



Cuida tu vida,
vive la seguridad!

LECCIONES APRENDIDAS

¡CUIDA TU VIDA
VIVE LA SEGURIDAD!

2020-2021-2022

**APLICA ESTE CONOCIMIENTO
EN TU TRABAJO PARA
CUMPLIR LA**



Cuida tu vida, **vive la seguridad!**

REPORTE DIARIO DE PÉRDIDA DE CONTENCIÓN

IDENTIFICASTE UNA FUGA?



**REPORTALA ESCANEANDO
ESTE CÓDIGO**

Cuida tu vida, **vive la seguridad!**



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Planta yumbo-zona de drenado patio	FECHA IN/AT	21/02/2023	HORA	15:00 PM
PLANTA	Planta Yumbo	CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS		IMAGEN REFERENCIA			
El día 21/02/2023 se realizaba el drenaje de purga de carrotanque abandonado en la planta de yumbo, se procede a retirar las partes de la tubería de carrotanque con el objetivo de retirar el tanque del vehículo, al retirar una de las partes de la tubería se suelta antes de retirar la purga y se produce el derrame, éste se derrama cerca al drenaje de aguas lluvias generando olor hacia el personal y contaminación a fuentes de agua y suelo cercanos a la planta.					
DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Medio		
CAUSA ASOCIADA	Planeación y programación de la ejecución del trabajo	CAUSA RAIZ	Desconocimiento de procedimiento correcto de prevención de derrames		
APRENDIZAJE CLAVE					
- Derrame en fugas de carrotanques. - desconocimiento de procedimientos correcto de prevención de derrames y desconocimiento procedimiento de drenado carrotanque.					

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIONES APRENDIDAS

Conocer y comunicar las causas reales del por qué ocurrió un **accidente**, nos permitirá implementar las acciones necesarias para prevenir la ocurrencia de estos **incidentes** en cualquier dependencia, garantizando la **seguridad** de nuestros colaboradores, instalaciones y las comunidades.

En esta recopilación se han incluido las **lecciones aprendidas** de los incidentes con mayor impacto en la compañía durante el año 2020, 2021 y 2022, estos incidentes han provocado lesiones con tiempo perdido y aquellos incidentes de seguridad de procesos, asociados a **pérdidas de contención** con un alto potencial de causar graves daños.

Compartamos y reforcemos con nuestros equipos este material, enseñar es la mejor forma de aprender y fortalecer nuestra cultura de seguridad de clase mundial.

Equipo GRO



Infografía de resumen de los incidentes

Seguridad de Procesos



Seguridad de personas



Seguridad vial



Seguridad de Gestión Ambiental



Barreras que debemos fortalecer para evitar la recurrencia de estos incidentes.

Elemento 1



Elemento 5



Elemento 6



Elemento 7



Elemento 9



SEGURIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

CLASIFICACIÓN

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Anillo vial Villavicencio	FECHA IN/AT	11-03-2023	HORA	03.32 P.M
PLANTA	Aguazul	CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS		IMAGEN REFERENCIA			
Adelante del vehículo propio transitaba un doble troque, el colaborador se movilizaba por el lado derecho de la vía, en un momento se le parte el cardan de la transmisión al doble troque perdiendo el control hacia su derecha. El conductor del camión una vez estando este hacia la orilla el intenta volverlo a la vía, en este momento el vehículo propio gira hacia la izquierda a sacarle el lado al accidentado, en el mismo instante se aparece un vehículo particular en la izquierda viéndose afectado por el vehículo generador de la emergencia en ese momento el doble troque se apaga y el vehículo propio choca con la parte posterior izquierda del camión.					
DAÑO REAL	Alto	DAÑO POTENCIAL	Sobreexposición		
CAUSA ASOCIADA	Condiciones de la vía	CAUSA RAIZ	Integridad mecánica de vehículo tercero		
APRENDIZAJE CLAVE					
1. Sensibilización sobre anticipación al riesgo con los colaboradores 2. Capacitación sobre manejo defensivo 3. Sensibilización sobre puntos ciegos de los vehículos 4. Sensibilización sobre como operar en tiempo de lluvia.					

Los eventos de seguridad de procesos se clasifican en niveles llamados TIER, estos nos permiten dimensionar la gravedad de los incidentes el más grave es el TIER 1.

Definición de Niveles (TIER)

Eventos de perdidas de procesos - Fuga de GLP
GLP mayores a 500 kg en Espacio abierto y 50 kg en Espacio cerrado.

- Fatalidad por perdida de GLP
- Costos directos $\geq 100.000\text{USD}$

TIER* 1

Eventos de seguridad de procesos - fugas de GLP
mayores a 50kg en espacio abierto y mayores a 25kg en espacio cerrado.

- Costos directos $\geq 2.500\text{USD}$

TIER 2

Eventos de seguridad de procesos - fugas de GLP
Instalaciones propias, vehículos que transportan GLP

TIER 3A

Eventos de seguridad de procesos - fugas de GLP
Instalaciones de clientes Granel

TIER 3B

Eventos de seguridad de procesos - en **Instalaciones de clientes envasado (fuga de cilindros)**

TIER 3C

TIER* Nivel

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

SEGURIDAD DE PROCESOS

Queremos fortalecer el funcionamiento de las **barreras** de seguridad, estas barreras pueden ser de prevención control o mitigación de incidentes, gestionarlas adecuadamente nos permite anticiparnos para evitar **Accidentes Mayores (AM)**.

A continuación, veremos las **lecciones aprendidas** de seguridad de procesos de mayor relevancia ocurridas en el transcurso de los años 2020 hasta 2022.

El incidente más frecuente es la **pérdida de contención (fuga de GLP)** incidentes clasificados como **TIER3A**.

La pérdida de contención es la liberación no planificada o no controlada de GLP, puede tener consecuencias graves como quemaduras por contacto directo con GLP o si el gas liberado encuentra una fuente de ignición, puede ocasionar incendios, **explosiones**.

¿Cómo podemos evitar que suceda?

1. Conoce los límites de operación segura.
2. Reporta cualquier anomalía o mal funcionamiento .
3. Opera sólo si estas capacitado y autorizado .
4. Monitorea permanentemente las tareas con GLP.
5. Utiliza equipos de protección personal .
6. Asegura la aplicación de las prácticas críticas OIEM.

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	KM 5+200 vía Capitanejo a	FECHA IN/AT	06-03-2023	HORA	01:19 P.M
PLANTA	Tipacoque	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor intenta esquivar moto, sin percatarse que venía en sentido contrario otro vehículo, la moto invade el carril del conductor propio y este por no afectar el tercero realiza giro brusco que genera pérdida de control de vehículo y volcamiento.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Alto	DAÑO POTENCIAL	Sobreexposición
CAUSA ASOCIADA	Comportamiento inseguro de terceros	CAUSA RAIZ	Exceso de velocidad

APRENDIZAJE CLAVE

1. Seguimiento en tiempo real a los conductores por excesos de velocidad
2. Refuerzo de viales vitales a conductores
3. Sensibilización sobre anticipación al riesgo
4. Capacitación sobre límites de velocidad y manejo preventivo

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Municipio de villa nueva Casanare

FECHA IN/AT 23-01-2023 **HORA** 09:08 A.M

PLANTA Bucaramanga

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor se encontraba en un semáforo cuando al parecer unas personas intentaban abordar el tracto camión en la parte trasera de la cabina, cuando de repente un vehículo particular frena a lo cual el no mide distancia de seguridad y colisiona el vehículo por la parte trasera

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Exceso de confianza

CAUSA RAIZ No medir distancia de seguridad y distracción

APRENDIZAJE CLAVE

1. Sensibilización sobre anticipación al riesgo
2. Capacitación sobre manejo preventivo y distancia de seguridad adecuada
3. Sensibilización sobre puntos ciegos de los vehículos

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Planta Yumbo

FECHA IN/AT 02-05-2020 **HORA** 09:15 p.m.

PLANTA Planta Yumbo

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presentó una pérdida de contención de GLP que no se pudo controlar oportunamente debido a que la válvula que se encuentra antes de la Bomba No 2 no se pudo cerrar. El GLP liberado fue el contenido de la tubería de 3" desde la caseta de equipos hasta el tanque de almacenamiento (41.6 metros de longitud). Se estima que se liberó una cantidad de 101 kilos de GLP.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Inadecuada instalación de los empaques de la bomba

CAUSA RAIZ Ruptura de los empaques de la bomba

APRENDIZAJE CLAVE

Elemento 5: Formación técnica certificada en el mantenimiento de bombas y compresores para GLP.
Elemento 6: Falla en la ejecución de los procedimientos operativos establecidos por la organización. **Uso inadecuado del retorno y función de la válvula de By pass.**
Elemento 7: Montaje inadecuado en mantenimiento de equipos.
Válvula de corte no sella ocasionando la pérdida del producto que está en la tubería hasta la siguiente válvula de corte.
Válvulas de GLP no recomendadas para uso dentro de la organización por su historial de falla.
Al finalizar la operación siempre se debe dejar las válvulas cerradas y es ideal que la válvula del retorno de la bomba permanezca abierta.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Tubería de bombeo Ecopetrol

FECHA IN/AT 15/05/2021

HORA 04:00 p.m.

PLANTA Cartagena

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El día 15 de Mayo de 2021 a las 04:00pm se presenta un olor a gas reportado por Ecopetrol a Norgas. El personal de Norgas realiza inspección en sitio evidenciando que efectivamente se presenta un olor en la sección de tubería que se encuentra frente a PLEXA en la vía de acceso que conduce a Norgas; se estima una pérdida de 194 galones de GLP (406 kg con una densidad estimada de 0,553) en una duración de 13 horas aproximadamente de las cuales 8 horas fueron fuga al ambiente y el restante de quema (31,2kg/h).

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Falta de programa de mantenimiento y monitoreo

CAUSA RAIZ Falla en el recubrimiento y ausencia de protección catódica

APRENDIZAJE CLAVE

- **Elemento1:** La evaluación de riesgo requerida para esta instalación no se ha podido llevar a cabo por disponibilidad de la tubería y agendamiento por parte de Ecopetrol.
- Las intervenciones de mejora a esta tubería no han sido contempladas en el presupuesto
- **Elemento7:** No se realizaron medidas correctivas tras la pérdida de presión reportada en Prueba hidrostática.
- No se han podido realizar los estudios de Prueba Hidrostática.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

SEGURIDAD VIAL



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Plataforma **FECHA IN/AT** 30/03/2023 **HORA** 05:00 p.m.

PLANTA Depósito Pitalito **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Siendo las 5:00 pm el colaborador se encontraba en plataforma, trasladando un cilindro de 18 kg hacia la jaula de manera manual, cuando estaba caminando con el cilindro cargado se dobla el pie, ocasionándole dolor.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Falta de atención al detalle al momento de realizar las labores.

CAUSA RAIZ Comportamiento inseguro por no uso de ayudas mecánicas.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Realizar observaciones en campo al momento de realizar traslado de cilindros para cargue y descargue en la jaula.
2. Realizar seguimiento constante de uso de ayudas mecánicas por parte de los operarios.
3. Reforzar el procedimiento de reporte de incidentes y accidentes de trabajo.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE PLANTA MAIPÚ **FECHA IN/AT** 20- 07-2021 **HORA** 12:27 p.m.

