	<b>INFORME DE I.N.D</b>	<b>Nº 17.578</b>
	<b>CALDERA DE VAPOR</b>	HOJA 1 de 5
		<b>CATEGORIA INSPECCIÓN</b>
		<b>IV</b>

PROCEDIMIENTO: <b>PO-45</b> <input checked="" type="checkbox"/>	CLIENTE: <b>VIENTOS DEL SUR</b>	FECHA: 08 / 04 / 2026
PRÁCTICA DEL CLIENTE: <input type="checkbox"/>	Nº PARTE: 4069	LUGAR DE INSPECCIÓN: <b>BASE GM END S.R.L.</b>
DOMINIO: OTQ-845	IDENT N°: #911	VIGENCIA: 12 MESES

Inspección a metal limpio: <input type="checkbox"/>	Arenado <input type="checkbox"/>	Limpieza Mecánica <input checked="" type="checkbox"/>
Insp.Us Cisterna <input checked="" type="checkbox"/>	Serpentin <input checked="" type="checkbox"/>	Línea/Manifold <input type="checkbox"/> Falla <input type="checkbox"/> Espesor <input checked="" type="checkbox"/>

EQUIPO UTILIZADO	Nº DE SERIE / LOTE	Nº DE CERTIFICADO	F. CALIBRACIÓN	F. DE VENCIMIENTO
LÁMPARA UV	9296	61245	19/5/2025	19/5/2030
YUGO	0586	61246	6/5/2025	6/5/2030
EQUIPO UT1	202000541886	61239	8/5/2025	8/5/2026
BOBINA AC-DC	1414	61248	21/5/2025	21/5/2026
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tanque de Agua	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tanque de Gas&Oil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado de Caldera	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado de línea Alta Presión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estado de Serpentin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>




Aprobacion según procedimiento N° PO-45; ASME V, B31.3 API-570	SI
--	----

**DETALLE DE TAREAS REALIZADAS - OBSERVACIONES - COMENTARIOS**

 GM E.N.D S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NI/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

	<b>INFORME DE I.N.D</b>	<b>Nº 17.578</b>
	<b>CALDERA DE VAPOR</b>	HOJA 2 de 5 W.O.

PROCEDIMIENTO: <b>PO-45</b> <input checked="" type="checkbox"/>	CLIENTE: <b>VIENTOS DEL SUR</b>	FECHA: 08 / 04 / 2026
PRÁCTICA DEL CLIENTE: <b>0</b>	EQUIPO: 4069	LUGAR DE INSPECCIÓN: <b>BASE GM END S.R.L.</b>

**TANQUE DE AGUA**




	<b>APTO</b>	<b>NO APTO</b>
PRUEBA DE HERMETICIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**MEDICIÓN DE ESPESORES TANQUES EN (mm)**

ELEMENTO	LATERAL DERECHO						X	LATERAL IZQUIERDO						
	1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	
TANQUE DE GAS&OIL MEDIDAS	A	4,9	4,7	4,9	4,7	4,6	4,9	A	4,7	4,8	4,7	5	4,7	4,8
	B	4,9	4,8	4,9	4,7	4,7	4,8	B	5	4,9	4,7	4,6	4,8	4,9
	C	4,7	4,8	4,6	4,8	4,9	4,8	C	4,9	4,8	4,9	4,7	4,7	4,8
	D	4,7	4,8	4,7	5	4,7	4,8	D	4,7	4,8	4,6	4,8	4,9	4,8
TANQUE DE AGUA MEDIDAS	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		
	A	4,7	4,8	4,6	4,7	4,9	4,7	A	4,6	4,7	4,5	4,7	4,9	4,6
	B	4,7	4,8	4,7	5	4,7	4,8	B	4,9	4,7	4,9	4,7	4,6	4,9
	C	4,7	4,8	4,7	5	4,7	4,8	C	4,9	4,8	4,9	4,7	4,7	4,8
D	5	4,9	4,7	4,6	4,8	4,9	D	4,7	4,8	4,6	4,8	4,9	4,8	

