR01035	HTF-Prefabricación estructura metálica del rack de tuberías N°3	64.50	27-Feb-16 A	21-May-16 A																																		

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																									65 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	C190CIRE11225	FCC-Cimentación para Bombas FCC-P-016 A	12.00	01-Oct-16 A	31-Jan-17 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								66 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				
	C190STPR01015	FCC-Montaje estructura metálica del rack de tuberías 2	73.00	10-Mar-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C190STPR01025	FCC-Montaje estructura metálica del rack de tuberías 3	107.00	10-Mar-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STPR01065	FCC-Montaje estructura metálica del rack de tuberías PTU	50.00	04-Aug-18 A	24-May-19 A																																		
	Estructura metálica soporte de equipos		457.50	01-Mar-17 A	11-Sep-20																																		
	C190STEQ11185	FCC-Montaje estructura metálica I - (El. 104.900 - 109.000)	27.00	01-Mar-17 A	15-Nov-17 A																																		
	C190STEQ11195	FCC-Montaje estructura metálica I - (El. 109.000 - 113.500)	23.00	10-Mar-17 A	15-Nov-17 A																																		
	C190STEQ11205	FCC-Montaje estructura metálica I - (El. 113.500 - 118.900)	23.00	17-Mar-17 A	15-Dec-17 A																																		
	C190STEQ11215	FCC-Montaje estructura metálica FCC-K-001	52.00	17-Mar-17 A	13-Oct-17 A																																		
	C190STEQ11225	FCC-Montaje estructura metálica RG1-K-001	52.00	30-Mar-17 A	15-Feb-18 A																																		
	C190STEQ11005	FCC-Montaje estructura metálica A	23.00	13-Apr-17 A	09-Mar-18 A																																		
	C190STEQ11035	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 104.900 - 112.300)	23.00	13-Apr-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11105	FCC-Montaje estructura metálica E - (El. 104.900 - 111.550)	23.00	13-Apr-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C190STEQ11015	FCC-Montaje estructura metálica B - (El. 104.900 - 109.200)	23.00	14-Apr-17 A	11-Jun-18 A																																		
	C190STEQ11115	FCC-Montaje estructura metálica E - (El. 111.550 - 119.750)	23.00	20-Apr-17 A	12-Jan-18 A																																		
	C190STEQ11145	FCC-Montaje estructura metálica G - (El. 110-400 - 111.000)	23.00	20-Apr-17 A	16-Feb-18 A																																		
	C190STEQ01000	FCC-Montaje estructura metálica FCC-FA-001 y FCC-F-001	40.00	12-May-17 A	05-Jan-18 A																																		
	C190STEQ11155	FCC-Montaje estructura metálica G - (El. 111.000 - 117.900)	23.00	25-Jun-17 A	16-Mar-18 A																																		
	C190STEQ11165	FCC-Montaje estructura metálica G - (El. 117.900 - 121.400)	23.00	25-Jun-17 A	16-Jul-18 A																																		
	C190STEQ11345	FCC-Montaje estructura metálica J	10.00	10-Jul-17 A	04-May-18 A																																		
	C190STEQ11025	FCC-Montaje estructura metálica B - (El. 109.200 - 119.100)	23.00	14-Jul-17 A	16-Jun-18 A																																		
	C190STEQ11355	FCC-Montaje estructura metálica K	10.00	15-Jul-17 A	05-Jan-18 A																																		
	C190STEQ11175	FCC-Montaje estructura metálica H	29.00	04-Aug-17 A	13-Mar-18 A																																		
	C190STEQ11235	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 112.300 - 115.000)	23.00	11-Aug-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11125	FCC-Montaje estructura metálica F - (El. 104.900 - 110-400)	23.00	12-Aug-17 A	16-Jun-18 A																																		
	C190STEQ11045	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 115.000 - 119.700)	23.00	18-Aug-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11055	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 119.700 - 123.400)	23.00	18-Aug-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11065	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 123.400 - 127.100)	23.00	18-Aug-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11135	FCC-Montaje estructura metálica F - (El. 110-400 - 115.900)	23.00	18-Aug-17 A	18-Oct-18 A																																		
