



Emergencia en la Estación de Carga de GNC de Grifos Espinoza S.A.

Mayo 2024



Estación de servicio y carga GESA -VMT



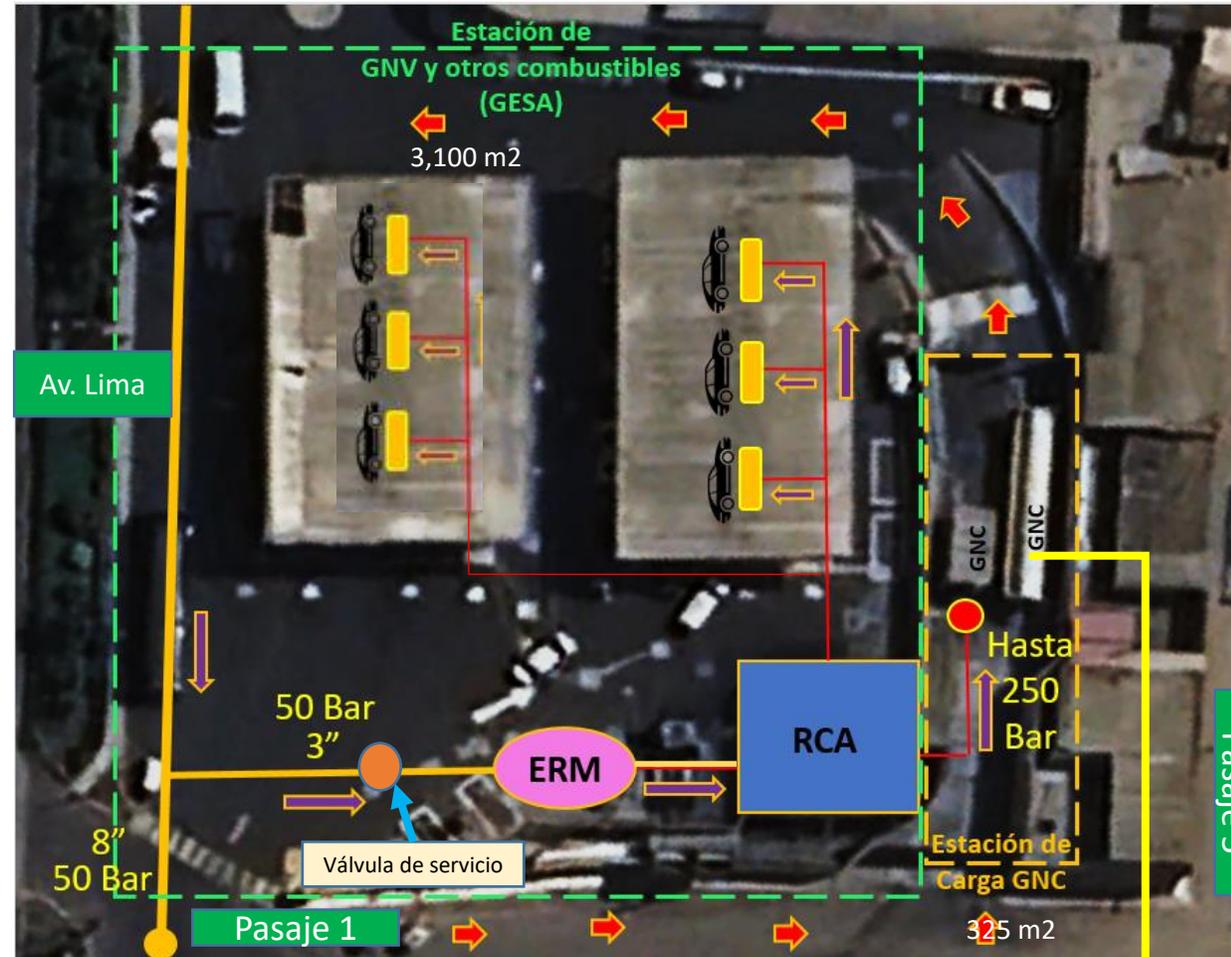
Sector	Cantidad
Electricidad	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 300 mil km de redes de MT y BT ✓ 2 millones de lámparas de AP ✓ 32 mil km de redes de Tx ✓ 375 instalaciones (Gx, Tx y Dx)
Gas Natural	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 549 Km de ductos ✓ 23 mil km de redes de distribución ✓ 8 plantas de procesamiento ✓ 5 instalaciones de distrib. de GN
Hidrocarburos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 44 mil agentes registrados ✓ 28 operadores de ducto ✓ 31 lotes de hidrocarburos ✓ 38 instalaciones de ductos

