Gasoductos del Noreste
Una empresa de IEnova

Programa de Mantenimiento Anual GDN 2018

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Estacion	SISTEMA	Frecuencia	FRECUENCIAS					2018											
			Mensual (M)	Bimestral (B)	Trimestral (T)	Semestral (S)	Anual (A)	ENE 1	FEB 2	MAR 3	ABR 4	MAY 5	JUN 6	JUL 7	AGO 8	SEP 9	OCT 10	NOV 11	DIC 12
Frontera	Aeroenfriadores.	Anual					*												
Frontera	Agua de Servicios	Anual					*												
Frontera	Agua Pluviales	Anual					*												
Frontera	Aire comprimido	Trimestral (2,000 hrs)			*														
Frontera	Alumbrado Exterior	Anual					*												
Frontera	Analisis de aceite Turbocompresores	Semestral				*													
Frontera	Analizador de Azufre H2S	Anual				*													
Frontera	Analizador de Humedad H2O	Anual				*													
Frontera	Banco de Baterias	Semestral				*													
Frontera	Calibracion de valvulas de Seguridad (PSV)	Anual					*												
Frontera	CCM	Anual					*												
Frontera	CCTV	Anual					*												
Frontera	Computador de Flujo	Anual			*														
Frontera	Condensados	Anual				*													
Frontera	Control de acceso	Anual					*												
Frontera	Control Distribuido (DCS)	Semestral				*													
Frontera	Cromatografo	Anual				*													
Frontera	Filtros Coalesentes	Anual					*												
Frontera	Fuego & Gas (F&G)	Semestral				*													
Frontera	Gas de Instrumentos	Anual					*												
Frontera	Generadores Electricos (Motogeneradores)	Mensual	*																
Frontera	HVAC	Trimestral			*														
Frontera	Lamparas de Emergencia	Anual					*												
Frontera	Mantenimiento a Polipastos	Anual					*												
Frontera	Paro por emergencia (ESD)	Semestral				*													
Frontera	Proteccion catodica	Mensual	*																
Frontera	Registros electricos	Semestral				*													
Frontera	SCADA	Semestral				*													
Frontera	Separadores Verticales	Anual					*												
Frontera	Supresion de fuego (FM 200)	Anual					*												
Frontera	Tierras & Pararayos	Anual					*												
Frontera	Transmisor de Flujo (FIT)	Anual					*												
Frontera	Transmisor de Nivel (LIT)	Anual					*												
Frontera	Transmisor de Presión (PIT) & (PDIT)	Anual					*												
Frontera	Transmisor de Temperatura (TIT)	Anual					*												
Frontera	Transmisore de Flujo Ultrasonico	Anual			*														
Frontera	Transmisores del sistema de medicion (PIT &TIT)	Trimestral			*														
Frontera	Tratamiento de aguas aceitosa	Anual					*												
Frontera	Turbocompresores	4000 hrs				*													
Frontera	UPS	Semestral				*													
Frontera	Válvula de Control de Presión (PCV)	Anual					*												
Frontera	Válvulas Automaticas (HV, XV, BDV, SDV & ESDV)	Anual					*												
Frontera	Valvulas Manuales	Anual					*												
Frontera	Verificacion de Emisiones Fugitivas a Instalaciones Superficiales	Mensual	*																

