

	INFORME DE I.N.D			Nº 16.521																																														
	CATEGORIA INSPECCIÓN			HOJA 1 de 5																																														
PROCEDIMIENTO: PO-45 X			CLIENTE: VIENTOS DEL SUR	FECHA: 04 02 2025																																														
PRÁCTICA DEL CLIENTE:		Nº PARTE: 3663	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.																																															
DOMINIO: NIT 725		IDENT N°: #300	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>202000541886</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>8/5/2025</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	202000541886	47942	22/11/2023	EN CALIBRACION	EQUIPO UT2	5020634	54354	23/8/2024	23/8/2025	BOBINA AC-DC	17052908	06299	8/5/2020	8/5/2025	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	202000541886	47942	22/11/2023	EN CALIBRACION																																														
EQUIPO UT2	5020634	54354	23/8/2024	23/8/2025																																														
BOBINA AC-DC	17052908	06299	8/5/2020	8/5/2025																																														
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																																																		
GM END S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NI/US. PM. LP FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN PRECINTO Nº FECHA PUESTA EN VIGENCIA FIRMA OPERADOR GM END S.R.L. FIRMA - ACLARACIÓN																																																		

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

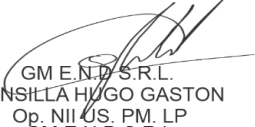
	INFORME DE I.N.D		Nº 16.521	
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 2 de 5	
PROCEDIMIENTO: PO-45		X	CLIENTE: VIENTOS DEL SUR	FECHA: 04 02 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0		EQUIPO: 3663	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.	

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	4,6	4,8	4,7	4,5	4,6	4,4		A	4,5	4,6	4,4	4,2	4,5	4,6
	B	4,5	4,3	4,5	4,8	4,5	4,6		B	4,8	4,3	4,6	4,5	4,1	4,5
	C	4,6	4,5	4,6	4,6	4,5	4,4		C	4,7	4,5	4,5	4,3	4,3	4,8
	D	4,7	4,8	4,7	4,5	4,4	4,2		D	4,4	4,7	4,2	4,6	4,5	4,3
TANQUE DE AGUA MEDIDAS			2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
	A	4,5	4,3	4,5	4,2	4,4	4,5		A	4,5	4,7	4,6	4,5	4,3	4,7
	B	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6		B	4,3	4,6	4,5	4,1	4,7	4,5
	C	4,6	4,2	4,4	4,3	4,7	4,3		C	4,7	4,3	4,7	4,4	4,5	4,2
	D	4,5	4,3	4,3	4,5	4,3	4,4		D	4,2	4,3	4,5	4,7	4,6	4,5

 GM E.N.D. S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NII US. PM. LP	FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.	FIRMA CLIENTE - ACLARACIÓN	PRECINTO Nº	
			FECHA PUESTA EN VIGENCIA	
			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 16.521		
	CALDERA DE VAPOR			HOJA 3 de 5		
			W.O.			
PROCEDIMIENTO:	PO-01	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	04 02 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0		EQUIPO:	3663	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.

FOTO ILUSTRATIVA INTERCAMBIADOR DE CALOR

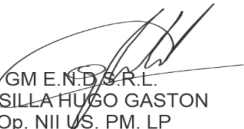


PRUEBA HIDRÁULICA		
Presión de Diseño	3000	PSI
Presión de Prueba	2500	PSI
Presión de Trabajo	2500	PSI

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



MANGUEROTE	
NUM/LONG	#300-3
Ø	14 MTS
PH	500 PSI

 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 16.521	
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 4 de 5	
PROCEDIMIENTO: PO-01		X	CLIENTE: VIENTOS DEL SUR	FECHA: 04 02 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0		EQUIPO: 3663	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.	

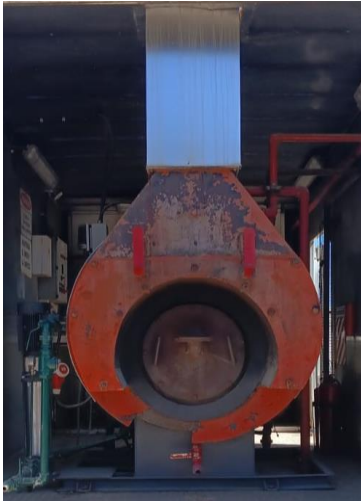
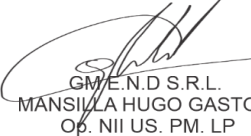


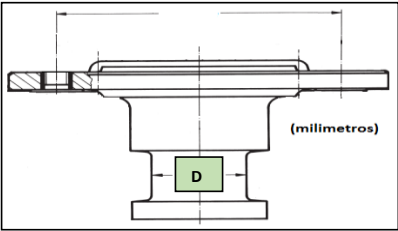
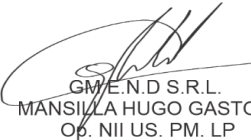
FOTO ARBOLITO FIJO



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

 GM END 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 16.521															
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 5 de 5															
				W.O.														
PROCEDIMIENTO:	PO-45	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	04	02	2025										
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0		EQUIPO:	3663	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.												
FOTO DE VALVULA SOBREFUGA <table><tr><td>PRECINTO N°</td><td>10472</td></tr><tr><td>PRESIÓN DE APERTURA</td><td>9KG</td></tr></table> FOTO DE VALVULA SOBREFUGA <table><tr><td>PRECINTO N°</td><td>10477</td></tr><tr><td>PRESIÓN DE APERTURA</td><td>8KG</td></tr></table>									PRECINTO N°	10472	PRESIÓN DE APERTURA	9KG	PRECINTO N°	10477	PRESIÓN DE APERTURA	8KG		
PRECINTO N°	10472																	
PRESIÓN DE APERTURA	9KG																	
PRECINTO N°	10477																	
PRESIÓN DE APERTURA	8KG																	
PERNO DE ENGANCHE <table><tr><td>MARCA</td><td>JOST</td></tr><tr><td>CAPACIDAD</td><td>65000 TON.</td></tr><tr><td>N° IDENT</td><td>#300</td></tr><tr><td>DIÁMETRO</td><td>Ø50,4</td></tr><tr><td>APROBADO</td><td>SI ☒ NO ☐</td></tr></table>									MARCA	JOST	CAPACIDAD	65000 TON.	N° IDENT	#300	DIÁMETRO	Ø50,4	APROBADO	SI ☒ NO ☐
MARCA	JOST																	
CAPACIDAD	65000 TON.																	
N° IDENT	#300																	
DIÁMETRO	Ø50,4																	
APROBADO	SI ☒ NO ☐																	
 GM E.N.D S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON OP. NII US. PM. LP			PRECINTO N°															
			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