EQUIPO / AREA	Nº TAG				FREC (1)		DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA EJER EQUIPO O AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
										1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16	17 18 19 20	21 22 23 24	25 26 27 28	29 30 31 32	33 34 35 36	37 38 39 40	41 42 43 44	45 46 47 48
ESTACIONES DE CARGA DE AUTOTANQUES																						
VALVULAS MANUALES DE ESTACION DE CARGA #1	1-V75 -SE-01 -250 07+ 124 - B					C		TRAPECCION DE FUGAS TRIPOSTECCION CONTRA LA CORROSION LUBRICACION DEL VASTAGO	Entrenamiento preventivo a válvulas manuales de compuerta grifas	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																		

EQUIPO / AREA	N° TAG	Criticidad	Criticidad	Criticidad	QTY	DISC	FREC (1)	IMP EN MAGNO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO		SEP		OCT		NOV		DIC	
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
VALVULAS MANUALES DE UPV	7475 -> 7481 -> 7487 -> 7493 (SUPERIORES)				-	MEC	A1		INSPECCION DE FUGAS / PROTECCION CONTRA LA CORROSION / LUBRICACION DEL VASTAGO	Entrenamiento presentes a válvulas manuales de compuerta grafito	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
VALVULAS MOV DE UPV	1104-MOV-103 / 1104-MOV-104 / 1104-MOV-105 / 1104-MOV-106 / 1104-MOV-409 / 1104-MOV-500 / 1104-MOV-501 / 1104-MOV-502	X	X	X	X	M3	M2		SUMPEA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAJE Y TORNILLOS DEL ACTUADOR / INSPECCION VISUAL PARA DETECCION DE FUGAS Y CONDICION GENERAL DEL ACTUADOR / CURSOMETRO, INDICADOR DE CARRERA	Entrenamiento presentes a válvulas motorizadas Emparrillado de la ADES ADES EN ADES 2017	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
VALVULAS DE CONTROL DE FLUJO EN UPV	1104-HCV-101 / 1104-HCV-102 / 1104-HCV-103	X	X	X	X	M3	M3		SUMPEA GENERAL EXTERNA Y INTERNA DE LA VALVULA / INSPECCION VISUAL PARA DETECCION DE FUGAS Y CONDICION GENERAL DE LA VALVULA / INSPECCION Y ARPREA DE VALVULA ESCAPADA	Entrenamiento presentes a válvulas manuales de compuerta grafito	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
TRANSMISORES DE FLUJO EN UPV	1104-FT-001	X	X	X	X	R/S	A1 / M1		SUMPEA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAJE Y TORNILLOS / APLICACION DE ANTICORROSIVO	Entrenamiento presentes a transmisores de flujo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
TRANSMISORES DE PRESION EN UPV	1104-PT-001 / 1104-PT-002 / 1104-PT-003 / 1104-PT-004 / 1104-PT-005 / 1104-PT-006 / 1104-PT-007 / 1104-PT-008 / 1104-PT-009	X	X	X	X	R/S	A2 / M3		TARPAPQUE TOMA DE PROCESO TARPAPQUE LA CALIBRACION / SUMPEA GENERAL EXTERNA EN VALVULAS DE MANIFOLD / INSPECCION VISUAL PARA DETECCION DE FUGAS EN EQUIPO SOPORTES, ANCLAJE Y TORNILLOS / APLICACION DE ANTICORROSIVO	Entrenamiento presentes a transmisores de presión	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
TRANSMISORES DE TEMPERATURA EN UPV	1104-TE-001 / 1104-TE-002 / 1104-TE-003 / 1104-TE-004 / 1104-TE-005 / 1104-TE-006 / 1104-TE-007 / 1104-TE-008 / 1104-TE-009	X	X	X	X	R/S	A2 / M3		TARPAPQUE TOMA DE PROCESO TARPAPQUE LA CALIBRACION / SUMPEA GENERAL EXTERNA EN VALVULAS DE MANIFOLD / TORNILLOS / APLICACION DE ANTICORROSIVO	Entrenamiento presentes a transmisores de temperatura	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
TRANSMISORES DE NIVEL DE UPV	1104-LT-001	X	X	X	1	R/S	A1 / M3		TARPAPQUE TOMA DE PROCESO TARPAPQUE LA CALIBRACION / SUMPEA GENERAL EXTERNA EN VALVULAS DE MANIFOLD / INSPECCION VISUAL PARA DETECCION DE FUGAS / TRANSMISOR DE NIVEL / INSPECCION DE BRIDA DE NIVEL	Entrenamiento presentes a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL TAG TÉCNICAS, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
INTERRUPTORES DE NIVEL DE UPV	1104-LSL-001 / 1104-LSHH-001 / 1104-LSHH-002 / 1104-LSHH-003	X	X	X	X	R/S	M3		SUMPEA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAJE Y TORNILLOS DEL ACTUADOR / INSPECCION VISUAL PARA DETECCION DE FUGAS Y CONDICION GENERAL DEL ACTUADOR	Entrenamiento presentes a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
ANALIZADOR CONTINUO DE EMISIONES	1104-AIT-001	X	X	X	1	R/S	M1		TARPAPQUE TOMA DE PROCESO TARPAPQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD / INSPECCION DE FUGAS TARPAPQUE PROBADAS DE QUIMIÁTRICO DE GAS PATRON TARPAPQUE LA CALIBRACION	Entrenamiento presentes de analizador continuo de emisiones	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS DOCOL PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SERVICE AGREEMENT.																												
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE DRENAJE ACEITOSO CPI																																			
VALVULAS MANUALES DE CPI	7475 -> 7481 -> 7487 -> 7493 (I, II, III)				-	MEC	A1		INSPECCION DE FUGAS / PROTECCION CONTRA LA CORROSION / LUBRICACION DEL VASTAGO	Entrenamiento presentes a válvulas manuales de compuerta grafito	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
TRANSMISORES DE FLUJO EN CPI	1105-FIT-001	X	X	X	1	R/S	A1 / M1		TARPAPQUE TOMA DE PROCESO TARPAPQUE LA CALIBRACION / SUMPEA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAJE Y TORNILLOS / APLICACION DE ANTICORROSIVO	Entrenamiento presentes a transmisores de flujo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
TRANSMISORES DE NIVEL DE CPI	1105-LIT-002 / 1105-LIT-003	X	X	X	2	R/S	A2 / M3		TARPAPQUE TOMA DE PROCESO TARPAPQUE LA CALIBRACION / TARPAPQUE OPERACION DE VALVULAS DE MANIFOLD / INSPECCION DE FUGAS / INSPECCION DE BRIDA DE NIVEL	Entrenamiento presentes a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE CPI	1105-LSL-001 / 1105-LSHH-001 / 1105-LSHH-002 / 1105-LI-001 / 1105-LI-002	X	X	X	2	R/S	M3		SUMPEA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAJE Y TORNILLOS DEL ACTUADOR / INSPECCION VISUAL PARA DETECCION DE FUGAS Y CONDICION GENERAL DEL ACTUADOR	Entrenamiento presentes a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
VALVULAS ON / OFF DE CPI	1105-XV-001 / 1105-XV-002	X	X	X	10	MEC	A1 / M3		**DETECTAR SARO POR CORROSION / TARPAPQUE EN TOMA DE RECIRCULACION QUE NO EXISTA FUGA / INSPECCION GENERAL DEL ACTUADOR / TARPAPQUE LA CALIBRACION / TARPAPQUE LA CALIBRACION TIEMPO DE CARRERA TOTAL DEL ACTUADOR**	Entrenamiento presentes a válvulas On OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
VALVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN EN CPI	1105-PCV-004 / 1105-PCV-005 / 1105-PCV-006	X	X	X	3	MEC	A1 / M3		**TARPAPQUE VISUAL PARA DETECTAR SARO POR CORROSION / TARPAPQUE LA CALIBRACION / TARPAPQUE LUBRICACIÓN INTERNA / INSPECCION GENERAL DEL ACTUADOR / TARPAPQUE LA PRUEBA DE FUGA DE LA PRESIÓN DE SALIDA**	Entrenamiento presentes a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
BOMBAS NEUMÁTICAS DE DOBLE DIAFRAGMA EN CPI	1105-P-001A / 1105-P-001B / 1105-P-002 / 1105-P-003	X	X	X	4	MEC	A1 / M3		**TARPAPQUE VISUAL PARA DETECTAR SARO POR CORROSION / TARPAPQUE LUBRICACIÓN INTERNA / INSPECCION GENERAL DE BOTONES DE LA BOMBA**	Entrenamiento presentes a Bombas de doble diafragma de separador de agua aceitosa	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												
ANALIZADOR DE PPM ACEITE / AGUA EN CPI	1105-AIT-001	X	X	X	1	R/S	M1		TARPAPQUE TOMA DE PROCESO TARPAPQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD / INSPECCION DE FUGAS TARPAPQUE PROBADAS DE QUIMIÁTRICO DE GAS PATRON TARPAPQUE LA CALIBRACION	Entrenamiento presentes de analizador de aceite en agua / agua	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TECNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL WAP, SHUTDOWN SERVICE AGREEMENT.																												

NOTAS:
(1) Criterios:
Semanal, Quincenal, Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE					FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
BOMBAS DE DIESEL																																																											
VALVULAS MANUALES DE BOMBAS DE DIESEL	Ver: 7475-1030--280 DTI-123			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																			A1																																							
MOTOR DE BOMBA 1033-P-005A	1033-PM-005A	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1																																																				
BOMBAS DE DIESEL	1033-P-005A	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento Mantenimiento preventivo a Bombas Centrifugas Horizontales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				1M				1M				1M 3M				1M				1M				1M 3M 6M				1M				1M				1M 3M				1M				1M				1M 3M A1			
MOTOR DE BOMBA 1033-P-005B	1033-PM-005B	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1																																																				
BOMBAS DE DIESEL	1033-P-005B	X	X	1	MEC	3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento Mantenimiento preventivo a Bombas Centrifugas Horizontales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			1M				1M				1M 3M				1M				1M				1M 3M 6M				1M				1M				1M 3M				1M				1M				1M 3M A1			
TRANSMISORES DE FLUJO DE LAS BOMBAS DE DIESEL	1030-FIT-006	X	X	1	INS	A1 / M1		*VERIFIQUE FUNCIONAMIENTO DEL INSTRUMENTO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de flujo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	M1					M1				M1								M1				M1				A1				M1				M1				M1				M1				M1				M1			
TRANSMISORES DE PRESIÓN DE LAS BOMBAS DE DIESEL	1030-PIT-031 1030-PIT-032 1030-PIT-033 1030-PIT-034 1030-PIT-035 1030-PIT-036	X	X	6	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A2																														M6																			
TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LAS BOMBAS DE DIESEL	1030-PDIT-011 1030-PDIT-012	X	X	2	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión diferencial	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A2																														M6																			
TRANSMISORES DE VIBRACION DE LAS BOMBAS DE DIESEL	1030-VT-011 1030-VT-012			2	INS	M6		*REVISAR EL LAZO COMPLETO PARA VERIFICAR LOS RANGOS DE ALARMA POR ALTA Y MUY ALTA VIBRACIÓN.	Mantenimiento preventivo a transmisores de vibración	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											M6																														M6															
VALVULAS ON/OFF DE LAS BOMBAS DE DIESEL	1030-XV-047			1	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									M6																														M6																			
VALVULAS DE CONTROL DE LAS BOMBAS DE DIESEL	1030-PV-006			1	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									M6																														M6																			
BOMBAS DE GASOLINA REGULAR																																																											
VALVULAS MANUALES DE BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	Ver: 7475-1030--280 DTI-118			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)													A1																																													

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1031-P-001A	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento de Mantenimiento a Bombas Verticales de Turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 3M 6M	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 3M A1
MOTOR DE BOMBA 1031-P-001A	1031-PM-001A	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								A1					
BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1031-P-001B	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento de Mantenimiento a Bombas Verticales de Turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 3M 6M	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 3M A1
MOTOR DE BOMBA 1031-P-001B	1031-PM-001B	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								A1					
BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1031-P-001C	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento de Mantenimiento a Bombas Verticales de Turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 3M 6M	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 3M A1
MOTOR DE BOMBA 1031-P-001C	1031-PM-001C	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								A1					
INSTRUMENTOS PLAN DE SELLO BOMBA 1031-P-001A	1031-LI-001A 1031-LSL-001A 1031-LSH-001A 1031-PSH-001A	X	X	4	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento preventivo a bombas verticales de turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6				
INSTRUMENTOS PLAN DE SELLO BOMBA 1031-P-001B	1031-LI-002A 1031-LSL-002A 1031-LSH-002A 1031-PSH-002A	X	X	4	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento preventivo a bombas verticales de turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6				
INSTRUMENTOS PLAN DE SELLO BOMBA 1031-P-001C	1031-LI-003A 1031-LSL-003A 1031-LSH-003A 1031-PSH-003A	X	X	4	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento preventivo a bombas verticales de turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6				
TRANSMISORES DE FLUJO DE LAS BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1030-FIT-001 1030-FIT-003	X	X	2	INS	A1 / M1		*VERIFIQUE FUNCIONAMIENTO DEL INSTRUMENTO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de flujo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	M1	M1	M1	M1	M1	A1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
TRANSMISORES DE PRESIÓN DE LAS BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1030-PIT-001 1030-PIT-002 1030-PIT-003 1030-PIT-004 1030-PIT-005 1030-PIT-006 1030-PIT-013 1030-PIT-037 1030-PIT-038 1030-PIT-016	X	X	10	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			A2						M6				
TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LAS BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1030-PDIT-001 1030-PDIT-002 1030-PDIT-013	X	X	3	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión diferencial	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			A2						M6				

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
TRANSMISORES DE VIBRACION DE LAS BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1030-VT-001 1030-VT-002 1030-VT-013			3	INS	M6		*REVISAR EL LAZO COMPLETO PARA VERIFICAR LOS RANGOS DE ALARMA POR ALTA Y MUY ALTA VIBRACIÓN.	Mantenimiento preventivo a transmisores de vibración	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6							M6				
VALVULAS ON/OFF BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1030-XV-001 1030-XV-045			2	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6							M6				
VALVULAS DE CONTROL DE LAS BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1030-PV-001 1030-PV-003			2	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6							M6				
BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM																						
VALVULAS MANUALES DE BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	Ver: 7475-1030--280 DTI-119			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1									
BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1032-P-002A	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento de Mantenimiento a Bombas Verticales de Turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 6M	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M A1
MOTOR DE BOMBA 1032-P-002A	1032-PM-002A	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										A1				
BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1032-P-002B	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento de Mantenimiento a Bombas Verticales de Turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 6M	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M A1
MOTOR DE BOMBA 1032-P-002B	1032-PM-002B	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										A1				
INSTRUMENTOS PLAN DE SELLO BOMBA 1032-P-002A	1032-LI-003A 1032-LSL-003A 1032-LSH-003A 1032-PSH-003A	X	X	4	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento preventivo a bombas verticales de turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										M6				
INSTRUMENTOS PLAN DE SELLO BOMBA 1032-P-002B	1032-LI-004A 1032-LSL-004A 1032-LSH-004A 1032-PSH-004A	X	X	4	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento preventivo a bombas verticales de turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6							M6				
TRANSMISORES DE FLUJO DE LAS BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1030-FIT-002	X	X	1	INS	A1 / M6		*VERIFIQUE FUNCIONAMIENTO DEL INSTRUMENTO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de flujo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	M1	M1	M1	M1	M1	A1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
TRANSMISORES DE PRESIÓN DE LAS BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1030-PIT-007 1030-PIT-008 1030-PIT-009 1030-PIT-010 1030-PIT-011 1030-PIT-012	X	X	6	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A2							M6				
TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LAS BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1030-PDIT-003 1030-PDIT-004	X	X	2	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión diferencial	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A2							M6				

