



INFORME MRV

HEYCO ENERGY IBERIA

AGOSTO 2025

INDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
1.1.	Objetivos del informe MRV	3
1.2.	Alcance del informe MRV	3
1.3.	Definiciones y abreviaturas.....	4
2.	MARCO REGULATORIO.....	6
2.1.	Legislación y regulaciones aplicables.....	6
3.	LISTA DE ACTIVOS.....	6
3.1.	Identificación de componentes susceptibles de fugas.....	6
4.	METODOLOGÍA.....	7
4.1.	Factores de emisión genéricos a nivel de fuente	7
4.2.	Hipótesis Tomadas para el Cálculo.....	9
5.	RESULTADOS OBTENIDOS.....	9
5.1.	Emisiones por tipo de fuga.....	10
5.2.	Emisiones a nivel de fuente	10
6.	CONCLUSIONES.....	11

1. INTRODUCCIÓN

HEYCO Energy Iberia S.L. (de ahora en adelante HEYCO) es la filial española del grupo estadounidense HEYCO Energy Group, una compañía privada con amplia experiencia en la exploración y producción de hidrocarburos. HEYCO, en virtud de la Orden TED/700/2022, de 12 de julio, actúa como operador de la concesión de yacimientos de hidrocarburos denominada "Viura", ubicada en la Comunidad Autónoma de La Rioja (concesión otorgada mediante Real Decreto 765/2017, de 21 de julio).

La concesión de explotación fue otorgada con anterioridad a la entrada en vigor de la Ley 7/2021 de Cambio Climático y Transición Energética, lo que permite su continuidad operativa bajo el régimen legal anterior.

Actualmente, el yacimiento cuenta con dos pozos productores activos, Viura-1ST3 y Viura-1B, y un pozo inactivo parado y sellado: Viura-3. En 2024 se autorizó la perforación de tres nuevos pozos: Viura-1A, Viura-3A y Viura-3B, por lo que la concesión cuenta con un volumen de producción previsto de hasta 1 millón de metros cúbicos diarios en su fase de máxima explotación

El gas natural extraído en Viura es procesado en la planta de tratamiento de Sotés, donde se somete a procesos de depuración y acondicionamiento para cumplir con los estándares de calidad exigidos por la red gasista nacional, para así poder inyectar el gas directamente en la red de distribución.

1.1. OBJETIVOS Y CONTEXTO DEL INFORME MRV

Este informe MRV presenta la estimación de emisiones de metano asociadas con la operación de la planta mediante factores de emisión genéricos, para cumplir con las regulaciones ambientales, en particular el Reglamento (UE) 2024/1787 de reducción de emisiones de metano en el sector de la energía (en adelante 'MR').

Dado que las estimaciones de emisiones de metano se han realizado utilizando factores de emisión genéricos disponibles en la bibliografía, los resultados no reflejan las condiciones específicas de operación y mantenimiento de esta instalación. Por tanto, estas estimaciones deben entenderse exclusivamente en el marco del cumplimiento de la obligación establecida en el artículo 12.1 del MR. La elaboración de un informe basado en mediciones directas o en factores de emisión específicos para las fuentes de este activo, tal como establece el artículo 12.2 del MR, permitirá obtener una cuantificación más precisa y representativa de sus emisiones reales.

1.2. ALCANCE DEL INFORME MRV

De acuerdo con el artículo 12 del MR, se deberá entregar a las autoridades competentes antes del 5 de agosto de 2025 un reporte con la cuantificación de emisiones a nivel de fuente usando como mínimo factores de emisión a nivel de equipo. En cuanto a los pozos cuya

autorización fue concedida en 2024 (Viura-1A, Viura-3A y Viura-3B), estos pasarán a formar parte del alcance de este informe cuando se encuentren activos y queden sujetos al MR.

A continuación, se indica el estado de cada uno de los 3 pozos que se ubican dentro del perímetro de la concesión de Viura:

- 2 pozos en producción
- 1 pozo en parado y sellado

Teniendo en cuenta el estado de los pozos, el alcance del informe MRV objeto de este documento se limita a los siguientes elementos:

- 2 pozos en producción
- Gasoducto enterrado desde la planta de tratamiento de gas hasta la interconexión con la red de distribución
- Planta de procesamiento de gas

Por lo que quedan excluidos del alcance del informe MRV:

- Pozo V3 parado y sellado, sin perjuicio de los requisitos establecidos en el artículo 18 del MR
- Gasoducto al emplazamiento Viura-3

1.3. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

A continuación, se detallan las definiciones y abreviaturas más relevantes incluidas en el presente documento.

