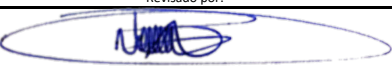


ESTACION DE COMPRESION INTERMEDIA I, VILLAGRAN					2022								RESPONSABLE: Ramón Velasco Palma			
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	C.H. PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Aeroenfriadores de Gas	2 Semanas	Héctor Albañil	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Filosofía de Operacion Ramones 2 Norte					S						A	
Aire acondicionado y Extractores	4 días	Héctor Albañil	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Manuales de Operacion y Mantenimiento del Fabricante *NOM-001-STPS			T			T			T			T
Banco de Capacitores	2 días	Héctor Albañil	PERSONAL EXTERNO 4 PERSONAS	* Manuales de Operacion y Mantenimiento del Fabricante *Estudio RCM				A								
Calentadores de Gas	3 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operacion Ramones 2 Norte * Manual de Operacion y Mantenimiento de Emerson											A	
CCM	3 días	Héctor Albañil	PERSONAL EXTERNO 5 PERSONAS	* Manuales de Operacion y Mantenimiento del Fabricante				A								
Compresores de Aire de Instrumentos	3 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operacion Ramones 2 Norte * Manual de Operacion y Mantenimiento de Ingersoll Rand	B		A		B		B		B		B	
Detección de fugas	2 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operacion y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 APENDICE B	T			T			T			T		
Estudio de Emisiones a la Atmosfera	3 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operacion y Mantenimiento del Fabricante *NOM-085-SEMARNAT												A
Extintores	1 semana	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 1 PERSONA	* Manuales de Operacion y Mantenimiento del Fabricante *NOM-002-STPS	M	M	M	A	M	M	M	M	M	M	M	M
Filtro Coalescente de Microturbinas	1 día	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operacion Ramones 2 Norte				A								
Filtros Coalescentes Horizontales	5 días	Héctor Albañil	1 PERSONAL INTERNO 4 PERSONAL EXTERNO	* Filosofía de Operacion Ramones 2 Norte									A			
Filtros Coalescentes Verticales	3 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operacion Ramones 2 Norte * Manual de Operacion y Mantenimiento de Emerson											A	
Generación Eléctrica de Emergencia	1 día	Héctor Albañil	1 PERSONAL INTERNO	* Recomendaciones del Fabricante / Manual de Operacion y Mantenimiento	M	S	M	M	M	M	M	S	M	M	M	M

Generación Eléctrica Microturbinas	2 días	Héctor Albañil	1 PERSONAL INTERNO 2 PERSONAL EXTERNO	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Capstone *NOM-ASEA-007-2016 3.10.1 Fuentes de energía eléctrica	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Inspección a Estructuras Metálicas	2 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 1 PERSONA	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 3.1 Recubrimiento anticorrosivo			S						S			
Mantenimiento a drenaje de Aguas Pluviales	1 semana	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante			T			T			T			T
Mantenimiento a Edificios y vialidades	3 Semanas	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS PERSONAL CONTRATISTA 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-001-STPS					A							
Mantenimiento a Registros	3 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante	T			T			T			T		
Mantenimiento Compresor de Respaldo	2 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Mantenimiento Preventivo a Equipo para trabajos en Alturas (Plataforma)	1 día	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-009-STPS								A				
Mantenimiento Preventivo a Grúas manuales (Polipastos)	1 semana	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante												A
Mantenimiento Preventivo a Montacargas	1 día	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-006-STPS								A				
Medición Ultrasonica de Espesores	4 semanas	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.55 Medición de espesores												A
Recipientes Sujetos a presión	1 día	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-020-STPS												A
Secadoras de Aire de Instrumentos	2 días	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Ingersol Rand				A								
Sistema de Agua Potable	2 días	Héctor Albañil	1 PERSONAL INTERNO 2 PERSONAL EXTERNO	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte								A				
Sistema de Alumbrado de Planta y Alumbrado de Emergencia	1 Semana	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante				S						S		
Sistema de CCTV	1 semana	Héctor Albañil	PERSONAL CONTRATISTA 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte					S							S