	C190STEQ11075	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 127.100 - 129.800)	23.00	13-Dec-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11085	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 129.800 - 134.500)	23.00	15-Dec-17 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11095	FCC-Montaje estructura metálica C - (El. 134.500 - 144.900)	23.00	23-Apr-18 A	27-Jul-19 A																																		
	C190STEQ11395	FCC-Montaje estructura metálica Limite de Batería	40.00	01-Aug-18 A	11-Sep-20																																		
	Escaleras y plataformas		275.00	05-Jun-17 A	30-Oct-20										</																								

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								69 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	C190MEIN01025	FCC-Montaje de internos RG1-C-114	23.00	14-May-18 A	15-Aug-18 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								73 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	C210MEPA01140	DV3-Montaje de RG2-K-001 A Compresor de gases de DPI	35.00	22-Dec-16 A	22-Dec-17 A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

[illegible]

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								84 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	C250STPR01020 DP1-Montaje estructura metálica del Rack de Tuberías desde Horno a Columna DP1-C-001 (Estr. D)	30.00	18-Aug-17 A	05-Sep-18 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 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				
	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	27-Jan-21																												</					

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA										CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								97 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
	C340PIPR01000	INT3 MU2 - Prefabricación de Tubería - Rack								184.00	04-Jul-16 A	10-Feb-17 A																														
	Montaje de tubería en rack								125.00	23-Mar-17 A	15-Mar-18 A																															
	C340PIO001070	INT3 MU2 - Montaje de Tubería - Rack								125.00	23-Mar-17 A	15-Mar-18 A																														
	Soportes								312.00	20-Sep-16 A	29-Dec-17 A																															
	C340PISU01000	INT3 MU2 - Prefabricación de Soportes de Tuberías								100.00	20-Sep-16 A	10-Feb-17 A																														
	C340PISU21235	INT3 MU2 - Prefabricación de Soportes de Tuberías en campo								96.00	10-Jul-17 A	25-Sep-17 A																														
	C340PISU21105	INT3 MU2 - Montaje de Soportes de Tuberías								70.00	15-Sep-17 A	29-Dec-17 A																														
	Traceado de vapor								150.00	18-May-18 A	19-Mar-21																															
	C340PIST01105	INT3 MU2 - Traceado de Vapor								150.00	18-May-18 A	19-Mar-21																														
	Pruebas hidráulicas								699.50	20-Oct-17 A	08-Feb-21																															
	C340PIHT01105	INT3 MU2 - Pruebas Hidráulicas								60.00	20-Oct-17 A	21-Feb-20 A																														
	C340PRFL01100	INT3 MU2 - Flushing / Blowing								100.00	27-Apr-18 A	07-Jan-21																														
	C340PRRE01100	INT3 MU2 - Reinstalación								64.00	20-Jan-20 A	08-Feb-21																														
	Electricidad								195.90	23-Jun-17 A	15-Jun-18 A																															
	C340ELPL01400	INT3 MU2 - Instalación de Bandejas de Alumbrado								115.00	23-Jun-17 A	08-Jun-18 A																														
	C340ELPL01430	INT3 MU2 - Alumbrado de Planta (Luminarias)								65.00	15-Sep-17 A	04-May-18 A																														
	C340ELPL01410	INT3 MU2 - Tendido de Cable de Alumbrado								55.00	11-Nov-17 A	13-Apr-18 A																														
	C340ELGR1080	INT3 MU2 - Instalación de Sistemas de Tierra								35.00	24-Nov-17 A	15-Jun-18 A																														
	Instrumentación								93.00	15-Jul-17 A	08-Sep-17 A																															
	Fabr./Instalac. bandejas de instrumentación y conduits								93.00	15-Jul-17 A	08-Sep-17 A																															
	Bandejas de instrumentación								93.00	15-Jul-17 A	08-Sep-17 A																															
	C340INCT01220	INT3 MU2-Instalación de Bandejas de instrumentación								93.00	15-Jul-17 A	08-Sep-17 A																														