Tabla 1. Listado de definiciones y abreviaturas

DEFINICIONES	
ACTIVO	Recurso físico utilizado por HEYCO para llevar a cabo sus operaciones.
EMISIONES FUGITIVAS	Emisiones no controladas o accidentales de gases asociadas a pérdidas por fugas de equipos y componentes.
CONCENTRACIÓN DE FUGA	Cantidad de metano presente en el aire alrededor de una fuente de fuga, dado en ppm.

DEFINICIONES

EQUIPOS Y COMPONENTES

Todas las partes de la instalación que sean susceptibles de emisiones fugitivas de metano. Incluye:

- a) Filtros, separadores y almacenamientos intermedios
- b) Válvulas de seguridad no ruteadas a proceso
- c) Válvulas, bridas y otras conexiones, incluyendo conexiones a instrumentos, drenajes y venteos
- d) Tubería, tanto aérea como enterrada
- e) Conexiones temporales y/o con brida ciega

ABREVIATURAS

MR	Methane Emissions Regulation: Reglamento (UE) 2024/1787
OGMP	Oil and Gas Methane Partnership
EPA	U.S. Environmental Protection Agency
ppm	Partes por millón

2. MARCO REGULATORIO

El informe MRV debe cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 12 del MR.

2.1. LEGISLACIÓN Y REGULACIONES APLICABLES

Además del reglamento europeo, se toman como referencia de buenas prácticas las guías y protocolos de la OGMP 2.0, la iniciativa Methane Guiding Principles y la EPA.

Tabla 2. Listado de referencia de normas y códigos

REFERENCIAS DE NORMAS Y CODIGOS	
REGLAMENTO (UE) 2024/1787 - (MR)	Reglamento de reducción de las emisiones de metano en el sector energético
Reglamento (UE) 2017/1938	Reglamento sobre medidas para garantizar la seguridad del suministro de gas
OGMP 2.0	Technical Guidance Documents
Methane Guiding Principles	Guías de mejores prácticas
US EPA	Protocol for Equipment Leak Emission Estimates

3. LISTA DE ACTIVOS

3.1. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES SUSCEPTIBLES DE FUGAS

De acuerdo con el alcance descrito en el apartado 1.2 *Alcance del informe MRV* se presenta a continuación, en la Tabla 3, la información relativa a los citados pozos y tramos de ducto.

Tabla 3. Estado y Localización de los Pozos

Nombre del Pozo	Estado	Latitud	Longitud
V1B	En producción	42.40416	-2.59198
V1ST3	En Producción	42.40416	-2.59198
V3	Sellado	42.40739	-2.57793

El gasoducto enterrado considerado dentro del alcance une la planta de tratamiento de gas con la estación de medición previa a la incorporación a la red de distribución.

4. METODOLOGÍA

4.1. FACTORES DE EMISIÓN GENÉRICOS A NIVEL DE FUENTE

Con el propósito de localizar los puntos de emisión más importantes en los activos se lleva a cabo un estudio teórico sobre los equipos y componentes mediante factores de emisión genéricos.

Para el registro de puntos de emisión y la estimación de emisiones se hace uso del programa interno "M-track" desarrollado por Técnicas Reunidas. Para ello se introducen en el programa la lista de equipos y componentes, que quedarán almacenados en una base de datos, asignándose a cada uno de ellos los factores de emisión genéricos correspondientes.

Para la selección de los factores de emisión más adecuados al caso de estudio, se recurre a las referencias de la tabla 4. Estos factores son teóricos y no reflejan las condiciones específicas de operación y mantenimiento de esta instalación.

Tabla 4. Referencias consideradas para factores de emisión

Tipo de fuga	Referencia
Fugitivas (válvulas, bridas, PSV, refrigeradores, otros)	Title 40, Chapter 1, Subchapter C, Part 98, Subpart W.(EPA, 2025)
Compresor Recíproco	Technical Guidance Document- Reciprocating Compressor (OGMP, 2025)
Dispositivos neumáticos	Technical Guidance Document- Pneumatic Devices(OGMP, 2025)
Gasoducto Enterrado	Methane Emissions from the Natural Gas Industry. Volume 9 Underground Pipeline (EPA)

Para el cálculo de las emisiones teóricas, es necesario aplicar una serie de hipótesis que se indican en el apartado 4.2. *Hipótesis tomadas para el cálculo.*

Para ajustar los factores de emisión, se ha dividido la instalación en dos secciones según la concentración de metano. La primera incluye todos los equipos y componentes aguas arriba de la columna de absorción con aminas (C-3021), donde la concentración es del 82,93%. La segunda corresponde a los elementos aguas abajo, con una concentración del 90,04%.

