



Plan Anual de Mantenimiento 2024
Gasoducto Los Ramones Fase II Sur

Razón Social:		TAG PIPELINE SUR S DE R.L. DE C.V.		CURR: ASEA- TAP18497H		Fecha de actualización:		11/12/2023		DIG-PR-002-FO02, Ed. 1																											
Título De Permiso CRE:		G/340/TRA/2014				Número de revisión:		3																													
Ing. Guillermo Atayde Tejeda, Ing. David Santos Calixto, Ing. Rogelio Martínez						Ing. Juan Carlos Antonio Dolores														Ing. Alberto Becerril Pérez																	
Elaboró Nombre y firma						Revisó Nombre y firma														Autorizó Nombre y firma																	
Sector	Sub-proceso	Descripción del Equipo	Equipo Crítico	Equipo de seguridad	Calibración	Periodo de prueba	Normativo	Periodo Inspección o Verificación	Area Responsable	ENE plan	ENE real	FEB plan	FEB real	MAR plan	MAR real	ABR plan	ABR real	MAY plan	MAY real	JUN plan	JUN real	JUL plan	JUL real	AGO plan	AGO real	SEP plan	SEP real	OCT plan	OCT real	NOV plan	NOV real	DIC plan	DIC real				
SLP		RMS San Luis Potosi																																			
SLP	Agua de Servicio	Agua de servicio (Registro, Motores y Componentes).	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO											*												x					
SLP	Trampa de Diablos	Trampa de Recibo	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO									x										*									
SLP	Trampa de Diablos	Trampa de Envío	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO									x									*										
SLP	Trampa de Diablos	Trampa de Envío La Pila	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO									x									*										
SLP	Filtración	Filtro A	SI	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO					x																							
SLP	Instrumentación	Instrumentación Filtro A	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							x											*										
SLP	Filtración	Filtro B	SI	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO							x											*										
SLP	Instrumentación	Instrumentación Filtro B	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							x											*										
SLP	Gas Instrumentos	Calentador de Gas PK-0810	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO	*							x					x															
SLP	Gas Instrumentos	Trenes de Regulación	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO	*												x															
SLP	Gas Combustible	Calentador de Gas PK-0811	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO	*												x															
SLP	Gas Combustible	Trenes de Regulación	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO	*												x															
SLP	Gas Combustible	Tanque TC-0846	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO	*												x															
SLP	Condensados	Tanque de condensados TC-0855	NO	NO	NO	N/A	NO	ANUAL	INTERNO																x												
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete F&G	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete DCS y Estaciones de Trabajo	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete PMS y Estaciones de Trabajo	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete PIMS y Estaciones de Trabajo	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete CCTV y Estaciones de Trabajo	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete Comunicación Emerson	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete de voz y datos	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Cuarto de Telecom	Gabinete Vsat	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*												x					
SLP	Medición	Computador de Flujo (FQI)	NO	NO	NO	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO					x						*						*						*					
SLP	Medición	Medidores Ultrasónicos (USM)	NO	NO	SI	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO					*						*						x						*					
SLP	Medición	Boroscopia	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO											*						x						*					
SLP	Medición	Cromatógrafo de Gas	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	INTERNO	*		*		*		*		*		*		*		x		*		*		*		*					
SLP	Medición	Analizador H2O	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	INTERNO	*		*	*	*		*		*		x	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Medición	Analizador H2S	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	INTERNO	*		*	*	*		*		*		x	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Instrumentación	Instrumentación Patín de Medición	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							*												x									
SLP	Instrumentación	Instrumentación Trampa de Diablo	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							*												x									
SLP	Instrumentación	Instrumentación de Monitoreo	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							*												x									
SLP	Medición	Verificación Equipos de Medición	NO	NO	SI	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO			*						*						*						*							
SLP	Medición	Calibración de Equipos de Medición (Presión, Temperatura)	NO	NO	SI	N/A	SI	BIANUAL	EXTERNO																												
SLP	Medición	Calibración de Equipos de Medición (USM)	NO	NO	SI	N/A	SI	QUINQUENAL	EXTERNO																												
SLP	Medición	Confirmaciones Metrológicas	NO	NO	SI	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																				x								
SLP	Instalaciones Eléctricas	UPS y Banco de Baterías	NO	NO	NO	N/A	SI	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*		*	*	x		*	*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Válvula	Válvulas MOV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO			*										x		*	*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Válvula	Válvulas HV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO					*											*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Válvula	Válvulas XV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO							*									*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Control de Flujo	Válvula de Control FV Principal	SI	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO												x				x					*		*					
SLP	Control de Flujo	Válvula de Control FV Respaldo	SI	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO												x									x		*					
SLP	Generación	Generador GE-0871	SI	NO	NO	N/A	NO	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Generación	Generador GE-0872	SI	NO	NO	N/A	NO	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Protección Catódica	Postes Catódicos de Medición y Ánodos	NO	NO	NO	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO			*						*		*						x											
SLP	Protección Catódica	Levantamiento de Potenciales Naturales en Cupones	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO									x		*		*						x									
SLP	Protección Catódica	Sistema de Corriente Impresa (RPC-08-04)	NO	NO	NO	N/A	SI	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
SLP	Protección Catódica	Juntas Aislantes	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																												