Estación de servicio y carga GESA -VMT

Leyenda

- Redes de distribución de gas natural
- ERM** Estación de regulación y medición
- Ductos de Alta presión
- Estación de Carga de GNC
- Dirección del flujo del GN
- RCA** Recinto de Compresión y Almacenamiento
- Poste Carga de GNC
- Estación de GNV y otros combustibles
- Isla de GNV
- Vehículo GNV
- Recorrido del tracto que lleva el semirremolque de GNC

- Estación de Servicio de GNV
 - Se abastece de gas natural de la red de la empresa Cálidda. Presión en el punto de entrega en la ERM es 50 Bares (red de alta presión).
- 1. El gas natural es enviado al RCA, **donde se eleva la presión de 50 a 250 Bares.**
- 2. Del RCA, el Gas Natural Comprimido es enviado a la Estación de Carga de GNC, donde a través de un poste de carga se llena los cilindros.
- 3. Tacto lleva la carreta con los cilindros de GNC hacia los usuarios finales, normalmente industrias u otras Estaciones de GNV fuera de la red de ductos.



ZONA DEL ACCIDENTE



Estación de carga GESA -VMT



Ingreso

Zona de Carga



Salida

Entidades competentes para instalaciones de GNC / GNV

	ESTACIÓN DE SERVICIO GNV	ESTACIÓN DE COMPRESION GNC	UNIDAD DE TRANSPORTE GNC
	Normativa	Normativa	Normativa
	Fiscaliza aspectos técnicos y de seguridad. Administra Registro de Hidrocarburos	Fiscaliza aspectos técnicos y de seguridad. Administra Registro de Hidrocarburos	Fiscaliza aspectos técnicos y de seguridad. Administra Registro de Hidrocarburos
	Fiscaliza aspectos ambientales	Fiscaliza aspectos ambientales	Fiscaliza aspectos ambientales
	Fiscaliza aspectos de seguridad y salud en el trabajo	Fiscaliza aspectos de seguridad y salud en el trabajo	Fiscaliza aspectos de seguridad y salud en el trabajo
MUNICIPALIDAD	Emite licencias para la construcción y funcionamiento.	Emite licencias para la construcción y funcionamiento.	 

Estación de servicio y carga GESA -VMT

ESTABLECIMIENTO	REGISTRO HIDROCARBUROS	PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL
Estación de Carga GNC	0001-ECGNC-15-2010	Rimac / 200 UIT
Estación de Servicios con GLP y GNV	6903-107-261119	Rimac / 300 UIT
Vehículo B1I-999 GNC	93168-609-090923	Rimac / 200 UIT
Vehículo B4R-983 GNC	94954-609-100923	Rimac / 200 UIT

Las instalaciones y unidades de transporte de GESA – VMT, tenían registro de hidrocarburos y pólizas de seguro vigentes.

Fiscalizaciones de Estación de Carga GESA – VMT 2020 al 2024

FECHA	DESCRIPCIÓN DE FISCALIZACIÓN	RESULTADOS
16-Oct-2020	Por Seguridad	Con observaciones en el sistema de parada de emergencia.
13-Nov-2020	Levantamiento de observaciones.	Se verificó el levantamiento de observación del pulsador de parada de emergencia y su interconexión con el sistema de seguridad de Estación de Carga GNC.
11-Oct-2020	Atención de emergencia: Fuga en el semirremolque por desprendimiento de válvula de uno de los cilindros.	Las instalaciones de la Estación de Carga no sufrieron daños materiales.
26-Ene-2024	Atención de emergencia: Fuga en la tubería de interconexión entre dos cilindros de GNC de semirremolque.	Las instalaciones de la Estación de Carga no sufrieron daños materiales. Se detectaron observaciones en cuanto a la instalación de los pulsadores de parada de emergencia.
23-Feb-2024	Levantamiento de observaciones.	Se instalaron los pulsadores de parada de emergencia faltantes.



