



Industria Nacional de gaseosas

2021

Fotos de la auditoria de Fugas
Bucaramanga, Abril 2021

Jorge Martinez Rangel – Ingeniero de Redes
jorge.martinez@kaeser.com

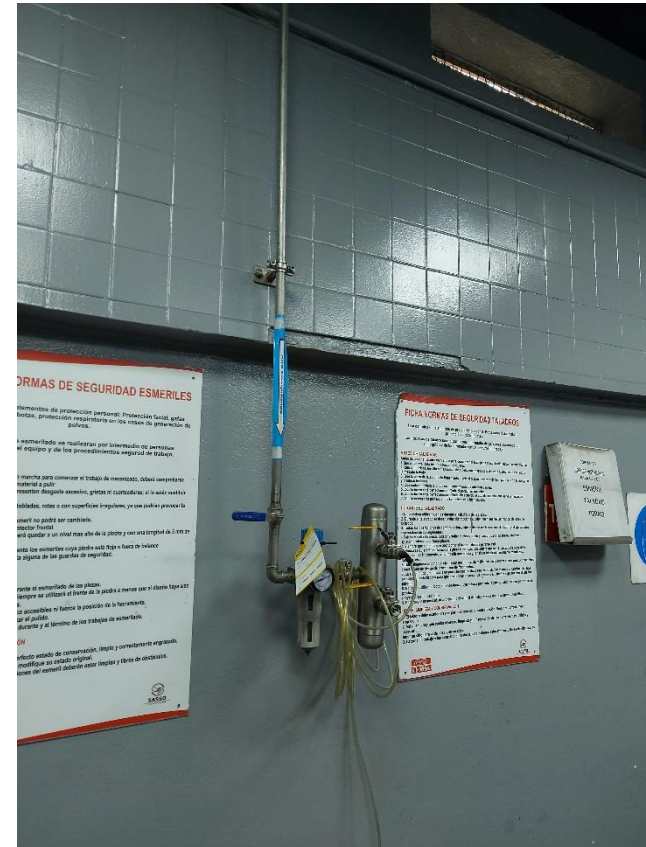
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
1	Cuarto de compresores	Tanque almacenamiento	Válvula	1,2	\$ 566.622



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
2	Taller de mantenimiento	Red principal	Regulador de presión	3,2	\$ 1.545.848



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
3	Línea 1	Despaletizadora	Manguera	2,3	\$ 1.112.604

KAESER COMPRESORES Registro de **FUGAS**

Número de Fuga: 3 Fecha: 09/04/21

Elemento defectuoso: Manguera.

Prioridad: Alta: ☒ Media: ☐ Baja: ☐

Pérdida: Costo/Año:

Inspector: Jorge M.

Reparación:

Fecha: Responsable:

www.kaeser.com

Número de Fuga: Fecha:

Elemento defectuoso:

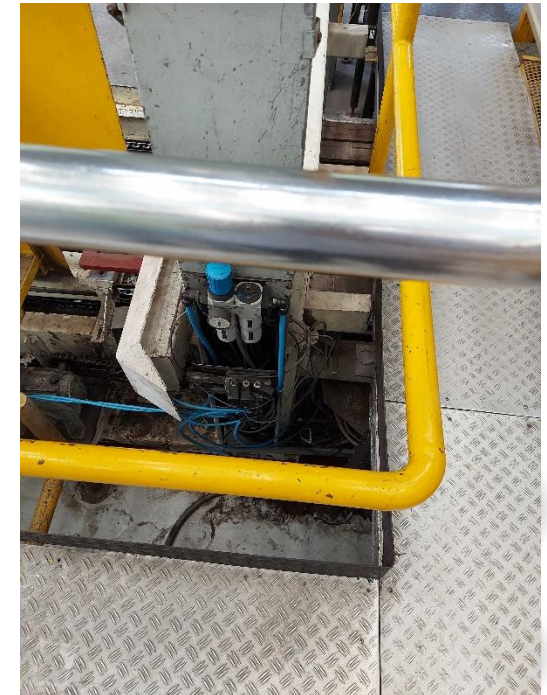
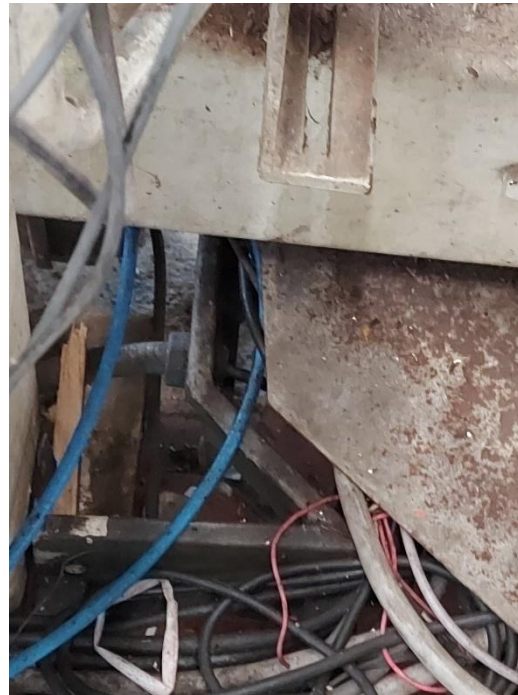
Ubicación:

Prioridad: Alta: ☐ Media: ☐ Baja: ☐

Pérdida: Costo/Año:

Inspector:

www.kaeser.com



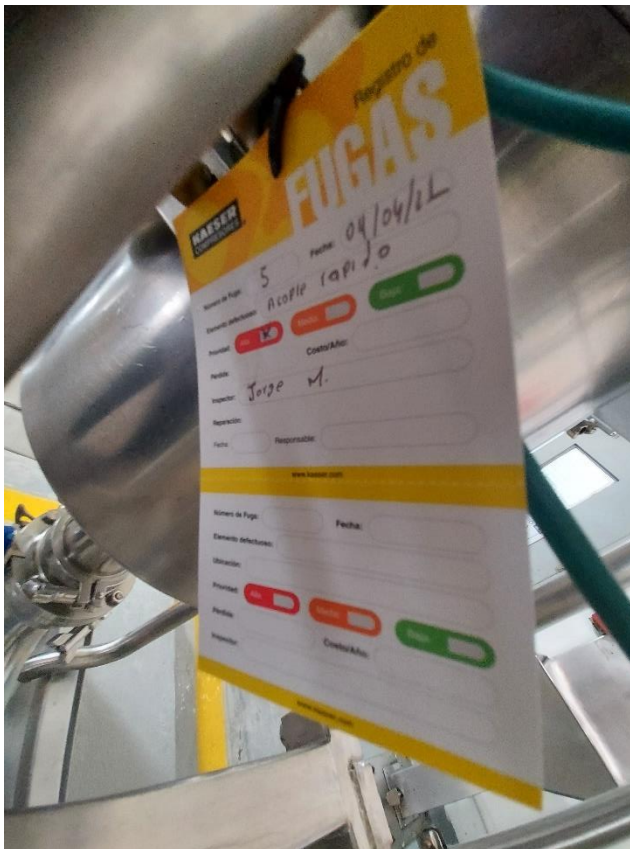
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
4	Línea 1	Control Neumático Lavadora Línea 1	Unidad de Mantenimiento	2,5	\$ 1.205.323



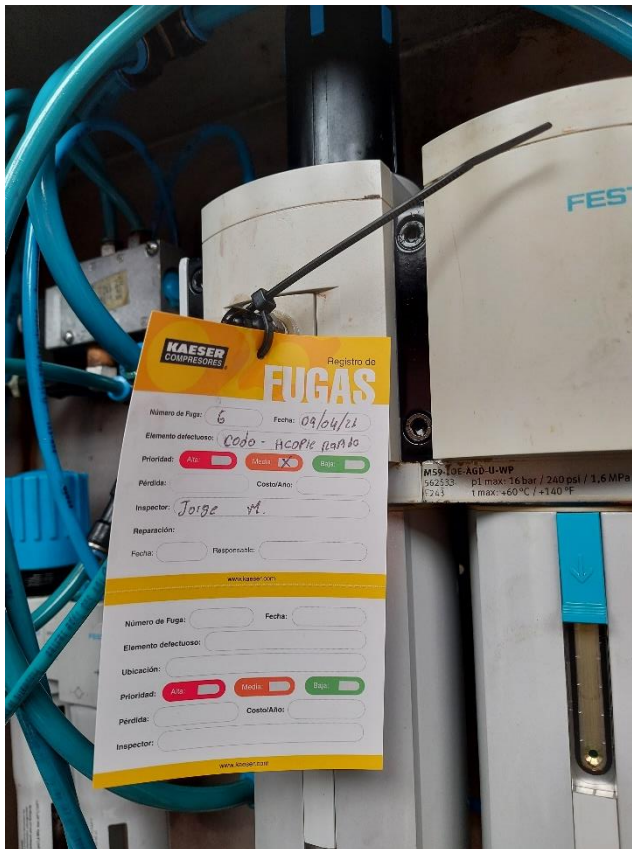
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
5	Línea 1	FIO-MIX	Acople Rápido	3,0	\$ 1.446.106



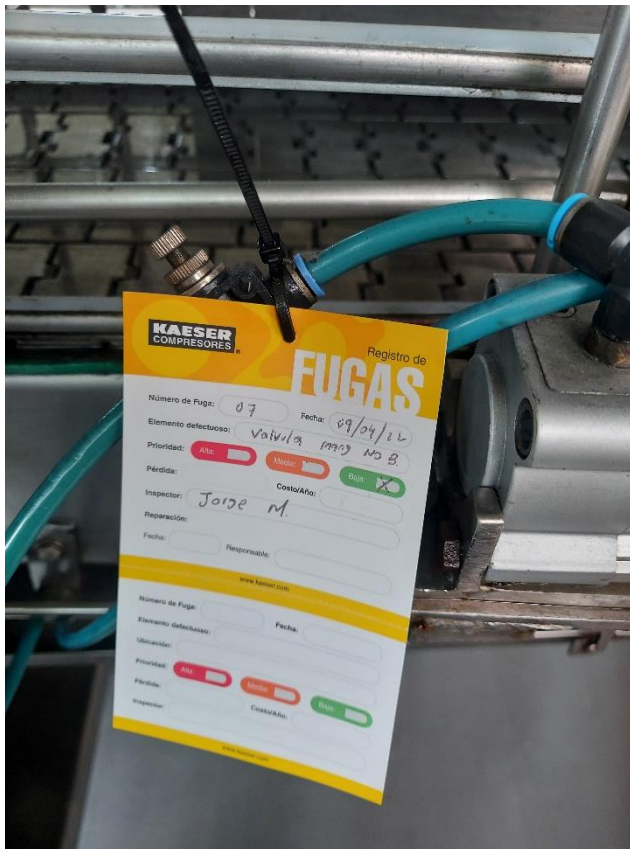
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
6	Línea 1	llenadora línea 1	Codo acople rápido	1,5	\$ 723.324



