

ANEXOS

**Anexo 1. Inventario de Trampas para Vapor del Mejorador de Petrolera
AMERIVEN según su estado de funcionamiento**

Tabla #1: Trampa para Vapor en Condición: BUEN ESTADO

Área	Tipo	Diámetro (pulgadas)	Cantidad
Azufre	Balde invertido	3/4	9
	Disco Termodinámico	1/2	137
	Disco Termodinámico	3/4	356
	Flotador y Palanca	3/4	18
	Flotador y Palanca	1	3
	Presión Balanceada	3/4	74
Coker	Balde Invertido	3/4	19
	Disco Termodinámico	1/2	220
	Disco Termodinámico	3/4	9
	Flotador y Palanca	1 1/2	13
	Presión Balanceada	3/4	8
Crudo	Balde Invertido	3/4	76
	Disco Termodinámico	1/2	411
	Disco Termodinámico	3/4	5
	Presión Balanceada	1/2	9
	Presión Balanceada	3/4	27
Hidroprocesos	Balde invertido	3/4	6
	Disco Termodinámico	3/4	75
	Flotador y Palanca	1	5
	Flotador y Palanca	1 1/2	13
Áreas Externas	Presión Balanceada	3/4	19
	Balde invertido	3/4	8
	Disco Termodinámico	1/2	18
	Flotador y Palanca	1 1/2	1
Servicios Industriales	Presión Balanceada	3/4	248
	Balde invertido	1/2	2
	Balde invertido	3/4	13
	Disco Termodinámico	1/2	20
	Disco Termodinámico	3/4	8
	Presión Balanceada	3/4	23
Total			1853

Tabla #2: Trampa para Vapor en Condición: ANEGADO DE CONDENSADO

Área	Tipo	Diámetro (pulgadas)	Cantidad
Azufre	Presión Balanceada	3/4	1
	Disco Termodinámico	3/4	1
Coker	Disco Termodinámico	1/2	1
	Presión Balanceada	3/4	6
Crudo	Disco Termodinámico	1/2	2
Áreas Externas	Presión Balanceada	3/4	12
Servicios Industriales	Balde invertido	1/2	1
Total			24

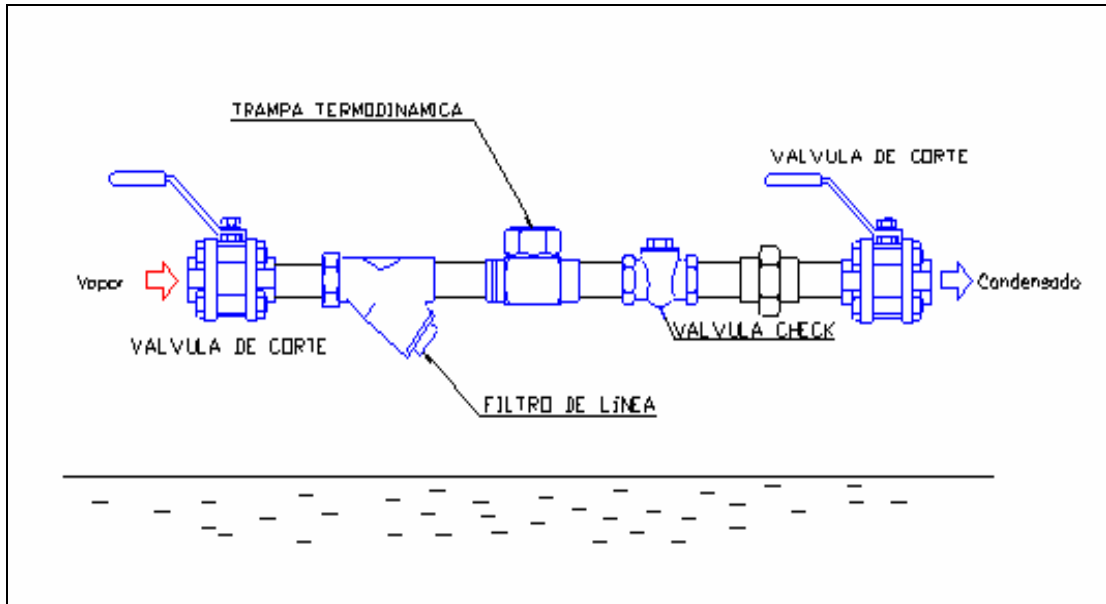
Tabla #3: Trampa para Vapor en Condición: FUERA DE SERVICIO

Área	Tipo	Diámetro (pulgadas)	Cantidad
Azufre	Disco Termodinámico	1/2	6
	Disco Termodinámico	3/4	13
	Presión Balanceada	3/4	1
Coker	Disco Termodinámico	1/2	129
	Disco Termodinámico	3/4	1
Crudo	Balde Invertido	3/4	6
	Disco Termodinámico	1/2	21
	Presión Balanceada	3/4	8
Áreas Externas	Disco Termodinámico	1/2	34
	Presión Balanceada	3/4	63
Servicios Industriales	Balde invertido	3/4	1
Total			283

Tabla #4: Trampa para Vapor en Condición: PIERDE VAPOR

Área	Tipo	Diámetro (pulgadas)	Cantidad
Azufre	Disco Termodinámico	1/2	24
	Disco Termodinámico	3/4	52
	Flotador y Palanca	3/4	1
Coker	Presión Balanceada	3/4	19
	Balde Invertido	3/4	15
	Disco Termodinámico	1/2	65
Crudo	Presión Balanceada	3/4	7
	Balde Invertido	3/4	3
	Disco Termodinámico	1/2	24
Hidroprocesos	Presión Balanceada	1/2	1
	Presión Balanceada	3/4	12
	Balde invertido	3/4	6
Áreas Externas	Disco Termodinámico	3/4	10
	Flotador y Palanca	1 1/2	3
	Presión Balanceada	3/4	8
Servicios Industriales	Balde invertido	3/4	1
	Disco Termodinámico	1/2	1
	Presión Balanceada	3/4	101
Total	Balde invertido	3/4	3
	Disco Termodinámico	3/4	2
	Presión Balanceada	3/4	3
Total			361

Anexo 2. Instalación correcta de una Trampa para Vapor con sus accesorios



Anexo 3. Steam Trap Management System

El sistema de manejo de la trampa para vapor de Spirax Sarco (STMS), está diseñado para asistir a encargados de la energía y a ingenieros del mantenimiento en la gerencia eficaz de las trampas de vapor. Proporciona la información sobre una población de la trampa, y el potencial para la energía y los costes del ahorro con el uso de informes y de gráficos sobre el estado de las trampas.

Las funciones dominantes del sistema son:

Sitio: Esta función permite crear una data del sistema para vapor de una empresa, así como manejar una ya existente.

Trampas: Esta página contiene la información que identifica una trampa, su localización y especificación, la fecha y estado de la última inspección, además de un registro de acciones de las inspecciones realizadas.

Creación: Esta función permite crear un nuevo registro de inspección, bien sea, a través de una PC de bolsillo o manualmente.

Mantenimiento: Crea los horarios del mantenimiento del trabajo requerido y almacena los resultados del ya realizado.

Informes: Éstos proporcionan el análisis de la trampa, ya sea de manera textual o gráfica.

Administración: La administración del sistema permite que éste sea utilizado por varios usuarios en la red, y cada uno mantenga su propia configuración.



Fig. #1 Steam Trap Management System