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
TRANSMISORES DE VIBRACION DE LAS BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1030-VT-003 1030-VT-004			2	INS	M6		•REVISAR EL LAZO COMPLETO PARA VERIFICAR LOS RANGOS DE ALARMA POR ALTA Y MUY ALTA VIBRACIÓN.	Mantenimiento preventivo a transmisores de vibración	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6						M6			
VALVULAS ON/OFF DE LAS BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1030-XV-046			1	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR •VERIFIQUE LA CALIBRACION •OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6						M6			
VALVULAS DE CONTROL DE LAS BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1030-PV-002			1	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR •VERIFIQUE LA CALIBRACION •OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6						M6			
BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX																						
VALVULAS MANUALES DE BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	Ver: 7475-1030--280 DTI-122			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1									
BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1031-P-006A	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento de Mantenimiento a Bombas Verticales de Turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 6M	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M A1
MOTOR DE BOMBA 1034-P-006A	1034-PM-006A	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1					
BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1031-P-006B	X	X	1	MEC	1M 3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento de Mantenimiento a Bombas Verticales de Turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M 6M	1M	1M	1M 3M	1M	1M	1M A1
MOTOR DE BOMBA 1034-P-006B	1034-PM-006B	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1					
INSTRUMENTOS PLAN DE SELLO BOMBA 1034-P-006A	1034-LI-009A 1034-LSL-009A 1034-LSH-009A 1034-PSH-009A	X	X	4	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento preventivo a bombas verticales de turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6						M6			
INSTRUMENTOS PLAN DE SELLO BOMBA 1034-P-006B	1034-LI-010A 1034-LSL-010A 1034-LSH-010A 1034-PSH-010A	X	X	4	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento preventivo a bombas verticales de turbina	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS				M6						M6			
TRANSMISORES DE FLUJO DE LAS BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1030-FIT-005	X	X	1	INS	A1 / M1		•VERIFIQUE FUNCIONAMIENTO DEL INSTRUMENTO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de flujo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	M1	M1	M1	M1	M1	A1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
TRANSMISORES DE PRESIÓN DE LAS BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1030-PIT-025 1030-PIT-026 1030-PIT-027 1030-PIT-028 1030-PIT-029 1030-PIT-030	X	X	6	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD • VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A2						M6			
TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LAS BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1030-PDIT-009 1030-PDIT-010	X	X	2	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD • VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión diferencial	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A2						M6			
TRANSMISORES DE VIBRACION DE LAS BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1030-VT-009 1030-VT-010			2	INS	M6		•REVISAR EL LAZO COMPLETO PARA VERIFICAR LOS RANGOS DE ALARMA POR ALTA Y MUY ALTA VIBRACIÓN.	Mantenimiento preventivo a transmisores de vibración	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6						M6			

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
VALVULAS ON/OFF DE LAS BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1030-XV-005			1	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6					
BOMBAS DE ETANOL																						
VALVULAS MANUALES DE BOMBAS DE ETANOL	Ver: 7475-3030-280 DTI-134			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1									
BOMBAS DE ETANOL	303F-P-002A 303F-P-002B	X	X	1	MEC	6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento Mantenimiento preventivo a Bombas Centrifugas Horizontales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			3M					6M			3M				A1	
MOTOR DE BOMBA 303F-P-002A	303F-PM-002A	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1					
MOTOR DE BOMBA 303F-P-002B	303F-PM-002B	X	X	1	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1					
TRANSMISORES DE FLUJO DE LAS BOMBAS DE ETANOL	1030-FIT-008	X	X	1	INS	A1 / M1		*VERIFIQUE FUNCIONAMIENTO DEL INSTRUMENTO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de flujo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	M1	M1	M1	M1	M1	A1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
TRANSMISORES DE PRESIÓN DE LAS BOMBAS DE ETANOL	1030-PIT-050 1030-PIT-051 1030-PIT-052 1030-PIT-053 1030-PIT-054 1030-PIT-055	X	X	6	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			A2						M6					
TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE LAS BOMBAS DE ETANOL	1030-PDIT-051 1030-PDIT-054	X	X	2	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD * VERIFIQUE PRUEBA DE LAZO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión diferencial	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			A2						M6					
VALVULAS DE CONTROL DE LAS BOMBAS DE ETANOL	1030-PV-008			1	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6					
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE DIESEL																						
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1024-TK-005A	1024-TK-005A 1024-TK-005B	X	X	2	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION) *MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO *INPECCION INTERNA CORROSIÓN / NO DEBE EXCEDER DE 10AÑOS API-653 Numeral 6 / 6.3.3 / 6.3.3.1 NOM-006-ASEA	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015																
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DIESEL	1024-TK-005A 1024-TK-005B	X	X	2	MEC	M1		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1	
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1024-TK-005A	Ver: 7475-1020-280 DTI-116			?	MEC	M1 A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL NORMA API-653 NOM-006-ASEA					A1																													
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1024-TK-005B	Ver: 7475-1020-280 DTI-117			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							A1																											

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1024-TK-005A	1030-XV-038 1030-XV-039 1030-XV-040	X	X	3	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1024-TK-005B	1030-XV-041 1030-XV-042 1030-XV-043	X	X	3	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1024-TK-005A	1024-PIT-012 1024-TT-012 1024-LT-035	X	X	3	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2							M6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1024-TK-005B	1024-PIT-013 1024-TT-013 1024-LT-038	X	X	3	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2							M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE DIESEL	1024-LSHH-012 1024-LSHH-013 1024-LI-034A 1024-LI-037A	X	X	4	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6					
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA REGULAR RoC																						
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001 A/B/C	1021-TK-001A 1021-TK-001B 1021-TK-001C	X	X	1	MEC	A5		•CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION) •MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO •INPECCION INTERNA CORROSIÓN / NO DEBE EXCEDER DE 10AÑOS API-653 Numeral 6 / 6.3.3 / 6.3.3.1 NOM-006-ASEA	Mantenimiento a tanques de combustible	INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3 DACG´s DOF-RES-811-2015													
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001 A/B/C	1021-TK-001A 1021-TK-001B 1021-TK-001C	X	X	2	MEC	M1		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1	
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001A	Ver: 7475-1020-280 DTI-105			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1																									
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001B	Ver: 7475-1020-280 DTI-106			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1																									
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001C	Ver: 7475-1020-280 DTI-107			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1																									
AGITADORES DE TANQUES DE GASOLINA REGULAR RoC	1021-AG-001 1021-AG-002 1021-AG-003	X	X	3	MEC	M1 6M		Inspeccion visual de sus componentes rotativos / verificar fugas en tapas de caja de angranes / nivel de aceite / fuga en sellos de eje de agitador / fijación verificacion de sistema de acoplameieno entre motor / reductor , reductor / eje de agitador / inspeccion y verificacion de sellos / reemplazo de aceite basado en condicionv estado de este	Mantenimiento Preventivo a Agotadores Laterales de Tanques	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M		1M		1M		1M		1M		1M 6M		1M		1M		1M		1M		1M 6M	
MOTOR DE AGITADORES DE TANQUES DE GASOLINA REGULAR RoC	1021-AG-001 1021-AG-002 1021-AG-003	X	X	3	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																			A1											
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001A	1101-XV-001 1030-XV-002 1030-XV-003 1030-XV-004 1030-XV-116 1030-XV-117 1030-XV-136	X	X	7	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001B	1101-XV-005 1030-XV-006 1030-XV-007 1030-XV-008 1030-XV-118 1030-XV-119 1030-XV-051	X	X	7	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001C	1101-XV-009 1030-XV-010 1030-XV-011 1030-XV-012 1030-XV-120 1030-XV-121 1030-XV-122	X	X	7	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6							M6
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001A	1021-PIT-001 1021-TT-001 1021-LT-002	X	X	3	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2							M6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001B	1021-PIT-002 1021-TT-002 1021-LT-005	X	X	3	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2							M6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1021-TK-001C	1021-PIT-003 1021-TT-003 1021-LT-008	X	X	3	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2							M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA REGULAR RoC	1021-LSHH-001 1021-LSHH-002 1021-LSHH-003 1021-LI-001A 1021-LI-004A 1021-LI-007A	X	X	6	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6					
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA REGULAR M																						
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003A	1022-TK-003A	X	X	1	MEC	A5		•CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION)	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003B	1022-TK-003B	X	X	1	MEC	A5		•CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION)	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003C	1022-TK-003C	X	X	1	MEC	A5		•CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION)	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003 A/B/C	1022-TK-003A 1022-TK-003B 1022-TK-003C	X	X	1	MEC	A5		•CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION) •MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO •INPECCION INTERNA CORROSIÓN / NO DEBE EXCEDER DE 10AÑOS API-653 Numeral 6 / 6.3.3 / 6.3.3.1 NOM-006-ASEA	Mantenimiento a tanques de combustible	INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003 A/B/C	1022-TK-003A 1022-TK-003B 1022-TK-003C	X	X	2	MEC	M1		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003A	Ver: 7475-1020-280 DTI-110			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A1									
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003B	Ver: 7475-1020-280 DTI-111			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A1									
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003C	Ver: 7475-1020-280 DTI-112			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A1									
AGITADORES DE TANQUES DE GASOLINA REGULAR M	1022-AG-004 1022-AG-005 1022-AG-006	X	X	3	MEC	M1 6M		Inspeccion visual de sus componentes rotativos / verificar fugas en tapas de caja de angranes / nivel de aceite / fuga en sellos de eje de agitador / fijación verificacion de sistema de acoplameieno entre motor / reductor , reductor / eje de agitador / inspeccion y verificacion de sellos / reemplazo de aceite basado en condicionyy estado de este	Mantenimiento Preventivo a Agotadores Laterales de Tanques	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M	1M	1M	1M 6M	1M	1M	1M	1M	1M	1M 6M
MOTOR DE AGITADORES DE TANQUES DE GASOLINA REGULAR M	1022-AG-004 1022-AG-005 1022-AG-006	X	X	3	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1					
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003A	1101-XV-019 1030-XV-020 1030-XV-021	X	X	3	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6							M6

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003B	1101-XV-022 1030-XV-023 1030-XV-024	X	X	3	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO *INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003C	1101-XV-025 1030-XV-026 1030-XV-027	X	X	3	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO *INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003A	1022-PIT-006 1022-TT-006 1022-LT-017	X	X	3	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2						M6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1022-TK-003B	1022-PIT-007 1022-TT-007 1022-LT-020	X	X	3	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2						M6	
g	1022-PIT-008 1022-TT-008 1022-LT-023	X	X	3	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2						M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA REGULAR M	1022-LSHH-006 1022-LSHH-007 1022-LSHH-008 1022-LI-016A 1022-LI-019A 1022-LI-022A	X	X	6	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6							M6					
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA PREMIUM M																						
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004A	1023-TK-004A	X	X	1	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION)	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004B	1023-TK-004B	X	X	1	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION)	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004 A/B	1023-TK-004A 1023-TK-004B	X	X	1	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION) *MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO *INPECCION INTERNA CORROSIÓN / NO DEBE EXCEDER DE 10AÑOS API-653 Numeral 6 / 6.3.3 / 6.3.3.1 NOM-006-ASEA	Mantenimiento a tanques de combustible	INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004 A/B	1023-TK-004A 1023-TK-004B	X	X	2	MEC	M1		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004A	Ver: 7475-1020-280 DTI-113			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A1										
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004B	Ver: 7475-1020-280 DTI-114			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A1										
AGITADORES DE TANQUES DE GASOLINA PREMIUM M	1023-AG-007 1023-AG-008	X	X	3	MEC	M1 6M		Inspeccion visual de sus componentes rotativos / verificar fugas en tapas de caja de angranes / nivel de aceite / fuga en sellos de eje de agitador / fijación verificacion de sistema de acoplameieno entre motor / reductor , reductor / eje de agitador / inspeccion y verificacion de sellos / reemplazo de aceite basado en condicionyy estado de este	Mantenimiento Preventivo a Agotadores Laterales de Tanques	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	1M	1M	1M	1M	1M	1M 6M	1M	1M	1M	1M	1M	1M 6M
MOTOR DE AGITADORES DE TANQUES DE GASOLINA PREMIUM M	1023-AG-007 1023-AG-008	X	X	2	ELE	A1		*REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. *REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. *LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL *REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL *REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										A1				
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004A	1101-XV-028 1030-XV-029 1030-XV-030	X	X	3	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO *INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004B	1101-XV-031 1030-XV-032 1030-XV-033	X	X	3	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO *INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004A	1023-PIT-009 1023-TT-009 1023-LT-026	X	X	3	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2						M6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1023-TK-004B	1023-PIT-010 1023-TT-010 1023-LT-029	X	X	3	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2						M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA PREMIUM M	1023-LSHH-009 1023-LSHH-010 1023-LI-025A 1023-LI-028A	X	X	4	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6					M6					
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA TRANSMIX																						
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1025-TK-006	1025-TK-006	X	X	1	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION)	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1025-TK-006	1025-TK-006	X	X	1	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION) *MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO *INPECCION INTERNA CORROSIÓN / NO DEBE EXCEDER DE 10AÑOS API-653 Numeral 6 / 6.3.3 / 6.3.3.1 NOM-006-ASEA	Mantenimiento a tanques de combustible	INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3														
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1025-TK-006	1025-TK-006	X	X	2	MEC	M1		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1	
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1025-TK-006	Ver: 7475-1020-280 DTI-115			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1											
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1025-TK-006	1101-XV-034 1030-XV-037	X	X	2	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO *INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6						M6
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 1025-TK-006	1025-PIT-011 1025-TT-011 1025-LT-032	X	X	3	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2						M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE GASOLINA TRANSMIX	1025-LSHH-011 1025-LI-031A	X	X	2	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6					M6					
INTERRUPTOR DE FLUJO DE GASOLINA TRANSMIX	1101-FS-001	X	X	1	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptor de fluje	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6					M6					
DETECTORES DE TIERRA FISICA DE LINEAS DE ENTRADA A TANQUE DE GASOLINA TRANSMIX	1030-XS-013	X	X	1	INS	M3		*REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECTAR DAÑOS EN EL DETECTOR, REEMPLAZAR DE SER NECESARIO *REAPRETAR CONEXIONES EN LA JB DEL DETECTOR *REALIZAR PRUEBA DE OPERACIÓN DEL DETECTOR *REMPLAZAR LUCES INDICADORAS DAÑADAS	Mantenimiento preventivo a interruptor de fluje	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M3					M3					M3					M3				
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ETANOL																						
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 303A-TK-002	303A-TK-002	X	X	1	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION)	Mantenimiento a tanques de combustible	DACG´s DOF-RES-811-2015												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 303A-TK-002	303A-TK-002	X	X	1	MEC	A5		*CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION) *MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO *INPECCION INTERNA CORROSIÓN / NO DEBE EXCEDER DE 10AÑOS API-653 Numeral 6 / 6.3.3 / 6.3.3.1 NOM-006-ASEA	Mantenimiento a tanques de combustible	INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3														
TANQUE DE ALMACENAMIENTO 303A-TK-002	303A-TK-002	X	X	2	MEC	M1		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1	
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO 303A-TK-002	Ver: 7475-3030-280 DTI-133			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1											