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
7	Línea 1	llenadora línea 1	Válvula manguera No 8	1,5	\$ 723.324



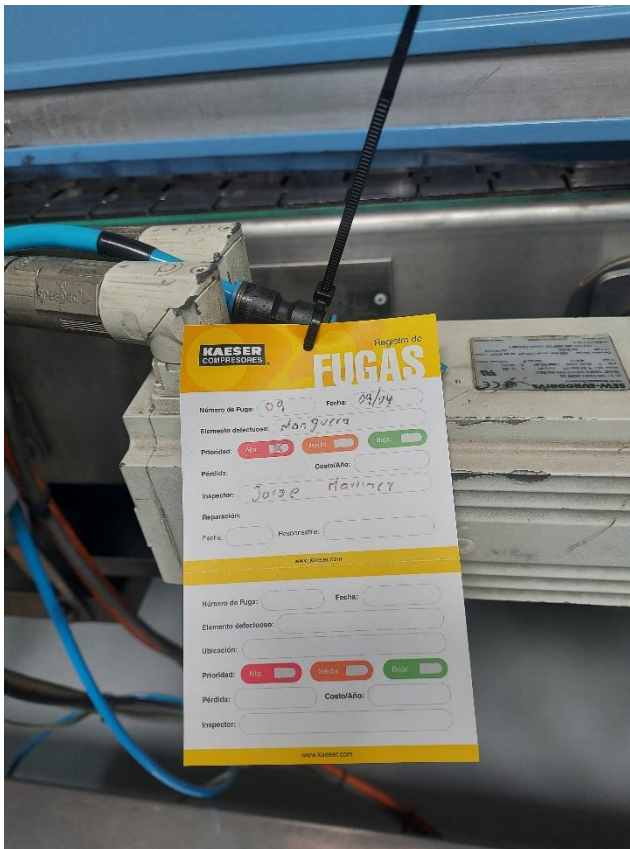
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
8	Línea 2	Ventilador Tapa Línea 2	Manguera	3,2	\$ 1.520.734



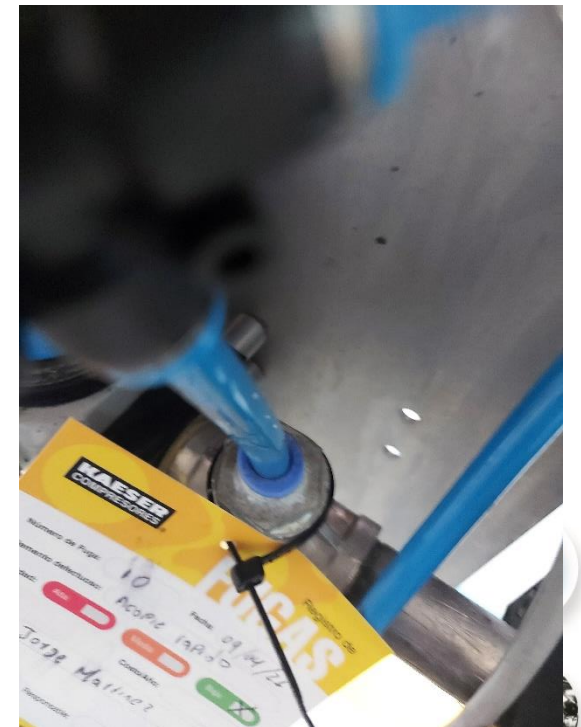
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
9	Línea 2	Motor entrada Cronex	Manguera	3,7	\$ 1.750.908



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
10	Línea 2	Línea 2	Codo acople rápido	1,7	\$ 826.607



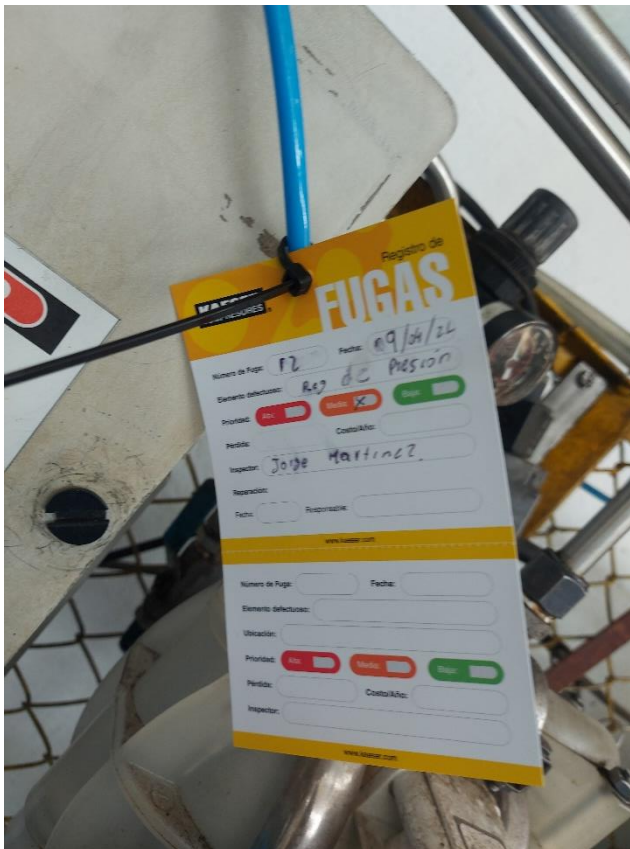
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
11	Línea 2	Lavadora Línea 2	Tee acople rápido	1,9	\$ 912.003