Esta división se fundamenta en los análisis de laboratorio del gas producido y en las especificaciones técnicas de la red de distribución de Enagás. Los resultados de los análisis aguas abajo se presentan en la Tabla 5, mientras que los correspondientes a la etapa previa a la inyección en la red de distribución se recogen en la Tabla 6.

Tabla 5. Composición del gas producido

Ensayo Composición	Método	Unidades	Resultado	Incertid.(k=2)	(Å) Air Discounted Raw	
					Raw data (#)	data (#)
Metano	ASTM D1945-14	% mol	82,93	0,23	82,926	82,926
Etano	ASTM D1945-14	% mol	4,93	0,07	4,934	4,934
Propano	ASTM D1945-14	% mol	1,00	0,05	1,004	1,004
Isobutano	ASTM D1945-14	% mol	0,18	0,05	0,177	0,177
N-Butano	ASTM D1945-14	% mol	0,17	0,05	0,170	0,170
Isopentano	ASTM D1945-14	% mol	0,07	N.A.	0,071	0,071
N-Pentano	ASTM D1945-14	% mol	0,05	0,01	0,051	0,051
Hexano	ASTM D1945-14	% mol	>0,05	N.A.	0,563	0,563
Monóxido de carbono #	ASTM D1945-14	% mol	<0,01	N.A.	0,000	0,000
Dióxido de carbono	ASTM D1945-14	% mol	8,70	0,08	8,702	8,702
Oxígeno #	ASTM D1945-14	% mol	<0,01	N.A.	0,000	0,000
Nitrógeno	ASTM D1945-14	% mol	1,40	0,07	1,402	1,402
Hidrógeno #	ASTM D1945-14	% mol	<0,01	N.A.	0,000	0,000
COS #	Tubo de medida	ppm (mol)	<5,0	N.A.	<5,0	<5,0
Sulfuro de hidrógeno #	Tubo de medida	ppm (mol)	<1,0	N.A.	<1,0	<1,0
Azufre mercaptano #	Tubo de medida	ppm (mol)	<0,5	N.A.	<0,5	<0,5

Constantes a 0°C y 1 atm

Tabla 6. Composición del gas previo a inyectar en la red de distribución

Componente	Concentración		Incertidumbre (k=2)	
	10 ⁻² mol/mol		10 ⁻² mol/mol	
Metano	90.40	±	1.7 x 10 ⁻¹	
Etano	5.338	±	7.1 x 10 ⁻²	
Propano	1.028	±	1.7 x 10 ⁻²	
i-Butano	0.1949	±	6.9 x 10 ⁻³	
n-Butano	0.1648	±	7.1 x 10 ⁻³	
i-Pentano	0.0621	±	3.7 x 10 ⁻³	
n-Pentano	0.0413	±	4.3 x 10 ⁻³	
* Fracción C6+	0.0839	±	6.9 x 10 ⁻³	
Nitrógeno	1.616	±	6.9 x 10 ⁻²	
Dióxido Carbono	1.055	±	1.9 x 10 ⁻²	
Monóxido Carbono				
Oxígeno				
Hidrógeno	< 0.08			
* Helio	0.0161	±	1.7 x 10 ⁻³	

4.2. HIPÓTESIS TOMADAS PARA EL CÁLCULO

En este apartado se recogen las hipótesis que se han considerado para la estimación de las emisiones.