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 303A-TK-002	1030-XV-110 1030-XV-111 1030-XV-112 1030-XV-113 1030-XV-115	X	X	2	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6							M6
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO 303A-TK-002	303A-PIT-001 303A-TT-001 303A-LT-002	X	X	3	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A2							M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE ETANOL	303A-LSHH-001 303A-LI-001A	X	X	2	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		M6						M6					
DETECTORES DE TIERRA FISICA DE LINEAS DE ENTRADA A TANQUE DE ETANOL	1030-XS-009 1030-XS-010 1030-XS-012 1030-XS-014	X	X	8	INS	M3		•REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECTAR DAÑOS EN EL DETECTOR, REEMPLAZAR DE SER NECESARIO •REAPRETAR CONEXIONES EN LA JB DEL DETECTOR •REALIZAR PRUEBA DE OPERACIÓN DEL DETECTOR •REMPLAZAR LUCES INDICADORAS DAÑADAS	Mantenimiento preventivo a detectores de tierra física	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M3				M3				M3				M3			
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ADITIVO 1																						
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ADITIVO 1	Ver: 7475-3030-280 DTI-135			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1									
TANQUES DE ALMACENAMIENTO ADITIVOS	303B-TK-003 303C-TK-004 303D-TK-005 303E-TK-006	X	X	1	MEC	A5		•CALIBRACION DE TANQUE (TABLAS DE CALIBRACION) •MEDICION DE ESPESORES POR ULTRASONIDO •INPECCION INTERNA CORROSIÓN / NO DEBE EXCEDER DE 10AÑOS API-653 Numeral 6 / 6.3.3 / 6.3.3.1 NOM-006-ASEA	Mantenimiento a tanques de combustible	INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3															
TANQUES DE ALMACENAMIENTO ADITIVOS	303B-TK-003 303C-TK-004 303D-TK-005 303E-TK-006	X	X	2	MEC	M1		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		INSPECCION VISUAL DE TAQNUE Y SUS COMPONENTES NOM-006-ASEA API-653 Numeral 6:6.3		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1	
BOMBA DE ADITIVO 1 303G-P-003AB	303G-P-003A 303G-P-003B	X	X	2	MEC	6M A1		•Inspecciòn visual / ruidos / vibraciones / detección de fugas •Reemplazo de kit de internos de bomba basado en condición del equipo / horas operadas.					6M							6M A1									
BOMBAS GASOLINA PÓBRE	1104-P-001A 1104-P-001B	X	X	2	MEC	3M 6M A1		Nivel de ruido / vibracion / deteccion de fugas / inspección visual Trimestral inspeccion de anclaje / guarda de protección / nivel de aceite / limpieza de filtro de succión Semestral , apriete, inspeccion de sello mecanico, fugas , corrosión, limieza general, cimentacion etc. Anual inspecion y evaluacion de rodamientos de bombas, sellos mecánico, ejes de la bomba , acoplamiento.	Procedimiento Mantenimiento preventivo a Bombas Centrifugas Horizontales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				3M					6M					3M						A1
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 1 303G-P-003A	303G-PM-003A	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)														A1			
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 1 303G-P-003B	303G-PM-003B	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)														A1			
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ADITIVO 1	1030-XV-101 1030-XV-102 1030-PRV-010	X	X	3	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							M6								M6		
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ADITIVO 1	303B-LIT-003 1030-PDIT-017 1030-PIT-021 1030-PIT-022	X	X	4	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A2									M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUE DE ADITIVO 1	1030-LI-003A	X	X	1	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					M6									M6			

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
DETECTORES DE TIERRA FISICA DE LINEAS DE ENTRADA A TANQUE DE ADITIVO 1	1030-XS-005 1030-XS-013	X	X	2	INS	M3		•REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECTAR DAÑOS EN EL DETECTOR, REEMPLAZAR DE SER NECESARIO •REAPRETAR CONEXIONES EN LA JB DEL DETECTOR •REALIZAR PRUEBA DE OPERACIÓN DEL DETECTOR •REMPLAZAR LUCES INDICADORAS DAÑADAS	Mantenimiento preventivo a detectores de tierra física	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	M3			M3			M3				M3		
ARRESTADORES DE FLAMA DE ADITIVO 1	1030-FA-001	X	X	1	INS	A1		•REALIZAR LIMPIEZA DEL ARRESTADOR DE FLAMA •REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL DEL ARRESTADOR PARA DETECTAR DAÑO •REALIZAR INSPECCIÓN A LOS EMPAQUES DE SELLO	Mantenimiento preventivo de arrestadores de flama	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	A1												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ADITIVO 2																						
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ADITIVO 2	Ver: 7475-3030-280 DTI-135			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A1								
BOMBA DE ADITIVO 2 303H-P-004AB	303H-P-004A 303H-P-004B	X	X	2	MEC	6M A1		•Inspeccióón visual / ruidos / vibraciones / detección de fugas •Reemplazo de kit de internos de bomba basado en condición del equipo / horas operadas.				6M						6M A1				
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 2 303H-P-004A	303H-PM-004A	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1		
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 2 303H-P-004B	303H-PM-004B	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1		
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ADITIVO 2	1030-XV-103 1030-XV-104 1030-PRV-011	X	X	3	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					M6							M6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ADITIVO 2	1030-LIT-004 1030-PDIT-018 1030-PIT-023 1030-PIT-024	X	X	4	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A2								M6
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUE DE ADITIVO 2	1030-LI-004A	X	X	1	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6								M6			
ARRESTADORES DE FLAMA DE ADITIVO 2	1030-FA-002	X	X	1	INS	A1		•REALIZAR LIMPIEZA DEL ARRESTADOR DE FLAMA •REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL DEL ARRESTADOR PARA DETECTAR DAÑO •REALIZAR INSPECCIÓN A LOS EMPAQUES DE SELLO	Mantenimiento preventivo de arrestadores de flama	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	A1												
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ADITIVO 3																						
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ADITIVO 3	Ver: 7475-3030-280 DTI-136			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				A1								
BOMBA DE ADITIVO 3 303I-P-005AB	303I-P-005A 303I-P-005B	X	X	2	MEC	6M A1		•Inspeccióón visual / ruidos / vibraciones / detección de fugas •Reemplazo de kit de internos de bomba basado en condición del equipo / horas operadas.				6M						6M A1				
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 3 303I-P-005A	303I-PM-005A	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1		

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 3 303I-P-005B	303I-PM-005B	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)													A 1	
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ADITIVO 3	1030-XV-105 1030-XV-106 1030-PRV-012	X	X	3	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (TECHNICAL SERVICE AGREEMENT)					M 6									M 6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ADITIVO 3	1030-LIT-005 1030-PDIT-019 1030-PIT-045 1030-PIT-046	X	X	4	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (TECHNICAL SERVICE AGREEMENT)						A2							M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUE DE ADITIVO 3	1030-LI-005A	X	X	1	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (TECHNICAL SERVICE AGREEMENT)				M 6								M 6			
ARRESTADORES DE FLAMA DE ADITIVO 3	1030-FA-003	X	X	1	INS	A1		•REALIZAR LIMPIEZA DEL ARRESTADOR DE FLAMA •REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL DEL ARRESTADOR PARA DETECTAR DAÑO •REALIZAR INSPECCIÓN A LOS EMPAQUES DE SELLO	Mantenimiento preventivo de arrestadores de flama	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		A1														
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ADITIVO 4																						
VALVULAS MANUALES DE TANQUE DE ADITIVO 4	Ver: 7475-3030-280 DTI-136			?	MEC	A1		•INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION •LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1										
BOMBA DE ADITIVO 4 303J-P-006AB	303J-P-006A 303J-P-006B	X	X	2	MEC	6M A1		•Inspecciоón visual / ruidos / vibraciones / detección de fugas •Reemplazo de kit de internos de bomba basado en condición del equipo / horas operadas.					6M						6M A1				
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 4 303J-P-006A	303J-PM-006A	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)													A 1	
MOTOR DE BOMBA DE ADITIVO 4 303J-P-006B	303J-PM-006B	X	X	1	ELE	A1		•REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA A DEVANADOS DEL MOTOR. •REALIZAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO A CABLES DE ALMENTACION. •LIMPIEZA Y REAPRIETE DE TERMINALES DE CONTROL, FUERZA Y COMPONENTES (CONTACTOR, BOBINAS, FUSIBLES, ETC) EN SUBESTACIÓN PRINCIPAL •REVISAR RESISTENCIA OHMICA DE BOBINAS Y CONTACTOS DE RELEVADORES DE CONTROL •REAPRIETE CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA DE MOTOR	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)													A 1	
VALVULAS ON/OFF EN TANQUE DE ADITIVO 4	1030-XV-107 1030-XV-108 1030-PRV-013	X	X	3	INS	M6		•LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO •INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING •REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN •REAPRIERTE DE CONEXIONES ELECTRICAS A SOLENOIDE Y CAJA DE CONEXIONES.	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					M 6									M 6	
TRANSMISORES DE PRESION, TEMPERATURA Y NIVEL EN TANQUE DE ADITIVO 4	1030-LIT-006 1030-PDIT-020 1030-PIT-047 1030-PIT-048	X	X	4	INS	A2 / M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE LA CALIBRACION •VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A2							M6	
INTERRUPTORES E INDICADORES DE NIVEL DE TANQUE DE ADITIVO 4	1030-LI-006A	X	X	1	INS	M6		•VERIFIQUE TOMA DE PROCESO •VERIFIQUE OPERACIÓN CORRECTA DEL EQUIPO •INSPECCION DE FUGAS •PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a interruptores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M 6								M 6			
ARRESTADORES DE FLAMA DE ADITIVO 4	1030-FA-004	X	X	1	INS	A1		•REALIZAR LIMPIEZA DEL ARRESTADOR DE FLAMA •REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL DEL ARRESTADOR PARA DETECTAR DAÑO •REALIZAR INSPECCIÓN A LOS EMPAQUES DE SELLO	Mantenimiento preventivo de arrestadores de flama	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		A1														
ALIMENTACIÓN DE MTBE A TANQUES DE ALMACENAMIENTO																						

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

| EQUIPO / AREA | Nº TAG | ELEMENTO CRITICO X | INTEGRIDAD X | QTY | DISC | FREC (1) | MP EN MAXIMO (2) | DESCRIPCION DE TAREA | PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA | MANTENIMIENTO BASADO EN | ENE | | | | | FEB | | | | MAR | | | | ABR | | | | MAY | | | | JUN | | | | JUL | | | | AGO | | | | SEP | | | | OCT | | | | NOV | | | | DIC | | | |
|---|---|---

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ABR					MAY					JUN					JUL					AGO					SEP					OCT					NOV					DIC				
											S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
PROTECCIÓN CATODICA																																																								
PROTECCIÓN CATODICA DUCTOS 6" & 8"	TUBERIA DE 6" & 8"		X	1	ELE	M2		Toma de potenciales, rectificador, corriente eléctrica de salida de los anodos de la cama Anodica y estaciones de prueba de protección catodica		NOM-006ASEA Numeral 12.6.6 Protección Catodica		M2										M2										M2										M2										M2				
			X	1	ELE	A1		Conexiones Eléctricas del Sistema de protección Catodica Medición de corrientes eléctricas (potencial tubo/suelo natural y de polarización, resistividad, resistencia y corriente)		NOM-006ASEA Numeral 12.6.6 Protección Catodica NOM-008-SECRE Numeral 5.5																																				A1								
			X	1	ELE	A1		Toma de potenciales a lo largo de ducto de 8" de diametro		NOM-006ASEA Numeral 12.6.6 Protección Catodica NOM-008-SECRE																																				A1								
			X	1	ELE	A1		Toma de potenciales a lo largo de ducto de 6" de diametro (CIPS)		NOM-006ASEA Numeral 12.6.6 Protección Catodica NOM-008-SECRE																																				A1								
			X	1	ELE	A1		Electrodos de referencia		NOM-006ASEA Numeral 12.6.6 Protección Catodica NOM-008-SECRE Numeral 5.5																																								A1			
			X	1	ELE	A1		Recubrimientos Dieléctricos		NOM-006ASEA Numeral 12.6.6 Protección Catodica NOM-008-SECRE Numeral 5.1									M6																												M6								
			X	1	MEC	M6		Inspección y Control de corrosión en tuberia aerea en válvulas de seccionamiento y Trampa de Diablos		NOM-006-ASEA Numeral 12.6.4 Tuberias									M6																												M6								
TUBERIAS DE RECIBO DE GASOLINA Y DIESEL																																																								
TUBERIA SUBTERRANEA DE 6" y 8" HACIA VALVULAS DE SECCIONAMIENTO	TUBERIA DE 6" Y 8"		X	2	MEC	M1		*INSPECCION O DETECCION DE FUGAS *CELAJE *LIMPIEZA DE DERECHO DE VIA Y PATRULLAJE	[MANTENIMIENTO A DUCTO DE 6" / 8" DIAMETRO Y RAMALES] [DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE FUGAS DE DUCTO DE 6" / 8" DIESEL / GASOLINA]	REGULATORIO NOM-006-ASEA	M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1
			X	1	MEC	A1		MEDIR EL ESPESOR DE LOS DUCTOS DE 6"/8" EN TRAMPA DE DIABLOS Y VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO	[MANTENIMIENTO A DUCTO DE 6" / 8" DIAMETRO Y RAMALES] [APLICACIÓN DE PINTURA A LOS ACTIVOS DE LA TERMINAL	REGULATORIO NOM-006ASEA / NOM-005-ASEA																																						A1								
			X	1	MEC	A1		LIMPIEZA INTERNA DEL DUCTO DE 6" & 8" GASOLINA / DIESEL	[MANTENIMIENTO A DUCTO DE 6" / 8" DIAMETRO Y RAMALES] [APLICACIÓN DE PINTURA A LOS ACTIVOS DE LA TERMINAL	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																						A1								
BRIDAS DE AISLAMIENTO EN TUBERIA DE 6" Y 8" LADO TRB Y TRANSMONTAGNE	TUBERIA DE 6" Y 8"		X	2	ELE	M6		* UTILIZANDO EL MÉTODO DE POTENCIAL DE CORRIENTE DIRECTA, SE DEBE DE MEDIR EL POTENCIAL AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DEL DISPOSITIVOS DE AISLAMIENTO, YA SEA JUNTA AISLANTE MONOBLOCK SOLDADA O JUNTA AISLANTE DIELÉCTRICA EN BRIDA DE ACUERDO A NOM-007-SECRE-2010	[MANTENIMIENTO A DUCTO DE 6" / 8" DE DIAMETRO Y RAMALES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)														M6																																M6
TRANSMISORES DE PRESION EN DUCTOS DE 6" Y 8" DE ENTRADA A TRB	5503-PIT-002B 5503-PIT-009B	X	X	2	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	MNT-P-11 [MANTENIMIENTO A TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE LNG] MNT-P-65 [VERIFICACION DE TRANSMISORES DE PRESION MANOMETRICA Y PRESION DIFERENCIAL]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A2																		M6																				
TRAMPA DE RECIBO DE GASOLINA 8"																																																								
VALVULAS MANUALES DE TRAMPA DE RECIBO DE GASOLINA 8"	HV-03005 HV-03008 HV-06002 HV-03010 HV-03020 HV-03021 HV-03024 HV-03028 HV-06004 HV-03012 HV-03013 HV-03017 HV-23201			13	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1																																										
TRANSMISORES DE PRESION Y NIVEL EN TRAMPA DE RECIBO DE GASOLINA	2201-PIT-002 2201-LIT-011	X	X	2	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																													M6																				
INDICADORES MECÁNICOS DE PASO DE DIABLO EN TRAMPA DE RECIBO DE GASOLINA	2201-XI-001 2201-XI-001A	X	X	2	MEC	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a indicadores de paso de diablos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																													M6																				
MANÓMETROS EN TRAMPA DE RECIBO DE GASOLINA	2201-PI-001 2201-PI-005	X	X	2	MEC	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS	Mantenimiento preventivo a manómetros	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																													M6																				
TRAMPA DE RECIBO DE DIESEL 6"																																																								