 GM E.N.D. S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NII US. PM. LP FIRMA OPERADOR GM END S.R.L.		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

	<b>INFORME DE I.N.D</b>		<b>Nº 17.578</b> HOJA 3 de 5 W.O.		
	<b>CALDERA DE VAPOR</b>				
PROCEDIMIENTO: <b>PO-01</b> <b>X</b>	CLIENTE: <b>VIENTOS DEL SUR</b>	FECHA: <b>08 04 2026</b>			
PRÁCTICA DEL CLIENTE: <b>0</b>	EQUIPO: <b>4069</b>	LUGAR DE INSPECCIÓN: <b>BASE GM END S.R.L.</b>			

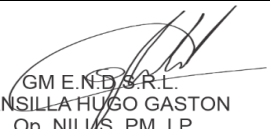
**FOTO ILUSTRATIVA INTERCAMBIADOR DE CALOR**




PRUEBA HIDRAÚLICA		
Presión de Diseño	5000	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	8,0	8,7	8,1	8,7	8,4
2	8,3	8,1	8,6	8,7	8,4	8,5
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						



 GM E.N.D.S.R.L. MANSILLA HUGO GASTON Op. NII V.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

	<b>INFORME DE I.N.D</b>		<b>Nº 17.578</b> HOJA 4 de 5 W.O.		
	<b>CALDERA DE VAPOR</b>				
PROCEDIMIENTO: <b>PO-01</b> <b>X</b>	CLIENTE: <b>VIENTOS DEL SUR</b>	FECHA: <b>08</b> / <b>04</b> / <b>2026</b>			
PRÁCTICA DEL CLIENTE: <b>0</b>	EQUIPO: <b>4069</b>	LUGAR DE INSPECCIÓN: <b>BASE GM END S.R.L.</b>			




**FOTO ARBOLITO FIJO**




PRUEBA HIDRÁULICA		
Presión de Diseño	12	KG/CM2
Presión de Prueba	10	KG/CM2
Presión de Trabajo		



 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

	<b>INFORME DE I.N.D</b>		N° <b>17.578</b>	
	<b>CALDERA DE VAPOR</b>		HOJA <b>5 de 5</b>	
W.O.				

PROCEDIMIENTO:	<b>PO-45</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	CLIENTE:	<b>VIENTOS DEL SUR</b>	FECHA:	<b>08</b>	<b>04</b>	<b>2026</b>
----------------	--------------	-------------------------------------	----------	------------------------	--------	-----------	-----------	-------------

PRÁCTICA DEL CLIENTE:	<b>0</b>	EQUIPO:	<b>4069</b>	LUGAR DE INSPECCIÓN:	<b>BASE GM END S.R.L.</b>
-----------------------	----------	---------	-------------	----------------------	---------------------------

**FOTO DE VALVULA SOBREFUGA**



**FOTO DE VALVULA SOBREFUGA**

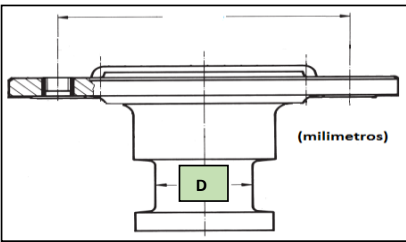


PRECINTO N°	7157
PRESIÓN DE APERTURA	8 KG

PRECINTO N°	7181
PRESIÓN DE APERTURA	9 KG

PRECINTO N°	7839
PRESIÓN DE APERTURA	2800 PSI

**PERNO DE ENGANCHE**



MARCA	TORMECAN
-------	----------


CAPACIDAD	65 TONELADAS
-----------	--------------

N° IDENT	#911
----------	------

DIÁMETRO	50,1 MM
----------	---------

APROBADO	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
----------	----	-------------------------------------	----	--------------------------



 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 N°	
		FECHA PUESTA EN VIGENCIA	
		FIRMA - ACLARACIÓN	