PLANTA PLANTA MAIPÚ **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El día 20 de julio a las 12:27 pm, tripulación de camión GR1635 abastece tanque domiciliario subterráneo de 1000 lts ubicado en la comuna de Las Condes. Al finalizar la descarga de GLP, el ayudante de tripulación retira copla de conexión y se produce pérdida de contención por válvula de llenado del tanque del cliente. La magnitud de la pérdida es cercana a 50 KG de GLP.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Desviación en la aplicación de 24 pasos de abastecimiento

CAUSA RAIZ Falta de programa de mantenimiento

APRENDIZAJE CLAVE

En la tarea de descarga de gas granel, existen medidas de control para evaluar los riesgos de la actividad y elementos para prevenir una pérdida de contención, ambas en forma combinada actúan como barreras robustas para realizar actividad de forma segura. Es por ello que se deben realizar auditorías y monitoreo de la correcta ejecución de esta actividad por parte de las tripulaciones, de manera de identificar conductas erróneas que puedan poner en riesgo el abastecimiento seguro de GLP en instalaciones de clientes.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Monterrey, Casanare

FECHA IN/AT 27-09-2021

HORA 08:30 p.m

PLANTA

CONTRATISTA

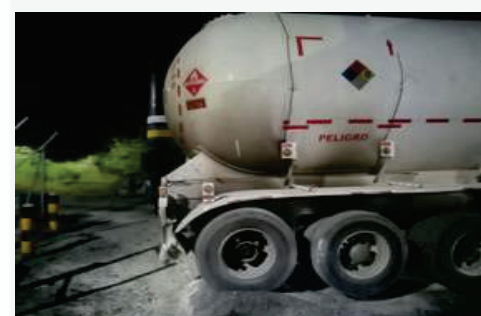
Cliente Axa Colpatría

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El día 27 de Septiembre de 2021 en horas de la noche el operario de la planta de asfalto, realizando la descarga de 13519,716 Galones de la cisterna usando una bomba para GLP; en el proceso de finalización del descargue de cisterna de GLP, se presentó una inadecuada manipulación o cierre en las válvulas de descargue de la cisterna por parte del operario lo cual generó una fuga de GLP.

De acuerdo a los testimonios se generó un conato de incendio que llegó hasta la parte de atrás de la cisterna. Como dato relevante los vaporizadores se encontraban funcionando.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Moderado

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA La válvula de salida de GLP de la cisterna no quedó correctamente cerrada.

CAUSA RAIZ Incorrecto proceso de descarga de cisterna

APRENDIZAJE CLAVE

En la investigación del incidente se identificaron errores en la implementación de los elementos del modelo OIEM.

ELEMENTO 1: Fallaron los lineamientos y directrices de seguridad.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Dentro de la empresa

FECHA IN/AT 24/03/2023

HORA 11:45 am

PLANTA

Croacia

CONTRATISTA

N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba descargando los cilindros en plataforma; mientras el supervisor contaba cilindros, el colaborador quito la reata y uno de los cilindros de la parrilla delantera cayó, dando una vuelta e impactando el pie derecho del conductor con el cuello del cilindro.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Falta de identificación de peligros y riesgos

CAUSA RAIZ Exceso de confianza por repetitividad en la tarea de descargue de cilindros

APRENDIZAJE CLAVE

Autocuidado

1. Socialización Lección Aprendida AT y divulgación en todo el Territorio Norte
2. Realizar mínimo 3 observaciones SBC en el mes en el proceso de cargue y descargue
3. Socialización práctica del procedimiento seguro en el proceso de cargue y descargue a los conductores distribuidores
4. Inspección observacional e identificación de peligros y riesgos por parte de los conductores y supervisores antes de que se realice el proceso de cargue y descargue en plataforma

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Dentro de la empresa **FECHA IN/AT** 24/03/2023 **HORA** 12:20 pm

PLANTA Cúcuta **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador iba caminando rápidamente, prácticamente en ritmo de correr; por el terreno de trasiego para medir el carrotanque y tropieza con una piedra del terreno doblándose el tobillo.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Terreno no pavimentado

CAUSA RAIZ Desplazamiento inadecuado (corriendo)

APRENDIZAJE CLAVE Sentido de vulnerabilidad – Comportamiento inseguro

1. Socialización Lección Aprendida AT
2. Reforzar programa SBC (Seguridad Basada en Comportamiento) en Planta
3. Realizar 4 observaciones SBC al mes (mínimo 2 en la operación de trasiego)
4. Charla de Seguridad Operativa: Procedimiento de trasiego y Autocuidado

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Monterrey, Casanare **FECHA IN/AT** 01-10-2021 **HORA** 10:53 a.m.

PLANTA Cliente Axa Colpatria **CONTRATISTA** Cliente Axa Colpatria

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El día viernes 1° de octubre el técnico ingresa a planta Colpatria sobre las 9.30 am. Luego de realizar el alistamiento de herramienta, sobre las 10:50 am se encuentra realizando la intervención de la unidad 2 (vaporizador 320H) sin ningún acompañamiento. Se deduce que estaba realizando desgasificación y despresurización y purga de esta unidad para desmontar el intercambiador y proceder a su limpieza externa. La purga y venteo de GLP, se estaba realizando a través de una manguera amarilla de una longitud aproximada de 5 metros con válvulas en ambos extremos y que fue encontrada (quemada) en sitio luego de la emergencia. La unidad 1 (vaporizador 160H) se encontraba encendida y la unidad 3 (vaporizador 320H) se encontraba apagada. Se deduce que la purga de GLP causa concentración de una atmósfera inflamable que llega hasta uno de los puntos de ignición de la unidad 1 o 2 (equipos encendidos) y de inmediato se presenta el incendio en toda la zona de vaporizadores. El técnico Álvaro Ballesteros salta o es lanzado hacia el contenedor y sale de la zona con lesiones de quemaduras en cara, brazos, pecho y piernas. La llama queda adherida a la salida de GLP en la unidad 2 y luego se propaga a las otras 2 unidades de vaporizadores.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Falta de implementación de permisos de trabajo y ATS

CAUSA RAIZ Inadecuado procedimiento de purga de GLP

APRENDIZAJE CLAVE

En la investigación del incidente se identificaron errores en la implementación de los elementos del modelo OIEM.

ELEMENTO 9: Fallo la gestión de servicios de terceros y también la implementación de la **PC7 Permisos de trabajo, PC5 Evaluación cualitativa de riesgos operacionales**.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Croacia	FECHA IN/AT	18 –11-2021	HORA	5:30 a.m.
PLANTA	Croacia	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Al inicio de la operación (5:30 am) del día 18 de noviembre de 2021, el Operario I de turno identifica fuga leve en la válvula de control de salida del tanque de Almacenamiento N°2, reporta la situación a Supervisor de Plataforma e Ingeniera de Planta, se le informa al área de Mantenimiento de Planta con el fin de que se realice la respectiva intervención.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Alto
-----------	------	----------------	------

CAUSA ASOCIADA	Falta de mantenimiento de las válvulas, sello y accesorios de la tubería	CAUSA RAIZ	Desgaste de componentes internos
----------------	--	------------	----------------------------------

APRENDIZAJE CLAVE

Elemento 5: Falta de entrenamiento al equipo de mantenimiento y operaciones en la manera correcta de desgasificar válvulas, tuberías y equipos que trabajen con GLP y el mantenimiento de válvulas, sello y accesorios de la tubería.

Elemento 6: No se realiza la desgasificación según procedimiento establecido. La desgasificación la debe hacer el personal de operaciones.

Elemento 7: No se realiza inspección adecuada a las válvulas de GLP, no se tienen políticas de reemplazo de válvulas.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Fuera de la empresa	FECHA IN/AT	14/03/2023	HORA	16:00 pm
PLANTA	Bucaramanga	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba descargando los cilindros de 15kg del vehículo JUX923 al piso, en ese momento al bajar un cilindro se le resbalo de la mano, lo cual causo que le cayera en el pie derecho, causando una inflamación y mucho dolor en el dedo meñique del pie derecho. Es importante resaltar que en el momento del descargue se encontraba lloviendo lo cual pudo ocasionar que se le resbalara el cilindro.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto
-----------	-------	----------------	------

CAUSA ASOCIADA	EPP (guante) mojado y liso	CAUSA RAIZ	Exceso de confianza en la manipulación del cilindro.
----------------	----------------------------	------------	--

APRENDIZAJE CLAVE

1. Socialización Lección Aprendida AT
2. Revisar con el proveedor la ficha técnica de la bota y demás particularidades de esta
3. Charlas operativas dos veces al mes por parte del área de logística y distribución
4. Realizar dos observaciones al mes en el proceso de cargue y descargue de cilindros

Sentido de vulnerabilidad

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Fuera de la empresa

FECHA IN/AT 04/03/2023

HORA 11:00 am

PLANTA Croacia

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba viajando en transporte público de Sincelejo a Loricá Córdoba después de brindar apoyo en la agencia de Sincelejo. Cuando iba en el transporte de mototaxi; este por no colisionar con un vehículo que se atravesó frenó en seco y se desestabilizó, ocasionando su caída y el peso de su cuerpo cayó sobre su hombro.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Cierre de la vía principal para desplazamiento directo Sincelejo - Medellín

CAUSA RAIZ Falta de medios de transporte

APRENDIZAJE CLAVE

Seguimiento a uso de transporte formal de viajes en misión

1. Socialización Lección Aprendida AT
2. Socializar medidas de prevención a tomar cuando se presenten traslados de personas entre centros de trabajo
3. Realizar cronograma con detalles de viaje al enviar personal de apoyo entre agencias y notificar vía correo electrónico al área de HSEQ los traslados a centros operativos diferentes al centro operativo de origen
4. Cubrir vacante en el menor tiempo posible para evitar necesidad de traslados

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Hacienda Rio Bamba (vía Armenia Zarzal)

FECHA IN/AT 05-01-2022

HORA 09:20 a.m.

PLANTA Planta Latinco

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El técnico de Norgas llega a planta Latinco a las 8:50 am para dar el reinicio al sistema de vaporización de GLP. Donde el técnico enciende el primer vaporizador, este funciona con total normalidad, al encender el segundo vaporizador este se alivia a los 50 segundos, por lo que el técnico decide apagar el primer y segundo vaporizador; procede a encender el tercer vaporizador y este se alivia también. El técnico desconecta los fleximetalicos, permitiendo que el GLP existente en este escape al ambiente. El técnico reconecta los fleximetalicos e intenta volver a encender el tercer vaporizador y allí se presenta el fogonazo.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Falta de programa de capacitación en el encendido de vaporizadores

CAUSA RAIZ Falta de implementación de la práctica crítica 2 PSSR

APRENDIZAJE CLAVE

1. Realizar PSSR antes de reiniciar cualquier tipo de quipo e instalación
2. Entrenamiento y capacitación en arranque de equipos (E5)
3. Aplicar ATS y PTW en actividades no rutinarias

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Instalación cliente FALANCA **FECHA IN/AT** 20-07-2022 **HORA** 06:30 p.m.

PLANTA Cliente FANALCA

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

En la noche del día 20 de julio del presente año a las 7:10 pm se comunica el ingeniero Miguel mazuera (jefe de mantenimiento de Fanalca) con nuestro técnico de instalaciones Anderson Barrera informando un incendio en la zona de almacenamiento de tanques de GLP instalados en la planta Fanalca; inmediatamente el técnico se comunica con el Jefe Nacional de Instalaciones Alejandro Hoyos el cual procede a informar y trasladar personal técnico a la zona, el contratista procede a validar el sistema de GLP y asegura el cierre de tanques y válvulas de corte (el sistema se encontraba cerrado).