Fiscalizaciones de Estación de Servicio (Grifo) GESA – VMT 2020 al 2024

FECHA	DESCRIPCIÓN DE FISCALIZACIÓN	RESULTADOS
24-Feb-2020	Atención de emergencia	Rotura de tubing de Compresor. Suspensión parcial del registro el 26.02.2020 y levantamiento el 12.03.2020
13-Nov-2020	Por Seguridad	No presentó certificado de calibración de las válvulas de alivio, mantenimiento de instalaciones eléctricas.
4-Ago-2021	Por actos inseguros	Sin observaciones
22-Jul-2022	Denuncia Metrología	Se realizó Control Metroológico a los dispensadores de combustibles líquidos, con resultado conforme.
17-Ago-2023	Por Seguridad	No acredita haber realizado la inspección anual de las instalaciones eléctricas, equipos, instalaciones y inspecciones periódicas.
17-Mar-2023	Por actos inseguros	Sin observaciones



Fiscalizaciones de Unidades de Transporte GNC GESA – VMT 2020 al 2024

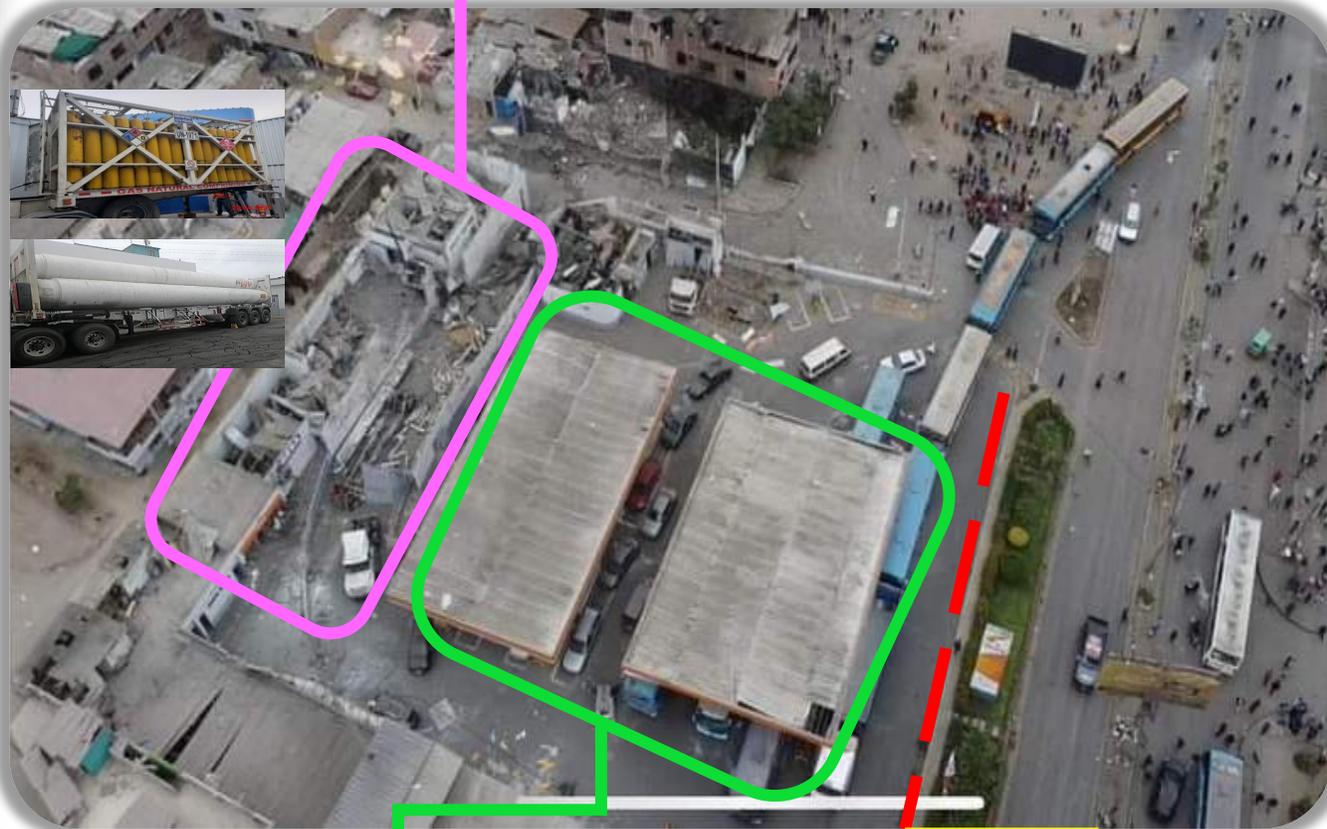


FECHA	UNIDAD	Descripción	Resultados
22-Abr-2021	Placa B4R-983	Fiscalización por Seguridad	Sin observaciones
7-Dic-2021	Placa B4R-983	Fiscalización por Seguridad	Sin observaciones
27-Jul-2022	Placa B4R-983	Fiscalización de levantamiento de observaciones	Se levantaron las observaciones de fecha 7/12/2021
06-Dic-2021	Placa B1I-999	Fiscalización por Seguridad	Presenta observaciones menores que no impiden la operación segura.
10-Ago-2023	Placa B1I-999	Fiscalización por Seguridad	Presenta observaciones menores que no impiden la operación segura.