Sistemas de Torres de Venteo	1 día	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte													A							
Tableros de distribución de voltaje	2 días	Héctor Albañil	PERSONAL EXTERNO 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante														A						
TELECOM (Sistema PA/GA)	1 día	Héctor Albañil	PERSONAL EXTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte																		A		
Transformadores Secos	2 días	Héctor Albañil	PERSONAL EXTERNO 5 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante														A						
Transmisores BOP	2 semanas	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.50 inciso a) Equipos e instrumentos de medición de flujo, presión y temperatura														A						
Turbocompresores	3 Semanas	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS (solar) 6 PERSONAL EXTERNO	* Recomendaciones de Mantenimiento en Manual del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.46 Compresor		M	M	M	S	M	M	M	M	M	M							A	M	M
Válvula de Control	4 días	Héctor Albañil	PERSONAL CONTRATISTA 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.21 Mantenimiento de válvulas																			A	
Válvula ON-OFF	4 días	Héctor Albañil	PERSONAL CONTRATISTA 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.21 Mantenimiento de válvulas																				A
Válvulas de Seguridad (PSV)	2 semanas	Héctor Albañil	1 PERSONAL INTERNO 4 PERSONAL EXTERNO	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.20 Dispositivos de control de presión, limitadores de presión y relevo de presión 10.50 c) Dispositivos de control de presión, limitadores de presión y relevo de presión																				A
Válvulas Manuales	2 semanas	Héctor Albañil	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.21 Mantenimiento de válvulas																				A


AUTORIZACIONES		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Héctor Albañil Líder Técnico	 Ramón Velasco Palma Gerente de O&M	Homero Quijada Sub-Director Transporte

ESTACION DE COMPRESION INTERMEDIA II, DR. ARROYO					2022								RESPONSABLE:			
													Ramon Velasco Palma			
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	C.H. PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Sistema de Control Distribuido (DCS)	1 semana	José F. Rivera	PERSONAL CONTRATISTA 2 PERSONAS	* Manual del Fabricante del PLC				S						S		
TELECOM (Sistema PA/GA)	1 día	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte											A	
Sistema de Paro por Emergencia (ESD) * Transmisores ESD * Botonera Manuales de Paro de Emergencia (HS) * Válvulas Shut Down (ESDV) * Válvula de Venteo (BDV)	5 días	José F. Rivera	1 INTERNO, 1 EXTERNO 1 INTERNO, 1 EXTERNO 1 INTERNO, 4 EXTERNO 1 INTERNO, 4 EXTERNO	* Recomendaciones de Mantenimiento en Manual del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.42.2 Inspección de dispositivos de paro de emergencia				A								
Sistema de Seguridad Fuego y Gas (F&G) * Detectores de Fuego (FD) * Detectores de Mezclas Explosivas (GD) * Alarmas Audibles y Visibles (Semaforos) * Botonera Manuales de Paro de Emergencia (HS)	1 semana	José F. Rivera	1 PERSONAL INTERNO 2 PERSONAL EXTERNO	* Recomendaciones de Mantenimiento en Manual del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.45.2 Detección de gas			S						S			
Compresores de Aire de Instrumentos	3 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Ingersoll Rand	B		A		B		B		B		B	
Sistema de Control de Accesos	2 días	José F. Rivera	PERSONAL CONTRATISTA 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte									A			
Sistema de CCTV	1 semana	José F. Rivera	PERSONAL CONTRATISTA 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte			S						S			
Filtros Coalescentes Horizontales	5 días	José F. Rivera	1 PERSONAL INTERNO 4 PERSONAL EXTERNO	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte				A								
Extintores	1 semana	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 1 PERSONA	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-002-STPS	M	M	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Sistema de Reguladores de Gas Combustible (Turbocompresores)	3 Semanas	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Emerson *NOM-ASEA-007-2016 10.50 Programa periódico de mantenimiento					A							
Sistema de Reguladores de Gas de Arranque (Turbocompresores)	3 Semanas	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Emerson *NOM-ASEA-007-2016 10.50 Programa periódico de mantenimiento						A						

