

	INFORME DE I.N.D		Nº 16.501
			HOJA 1 de 5
CALDERA DE VAPOR			CATEGORIA INSPECCIÓN
			II
PROCEDIMIENTO:	PO-45	<input checked="" type="checkbox"/>	CLIENTE: VIENTOS DEL SUR
			FECHA: 04 02 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE:	<input type="checkbox"/>	Nº PARTE: 3653	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.
DOMINIO: MHW 344	IDENT Nº: #712	VIGENCIA:	

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

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 E.N.D S.R.L. MANSILLA YUGO 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

	INFORME DE I.N.D	Nº 16.501 HOJA 2 de 5
	CALDERA DE VAPOR	W.O.

PROCEDIMIENTO:	PO-45	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	04	02	2025
----------------	-------	---	----------	-----------------	--------	----	----	------

PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0	EQUIPO:	3653	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.
-----------------------	---	---------	------	----------------------	--------------------

TANQUE DE AGUA



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

MEDICIÓN DE ESPESORES TANQUES EN (mm)

ELEMENTO	LATERAL DERECHO						X	LATERAL IZQUIERDO						
		1	2	3	4	5		6		1	2	3	4	5
TANQUE DE GAS&OIL MEDIDAS	A	66	6,8	6,7	6,5	6,6	6,4	A	6,6	6,7	6,6	6,6	6,7	6,6
	B	6,9	6,6	6,9	6,3	6,7	6,7	B	6,5	6,5	6,4	6,5	6,6	6,7
	C	6,7	6,6	6,8	6,7	6,5	6,8	C	6,6	6,5	6,6	6,6	6,6	6,5
	D	6,7	6,8	6,5	6,4	6,6	6,6	D	6,7	6,6	6,7	6,7	6,7	6,5
TANQUE DE AGUA MEDIDAS		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6
	A	6,5	6,7	6,6	6,5	6,6	6,4	A	6,4	6,7	6,5	6,6	6,6	6,5
	B	6,7	6,6	6,7	6,6	6,7	6,5	B	6,6	6,4	6,7	6,4	6,7	6,7
	C	6,6	6,7	6,5	6,7	6,7	6,7	C	6,5	6,6	6,4	6,7	6,4	6,6
	D	6,5	6,6	6,7	6,6	6,5	6,5	D	6,6	6,5	6,6	6,5	6,6	6,4

 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 16.501 HOJA 3 de 5	
	CALDERA DE VAPOR		W.O.	
PROCEDIMIENTO: PO-01	<input checked="" type="checkbox"/>	CLIENTE: VIENTOS DEL SUR	FECHA:	04 / 02 / 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0	EQUIPO: 3653	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

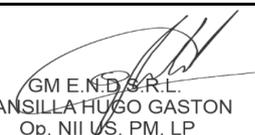
MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO EN:						Milímetros (mm)
Punto	CASQUETE A	CASQUETE B	S1	S2	S3	S4
1	6,6	6,5	6,6	6,4	6,5	6,4
2	6,8	6,6	6,5	6,6	6,6	6,5
3	6,7	6,5	6,8	6,5	6,7	6,5
4	6,5	6,6	6,5	6,7	6,4	6,4
5	6,7	6,5	6,7	6,4	6,6	6,4
6	6,6	6,7	6,5	6,6	6,7	6,5
7	6,5	6,9	6,7	6,5	6,5	6,5
8	6,4	6,5	6,8	6,7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

LINEAS #12-1/2/3	
NUM/LONG	2,90 MTS
Ø	1"
PH	3000 PSI



LINEAS #12-4	
NUM/LONG	2,80 MTS
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 16.501 HOJA 4 de 5	
	CALDERA DE VAPOR		W.O.	

PROCEDIMIENTO:	PO-01	X	CLIENTE:	VIENTOS DEL SUR	FECHA:	04	02	2025
----------------	--------------	----------	----------	------------------------	--------	-----------	-----------	-------------

PRÁCTICA DEL CLIENTE:	0	EQUIPO:	3653	LUGAR DE INSPECCIÓN:	BASE GM END S.R.L.
-----------------------	----------	---------	-------------	----------------------	---------------------------

MANGUEROTE 712	
NUM/LONG	1,90 MTS
Ø	¼"
PH	3000 PSI



MANGUEROTE 712	
NUM/LONG	21 MTS
Ø	1"
PH	500 PSI



MANGUEROTE 712-14	
NUM/LONG	2 MTS
Ø	1"
PH	3000 PSI



FOTO ARBOLITO FIJO



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

FOTO ARBOLITO MOVIL



PRUEBA HIDRAÚLICA		
Presión de Diseño	3000	PSI
Presión de Prueba	2500	PSI
Presión de Trabajo	2500	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 16.501
	CALDERA DE VAPOR		HOJA 5 de 5
			w.o.

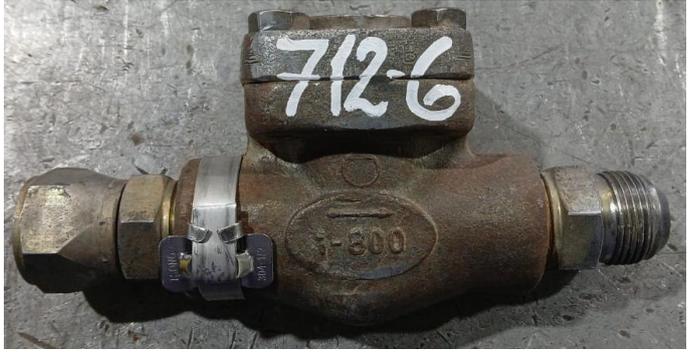
PROCEDIMIENTO: PO-45 <input checked="" type="checkbox"/>	CLIENTE: VIENTOS DEL SUR	FECHA: 04 / 02 / 2025
PRÁCTICA DEL CLIENTE: 0	EQUIPO: 3653	LUGAR DE INSPECCIÓN: BASE GM END S.R.L.

FOTO DE VALVULA SOBREFUGA



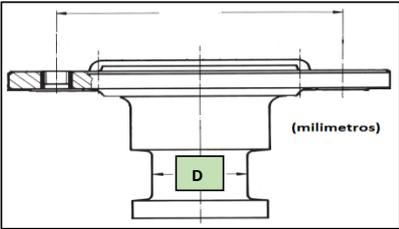
PRECINTO N°	10470
DIAMETRO	Ø ³ / ₈
PRESIÓN DE APERTURA	2801 PSI

FOTO DE RETENCION MOVIL



PRECINTO N°	712-6
DIAMETRO	Ø1"
PRESIÓN DE APERTURA	3000 PSI

PERNO DE ENGANCHE



MARCA	
CAPACIDAD	
N° IDENT	
DIÁMETRO	
APROBADO	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

 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

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