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Falla en el filtro

CAUSA RAIZ Sobrepresión en el sistema

APRENDIZAJE CLAVE

- Dependiendo del proyecto se deben evaluar accesorios en la estación de regulación de minimicen las posibilidades.
- Capacitar el manejo seguro del GLP y sus emergencias al cliente (entrenamiento del plan de contingencia).

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Plataforma vehículo **FECHA IN/AT** 14/02/2023 **HORA** 06:30 a.m.

PLANTA Puente Aranda

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Siendo las 6:30 a.m. el colaborador se encontraba en el depósito, realizando el cargue de cilindros al vehículo, para salir a realizar su respectiva entrega, al momento de levantar uno de los cilindros de 18 Kg para colocarlo en la parrilla del vehículo, sintió un dolor leve en el hombro izquierdo.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA No realizar calistenia antes de iniciar labores.

CAUSA RAIZ Inadecuado de levantamiento de cargas

APRENDIZAJE CLAVE

1. Reforzar al personal sobre la importancia de la realización de calistenia
2. Socializar la cartilla de inducción de prácticas seguras
3. Realizar observaciones de comportamiento enfocadas en cargue y descargue del vehículo por parte de los lideres observadores
4. Inspección de puesto de trabajo por la fisioterapeuta, en la actividad de manipulación de cilindros en las estibas

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Cliente	FECHA IN/AT	31/01/2023	HORA	12:00 pm
PLANTA	Bolombolo	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba descargando los cilindros de la carrocería del vehículo al piso en el Municipio de Buriticá; cuando el conductor descargó un cilindro de 18kg sintió un fuerte dolor en la mano derecha exactamente en la muñeca, el cual le impedía el normal movimiento y fuerte dolor en el área afectada.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Premura en la manipulación de cargas

CAUSA RAIZ Sujeción de cilindro incorrecta por estado del cuello de este.

APRENDIZAJE CLAVE

Autocuidado y sentido de vulnerabilidad

1. Lección Aprendida AT socializada por el conductor accidentado
2. Sensibilizar a los colaboradores sobre la manipulación de la referencia del cilindro (infografía MMC)
3. Revisar la referencia de estos cilindros y en qué condiciones realizan el cambio de manija

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

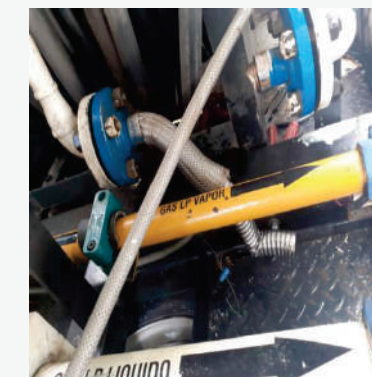
LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Causacia – Antioquia	FECHA IN/AT	10-03-2022	HORA	03:20 p.m.
PLANTA	Causacia	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presenta pérdida de contención desde un carrotanque en sitio de trasiego de planta, se determina el volumen de la fuga en 387 kg de GLP líquido; por ruptura en el conector flexible de diámetro 1 1/4" ubicado antes del medidor másico. La pérdida total de GLP contenido en el tanque se debió a la omisión del cierre de la válvula interna del carrotanque.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Omisión del cierre de la válvula interna

CAUSA RAIZ Ruptura de la junta flexometálica

APRENDIZAJE CLAVE

- ✓ Se aconseja que la Posición de la junta flexible debe ser exacta de forma horizontal sin generar presiones ni tensiones; En lo posible, realizar planes de inspección sobre las juntas flexibles, observado posibles desalineamientos de las piezas.

Causas:

- E3. Diseño sin contemplar estándares industriales. PMI
- E6. Falla en la ejecución de procedimientos operativos
- Gestión de Interfaz interna o externa
- E7. Alteración de la integridad de los activos.
- E7. Falta de personal competente para desarrollar el mantenimiento.
- E7. Falta en la integridad física del equipo.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Cuarto RCI	FECHA IN/AT	18-03-2022	HORA	04:00 p.m.
PLANTA	Bucaramanga	CONTRATISTA	18-04-2022		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS Se presenta inundación total del cuarto de la red contra incendios generando inhabilidad del equipo. Durante el desarrollo de las pruebas automáticas programadas del sistema de red contra incendio, sin la supervisión adecuada, se presenta un desplazamiento en el check de 10" de la línea de descarga, generando la inundación de cuarto donde se vio afectado el tablero de control, baterías, motor y bomba jockey. Durante las investigaciones se ha identificado la ejecución de actividades en los días anteriores con el fin de corregir defectos en el sistema de refrigeración y la estanqueidad del sistema de descarga donde no concuerdan la cantidad de actividades solicitadas contra las ejecutadas y la validación formal de pruebas para su óptimo funcionamiento. IMAGEN REFERENCIA 					
DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto		
CAUSA ASOCIADA	Desplazamiento de la tubería del accesorio instalado	CAUSA RAIZ	Intervención y utilización inadecuada de accesorio		

APRENDIZAJE CLAVE

1. La RCI solo se debe intervenir por personal idóneo, se debe hacer uso de accesorios y herramientas adecuadas. Realizar la descripción detallada de las actividades a ejecutar.
2. Antes de iniciar las actividades se deben diligenciar los ATS y permisos correspondientes, firmados según su nivel de responsabilidad.
3. Diligenciar formato de inspección semanal de las RCI y acompañamiento durante las pruebas, especialmente en equipos automáticos.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Fuera de la empresa	FECHA IN/AT	14/01/2023	HORA	10:40 a.m.
PLANTA	N/A	CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS Siendo las 10:40 am el conductor se encontraba realizando una instalación de un cilindro de 45 kg en cliente doméstico, manifiesta que, al momento de realizar la verificación de la llama en la estufa, la boquilla suelta un fogonazo lo que le genera quemadura de primer grado en la cara y ojo derecho. IMAGEN REFERENCIA 					
DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Medio		
CAUSA ASOCIADA	Cliente no garantiza condiciones óptimas en estufa.	CAUSA RAIZ	Fuga de gas en boquilla de estufa del cliente		

APRENDIZAJE CLAVE

1. Socialización de protocolo de conexión segura en cliente hogar a conductores vendedores
2. Socialización de lección aprendida a conductores vendedores
3. Realizar observaciones de comportamiento en instalación de cliente domésticos

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Barrio Quinta Bosh-Cúcuta	FECHA IN/AT	04-08-2022	HORA	02:20 p.m.
PLANTA	N/A	CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS			IMAGEN REFERENCIA		
Siendo las 14:20h en la plazoleta de comidas del barrio Quinta Bosh, se estaba realizando un suministro a un cliente y se detectó por parte del conductor del carrotanque que al terminar la válvula de la manguera no estaba cortando el flujo de GLP, por lo que rápidamente cerraron la salida manual antes de la manguera y antes de desconectar la manguera se comunicaron con el personal del restaurante para que evacuaran y apagaran las estufas.					
DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Medio		
CAUSA ASOCIADA	Limpieza del Filtro en Y	CAUSA RAIZ	Obstrucción de válvula de suministro		
APRENDIZAJE CLAVE					
✓ Se debe realizar limpieza de filtro de tubería de GLP según programación de Mantenimiento, para evitar cualquier escenario de pérdida de contención.			Causas:		
			E7: Falla en la ejecución del programa de mantenimiento.		

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

SEGURIDAD DE PERSONAS



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Zona de Almacenamiento **FECHA IN/AT** 10/10/2022 **HORA** 18:10 PM

PLANTA Planta Sogamoso **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Supervisor de Plataforma se encontraba recibiendo vehículo de ruta directa y uno de los conductores evidencia la presencia de una "nube de Gas" en la base del tanque de drenado y lo notifica. Inmediatamente procede a activar el tramo de manguera del gabinete para disipar la nube de Gas sobre las 19:00 se termina de despresurizar la línea en el tramo del flexible hasta la válvula que conecta con el compresor de GLP (10.60 mts en tubería 11/4 pulg) (7.13 mts en tubería de 2 pulg) Se estima una perdida entre 10 kilos de GLP.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Falta de Programa de mantenimiento preventivo (Cambio de accesorios).

CAUSA RAIZ Pérdida de la vida útil de junta flexible por desgaste.

APRENDIZAJE CLAVE

✓ Se debe dar cumplimiento al programa de mantenimiento e inspecciones realizadas de los equipos, para así prevenir la pérdida de vida útil y futuras fallas sin adecuada intervención.

Causas:

- E7. Falla en la integridad física del equipo.
- E7. Operación de activos por fuera de la vida útil.
- E7. Falta hoja de vida de equipos.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Zona de Almacenamiento **FECHA IN/AT** 23/03/2023 **HORA** 07:30 A.M

PLANTA Planta Ocaña **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presenta pérdida de contención en la válvula de entrada y salida de líquido y vapor del tanque de almacenamiento Planta Ocaña, se detecta con prueba jabonosa rutinaria.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Falta de supervisión de planes de mantenimiento.

CAUSA RAIZ Falla en la ejecución del programa de mantenimiento.

APRENDIZAJE CLAVE

- Falla en la integridad física del equipo por inadecuada ejecución de las inspecciones periódicas establecidas en el programa de mantenimiento.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Vía Cerro Gordo Mosquera Cundinamarca

FECHA IN/AT 11-03-2023

HORA 06:17 am

PLANTA Mosquera

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Conductor distribuidor sale de planta Mosquera hacia su ruta a las 5:58 a.m., en el puente llamado vía Cerro Gordo Mosquera Cundinamarca, pierde el control del vehículo ocasionando volcamiento al costado derecho de la vía, lo cual produce que los cilindros salgan expulsados del vehículo y uno de ellos se averie y se tenga la pérdida de contención de 18 kilos.

Al sitio asiste Bomberos Mosquera y Policía de tránsito, quienes evidencian el estado de alicoramiento del conductor, por lo cual es trasladado en primera instancia al centro médico para realizarle la prueba en sangre de detección de alcohol, mientras bomberos la zona e hizo inspección del área, la pérdida de contención de un cilindro de 18 kilos el cual retiran hacia zona despejada para evitar cualquier afectación.

El resultado para la prueba de alcohol arrojo grado 2, lo que genera inmovilización del vehículo y traslado a patios.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Condiciones riesgosas de la vía por presencia de lodos en carretera debido a la lluvia.

CAUSA RAIZ Comportamiento inseguro por parte del conductor por incumplimiento de la política de alcohol y drogas.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Parada de emergencia en Planta Mosquera, socialización con los conductores sobre la importancia del manejo preventivo de la toma de conciencia, anticipación al riesgo y estado en el que debemos presentarnos a la labor.
2. Realización de pruebas de alcoholimetría a todo el personal en plantas principales y secundarias
3. Capacitación sobre uso de alcoholímetros a líderes
4. Verificación de condiciones de salud para salida a ruta

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

CLASIFICACIÓN

Los eventos de seguridad de personas se clasifican en accidentes Leves, graves y Mortales de acuerdo a la normatividad legal vigente.

Accidente de trabajo mortales: Son aquellos accidentes en los cuales se presenta la fatalidad del trabajador.

MORTALES

Accidentes de trabajo graves: Aquel que trae como consecuencia amputación de cualquier segmento corporal; fractura de huesos largos (fémur, tibia, peroné, humero, radio y cúbito); trauma craneoencefálico; quemaduras de segundo y tercer grado; lesiones severas de mano, tales como, aplastamiento o quemaduras; lesiones severas de columna vertebral con compromiso de médula espinal; lesiones oculares que comprometan la agudeza del campo visual o lesiones que comprometan la capacidad auditiva.

GRAVES

Accidentes de trabajo leves: Son aquellos accidentes en los cuales el trabajador no sufre una lesión grave.