Emergencia

Estación de Carga de GNC



Estación de Servicio GNV

Red de Distribución de Gas Natural

Instalación: Estación de Carga GNC

Titular: Grifos Espinoza S.A.

Dirección: Av. Lima 2205 - VMT

Fecha: Lunes 20 de mayo 2024

Hora: 16:30 horas aprox.

Actuación de Osinergmin

➤ Suspensión del Registro de Hidrocarburos de:

- ✓ Estación de Carga.
- ✓ Estación de Servicios.
- ✓ Las Unidades de Transporte de GNC.

Registro	Razón Social	Placa	Actividad	Estado	Fecha Suspensión	Resolución
6903-107-261119	GRIFOS ESPINOZA S.A.	-----	EE.SS. CON GLP Y GNV	SUSPENDIDO DE OFICIO	20/05/2024	1673-2024-OS-GSE /DSR-OR LIMA SUR
0001-ECGNC-15-2010	GRIFOS ESPINOZA S.A.	-----	ESTACIÓN DE CARGA DE GNC	SUSPENDIDO DE OFICIO	20/05/2024	1674-2024-OS-GSE /DSR-OR LIMA SUR
93168-609-090923	GRIFOS ESPINOZA S.A.	B1I-999	VEHÍCULO TRANSPORTADOR GNC	SUSPENDIDO DE OFICIO	21/05/2024	1676-2024-OS-GSE /DSR-OR LIMA SUR
94954-609-100923	GRIFOS ESPINOZA S.A.	B4R-983	VEHÍCULO TRANSPORTADOR GNC	SUSPENDIDO DE OFICIO	21/05/2024	1677-2024-OS-GSE /DSR-OR LIMA SUR

Actuación de Osinergmin

➤ Requerimiento de activación de pólizas a GESA - VMT y a empresa aseguradora.

Miraflores, 21 de mayo del 2024

OFICIO N° 5491-2024-OS-GSE/DSR

Expediente: 202400118217

Señores:

Grifos Espinoza S.A.

Av. Javier Prado Este Nro. 6519, Urbanización: Pablo Canepa (entre Cruce Av. Ingenieros, Gesa Markets)

La Molina.-

Asunto : Se solicita información sobre activación de Póliza de Seguros N° 1201-524907

Es grato dirigirnos a Usted con la finalidad de saludarle y solicitar información detallada sobre la ejecución de la indemnización a terceros, prevista en la Póliza de Seguros N° 1201-524907, ante la emergencia ocurrida el día 20 de mayo de 2024, en la Estación de Carga de GNC de Grifos Espinoza S.A., ubicada en la Av. Lima N° 2205, distrito de Pachacamac, provincia y departamento de Lima.

Cabe precisar que la póliza presentada por su representada ante esta Administración se encuentra vigente (Desde el 30.09.23 al 30.09.24) y cubre su actividad de hidrocarburos, respecto a la Responsabilidad Civil Extracontractual por la suma de U\$ 2,500,000

En ese sentido, se les solicita que, nos presente en un plazo no mayor de 2 días hábiles de notificado el presente oficio, las cartas de garantía, reporte de gastos médicos, hospitalarios, entre otros ejecutados, que acrediten la cobertura de los daños a terceros (personas e infraestructura), a consecuencia del accidente ocurrido el 20 de mayo de 2024.

Atentamente,



Firmado Digitalmente
por: MANUICO
MALLMA Jorge Cancio
FAU 20378082114 hard
Fecha: 21/05/2024
12:38:04

Gerente de Supervisión Regional (e)

Miraflores, 21 de mayo del 2024

OFICIO N° 5490-2024-OS-GSE/DSR

Expediente: 202400118217

Señores:

RIMAC Seguros y Reaseguros

Av. Paseo de la República 3505

San Isidro.-

Asunto : Se solicita información sobre activación de Póliza de Seguros N° 1201-524907

Es grato dirigirnos a Usted con la finalidad de saludarle y solicitar información detallada sobre la ejecución de la indemnización a terceros, prevista en la Póliza de Seguros N° 1201-524907, ante la emergencia ocurrida el día 20 de mayo de 2024, en la Estación de Carga de GNC de Grifos Espinoza S.A., ubicada en la Av. Lima N° 2205 – Pachacamac – Lima – Lima.