	Pintura								436.10	11-Jul-16 A	04-Mar-21																															
	C340PAPP05222	INT3 MU2 - Pintura de tubería (Taller)								105.00	11-Jul-16 A	10-Feb-17 A																														
	C340PASP05224	INT3 MU2 - Pintura de soporte tubería (Taller)								80.00	07-Nov-16 A	10-Feb-17 A																														
	C340PA0001040	INT3 MU2 - Pintura final de tubería								55.00	01-Dec-17 A	04-Mar-21																														
	C340PAST05226	INT3 MU2 - Pintura de estructuras (Touch up) (Eliminar)								32.00	01-May-18 A	15-May-18 A																														
	Aislamiento								65.00	25-Sep-17 A	12-Apr-21																															
	C340IS0001040	INT3 MU2 - Aislamiento Tubería								65.00	25-Sep-17 A	12-Apr-21																														
	Ignifugado								65.00	01-Dec-17 A	30-Mar-18 A																															
	C340FP0001040	INT3 MU2 - Ignifugado Rack								65.00	01-Dec-17 A	30-Mar-18 A																														
	Interconexión 4 - Antorcha, Cogeneración y Zona Aguas								1489.38	10-Aug-15 A	31-May-21																															
	Zona Aguas								1576.40	10-Aug-15 A	13-May-21																															
	Preparación del Terreno								295.00	15-Nov-15 A	19-Oct-16 A																															
	C340SPSP01155	INT4 Aguas - Preparación del Terreno								295.00	15-Nov-15 A	19-Oct-16 A																														
	Pilotaje								209.50	10-Aug-15 A	10-May-16 A																															
	C340PLPL11085	INT4 Aguas - Prefabricación de Pilotes								80.00	10-Aug-15 A	19-Nov-15 A																														
	C340PLPL01085	INT4 Aguas - Pilotaje								193.50	29-Aug-15 A	10-May-16 A																														
	Civil								200.00	17-Jun-17 A	02-Feb-18 A																															
	C340CIPR11085	INT4 Aguas - Cimentación								75.00	17-Jun-17 A	22-Dec-17 A																														
	C340CIGR01090	INT4 Aguas - Red de Tierras Enterrada								46.00	05-Jan-18 A	02-Feb-18 A																														
	Estructura Metálica								618.00	09-Nov-15 A	11-May-18 A																															
	C340STPR01175	INT4 Aguas - Prefabricación Estructura Metálica								280.51	09-Nov-15 A	01-Aug-17 A																														
	C340STPR01165	INT4 Aguas - Montaje Estructura Metálica								100.00	18-Aug-17 A	11-May-18 A																														
	Tubería								1132.10	15-Jul-16 A	21-Apr-21																															
	Montaje de tubería en rack								98.00	16-Sep-17 A	14-Aug-19 A																															
	C340PIRA01085	INT4 Aguas - Montaje de Tubería - Rack								98.00	16-Sep-17 A	14-Aug-19 A																														
	Prefabricación								207.00	15-Jul-16 A	23-Jun-17 A																															
	C340PIPR01085	INT4 Aguas - Prefabricación de Tubería - Rack								207.00	15-Jul-16 A	23-Jun-17 A																														
	Soportes								361.00	15-Sep-16 A	18-Dec-20																															
	C340PISU11075	INT4 Aguas - Prefabricación de Soportes de Tuberías								115.00	15-Sep-16 A	10-Feb-17 A																														
	C340PISU21245	INT4 Aguas - Prefabricación de Soportes de Tuberías en campo								81.00	31-Jul-17 A	05-Jan-18 A																														
	C340PISU21115	INT4 Aguas - Montaje de Soportes de Tuberías								112.00	22-Sep-17 A	18-Dec-20																														
	Traceado de vapor								55.00	17-Apr-18 A	21-Apr-21																															
	C340PIST01115	INT4 Aguas - Traceado de Vapor								55.00	17-Apr-18 A	21-Apr-21																														
	Pruebas hidráulicas								638.00	20-Oct-17 A	11-Mar-21																															
	C340PIHT01115	INT4 Aguas - Pruebas Hidráulicas								150.00	20-Oct-17 A	07-Jan-21																														
	C340PRFL01110	INT4 Aguas - Flushing / Blowing								78.00	06-Dec-19 A	08-Feb-21																														
	C340PRRE01110	INT4 Aguas - Reinstalación								79.00	02-Mar-20 A	11-Mar-21																														
	Electricidad								115.00	23-Sep-17 A	07-Apr-21																															
	C340ELPL01460	INT4 Aguas - Tendido de Cable de Alumbrado								85.00	23-Sep-17 A	22-Jan-19 A																														