LEVES

SEGURIDAD DE PERSONAS

Trabajamos en pro de las **personas**, en sus valores, creencias, en sus comportamientos y actitudes respecto a la **seguridad**, para reducir la **accidentalidad** que impacta a nuestros colaboradores, terceros y comunidad. Las principales líneas de acción son la creación de una cultura de seguridad basada en comportamientos con personas competentes y saludables.

A continuación, veremos las **lecciones aprendidas** de seguridad de personas más relevantes que se presentaron en el transcurso de los años 2021 y 2022 en las cuales se evidencia que los **incidentes** más recurrentes son las lesiones por caída a desnivel, impacto por cilindros y realización de movimientos inadecuados.

¿Cómo podemos evitar que suceda?

- ✓ Revisa siempre las condiciones del lugar.
- ✓ Mantén en buen estado tus equipos de protección personal.
- ✓ Aplica los pasos correctos para el manejo manual de carga.
- ✓ Mantén limpias y libres de obstáculos tus áreas de trabajo.
- ✓ Usa tus 3 puntos de apoyo.



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Zona de Drenado de trasiego de GLP	FECHA IN/AT	02/03/2022	HORA	05:00 PM
PLANTA	Planta Croacia	CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS			IMAGEN REFERENCIA		
En la zona de trasiego la manguera de GLP de la bahía de descargue # 3 se presenta fuga de GLP de tamaño mediano. La válvula de la manguera no tiene sello completo por lo que aún cerrada hay paso de GLP constante. Se genera pequeña nube de GLP en el sitio activando el sensor de Gas y posteriormente generando paro de emergencia en la operación. Aviso # 10063372. Se realiza aviso al área de mantenimiento de Planta por parte de Operaciones para gestionar el mantenimiento correctivo de la manguera de glp, el área de mantenimiento valido la novedad, destapando la válvula, retirando el taco de hielo e instalándola de nuevo.					
DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto		
CAUSA ASOCIADA	Falta de limpieza del filtro según el Plan de mantenimiento.	CAUSA RAIZ	Obstrucción de la válvula y Falta de mantenimiento e inspección de mangueras y válvulas.		
APRENDIZAJE CLAVE					
✓ Se debe dar cumplimiento al programa de mantenimiento e inspecciones realizadas de los equipos (mangueras y válvulas). ✓ Revisión periódica de mangueras y válvulas.			Causas: • E7. Falla de limpieza de filtros de válvulas. • E7. Falta de inspección de equipos periódicamente de acuerdo al Plan de mantenimiento.		

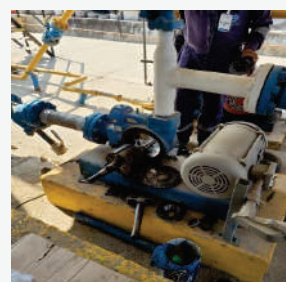
LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Caseta de Envasado	FECHA IN/AT	17/02/2023	HORA	08:00 AM
PLANTA	Planta Cartagena	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presenta pérdida de contención tier 3a, Una leve fuga en la bomba de GLP 20000040 de envasado, en una de las tapas laterales, al momento de arrancar, Se realiza aviso de mantenimiento 10062155; se toma la acción de operar con la bomba de respaldo.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL

Bajo

DAÑO POTENCIAL

Medio

CAUSA ASOCIADA

Falta de Mantenimiento

CAUSA RAIZ

Desgaste de Piezas Por uso

APRENDIZAJE CLAVE

- Operación de activos por fuera de la vida útil y falla en la integridad física de los mismo.

Se recomienda dar cumplimiento al programa de mantenimiento y realizar las respectivas inspecciones correctamente y en el tiempo establecido.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Zona de envasado	FECHA IN/AT	03/02/2021	HORA	6:40 a.m.
PLANTA	Planta Saravena	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Trabajador inicia jornada laboral realizando actividad de sellado de cilindros y al momento de mover el cilindro de 15 kg, siente un fuerte dolor en la espalda que le impide seguir realizando la labor.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL

Bajo

DAÑO POTENCIAL

Medio

CAUSA ASOCIADA

Incorrecto procedimiento de levantamiento de cargas

CAUSA RAIZ

No realizar flexión de rodillas y giro completo del cuerpo al mover el cilindro

APRENDIZAJE CLAVE

- Realizar el reporte oportuno de su estado actual de salud.
- Consultar con la EPS cualquier dolencia que se presente.
- Uso de la ayuda mecánica cuando sea necesaria

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



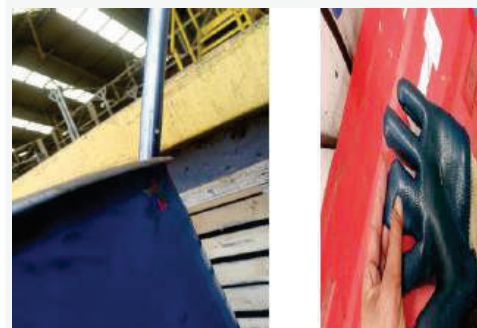
LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Planta Maipú	FECHA IN/AT	05/02/2021	HORA	02:00 p.m.
PLANTA	Planta Maipú	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El viernes 05 de febrero del 2021, a las 02:00 p.m horas. El Operador de servicio de limpieza y relleno de bateas, quién se desempeña en este cargo entre 1 a 2 años por medio de la empresa "Osvaldo Barahona". Al momento del accidente el trabajador se encontraba en la tarea de extracción del nuevo jabón potásico, desde un tambor metálico de 208 litros en el costado oriente de mesa 1 (debajo de la mesa), en ese momento el Operador apoya su mano izquierda en el borde superior del tambor (usaba guantes de nitrilo con puño bordado), mientras con su mano derecha revolvía este nuevo jabón potásico que tiene mayor densidad. El borde del tambor presenta un borde filoso, lo que provoca corte en dedo de su mano izquierda.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Medio
CAUSA ASOCIADA	Defecto del borde (filoso) de la batea	CAUSA RAIZ	No realizar el mantenimiento de las bateas (falta de análisis de identificación de peligros)

APRENDIZAJE CLAVE

1. Estar atento a las condiciones del piso.
2. Falta de identificación del riesgo.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

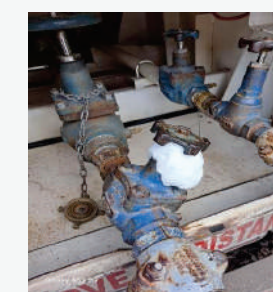
LUGAR DEL ACCIDENTE	Zona de Trasiego	FECHA IN/AT	17/02/2023	HORA	11:00 AM
PLANTA	Planta Saldaña	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presenta Pérdida de contención en válvula de 2" de líquido en la zona de trasiego.

Se realiza reporte por parte del administrador de planta e informa al área de mantenimiento de la situación, la cual realiza cambio de empaquetadura ya que los empaques no hacían sello.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Medio
CAUSA ASOCIADA	Falta de mantenimientos preventivos	CAUSA RAIZ	Desgaste

APRENDIZAJE CLAVE

- ✓ Es necesario que el personal aplique correctamente los check list operacionales como barreras preventivas para evitar cualquier escenario de pérdida de contención; adicionalmente a través de la buena gestión de mantenimiento se debe garantizar las frecuencias de cambios a componentes críticos.

Causas:

- Falla en la integridad física del equipo.
- Alteración de la integridad de los activos.
- Omisión del plan de mantenimiento.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Zona de trasiego **FECHA IN/AT** 08/02/2023 **HORA** 04:00 PM

PLANTA Planta Bucaramanga **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presenta pérdida de contención tier 3a, en la primera válvula de alivio ubicada después de la salida de GLP del tanque número 200000015, se realiza una revisión observando una pérdida de contención en forma de burbujas.

Se detecta por alarma sonora intermitente del sistema de detección de GLP que esta adjunta al tanque.

La alarma sonó dos veces de forma consecutiva y en conjunto con mantenimiento se identificó la perdida de contención. para corregir se realiza apertura de una de las válvulas de corte ubicada aguas arriba para liberar presión.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Aumento de Temperatura

CAUSA RAIZ Tramo de tubería cerrado sin lugar donde liberar presión

APRENDIZAJE CLAVE

- La presión del tramo de tubería donde se presentó la fuga por causa de activación de la válvula de alivio se debió a causa del aumento de temperatura y en conjunto con un tramo de tubería cerrado sin lugar donde liberar presión, se deben revisar el cierre y apertura oportuna de válvulas cercanas al tramo de tubería cerrado.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Puerto Salgar **FECHA IN/AT** 16/02/2021 **HORA** 11:40 p.m.

PLANTA Planta Puerto Salgar **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador una vez terminado la tarea de envasado se encontraba transportando cilindros al área de pintura, cuando un cilindro que estaba en remonte le cae en la espalda.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Incorrecto remonte de cilindros (cauchos de plataforma en mal estado)

CAUSA RAIZ Falta de mantenimiento de cauchos de la plataforma

APRENDIZAJE CLAVE

- Identificación oportuna del riesgo y peligro al momento de realizar su labor
- No tener distracciones cuando se está conduciendo

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Bodega municipio de Tamesis

FECHA IN/AT 08/03/2021

HORA 5:47 p.m.

PLANTA

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba realizando el conteo de los cilindros en la carrocería del vehículo para finalizar la labor del día, cuando se disponía a bajar de espaldas, se enredó con el rodillo de descargue de cilindros que tiene la carrocería y cayó al piso, afectando la espalda y la cadera. El empleado fue trasladado con fuerte dolor a la IPS del municipio de Tamesis donde le prestaron la atención correspondiente.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Adoptar posición incorrecta al descender de vehículo con apoyo en el rodillo.

CAUSA RAIZ Omitir procedimiento seguro de descenso de carrocería del vehículo.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Identificación de peligros y riesgos en la operación
2. Supervisión permanente de la operación en campo de los conductores de venta directa

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Plataforma de envasado

FECHA IN/AT 25/01/2023

HORA 03:15 pm

PLANTA Planta Guarne

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se encontraban el operario de lavado y pintura, operario II y el supervisor de plataforma en la zona de envasado que manifiestan que de repente se estalla la manguera flexible que conecta al pistón de llenado de una báscula, el supervisor inmediatamente cierra la válvula de bola que da paso desde la flauta a los pistones de llenado y verifica en caseta de bombas para cerrar válvulas, manifestando que se había estallado la segunda manguera y acto seguido se estallan dos más, liberando el gas acumulado en el tramo que conecta de la válvula de bola a los pistones; No se encontraba ninguna operación en curso, ningún equipo encendido y el manómetro de la flauta de envasado marcaba 300 psi.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Falla en la ejecución de procedimientos operativos

CAUSA RAIZ Sobrepresión por cierre de Bypass

APRENDIZAJE CLAVE

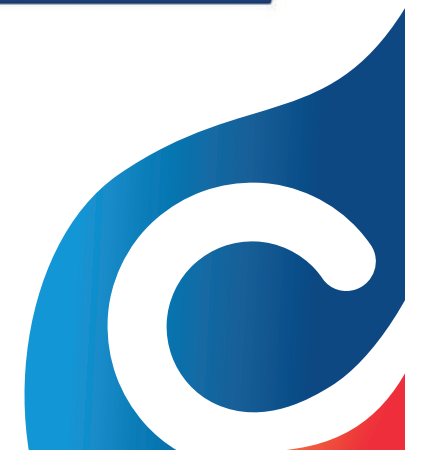
Para que estos eventos no vuelva a suceder es necesario:

1. Bloqueo de By-pass.
2. Revisión por parte de personal competente.
3. Aplicación del procedimiento de envasado.

Causas:

- E6: Falla en la ejecución de procedimientos operativos
- E6: Operación por fuera de límites
- E6: Disciplina operativa
- E6: Falla en la operación de activos.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Zona de trasiego de GLP

FECHA IN/AT 12/01/2023

HORA 02:00 PM

PLANTA Planta Yumbo

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se realizaba el descargue de cisterna de GLP en la zona de trasiego de Planta Yumbo, el conductor intento arrancar el vehículo tractocamión por motivos de que no estaba ubicada la señalización de Peligro y conos de seguridad en la parte delantera del tractocamión para evitar incidentes de acuerdo al procedimiento, se reporta casi accidente por motivo de arranque de Cisterna conectada de la manguera en la zona de trasiego, aviso por el Operario I al conductor del tractocamión.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA El procedimiento de trasiego de siguió hasta un punto y luego fue omitido (cumplimiento parcial)

CAUSA RAIZ Falta de Instalación de los avisos y conos de seguridad en el procedimiento de trasiego de GLP.

