



**PROCEDIMIENTO DE MEDICION ENTRE CENAGAS Y ENERGÍA INFRA
S.A.P.I. DE C.V.**

NUMERO DE ID: CENAGAS-Infra-01
 Número de Versión: 02
 Fecha de Revisión: Septiembre, 2019
 Página 1 de 1

Elaboró: Ing. Daniela C. Preciado M.
 Aprobó: Ing. Luis Alfonso Chan Domínguez

[Handwritten signatures]
 Luis A. Chan

■ Programado ■ Real
■ Reprogramado

NO.	ACTIVIDAD	REPORTE	PERIODICIDAD	STATUS	AÑO 4																			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1 MEDIDOR ULTRASÓNICO																								
1.1	VERIFICACION EN SITIO Y EN SU CASO AJUSTE DEL COMPORTAMIENTO DEL MEDIDOR	REPORTE DE INSPECCION DE LA VERIFICACIÓN	INICIAL O POR CAMBIO DEL MEDIDOR	P																				
				R																				
1.2	DIAGNÓSTICOS	DIAGNÓSTICOS (LAC)	ANUAL (1)	P																				
				R																				
1.3	VERIFICACION INTERNA DEL TRAMO DE MEDICION Y EN SU CASO AJUSTE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL AGA 9	VERIFICACION DEL TRAMO DE MEDICION POR UN TERCERO (LAC)	TRIAL (1)	P																				
				R																				
1.4	VERIFICACION DE SEÑAL CONTRA VOLUMEN	VERIFICACION DE SEÑAL CONTRA VOLUMEN (LAC)	TRIAL (1)	P																				
				R																				
1.5	CALIBRACION Y AJUSTE DEL MEDIDOR POR UN LABORATORIO ACREDITADO	CALIBRACION Y AJUSTE POR UN LABORATORIO ACREDITADO	TRIAL O POR CAMBIO O REPARACION DEL MEDIDOR (1)	P																				
				R																				
2 COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO (CEF)																								
2.1	VERIFICACION, CONFIGURACION Y VALIDACION DEL SISTEMA DE MEDICIÓN ELECTRONICO DE FLUJO (HARDWARE Y SOFTWARE)	VERIFICACION, CONFIGURACION Y VALIDACION (LAC)	INICIAL Y CADA VEZ QUE SE REQUIERA O POR CAMBIO Y/O REPARACION DE EQUIPO (2)	P																				
				R																				
3 TRANSMISORES ELECTRÓNICOS																								
3.1	VERIFICACION, AJUSTE Y MANTENIMIENTO (PRESION ESTÁTICA, DIFERENCIAL, TEMPERATURA)	VERIFICACION, AJUSTE Y MANTENIMIENTO (ENTREGAR REPORTE DE VERIFICACION DEL FABRICANTE) (CHS)	TRIMESTRAL (1)	P																				
				R																				
4 CROMATÓGRAFO																								
4.1	CALIBRACION (CON GAS PATRÓN)	CALIBRACION (LAC)	SEMANAL (3)	P																				
				R																				
4.2	REEMPLAZO DEL GAS PATRÓN	CERTIFICADO DEL GAS PATRÓN POR LABORATORIO (LAC)	CADUCIDAD DEL CERTIFICADO O AGOTAMIENTO DE LA BOTELLA	P																				
				R																				
4.3	CONFIGURACION Y VALIDACION	CONFIGURACION Y VALIDACION	INICIAL Y POR CAMBIO O REPARACION DEL EQUIPO	P																				
				R																				
5 ANALIZADOR DE ÁCIDO SULFÚDRICO (H2S)																								
5.1	VERIFICACION, AJUSTE Y MANTENIMIENTO (CON GAS PATRÓN)	VERIFICACION, AJUSTE Y MANTENIMIENTO (CHS)	MENSUAL	P																				
				R																				
5.2	REEMPLAZO DEL GAS PATRÓN Y CINTA DE ACETATO	CERTIFICADO DEL GAS PATRÓN	CADUCIDAD DEL CERTIFICADO O AGOTAMIENTO DE LA BOTELLA	P																				
				R																				
6 ANALIZADOR DE AZUFRE TOTAL																								
7 ANALIZADOR DE HUMEDAD																								
7.1	VERIFICACION DEL SENSOR	REPORTE DE LA VERIFICACION (LAC)	ANUAL	P																				
				R																				
7.2	VERIFICACION DE LOS FILTROS DE LÍQUIDOS Y SÓLIDOS	REPORTE DE LA VERIFICACION (CHS)	MENSUAL	P																				
				R																				

- (1) Esta periodicidad podría variar de acuerdo con la experiencia acumulada durante los mantenimientos realizados.
- (2) Solo deberá ser presentado al inicio de su operación
- (3) Esta periodicidad es programable en el cromatógrafo, la entrega a CENAGAS de los 4 reportes de la verificación y ajuste podrá ser mensual.

Toda la información aquí contenida es propiedad confidencial de ENERGIA INFRA, S.A.P.I. DE C.V. a menos que se indique lo contrario y está sujeta a devolución a solicitud. No debe ser revelada o reproducida sin previo consentimiento por escrito de ENERGIA INFRA, S.A.P.I. DE C.V.