	C340ELPL01450	INT4 Aguas - Instalación de Bandejas de Alumbrado								95.00	21-Oct-17 A	15-Jun-18 A																														
	C340ELPL01480	INT4 Aguas - Alumbrado de Planta (Luminarias)								65.00	21-Oct-17 A	07-Apr-21																														
	C340ELGR1090	INT4 Aguas - Instalación de Sistemas de Tierra								35.00	24-Nov-17 A	26-Feb-21																														
	Instrumentación								254.00	04-Nov-17 A	23-Mar-18 A																															
	C340IN0005090	INT4 Aguas - Montaje Instrumentación								110.00	19-Feb-18 A	23-Mar-18 A																														
	Fabr./Instalac. bandejas de instrumentación y conduits								68.00	04-Nov-1																																

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA			CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								100 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			
	C410METO01010	PAR-Montaje de PAR-D-001 Recipiente aire de planta	21.00	21-Oct-16 A	26-Oct-16 A																																	
	C410METO01000	PAR-Montaje de PAR-D-002 Recipiente aire comprimido	28.00	21-Oct-16 A	26-Oct-16 A																																	
	Compresores		64.00	06-Feb-17 A	28-Jul-17 A																																	
	C410MECO01020	PAR-Montaje PAR-K-001A Compresor de aire	52.00	06-Feb-17 A	28-Jul-17 A																																	
	C410MECO01010	PAR-Montaje PAR-K-001B Compresor de aire	52.00	06-Feb-17 A	28-Jul-17 A																																	
	C410MECO01000	PAR-Montaje PAR-K-001C Compresor de aire	52.00	06-Feb-17 A	28-Jul-17 A																																	
	Unidades paquete		25.00	13-Feb-17 A	17-Feb-17 A																																	
	C410MEPA01000	PAR-Montaje de PAR-Z-001 Paquete secadores de aire	25.00	13-Feb-17 A	17-Feb-17 A																																	
	Box up		841.70	13-Jan-17 A	19-Apr-21																																	
	C410PRBO31000	PAR-Skid Box Up	40.00	13-Jan-17 A	19-Jul-19 A																																	
	C410PRBO11000	PAR-Static Box Up	40.00	19-Jan-18 A	23-Nov-18 A																																	
	C410PRBO21000	PAR-LV Rotary Box Up	30.00	28-Sep-18 A	19-Jul-19 A																																	
	C410PRBO31010	PAR-MV Rotary Box Up	10.00	06-Apr-21	19-Apr-21																																	
	Tubería		835.00	15-Jul-16 A	02-Aug-19 A																																	
	Prefabricación		110.00	15-Jul-16 A	16-Jun-17 A																																	
	C410PIPR01000	PAR-Prefabricación Tubería - Rack	67.00	15-Jul-16 A	18-Mar-17 A																																	
	C410PIPR01005	PAR-Prefabricación Tubería - Diámetro Mayor	110.00	17-Jul-16 A	16-Jun-17 A																																	
	Montaje de tubería en rack		62.50	31-Jul-17 A	06-Apr-18 A																																	
	C410PIRA01000	PAR-Montaje de Tubería en Rack	62.50	31-Jul-17 A	06-Apr-18 A																																	
	Montaje de tubería de proceso (Diámetro Mayor)		93.00	05-Jul-17 A	13-Apr-18 A																																	
	C410PIBB01000	PAR-Montaje de Tubería de Diámetro Mayor	93.00	05-Jul-17 A	13-Apr-18 A																																	
	Montaje de tubería de proceso (Diámetro Menor)		69.00	19-Jun-17 A	06-Apr-18 A																																	
	C410PISB01000	PAR-Montaje de Tubería de Diámetro Menor	69.00	19-Jun-17 A	06-Apr-18 A																																	
	Soportes		363.90	18-Jul-16 A	06-Apr-18 A																																	
	C410PISU01010	PAR-Prefabricación de Soportes de Tubería	69.00	18-Jul-16 A	05-May-17 A																																	
	C410PISU01015	PAR-Prefabricación de Soportes de Tuberías en CAMPO	41.00	04-Nov-17 A	24-Nov-17 A																																	
	C410PISU01000	PAR-Montaje de Soportes de Tubería	40.00	01-Dec-17 A	06-Apr-18 A																																	
	Traceado de vapor		5.00	01-Aug-19 A	02-Aug-19 A																																	
	C410PIST01000	PAR-Montaje de Traceado de Vapor (Eliminar)	5.00	01-Aug-19 A	02-Aug-19 A																																	
	Pruebas hidráulicas		351.00	13-Oct-17 A	19-Jul-19 A																																	
	C410PIHT01010	PAR-Pruebas Hidráulicas	50.00	13-Oct-17 A	19-Jul-18 A																																	
	C410PRFL01010	PAR-Flushing / Blowing	30.00	30-Mar-18 A	02-Nov-18 A																																	
	C410PRRE01000	PAR-Reinstalación	25.00	18-May-18 A	19-Jul-19 A																																	