- Concentración de metano constante a lo largo de toda la línea en ambas secciones.
- Concentración de metano constante en el tiempo y en todo el yacimiento.
- Operación del 90% de las horas anuales: se considera que puede existir riesgo de fuga siempre que haya gas en el interior de las conducciones y equipos, a pesar de que la instalación no esté en operación.
- Se consideran condiciones estándar para el cálculo de emisiones.
- Para la conversión de toneladas de metano a toneladas de CO₂ equivalente se utiliza el factor de conversión del Sexto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), en el que se indica que 1 kilogramo de metano equivale a 27 kilogramos de CO₂ en cuanto a forzamiento radiactivo.
- Se ha optado por aplicar un factor de emisión único para todos los pozos. No obstante, se reconoce que esta aproximación puede introducir una ligera sobreestimación en los resultados obtenidos.
- De acuerdo con las presiones de trabajo en las distintas secciones de la planta, se ha estimado un volumen de 8.315 Nm³ que sería dirigido a la antorcha en caso de un evento no deseado, tal como se detalla en el documento 057-P14 ("Procedure Nitrogen Leak Test"). Para este volumen, se ha considerado una eficiencia de destrucción del 98% y una composición del gas con un 90,04% de metano. Se ha estimado que eventos de este tipo se dan una vez al año.
- En cuanto a las emisiones producidas por los pilotos de la antorcha, se considera un caudal de 230 Nm³/día con la misma eficiencia de destrucción, composición y una operación continua los 365 días del año.

5. RESULTADOS OBTENIDOS

Las emisiones estimadas de todos los activos productores en la concesión "Viura" durante el último año natural se estiman en 12.464,45 ton CO₂e. Los resultados de los cálculos se encuentran en el Anexo-01: *Estimación de Emisiones a Nivel de Equipo*.

En los siguientes apartados se presentan y analizan los resultados obtenidos a partir del estudio, organizados según distintas agrupaciones relevantes para el análisis, con el objetivo de obtener una interpretación más precisa y detallada de los datos.

5.1. EMISIONES POR TIPO DE FUGA

En este apartado se presenta un resumen de las emisiones estimadas, presentadas en la Tabla 7, clasificadas según el tipo de fuga identificado. Esta categorización permite evaluar el comportamiento de las emisiones en función de su origen técnico.

Tabla 7. Resultado de emisiones por tipo de fuga y a nivel de fuente.

Tipo de Fuga	Emisiones (ton CH ₄)	Emisiones (ton CO ₂ e)	Fracción del Total (%)
Equipos	77,81	2.100,96	16,9 %
Pozo	13,37	360,86	2,9 %
Separadores	10,19	275,22	2,2 %
Columnas	3,69	99,72	0,8 %
Intercambiadores	3,51	94,80	0,8 %
Recipientes	17,37	468,87	3,8 %
Quemadores	2,82	76,11	0,6 %
Soplantes	2,49	67,26	0,5 %
Antorcha	1,10	29,59	0,2 %
Otros	23,28	628,53	5,0 %
Fugitivas	330,47	8.922,60	71,6 %
Dispositivos neumáticos	53,13	1.434,57	11,5 %
Gasoducto Enterrado	0,23	6,31	0,1 %
Total	461,65	12.464,45	100,0 %

5.2. EMISIONES A NIVEL DE FUENTE

En este apartado se presenta un resumen consolidado de las emisiones estimadas, clasificadas según su fuente de emisión. Las fuentes se han categorizado en función del tipo de equipo del que proceden y se han presentado en la Tabla 7 (Apartado 5.1) y la Figura 1 (Apartado 5.2).

Esta agrupación permite una caracterización más precisa de los aportes individuales al total estimado, facilitando el análisis comparativo entre fuentes y la identificación de aquellas con mayor impacto potencial en las emisiones totales.