Frontera	Verificación de calidad de gas	Trimestral			*																
Los Ramones	Aeroenfriadores.	Annual					*														
Los Ramones	Agua de Servicios	Anual					*														
Los Ramones	Agua Pluviales	Anual					*														
Los Ramones	Aire comprimido	Trimestral (2,000 hrs)			*																
Los Ramones	Alumbrado Exterior	Anual					*														
Los Ramones	Analisis de aceite Turbocompresores	Semestral				*															
Los Ramones	Analizador de Azufre H2S	Anual				*															
Los Ramones	Analizador de Humedad H2O	Anual				*															
Los Ramones	Banco de Baterias	Semestral				*															
Los Ramones	Calibracion de valvulas de Seguridad (PSV)	Anual					*														
Los Ramones	CCM	Anual					*														
Los Ramones	Computador de Flujo	Anual			*																
Los Ramones	Condensados	Anual				*															
Los Ramones	Control de acceso	Anual					*														
Los Ramones	Control Distribuido (DCS)	Semestral				*															
Los Ramones	Cromatografo	Anual				*															
Los Ramones	Filtros Coalesentes	Anual					*														
Los Ramones	Fuego & Gas (F&G)	Semestral				*															
Los Ramones	Gas de Instrumentos	Anual					*														
Los Ramones	Generadores Electricos (Microturbinas)	Mensual	*																		
Los Ramones	HVAC	Trimestral			*																
Los Ramones	Lamparas de Emergencia	Anual					*														
Los Ramones	Paro por emergencia (ESD)	Semestral				*															
Los Ramones	Polipastos	Anual					*														
Los Ramones	Proteccion catodica	Mensual	*																		
Los Ramones	Puebas de Arranque de TC's en ECR	Mensual	*																		
Los Ramones	Registros electricos	Semestral				*															
Los Ramones	SCADA	Semestral				*															
Los Ramones	Separadores Verticales	Anual					*														
Los Ramones	Sistema CCTV	Anual					*														
Los Ramones	Sistema de UPS	Semestral				*															
Los Ramones	Supresion de fuego (FM 200)	Anual					*														
Los Ramones	Tierras & Pararayos	Anual					*														
Los Ramones	Transmisor de Flujo (FIT)	Anual					*														
Los Ramones	Transmisor de Nivel (LIT)	Anual					*														
Los Ramones	Transmisor de Presión (PIT) & (PDIT)	Anual					*														
Los Ramones	Transmisor de Temperatura (TIT)	Anual					*														
Los Ramones	Transmisore de Flujo Ultrasonico	Anual			*																
Los Ramones	Transmisores del sistema de medicion (PIT &TIT)	Trimestral			*																
Los Ramones	Tratamiento de aguas aceitosa	ANUAL					*														
Los Ramones	Turbocompresores	4000 hrs																			
Los Ramones	Válvula de Control de Presión (PCV)	Anual					*														
Los Ramones	Válvulas Automaticas (HV, XV, BDV, SDV & ESDV)	Anual					*														
Los Ramones	Valvulas Manuales	Anual					*														
Los Ramones	Verificacion de Emisiones Fugitivas a Instalaciones Superficiales	Mensual	*																		
Los Ramones	Verificación de calidad de gas	Trimestral			*																
Ductos	Banco de baterias	Mensual	*				*	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A		
Ductos	Calibracion de valvulas de Seguridad (PSV)	Anual					*														
Ductos	Camas nódicas	Mensual					*														
Ductos	CCTV	Semestral				*															
Ductos	Celaje terrestre	Mensual	*																		
Ductos	Deteccion de fugas en derecho de via (DDV)	Anual					*														
Ductos	Deteccion de fugas (PMS)	Anual					*														
Ductos	Generadores Electricos (Termogeneradores)	Mensual/Anual	*				*	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A		
Ductos	HVAC	Trimestral			*																
Ductos	Informes y difusion a la comunidad	Anual					*														
Ductos	Inspeccion de Juntas Aislantes	Semestral				*															

Ductos	Interferencias	Anual				*																
Ductos	Juntas espirometalicas en válvulas MLV´s	Mensual	*																			
Ductos	Line brakes de MLV´S	Semestral				*																
Ductos	Luminarias	Semestral				*																
Ductos	MLV´S	Mensual	*																			
Ductos	Prueba funcional MLV´s	Anual				*																
Ductos	Rectificadores del derecho de via (DDV)	Mensual/Semestral	*			*		M	M	M	M	M	S	M	M	M	M	M	S			
Ductos	SCADA	Semestral				*																
Ductos	Sistema de Trampas de Diablo	Semestral				*																
Ductos	Tierras & Pararayos	Anual					*															
Ductos	Toma de potenciales en derecho de via (DDV)	Bimestral		*																		
Ductos	Transmisors de Presion & Temperatura (PIT & TIT)	Anual					*															
Ductos	Valvulas & actuadores de MLV´S	Anual					*															
Ductos	Valvulas manuales (HV)	Anual					*															

Mensual	**M**
Bimestral	**B**
Trimestral	**T**
Semestral	**S**
Annual	**A**