	Electricidad		969.63	04-Feb-17 A	06-Apr-21																																	
	Red de tierras		52.00	04-Feb-17 A	13-Apr-18 A																																	
	C410ELGR01000	PAR-Instalación de Sistemas de Tierra	52.00	04-Feb-17 A	13-Apr-18 A																																	

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								111 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			
	C480PRBO01010	STA-Skid Box Up	20.00	13-Jan-17 A	07-Oct-20																																	
	C480PRBO01020	STA-Tank Box Up	20.00	15-Dec-17 A	09-Mar-20 A																																	
	C480PRBO21000	STA-Rotary Box Up	15.00	06-Mar-20 A	07-Oct-20																																	
	Tubería		718.50	20-Sep-16 A	09-Mar-20 A																																	
	Prefabricación		150.00	20-Sep-16 A	18-Mar-17 A																																	
	C530PIPR01060	STA-T-001/2/4- Prefabricación de Tubería - Diámetro Mayor	150.00	20-Sep-16 A	18-Mar-17 A																																	
	Montaje de tubería de proceso (Diámetro Mayor)		132.00	15-Dec-17 A	10-Jan-20 A																																	
	C530PIBB01060	STA-T-001/2/4- Montaje de Tubería de Diámetro Mayor STA-T-001	70.00	15-Dec-17 A	10-Jan-20 A																																	
	C530PIBB01075	STA-T-001/2/4- Montaje de Tubería de Diámetro Mayor STA-T-004	30.00	23-Feb-18 A	27-Dec-19 A																																	
	C530PIBB01065	STA-T-001/2/4- Montaje de Tubería de Diámetro Mayor STA-T-002	30.00	09-Mar-18 A	27-Dec-19 A																																	
	Soportes		480.10	20-Sep-16 A	10-Jan-20 A																																	
	C530PISU01130	STA-T-001/2/4- Prefabricación de Soportes de Tubería	65.00	20-Sep-16 A	18-Mar-17 A																																	
	C530PISU01135	STA-T-001/2/4- Prefabricación de Soportes de Tuberías en CAMPO	45.00	11-Nov-17 A	01-Dec-17 A																																	
	C530PISU01120	STA-T-001/2/4- Montaje de Soportes de tubería	30.00	09-Mar-18 A	10-Jan-20 A																																	
	Pruebas hidráulicas		305.50	06-Oct-17 A	09-Mar-20 A																																	
	C530PIHT01130	STA-T-001/2/4- Pruebas Hidráulicas	30.00	06-Oct-17 A	14-Feb-20 A																																	
	C530PRFL01130	STA-T-001/2/4- Flushing / Blowing	15.00	27-Jul-18 A	21-Feb-20 A																																	
	C530PRRE01060	STA-T-001/2/4- Reinstalación	12.00	14-Sep-18 A	09-Mar-20 A																																	
	Electricidad		634.00	05-Jun-17 A	24-Jan-20 A																																	
	Red de tierras		30.00	05-Jun-17 A	08-Jun-18 A																																	
	C530CIGR01060	STA-T-001/2/4- Instalación de Sistemas de Tierra	30.00	05-Jun-17 A	08-Jun-18 A																																	
	Tendido de cable eléctrico		15.00	27-Apr-18 A	08-Jun-18 A																																	
	C530ELCL01060	NC-202 STA-T-001/2/4- Tendido de cable eléctrico	15.00	27-Apr-18 A	08-Jun-18 A																																	
	Conexionado de cable eléctrico		15.00	25-May-18 A	10-Jan-20 A																																	
	C530ELCO01060	NC-202 STA-T-001/2/4- Conexionado de cables eléctricos	15.00	25-May-18 A	10-Jan-20 A																																	
	Instalación de conduit		20.00	02-Sep-17 A	08-Sep-17 A																																	
	C530ELCI01060	STA-T-001/2/4- Instalación de Conduits	20.00	02-Sep-17 A	08-Sep-17 A																																	

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																								117 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				
	C520INML01010	NC-202 SEP-Desinstalación de Multicables de Instrumentación	35.00	13-Dec-17 A	28-Feb-18 A																																		
	C520INML01010	NC-202 SEP-Reinstalación / Tendido Nuevo de Multicable de Instrumentación	29.00	15-Jun-18 A	04-Nov-19 A																																		
	Conexiones		85.00	02-Mar-18 A	04-Nov-19 A																																		
	C520INGC01040	NC-202 SEP-Conexionado de Multicable	20.00	02-Mar-18 A	04-Nov-19 A																																		
	C520INGC90006	NC-202 SEP-Conexionado de Single Cable	30.00	11-May-18 A	19-Oct-18 A																																		
	Pruebas de lazos		112.00	04-Jan-19 A	14-Sep-20																																		
