

[illegible]

Tierras & Pararayos (Sistemas)	Mantenimiento, Pruebas 3 días	Supervisor ducto	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Toma de potenciales en derecho de via (DDV)	Inspeccion 15 días	Supervisor ducto	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Transmisores de Presion (PIT)	Verificacion 3 días	Supervisor ducto	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Transmisores de Temperatura (TIT)	Verificacion 3 días	Supervisor ducto	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
MLV's- Valvulas & actuadores de MLV'S	Mantenimiento, Verificacion 3 días	Supervisor ducto	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Valvulas manuales (HV)	Mantenimiento, Verificacion 3 días	Supervisor ducto	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Deteccion de fugas (PMS)	Verificacion 1 día	Supervisor ducto	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Revision manuales y procedimientos aplicables	Verificacion 2 días	Supervisor ducto	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Libranza (No operar Compresion)	Libranza 3 días	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												

AUTORIZACIONES		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Supervisor Ductos	Gerente de O&M	Gerente Sr. Transporte

[illegible]

[illegible]

Transmisores de Flujo Ultrasonico	Mantenimiento, Verificacion 4 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Transmisores del sistema de medicion (PIT &TIT)	Mantenimiento, Verificacion, Calibracio 2 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Tratamiento de aguas aceitosa (Sistema)	Mantenimiento, Inspeccion 5 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Turbocompresores - Analisis de aceite	Inspeccion 1 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Turbocompresores - Mantenimiento de banco de baterias	Mantenimiento,Inspecciones 2 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Turbocompresores- Mantenimiento 8,000 hrs	Mantenimiento, Verificaciones, Pruebas 5 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
UPS (Sistema)	Mantenimiento, Verificaciones, Pruebas 4 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Válvula de Control de Presión (PCV)	Mantenimiento 10 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Válvulas Automaticas (HV, XV, BDV, SDV & ESDV)	Mantenimiento, Pruebas 15 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Valvulas Manuales	Mantenimiento, Pruebas 5 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Verificacion de Emisiones Fugitivas a Instalaciones Superficiales	Inspeccion 1 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Verificación de calidad de gas	Inspeccion 1 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Valvulas Control de Nivel (Filtros coalescentes y verticales)	Mantenimiento, Pruebas 5 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Libranza (No operar Compresion)	Libranza 3 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												

AUTORIZACIONES		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Lider Tecnico	Gerente de O&M	Gerente Sr. Transporte

[illegible]

[illegible]

Transmisores del sistema de medicion (PIT &TIT)	Mantenimiento, Verificacion, Calibracion 3 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Tratamiento de aguas aceitosa (Sistema)	Mantenimiento, Inspeccion 5 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Turbocompresores - Analisis de aceite	Inspeccion 1 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Turbocompresores - Pruebas de arranque	Inspeccion 1 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Turbocompresores - Mantenimiento de banco de baterías	Mantenimiento,Inspecciones 2 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Turbocompresores - Mantenimiento anual	Mantenimiento, Verificaciones, Pruebas 5 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
UPS (Sistem)	Mantenimiento, Verificaciones, Pruebas 4 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Válvula de Control de Presión (PCV)	Mantenimiento 10 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Válvulas Automaticas (HV, XV, BDV, SDV & ESDV)	Mantenimiento, Pruebas 15 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Valvulas Manuales	Mantenimiento, Pruebas 5 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Verificacion de Emisiones Fugitivas a Instalaciones Superficiales	Inspeccion 1 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Verificación de calidad de gas	Inspeccion 1 dias	Lider tecnico	Contratista	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Valvulas Control de Nivel (Filtros coalescentes y verticales)	Mantenimiento, Pruebas 5 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												
Libranza (No operar Compresion)	Libranza 2 dias	Lider tecnico	Contratista Personal GDN	Manual de fabricante Procedimiento interno												

AUTORIZACIONES		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
	Gerente de O&M	Gerente Sr. Transporte

Programa anual de Operaciones de Gasoductos del Noreste S. de R.L. de C.V.

Estacion de Compresiones														RESPONSABLE:		
														Jose Daniel Ruelas Castillo		
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	DESARROLLO Y TIEMPO ASIGNADO PARA ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	C.H. PARA DESARROLLO DE ACTIVIDAD	REFERENCIAS	2020											
					ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Cromatografos	Verificacion 1 dia	Lider Tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Generadores Electricos- Microturbinas	Rotacion de equipo 2 horas	Lider Tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Generadores Electricos (Motogeneradores)	Rotacion de equipo 2 horas	Lider Tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Tierras & Pararayos (Sistemas)	Inspeccion 2 dias	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Compresores y Secadora de aire	Inspeccion 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
UPS (Sistema)	Inspeccion 2 dias	Lider tecnico	Personal GDN	Manual de fabricante <u>Procedimiento interno</u>												
Fuego & Gas (F&G) - Semaforos	Pruebas 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
PA/GA - (Sistema de Voceo)	Pruebas 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Computador de Flujo	Verificacion 3 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Control Distribuido (DCS)	Inspeccion 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Fuego & Gas (F&G)	Inspeccion 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Generadores Electricos (Motogeneradores)	Inspeccion 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Sistema de Paro por emergencia (ESD)	Inspeccion 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Recipientes sujetos a presion	Inspeccion 1 dia	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Supresion de fuego (FM 200)	Inspeccion 2 horas	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												
Transmisores de Flujo Ultrasonico	Verificacion 3 dias	Lider tecnico	Personal GDN	<u>Procedimiento interno</u>												

AUTORIZACIONES		
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
	Gerente de O&M	Gerente Sr. Transporte