APRENDIZAJE CLAVE

- ✓ Se debe dar cumplimiento total al procedimiento de trasiego de GLP en cisterna, realizando el paso a paso de manera correcta para evitar incidentes.
- ✓ Realizar programa de entrenamiento en campo que incluya al personal involucrado y evaluar de manera periódica el cumplimiento de los procedimientos operacionales.

Causas:

- E6. Falla en la ejecución correcta de los procedimientos operacionales.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Instalación cliente

FECHA IN/AT 10/03/2021

HORA 8:30 a.m.

PLANTA

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

A las 8:30 am el colaborador se encontraba en instalación de cliente, al momento de subir a la carrocería siente un "tironazo" en su pierna derecha de la parte del glúteo hacia la rodilla, inicialmente no presta atención ni reporta inmediatamente, al dolor ir intensificándose reporta a la coordinadora de rutas y despachos quien informa al área HSE

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Movimiento inadecuado al momento de ascender al vehículo

CAUSA RAIZ Falta de práctica segura al realizar actividades monótonas (incorrecto procedimiento de ascenso al vehículo)

APRENDIZAJE CLAVE

1. Realizar un apoyo adecuado (tres puntos de apoyo) al momento del ascenso o descenso del vehículo
2. Concentración en la tarea sin importar su grado de dificultad

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Palmira
Barrio zamorano Cliente

FECHA IN/AT 11/03/2021

HORA 6:30 a.m.

PLANTA

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Conductor del vehículo placas SXJ-070 se encontraba cargando los cilindros donde el cliente en el barrio Zamora en la Ciudad de Palmira, en el momento de colocar el cilindro en la parrilla del vehículo se le cayo y le golpeo el pie derecho, generándole una lesión en el empeine con 3 días de incapacidad.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Falta de precaución al ubicar y asegurar el Cilindro en la parrilla del vehículo. (base del cilindro en mal estado)

CAUSA RAIZ Incorrecto procedimiento en el proceso de cargue y descargue de cilindros.

APRENDIZAJE CLAVE

- 1.Cumplimiento del procedimiento correcto para cargue y descargue de cilindros.
- 2.Identificación del riesgo y peligro al momento de descargar y cargar cilindros.
- 3.Reporte preventivo de falta de reatas para asegurar los cilindros en las parrillas.
- 4.Capacitación en análisis de riesgos y prevención de accidentes.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Zona de Almacenamiento

FECHA IN/AT 07/01/2023

HORA 07:00 AM

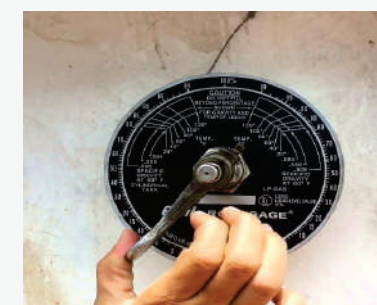
PLANTA Planta Ocaña

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presenta pérdida de contención en el tapón interno del Rotogage del tanque de almacenamiento, el área de mantenimiento realiza mantenimiento correctivo con cambio de tapón al siguiente día.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Falta de Mantenimiento a piezas nuevas de activos

CAUSA RAIZ Alteración con adición de piezas al activo original

APRENDIZAJE CLAVE

- ✓ El diseño e instalación inadecuada de los elementos asociados a los equipos y dispositivos críticos nos reduce sustancialmente la posibilidad de la ocurrencia de eventos no deseados en nuestros procesos..
- Causas:
- Falla en la integridad física del equipo.
 - Alteración de la integridad de los activos.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Zona de trasiego **FECHA IN/AT** 02/01/2023 **HORA** 07:30 AM

PLANTA Planta Bucaramanga **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Se presenta pérdida de contención tier 3a, en el vehículo carrotanque LLO 934, la fuga se presenta en la tubería que se une con el carretel suministrador, la pérdida de GLP es constante; no se suspende la actividad del vehículo por necesidad logística.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Falla en la ejecución del Plan de Inspecciones

CAUSA RAIZ Desgaste en unión Giratoria

APRENDIZAJE CLAVE

- Operación de activos por fuera de la vida útil, Se recomienda realizar las respectivas inspecciones correctamente con los tiempos establecidos en el plan de inspecciones.

VIVE LA SEGURIDAD, CUIDA TU VIDA

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Instalación cliente **FECHA IN/AT** 14/03/2021 **HORA** 9:50 a.m.

PLANTA **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Trabajador se encontraba en zona de cliente final, realizando la entrega de 2 cilindros de 15 kg llenos (28 peso aprox.) y recoger dos vacíos, al momento de realizar el descargue el compañero se monta a la carrocería y se los alcanza para que el los reciba, al momento ya de subir los vacíos termina de sentir un dolor mas fuerte en su zona inguinal que no le permite moverse adecuadamente, el compañero lo lleva a clínica e informa al administrador, quien avisa a HSE.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Posición inadecuada para el levantamiento de cargas

CAUSA RAIZ Fuerza y alcance inadecuado (no realizar el levantamiento de cargas de manera correcta)

APRENDIZAJE CLAVE

- Identificar adecuadamente síntomas anormales en la salud.
- Consultar con la EPS cualquier dolencia que se presente.
- Postura adecuada al momento de realizar un levantamiento de cargas.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	parqueadero del hotel - pernoctar	FECHA IN/AT	09/07/2021	HORA	8:00 p.m.
PLANTA		CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS		IMAGEN REFERENCIA			
El colaborador estaba coordinando con un compañero para que parqueara bien el vehículo tri991 y cuando le estaba avisando para que retrocediera, cuando se movió a la parte izquierda sintió que piso en falso y se cayó a un hueco que estaba en el sitio ocasionando un dolor fuerte en la rodilla derecha.					
DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto		
CAUSA ASOCIADA	No identificar condición locativa (hueco en el suelo)	CAUSA RAIZ	Falta de atención y análisis de los peligros y las condiciones del piso en los clientes.		
APRENDIZAJE CLAVE					
1. Estar atento a las condiciones del piso. 2. Falta de identificación del riesgo.					

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

SEGURIDAD DE PROCESOS



LECCIONES APRENDIDAS

PRIMER TRIMESTRE

2023



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	PLANTA PUERTO ASIS	FECHA IN/AT	23/12/2021	HORA	12:40 a.m
---------------------	--------------------	-------------	------------	------	-----------

PLANTA	PLANTA PUERTO ASIS	CONTRATISTA	N/A
--------	--------------------	-------------	-----

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba realizando labores de sellado de cilindros en planta, haciendo uso de una campana de sellado, cuando siente un leve corrientazo abre e inspecciona la campana, no encuentra ninguna inconsistencia en su estructura por lo que la cierra y prosigue en su trabajo, pasado unos segundos se genera una descarga eléctrica lo que produce la quemadura en el antebrazo izquierdo por contacto directo con la campana y debe pedir ayuda al compañero para que desconecte el equipo y así poder soltarla.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Medio
-----------	-------

DAÑO POTENCIAL	Alto
----------------	------

CAUSA ASOCIADA	Descarga eléctrica (utilizar equipos o herramientas defectuosas)
----------------	--

CAUSA RAIZ	Falta de formación del operario para realizar el mantenimiento y el cambio
------------	--

APRENDIZAJE CLAVE

1. Capacitación por área de mantenimiento para estas actividades no rutinarias.
2. Uso de EPPS y dotación completa.
3. Instructivos claros para realizar la tarea.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Plataforma **FECHA IN/AT** 18/01/2022 **HORA** 12:18 m

PLANTA Saldaña **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba revisando las medidas de la cisterna y bajo por la escalera, luego subió a la plataforma por la zona de descargue de cilindros, tomó el densímetro, luego procedió a bajar de la plataforma por la parte lateral hacia la zona de trasiego, donde no hay escalera, al dar el paso sintió un vacío y el pie se le dobló ocasionando dolor en el pie derecho.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Descender de plataforma de manera ineducada

CAUSA RAIZ No contar con escalera para descenso oportuno por la parte de plataforma que colinda con trasiego

APRENDIZAJE CLAVE

1. Asegurar las vías de acceso seguras.
2. No saltar de la plataforma al piso
3. Transitar por las zonas seguras para ascenso y descenso de plataforma.
4. Cumplir con las normas de seguridad.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



CERO PERSONAS ACCIDENTADAS
CERO ACCIDENTES VIALES
CERO PÉRDIDAS DE CONTENCIÓN
CERO PÉRDIDAS FINANCIERAS
CERO INCIDENTES AMBIENTALES



**TRABAJAMOS POR
SEGUIR SIENDO LOS
NUMERO 1
CON TODA SEGURIDAD**

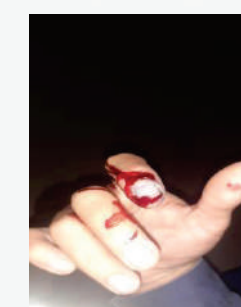
LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Valle del Cauca Yumbo	FECHA IN/AT	10-02-2022	HORA	5:20am
PLANTA	Yumbo	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Colaborador se encontraba realizando actividades de envasado de GLP en la Plataforma de Yumbo, al momento de tomar un cilindro de 18kg del nivel uno, se le cayó otro cilindro del lado izquierdo del nivel dos remontado, generándole un machucón en el dedo No. 2 de la mano derecha lo cual lo reportó a su jefe inmediato para dirigirse a un centro médico.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Incorrecto arrume de cilindros al dos.

CAUSA RAIZ Desnivel del suelo de la Plataforma de envasado.

APRENDIZAJE CLAVE

Gestionar el Mantenimiento preventivo y correctivo del suelo en mal estado, desnivelados y los cauchos deteriorados en la Plataforma de envasado. Realizar un correcto procedimiento para arrume de cilindros remontados de dos niveles y así poder evitar las caídas de cilindros. Realizar por parte del colaborador de operaciones un respectivo análisis de peligros y riesgos en la plataforma, en el cargue y descargue de cilindros, envasado de GLP, sellado de cilindros.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Cliente Aliado Belalcazar

FECHA IN/AT 04/02/2022

HORA 10:30 am

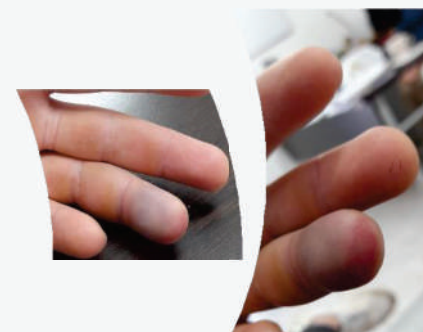
PLANTA Manizales

CONTRATISTA N.A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor se encontraba en el Municipio de Belalcázar, Caldas entregando un pedido de cilindros al cliente de la zona y al momento de descargar un cilindro de la parrilla del vehículo se cayó generándole un machucón en el dedo No 4 de la mano izquierda, continuó realizado la entrega de cilindros y en horas de la tarde lo reportó a su jefe inmediato.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Terreno desnivelado del cliente y se caen los cilindros en movimiento en las parrillas del vehículo.