	C520PRLT01010	NC-202 SEP-Loop Testing	30.00	04-Jan-19 A	14-Sep-20																																		
	C520PRWT10020	SEP-Wakthrough y limpieza de fatas	39.00	19-Jun-19 A	12-Aug-19 A																																		
	C520PRWT10170	RIE6-Walkthrough y limpieza de faltas	39.00	19-Jun-19 A	12-Aug-19 A																																		
	F&G		15.00	23-Feb-18 A	12-Jul-19 A																																		
	C520INFG10070	SEP-Instalación del sistema Fire & Gas	15.00	23-Feb-18 A	12-Jul-19 A																																		
	Módulos de DCS/VMS/ESD		895.68	02-Jun-17 A	08-Dec-20																																		
	C520INDC01010	SEP-Instalación Módulos de DCS/VMS/ESD	65.00	02-Jun-17 A	24-Aug-18 A																																		
	C520PRDC01010	SEP-Pruebas sistema de control distribuido DCS en la Sala de RIE6 - SAT	13.00	07-Sep-18 A	19-Oct-18 A																																		
	C520PRDC01130	SEP-Energización y pruebas de cabinas DCS - RIE6 - SAT	4.00	22-Oct-18 A	25-Oct-18 A																																		
	C520PRDC01120	SEP-Energización y pruebas de cabinas SIS - RIE6 - SAT	4.00	26-Oct-18 A	31-Oct-18 A																																		
	C520PRDC01110	SEP-Energización y pruebas de cabinas FGS - RIE6 - SAT	0.80	31-Oct-18 A	02-Nov-18 A																																		
	C520PRDC01390	SEP-Energización y pruebas de cabinas PLC (SEP) - RIE6 - SAT	4.00	02-Nov-18 A	07-Nov-18 A																																		
	C520PRDC01100	SEP-Energización y pruebas de cabinas PLC (FWS) - RIE6 - SAT	4.00	03-Feb-20 A	10-Feb-20 A																																		
	C530INDC1560	NC-158 RIE6 - Montaje y pruebas de cabinas de DCS & SIS (Pack.2,3,4&5) Unidad WWS/SA2	15.00	09-Nov-20	26-Nov-20																																		
	C530INDC01560	NC-158 RIE6 - Montaje y pruebas de cabinas de DCS & SIS (Pack.2,3,4&5) Unidad WSA/ASC	15.00	09-Nov-20	26-Nov-20																																		
	C530INDC1570	NC-158 RIE6 - Montaje y pruebas de cabinas de DCS & SIS (Pack.2,3,4&5) Unidad STA	15.00	10-Nov-20	27-Nov-20																																		
	C530INDC1580	NC-158 RIE6 - Montaje y pruebas de cabinas de DCS & SIS (Pack.2,3,4&5) Unidad GE, SGV & RCO	15.00	18-Nov-20	08-Dec-20																																		
	SE1 - Subestación SE1		1444.50	29-Apr-15 A	18-Nov-20																																		
	Pilotaje		47.50	29-Apr-15 A	01-Jul-15 A																																		
	C520PLPL00020	SE1-Prefabricación de Pilotes	23.00	29-Apr-15 A	28-May-15 A																																		
	Pilotaje y descabezado		24.50	29-May-15 A	01-Jul-15 A																																		
	C520PLPL01050	SE1-Pilotaje y descabezado Subestación 1	24.50	29-May-15 A	01-Jul-15 A																																		
	Civil		157.00	06-Sep-16 A	01-Sep-17 A																																		
	Galerías de electricidad e instrumentación		157.00	06-Sep-16 A	01-Sep-17 A																																		
	C520CICT11020	SE1-Galerías para tendido de cable eléctrico y de instrumentación	40.00	06-Sep-16 A	01-Sep-17 A																																		
	C520CIPD01020	SE1-Prefabricación de Pozos de Registro y Arquetas	24.00	11-Jan-17 A	02-Mar-17 A																																		
	C520CIPD01025	SE1-Instalación de Pozos de Registro y Arquetas	24.00	26-Jan-17 A	10-Apr-17 A																																		
	Edificios		365.00	20-Oct-15 A	15-Dec-17 A																																		
	Toma de tierra		261.00	17-Nov-15 A	28-Nov-16 A																																		
	C520BUGR01050	SE1-Red de tierras (enterrada)	255.00	17-Nov-15 A	28-Nov-16 A																																		
	C520BUGR01055	SE1-Red de tierras (enterrada) - Patio de Transformadores	131.00	07-May-16 A	28-Nov-16 A																																		
	Hormigón armado		316.50	20-Oct-15 A	26-Oct-16 A																																		
	C520BUCS01020	SE1-Hormigón Armado																																					

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																																		
C520ELMV01050	SE4-Instalación de SWG-0-SE4-02	12.00	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																								126 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				
	C520INSL10900D NC-202 SO1-Desinstalación de Single Cable de Instrumentación	28.00	12-Jan-18 A	28-Feb-18 A																																			