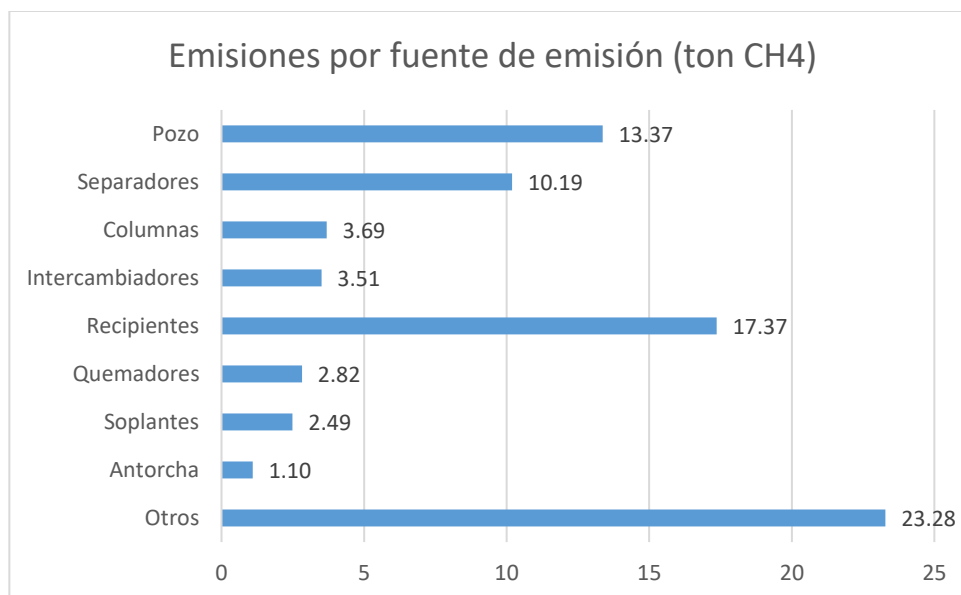


Figura 1. Contribución de emisiones por fuente de emisión

6. CONCLUSIONES

Este informe de cuantificación de emisiones a partir de factores de emisión genéricos constituye el punto de partida para el seguimiento sistemático de las emisiones de metano asociadas a los activos de HEYCO bajo el alcance del MR.

Al establecer una línea base clara y cuantificable, se facilita la comparación con datos futuros obtenidos mediante cuantificación por medición directa o, en su defecto, el uso de factores de emisión específicos, conforme al calendario de obligaciones regulatorias. De este modo será posible identificar tendencias, evaluar el impacto de las operaciones y medir la efectividad de las acciones implementadas.

Disponer de esta línea base no solo facilita la identificación de tendencias temporales y desviaciones operativas, sino que también permite evaluar el impacto de medidas de mitigación e implementar estrategias adaptativas basadas en datos. Asimismo, esta información constituye una aportación crítica para la planificación de inversiones, la mejora continua de las prácticas de gestión de emisiones fugitivas y el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad y requisitos legales aplicables a escala nacional y europea.

ANEXO – 01:

EMISIONES DE METANO BASADAS EN FACTORES DE EMISIÓN GENERICOS A NIVEL DE FUENTE

Total	461.65	12,464.45	1.00	86.73	315.72	57.87	1.10	0.23	2,341.67	8,524.32	1,562.55	29.59	6.31
Producción total de Gas (Cores)	13,423.65			19%	68%	13%	0%	0%					
Intensidad de metano (%)	3%			Fracción (%)									

 								
Equipment	Subequipment	Source Type	Tag	Equipos sub-group	Emissions CH4 (kg/year)	Emissions (ton CH4)	IPCC GWP	Emissions (ton CO ₂ e)/year
Cabinet 1		Equipment	Equipos	Otros	Total:	9.261	27	250.055
	V-002	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-003	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-001	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-006	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-007	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-005	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-011	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-012	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-010	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-014	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-015	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-013	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	SDV-1004	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	SDV-1005	Valves			661.522	0.662	27	17.861
Cabinet 2		Equipment	Equipos	Otros	Total:	9.261	27	250.055
	V-002	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-003	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-001	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-006	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-007	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-005	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-011	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-012	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-010	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-014	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-015	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	V-013	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	SDV-1205	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	SDV-1204	Valves			661.522	0.662	27	17.861
Viura 1B cabeza de pozo		Equipment	Equipos	Pozo	Total:	7.404	27	199.914
	25	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	26	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	27	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	XV-1302	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	29	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	43	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	XV-1303	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	PI-1307	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	46	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	47	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	48	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	FV-1301	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	ITP-015A	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	TT-1350	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	TT-1351	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
SDV-1004		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
SDV-1005		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
55		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1181		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1084		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
TIT-1001		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
FE-1001		Equipment	Equipos	Otros	Total:	2.406	27	64.949
	59	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-1074	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-1073	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-1095	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	63	Flange			481.107	0.481	27	12.990
VL-1098		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1099		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
TIT-1003		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
ITP-017A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
68		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
PS-1004B		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
PS-1004A		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1077		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1078		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
73		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
74		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1076		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
TI-1002		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
PS-1005A		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
PS-1005B		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
ITP-023A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
RO-1202		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
XV-1205		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861