Cabe precisar que dicha póliza cubre las actividades de Grifos Espinoza, respecto a la Responsabilidad Civil Extracontractual por la suma de U\$ 2,500,000

En ese sentido, se les solicita que, en un plazo no mayor de 5 días hábiles de notificado el presente oficio, nos indiquen si, a la fecha, se ha ejecutado al 100% la cobertura por daños a terceros prevista en la Póliza de Seguros N° 1201-524907 y asimismo, nos remitan las facturas u otros documentos que acrediten la ejecución de la citada cobertura.

Atentamente,



Firmado Digitalmente
por: MANUICO
MALLMA Jorge Cancio
FAU 20378082114 hard
Fecha: 21/05/2024
12:38:07

Gerente de Supervisión Regional (e)



Actuación de Osinergmin

- En coordinación con los bomberos se verificaron los remanentes mínimos del venteo. Por seguridad, se procedió con el cierre de las válvulas.
- Se confirmó que la zona es segura y se procedió a coordinar el restablecimiento de los servicios públicos de Gas Natural y Electricidad.
- Fiscalía inició investigación en el lugar del incidente. Culminado el trabajo de Fiscalía, Osinergmin continuará la verificación en el lugar del accidente.
- Finalizado el venteo controlado del Gas Natural, se iniciaron las actividades de investigación para determinación de responsabilidades y medidas sancionatorias correspondientes.



Fiscalización de instalaciones GNC / GNV a nivel nacional

Plan de trabajo GNC

VMT y Pachacamac (Emergencia), Lurín y Villa El Salvador
Estaciones de Carga de GNC (8) y Medios de Transporte (87)

Distritos: VMT, Pachacamac y VES	Cantidad de agentes al 22/05/2024	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Establecimientos de GNC	8							
Vehículo transportador de GNC	87							
Total	95							

Resto del país:
Establecimientos de GNC (105) y Medios de Transporte (193)

Distritos: Establecimientos de GNC / Medios de Transporte de GNC	Cantidad de agentes al 22/05/2024	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Establecimientos de GNC	105							
Vehículo transportador de GNC	193							
Total	298							

Fiscalización de instalaciones GNC / GNV a nivel nacional

Plan de trabajo GNV

Zonas declaradas en emergencia VMT y Pachacamac (Lurín y VES)

Estacionamientos de GNV (19)

Distritos: VMT, Pachacamac, Lurín y VES	Cantidad de agentes al 22/05/2024	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Establecimientos de Venta al Público de GNV	17							
Consumidor Directo de GNV	2							
Total	19							

Resto del país:

Establecimientos de GNV (298)

Distritos: Establecimientos de GNC / Medios de Transporte de GNC	Cantidad de agentes al 22/05/2024	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Establecimientos de Venta al Público de GNV	293							
Consumidor Directo de GNV	3							
Suministro de GNV en Sistema Integrado de Transporte	2							
Total	298							

Investigación y Determinación de Responsables

1. **Inspección de las instalaciones** por personal especialista y supervisor de Osinergmin.
2. **Contratación de peritaje:** Se iniciarán las acciones conducentes a la contratación de un servicio de peritaje especializado para el análisis metalográfico y la resistencia mecánica de estos tipos de tubos, que entre sus consideraciones identifique y pruebe la presión de rotura de los tubos, a través de una prueba hidrostática. Se realizará un análisis de laboratorio y pruebas; que permitirá la identificación de las causas del evento.
3. **Inicio del Procedimiento Administrativo Sancionador:** Aplicación de medidas sancionatorias.



Comentarios Finales

1 Las instalaciones y unidades de transportes involucrados en el evento contaban con registro de hidrocarburos vigentes.

2 Las pólizas de las instalaciones y unidades de transporte se encuentran vigentes.

3 En el periodo del 2020 al 2024 se realizaron fiscalizaciones a la Estación de Carga de GNC (05), a la Estación de Servicio (05) y a las Unidades de Transporte involucradas (05), programadas y en atención a denuncias ciudadanas, cumplimiento a la normativa y condiciones de seguridad.

4 Se realizó la supervisión de la reposición del suministro eléctrico y gas natural a los domicilios de la zona de influencia del evento.



7 Se iniciaron las gestiones para la contratación de un servicio de peritaje especializado, análisis de laboratorio y pruebas, a fin de determinar las causas del evento, que complementará la información requerida para la investigación y Procedimiento Administrativo Sancionador.

6 Se ha programado un plan de fiscalización de centros carga, estaciones y transporte de GNV focalizado en las zonas de influencia del evento y en simultáneo a nivel nacional, cuyas primeras acciones ya se iniciaron.

5 Se iniciaron las actividades de investigación y Procedimiento Administrativo Sancionador para la determinación de responsabilidades y medidas sancionatorias correspondientes.



Osinergmin

 *Nuestra energía* **POR EL PERÚ**