Fecha de actualización: 11/12/2023
Número de revisión: 3

DIG-PR-002-FO02, Ed. 1

Ing. Juan Carlos Antonio Dolores

Ing. Alberto Becerril Pérez

Revisó

Nombre y firma

Nombre y firma

Autorizó

Nombre y firma

Hoja 2 de 5



Plan Anual de Mantenimiento 2024
Gasoducto Los Ramones Fase II Sur

Razón Social:		TAG PIPELINE SUR S DE R.L. DE C.V.							CURR: ASEA- TAP18497H							Fecha de actualización: 11/12/2023							DIG-PR-002-FO02, Ed. 1													
Título De Permiso CRE:		G/340/TRA/2014							Número de revisión: 3																											
Ing. Guillermo Atayde Tejeda, Ing. David Santos Calixto, Ing. Rogelio Martínez										Ing. Juan Carlos Antonio Dolores										Ing. Alberto Becerril Pérez																
Elaboró Nombre y firma						Revisó Nombre y firma														Autorizó Nombre y firma																
Sector	Sub-proceso	Descripción del Equipo	Equipo Crítico	Equipo de seguridad	Calibración	Periodo de prueba	Normativo	Periodo Inspección o Verificación	Area Responsable	ENE plan	ENE real	FEB plan	FEB real	MAR plan	MAR real	ABR plan	ABR real	MAY plan	MAY real	JUN plan	JUN real	JUL plan	JUL real	AGO plan	AGO real	SEP plan	SEP real	OCT plan	OCT real	NOV plan	NOV real	DIC plan	DIC real			
SLPZ	F&G	F&G Área de Proceso y Shelter	SI	SI	SI	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO			*						x						*						*						
SLPZ	F&G	F&G Generación	SI	SI	SI	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO			*						x						*						*						
SLPZ	F&G	F&G Cuarto Eléctrico y Baterías	SI	SI	SI	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO			*						x						*						*						
SLPZ	F&G	F&G Cuarto de Rectificadores	SI	SI	SI	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO			*						x						*						*						
SLPZ	CCTV	Cámaras de Seguridad	NO	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO					*												x										
SLPZ	HVAC / Aire Acond.	HVAC Cuarto de Telecom	NO	NO	NO	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO											*													x			
SLPZ	HVAC / Aire Acond.	HVAC Cuarto Eléctrico	NO	NO	NO	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO											*													x			
SLPZ	HVAC / Aire Acond.	HVAC Shelter	NO	NO	NO	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO					*						*													x			
SLPZ	Instalaciones Eléctricas	Tableros de distribución e Interruptores / Luminarias	NO	NO	NO	N/A	SI	TRIMESTRAL	EXTERNO					*						x						*							x			
SLPZ	Instalaciones Eléctricas	Sistema de Tierras y Pararrayos	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO					X							x											*				
SLPZ	Válvulas de Seguridad	Válvulas PSV	SI	SI	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							*											*									
PIQ		RMS Parque Industrial Querétaro																																		
PIQ	Agua de Servicio	Agua de servicio (Registro, Motores y Componentes).	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO											*													x			
PIQ	Trampa de Diablos	Trampa de Recibo	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO											x												*				
PIQ	Trampa de Diablos	Trampa de Envío	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO											x												*				
PIQ	Filtración	Filtro A	SI	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO														x													
PIQ	Instrumentación	Instrumentación Filtro A	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO					*												X										
PIQ	Filtración	Filtro B	SI	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO															x												
PIQ	Instrumentación	Instrumentación Filtro B	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO					*												X										
PIQ	Gas Instrumentos	Calentador de Gas PK-1006	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO	*													x													
PIQ	Gas Instrumentos	Trenes de Regulación	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO	*													x													
PIQ	Gas Combustible	Calentador de Gas PK-1008	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO					*												x										
PIQ	Gas Combustible	Trenes de Regulación	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO					*												x										
PIQ	Gas Combustible	Tanque TC-1046	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO					*												x										
PIQ	Condensados	Tanque de condensados TC-1055	NO	NO	NO	N/A	NO	ANUAL	INTERNO														x													
PIQ	Cuarto de Telecom	Gabinete F&G	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*													x			
PIQ	Cuarto de Telecom	Gabinete Telecom y CCTV	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO	*												x														
PIQ	Medición	Computador de Flujo (FQI)	NO	NO	NO	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO					*							x					*						*				
PIQ	Medición	Medidores Ultrasónicos (USM)	NO	NO	SI	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO					*							*					x						*				
PIQ	Medición	Boroscopia	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																											
PIQ	Medición	Cromatógrafo de Gas	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*	*	*	*		*		x	*		*		*	*	*	*			
PIQ	Medición	Analizador H2O	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	INTERNO	*		*		*		*		*	*	*	*		*		x	*	*		*	*	*	*	*			
PIQ	Medición	Analizador H2S	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	INTERNO	*		*		*		*		*	*	*	*		*		x	*	*		*	*	*	*	*			
PIQ	Instrumentación	Instrumentación Patin de Medición	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							*												x								
PIQ	Instrumentación	Instrumentación Trampa de Diablo	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							*												x								
PIQ	Instrumentación	Instrumentación de Monitoreo	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO							*												x								
PIQ	Monitoreo y control	Unidad terminal remota (RTU)	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO			*													x											
PIQ	Medición	Verificación Equipos de Medición	NO	NO	SI	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO			*						*						*						*						
PIQ	Medición	Calibración de Equipos de Medición (Presión, Temperatura)	NO	NO	SI	N/A	SI	BIANUAL	EXTERNO																											
PIQ	Medición	Calibración de Equipos de Medición (USM)	NO	NO	SI	N/A	SI	QUINQUENAL	EXTERNO																											
PIQ	Medición	Confirmaciones Metroológicas	NO	NO	SI	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																			x								
PIQ	Instalaciones Eléctricas	UPS y Banco de Baterías	NO	NO	NO	N/A	SI	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*	*	*	*		x		*	*		*		*	*	*	*			
PIQ	Válvula	Válvulas MOV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO					*												*	*		*							
PIQ	Válvula	Válvulas HV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO							*											*	*		*						
PIQ	Válvula	Válvulas XV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO									*										*	*		*					
PIQ	Control de Flujo	Válvula de Control FV Principal	SI	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO					*														x								
PIQ	Control de Flujo	Válvula de Control FV Respaldo	SI	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO					*																						
PIQ	Generación	Generador GE-1071	SI	NO	NO	N/A	NO	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*																						