RO-1201		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1063		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-9003		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
TIT-1203		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
XV-1207		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1067		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
87		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
88		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
89		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1001		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1007		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1008		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
ITP-0230		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
ITP-023E		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
TIT-1201		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
ITP-023F		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-1087		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
800		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
801		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
802		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
URA -1ST3 cabeza de pozo		Equipment	Equipos	Pozo	Total:	5.961	27	160.945
	98	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	99	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	100	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	XV-1003	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	102	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	TT-1050	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	TT-1102	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	FV-1001	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	TT-1051	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	ITP-016A	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	XV-1002	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	109	Valves			661.522	0.662	27	17.861
VL-1016		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
ITP-024		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
ITP-024J		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-1017		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1040		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
SDV-1204		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
SDV-1205		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1009		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1022		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1010		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1011		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
PCV-1203		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
RO-1206		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1013		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1014		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1015		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1206		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
ITP-024A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-1039		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1038		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
ITP-024E		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
136		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
V-1271		Equipment	Equipos	Separadores	Total:	2.573	27	69.463
	ITP-024F	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	VL-1044	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-1045	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-1051	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-1050	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-1049	Flange			481.107	0.481	27	12.990
VL-0050		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
BDV-1204		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
RO-1203		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1005		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1004		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1003		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1205		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1042		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1200		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
RO-1207		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
BDV-1203		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1061		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
ITP-024G		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-1201		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1052		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
LIT-1203		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-1055		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
LIT-1204		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
811		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1062		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861

LIT-1202		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-1060		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
LIT-1201		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
LG-1206		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-1043		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-1059		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
149		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
150		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-2081		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-2080		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
154		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
V-2071		Equipment	Equipos	Separadores	Total:	3.388	27	91.481
	VL-1048	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	ITP-026F	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	ITP-026H	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	ITP-026C	Pneumatic Controller			167.185	0.167	27	4.514
	VL-2062	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-2099	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-2098	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-2087	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	VL-2084	Flange			481.107	0.481	27	12.990
156		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
PDIT-2001		Equipment	Equipos	Otros	Total:	1.804	27	48.712
	VL-2063	Flange			481.107	0.481	27	12.990
	844	Valves			661.522	0.662	27	17.861
	845	Valves			661.522	0.662	27	17.861
VL-2091		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
LIT-2003		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
LIT-2004		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-2188		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
LG-2006		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-2249		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
832		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
VL-1002		Flange	Fugitivas		481.107	0.481	27	12.990
LIT-2001		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
VL-2095		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
VL-2097		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
LIT-2002		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
842		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
LG-2005		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		167.185	0.167	27	4.514
846		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
847		Valves	Fugitivas		661.522	0.662	27	17.861
TIT-3003		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-3000		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
162		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
C-3021		Equipment	Equipos	Columnas	Total:	3.693	27	99.722
	ITP-027C	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	ITP-027D	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	ITP-027F	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	VL-3022	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-3021	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-3220	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	PI-3002	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-3015	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-3303	Flange			524.443	0.524	27	14.160
165		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-3013		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-3014		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
170		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-2001		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
TIT-3001A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
PDIT-3001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
LIT-3001		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-3209		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
LG-3024		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
855		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-3288		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-3210		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-3016		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
LIT-3002		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-3017		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
173		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
E-4031A/B		Equipment	Equipos	Intercambiadores	Total:	1.756	27	47.400
	ITP-029F	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	176	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	181	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	865	Flange			524.443	0.524	27	14.160
175		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-4072		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-029A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-3001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
182		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160

TCV-4002		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
TIT-4002		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-4000		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
V-4071		Equipment	Equipos	Recipientes	Total:	3.001	27	81.030
	186	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	196	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-4002	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	ITP-029D	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	VL-4050	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-4045	Flange			524.443	0.524	27	14.160
187		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-4015		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4016		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-029C		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-4014		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
RO-4001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
BDV-4001		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
195		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-4001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
ITP-029E		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
ITP-029B		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
866		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
867		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
LG-4003		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
869		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-4070		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4048		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
LIT-4002		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-4049		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-030A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-4011		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
TCV-4003		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-9028		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
TIT-4004		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
TIT-4003		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
E-4032A		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
E-4032A/B		Equipment	Equipos	Intercambiadores	Total:	1.756	27	47.400
	208	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	215	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	ITP-030C	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	213	Flange			524.443	0.524	27	14.160
212		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
E-4032B		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
216		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-4073		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-030B		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
UNIT 4100		Equipment	Equipos	Otros	Total:	0.547	27	14.762
	ITP-031B	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	ITP-031C	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	ITP-031D	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
VL-4075		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4058		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4057		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PCV-4001A		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4055		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4056		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4054		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4060		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4059		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-9001		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4028		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4029		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4030		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
RO-4003		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
BDV-4003		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
V-4072		Equipment	Equipos	Separadores	Total:	4.232	27	114.271
	236	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	237	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	246	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	247	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	ITP-0320	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	251	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	879	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	PI-4006	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	VL-4038	Flange			524.443	0.524	27	14.160
VL-4018		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
TIT-4005		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
TIT-4006		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-4066		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-4067		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-032A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
ITP-032B		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861

