

	INFORME DE I.N.D		Nº 16.897							
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 1 de 5							
PROCEDIMIENTO:	PO-45	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	15	05	2025		
PRÁCTICA DEL CLIENTE:			Nº PARTE:	3721	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.				
DOMINIO:	OTQ 845		IDENT N°:	#911	VIGENCIA:	12 MESES				
Inspección a metal limpio:		Arenado		Limpieza Mecánica	X					
Insp.Us Cisterna		X	Serpetin	X	Línea/Manifold	X	Falla	X	Espesor	X
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	25/5/2025					
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										
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						
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 16.897	
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 2 de 5	
PROCEDIMIENTO: PO-45		X	CLIENTE: VIENTOS DEL SUR	FECHA: 15 05 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0		EQUIPO: 3721	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.	

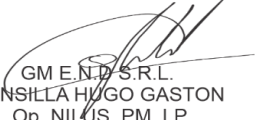
TANQUE DE AGUA



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	4,7	4,8	4,7	4,9	4,7	4,8	A	5,1	4,9	5	4,9	4,8	4,9
	B	4,8	4,6	4,8	4,7	4,7	4,6	B	4,8	5,1	4,9	4,8	4,8	4,7
	C	4,9	5,1	4,8	4,7	4,9	4,8	C	4,7	4,9	4,8	5	5,1	4,9
	D	4,8	4,9	5,1	4,9	5	4,9	D	4,8	4,8	4,8	4,9	4,8	4,9
TANQUE DE AGUA MEDIDAS		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
	A	4,7	4,8	4,8	4,7	4,9	5	A	5,1	4,9	5	4,9	4,8	4,7
	B	4,3	4,6	4,7	4,8	4,5	5,1	B	5,2	4,8	5,1	5,1	4,6	4,9
	C	4,5	4,5	4,3	4,9	4,7	4,9	C	4,9	4,6	5	5,3	4,9	4,6
	D	4,6	4,7	4,5	4,7	4,9	4,8	D	4,6	4,7	4,7	4,9	5,1	4,7

 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 16.897		
	CALDERA DE VAPOR			HOJA 3 de 5		
			W.O.			
PROCEDIMIENTO:	PO-01	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	15 05 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0		EQUIPO:	3721	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.

FOTO ILUSTRATIVA INTERCAMBIADOR DE CALOR



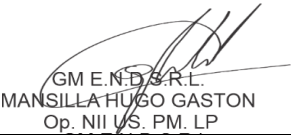
PRUEBA HIDRÁULICA		
Presión de Diseño	3000	PSI
Presión de Prueba	3000	PSI
Presión de Trabajo	-	

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



MANGUEROTE	
NUM/LONG	-
Ø	-
PH	-

MANGUEROTE	
NUM/LONG	No Posee
Ø	1"
PH	3000 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 16.897					
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 4 de 5					
				W.O.				
PROCEDIMIENTO:	PO-01	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	15	05	2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0		EQUIPO:	3721	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.		



FOTO ARBOLITO FIJO



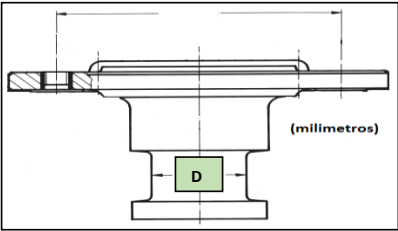
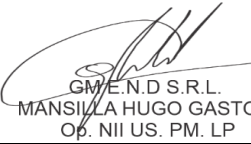
PRUEBA HIDRAÚLICA		
Presión de Diseño	3000	PSI
Presión de Prueba	2500	PSI
Presión de Trabajo	2500	PSI



PRECINTO N°	10257
PRESIÓN DE APERTURA	4500 PSI

		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

	INFORME DE I.N.D		Nº 16.897													
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 5 de 5													
				W.O.												
PROCEDIMIENTO:	PO-45	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	15	05	2025								
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0	EQUIPO:	3721	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.											
FOTO DE VALVULA SOBREFUGA  <table><tr><td>PRECINTO N°</td><td>10284</td></tr><tr><td>PRESIÓN DE APERTURA</td><td>8 kg</td></tr></table> FOTO DE VALVULA SOBREFUGA  <table><tr><td>PRECINTO N°</td><td>10261</td></tr><tr><td>PRESIÓN DE APERTURA</td><td>9kg</td></tr></table>									PRECINTO N°	10284	PRESIÓN DE APERTURA	8 kg	PRECINTO N°	10261	PRESIÓN DE APERTURA	9kg
PRECINTO N°	10284															
PRESIÓN DE APERTURA	8 kg															
PRECINTO N°	10261															
PRESIÓN DE APERTURA	9kg															
PERNO DE ENGANCHE  <table><tr><td>MARCA</td><td>TORMECAN</td></tr><tr><td>CAPACIDAD</td><td>65000 TONELADAS</td></tr><tr><td>N° IDENT</td><td>#911</td></tr><tr><td>DIÁMETRO</td><td>Ø50,4 MM</td></tr><tr><td>APROBADO</td><td>SI ☒ NO ☐</td></tr></table>			MARCA	TORMECAN	CAPACIDAD	65000 TONELADAS	N° IDENT	#911	DIÁMETRO	Ø50,4 MM	APROBADO	SI ☒ NO ☐				
MARCA	TORMECAN															
CAPACIDAD	65000 TONELADAS															
N° IDENT	#911															
DIÁMETRO	Ø50,4 MM															
APROBADO	SI ☒ NO ☐															
 GM E.N.D. S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON OP. NII US. PM. LP			PRECINTO N°													
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