Sistema de Reguladores de Gas Microturbinas	3 Semanas	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Emerson *NOM-ASEA-007-2016 10.50 Programa periódico de mantenimiento								A						
Sistema de Reguladores de Gas Instrumentos	1 semana	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Emerson *NOM-ASEA-007-2016 10.50 Programa periódico de mantenimiento									A					
Calentadores de Gas	3 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Emerson													A	
Filtros Coalescentes Verticales	3 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Emerson													A	
Filtro Coalescente de Microturbinas	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte						A								
Generación Eléctrica de Emergencia	1 día	José F. Rivera	1 PERSONAL INTERNO	* Recomendaciones del Fabricante / Manual de Operación y Mantenimiento	M	S	M	M	M	M	M	M	S	M	M	M	M	M
Generación Eléctrica Microturbinas	2 días	José F. Rivera	1 PERSONAL INTERNO 2 PERSONAL EXTERNO	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Capstone *NOM-ASEA-007-2016 3.10.1 Eventos de energía eléctrica	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Secadoras de Aire de Instrumentos	2 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte * Manual de Operación y Mantenimiento de Ingersol Rand				A										
Sistema de Agua Potable	2 días	José F. Rivera	1 PERSONAL INTERNO 2 PERSONAL EXTERNO	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte													A	
Turbocompresores	3 Semanas	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS (solar) 6 PERSONAL EXTERNO	* Recomendaciones de Mantenimiento en Manual del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.46 Compresor	M	M	M	M	S	M	M	M	M	M	M	A	M	
Sistema de Protección Catódica	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manual de Operación y Mantenimiento *NOM-ASEA-007-2016 APENDICE A			B			B		B		B		B		B
CCM	3 días	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 5 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante							A							
Tableros de distribución de voltaje	2 días	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante							A							
Banco de Capacitores	2 días	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante							A							
Detección de fugas	2 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 APENDICE B			T				T			T				T
Transformadores Secos	2 días	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 5 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante							A							


Sistema General de Tierras y Pararrayos	2 Semanas	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manual de Operación y Mantenimiento *NOM-ASEA-007-2016 3.10.1 Fuentes de energía eléctrica			A										
Sistema de Alumbrado de Planta y Alumbrado de Emergencia	1 Semana	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante			S					S					
Mantenimiento a Registros	3 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante	T				T			T				T	
Aeroenfriadores de Gas	2 Semanas	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte			S					A					
Aire acondicionado y Extractores	4 días	José F. Rivera	PERSONAL EXTERNO 3 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-001-STPS					T			T			T		T
Sistema de Tratamiento de agua aceitosa	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante								A					
Inspección a Estructuras Metálicas	2 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 1 PERSONA	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 3.1 Recubrimiento anticorrosivo			S						S				
Transmisores BOP	2 semanas	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.50 inciso a) Equipos e instrumentos de medición de flujo, presión y temperatura					A								
Válvulas Manuales	2 semanas	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.21								A					
Válvula de Control	4 días	José F. Rivera	PERSONAL CONTRATISTA 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.21								A					
Válvula ON-OFF	4 días	José F. Rivera	PERSONAL CONTRATISTA 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.21								A					
Sistema de Detección de Humo (SDS) * Detectores de Humo/ Calor * Alarmas Audibles y Visibles (Estrobos) * Sistema de Agente FM 200 * Botonera Manuales de Paro de Emergencia (HS)	1 semana	José F. Rivera	1 PERSONAL INTERNO 2 PERSONAL EXTERNO	* Recomendaciones de Mantenimiento en Manual del Fabricante					S						S		
Mantenimiento a Edificios y vialidades	3 Semanas	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS PERSONAL CONTRATISTA 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-001-STPS								A					
Mantenimiento a drenaje de Aguas Pluviales	1 semana	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante	T							T				T	
Sistemas de Torres de Venteo	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte									A				

Válvulas de Seguridad (PSV)	2 semanas	José F. Rivera	1 PERSONAL INTERNO 4 PERSONAL EXTERNO	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.20 Dispositivos de control de presión, limitadores de presión y relevo de presión 10.50 c) Dispositivos de control de presión, limitadores de presión y relevo de presión			A									
Sistema de Energía Ininterrumpible (UPS) Y Banco de Baterías	2 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante	M	M	M	M	S	M	M	M	M	M	A	M
Medición Ultrasónica de Espesores	4 semanas	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 4 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-ASEA-007-2016 10.55 Medición de espesores												A
Mantenimiento Preventivo a Gruas manuales (Polipastos)	1 semana	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante												A
Estudio de Emisiones a la Atmosfera	3 días	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-085-SEMARNAT												A
Mantenimiento Preventivo a Equipo para trabajos en Alturas (Plataforma)	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-009-STPS								A				
Mantenimiento Preventivo a Montacargas	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-006-STPS								A				
Muestreo de gas natural	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Filosofía de Operación Ramones 2 Norte *NOM-001-SECRE-2010			T			T			T			T
Recipientes Sujetos a presión	1 día	José F. Rivera	PERSONAL INTERNO 2 PERSONAS	* Manuales de Operación y Mantenimiento del Fabricante *NOM-020-STPS								A				