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
12	Central quimicos	Central Quimicos	Regulador de presión	1,6	\$ 743.663



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
13	Central Brisas	Línea 6 litros	Codo acople rápido	1,2	\$ 585.604



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
14	Línea 2	Desempacadora Línea 2	Codo acople rápido	1,6	\$ 743.663

KAESER COMPRESORES Registro de **FUGAS**

Número de Fuga: 14 Fecha: 09/04/21

Elemento defectuoso: Codo - Acople

Prioridad: ☒ Alta ☐ Media ☐ Baja

Pérdida: Costo/Año:

Inspector: Jojo Martinez

Reparación:

Fecha: Responsable:

www.kaeser.com

Número de Fuga: Fecha:

Elemento defectuoso:

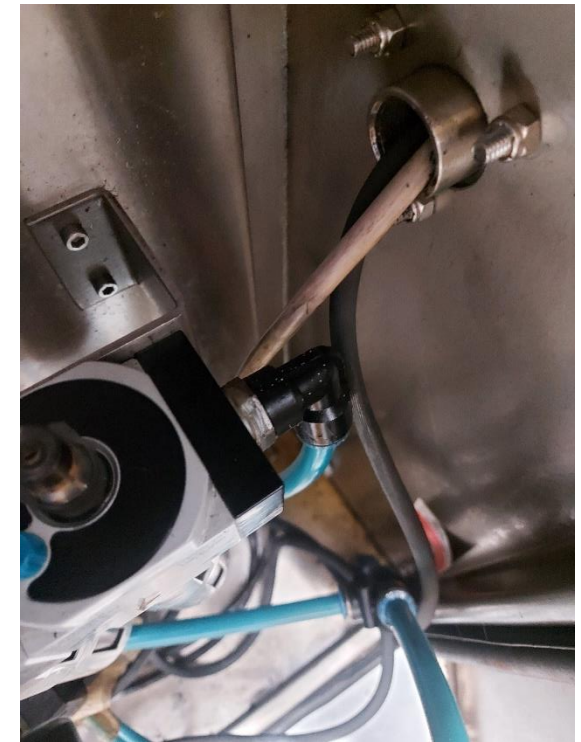
Ubicación:

Prioridad: ☐ Alta ☐ Media ☐ Baja

Pérdida: Costo/Año:

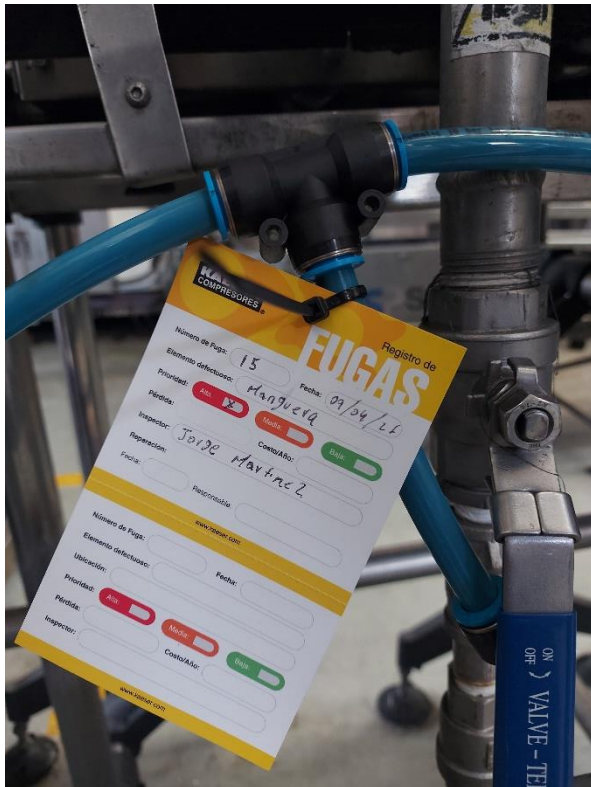
Inspector:

www.kaeser.com



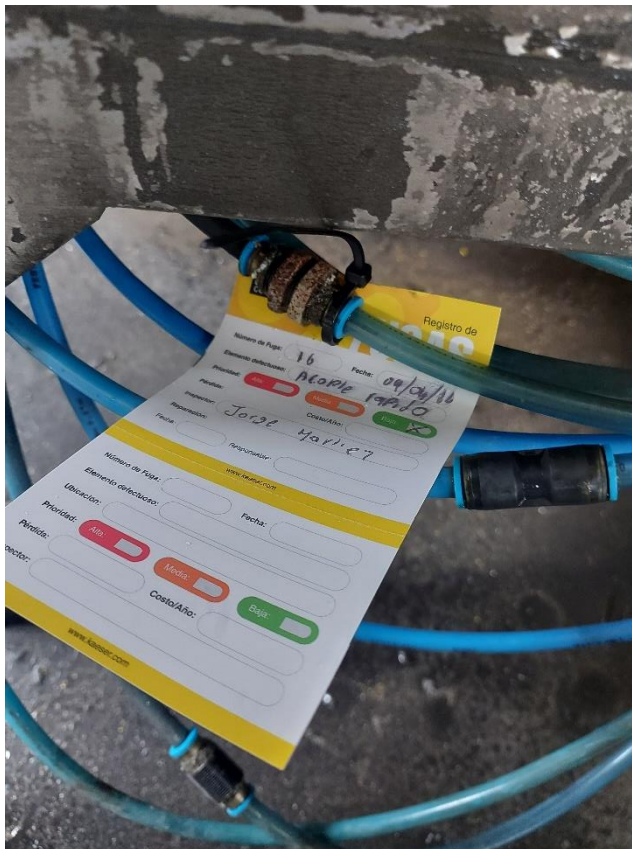
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
15	Línea 2	Lexus	Manguera	3,5	\$ 1.673.157



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
16	Línea 2	Lavadora Cajas	Acople Rápido	1,8	\$ 869.005



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
17	Línea 2	Desempacadora Línea 2	Cilindro Neumatico	4,1	\$ 1.963.084

Registro de
FUGAS

Número de Fuga: 17 Fecha: 09/04/24

Elemento defectuoso: Cilindro Neumatico

Prioridad: Alta ☒ Media ☐ Baja ☐

Pérdida: Costo/Año:

Inspector: Jorge Martinez

Reparación:

Fecha: Responsable:

www.kaeser.com

Número de Fuga: Fecha:

Elemento defectuoso:

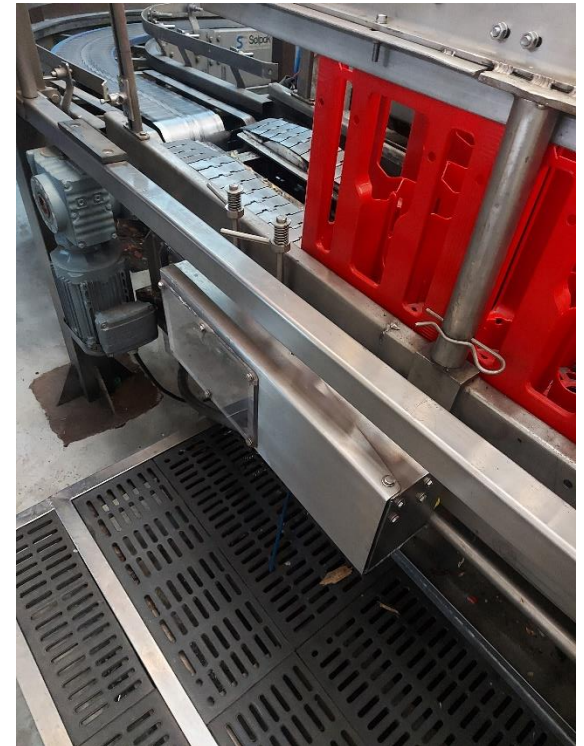
Ubicación:

Prioridad: Alta ☐ Media ☐ Baja ☐

Pérdida: Costo/Año:

Inspector:

www.kaeser.com



KAESER COMPRESSORS

Registro de **FUGAS**

Número de Fuga: **18** Fecha: **09/04/14**

Operario: **Manzanera**

Presión: ☒ Temperatura: ☒ Vibración: ☐ Ruido: ☐ Oloror: ☐ Color: ☐

Nombre: **Jorge Manríquez**

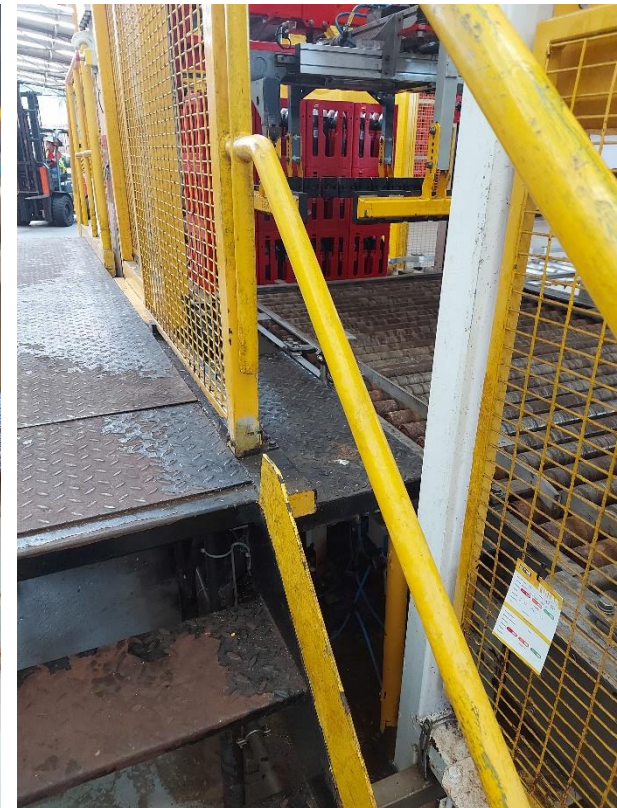
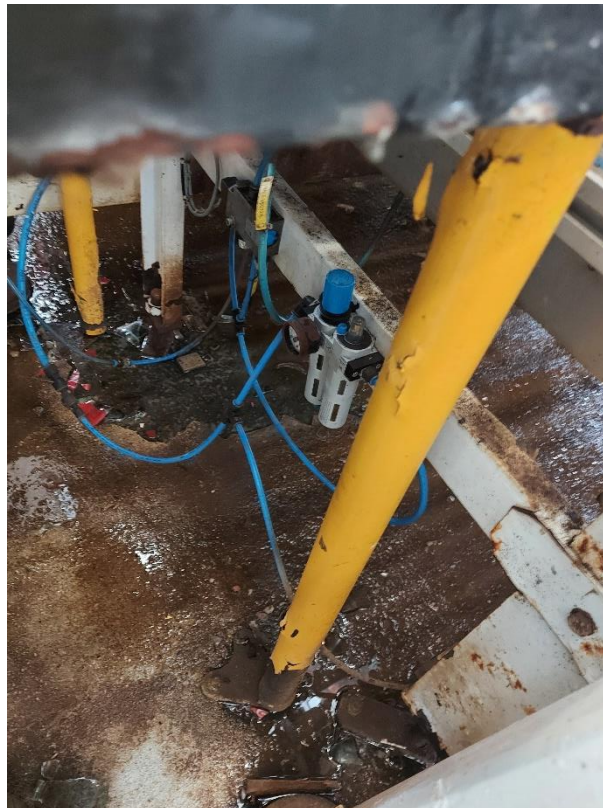
Inspección: Revisión: Aprobación:

