

	INFORME DE I.N.D				Nº 16.927																																																	
	CALDERA DE VAPOR				HOJA 1 de 5																																																	
					CATEGORIA INSPECCIÓN																																																	
PROCEDIMIENTO:	PO-45	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR		FECHA:	26	05	2025																																													
PRÁCTICA DEL CLIENTE:			Nº PARTE:	3745	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.																																																
DOMINIO:	HEI 473		IDENT N°:	#105	VIGENCIA:	12 MESES																																																
Inspección a metal limpio:			Arenado		Limpieza Mecánica		X																																															
Insp.Us Cisterna		X	Serpetin	X	Línea/Manifold		X	Falla	X																																													
								Espesor	X																																													
<table><thead><tr><th>EQUIPO UTILIZADO</th><th>Nº DE SERIE / LOTE</th><th>Nº DE CERTIFICADO</th><th>F. CALIBRACIÓN</th><th>F. DE VENCIMIENTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>LÁMPARA UV</td><td>9296</td><td>NO APLICA</td><td>CALIBRACIÓN INT</td><td>NO APLICA</td></tr><tr><td>YUGO</td><td>303</td><td>NO APLICA</td><td>CALIBRACIÓN INT</td><td>NO APLICA</td></tr><tr><td>EQUIPO UT1</td><td>20200541886</td><td>47942</td><td>22/11/2023</td><td>EN CALIBRACION</td></tr><tr><td>EQUIPO UT2</td><td>5020634</td><td>54354</td><td>23/8/2024</td><td>23/8/2025</td></tr><tr><td>BOBINA AC-DC</td><td>17052908</td><td>06299</td><td>8/5/2020</td><td>3/6/2025</td></tr><tr><td>MEDIDOR DE CAMPO</td><td>GM 064</td><td>NO APLICA</td><td>NO APLICA</td><td>NO APLICA</td></tr><tr><td>PARTICULAS S/H</td><td>2101005648</td><td>NO APLICA</td><td>1/6/2021</td><td>1/6/2026</td></tr><tr><td>MASA PATRON</td><td>864</td><td>45944</td><td>1/8/2023</td><td>1/8/2028</td></tr></tbody></table>										EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO	LÁMPARA UV	9296	NO APLICA	CALIBRACIÓN INT	NO APLICA	YUGO	303	NO APLICA	CALIBRACIÓN INT	NO APLICA	EQUIPO UT1	20200541886	47942	22/11/2023	EN CALIBRACION	EQUIPO UT2	5020634	54354	23/8/2024	23/8/2025	BOBINA AC-DC	17052908	06299	8/5/2020	3/6/2025	MEDIDOR DE CAMPO	GM 064	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	PARTICULAS S/H	2101005648	NO APLICA	1/6/2021	1/6/2026	MASA PATRON	864	45944	1/8/2023	1/8/2028
EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO																																																		
LÁMPARA UV	9296	NO APLICA	CALIBRACIÓN INT	NO APLICA																																																		
YUGO	303	NO APLICA	CALIBRACIÓN INT	NO APLICA																																																		
EQUIPO UT1	20200541886	47942	22/11/2023	EN CALIBRACION																																																		
EQUIPO UT2	5020634	54354	23/8/2024	23/8/2025																																																		
BOBINA AC-DC	17052908	06299	8/5/2020	3/6/2025																																																		
MEDIDOR DE CAMPO	GM 064	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA																																																		
PARTICULAS S/H	2101005648	NO APLICA	1/6/2021	1/6/2026																																																		
MASA PATRON	864	45944	1/8/2023	1/8/2028																																																		
DETALLE DE INSPECCIÓN																																																						
<table><thead><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>APTO</th><th>NO APTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Detección de Fisuras</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>Tanque de Agua</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>Tanque de Gas&Oil</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>Estado de Caldera</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>Estado de línea Alta Presión</td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>Estado de Serpetin</td><td>X</td><td></td></tr></tbody></table>			DESCRIPCIÓN	APTO	NO APTO	Detección de Fisuras	X		Tanque de Agua	X		Tanque de Gas&Oil	X		Estado de Caldera	X		Estado de línea Alta Presión	X		Estado de Serpetin	X																																
DESCRIPCIÓN	APTO	NO APTO																																																				
Detección de Fisuras	X																																																					
Tanque de Agua	X																																																					
Tanque de Gas&Oil	X																																																					
Estado de Caldera	X																																																					
Estado de línea Alta Presión	X																																																					
Estado de Serpetin	X																																																					
Aprobacion según procedimiento N° PO-45; ASME V, B31.3 API-570					SI																																																	
DETALLE DE TAREAS REALIZADAS - OBSERVACIONES - COMENTARIOS																																																						
					PRECINTO Nº																																																	
					FECHA PUESTA EN VIGENCIA																																																	
GM END S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NI/US. PM. LP																																																						
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.			FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN		FIRMA - ACLARACIÓN																																																	