	C520INSL10900N NC-202 SO1-Reinstalación / Tendido Nuevo de Single Cable de Instrumentación	60.00	11-May-18 A	07-Oct-19 A																																			
	Tendido de cable multipar	328.88	02-Aug-17 A	07-Oct-19 A																																			
	C520INML01050 SO1-Tendido de Multicable	50.00	02-Aug-17 A	20-Nov-17 A																																			
	C520INML01050 NC-202 SO1-Desinstalación de Multicables de Instrumentación	40.00	03-Jan-18 A	28-Feb-18 A																																			
	C520INML01050 NC-202 SO1-Reinstalación / Tendido Nuevo de Multicable de Instrumentación	44.00	15-Jun-18 A	07-Oct-19 A																																			
	Conexiones	343.90	07-Aug-17 A	07-Oct-19 A																																			
	C520INGC90007 SO1-Conexión Single Cable	30.00	07-Aug-17 A	20-Nov-17 A																																			
	C520INGC01080 SO1-Conexionado de Multicable	30.00	01-Sep-17 A	20-Nov-17 A																																			
	C520INGC90007 NC-202 SO1-Conexionado Nuevo Single Cable	30.00	29-Jun-18 A	07-Oct-19 A																																			
	C520INGC01080 NC-202 SO1-Conexionado Nuevo de Multicable	30.00	12-Jul-18 A	07-Oct-19 A																																			
	Comunicaciones	45.00	01-Sep-17 A	07-Oct-19 A																																			
	C520INCO01255 SO1-Conexionado Cable Fibra Óptica	25.00	01-Sep-17 A	07-Oct-19 A																																			
	C520INCO01050 SO1-Sistema de Comunicaciones	30.00	01-Sep-17 A	07-Oct-19 A																																			
	C520INCO01250 SO1-Tendido Cable Fibra Óptica	30.00	22-Sep-17 A	07-Oct-19 A																																			
	Módulos de DCS/VMS/ESD	884.00	04-Feb-17 A	26-Nov-20																																			
	C520INDC01050 SO1-Instalación Módulos de DCS/VMS/ESD	35.00	04-Feb-17 A	20-Sep-18 A																																			
	C520PRDC01050 SO1-Pruebas sistema de control distribuido DCS en la Sala de RIE5 - SAT	12.00	07-Sep-18 A	19-Oct-18 A																																			
	C520PRDC01290 SO1-Energización y pruebas de cabinas DCS - RIE5 - SAT	3.00	22-Oct-18 A	24-Oct-18 A																																			
	C520PRDC01280 SO1-Energización y pruebas de cabinas SIS - RIE5 - SAT	2.00	15-Nov-18 A	07-Oct-19 A																																			
	C520PRDC01260 SO1-Energización y pruebas de cabinas PLC (SO6) - RIE5 - SAT	20.00	25-Sep-19 A	07-Oct-19 A																																			
	C520PRDC01270 SO1-Energización y pruebas de cabinas FGS - RIE5 - SAT	20.00	25-Sep-19 A	07-Oct-19 A																																			
	C520PRDC01400 SO1-Energización y pruebas de cabinas PLC (SO1) - RIE5 - SAT	20.00	25-Sep-19 A	07-Oct-19 A																																			
	C520PRDC01410 SO1-Energización y pruebas de cabinas PLC (TKS) - RIE5 - SAT	20.00	25-Sep-19 A	07-Oct-19 A																																			
	C530INDC01550 NC-158 RIE5 - Montaje y pruebas de cabinas de DCS & SIS (Pack.4)	15.00	09-Nov-20	26-Nov-20																																			
	F&G	15.00	23-Feb-18 A	06-Sep-19 A																																			
	C520INFG10080 NC-202 SO1-Instalación del sistema Fire & Gas	15.00	23-Feb-18 A	06-Sep-19 A																																			
	Pruebas de lazos	213.50	04-Jan-19 A	16-Oct-19 A																																			
	C520PRLT01050 NC-202 SO1-Loop Testing	35.00	04-Jan-19 A	07-Oct-19 A																																			
	C520PRWT10070 SO1-Walkthrough y limpieza de faltas	35.00	25-Sep-19 A	16-Oct-19 A																																			
	C520PRWT10160 RIE5-Walkthrough y limpieza de faltas	35.00	25-Sep-19 A	07-Oct-19 A																																			
	S03 - Subestación S03	1361.00	29-Sep-15 A	24-Dec-20																																			
	Pilotaje	38.50	29-Sep-15 A	17-Nov-15 A																																			
	C520PLPL00010 S03-Prefabricación de Pilotes	11.00	29-Sep-15 A	13-Oct-15 A																																			
	Pilotaje y descabezado	36.50	01-Oct-15 A	17-Nov-15 A																																			
	C520PLPL01060 S03-Pilotaje y descabezado Subestación 3	36.50	01-Oct-15 A	17-Nov-15 A																																			
	Civil	68.00	03-Feb-17 A	08-Sep-17 A																																			
	Galerías de electricidad e instrumentación	68.00	03-Feb-17 A	08-Sep-17 A																																			