www.kaeser.com



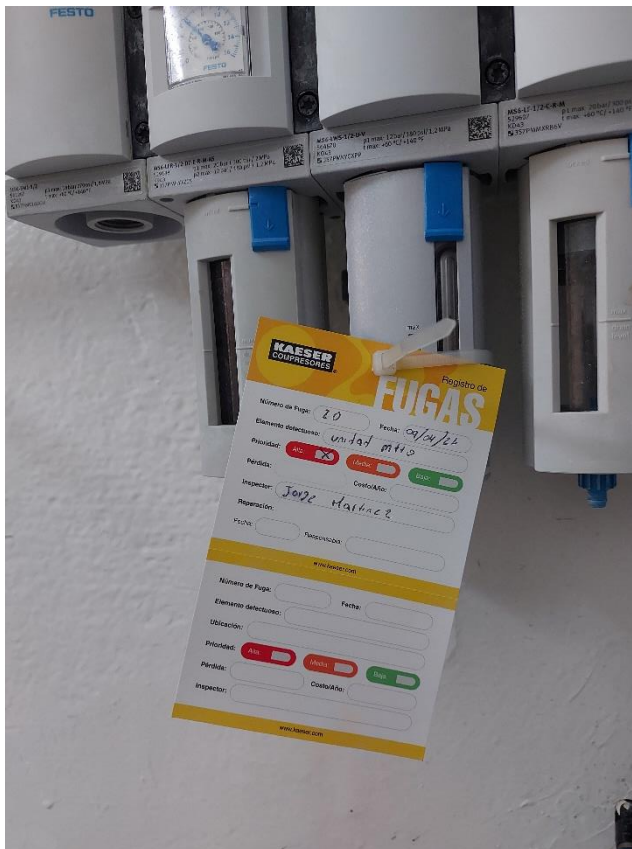
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
19	Línea 2	Paletizadora	Unidad de Mantenimiento	1,8	\$ 869.005



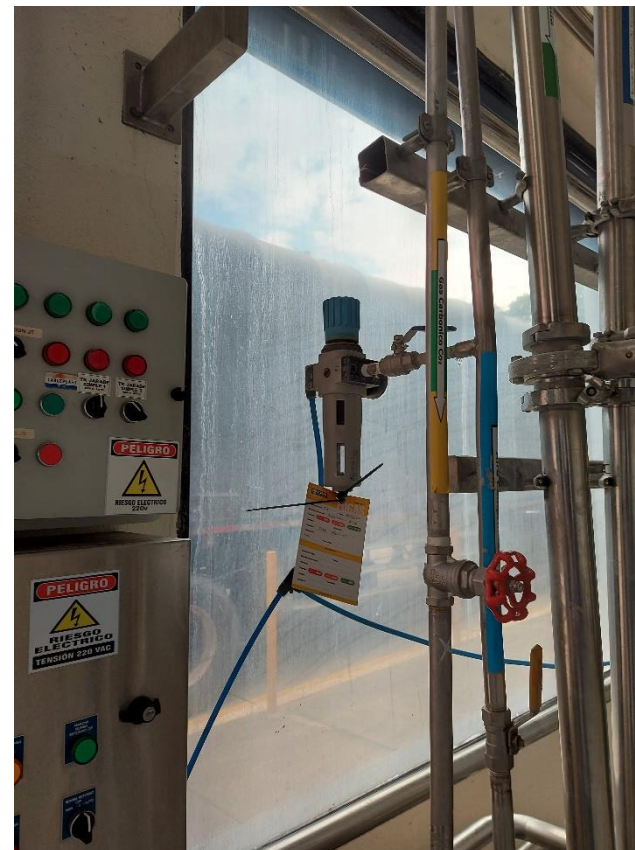
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
20	Jarabe	Jarabe	Unidad de Mantenimiento	2,4	\$ 1.158.698