Plan Anual de Mantenimiento 2024
Gasoducto Los Ramones Fase II Sur

Razón Social:		TAG PIPELINE SUR S DE R.L. DE C.V.		CURR: ASEA- TAP18497H		Fecha de actualización:		11/12/2023		DIG-PR-002-FO02, Ed. 1																											
Título De Permiso CRE:		G/340/TRA/2014				Número de revisión:		3																													
Ing. Guillermo Atayde Tejeda, Ing. David Santos Calixto, Ing. Rogelio Martinez										Ing. Juan Carlos Antonio Dolores										Ing. Alberto Becerril Pérez																	
Elaboró						Revisó														Autorizó																	
Nombre y firma						Nombre y firma														Nombre y firma																	
Sector	Sub-proceso	Descripción del Equipo	Equipo Crítico	Equipo de seguridad	Calibración	Periodo de prueba	Normativo	Periodo Inspección o Verificación	Area Responsable	ENE plan	ENE real	FEB plan	FEB real	MAR plan	MAR real	ABR plan	ABR real	MAY plan	MAY real	JUN plan	JUN real	JUL plan	JUL real	AGO plan	AGO real	SEP plan	SEP real	OCT plan	OCT real	NOV plan	NOV real	DIC plan	DIC real				
PIQ	Seguridad	Equipo de Respiración Autónoma	NO	SI	NO	N/A	NO	MENSUAL	INTERNO	*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*		*					
PIQ	Seguridad	Simulacro	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																	x											
PIQ	CCTV	Cámaras de Seguridad	NO	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO					*												x											
PIQ	HVAC / Aire Acond.	HVAC Cuarto de Telecom	NO	NO	NO	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO											*													x				
PIQ	HVAC / Aire Acond.	HVAC Cuarto Eléctrico	NO	NO	NO	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO											*													x				
PIQ	HVAC / Aire Acond.	HVAC Shelter	NO	NO	NO	N/A	NO	TRIMESTRAL	EXTERNO											*													x				
PIQ	Instalaciones Eléctricas	Tableros de distribución e Interruptores / Luminarias	NO	NO	NO	N/A	SI	TRIMESTRAL	EXTERNO					*						x						*							*				
PIQ	Instalaciones Eléctricas	Sistema de Tierras y Pararrayos	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO							X																					
PIQ	Válvulas de Seguridad	Válvulas PSV	SI	SI	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO			*												*													
AEA		RMS Apaseo el Alto																																			
AEA	Agua de Servicio	Agua de servicio (Registro, Motores y Componentes).	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO											*													x				
AEA	Trampa de Diablos	Trampa de Recibo	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO											x													*				
AEA	Filtración	Filtro A	SI	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																	x											
AEA	Instrumentación	Instrumentación Filtro A	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO									x									x			*							
AEA	Filtración	Filtro B	SI	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																				x								
AEA	Instrumentación	Instrumentación Filtro B	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO									x												*							
AEA	Gas Instrumentos	Calentador de Gas	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO					*												x											
AEA	Gas Instrumentos	Trenes de Regulación	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO					*												x											
AEA	Gas Combustible	Calentador de Gas HE-1502	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO							*													x								
AEA	Gas Combustible	Trenes de Regulación	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO							*													x								
AEA	Gas Combustible	Tanque TC-1546	NO	NO	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	INTERNO							*													x								