CAUSA RAIZ Base del cilindro en regular estado que no permite su estabilidad.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Análisis e identificación de los riesgos al realizar actividades de cargue y descargue de cilindros en vehículo.
2. Asegurar el buen estado de las parrillas y reatas de los vehículos
3. Realizar una distribución adecuada de acuerdo con el peso para la estabilidad del vehículo.
4. Correcto procedimiento para cargue y descargue de cilindros en vehículo.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Generador de planta

FECHA IN/AT 03/08/2022

HORA 02:10 p.m.

PLANTA Mosquera

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Operario de mantenimiento reporta que se encontraba haciendo mantenimiento preventivo al equipo de planta generadora de energía eléctrica en el cual una de las mangueras se soltó generando un derrame de 2 mts² (5 galones de aceite derramado) aprox.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Sobrepresión del sistema de lubricación.

CAUSA RAIZ Ruptura de sello de filtro.

APRENDIZAJE CLAVE

Gestionar Kit de derrames apto para derrames construcción de diques de contención en planta generadora verificar sellos e instrumentación del sistema antes, durante y después de realizados los mantenimientos preventivos

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

SEGURIDAD DE GESTIÓN AMBIENTAL

Nos comprometemos a controlar los aspectos **ambientales**, con el fin de evitar impactos ambientales **negativos** en la ejecución de las actividades de la organización. Asimismo, queremos fortalecer una cultura que garantice el cuidado por el **medio ambiente**, incluyendo la prevención de la **contaminación** y la sostenibilidad de la compañía.

A continuación, veremos las **lecciones aprendidas** de la seguridad de gestión ambiental más relevantes que se presentaron durante el año 2022, donde se evidencia un incidente ambiental por **derrame** en las instalaciones de la compañía.

¿Cómo podemos evitar que suceda?

- ✓ Ejecutando un plan de mantenimiento preventivo de los equipos.
- ✓ Realizando inspecciones preoperacionales de los equipos
- ✓ Capacitándonos para evitar derrames.
- ✓ Asegurando que los equipos que usan aceites tengan diques de contención de derrames.
- ✓ Revisa que el lugar cuente con kit de derrames cercano



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	MUNICIPIO DE URIBIA	FECHA IN/AT	15/02/2022	HORA	3:30 p.m.
PLANTA	DEPOSITO SANTA MARTA	CONTRATISTA	NA		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS				IMAGEN REFERENCIA	
El día sábado 15 de enero de 2022, el colaborador comenta que se encontraba en el municipio de Uribia visitando a un cliente, al momento de subir un tanque de 100 libras vacío, se le resbaló y le cayó en el pie izquierdo, afectando parte del empeine. Como no sintió dolor, siguió laborando. Al llegar a su vivienda y quitarse las botas, sintió un dolor en la parte afectada. El día domingo 16 de enero, se contacta con jefe inmediato para reportar evento sucedido el día anterior.					
DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Medio		
CAUSA ASOCIADA	Falta de concentración	CAUSA RAIZ	Exceso de confianza		
APRENDIZAJE CLAVE					
1. Reportar de manera oportuna los accidentes de trabajo 2. Identificar los riesgos y peligros en el área de trabajo 3. Realizar levantamiento correcto de cargas 4. Estar concentrado en la labor que se realiza					

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



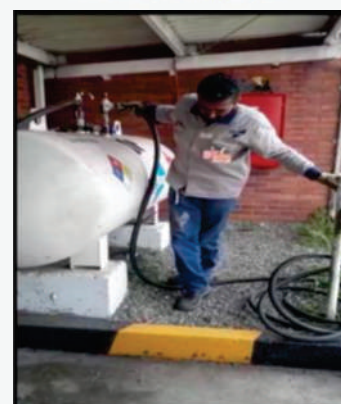
LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Cliente Tecno sur Villa Rica Cauca	FECHA IN/AT	05-03-2022	HORA	5:00pm
PLANTA	Popayán	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Colaborador se encontraba realizando actividades de trasiego de GLP en el cliente Tecno sur Cauca, al momento de revisar el indicador de nivel del tanque estacionario, se paró sobre la manguera de GLP que estaba en el piso y le causó una torcedura en el tobillo del pie izquierdo.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Condición insegura donde el cliente

CAUSA RAIZ Falta de identificación de riesgos en el área

APRENDIZAJE CLAVE

Cumplimiento de las Políticas de Seguridad Vial Horas de descanso para la prevención de la fatiga en conductores. Programación de mantenimientos correctivos y preventivos del vehículo sin contratiempos con la operación. Gestión de acuerdos de servicios con el área comercial para evitar las jornadas extensas de trabajo

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Calle 19 con carrera 30 Paloquemado	FECHA IN/AT	02/06/2022	HORA	01:30 p.m.
PLANTA	Mosquera	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Por evadir un hueco, dos vehículos frenan intempestivamente y el vehículo de la compañía que se encontraba detrás frena e impacta con uno de los vehículos de adelante ocasionando choque múltiple afectando baúl, placa y defensa.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA No conservar la distancia de seguridad.

CAUSA RAIZ Malos hábitos de conducción, exceso de confianza y falta de competencia.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Socialización de lección aprendida por parte del conductor a su equipo de trabajo.
2. Ejecutar las pruebas de idoneidad por entes competentes.
3. Fortalecer el proceso de selección con respecto a la experiencia obtenida se ajuste al cargo.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Av regional a la altura del Sena.	FECHA IN/AT	02/06/2022	HORA	01:30 p.m.
PLANTA	Cotranscol	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El vehículo de placas JKW021 el cual era conducido por el señor Miguel Ángel Restrepo se encontraba transitando por la avenida regional a la altura del Sena sentido sur- norte, carril derecho delante de este se encontraba un vehículo particular, el cual se ve obligado a frenar por imprudencia de un motociclista que se cruza bruscamente, provocando esto el impacto del vehículo perteneciente a la empresa Norgas con el vehículo particular.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Alto	DAÑO POTENCIAL	Sobreexposición
------------------	------	-----------------------	-----------------

CAUSA ASOCIADA	Exceso de confianza	CAUSA RAIZ	Distracción y no guardar la distancia de Seguridad.
-----------------------	---------------------	-------------------	---

APRENDIZAJE CLAVE

1. Socialización de lección aprendida por parte del conductor a su equipo de trabajo.
2. Reforzar el conocimiento en señalización y normatividad de tránsito.
3. Continuar con el seguimiento por GPS de vehículo.
4. Generar consciencia sobre el cuidado de los activos de la compañía.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	CÚCUTA	FECHA IN/AT	24/03/2022	HORA	9:20 a.m.
PLANTA	PLANTA CÚCUTA	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El día Jueves 24 de marzo del 2022, el colaborador comenta que se encontraba en cliente cuando se dispuso a rodar un cilindro, en esta acción se le enreda el guante en la manija y le dobla la mano.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto
------------------	-------	-----------------------	------

CAUSA ASOCIADA	Falta de percepción del riesgo	CAUSA RAIZ	Exceso de confianza
-----------------------	--------------------------------	-------------------	---------------------

APRENDIZAJE CLAVE

1. Estar concentrado en la labor que se realiza
2. Identificar los riesgos y peligros en el área de trabajo
3. Evitar distracciones en el puesto de trabajo

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Plataforma Planta

FECHA IN/AT 14/04/2022

HORA 14:00 pm

PLANTA Croacia

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba en planta descargando cilindros vacíos de la parrilla superior y uno de los cilindros llenos de 18 kg que se encontraba en la parte superior de la parrilla se cayó y le golpeó el pie izquierdo en la parte del empeine, termina de descargar el vehículo y se retire la bota, en ese momento se observa inflamado el pie generándole dificultad para apoyarlo.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Parrilla de vehículo en estado irregular

CAUSA RAIZ Parrilla de vehículo que no permite estabilidad encima de los cilindros

APRENDIZAJE CLAVE

1. Análisis e identificación de los riesgos al realizar actividades de cargue y descargue de cilindros en parrilla de vehículo.
2. Asegurar el buen estado de las parrillas de los vehículos.
3. Realizar un correcto ajuste con reata de los cilindros en el vehículo y asegurarse de su posición estable al momento de descargar.
4. Correcto procedimiento para cargue y descargue de cilindros en vehículo.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Vía Yolombo-Vegachí

FECHA IN/AT 03/06/2022

HORA 07:40 a.m

PLANTA Croacia.

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor Dairo Elías mira, se encontraba conduciendo el vehículo de placas JKW022 por la vía que conduce de Yolombo a Vegachí a la altura de la vereda la Bacana, el conductor en mención iba adelantar un furgón, en ese instante venía una buseta con la cual iba a colisionar de frente al vehículo por lo cual frenó de emergencia patinando y colisionando contra el furgón del tercero.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA No respetar las señales de tránsito

CAUSA RAIZ Imprudencia y exceso de confianza

APRENDIZAJE CLAVE

1. Socialización de lección aprendida por parte del conductor a su equipo de trabajo.
2. Reforzar el conocimiento en señalización y normatividad de tránsito.
3. Continuar con el seguimiento por GPS de vehículo.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Km 3 vía ramal Soacha	FECHA IN/AT	18/03/2022	HORA	05:00 a.m.
PLANTA	Mosquera	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Luego de cruzar el peaje de Mondoñedo a Soacha, había una niebla espesa, en el km 3 se presentó un accidente de una moto que venía adelantando a una volqueta, la moto se estrelló de frente contra la tractomula y al frenar en seco y con la poca vista, frenó el conductor su vehículo sin embargo el carro golpeo por la parte trasera de la tractomula.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Alto	DAÑO POTENCIAL	Sobreexposición
CAUSA ASOCIADA	Exceso de Velocidad, Condiciones de la vía	CAUSA RAIZ	No conservar la distancia, Condiciones

APRENDIZAJE CLAVE

1. Política de uso de vehículos Administrativo, Mantenimiento de Flota, Mantenimiento planta y Comercial y Capacitar al personal en mención en seguridad vial, planeación de viajes (paradas y pernotar).
2. Socialización de lección aprendida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Vía Bogotá – Zipaquirá.	FECHA IN/AT	18/04/2022	HORA	12:40 p.m
PLANTA	Deposito Puente Aranda	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El técnico estacionario se desplazaba desde puente Aranda a Zipaquirá a realizar una revisión dirigiéndose por la autopista norte en un bache (daño en la vía) un carro freno inmediato ya que en el momento la reacción fue frenar de inmediato, pero por las fuertes lluvias el frenado de la moto no fue lo esperado perdiendo agarre en el pavimento, ocasionando la caída del técnico en el costado derecho del cuerpo lastimando el pie derecho, torso y brazo.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto
CAUSA ASOCIADA	Falta de atención en el detalle al momento de conducir.	CAUSA RAIZ	No conservar la distancia de seguridad.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Curso de manejo defensivo.
2. Cumplimiento de Normas de tránsito.
3. Cumplir con las reglas de vida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE CÚCUTA **FECHA IN/AT** 09/05/2022 **HORA** 1:45 PM

PLANTA CINSА CÚCUTA **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba realizando la actividad de troquelado de protectores, al momento de proceder con el troquelado de un protector haciendo uso de sus epp (guantes de seguridad), ubica la pieza en el troquel y procede a accionar la máquina utilizando los dos pulsadores; cuando se dispone a retirar la pieza (protector) de la prensa con la espátula(herramienta manual) sujetándola con su mano derecha, se dispone a agarrar el protector con la mano izquierda, en ese momento la máquina se activa ocasionando atrapamiento de los dedos meñique, anular y medio de la mano izquierda.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Falla en maquina y uso incorrecto de herramientas manuales

CAUSA RAIZ Condición y acto inseguro

APRENDIZAJE CLAVE

1. Realizar los reportes de condiciones inseguras a través de formato en físico
2. Incluir dentro del programa de mantenimiento preventivo los elementos críticos de la maquina
3. No realizar trabajos con maquinas o equipos que presenten fallas
4. Hacer uso correcto y adecuado de las herramientas manuales
5. Acondicionamiento del troquel para acceso del protector

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

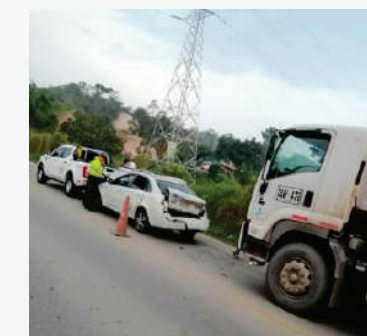
LUGAR DEL ACCIDENTE Vía Bucaramanga – Barrancabermeja Sector la fortuna **FECHA IN/AT** 11/03/2022 **HORA** 04:45 a.m.