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
21	Jarabe	Jarabe	Regulador de presión	0,8	\$ 387.175



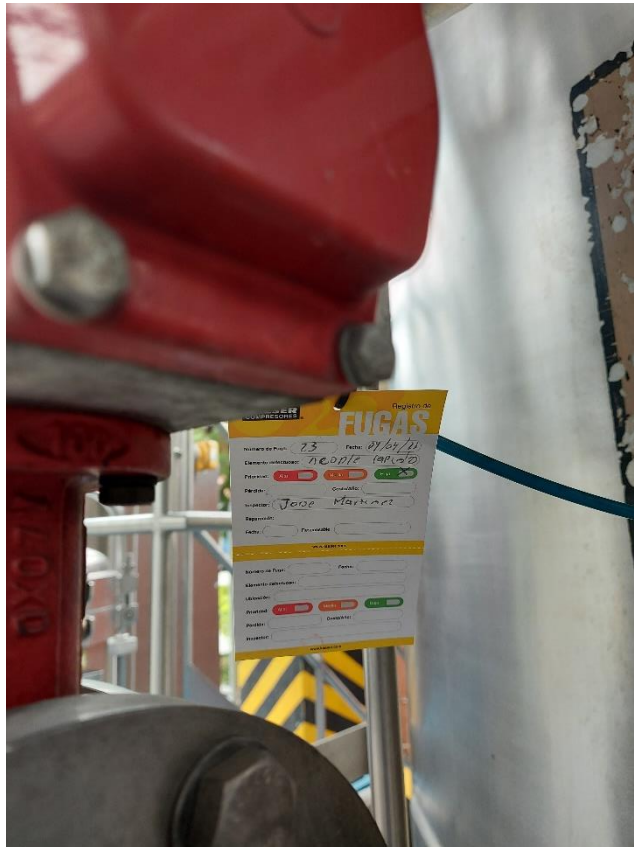
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
22	Planta de tratamiento de Agua	Red principal	Codo 1/2"	0,4	\$ 200.474



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
23	Planta de tratamiento de Agua	Purificador de carbón embotellado 2	Acople Rápido	1,1	\$ 547.820



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
24	Planta de tratamiento de Agua	Purificador de carbón embotellado 2	Válvula inoxidable	1,3	\$ 624.100



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
25	Línea 1	Desempacadora Línea 1	Acople Rápido	1,9	\$ 890.430

KAESER COMPRESORES Registro de Fugas

Número de Fuga: 25 Fecha: 15/06/2022

Elemento defectuoso: ACOPLE RÁPIDO

Prioridad: Alta ☒ Media ☐ Baja ☐

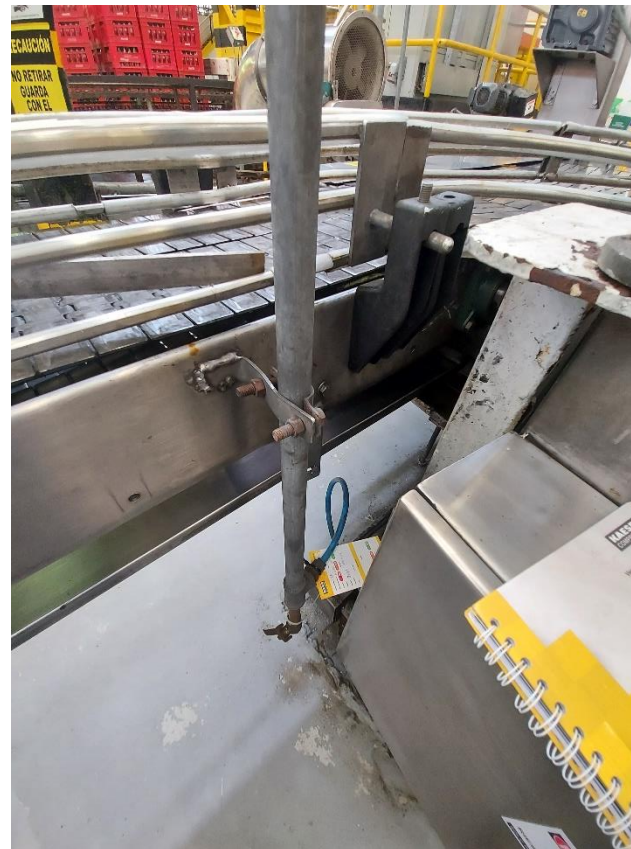
Pérdida: 1.9 Costo/Año: 890.430

Inspector: David Martinez

Reparación:

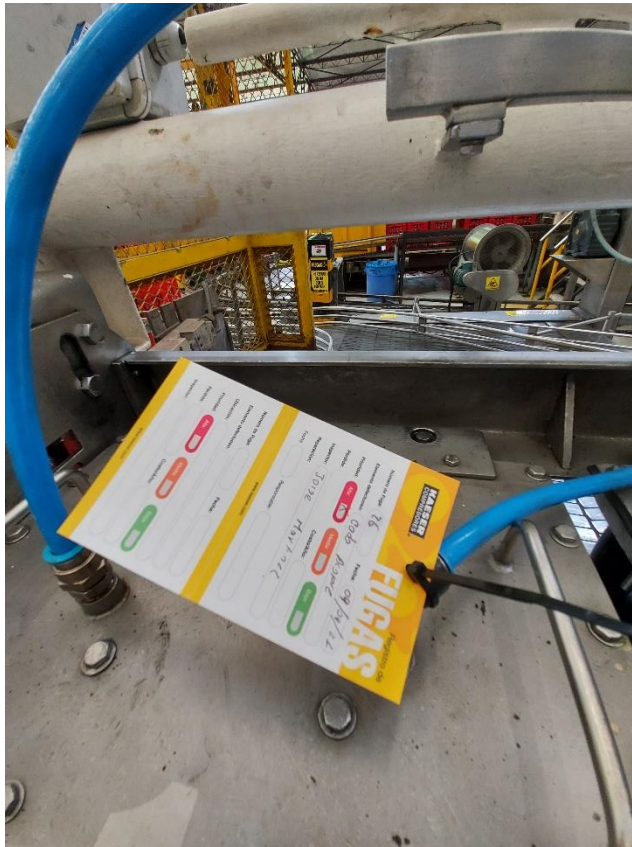
Fecha: _____ Responsable: _____

www.kaeser.com



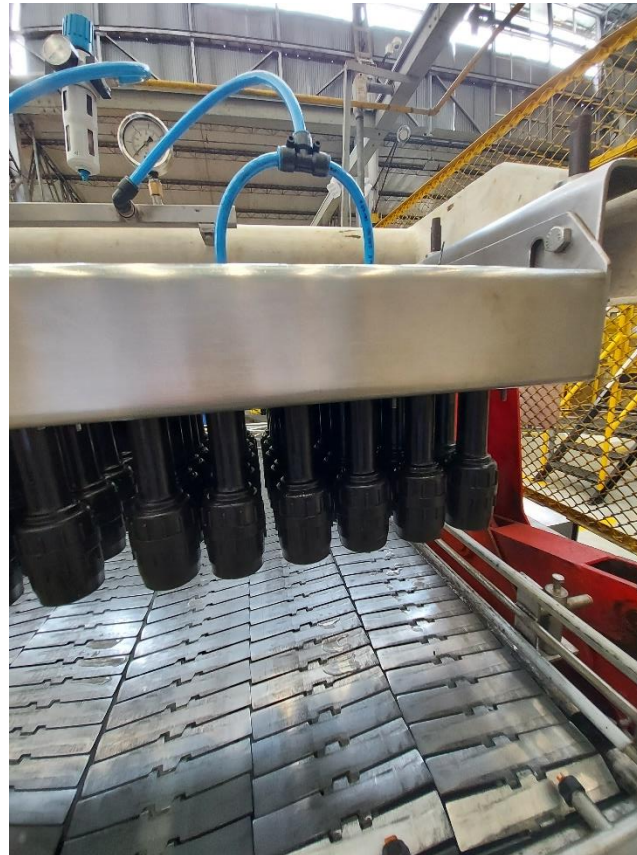
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
26	Línea 1	Desempacadora Línea 1	Codo acople rápido	2,3	\$ 1.112.604



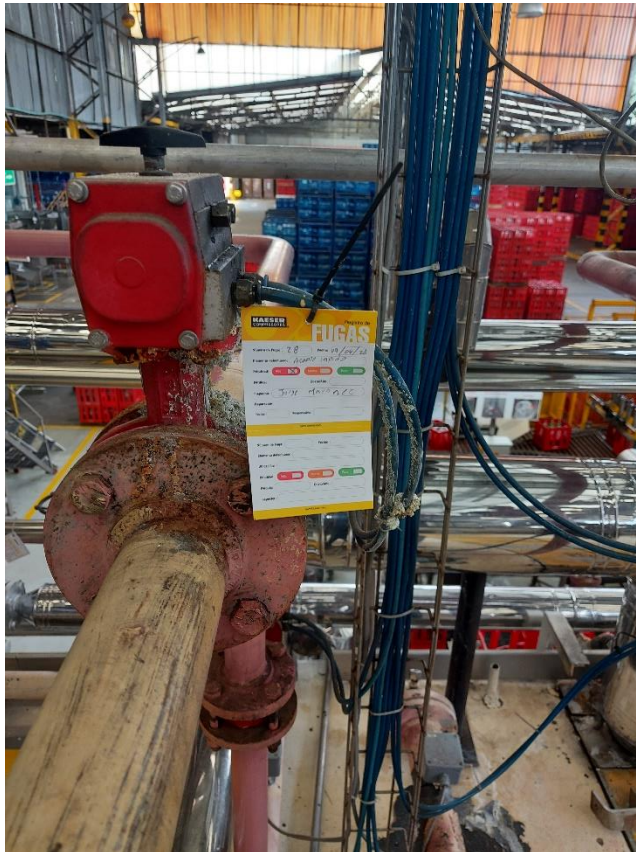
Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
27	Línea 1	Desempacadora Línea 1	Actuador Neumático	2,3	\$ 1.089.758



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
28	Línea 2	Lavadora	Acople Rápido	2,4	\$ 1.158.698



Hallazgos de la Auditoria

No. de registro	Área	Ubicación	Localización	Tamaño de la Fuga (CFM)	Costo por fuga al año
29	Línea 2	Lavadora	Acople Rápido	1,5	\$ 723.324