VL-4017		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
LIT-4004		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-4044		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
883		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
LG-4006		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
885		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
886		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-4039		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-4044		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
891		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
892		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-033A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-3286		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3029		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
RO-3002		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
PCV-3004A		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3028		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3027		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3043		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-3004C		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3041		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3040		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-033C		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
ITP-033D		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-3039		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3038		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3042		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3047		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-034A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-3153		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3134		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-3008B		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3155		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3156		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3299		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3157		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3158		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-3008A		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3159		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3160		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-034F		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-3121		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3120		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
294		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
ITP-036A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
XV-3008		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3285		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-3007B		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3284		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3283		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3118		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3119		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-3099		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-036E		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
ITP-036F		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
TIT-3018		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
930		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
H-5051		Equipment	Equipos	Quemadores	Total:	2.819	27	76.110
	VL-5017	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	330	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	331	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	332	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	333	Flange			524.443	0.524	27	14.160
		Heater						
ITP-038A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-2250		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2192		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-2101C		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
RO-2101		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
VL-2191		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2190		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2108		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2109		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2252		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2253		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-2101A		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2254		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2255		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2259		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2256		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-2101B		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-2257		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	

VL-2258	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-039B	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
VL-2180	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2181	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-2201C	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
RO-2203	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-2183	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2182	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2154	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2155	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2263	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2264	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-2201B	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2266	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2267	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2166	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2165	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-2201A	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2164	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-2163	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-043A	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
VL-7024	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-7010A	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7025	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7026	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7028	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7029	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-7010B	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7030	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7031	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7147	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-043E	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
VL-7146	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-043F	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
VL-7099	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7096	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-7022A	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7097	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
442	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7087	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7088	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-7022B	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7089	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7090	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7091	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7092	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-044C	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
452	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
453	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-7100	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-045A	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
459	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
460	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-7019A	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
462	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
463	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
464	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
465	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
466	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-7019B	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
468	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
469	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
470	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-045B	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
742	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
479	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-047A	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
481	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
482	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
483	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
484	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
FIT-8401	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-8402	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
487	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
488	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
489	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PI-8404	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
491	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
492	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
493	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
495	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
496	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470

ITP-047B		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
498		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
499		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
500		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
501		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
502		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-047C		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
ITP-047D		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
505		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
506		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
507		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-047E		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
509		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
V-8471		Equipment	Equipos	Recipientes	Total	3.147	27	84.960
	511	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	512	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	516	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	517	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	982	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	983	Flange			524.443	0.524	27	14.160
ITP-047F		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
514		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
515		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
518		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
519		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
520		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-8401A		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
522		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8211		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
524		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
525		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
XV-8401		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
TIT-8403		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
TIT-8401		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
529		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
530		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
531		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
532		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
533		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
534		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
535		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
536		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
537		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-8401B		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
539		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
540		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
541		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
RO-1204		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
PI-1206		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
544		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
545		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
546		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-047G		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
PCV-8406		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PI-8405		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
551		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
552		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
553		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-052B		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-8276		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8281		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8275		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-8802B		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
558		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8273		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8272		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8271		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-82X6		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
PCV-8802A		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8267		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8224		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
XV-8801		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
VL-8266		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-052E		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-8244		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
ITP-052C		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
ITP-052D		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-8542		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	
575		Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160	
PIT-8802		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
ITP-052A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861	
VL-62XX		Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470	