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ABR					MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
VALVULAS MANUALES DE TRAMPA DE RECIBO DE DIESEL 6"	HV-02005 HV-02010 HV-02009 HV-02022 HV-02023 HV-02026 HV-02030 HV-02033 HV-02012 HV-02014 HV-02015 HV-02019 HV-23202			13	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1																																						
TRANSMISORES DE PRESION Y NIVEL EN TRAMPA DE RECIBO DE DIESEL	2201-PIT-009 2201-LIT-012	X	X	2	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																									M6																
INDICADORES MECÁNICOS DE PASO DE DIABLO EN TRAMPA DE RECIBO DE DIESEL	2201-XI-002 2201-XI-002A	X	X	2	MEC	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION	Mantenimiento preventivo a indicadores de paso de diablos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																									M6																
MANÓMETROS EN TRAMPA DE RECIBO DE DIESEL	2201-PI-007 2201-PI-008	X	X	2	MEC	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS	Mantenimiento preventivo a manómetros	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																									M6																
PATIN DE MEDICIÓN DE GASOLINA																																															
VALVULAS MANUALES DE TRAMPA DE PATIN DE MEDICIÓN DE GASOLINA	HV-03032 HV-03033 HV-03036 HV-03037 HV-03044 HV-03046 HV-03047 HV-03048 HV-03049 HV-03050 HV-03052 HV-03054			12	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (TECHNICAL SERVICE AGREEMENT)					A1																																						
VALVULAS ON/OFF DE PATIN DE MEDICIÓN DE GASOLINA	1101-SDV-001 2202-XV-001 2202-XV-002	X	X	10	INS	A1 / M6		*INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECTAR DAÑO POR CORROSIÓN *VERIFIQUE EN TOMA DE AUTOREGULACION QUE NO EXISTA FUGA *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	A1																													M 6												
TRANSMISORES DE FLUJO Y DENSIDAD DE PATIN DE MEDICIÓN DE GASOLINA	2202-FIT-001 2202-DIT-001	X	X	4	INS	A1 / M1		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO	Mantenimiento preventivo a transmisores de flujo Mantenimiento preventivo a transmisores de densidad	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		M 1				M 1				A 1				M 1				M 1				M 1				M 1				M 1				M 1				M 1			
TRANSMISORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DE PATIN DE MEDICIÓN DE GASOLINA	2202-PIT-004 2202-PDIT-001 2202-TIT-001	X	X	4	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN EL EQUIPO SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								A 2																								M6							
VALVULA DE CONTROL DE PATIN DE MEDICIÓN DE GASOLINA	2202-PV-001	X	X	1	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																									M6																
PATIN DE MEDICIÓN DE DIESEL																																															
VALVULAS MANUALES DE TRAMPA DE PATIN DE MEDICIÓN DE DIESEL	HV-02036 HV-02037 HV-02040 HV-02041 HV-02048 HV-02050 HV-02051 HV-02052 HV-02053 HV-02054 HV-02057 HV-02058			12	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1																																						
VALVULAS ON/OFF DE PATIN DE MEDICIÓN DE DIESEL	1101-SDV-002 2202-XV-007 2202-XV-008	X	X	10	INS	A1 / M6		*INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECTAR DAÑO POR CORROSIÓN *VERIFIQUE EN TOMA DE AUTOREGULACION QUE NO EXISTA FUGA *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	A1																													M 6												
TRANSMISORES DE FLUJO Y DENSIDAD DE PATIN DE MEDICIÓN DE DIESEL	2202-FIT-002 2202-DIT-002	X	X	4	INS	A1 / M1		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO	Mantenimiento preventivo a transmisores de flujo Mantenimiento preventivo a transmisores de densidad	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		M 1				M 1				A 1				M 1				M 1				M 1				M 1				M 1				M 1				M 1			

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ABR					MAY					JUN					JUL					AGO					SEP					OCT					NOV					DIC				
											S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
TRANSMISORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DE PATIN DE MEDICIÓN DE DIESEL	2202-PIT-011 2202-PDIT-002 2202-TIT-003	X	X	4	INS	A2 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN EL EQUIPO SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A 2																																	M6				
VALVULA DE CONTROL DE PATIN DE MEDICIÓN DE DIESEL	2202-PV-002	X	X	1	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR *VERIFIQUE LA CALIBRACION *OBSERVE CARRERA TOTAL DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																									M6																				

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE					FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
VÁLVULAS DE PARO POR EMERGENCIA EN LA FRONTERA																																																													
SISTEMA FOTOVOLTAICO	SISTEMA FOTOVOLTAICO	X	X	1	ELE	M1		*LIMPIEZA, REAPRIETE DE TERMINALES Y CONEXIONES *LIMPIEZA DE PANELES SOLARES *VERIFICAR VOLTAJE EN BATERÍAS *VERIFICACIÓN DE AUSENCIA DE ALARMAS EN CONTROLADOR DE CARGA *VERIFICAR TARJETAS ELECTRONICAS Y PUNTOS CALIENTES	Mantenimiento preventivo a sistema fotovoltáico	ACUERDO PGPB-CFE-TLA, MANUAL DEL FABRICANTE Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DE TLA. ESTA FRECUENCIA FUE REVISADA POR EL ING. E&I-DCS	M 1					M 1					M 1					M 1					M 1					M 1					M 1					M 1					M 1					M 1					M 1					M 1			
BANCO DE BATERÍAS DE SISTEMA FOTOVOLTAICO	SISTEMA FOTOVOLTAICO	X	X	1	ELE	M6	MP-879	*INSPECCION EN BUSCA DE EVIDENCIAS DE HUMEDAD O FUGA DE ELECTROLITO EN BANCO DE BATERÍAS *INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA AL BANCO DE BATERÍAS *REAPRIETE DE CONEXIONES	Mantenimiento preventivo a UPS y banco de baterías	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										M6																																		M6															
PLC DE MONITOREO Y CONTROL DE VÁLVULAS	PLC	X	X	1	ELE	M6	MP-626	*LIMPIEZA, REAPRIETE DE TERMINALES Y CONEXIONES *VERIFICAR VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN *VERIFICACIÓN DE AUSENCIA DE ALARMAS EN PLC *VERIFICAR TARJETAS ELECTRONICAS Y PUNTOS CALIENTES	Mantenimiento preventivo a tableros de control	ACUERDO PGPB-CFE-TLA, MANUAL DEL FABRICANTE Y EXPERIENCIA DEL PERSONAL DE TLA. ESTA FRECUENCIA FUE REVISADA POR EL ING. E&I-DCS										M 6																																		M6															
VALVULAS MOV DE PARO POR EMERGENCIA EN LA FRONTERA	5501-XV-001 5501-XV-002	X	X	2	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS DEL ACTUADOR *INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN DE FUGAS Y CONDICIÓN DE LA PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA	Mantenimiento preventivo a válvulas MOV	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										M6																																		M6															
VALVULAS MANUALES	HV-02001 HV-02002 HV-03001 HV-03002			4	MEC	A1	MP-181	*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS PROVEEDORES A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																						A1																																							

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
AIRE DE INSTRUMENTOS																						
COMPRESOR DE AIRE	1112-GB-001A			1	MEC	M3		*LIMPIEZA DEL RESPIRADERO DE ACEITE *REVISION DEL ELEMENTO DEL FILTRO DE CONTROL DE AIRE	Mantenimiento preventivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M3		M3			M3	
						M6		*CAMBIO DEL ELEMENTO DEL FILTRO DE CONTROL DE AIRE Y FILTRO PDM DE AIRE	Mantenimiento preventivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		M6				M6 A1				
						A1		*REALIZAR CAMBIO DE ACEITE *REALICE CAMBIO DEL FILTRO DE SUCCIÓN DE AIRE. *REALIZE CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE.	Mantenimiento preventivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER						A1				
COMPRESOR DE AIRE	1112-GB-001B			1	MEC	M3		*LIMPIEZA DEL RESPIRADERO DE ACEITE *REVISION DEL ELEMENTO DEL FILTRO DE CONTROL DE AIRE	Mantenimiento preventivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER				M3		M3			M3	
						M6		*CAMBIO DEL ELEMENTO DEL FILTRO DE CONTROL DE AIRE Y FILTRO PDM DE AIRE	Mantenimiento preventivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER		M6				M6 A1				
						A1		*REALIZAR CAMBIO DE ACEITE *REALICE CAMBIO DEL FILTRO DE SUCCIÓN DE AIRE. *REALIZE CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE.	Mantenimiento preventivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1				
SECADOR DE AIRE DE INSTRUMENTOS	1112-SA-001	X	X	1	MEC	M3		*INSPECCION DE LOS FILTROS DE LOS DRENES *VERIFIQUE EL INDICADOR DE LA PRESION DIFERENCIAL *VERIFIQUE EL INDICADOR DE HUMEDAD	Mantenimiento preventivo a secador de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		M3		M3		M3			M3	
		X	X			A2		*CAMBIO DE DESECANTE *INSPECCION DE LOS CILINDROS DE AIRE PILOTO *INSPECCION O DETECCION DE FUGAS *INSPECCIÓN DE CONDICIÓN DE CORROSIÓN EN CUERPO Y CONEXIONES *INSPECCION DE ESPESORES	Mantenimiento preventivo a secador de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A 2	
ANALIZADOR INDICADOR DE HUMEDAD	1112-AIT-001			1	INS	A1		*CALIBRACION DE LOS ANALIZADORES DE HUMEDAD	Mantenimiento preventivo a secador de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1	
VALVULAS MANUALES DE PROCESO DEL SISTEMA DE AIRE DE INSTRUMENTOS	VER P&ID			?	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento preventivo a válvulas manuales de compuerta / globo	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1	
TRANSMISORES DE PRESIÓN, NIVEL, TEMP, FLUJO DEL SISTEMA DE AIRE DE INSTRUMENTOS	1112-PDIT-001 1112-PDIT-002 1112-PIT-004			3	INS	A1 / M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de temperatura Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					M6					A1	
VÁLVULA ON / OFF	1112-FSY-001 1112-FSY-002 1112-FSY-003 1112-FSY-004 1112-M-001 1112-SY-001			6	INS	A1		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO *INSPECCIÓN VISUAL PARA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE FUGAS DE AIRE EN CONEXIONES TUBING *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE	Mantenimiento preventivo a válvulas ON-OFF	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1	
MOTORES ELECTRICOS DE AIRE DE INSTRUMENTOS	1112-GB-001A 1112-GB-001B			2	ELE	A1		*EFECTUAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA EN DEVANADOS Y CABLE ALIMENTADOR DEL MOTOR *EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DE MOTOR, APLICAR LUBRICACIÓN Y PROT. ANTICORROSIVA	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1	
AGUA DE SERVICIOS																						
BOMBAS DEL SISTEMA DE AGUA DE SERVICIOS	1111-P-001A 1111-P-001B			2	MEC	M6		*INSPECCION VISUAL DE FUGAS POR EMPAQUETADURAS *LIMPIEZA GENERAL	Mantenimiento preventivo a bombas centrífugas horizontales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M6						M6			
MOTORES ELECTRICOS DE BOMBAS DEL SISTEMA DE AGUA DE SERVICIOS	1111-MP-001A 1111-MP-001B			2	ELE	A1		*EFECTUAR PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y OHMICA EN DEVANADOS Y CABLE ALIMENTADOR DEL MOTOR *EFECTUAR LIMPIEZA GENERAL DE MOTOR, APLICAR LUBRICACIÓN Y PROT. ANTICORROSIVA *REAPRIETE Y LIMPIEZA DE TERMINALES	Mantenimiento preventivo a motores eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			A1									
TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE AGUA DE SERVICIOS	1111-HN-001			1	ELE	A1		*VERIFICAR CORRECTA OPERACIÓN DE BOTONERAS, INTERRUPTORES Y SELECTORES *INSPECCIONAR INTEGRIDAD DEL CABLEADO DEL TABLERO *REAPRIETE DE CONEXIONES DEL TABLERO	Mantenimiento preventivo a tableros de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			A1									
TANQUE HIDRONEUMATICO DEL SISTEMA DE AGUA DE SERVICIOS	1111-T-001			1	INS	A1		*VERIFICAR LA TOMA DE PROCESO, PURGANDO LA TOMA PARA ASEGURARSE QUE NO EXISTAN LÍNEAS TAPADAS. *VERIFICAR EL PUNTO DE ALARMA DEL TRANSMISOR. QUE SE ENCUENTRE EN EL VALOR ESTABLECIDO DE OPERACIÓN. *REAPRIETE DE CONEXIONES	Mantenimiento al sistema de agua potable	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							A1					
VALVULAS DE CONTROL DEL SISTEMA DE AGUA DE SERVICIOS	1111-PCV-004 1111-PCV-005 1111-PCV-006 1111-PCV-007 1111-PCV-008 1111-LV-001	X	X	6	INS	M6		*LIMPIEZA GENERAL EXTERNA EN LOS SOPORTES, ANCLAS Y TORNILLOS Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO. *REALIZAR AJUSTES AL INDICADOR DE CARRERA Y A MICROS DE POSICIÓN *INSPECCION GENERAL DEL REGULADOR Y POSICIONADOR	Mantenimiento preventivo a válvulas de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6					M6			
TRANSMISORES DE PRESION Y NIVEL EN SISTEMA DE AGUA DE SERVICIOS	1111-PIT-003 1111-LIT-001			2	INS	M6		*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD *INSPECCION DE FUGAS	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					M6					M6			
EQUIPO DE IZAJE																						
POLIPASTOS MANUALES	NA			2	MEC	M6		*LUBRICACION *REVISION DE ESLABONES *INSPECCION DE PERNOS Y CHAVETAS *REVISE INDICIOS DE CORROSION, FISURAS O DESPRENDIMIENTOS DE MATERIAL	Mantenimiento preventivo a equipo de izaje	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M 6								M 6
POLIPASTO ELECTRICO	1065-AG-0007			1	MEC	A1		*INSPECCION DE FUGAS DE ACEITE EN CAJAS DE ENGRANE *REVISAR CONDICION DEL CABLE *VERIFICAR DISPOSITIVOS DE PROTECCION	Mantenimiento preventivo a equipo de izaje	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1				

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
MOTOR DE POLIPASTO ELECTRICO	1065-AG-0007			1	ELE	A1		*REAPRIETE Y LIMPIEZA DE TERMINALES DE ALIMENTACION DE FUERZA Y CONTROL *REVISION DE HUMEDAD EN CAJA DE CONEXIONES *REAPRIETE CONEXIONES ELECTRICAS EN	Mantenimiento preventivo a equipo de izaje	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1			
CONTROL DEL POLIPASTO ELECTRICO	1065-AG-0007			1	ELE	A1		*REVISAR QUE LA BOTONERA ESTE COMPLETA, *VERIQUE QUE CADA BOTON EJECUTE LO INDICADO *INSPECCION DE BOTON DE PARO DE EMERGENCIA Y CABLE DE ALIMENTACION	Mantenimiento preventivo a equipo de izaje	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1			
CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES																						
GABINETES DE CONTROL	PLC de control PLC de seguridad PLC Llenadera #1 PLC Llenadera #2 PLC Llenadera #3			9	DCS	A1	MP-832	*INSPECCION Y REAPRIETE DE TERMINALES ELÉCTRICAS, TARJETAS ENTRADAS Y SALIDAS, FUENTES DE VOLTAJE *REALICE LIMPIEZA EN INTERIOR DE TABLERO DE CONTROL	Mantenimiento preventivo a tableros de control	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1						
CONTROL DE PROCESO SCADA / WONDERWARE																						
ESTACIONES DE TRABAJO EN CUARTO DE CONTROL	EST-001 EST-002			2	DCS	M4		*INSPECCION VISUAL DE MONITORES, TECLADOS Y CPU´S *LIMPIE EL POLVO ACUMULADO EN EL EXTERIOR DEL TECLADO, MONITOR Y CPU´S	Mantenimiento preventivo a estaciones de trabajo SCADA COMTODO	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER			M4				M4					M4	
ESTACIONES DE TRABAJO EN CASETA DE TICKETS	EST-003 EST-004			2	DCS	M4		*INSPECCION VISUAL DE MONITORES, TECLADOS Y CPU´S *LIMPIE EL POLVO ACUMULADO EN EL EXTERIOR DEL TECLADO, MONITOR Y	Mantenimiento preventivo a estaciones de trabajo SCADA COMTODO	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE			M4				M4					M4	
SISTEMA DE TIERRAS																						
SISTEMA DE TIERRAS EN VÁLVULAS DE PARO POR EMERGENCIA EN LA FRONTERA	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN VÁLVULAS DE PARO POR EMERGENCIA EN LA FRONTERA	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLOS	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLOS	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE PATINES DE MEDICIÓN DE ENTRADA	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE PATINES DE MEDICIÓN DE ENTRADA	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN BOMBAS DE DESCARGA DE TANQUES	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN BOMBAS DE DESCARGA DE TANQUES	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS DEL CPI	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS DEL CPI	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN ESTACIONES DE CARGA DE AUTOTANQUES	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN ESTACIONES DE CARGA DE AUTOTANQUES	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN SISTEMA DE AIRE DE INSTRUMENTOS	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN SISTEMA DE AIRE DE INSTRUMENTOS	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
SISTEMA DE TIERRAS EN CASETA DE TICKETS	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN CASETA DE TICKETS	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN TALLER / ALMACÉN	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN TALLER / ALMACÉN	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE TIERRAS DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN LABORATORIO	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN LABORATORIO	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE TIERRAS EN ÁREA DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE TIERRAS DEL GENERADOR ELÉCTRICO	VER ANEXO 1			SET	ELE	A1		*Limpieza general del registro de tierra física *Limpieza de varilla de tierra y conector mecánico *Aplicación de antiferrante a conector mecánico	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE TIERRAS DEL GENERADOR ELÉCTRICO	VER ANEXO 1			SET	CON	A1		*Verificar resistencia a tierra con equipo certificado	Mantenimiento preventivo a tierras físicas	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
			SISTEMA DE PARARRAYOS																			
SISTEMA DE PARARRAYOS EN VÁLVULAS DE PARO POR EMERGENCIA EN LA FRONTERA	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE PARARRAYOS EN ESTACIONES DE CARGA DE AUTOTANQUES	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE PARARRAYOS EN SISTEMA DE AIRE DE INSTRUMENTOS	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE PARARRAYOS EN CASETA DE TICKETS	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE PARARRAYOS EN TALLER / ALMACÉN	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	
SISTEMA DE PARARRAYOS DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.											A1	