	C520CIPD01070 S03-Prefabricación de Pozos de Registro y Arquetas	18.00	03-Feb-17 A	02-Mar-17 A																																			
	C520CIPD01075 S03-Instalación de Pozos de Registro y Arquetas	18.00	20-Mar-17 A	20-Apr-17 A		</																																	

PROYECTO DE MODERNIZACION DE LA REFINERIA DE TALARA				CRONOGRAMA MAESTRO NIVEL III REV.09 DD: 24 ABRIL 2020																								129 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			
	C520PRWT10100	SO6-Walkthrough y limpieza de faltas			50.00	24-Sep-20	03-Dec-20																																	
	S09 - Subestación S09				1228.50	28-Sep-16 A	31-Mar-21																																	
	Edificios				178.60	28-Sep-16 A	16-Mar-18 A																																	
	Toma de tierra				48.60	28-Sep-16 A	18-Apr-17 A																																	
	C520BUGR01270	S09-Red de tierras (enterrada)			30.00	28-Sep-16 A	29-Mar-17 A																																	
	C520BUGR01275	S09-Red de tierras (enterrada) - Patio de Transformadores			15.00	09-Nov-16 A	18-Apr-17 A																																	
	Hormigón armado				138.60	08-Oct-16 A	22-Feb-17 A																																	
	C520BUCS01345	S09-Hormigón Armado - Patio de Transformadores			40.00	08-Oct-16 A	29-Dec-16 A																																	
	C520BUCS01340	S09-Hormigón Armado			80.00	15-Nov-16 A	26-Dec-16 A																																	
	C520BUAR01355	S09-Hormigón Armado - Veredas			25.00	07-Feb-17 A	22-Feb-17 A																																	
	Particiones internas				86.00	19-Oct-16 A	18-Aug-17 A																																	
	C520BUAR01345	S09-Arquitectura - Patio de Transformadores			45.00	19-Oct-16 A	09-May-17 A																																	
	C520BUAR01340	S09-Arquitectura			86.00	22-Nov-16 A	18-Aug-17 A																																	
	HVAC				60.00	20-Feb-17 A	15-Dec-17 A																																	
	C520BUHV01270	SO9-HVAC			60.00	20-Feb-17 A	15-Dec-17 A																																	
	Sistema Contra Incendio				40.00	05-Apr-17 A	16-Mar-18 A																																	
	C520BUAR01360	S09-Sistema Contra Incendio (F&G)			40.00	05-Apr-17 A	16-Mar-18 A																																	
	Electricidad				1094.80	09-Nov-16 A	25-Mar-21																																	
	C520ELTS01260	NC-202 S09-Energización Temporal			1.00	03-Aug-18 A	03-Aug-18 A																																	
	C520ELTS01255	S09-Energización			1.00	24-Mar-21	25-Mar-21																																	
	Red de tierras				34.40	09-Nov-16 A	20-Apr-17 A																																	
	C520ELGR01240	SO9-Red de tierras			32.00	09-Nov-16 A	20-Apr-17 A																																	
	C520ELGR01250	SO9-Pararrayos y pletinas			31.00	09-Feb-17 A	20-Apr-17 A																																	
	Equipos accesorios electricos (Sockets, JB´s,...)				19.00	09-Jun-17 A	16-Jun-17 A																																	
	C520ELEQ15650	SO9-Instalación de accesorios			19.00	09-Jun-17 A	16-Jun-17 A																																	
	Equipos electricos principales. Transformadores				3.20	20-Feb-17 A	11-Aug-17 A																																	
	C520ELTR15015	SO9-Instalacion de TR-20-SO9			3.20	20-Feb-17 A	11-Aug-17 A																																	
	Equipos electricos principales. Switchgears				3.20	08-Feb-17 A	19-Jul-17 A																																	

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																																			
C530PRE01080	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																								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																																		
C550INII01000	FB2-Instalación de Instrumentos	40.00	24-Nov-17 A	17-Feb-21																																		
	Hook-ups	25.00	12-Jan-18 A</																																			

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						
						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						
UNIDADES																																									
11 FCK - Flexicoquer y Recuperación de Gases III						721.88	25-Nov-18 A		28-Jul-22																																
C110PR0001021	FCK- 90% LpA		0.00		20-Jan-20 A	05-May-22																																			
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																																