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com

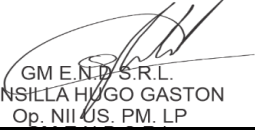
	INFORME DE I.N.D		Nº 16.927	
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 2 de 5	
PROCEDIMIENTO: PO-45		X	CLIENTE: VIENTOS DEL SUR	FECHA: 26 05 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0		EQUIPO: 3745	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.	

TANQUE DE AGUA



PRUEBA DE HERMETICIDAD	APTO	NO APTO
	X	

MEDICIÓN DE ESPESORES TANQUES EN (mm)															
ELEMENTO	LATERAL DERECHO								LATERAL IZQUIERDO						
TANQUE DE GAS&OIL MEDIDAS		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
	A	6,4	6,5	6,6	6,6	6,5	6,6		A	6,7	6,6	6,6	6,3	6,5	6,5
	B	6,5	6,3	6,4	6,7	6,4	6,7		B	6,3	6,3	6,5	6,5	6,5	6,3
	C	6,7	6,7	6,5	6,4	6,3	6,4		C	6,5	6,7	6,4	6,6	6,6	6,6
	D	6,5	6,5	6,3	6,5	6,2	6,3		D	6,6	6,4	6,3	6,7	6,2	6,7
TANQUE DE AGUA MEDIDAS		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
	A	6,4	6,5	6,3	6,5	6,6	6,2		A	5,9	6,3	6,6	6,5	6,5	6,4
	B	6,3	6,3	6,6	6,3	6,4	6		B	6,3	6,4	6,3	6,2	6,3	6,6
	C	6,4	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3		C	6	6,7	6,5	6	6,6	6,4
	D	6,3	6,4	6,3	6,3	6,5	6,4		D	6,2	6,4	6,4	6,1	6,2	6,3

 GM E.N.D. S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NII US. PM. LP		PRECINTO Nº	
		FECHA PUESTA EN VIGENCIA	
		FIRMA - ACLARACIÓN	
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.	FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN	FIRMA - ACLARACIÓN	

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com

	INFORME DE I.N.D			Nº 16.927		
	CALDERA DE VAPOR			HOJA 3 de 5		
			W.O.			
PROCEDIMIENTO:	PO-01	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	26 05 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0		EQUIPO:	3745	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.

FOTO ILUSTRATIVA INTERCAMBIADOR DE CALOR



PRUEBA HIDRÁULICA		
Presión de Diseño	3000	PSI
Presión de Prueba	2500	PSI
Presión de Trabajo	2500	PSI

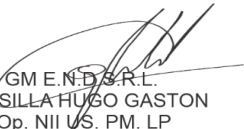
MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN:						Milímetros (mm)
Punto	CASQUETE A	CASQUETE B	S1	S2	S3	S4
1	6,9	7,3	7,3	6,9	7,1	7,2
2	7,2	6,9	6,8	7,2	7,3	7,3
3	7,0	6,6	6,5	6,8	6,9	7,1
4	6,8	7,3	7,2	6,9	6,8	6,8
5	7,1	6,9	6,8	7,1	7,1	7,0
6	7,3	6,7	6,9	6,8	6,8	7,2
7	7,2	6,3	7,1	7,2	6,9	6,9
8	7,1	6,5	6,8	7,1	7,3	7,1
9	6,9	7,1	7,3	6,9	7,1	7,3



MANGUEROTE HIDROLAVADORA	
NUM/LONG	105-1
Ø	1"
PH	250 psi

MANGUEROTE	
NUM/LONG	
Ø	
PH	

MANGUEROTE	
NUM/LONG	
Ø	
PH	

 GM E.N.D. S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NII U.S. PM. LP		PRECINTO Nº		
		FECHA PUESTA EN VIGENCIA		
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.	FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN	FIRMA - ACLARACIÓN		
CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com				

	INFORME DE I.N.D		Nº 16.927					
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 4 de 5					
		W.O.						
PROCEDIMIENTO:	PO-01	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	26	05	2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0	EQUIPO:	3745	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.			