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
SISTEMA DE PARARRAYOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE PARARRAYOS EN LABORATORIO	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
SISTEMA DE PARARRAYOS EN ÁREA DE BOMBAS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO	VER ANEXO 2			SET	ELE	A1		*APLICACIÓN DE LIMPIEZA A TERMINALES DE TIERRA *APLICACIÓN DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA AL SISTEMA GENERAL DE TIERRAS	Mantenimiento preventivo a pararrayos	REGULATORIO NOM-022-STPS VIGENTE, Y NOM-029-STPS-VIGENTE.												A1
			SISTEMA DE ALUMBRADO																			
SISTEMA DE ALUMBRADO DEL ÁREA DE TRAMPAS DE RECIBO	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DE PATINES DE MEDICIÓN	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DE AREA DE ADITIVOS	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DEL AREA DE BOMBAS DE PRODUCTO	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES, INTENSIDAD LUMINOSA	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DE CPI	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES, INTENSIDAD LUMINOSA	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DE AREA DE COMPRESORES	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO ESTACIONES DE CARGA DE AUTOTANQUES	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DE LABORATORIO	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO DEL CCM	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO CASETA DE TICKETS	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES,	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO PATIO DE AUTOTANQUES	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES, INTENSIDAD LUMINOSA	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO ALMACÉN	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES, INTENSIDAD LUMINOSA	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO AREA DE BOMBAS CONTRAINCENDIO	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES, INTENSIDAD LUMINOSA	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SISTEMA DE ALUMBRADO VIALIDADES	NA			SET	ELE	M2		*REMPLAZO DE LAMPARAS ROTAS DEFICIENTES *VERIFICAR QUE LA LAMPARA SE ENCUENTRE LIMPIA *VERIFICAR QUE NO EXISTA CALENTAMIENTO, RUIDO *VERIFICAR CONEXIONES, EMPALMES, INTENSIDAD LUMINOSA	Mantenimiento preventivo e inspección de luminarias	REGULATORIO NOM-025-STPS VIGENTE	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
								DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA														

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4 S5	S6 S7 S8 S9	S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17 S18	S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30 S31	S32 S33 S34 S35	S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
TRANSFORMADOR TIPO SECO EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	TR-01			1	ELE	A1		* INSPECCION Y REAPRITE DE CONEXIONES. *REALICE PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Mantenimiento preventivo a subestación eléctrica	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1			
TRANSFORMADORES EN CCM	TR-10 TR-20			2	ELE	A1		* INSPECCION Y REAPRITE DE CONEXIONES. *REALICE PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	Mantenimiento preventivo a transformadores	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1			
REGISTROS DE LINEAS ELECTRICAS DE ENTRADA CFE-TRB	NA			3	ELE	A1		* INSPECCION Y LIMPIEZA DE REGISTROS * SELLADO DE REGISTROS	Mantenimiento preventivo a registros eléctricos	EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1			
UNIDAD ININTERRUMPIBLE DE ENERGÍA	UPS-01 UPS-02			2	CON	A1		*Mantenimiento preventivo general a UPS -Limpieza interna de tarjetas electronicas -Revisión de voltaje de baterías -Reapriete de terminales de baterías -Limpieza de gabinetes de UPS y de banco de baterías	Mantenimiento preventivo a UPS y banco de baterías	EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1					
TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	TAB-UPS-02A TAB-UPS-02B TAB-UPS-02C TAB-UPS-02D TAB-UPS-02E TAB-UPS-02F TAB-03 TAB-05 TAB-06 TAB-07 TAB-08 TAB-09 TAB-11 TAB-12 TD-UPS-01 TD-UPS-02 TAB-CCTV TDB-01 TDB-02 TD-001			3	ELE	M1		*VERIFICAR QUE EL TABLERO SE ENCUENTRE DEBIDAMENTE SEÑALIZADO *REVISIÓN DE DAÑOS VISIBLES *VERIFICAR QUE SE ENCUENTREN DEBIDAMENTE CERRADOS *VERIFICAR CONEXIONES *VERIFICAR CANALIZACIONES, TUBERÍA CONDUIT QUE NO PRESENTE RUPTURAS, MALA INSTALACIÓN, DISCONTINUDAD *VERIFICAR CAJAS DE CXONEXIONES QUE NO EXISTAN ALTERACIONES O IMPROVISACIONES	Mantenimiento preventivo a tableros de distribución eléctrica	EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1	M 1
COMPONENTES ELECTRICOS DE SUBESTACIONES (AISLADORES, APARTARRAYOS, TPS, TCS, CUCHILLAS, INTERRUPTOR DE PONTENCIA, TRANSFORMADORES DE POTENCIA)	SEP-01 TR-01 TR-10 TR-20 TT-01 TAB-GE-PORT INTERRUPORES DEL CCM-BT-01 INTERRUPTORES DEL CCM-BT-01A UPS-01 Telecom UPS-02 CCM	X	X	57	ELE	S1		*INSPECCION AUSENCIA DE FISURAS EN PORCELANA, SULFATACION O INDICIOS DE CALENTAMIENTO *INSPECCION EN CABLEADO Y CONEXION A TIERRA *INSPECCION EN PUNTOS DE INSERCION DE CUCHILLA Y EN TRENZA DE COBRE *INSPECCIONE AUSENCIA DE RUIDOS DE ARQUEO * EN UPS, CARGADORES Y BANCO DE BATERIAS REVISAR ALARMAS Y EVENTOS EN DISPLAY REPORTAR PARA CORREGIR	Inspección de equipos y sistemas eléctricos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1	S1 S1 S1 S1 S1
CONTACTOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN DE ÁREAS DE PROCESO	CF-CT-01A CF-CT-01B CF-CT-01C CF-CT-02A CF-CT-03A CF-CT-03B CF-CT-03C CF-CT-04			8	ELE	A1		*DESENERGIZADO DEL TABLERO Y PRUEBA DE AUSENCIA DE VOLTAJE *APERTURA Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE CONEXIONES. *REALIZAR LIMPIEZA INTERNA CON TRAPO LIMPIO. *REAPRIETE DE CONEXIONES. *VERIFICACIÓN DEL MECÁNISMO. *CIERRE Y SELLADO PARA EVITAR INGRESO DE AGUA. *ENERGIZADO Y PRUEBAS FUNCIONALES	Mantenimiento preventivo a contactos a prueba de explosión	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											A1			
SERVICIOS GENERALES																						
HVAC´s DE LA TERMINAL	UPA-01 UPA-02 UPA-04 UPA-05A UPA-05B			5	CON	M3		*LIMPIEZA DE SERPENTINES, INSPECCION GENERAL, MEDICION DE AMPERAJE A MOTOR Y COMPRESOR *MANTENIMIENTO GENERAL AL EQUIPO, DESCARGA DE GAS, REAPRIETE DE	Mantenimiento preventivo de HVAC´s	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL			M3			M3				M3			M3
MINISPLITS DE LA TERMINAL	OFICINA TALLER CUARTO EQ. TALLER TICKETS LOGISTICA TICKETS SEGURIDAD			4	CON	M3		*LIMPIEZA DE SERPENTINES, INSPECCION GENERAL, MEDICION DE AMPERAJE A MOTOR Y COMPRESOR *MANTENIMIENTO GENERAL AL EQUIPO,	Mantenimiento preventivo a minisplits	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL				M3			M3				M3			M3
AREAS ADMINISTRATIVAS	TALLER-ALMACÉN ADMINISTRATIVO LABORATORIO CASETA TICKETS			5	CON	M1		LIMPIEZA DE PISOS, MUEBLES, SANITARIOS, COCINETAS	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
						M1		LIMPIEZA DE VENTANAS EXTERIORES E INTERIORES PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
						M2		CORTE DE CESPEDES EN JARDINES	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL	M2		M2		M2		M2		M2			M2		
						A1		INSPECCION DE BISAGRAS, PISTON, CONDICION DE PINTURA, APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS DE EDIFICIOS Y SUBESTACIONES	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL						A1								
TERMINAL	NA			SET	CON	M1		RECOLECCION DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
						M1		ERRADICACION DE MALEZA EN EXPLANADAS DE GRAVILLA, CERCAS PERIMETRALES Y AREAS VERDES BASADO EN LA CONDICION DEL AREA	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
						M1		APLICACIÓN DE HERBICIDA	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
						M1		INSPECCION DE NIVELES Y VACIADO DE FOSAS	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1	M1
						M4		MANTENIMIENTO A TRINCHERAS, DRENAJES, FOSAS SÉPTICAS Y FOSAS DE CONDENSADOS.	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL				M6						M6			

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE					FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
EDIFICIOS	TALLER-ALMACÉN ADMINISTRATIVO CCM LABORATORIO CASETA TICKETS CASETAS DE DERRAMES CASETA DE VIGILANCIA			9	CON	M2		FUMIGACION	Procedimiento del contratista	LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL						M2								M2								M2												M2								M2								M2			
EQUIPO DE SOPORTE EN TALLER																																																											
COMPRESOR PORTATIL [CENTRAL PNEUMATIC]	NA			1	MEC	A1	MP-ES006	*LIMPIEZA O CAMBIO DE FILTROS *INSPECCION DE NIVELES *APLICACIÓN DE GRASA A COMPONENTES ROTATIVOS *REALICE PRUEBA DE FUNCIONALIDAD *VERIFIQUE AUSENCIA DE FUGAS EN COMPONENTES	Mantenimiento preventivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL		A1																																																					
TELEHANDLER	NA			1	CON	A1	MP-ES008	*INSPECCION DE NIVELES *VERIFIQUE AUSENCIA DE FUGAS EN MANGUERAS *APLICACIÓN DE GRASA A COMPONENTES ROTATIVOS	Procedimiento del contratista	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL																																								A1													
HIDROLAVADORA DE VAPOR	NA			1	MEC	A1	MP-ES009	*INSPECCION DE NIVELES *VERIFIQUE AUSENCIA DE FUGAS EN MANGUERAS *APLICACIÓN DE GRASA A COMPONENTES ROTATIVOS	Mantenimiento preventivo a hidrolavadora	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL																																												A1									
HIDROLAVADORA HONDA	NA			1	MEC	A1	MP-ES010	*LIMPIEZA O CAMBIO DE FILTROS *INSPECCION DE NIVELES *APLICACIÓN DE GRASA A COMPONENTES ROTATIVOS *REALICE PRUEBA DE FUNCIONALIDAD *VERIFIQUE AUSENCIA DE FUGAS EN COMPONENTES	Mantenimiento preventivo a hidrolavadora	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL																																															A1							
BÁSCULA PARA RESIDUOS PELIGROSOS	BRP-01			1	INS	A1	MP-1122	*CALIBRACIÓN ANUAL	Procedimiento del contratista	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS Y LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL																																							A1													
VEHÍCULOS UTILITARIOS																																																											
CAMIONETA NISSAN FRONTIER	VEHICULO 001			1	MEC	S1 / M6	MP-1141	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Procedimiento del contratista	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
CAMIONETA NISSAN FRONTIER	VEHICULO 002			1	MEC	S1 / M6	MP-1142	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Procedimiento del contratista	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
CAMIONETA NISSAN ESTAQUITAS	VEHICULO 003			1	MEC	S1 / M6	MP-1143	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Procedimiento del contratista	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
GATOR JOHN DEERE	VEHICULO 004			1	MEC	S1 / M6	MP-1144	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Procedimiento del contratista	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
GATOR JOHN DEERE	VEHICULO 005			1	MEC	S1 / M6	MP-1145	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Procedimiento del contratista	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	M6	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
AGUA CONTRAINCENDIO																																																														
BOMBA ELÉCTRICA CONTRAINCENDIO	1108-P-001A	X	X	1	MEC	M6	*INSPECCIÓN DE VISUAL DE LA CONDICIÓN DE LOS ESTOPEROS *LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS LADO LIBRE Y LADO COPLE	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)															M6																										M6											
		X	X		MEC	A1	*REALICE UNA PRUEBA DE CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LA BOMBA *REVISIÓN DE LA ALINEACIÓN MECÁNICA ENTRE MOTOR Y BOMBA *REVISIÓN DEL JUEGO AXIAL DE LA FLECHA *INSPECCION DE SU STRAINER	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																									A 1											
BOMBA DIESEL CONTRAINCENDIO	1108-P-001B	X	X	1	MEC	M6	*INSPECCIÓN DE VISUAL DE LA CONDICIÓN DE LOS ESTOPEROS *LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS LADO LIBRE Y LADO COPLE	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					M6																									M6																							
					MEC	A1	*REALICE UNA PRUEBA DE CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LA BOMBA *REVISIÓN DE LA ALINEACIÓN MECÁNICA ENTRE MOTOR Y BOMBA *REVISIÓN DEL JUEGO AXIAL DE LA FLECHA *INSPECCION DE SU STRAINER	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																													A1(3)																							
BOMBAS JOCKEY	1108-P-002	X	X	1	MEC	A1	*INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN DEL COPLE *REAPRIETE DE OPRESORES Y TORNILLERIA DEL COPLE *INSPECCION DE SU STRAINER	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																											A1											
EQUIPOS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO		X	X	4	OPS	S1	*INSPECCION VISUAL DE CONDICIONES Y PRUEBA FUNCIONAL	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)		S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
MOTOR DIESEL	1108-P-001B	X	X	1	MEC	A1	*INSPECCIÓN VISUAL DEL NIVEL DE ANTICONGELANTE Y ACEITE	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																													A1																							
TANQUE DE AGUA CONTRAINCENDIO	1108-TK-001	X	X	1	OPS	M1	*DRENAR TANQUE P/ EVITAR ACUMULAMIENTO DE SEDIMIENTOS	Mantenimiento a tanque de almacenamiento de agua CI	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1			
		X	X		TEC	A1	*INSPECCION O DETECCION DE FUGAS *INSPECCIÓN DE CONDICIÓN DE CORROSIÓN EN CUERPO, SOPORTES, ESCALERA, BARANDALES, Y CONEXIONES *INSPECCION DE ESPESORES	Mantenimiento a tanque de almacenamiento de agua CI	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																									A1											
TANQUE DIESEL	1108-TK-OO2	X	X	1	MEC	A1	*INSPECCION PARA DETECCION DE FUGAS *ABRA LA VÁLVULA DE DREN DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA EVITAR LA SEDIMENTACIÓN DE AGUA EN TANQUE, CIERRE SI NO SE OBSERVA AGUA O SUCIEDAD EN COMBUSTIBLE	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																													A1																							
					TEC	A1	*INSPECCION DE ESPESORES *INSPECCIÓN DE CONDICIÓN DE CORROSIÓN EN CUERPO SOPORTES *INSPECCIÓN DE CONDICIÓN DE PLATAFORMA DE ACCESO, ESCALERA Y BARANDALES	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																													A1																							
VALVULAS MANUALES DE PROCESO DEL SISTEMA AGUA CONTRAINCENDIO	NA			SET	MEC	A1	*INSPECCION DE FUGAS *PROTECCION CONTRA LA CORROSION *LUBRICACION DEL VASTAGO	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																											A1											
MONITORES	VER TAGS EN ANEXO NO. 3 ANEXO NO. 15	X	X	13 33 10	OPS	M1	*REVISE LA INTEGRIDAD DE LOS MONITORES ESTOS NO DEBEN TENER FUGA, CORROSIÓN, ROTURAS O CUALQUIER OTRA CONDICIÓN ANORMAL *REALICE UNA PRUEBA DE FUNCIONALIDAD DE LOS MONITORES	Mantenimiento a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1			
VALVULAS DE DILUVIO CAMARA DE ESPUMA		X	X		MEC	M6	*REALICE LUBRICACIÓN GENERAL DEL MECANISMO *REALICE LIMPIEZA TOTAL DEL CUBRE POLVO DE LOS HIDRANTES *REALICE UNA LIMPIEZA GENERAL DEL MECANISMO DE LOS MONITORES *REALICE UNA PRUEBA DEL GIRO TOTAL DEL MONITOR	Mantenimiento preventiuvo a válvulas de diluvio	NOM-002-STPS-2010 NUMERAL 7.4														M6																										M6											
VÁLVULAS DE DILUVIO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO	VER TAGS EN ANEXO NO. 15		X	33	MEC	A1	• INSPECCIÓN DE FUGAS. • IDENTIFIQUE CUALQUIER DAÑO O SÍNTOMA POR CORROSIÓN EN EL CUERPO, CONEXIONES. • REALIZAR LA LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE TORNILLERÍA EN VÁLVULAS. • INSPECCIÓN DE CONDICIÓN FÍSICA DE LA VÁLVULA, IDENTIFIQUE DAÑOS TALES COMO FRACTURAS, GRIETAS, DOBLEZ. • LAS VÁLVULAS DE DILUVIO DEBERÁN SER INSPECCIONADOS DE SUS ASIENTOS Y DIAFRAGMA Y SI ES NECESARIO REPARAR O CAMBIAR. • SOLCITAR A OPERACIONES QUE REALICE PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD DE LAS VÁLVULAS.	Mantenimiento preventiuvo a válvulas de diluvio	NOM-002-STPS-2010 NUMERAL 7.4																																									A1											
SISTEMA DE ESPUMATANQUE	1108-TVH-001 1108-TVH-002 1108-TVH-003		X	1	MEC	A1	• REALIZAR INSPECCIÓN DE TUBERÍA. • REALIZAR INSPECCIÓN DE VÁLVULAS, ELIMINAR CORROSIÓN. • REALIZAR INSPECCIÓN DE STRAINER. • REALIZAR INSPECCIÓN DE TANQUE DOSIFICADORA DE ESPUMA, EL TREN DE IMPULSIÓN Y LOS CONDUCTORES.	Mantenimiento a sistema contraincendio	NOM-002-STPS-2010 NUMERAL 7.4																																									A1											