AUTORIZACIONES		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
José F. Rivera	 Ramón Velasco Palma	Homero Quijada
Líder Técnico	Gerente de O&M	Sub-Director Transporte

DUCTOS PK-0 AL PK-452					2022								RESPONSABLE: Ramon Velasco Palma			
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	C.H. PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Calibración a PSV	30 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	1 Personal Interno y Personal Contratista 3 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 10.20 Inciso b) * NOM-093-SCFI-1994 * TRE-PMTO-013 Procedimiento De Calibración y Verificación De Equipos			A									
Válvulas de 42" y 30"	25 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 8 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 10.21. * TRE-IMTO-056 Instrucción Mantenimiento a Válvula Bola * TRE-IMTO-058 Instrucción Mantenimiento a Actuadores				A								
Válvulas manuales	16 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 4 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 10.21. * TRE-IMTO-056 Instrucción Mantenimiento a Válvula Bola * TRE-IMTO-058 Instrucción Mantenimiento a Actuadores						A						
Registros	2 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	1 Personal Interno y Personal Contratista 3 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 10.22. Mantenimiento de registros	A											
Patrullaje	30 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 6 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 10.28 / 10.28.1 * TRE-PMTO-007 Procedimiento Patrullaje En El Ducto	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Detección de Fugas	30 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 6 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 10.28.4 * TRE-PMTO-011 Detección de Fugas	T			T			T			T		
Sistema de Fuego y Gas Estacion de Filtración	3 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	1 Personal Interno y Personal Contratista 2 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 10.28.4. /10.45.2. * TRE-PMTO-011 Procedimiento Detección de Fugas		S						S				
Medición de Espesores	15 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	4 Personal Interno	* NOM-007-ASEA-2016 10.55. Medición de espesores												A
Generadores Electricos (Microturbinas)	14 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	3 Personal Interno	* NOM-007-ASEA-2016	B		B		B		B		B		B	
Conexiones electricas	15 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 4 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 APENDICE A 3.10.3 Conexiones eléctricas								A				
Filtro de Armonicas	15 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 4 Personas	* Manual de operación y Mantenimiento de filtro de armonicas (Banco de capacitores y supresor de picos)			S						S			
Aislamientos Electricos	15 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 4 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 APENDICE A 3.10.4 Aislamientos eléctricos * TR-IMTO-077 Instrucción Verificación de Juntas de Aislamiento		S						S				
Inspección de Recubrimientos en Zonas Aereas	15 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	2 Personal Interno y Personal Contratista 4 Personas	* NOM-007-ASEA-2016 APENDICE A 3.10.5 Recubrimientos		S						S				

Extintores	6 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	1 Personal Interno y Personal Externo 2 personas	* NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.	M	M	M	A	M	M	M	M	M	M	M	M
Notificación al Público y dependencias de emergencia	1 dia	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	10 Personal Interno								A					
Mantto a Cupones de Corrosión	10 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	1 Personal Interno y Personal Externo 4 personas	* Recomendaciones del Fabricante										A		
Aires Acondicionados	15 dias	Juan Carlos Lopez / Gabriel Pantoja	1 Personal Interno y Personal Externo 2 personas	* Manual del Fabricante		S						A				
Corrida de diablos	70 dias		5 personal interno y 8 personal contratista	NOM-007-ASEA-2016 Apendice C 4.5 evaluación periodica de integridad				A								

AUTORIZACIONES		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Juan Carlos López / Gabriel Pantoja	 Ramón Velasco Palma	Homero Quijada
Líder Técnico	Gerente de O&M	Sub-Director Transporte