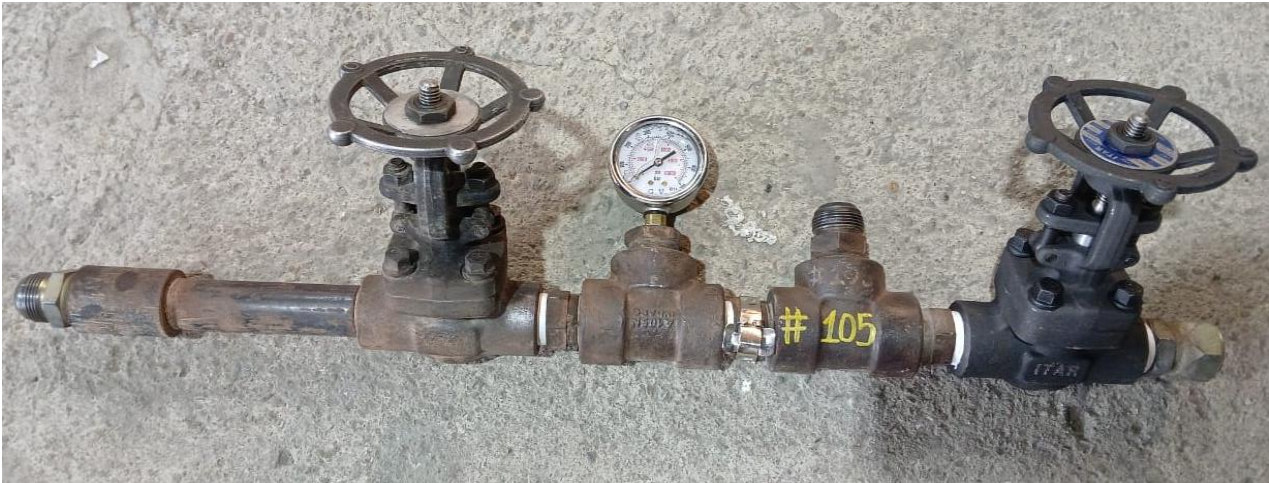
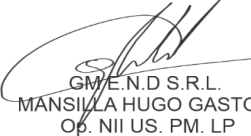


FOTO ARBOLITO FIJO

PRUEBA HIDRAÚLICA		
Presión de Diseño	-	PSI
Presión de Prueba	2500	PSI
Presión de Trabajo	2000	PSI

 GM E.N.D S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON OP. NII US. PM. LP		PRECINTO Nº		
		FECHA PUESTA EN VIGENCIA		
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.	FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN	FIRMA - ACLARACIÓN		

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com

	INFORME DE I.N.D		Nº 16.927					
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 5 de 5					
			W.O.					
PROCEDIMIENTO:	PO-45	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	26	05	2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0	EQUIPO:	3745	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.			
FOTO DE VALVULA SOBREFUGA		FOTO DE VALVULA SOBREFUGA						
PRECINTO N°								
PRESIÓN DE APERTURA								
PERNO DE ENGANCHE		PRECINTO N° 10274						
		PRESIÓN DE APERTURA 2000 PSI						
MARCA		-						
CAPACIDAD		-						
N° IDENT		-						
DIÁMETRO		-						
APROBADO		SI ☐ NO ☐						
				PRECINTO N°				
GM E.N.D S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON OP. NII US. PM. LP				FECHA PUESTA EN VIGENCIA				
FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.		FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN		FIRMA - ACLARACIÓN				

CALLE 3275 N°277 BARRIO ACCESO SUR/PARQUE INDUSTRIAL- CHUBUT-9000 - CEL: (0297) 15-6256447-Email: mansilla.end@gmail.com