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
TRANSMISORES DE PRESIÓN, NIVEL, TEMP, FLUJO DEL SISTEMA DE AGUA CONTRAINCENDIO	1108-LIT-001 1108-PIT-001 1108-PIT-002			3	INS	A1	*VERIFIQUE TOMA DE PROCESO *VERIFIQUE LA CALIBRACION *VERIFIQUE OPERACIÓN DE VALVULAS DE MANIFOLD	Mantenimiento preventivo a transmisores de presión Mantenimiento preventivo a transmisores de nivel	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
					MEC	M6	*LUBRICACION DE COMPONENTES Y PRUEBA FUNCIONAL DE LOS EQUIPOS		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6																				M6																			
ESTACIONES DE LAVAOJOS [SUBESTACIÓN PRINCIPAL, SE NITRÓGENO, SE JETTY, CUARTO UPS DE CUARTO DE CONTROL, ALTAMIRA V, TALLER Y ALMACÉN DE PINTURAS]	NA				HSE	M6	*PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y MANTENIMIENTO		REGULATORIO NOM-004-STPS-1999 Y NOM-005-STPS-1998																						M6																										M6			
RADIOS DE COMUNICACIÓN																																																										
RADIOS DE COMUNICACIÓN				23	CON	M2	*REALIZAR LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO *VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO *VERIFICAR LA DURACIÓN DE CARGA DE BATERÍA *REALIZAR PRUEBAS DE ALCANCE DE COMUNICACIÓN	Mantenimiento preventivo a radios de comunicación	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M 2								M 2								M 2								M 2								M 2															
GENERADOR DIESEL																																																										
GENERADOR DIESEL	GE-01	X	X	1	MEC	M4	*INSPECCIÓN VISUAL QUE NO EXISTA RESTRICCIONES EN EL FILTRO DE ACEITE *INSPECCIÓN VISUAL QUE NO EXISTA RESTRICCIONES EN EL RADIADOR, FUGAS DE REFRIGERANTE, BANDAS FLOJAS O DAÑADAS *VERIFIQUE EL NIVEL DE COMBUSTIBLE Y LA OPERACIÓN DE LA BOMBA DE TRANSFERENCIA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										M4														M4																				M4							
		X	X		MEC	A1	*INSPECCIÓN VISUAL DE LA MAZA DEL VENTILADOR *LIMPIEZA DEL RESPIRADERO DEL TANQUE *REALICE ANÁLISIS DE LA CONDICIÓN DEL ACEITE *CAMBIE LOS ELEMENTOS FILTRANTES DEL ACEITE *INSPECCIÓN DE CONDICIÓN DE CORROSIÓN EN CUERPO, TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE DIESEL		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																										A1 (3)							
GENERADOR DIESEL DE EMERGENCIA Y BATERIAS	GE-01	X	X		ELE	M1	*INSPECCIÓN VISUAL A TODOS LOS MEDIDORES, INSTRUMENTOS Y LÁMPARAS INDICATIVAS DEBEN FUNCIONAR CORRECTAMENTE *VERIFIQUE QUE EL INTERRUPTOR ESTE EN POSICIÓN AUTOMÁTICA *VERIFIQUE EL SISTEMA DE CARGA DE BATERÍAS *REALICE PRUEBA DE OPERACIÓN DEL GENERADOR ARRANCÁNDOLO Y HACIÉNDOLO FUNCIONAR DURANTE 30 MINUTOS *INSPECCIONAR EL NIVEL DEL		REGULATORIO NOM-013-SECRE-2012 NUMERAL 117.3.2		M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1				M1			
		X	X		ELE	M6	*LIMPIE LAS CAJAS DE CONTROL Y DE SALIDA DE POTENCIA *REALICE MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE LOS DEVANADOS DEL GENERADOR *VERIFIQUE LA OPERACIÓN DEL BREAKER PRINCIPAL DEL GENERADOR *SIMULE UN APAGÓN. ESTO PROBARÁ LA HABILIDAD DEL GENERADOR PARA ARRANCAR Y TOMAR LA CARGA DE RANGO		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																		M6 (3)																								M6							
		X	X		ELE	A1	*LIMPIE LAS CAJAS DE CONTROL Y DE SALIDA DE POTENCIA *REALICE MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE LOS DEVANADOS DEL GENERADOR *VERIFIQUE LA OPERACIÓN DEL BREAKER PRINCIPAL DEL GENERADOR *SIMULE UN APAGÓN. ESTO PROBARÁ LA HABILIDAD DEL GENERADOR PARA ARRANCAR Y TOMAR LA CARGA DE RANGO		REGULATORIO NOM-013-SECRE-2012 NUMERAL 117.3.2																																								A1 (3)							
CCTV																																																										
SERVIDOR SISTEMA DE GRABACIÓN DIGITAL CCTV				1	CON	M4	MP-399	*EJECUCIÓN DE RESPALDO DE INFORMACIÓN DE LOS SIMULACROS DE EMERGENCIA	MNT-P-60 [MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE RADIO Y TELEFONIA, CCTV, CONTROL DE ACCESO, VOCEO Y DE ALARMA GENERAL DE LA TERMINAL]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											M 4																M 4																M4			
CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA				60	CON	M4	MP-400	*LIMPIEZA A PANTALLA DE CRISTAL, CARCAZA DE PLÁSTICO Y REJILLAS DE VENTILACIÓN *REVISAR QUE EL EQUIPO OPERE DE FORMA ADECUADA *LIMPIE LA TARJETA ELECTRÓNICA *REVISE LA TENSIÓN DE LA CADENA DE LOS ENGRANAJES *REAPRIETE LA CONEXIÓN UTP DEL CABLEADO Y LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ROSCADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											M 4														M 4																M4			
GABINETES DE FIBRA OPTICA DEL SISTEMA CCTV				60	CON	M6	MP-400	*LIMPIEZA A PANTALLA DE CRISTAL, CARCAZA DE PLÁSTICO Y REJILLAS DE VENTILACIÓN *REVISAR QUE EL EQUIPO OPERE DE FORMA ADECUADA *LIMPIE LA TARJETA ELECTRÓNICA *REVISE LA TENSIÓN DE LA CADENA DE LOS ENGRANAJES *REAPRIETE LA CONEXIÓN UTP DEL CABLEADO Y LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ROSCADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)											M 6																				M 6															
CONTROL DE ACCESO																																																										

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4	S5 S6 S7 S8	S9 S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17	S18 S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30	S31 S32 S33 S34	S35 S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
CAMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL	NA			8	CON	M6		*LIMPIEZA A PANTALLA DE CRISTAL, CARCAZA DE PLÁSTICO Y REJILLAS DE VENTILACIÓN *REVISAR QUE EL EQUIPO OPERE DE FORMA ADECUADA *LIMPIE LA TARJETA ELECTRÓNICA *REVISE LA TENSIÓN DE LA CADENA DE LOS ENGRANAJES *REAPRIETE LA CONEXIÓN UTP DEL CABLEADO Y LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ROSCADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6					M6			
LECTORES DE TARJETAS	GB-5100			8	CON	M6		*LIMPIEZA DE CARCAZA DE PLÁSTICO Y REJILLAS DE VENTILACIÓN *REVISAR QUE EL EQUIPO OPERE DE FORMA ADECUADA *LIMPIE LA TARJETA ELECTRÓNICA *REVISE LA TENSIÓN DE LA CADENA DE LOS ENGRANAJES *REAPRIETE LA CONEXIÓN UTP DEL CABLEADO Y LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ROSCADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6					M6			
INTERCOMMS	GB-5100			8	CON	M6		*LIMPIEZA DE CARCAZA DE METAL Y REJILLAS DE VENTILACIÓN *REVISAR QUE EL EQUIPO OPERE DE FORMA ADECUADA *LIMPIE LA TARJETA ELECTRÓNICA *REVISE LA TENSIÓN DE LA CADENA DE LOS ENGRANAJES *REAPRIETE LA CONEXIÓN UTP DEL CABLEADO Y LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ROSCADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M6					M6			
VOCEO Y ALARMA																						
INTERRUPTORES DE EMERGENCIA	VER TAGS EN ANEXO NO. 16			15	INS	M2		*LIMPIEZA INTERNA DEL INTERRUPTOR *REAPRIETE DE TERMINALES Y CONEXIONES ELÉCTRICAS *PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR EN COORDINACIÓN CON PERSONAL DE OPERACIONES		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M2				M2			M2			M2			M2
ALTAVOCES	VER TAGS EN ANEXO NO. 5			1	INS	A1		*MEDICION DE RESISTENCIA OHMICA DEL TRANSFORMADOR *REAPRIETE DE CONEXIONES *APLICACIÓN DE GRASA ANTIOXIDANTE *VERIFICAR OPERACIÓN DEL EQUIPO		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)												A1
DETECCION DE FUEGO Y GAS																						
DETECTORES DE FUEGO	VER TAGS EN ANEXO NO. 6	X	X		INS	M6	*CALIBRACION, ACTIVIDAD REALIZADA X COMPAÑÍA EXTERNA CERTIFICADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							M6							M6	
DETECTORES DE GAS	VER TAGS EN ANEXO NO. 6	X	X		INS	M6	*CALIBRACION, ACTIVIDAD REALIZADA X COMPAÑÍA EXTERNA CERTIFICADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							M6							M6	
ALARMAS AUDIBLES	VER TAGS EN ANEXO NO. 7	X	X	4	INS	M6	*CALIBRACION, ACTIVIDAD REALIZADA X COMPAÑÍA EXTERNA CERTIFICADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6							M6	
ALARMAS VISIBLES	VER TAGS EN ANEXO NO. 9	X	X	9	INS	M6	*CALIBRACION, ACTIVIDAD REALIZADA X COMPAÑÍA EXTERNA CERTIFICADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6							M6	
ALARMAS AUDIBLES / VISIBLES	VER TAGS EN ANEXO NO. 8	X	X	8	INS	M6	*CALIBRACION, ACTIVIDAD REALIZADA X COMPAÑÍA EXTERNA CERTIFICADA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6							M6
GENERADOR DE TONOS	VER TAGS EN ANEXO NO. 10	X	X	1	INS	M6	PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y MANTENIMIENTO		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6								M6		
DETECTORES DE TEMPERATURA	DT-1 DT-7 DT-2 DT-8 DT-3 DT-9 DT-4 DT-10 DT-5 DT-11 DT-6 DT-12	X	X	12	INS	M6	PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y MANTENIMIENTO		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6							M6	
DETECCION DE HUMO																						
DETECTORES DE HUMO	VER TAGS EN ANEXO NO. 11	X	X	24	INS	M6	*DESMONTAJE Y LIMPIEZA CON PAÑO HUMEDO DE CARCAZA EXTERIOR *LIMPIEZA DE BANDA FILTRO METÁLICA, BASE DIFUSORA Y TARJETA ELECTRONICA *PRUEBAS DE DETECCION		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						M6								M6		

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
ALARMAS VISIBLES	VER TAGS EN ANEXO NO. 8	X	X	9	INS	M6	PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD Y MANTENIMIENTO		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)												M6																								M6																	
EQUIPOS DEL SISTEMA DE SUPRESIÓN CO2	VER TAGS EN ANEXO NO. 14		X	10	INS	M6	REVISION FISICA Y LIMPIEZA COMPLETA A: *DETECTORES DE HUMO DE DETECCIÓN TEMPRANA * PANEL DE INCENDIO, MODULOS DE MONITOREO, CONTROL Y DESCARGA *ALARMA AUDIOVISIBLE *ESTACIÓN MANUAL Y DE ABORTO *INTERRUPTORES DE PRESIÓN *INTERRUPTOR DE SERVICIO DE CILINDRO DE IG55 *FUENTE DE PODER Y BATERIAS DE RESPALDO *REAPRIETE DE TERMINALES *PESADO DE CILINDROS DE 1G55 *REVISIÓN DE PARAMETROS Y DESCARGA DE HISTORIAL *PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6																												M6																	
PUERTAS DE EMERGENCIA EN EDIFICIOS Y SUBESTACION ELÉCTRICA																																																												
PUERTAS DE EMERGENCIA EN EDIFICIOS Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	NA	X	X	10	MEC	A1	* INSPECCIÓN VISUAL DE CONDICIÓN DE LA PUERTA Y SUS COMPONENTES: BISABRAS, BARRA DE PÁNICO, CUERPO DE LA PUERTA, CIERRA PUERTAS (SI APLICA) PINTURA, SEÑALIZACIÓN, *REALIZAR PRUEBA FUNCIONAL DE LA PUERTA DE EMERGENCIA, LIBRE DE OBSTRUCCIONES,		ELEMENTO CRÍTICO				A1																																																						