AEA	Condensados	Tanque de condensados TC-1555	NO	NO	NO	N/A	NO	ANUAL	INTERNO												x																
AEA	Cuarto de Telecom	Gabinete F&G	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO											*													x				
AEA	Cuarto de Telecom	Gabinete Telecom y CCTV	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO	*													x														
AEA	Cuarto de Telecom	Gabinete PMS y Estaciones de Trabajo	SI	SI	NO	N/A	NO	SEMESTRAL	EXTERNO	*													x														
AEA	Medición	Computador de Flujo (FQI)	NO	NO	NO	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO					*							x						*						*				
AEA	Medición	Medidores Ultrasónicos (USM)	NO	NO	SI	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO					*							*					x							*				
AEA	Medición	Boroscopia	NO	NO	NO	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																								x				
AEA	Medición	Cromatógrafo de Gas	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	*	x	*	*	*	*	*	*	*				
AEA	Medición	Analizador H2O	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	INTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	*	x	*	*	*	*	*	*	*				
AEA	Medición	Analizador H2S	NO	NO	SI	N/A	SI	MENSUAL	INTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	*	x	*	*	*	*	*	*	*				
AEA	Instrumentación	Instrumentación Patín de Medición	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO					*		*		*		*	*	*	*	*	*			x			*		*				
AEA	Instrumentación	Instrumentación Trampa de Diablo	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO					*		*		*		*	*	*	*	*	*			x			*		*				
AEA	Instrumentación	Instrumentación de Monitoreo	NO	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO					*		*		*		*	*	*	*	*	*			x			*		*				
AEA	Monitoreo y control	Unidad terminal remota (RTU)	NO	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO				*												x				x								
AEA	Medición	Verificación Equipos de Medición	NO	NO	SI	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO				*					*							*					*							
AEA	Medición	Calibración de Equipos de Medición (Presión, Temperatura)	NO	NO	SI	N/A	SI	BIANUAL	EXTERNO																*												
AEA	Medición	Calibración de Equipos de Medición (USM)	NO	NO	SI	N/A	SI	QUINQUENAL	EXTERNO																												
AEA	Medición	Confirmaciones Metrologías	NO	NO	SI	N/A	SI	ANUAL	INTERNO																				x								
AEA	Instalaciones Eléctricas	UPS y Banco de Baterías	NO	NO	NO	N/A	SI	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	x	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
AEA	Válvula	Válvulas MOV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO							*		*		*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*				
AEA	Válvula	Válvulas HV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO									*											*				*				
AEA	Válvula	Válvulas XV	SI	NO	NO	N/A	SI	SEMESTRAL	EXTERNO											*													*				
AEA	Control de Flujo	Válvula de Control FV Principal	SI	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO				*											x									*				
AEA	Control de Flujo	Válvula de Control FV Respaldo	SI	NO	SI	N/A	SI	SEMESTRAL	INTERNO				*											x									*				
AEA	Generación	Generador GE-1571	SI	NO	NO	N/A	NO	MENSUAL	EXTERNO	*		*		*		*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
AEA	Protección Catódica	Postes Catódicos de Medición y Ánodos	NO	NO	NO	N/A	SI	TRIMESTRAL	INTERNO				*			*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
AEA	Protección Catódica	Levantamiento de Potenciales Naturales en Cupones	NO																																		



DIG-PR-002-FO02, Ed. 1

Ing. Juan Carlos Antonio Dolores

Ing. Alberto Becerril Perez

Revisó
Nombre y firma

Autorizó
Nombre y firma

[illegible]