PLANTA Bucaramanga **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor iba sentido Bucaramanga - Barrancabermeja y al llegar al pare y sigue vía la fortuna manifiesta que se le cerraron los ojos y golpeo un vehículo pequeño publico ocasionando que este así mismo golpeará una camioneta que estaba adelante, se reportó un pasajero lesionado del vehículo público que fue llevado para el hospital de Lebrija para revisión, ahí mismo el conductor tan pronto sucedieron los hechos llamo a la policía de carreteras y al jefe inmediato para comentar lo sucedió, luego procedió a llamar a la aseguradora.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Estado de la vía

CAUSA RAIZ Micro-sueño

APRENDIZAJE CLAVE

1. 1.Capacitar al personal logístico de la compañía en manejo defensivo.
2. Retiro de punto del programa viales vitales.
3. socialización de lección aprendida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Bahondo-Giron, Santander	FECHA IN/AT	26/02/2022	HORA	05:00p.m.
PLANTA	Bucaramanga	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Por esquivar un hueco sobre la vía, el conductor tuvo que acercar el vehículo a la berma, el vehículo queda encunetado y no frena, por esa razón fue difícil maniobrar el vehículo y termino golpeando la parte lateral derecha contra las ramas del monte.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Estado de la vía. CAUSA RAIZ Estado de la vía

APRENDIZAJE CLAVE

1. Capacitar al personal administrativo que cuenta con vehículo de la compañía en manejo defensivo.
2. Socialización de lección aprendida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

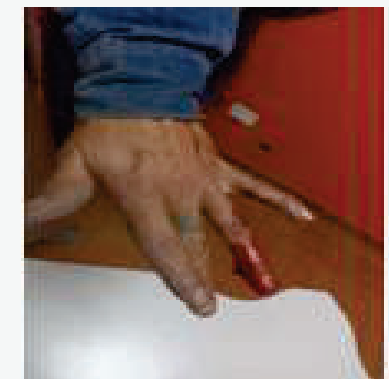
LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	MOSQUERA	FECHA IN/AT	11-05-2022	HORA	8:00 AM
PLANTA	CINSA MOSQUERA	CONTRATISTA	NA		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador movilizaba a través de giros dos cilindros de 45Kg desde el área de soldadura hasta el área de normalizado, los tenía sujetos por el protector, en ese traslado uno de los cilindros se resbala y le genera golpe en el 4to dedo de la mano izquierda (dedo anular), entre los dos protectores de los dos cilindros generando herida abierta.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA No uso de ayudas mecánicas para traslado de cilindros CAUSA RAIZ Condiciones de traslado inseguras

APRENDIZAJE CLAVE

1. Establecer estándar de seguridad para traslado seguro de cilindros
2. Hacer uso de ayudas mecánicas para el traslado de cilindros
3. Fabricación de ayudas mecánicas para cilindros de 45Kg

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

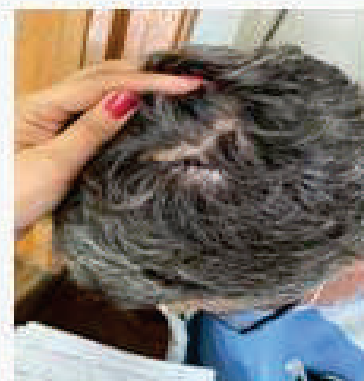
LUGAR DEL ACCIDENTE CÚCUTA **FECHA IN/AT** 13-05-2022 **HORA** 6:10 PM

PLANTA Cinsa CÚCUTA **CONTRATISTA** NA

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Al desplazarse desde el almacén hacia la zona de almacenamiento de cilindros terminados, por disminuir camino hacia donde estaba cargando el camión con cilindros, decidió pasar por debajo de los percheros ubicados en zona de comedores y al agacharse para pasar golpea la cabeza con un punto de soldadura que sobresalía de la viga que conforma el perchero generándole una herida en la parte superior de la cabeza

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Transitar por zonas no peatonales

CAUSA RAIZ

APRENDIZAJE CLAVE

1. Transitar por vías de circulación establecidas dentro de planta
2. Validar adecuación de zonas de comedores para establecer un nuevo acceso al mismo
3. Analizar los riesgos presentes en mi ambiente de trabajo y tomar las medidas de control pertinentes

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Vía don Matías –Santa Rosa de Osos **FECHA IN/AT** 02/02/2022 **HORA** 09:18 p.m.

PLANTA Cotranscol **CONTRATISTA** N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor se percató que se había estallado una llanta, luego pierde el control del vehículo y su posterior volcamiento.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Cambio de vehículo y distracción.

CAUSA RAIZ Exceso de velocidad, fatiga (Exceso de horas de conducción).

APRENDIZAJE CLAVE

1. Continuar trabajando con los conductores en campañas como fatiga, exceso de velocidad, estado del vehículo y condiciones de la vía etc.
2. Validar un posible control para las horas de conducción y descanso.
3. Socialización de la lección aprendida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE San José del pare – Boyacá

FECHA IN/AT 28/01/2022

HORA 11:20 p.m.

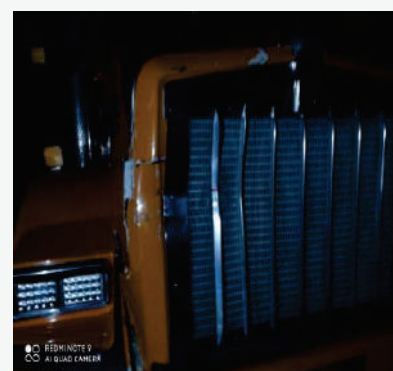
PLANTA Cotranscol

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El vehículo tracto camión de la compañía intenta adelantar un camión sencillo, el camión frena antes de que la cisterna pueda adelantar, lo que ocasiona un choque con el cabezote de la cisterna.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Exceso de Velocidad, Condiciones de la vía

CAUSA RAIZ Imprudencia del conductor

APRENDIZAJE CLAVE

1. No realizar actos inseguros como adelantar en una vía doble línea, no aumentar la velocidad en vías con hundimientos, identificar los riesgos en la vía.
2. Continuar trabajando con los conductores en campañas como fatiga, exceso de velocidad, estado del vehículo y condiciones de la vía etc.
3. Socialización de lección aprendida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Carrocería Vehículo de distribución

FECHA IN/AT 20/05/2022

HORA 05:47 pm

PLANTA Guarne

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba realizando transbordo de cilindros del vehículo de la empresa al del contratista Mario Tobon en el municipio del retiro, Antioquia. el conductor al pasar de un vehículo al otro, se resbala y se cae recibiendo uno de los tubos de la carrocería, ocasionándole un golpe en el costado de lado izquierdo del torso.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Omitir procedimiento seguro de descenso y ascenso de vehículos.

CAUSA RAIZ Exceso de confianza Buenas prácticas de trabajo, operar sin exceder la confianza y sin prisa.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Análisis e identificación de los riesgos al realizar actividades de cargue y descargue de cilindros en vehículo.
2. Capacitación en Ascenso y Descenso de vehículos (transbordo)
3. Correcto procedimiento para cargue y descargue de cilindros en vehículo.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Pasando el peaje de Ponpeya	FECHA IN/AT	23/06/2022	HORA	08:55 a.m
PLANTA	Villavicencio	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El coordinador comercial y vendedor de estacionarios se dirigían de Villavicencio hacia Puerto Gaitan a visitar un proyecto, se trasladaban en vehículo de la compañía, pasando el peaje de la libertad sufren accidente de tránsito por estado del clima y de la vía (aceite) provocando pérdida de control del vehículo y colisión de costado derecho a un árbol.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Condición en la vía

CAUSA RAIZ Factor humano y climático.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Curso de manejo defensivo.
2. Reforzar el PESV en el área comercial.
3. Reforzar reglas de vida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Chile	FECHA IN/AT	08/06/2021	HORA	08:00 a.m.
PLANTA	N/A	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

Ayudante envasado, mientras suelta eslingas desde el costado del camión, es arrollado por otro camión particular que transita en sentido contrario. Esto ocurre frente a local de Distribuidor R y F SPA de la ciudad de Osorno. La descarga de cilindros en este Distribuidor se realiza desde la vía pública, debido a que el local no cuenta con espacio suficiente para que el camión ingrese al local. Producto del incidente, el colaborador sufre contusiones a nivel torácico.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA No estar atentos a las condiciones del entorno

CAUSA RAIZ descargar y cargar cilindros desde la vía pública.

APRENDIZAJE CLAVE

Para aquellos casos, donde las condiciones del local de distribución, obliguen a descargar y cargar cilindros desde la vía pública, se deberá realizar una revisión previa del entorno y luego señalizar el área, de tal manera de advertir de los trabajos realizados a transeúntes y vehículos que circulen por el lugar.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	variante espinal- guamo, municipio del espinal	FECHA IN/AT	03/03/2021	HORA	01:00 p.m.
PLANTA	N/A	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor venia cargado de Cupiagua con destino a Villa Garzon, sobre el municipio del espinal disminuye la velocidad para permitir el adelantamiento de otro vehículo, al retomar la marcha, siente un golpe fuerte en la cisterna, al verificar los espejos se percata del impacto de una motocicleta con dos pasajeros por la parte posterior de la cisterna. El conductor de la motocicleta no contaba con licencia para conducir, la moto no tiene seguro ni técnico mecánica. El conductor transitaba a una velocidad de 53 km/h reduce a 28 km/h para dar paso a la camioneta que pretendía adelantar. Muere de ocupante de la motocicleta y el otro ocupante de la motocicleta se encuentra herido (no se conoce el estado).