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)		DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
EQUIPOS / ESTRUCTURAS CIVILES																																																														
RUTA # 1: AREA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO, ESTRUCTURAS DE CONCRETO: DIQUES DE CONTENCION, RAMPAS DE ACCESO, BASES DE TANQUES, MOCHETAS, BASES DE ESTRUCTURAS.	NA		X	NA	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE LA INTEGRIDAD DE LA INSTALACIÓN (ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ESTRUCTURAS DE ACERO) EN BUSCA DE GRIETAS, DESPRENDIMIENTOS, HUNDIMIENTOS, SOCAVACIONES, CORROSIÓN EN ACERO INTERNO, FILTRACIONES DE AGUA AL EXTERIOR. *INCLUYE: CIMENTACIONES, COLUMNAS, PAREDES, GUARNICIONES, CIMENTACIÓN DE EQUIPOS, PISOS, PLATAFORMAS ESTRUCTURAL DE BOMBAS DE AGUA DE MAR, PLATAFORMA DE CONCRETO DE FOSAS, DIQUE DE T-1801		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1																																																					
RUTA # 2: AREA DE BOMBAS DE PROCESO, ESTRUCTURAS DE CONCRETO DE BASES ESTRUCTURALES, MOCHETAS,	NA		X	NA	REC	A1												A1																																												
RUTA # 3: PATÍN DE MEDICIÓN / TRANSFERENCIA DE CUSTODIA / TRAMPA DE DIABLOS. BASES DE CONCTRETO DE EQUIPOS, DE ESTRUCTURAS, DIQUES.	NA		X	NA	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE LA INTEGRIDAD DE LA INSTALACIÓN CIVIL: (CONCRETO, ACERO, PAVIMENTO, GRAVILLA, DRENAJES, JUNTAS) EN BUSCA DE GRIETAS, DESPRENDIMIENTOS, HUNDIMIENTOS, PANDEOS, SOCAVACIONES, BACHES, CORROSIÓN, DESLAVES, LIMPIEZA		MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							A1																																																			
RUTA # 4: UNIDAD RECUPERADORA DE VAPORES. BASES DE CONCRETO DE ESTRUCTURA DE RACK DE TUBERIA DE LLEGADA A ÁREA DE LLENADERAS, BASES DE ÁREA DE UNIDAD RECUPERADORA DE VAPORES	NA		X	NA		A1														A1																																											
RUTA # 5: AREA DE ADITIVOS BASES DE CONCRETO DE TANQUES DE ADITIVOS, EQUIPOS DE BOMBEO, BASES DE ESTRUCTURAS.	NA		X	NA		A1															A1																																										
RUTA # 6 AREA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACEITOSAS. BASES DE CONCRETO DE CPI, FOSAS Y DIQUES.	NA		X	NA		A1																A1																																									
RUTA # 7: ÁREA DE LLENADERAS. BASES DE CONCRETO, ACCESOS, BASES ESTRUCTURALES.	NA		X	NA		A1																	A1																																									
RUTA # 8: SISTEMA CONTRA INCENDIO. BASES DE CONCRETO, ACCESOS	NA		X	NA		A1																		A1																																								
VIALIDADES, PAVIMENTOS , ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS																																																														
VIALIDADES, PAVIMENTOS , ÁREA DE ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS	NA		X	NA	TEC	A1		*INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE VIALIDADES PERÍMETRALES, DE PROCESO Y PATRULLAJE DE LA TERMINAL EN BUSQUEDA DE BACHES, HUNDIMIENTOS, LIMPIEZA, CONDICIÓN GENERAL DE DEFENSA METÁLICA *INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																																													
DRENAJES																																																														
RUTA DE FOSAS DE VÁLVULAS DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL Y DE AGUAS ACEITOSAS. 7475-1105-280-DTI-138-A	NA		X	NA	TEC	A1		*INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN BUSQUEDA DE DAÑOS EN CONCRETO, FALTA DE LIMPIEZA U OBSTRUCCIONES/TAPONAMIENTOS, CORROSIÓN O DAÑO EN REJILLA, *INSPECCIÓN VISUAL DE CONDICIÓN	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																																													
ESTRUCTURAS DE ACERO																																																														
ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA TERMINAL RUTA # 1: ÁREA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	NA		X	NA	TEC	A1		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PRINCIPALES: INSPECCIÓN EN BUSQUEDA DE CORROSIÓN, DAÑO EN CIMENTACIONES, CONDICIÓN DE TORNILLERÍA, BARANDALES, ESCALERAS MARINAS, GALVANIZADO (SI APLICA), PANDEAMIENTOS, DESPLOMES, HUNDIMIENTOS, OTROS DAÑOS ESTRUCTURALES.	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																																													
ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA TERMINAL RUTA # 2: ÁREA DE BOMBAS DE GASOLINA REGULAR M / PREMIUM / TRANSMIX / ETANOL	NA		X	NA	TEC	A1		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PRINCIPALES: INSPECCIÓN EN BUSQUEDA DE CORROSIÓN, DAÑO EN CIMENTACIONES, CONDICIÓN DE TORNILLERÍA, BARANDALES, ESCALERAS MARINAS, GALVANIZADO (SI APLICA), PANDEAMIENTOS,	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																																													
ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA TERMINAL RUTA #3: PATÍN DE MEDICIÓN DE TRANSFERENCIA DE CUSTODIA / TRAMPA DE DIABLOS	NA		X	NA	TEC	A1		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PRINCIPALES: INSPECCIÓN EN BUSQUEDA DE CORROSIÓN, DAÑO EN CIMENTACIONES, CONDICIÓN DE TORNILLERÍA, BARANDALES, ESCALERAS MARINAS, GALVANIZADO (SI APLICA), PANDEAMIENTOS,	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)																																																													

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)		DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4	S5 S6 S7 S8	S9 S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17	S18 S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30	S31 S32 S33 S34	S35 S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA TERMINAL RUTA #4: UNIDAD RECUPERADORA DE VAPORES	NA		X	NA	TEC	A1		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PRINCIPALES: INSPECCIÓN EN BUSQUEDA DE CORROSIÓN, DAÑO EN CIMENTACIONES, CONDICIÓN DE TORNILLERÍA, BARANDALES, ESCALERAS MARINAS, GALVANIZADO (SI APLICA), PANDEAMIENTOS, DESPLOMES, HUNDIMIENTOS, OTROS DAÑOS ESTRUCTURALES.	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							A1						
ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA TERMINAL RUTA # 5: ÁREA DE ADITIVOS / TRATAMIENTO DE AGUAS ACEITOSAS	NA		X	NA		A1		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PRINCIPALES: INSPECCIÓN EN BUSQUEDA DE CORROSIÓN, DAÑO EN CIMENTACIONES, CONDICIÓN DE TORNILLERÍA, BARANDALES, ESCALERAS MARINAS, GALVANIZADO (SI APLICA), PANDEAMIENTOS, OTROS	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								A1						
ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA TERMINAL RUTA # 6: ÁREA DE LLENADERAS.	NA		X	NA		A1		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PRINCIPALES: INSPECCIÓN EN BUSQUEDA DE CORROSIÓN, DAÑO EN CIMENTACIONES, CONDICIÓN DE	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1					
ESTRUCTURAS DE ACERO DE LA TERMINAL RUTA # 7: SISTEMA CONTRA INCENDIO	NA		X	NA		A1		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN GENERAL DE LAS ESTRUCTURAS DE ACERO PRINCIPALES: INSPECCIÓN EN BUSQUEDA DE CORROSIÓN, DAÑO EN CIMENTACIONES, CONDICIÓN DE	[MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1					
EDIFICIOS & BARDA PERIMETRAL																						
EDIFICIOS DE LA TERMINAL ADMINISTRATIVO TALLER CUARTO DE CONTROL ALMACÉN DE RESIDUOS ALMACÉN DE REFACCIONES LABORATORIO CCM.	NA		X	NA	TEC	A1		* INSPECCIÓN VISUAL DE MUROS LADO EXTERIOR E INTERIOR EN BUSCA DE GRIETAS, FILTRACIONES AL INTERIOR A TRAVÉS DE LAS PAREDES, INDICIOS DE CORROSIÓN EN ACERO INTERNO * INSPECCIÓN VISUAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES VISIBLES EN BUSCA DE GRIETAS, DESPLOMES, HUNDIMIENTOS O DEFECTOS CONSTRUCTIVOS * INSPECCIÓN VISUAL DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES COMO LOSETAS, PAREDES DE FALSAS, VENTANAS Y PUERTAS.	MNT-P-58 [MANTENIMIENTO A ESTRUCTURAS / EQUIPOS CIVILES]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)															
BARDA PERIMETRAL	NA		X	NA	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE LA INTEGRIDAD DE LA INSTALACIÓN: CONDICIÓN DE LA PINTURA, ELEMENTOS DE LA CERCA, CONCERTINA, ALAMBRE DE PÚAS, PUERTAS Y PORTONES, *INCLUYE: CIMENTACIÓN, POSTES, REJA, HERRAJES, TORNILLERÍA, CABLE DE PÚAS, CONCERTINA, PUERTAS, BISAGRAS, CERRADURAS, SEÑALAMIENTOS,		LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y LA CAPACITACIÓN RECIBIDA				A1												
CONTROL DE CORROSION TUBERIAS AEREA																						
RUTA # 1 ÁREA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, TUBERÍA, ACCESORIOS, INSTRUMENTOS, EQUIPO.	TEC-G-02 [GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					A1											
RUTA # 2 ÁREA DE BOMBAS DE PROCESO	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, TUBERÍA, ACCESORIOS, INSTRUMENTOS, EQUIPO.	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)						A1											
RUTA # 3 PATÍN DE MEDICIÓN DE TRANSFERENCIA DE CUSTODIA / TRAMPA DE DIABLOS	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, TUBERÍA, ACCESORIOS, INSTRUMENTOS, EQUIPO.	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)							A1											
RUTA # 4 UNIDAD RECUPERADORA DE VAPORES	NA		X	5	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, TUBERÍA, ACCESORIOS, INSTRUMENTOS, EQUIPO.	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								A1										
RUTA # 5 ÁREA DE TANQUES Y BOMBAS DE ADITIVOS	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, TUBERÍA, ACCESORIOS, INSTRUMENTOS, EQUIPO.	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									A1									
RUTA # 6 ÁREA DE TRATAMIENTO DE AGUAS ACEITOSAS CPI	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, TUBERÍA, ACCESORIOS, INSTRUMENTOS, EQUIPO.	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										A1							
RUTA # 7 ÁREA DE LLENADERAS	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, TUBERÍA, ACCESORIOS, INSTRUMENTOS, EQUIPO.	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER											A1						
RUTA # 8: SISTEMA CONTRA INCENDIO	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, DURMIENTES DE CONCRETO, PLACAS BASE, GUÍAS, ANCLAJES DIRECCIONALES	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)												A1					
ÁREA DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO REMOTAS	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, DURMIENTES DE CONCRETO, PLACAS BASE, GUÍAS, ANCLAJES DIRECCIONALES	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)														A1			
DUCTOS GASOLINA Y DIESEL.	NA		X	1	TEC	A1		*INSPECCION VISUAL DE CONDICIÓN DE CORROSION EN SOPORTES, DURMIENTES DE CONCRETO, PLACAS BASE, GUÍAS, ANCLAJES DIRECCIONALES	[GUIA PARA INSPECCION DE CORROSION EXTERNA]	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL MSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)															A1		

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC	MP	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
												S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
TANQUES Y BOMBAS DE ADITIVOS																																																														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303G-TSV-035	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV						6M																										6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303H-TSV-036	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV						6M																										6M								A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303I-TSV-069	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV						6M																										6M								A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303J-TSV-070	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV						6M																										6M								A1																	
AIRE DE INSTRUMENTOS																																																														
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	1112-PSV-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV								6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	1112-PSV-002	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV								6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	1112-PSV-001A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV								6M																								6M							A1																	
SISTEMA CONTRAINCENDIO																																																														
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	1108-PSV-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV								6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	1108-PSV-002	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV								6M																								6M							A1																	
ESTACIONES DE CARGA DE DIESEL																																																														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301B-TSV-003A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301B-TSV-003B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301B-TSV-004A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301B-TSV-004B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301F-TSV-003B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN DEL EQUIPO. REGISTRO DE PLACA DE DATOS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301F-TSV-003C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN DEL EQUIPO. REGISTRO DE PLACA DE DATOS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301F-TSV-004B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301F-TSV-004C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301J-TSV-003C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301J-TSV-003D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301J-TSV-004C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN DEL EQUIPO. REGISTRO DE PLACA DE DATOS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301J-TSV-004D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		INSPECCIÓN VISUAL DE LA CONDICIÓN DEL EQUIPO. REGISTRO DE PLACA DE DATOS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301N-TSV-003D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301N-TSV-003E	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301N-TSV-004D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301N-TSV-004E	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																								6M							A1																	
ESTACIONES DE CARGA DE GASOLINA																																																														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301A-TSV-001A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301A-TSV-001B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301A-TSV-002A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301A-TSV-002B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301E-TSV-001B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301E-TSV-001C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301E-TSV-002B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301E-TSV-002C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301I-TSV-001C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																									6M							A1													

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC	MP	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
												S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301I-TSV-001D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																											6M							A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301I-TSV-002C	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																											6M							A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301I-TSV-002D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																											6M							A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301M-TSV-001D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																											6M							A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301M-TSV-001E	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																											6M							A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301M-TSV-002D	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																											6M							A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	301M-TSV-002E	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV												6M																											6M							A1											
TRAMPA DE DIABLOS / PATÍN DE MEDICIÓN.																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	2201-TSV-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	2201-TSV-002	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	2201-TSV-003	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	2201-TSV-004	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	2201-PSV-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	2201-PSV-002	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	2201-PSV-003	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	2201-PSV-004	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV															6M																									6M				A1													
UNIDAD RECUPERADORA DE VAPORES																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1104-TSV-051	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																	6M																									A1	6M														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1104-TSV-052	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																	6M																									A1	6M														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1104-TSV-090	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																	6M																									A1	6M														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1104-TSV-091	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																	6M																									A1	6M														
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	1104-PSV-101	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																	6M																									A1	6M														
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION	1104-PSV-201	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																	6M																									A1	6M														
TANQUE DE TRANSMIX / BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1025-PVSV-011	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-013	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-014	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1025-TSV-034	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-050	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-059	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1025-TSV-032	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
VENTILA DE EMERGENCIA	1025-PSE-011	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																			6M																							A1			6M													
TANQUES GASOLINA REGULAR RoC 1021-TK-001A/B/C																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-002	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																			A1						6M												
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1021-PVSV-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																			A1						6M												
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-053	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																			A1						6M												
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-071,	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																			A1						6M												
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-005	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																			A1						6M												
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1021-PVSV-002	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																			A1						6M												

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC	MP	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
												S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-082	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																								A1					6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-072	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																								A1					6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-008	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																								A1					6M						
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1021-PVSV-003	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																								A1					6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-083	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																								A1					6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1021-TSV-073	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																					6M																								A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1021-PSE-001A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																								A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1021-PSE-001B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																								A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1021-PSE-002A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																								A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1021-PSE-002B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																								A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1021-PSE-003A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																								A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1021-PSE-003B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																								A1					6M						
TANQUES GASOLINA REGULAR M 1022-TK-003A/B/C																																																												
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-074	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-084	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1022-PVSV-006	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-017	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-020	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-085	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1022-PVSV-007	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-075	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																				A1							6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-086	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																					A1						6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-023	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																					A1						6M						
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1022-PVSV-008	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																					A1						6M						
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1022-TSV-076	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																					A1						6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1022-PSE-006A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																					A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1022-PSE-006B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																					A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1022-PSE-007A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																					A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1022-PSE-007B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																					A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1022-PSE-008A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																					A1					6M						
VENTILA DE EMERGENCIA	1022-PSE-008B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																					A1					6M						
TANQUES GASOLINA PREMIUM 1023-TK-004A/B																																																												
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1023-TSV-087	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																									6M																				A1							6M				
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1023-TSV-026	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																									6M																				A1							6M				
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1023-PVSV-009	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																									6M																				A1							6M				
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1023-TSV-077	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																									6M																				A1							6M				
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1023-TSV-088	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																									6M																				A1							6M				
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1023-TSV-029	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																									6M																				A1							6M				