579	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
984	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
985	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-8269	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-8270	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-057A	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
VL-5005	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5007	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
583	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-5008	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5009	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5013	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-5018	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5014	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5032	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5009	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5054	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5021	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-057C	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
ITP-057B	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
VL-5020	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-3007A	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5002	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5019	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5018	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5001	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
LS-5001	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
LS-5002	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-5005	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5004	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
XV-5003	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-057D	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
XV-5006	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
LS-5003	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
LS-5004	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
VL-5022	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5004	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5005	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-5006	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5006	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5007	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5050	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
RO-5002	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-5026	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5017	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-5017	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5057	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5010	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5025	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5009	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5055	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7168	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-7170	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
629	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
ITP-057E	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
LS-5005	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
LS-5006	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
XV-5007	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
VL-5016	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5008	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
RO-5006	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-5XXX	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5011	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5012	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PCV-5012A	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5013	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
SDV-5012	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5014	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
SDV-5011	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5015	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
645	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
646	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
FIT-5005	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-2162	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
649	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
VL-2160	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
PIT-5016	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470
ITP-057F	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
ITP- 057I	Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos	661.522	0.662	27	17.861
LS-5007	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
LS-5008	Flange	Fugitivas	524.443	0.524	27	14.160
XV-5008	Valves	Fugitivas	721.109	0.721	27	19.470

VL-5031		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-5023		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-058E		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-7102		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
K-7091		Equipment	Equipos	Soplantes	Total:	2.491	27	67.260
	VL-7101	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	K-7091	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	K-7091	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-7086	Valves			721.109	0.721	27	19.470
VL-7183		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-7084		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-058B		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
ITP-058A		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
LS-7028		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
LS-7029		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-72X9		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
V-7076		Equipment	Equipos	Recipientes	Total:	3.933	27	106.200
	673	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	675	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-7190	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	VL-7233	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	VL-9000	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	VL-7231	Valves			721.109	0.721	27	19.470
XV-7010		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
676		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-7195		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
BD-7003A		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
BD-7003B		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
BD-7003B		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
LIT-7020		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-7041		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-7001		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
LI-7013		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
LG-7025		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-7211		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
LG-7025		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-8533		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8534		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
1001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
1002		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
680		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
V-8071		Equipment	Equipos	Recipientes	Total:	3.577	27	96.571
	ITP-061A	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	PI-8003	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	VL-8316	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	684	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	688	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-8546	Valves			721.109	0.721	27	19.470
	LIT-8002	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
ITP-061B		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-8547		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
ITP-061C		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
FIT-8001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
FIT-8001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
PT-8001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-8012		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PI-8202		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
699		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
ITP-063C		Pneumatic Controller	Dispositivos neumáticos		661.522	0.662	27	17.861
VL-8008		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8009		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8010		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PI-8203		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
1015		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
PI-8006		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-807X		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PCV-8006		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8045		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8068		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8048		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PCV-8005		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8049		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8052		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8053		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PI-8005		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8051		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8069		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
735		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-8057		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8058		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PCV-8004		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
PI-8004		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470

VL-8060		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8061		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8054		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
XV-8001		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
VL-8055		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
RO-8001		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-8062		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
748		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
PT-8002		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
750		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
VL-8065		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
784		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
785		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
786		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
787		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
788		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
789		Flange	Fugitivas		524.443	0.524	27	14.160
790		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
791		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
795		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
MV-101		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
V-105		Valves	Fugitivas		721.109	0.721	27	19.470
FL-8091		Equipment	Equipos	Antorcha	Total:	1.096	27	29.591
Flare 1% Max					98.770	0.099	27	2.667
Pilotos					997.205	0.997	27	26.925
V-8271		Equipment	Equipos	Recipientes	Total:	3.708	27	100.111
	697	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	700	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	1004	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	1005	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	LIT-8204	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	LIT-8205	Pneumatic Controller			182.244	0.182	27	4.921
	1010	Flange			524.443	0.524	27	14.160
	VL-8011	Valves			721.109	0.721	27	19.470
01	Heyco-Enagás	Underground Pipeline	Gasoducto Enterrado		233.853	0.234	27	6.314

Tipo de fuga	Emisiones (ton CH4)	Emisiones (ton CO ₂ e)	% del Total
Equipos	77.81	2100.96	16.9%
Pozo	13.37	360.86	2.9%
Separadores	10.19	275.22	2.2%
Columnas	3.69	99.72	0.8%
Intercambiadores	3.51	94.80	0.8%
Recipientes	17.37	468.87	3.8%
Quemadores	2.82	76.11	0.6%
Soplantes	2.49	67.26	0.5%
Antorcha	1.10	29.59	0.2%
Otros	23.28	628.53	5.0%
Fugitivas	330.47	8922.60	71.6%
Dispositivos neumáticos	53.13	1434.57	11.5%
Gasoducto Enterrado	0.23	6.31	0.1%
Total	461.65	12464.45	100.0%