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Sobreexposición	DAÑO POTENCIAL	Sobreexposición
CAUSA ASOCIADA	Comportamiento inseguro en la vía.	CAUSA RAIZ	Incorrecta alineación de los espejos

APRENDIZAJE CLAVE

1. Realizar inspección del Lugar antes de maniobrar.
2. Identificación del riesgo y peligro al momento de conducir.
3. Concentración y disponibilidad de tiempo para la tarea.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Plataforma Planta	FECHA IN/AT	30/06/2022	HORA	14:00 pm
PLANTA	Caucasia	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador manifiesta que se encontraba cargando el vehículo para salir a segunda ruta, al momento de cerrar la puerta de la carrocería, el cilindro que estaba remontado y más cerca a la puerta de la carrocería se movió y golpeo contra la puerta, no alcanzó a retirar la mano y su dedo meñique derecho quedo atrapado en medio del cilindro y la puerta, el impacto produjo un golpe que ocasiono ruptura de piel.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto
CAUSA ASOCIADA	Inestabilidad en el remonte de cilindros	CAUSA RAIZ	Remonte inadecuado de cilindros en pasillo de carrocería

APRENDIZAJE CLAVE

1. Analizar e identificar los riesgos al realizar actividades de cargue y descargue de cilindros en vehículo.
2. Realizar una labor consciente y con autocuidado.
3. Asegurar la estabilidad de los cilindros al momento de ubicarlos en la carrocería
4. Evitar exceder la capacidad de carga de los vehículos

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Plataforma Planta

FECHA IN/AT 15/07/2022

HORA 07:30 am

PLANTA Saldaña

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador manifiesta que se encontraba manipulando un cilindro de 18 Kg, cuando realizo mal una fuerza generando dolor en la espalda.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Medio

DAÑO POTENCIAL Alto

CAUSA ASOCIADA Levantamiento inadecuado de cilindros

CAUSA RAIZ No cumplir con el estándar de levantamiento manual de cargas.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Reforzar estándar de manejo de Cargas.
2. Reinducción de SST – Procedimiento adecuado de reporte de accidentes e incidentes de trabajo.
3. Reforzar las reglas de vida.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Vía san José de la montaña - Toledo

FECHA IN/AT 14/01/2021

HORA 07:08 a.m.

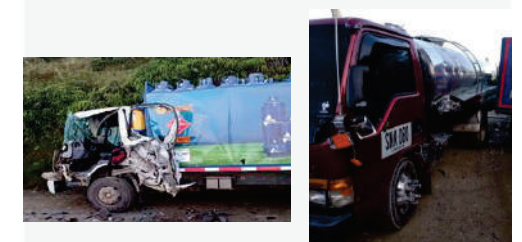
PLANTA N/A

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El conductor se trasladaba hacia el municipio de Toledo, al llegar a una parte de la vía estrecha sin pavimentar de doble vía, se encuentra con un vehículo tipo NPR (Mod aprox 2010-2011) transportador de leche en sentido contrario, el vehículo propio se a orilla totalmente y suspende la marcha al evidenciar que el tercero conduce sin precaución y no se detiene sin embargo el vehículo tercero colisiona en la parte lateral izquierda del vehículo propio.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Exceso de velocidad del tercero.

CAUSA RAIZ Imprudencias del tercero.

APRENDIZAJE CLAVE

1. Cumplimiento de políticas de seguridad vial de la compañía.
2. Identificación del riesgo y peligro al momento de conducir.
4. Capacitación en manejo defensivo al personal conductor de la compañía.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Vía Tulua- Andalucia, sector el Puente de las mariposas	FECHA IN/AT	05/01/2021	HORA	9:46 a.m.
PLANTA	N/A	CONTRATISTA	N/A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Conductor se trasladaba por la vía Tuluá - Andalucía en el sector Puente de las mariposas, en el momento que otro vehículo Tracto camión lo cierra pierde el control del vehículo carro tanque volcándose en la berma.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Alto	DAÑO POTENCIAL	Sobreexposición
------------------	------	-----------------------	-----------------

CAUSA ASOCIADA	Exceso de velocidad	CAUSA RAIZ	Falla mecánica
-----------------------	---------------------	-------------------	----------------

APRENDIZAJE CLAVE

1. Cumplimiento de políticas de seguridad vial de la compañía.
2. Identificación del riesgo y peligro al momento de conducir.
3. Control de la velocidad por medio del GPS.
4. Capacitación en manejo defensivo al personal conductor de la compañía.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Cliente	FECHA IN/AT	30/07/2022	HORA	13:30pm
PLANTA	Croacia	CONTRATISTA	N.A		

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El colaborador se encontraba descargando un cilindro de 18kg en la carrocería; el cilindro le cogió ventaja y se le resbalo pero no lo soltó del cuello para evitar que se cayera, y al no soltarlo le generó un tirón en la muñeca que a simple impresión fue leve, continuó con su labor aunque con mucho dolor, en el instante pensó que se había molestado la cirugía que tiene en la muñeca, cuando consultó al médico por una revisión periódica, identificó que es una fractura en un hueso de la mano y que la cirugía está intacta y no tenía nada que ver con la lesión actual.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL	Bajo	DAÑO POTENCIAL	Medio
------------------	------	-----------------------	-------

CAUSA ASOCIADA	Inadecuada manipulación de cargas y proceso post- operatorio sin seguimiento.	CAUSA RAIZ	Acto inseguro Seguimiento a procesos post-operatorios y buenas prácticas de trabajo al realizar la labor.
-----------------------	---	-------------------	---

APRENDIZAJE CLAVE

1. Lección Aprendida socializada por el conductor.
2. Reforzar LINK VIVE LA SEGURIDAD: Reporte de actos y condiciones inseguras.
3. Realizar seguimiento a condiciones de salud de los colaboradores al reintegrarse a sus labores post-incapacidad, aún si este no cuenta con recomendaciones médicas.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Cliente - Neiva

FECHA IN/AT 03/08/2022

HORA 8:00 a.m

PLANTA Planta Saldaña

CONTRATISTA N.A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Colaborador se encontraba realizando entrega del primer cliente en galindo Neiva, al momento de hacer la entrega de un cilindro de 100lb, me dispongo al descargar el cilindro desde la carrocería del vehículo, desplazándolo por el rodillo de la carrocería, este cogió ventaja y se deslizo fuerte, lo sostuve con una sola mano, la derecha, y sintió un halonazo en el hombro derecho.

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Bajo

DAÑO POTENCIAL Medio

CAUSA ASOCIADA Falta de identificación de peligros

CAUSA RAIZ Manejo inadecuado de Cargas

APRENDIZAJE CLAVE

1. Reforzar la adecuada Identificación los riesgos y valoración de peligros del área de Trabajo.
2. Diseñar Cartilla de ascenso y descenso de cilindros de carretilla.

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE Vía Sueva - Gacheta

FECHA IN/AT 30/05/2020

HORA 03:43 a.m.

PLANTA N/A

CONTRATISTA N/A

DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS

El Sábado 30 de Mayo de 2020 se produce volcamiento del carrotanque TRL-069, en la vía Sueva Gacheta, generando una pérdida de contención de 7.290 kilos de GLP, correspondiente al total de gas liviano transportado.

Capacidad del carrotanque: 8000 Kg / 4000GI
Consecuencia: Fuga de GLP de 7.290 kg al ambiente, pérdida total del vehículo, perdida del tanque.
Ruta: Mosquera – Ubalá (6h30) – día por medio

IMAGEN REFERENCIA



DAÑO REAL Alto

DAÑO POTENCIAL Sobreexposición

CAUSA ASOCIADA Terreno reblandecido por lluvia

CAUSA RAIZ Estado de la vía

APRENDIZAJE CLAVE

Elemento1: Direccionamiento del sistema OIEM con poco enfoque en la flota de distribución. Seguir a los Lineamientos y directrices al modelo PESV Plan Estratégico de Seguridad Vial

Elemento3: Las válvulas de alivio de presión (PSV) son de instalación semi-interna; al momento del volcamiento se desgarraron permitiendo la liberación del GLP. La protección de las válvulas falló por esfuerzo generado en la caída Protección para el sistema de tuberías del GLP (caja de válvulas GLP).

Verificar estándar de la industria para la instalación de GLP en Carrotanques. Diseño de la instalación del cliente demanda suministro de manera permanente (día por medio-diario)

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

SEGURIDAD VIAL

En la **seguridad vial** es prevenir, controlar y disminuir el **riesgo** de **muerte** o de **lesión** de los conductores o demás personal de la compañía, además de preservar la seguridad de la comunidad en sus desplazamientos.

A continuación, veremos las **lecciones aprendidas** de seguridad vial más relevantes que se presentaron durante los años 2020 hasta 2022, donde se evidencia que los **incidentes** más recurrentes son los de colisión y volcamiento de los vehículos de la compañía.

¿Cómo podemos evitar que suceda?

- ✓ Realiza un plan de mantenimiento preventivo de los vehículos.
- ✓ Cumple con los requisitos legales vigentes (inspección técnica mecánica, revisión de gases).
- ✓ Realiza una inspección pre operacional del vehículo.
- ✓ Mantente alerta y concentrado en la vía.



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Cliente	FECHA IN/AT	25/08/2022	HORA	13:45pm
PLANTA	Guarne	CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS			IMAGEN REFERENCIA		
Durante el descargue del vehículo en el expendió del cliente Hernán Loaiza en el Municipio de Sonsón, al conductor se le cae un cilindro en la mano ocasionándole una herida en el primer falange del dedo meñique de la derecha.					
DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto		
CAUSA ASOCIADA	Parqueo de vehículo inadecuado por condición de la vía	CAUSA RAIZ	Condición insegura-Exceso de confianza estar atentos permanentemente a los riesgos frente a la operación		
APRENDIZAJE CLAVE					
1. Capacitación sobre Autocuidado e Identificación de Peligros y Riesgos.					
2. Realizar verificación de las condiciones del lugar antes de realizar el proceso de descargue al cliente.					
3. Socialización de Lección Aprendida.					

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD



LECCIÓN APRENDIDA

LUGAR DEL ACCIDENTE	Plataforma	FECHA IN/AT	09/09/2022	HORA	10:50am
PLANTA	Croacia	CONTRATISTA	N/A		
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS		IMAGEN REFERENCIA			
El colaborador se encontraba esperando cilindros llenos para sellar, alterno a esto un acarreador sacaba un cilindro de 45kg lleno de la bahía de envasado, este al rodar para ponerlo en el área de producto terminado, se le deslizó desde la manija y cayó en posición horizontal a la zona de tobillo del otro compañero. El golpe fue de la manija del cilindro/válvula de servicio contra la zona interna del tobillo derecho.					
DAÑO REAL	Medio	DAÑO POTENCIAL	Alto		
CAUSA ASOCIADA	Condición insegura por exceso de cilindros en zona de almacenamiento	CAUSA RAIZ	Falta de Control de almacenamiento en plataforma de envasado.		
APRENDIZAJE CLAVE					
1. Reforzar LINK VIVE LA SEGURIDAD: Reporte de actos y condiciones inseguras 2. Realizar y llevar seguimiento a inspecciones de Orden y Aseo en plataforma 3. Programación de la operación de acuerdo a la necesidad 4. Realizar seguimiento a Uso adecuado de EPP/Botas de seguridad					

CUIDA TU VIDA, VIVE LA SEGURIDAD

CLASIFICACIÓN

Los eventos de seguridad vial se clasifican en imputables (son los que se materializaron por falencia en la implementación de algún control establecido por parte de la organización) y los no imputables (son los que recaen en la responsabilidad de un tercero), estos nos permiten dimensionar la gravedad mediante los siguientes niveles.

- Nivel 1:** Son volcamientos con perdida total o fallecimiento.
- Nivel 2:** Accidentes mayores sin perdida total con personas heridos.
- Nivel 3:** Choques simples, sin afectación a personas.

IFV1

IFV2

IFV3