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC	MP	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
												S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1023-PVSV-010	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																									6M																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1023-TSV-078	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																							6M																													
VENTILA DE EMERGENCIA	1023-PSE-009A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
VENTILA DE EMERGENCIA	1023-PSE-009B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
VENTILA DE EMERGENCIA	1023-PSE-010A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
VENTILA DE EMERGENCIA	1023-PSE-010B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
TANQUES DE DIESEL 1024-TK-005A/B																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1024-TSV-035	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1024-TSV-036	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1024-PVSV-012A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1024-PVSV-012B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1024-TSV-079	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1024-TSV-039	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1024-PVSV-013A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	1024-PVSV-013B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1024-TSV-080	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV																										6M													A1											6M			
VENTILA DE EMERGENCIA	1024-PSE-012A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
VENTILA DE EMERGENCIA	1024-PSE-012B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
VENTILA DE EMERGENCIA	1024-PSE-013A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
VENTILA DE EMERGENCIA	1024-PSE-013B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSE																					6M																		A1						6M							
BOMBAS DE DIESEL 1033-P-005A/B																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-011	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-015	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-016	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1030-TSV-060	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
TANQUE DE ETANOL 303A-TK-002																																																													
VALVULA SEGURIDAD DE PRESION DE VACIO	303A-PVSV-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303A-TSV-061	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303A-TSV-063	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303A-TSV-065	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VENTILA DE EMERGENCIA	303A-PSE-001A	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VENTILA DE EMERGENCIA	303A-PSE-001B	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
BOMBAS DE ETANOL 303F-P-002A/B																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303F-TSV-064	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303F-TSV-066	X	X	2	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303F-TSV-067	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	303F-TSV-089	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV				6M																								6M												A1														
BOMBAS GASOLINA PREMIUM M 1032-P-002A/B																																																													
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1032-TSV-048	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																					6M												A1													

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	N° TAG	ELEMENTO CRITICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC	MP	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	REQUIERE ANDAMIOS	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
												S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1032-TSV-049	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																						6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1032-TSV-028	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1032-TSV-047	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1032-TSV-058	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
BOMBAS GASOLINA REGULAR M 1031-P-001A/B/C																																																												
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-044	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-045	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-046	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-043	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-005	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-056	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-057	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-019	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-055	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1031-TSV-004	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV							6M																				6M												A1											
BOMBAS GASOLINA TRANSMIX 1034-P-006A/B																																																												
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1034-TSV-013	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																						6M								A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1034-TSV-014	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																				6M								A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1034-TSV-050	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																				6M								A1											
VALVULA DE SEGURIDAD DE TEMPERATURA	1034-TSV-059	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																				6M								A1											
VENTILA DE EMERGENCIA	303B-PSE-001	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																				6M								A1											
VENTILA DE EMERGENCIA	303C-PSE-002	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																				6M								A1											
VENTILA DE EMERGENCIA	303D-PSE-003	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																				6M								A1											
VENTILA DE EMERGENCIA	303E-PSE-004	X	X	1	MEC	A1 / 6M		*REVISIÓN DE LA CALIBRACIÓN DE LA VÁLVULA EN BANCO DE PRUEBAS	Mantenimiento a válvulas de seguridad PSV									6M																				6M								A1											

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

EQUIPO / AREA	Nº TAG	ELEMENTO CRÍTICO X	INTEGRIDAD X	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
											S1 S2 S3 S4	S5 S6 S7 S8	S9 S10 S11 S12 S13	S14 S15 S16 S17	S18 S19 S20 S21 S22	S23 S24 S25 S26	S27 S28 S29 S30	S31 S32 S33 S34	S35 S36 S37 S38 S39	S40 S41 S42 S43 S44	S45 S46 S47 S48	S49 S50 S51 S52
RECIPIENTES A PRESION																						
Acumulador de Aire de Instrumentos	1112-TA-001	X	X	1	TEC	A1 A5	Procedimeinto Recipientes a Presión	INSPECCIÓN DE CONDICIÓN EN BUSQUEDA DE DAÑOS, CORROSIÓN O ANOMALÍAS EN: *CUERPO DEL RECIPIENTE *TAPAS *VÁLVULA DE SEGURIDAD CONEXIÓN A TIERRA *PINTURA *SEÑALAMIENTOS, *PLACA DE DATOS *INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA *BOQUILLAS ASOCIADAS *ANCLAJE, CIMENTACIÓN	Procedimiento de mantenimiento recipientes a preseión	REGULATORIO NOM-020-STPS-2011 INSPECCION DE INTEGRIDAD POR PARTE DE UNA UNIDAD ESPECIALIZADA CERTIFICADA GENERAR REPORTE DE ENSAYOS NO DESTRUTIVOS POR UNA UNIDAD VERIFICADORA APROBADA POR LA STPS EN LA NOM-020-STPS. RENOVACIÓN DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO													A1	
Unnidad Recuperadora de Vapores	1104-PK-001-V1	X	X	1	TEC	A1 A5	Procedimeinto Recipientes a Presión	INSPECCIÓN DE CONDICIÓN EN BUSQUEDA DE DAÑOS, CORROSIÓN O ANOMALÍAS EN: *CUERPO DEL RECIPIENTE *TAPAS *VÁLVULA DE SEGURIDAD CONEXIÓN A TIERRA *PINTURA *SEÑALAMIENTOS, *PLACA DE DATOS *INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA *BOQUILLAS ASOCIADAS *ANCLAJE, CIMENTACIÓN	Procedimiento de mantenimiento recipientes a preseión	REGULATORIO NOM-020-STPS-2011 INSPECCION DE INTEGRIDAD POR PARTE DE UNA UNIDAD ESPECIALIZADA CERTIFICADA GENERAR REPORTE DE ENSAYOS NO DESTRUTIVOS POR UNA UNIDAD VERIFICADORA APROBADA POR LA STPS EN LA NOM-020-STPS. RENOVACIÓN DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO													A1	
Unnidad Recuperadora de Vapores	1104-PK-001-V2	X	X	1	TEC	A1 A5	Procedimeinto Recipientes a Presión	INSPECCIÓN DE CONDICIÓN EN BUSQUEDA DE DAÑOS, CORROSIÓN O ANOMALÍAS EN: *CUERPO DEL RECIPIENTE *TAPAS *VÁLVULA DE SEGURIDAD CONEXIÓN A TIERRA *PINTURA *SEÑALAMIENTOS, *PLACA DE DATOS *INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA *BOQUILLAS ASOCIADAS *ANCLAJE, CIMENTACIÓN	Procedimiento de mantenimiento recipientes a preseión	REGULATORIO NOM-020-STPS-2011 INSPECCION DE INTEGRIDAD POR PARTE DE UNA UNIDAD ESPECIALIZADA CERTIFICADA GENERAR REPORTE DE ENSAYOS NO DESTRUTIVOS POR UNA UNIDAD VERIFICADORA APROBADA POR LA STPS EN LA NOM-020-STPS. RENOVACIÓN DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO													A1	
Unnidad Recuperadora de Vapores	1104-PK-001-V3	X	X	1	TEC	A1 A5	Procedimeinto Recipientes a Presión	INSPECCIÓN DE CONDICIÓN EN BUSQUEDA DE DAÑOS, CORROSIÓN O ANOMALÍAS EN: *CUERPO DEL RECIPIENTE *TAPAS *VÁLVULA DE SEGURIDAD CONEXIÓN A TIERRA *PINTURA *SEÑALAMIENTOS, *PLACA DE DATOS *INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA *BOQUILLAS ASOCIADAS *ANCLAJE, CIMENTACIÓN *AISLAMIENTO (SI APLICA)	Procedimiento de mantenimiento recipientes a preseión	REGULATORIO NOM-020-STPS-2011 INSPECCION DE INTEGRIDAD POR PARTE DE UNA UNIDAD ESPECIALIZADA CERTIFICADA GENERAR REPORTE DE ENSAYOS NO DESTRUTIVOS POR UNA UNIDAD VERIFICADORA APROBADA POR LA STPS EN LA NOM-020-STPS. RENOVACIÓN DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO													A1	
Columna de Secadora de Aire por Alumina A	112-SA-001A	X	X	1	TEC	A1 A5	Procedimeinto Recipientes a Presión	INSPECCIÓN DE CONDICIÓN EN BUSQUEDA DE DAÑOS, CORROSIÓN O ANOMALÍAS EN: *CUERPO DEL RECIPIENTE *TAPAS *VÁLVULA DE SEGURIDAD CONEXIÓN A TIERRA *PINTURA *SEÑALAMIENTOS, *PLACA DE DATOS *INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA *BOQUILLAS ASOCIADAS *ANCLAJE, CIMENTACIÓN *AISLAMIENTO (SI APLICA)	Procedimiento de mantenimiento recipientes a preseión	REGULATORIO NOM-020-STPS-2011 INSPECCION DE INTEGRIDAD POR PARTE DE UNA UNIDAD ESPECIALIZADA CERTIFICADA GENERAR REPORTE DE ENSAYOS NO DESTRUTIVOS POR UNA UNIDAD VERIFICADORA APROBADA POR LA STPS EN LA NOM-020-STPS. RENOVACIÓN DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO													A1	
Columna de Secadora de Aire por Alumina B	112-SA-001B	X	X	1	TEC	A1 A5	Procedimeinto Recipientes a Presión	INSPECCIÓN DE CONDICIÓN EN BUSQUEDA DE DAÑOS, CORROSIÓN O ANOMALÍAS EN: *CUERPO DEL RECIPIENTE *TAPAS *VÁLVULA DE SEGURIDAD CONEXIÓN A TIERRA *PINTURA *SEÑALAMIENTOS, *PLACA DE DATOS *INSTRUMENTACIÓN ASOCIADA *BOQUILLAS ASOCIADAS *ANCLAJE, CIMENTACIÓN *AISLAMIENTO (SI APLICA)	Procedimiento de mantenimiento recipientes a preseión	REGULATORIO NOM-020-STPS-2011 INSPECCION DE INTEGRIDAD POR PARTE DE UNA UNIDAD ESPECIALIZADA CERTIFICADA GENERAR REPORTE DE ENSAYOS NO DESTRUTIVOS POR UNA UNIDAD VERIFICADORA APROBADA POR LA STPS EN LA NOM-020-STPS. RENOVACIÓN DE LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO													A1	

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral,
M6: Semestral, A1: Anual

TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 2021

EQUIPO / AREA	N° TAG	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
									S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
MANTENIMIENTOS PREDICTIVOS																																																										
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	SEP-01 TR-01 TT-01	3	MPD	M3		INSPECCION FÍSICA DE SUBESTACIÓN SEP-01 REVISIÓN DE TEMPERATURAS DE LOS DEVANADOS DEL TR-01 VERIFICAR QUE NO EXISTAN ALARMAS EN TABLERO DE TRANSFERENCIA TT-01	Mantenimiento predictivo a subestación eléctrica	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)					M3												M3												M3												M3							
COMPRESORES DE AIRE DE INSTRUMENTOS	1112-GB-001A 1112-GB-001B	2	MPD	M3		INSPECCION CON CÁMARA TERMOGRÁFICA EN CABLEADO DE ALIMENTACIÓN INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES	Mantenimiento predictivo a compresores de aire de instrumentos	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)									M3												M3												M3												M3			
BANCO DE BATERÍAS DE UPS	BB-UPS01 BB-UPS02	2	MPD	M6		INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA EN CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN REVISIÓN DE NIVEL DE ELECTROLITO DE BATERÍAS VERIFICAR QUE NO EXISTAN ALARMAS EN TABLERO DE CONTROL DE LA UPS	Mantenimiento predictivo a UPS y banco de baterías	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)												M6																										M6											
UNIDAD RECUPERADORA DE VAPORES (BOMBAS CENTRIFUGAS & BOMBA DE VACIO)	1104-P-001A 1104-P-001B	2	MPD	M3		*ANALISIS DE VIBRACIONES *ANALISIS DE LUBRICANTE BASADO EN CONDICIÓN		MANUAL DE FABRICANTE JOHN SYNKS MANUAL DE DISEÑO DE LA BOMBAS DURKO						M3														M3												M3												M3						
BOMBAS CENTRIFUGAS GASOLINA POBRE	1104-P-310 1104-P-510	2	MPD	M3		INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES DE BOMBAS DE VACÍO Y GASOLINA RICA VERIFICAR QUE NO EXISTAN FUGAS EN TUBERÍAS	Mantenimiento preventivo a Unidad Recuperadora de Vapores	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)										M3												M3												M3												M3			
BOMBAS SISTEMA CONTRA INCENDIO	1108-P-001A 1108-P-001B 1108-P-002	3	MPD	M3		*ANALISIS DE VIBRACIONES *ANALISIS DE LUBRICANTE BASADO EN CONDICIÓN		MANUAL DE FABRICANTE						M3														M3												M3												M3						
SISTEMA CONTRAINCENDIO	1108-P-001A 1108-P-001B 1108-P-002	3	MPD	M3		INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA EN CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA Y BOMBA JOCKEY INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES	Mantenimiento preventivo a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)												M3																																				M3			
BOMBAS DE GASOLINA REGULAR	1031-P-001A 1031-P-001B 1031-P-001C	3	MPD	M6		INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES / BOMBA	Mantenimiento preventivo a bombas verticales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M3												M3												M3												M3							
BOMBAS DE GASOLINA PREMIUM	1032-P-002A 1032-P-002B	2	MPD	M6		INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES / BOMBA	Mantenimiento preventivo a bombas verticales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M3												M3												M3												M3							
BOMBAS DE GASOLINA TRANSMIX	1034-P-006A 1034-P-006B	2	MPD	M6		INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES / BOMBAS	Mantenimiento preventivo a bombas verticales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M3												M3												M3												M3							
BOMBAS DE DIESEL	1033-P-005A 1033-P-005B	2	MPD	M6		*ANALISIS DE VIBRACIONES *ANALISIS DE LUBRICANTE BASADO EN CONDICIÓN	Mantenimeinto preventivo bombas horizontales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)				M3												M3												M3												M3							

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual
(2) - MAXIMO: Sist. Computarizado de Admon. de Mantto.
(3) - Se Aplicara el Mantto. de Mayor Frecuencia

TERMINAL DE LNG DE ALTAMIRA
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO 2021

EQUIPO / AREA	N° TAG	QTY	DISC	FREC (1)	MP EN MAXIMO (2)	DESCRIPCION DE TAREA	PROCEDIMIENTOS USADOS PARA ESTE EQUIPO Ó AREA	MANTENIMIENTO BASADO EN	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN				JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
									S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52
BOMBAS DE DIESEL	1033-P-005A 1033-P-005B	2	MPD	M6		INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA EN CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA Y BOMBA JOCKEY INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES	Mantenimiento preventivo a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6																										M6																			
BOMBAS DE ETANOL	1033-P-005A 1033-P-005B	2	MPD	M6		INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA EN CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA Y BOMBA JOCKEY INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES	Mantenimiento preventivo a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6																										M6																			
BOMBAS DE ETANOL	1033-P-005A 1033-P-005B	2	MPD	M3		*ANALISIS DE VIBRACIONES *ANALISIS DE LUBRICANTE BASADO EN CONDICIÓN	Mantenimeinto preventivo bombas horizontales	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)			M3													M3												M3																									
BOMBAS DE ADITIVOS	303G-P-003A 303G-P-003B 303H-P-004A 303H-P-004B 303I-P-005A 303I-P-005B 303J-P-006A 303J-P-006B	8	MPD	M6		INSPECCIÓN CON CÁMARA TERMOGRÁFICA EN CONEXIONES DE ALIMENTACIÓN DE BOMBA ELÉCTRICA Y BOMBA JOCKEY INSPECCIÓN DE VIBRACIONES EN MOTORES	Mantenimiento preventivo a sistema contraincendio	MANUALES DE LOS FABRICANTES DE LOS EQUIPOS, LA EXPERIENCIA ADQUIRIDA DURANTE LOS AÑOS DE OPERACIÓN DE LA TERMINAL Y EL SOPORTE TÉCNICO DE LOS SOCIOS A TRAVÉS DEL TSA (MASTER SERVICE AGREEMENT)								M6																										M6																			

NOTAS:
(1) - Frecuencias
S1: Semanal, M1: Mensual, M3: Trimestral, M4: Cuatrimestral, M6: Semestral, A1: Anual
(2) - MAXIMO: Sist. Computarizado de Admon. de Mantto.
(3) - Se Aplicara el Mantto. de Mayor Frecuencia