



PLAN ESTRATEGICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

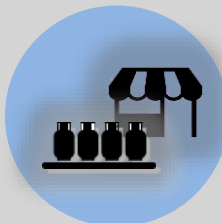
SERGIO FRITES



15
PLANTAS
FRACCIONAMIENTO



1
TALLER DE
REHABILITACIÓN



49
DISTRIBUIDORES
OFICIALES
> 600 CAMIONES
REPARTO



5,2M
ENVASES



140
VEHÍCULOS (Livianos,
pesados, traslado de
personal)



54
ESTUDIOS DE
RIESGO VIGENTES



24k
CLIENTES ACTIVOS



52k
TANQUES

CONOCEMOS NUESTROS RIESGOS?

SEGURIDAD INTEGRADA EN TRANSPORTE PESADO



CUAL SON LOS EJES DE NUESTRO PLAN ESTRATEGICO?

SEGURIDAD INTEGRADA EN TRANSPORTE PESADO



EJES DE TRABAJO YPF GAS 2026



CULTURA

- Liderazgo
- Aprender de la experiencia
- Profesionalización y entrenamiento
- Shadowing

GESTIÓN DEL TALENTO



SEGURIDAD OPERATIVA

- **Gestión de Empresas Contratistas**
- **Gestión de observaciones preventivas de seguridad**
- Gestión de Permisos de Trabajo
- Higiene y Ergonomía laboral
- Gestión de Riesgo Eléctrico



SEGURIDAD VIAL

- Gestión de Empresas Transportistas
- **Auditorías a sistema de gestión del 100% de EETT**
- Estrategia In Itinere
- **Formación en atención a la emergencia**
- **Simulacros en vía pública**
- **Nuevas Tecnologías**



GESTIÓN DE EMERGENCIAS

- **Preplanning actualizados**
- Planes de Respuesta a Emergencias y de Continuidad de Negocio
- **Formación del personal asociado al Rol de Emergencias/ Brigadistas**
- Simulacros de comité de crisis (Rojo, amarillo, verde)
- Mantenimiento y prueba de equipos contra incendio



SEGURIDAD DE PROCESOS

- Plan de implementación del Sistema de Gestión (20 elementos CCPS)
- **Formación en Seguridad de Procesos**
- Integridad y Confiabilidad de Activos (PSV / EECC / ASP)
- Gestión de riesgos (EERR / Fichas de riesgo)
- **Investigación de incidentes/LLAA transversales**
- Gestión del cambio



MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

- Gestión de Emisiones y adaptaciones al Cambio Climático
- Economía Circular, Agua y Residuos
- Gestión de la biodiversidad y Vulnerabilidad ambiental
- **Prevención, mitigación y análisis de impactos ambientales**



TECNOLOGÍA

- Simuladores
- Uso de inteligencia artificial
- Campus de formación
- Cámaras



EJES Seguridad Vial



Uso de Tecnología

- ✓ **Sensores de fatiga y somnolencia**
- ✓ Uso de **Cámara: ADAS – AD Plus**
- ✓ Sistemas de Asistencia al manejo: **ABS – EBS**
- ✓ Controles en **talleres especialistas**: control de partes bajas y sistemas eléctricos
- ✓ Seguimiento de Alertas: **Skycop - Keeper**
- ✓ Capacitación en **simuladores** y campus virtual



Gestión del conocimiento

- ✓ **Jornada de transporte** para Empresas Transportistas
- ✓ **E- Learning**
- ✓ **Capacitaciones técnicas** presenciales
- ✓ **Manual para conductores** de unidades de distribución a granel
- ✓ **Hojas de ruta**
- ✓ **Benchmarking** con otras empresas



Gestión de Empresas Transportistas

- ✓ **100% de auditorias** a Sistema de Gestión de Seguridad vial de Empresas de Transporte
- ✓ **17 Empresas** de Transporte a auditar
- ✓ Busca implementar una **gestión de seguridad vial unificada**
- ✓ **100% de conductores habilitados**
- ✓ Seguimiento satelital de **conducta de manejo**



Simulacros en vía pública

- ✓ **Plan de simulacros** en vía pública
- ✓ **Trabajo en conjunto** con Empresas transportistas
- ✓ Involucramiento de la **comunidad**
- ✓ **Entrenamiento** a brigadas de **bomberos y emergencias** zonales
- ✓ **Trasvase de Producto** – Revisar procedimiento e incluir en simulacros



Respuesta ante emergencias

- ✓ Armado de **planes de respuesta a emergencias** en planta
- ✓ **Simulacros** de operaciones de **carga y descarga**
- ✓ **Capacitación de choferes** del rol de emergencias
- ✓ Armado de **planes de contingencia**
- ✓ **Brigadas de Emergencias**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD VIAL

SEGURIDAD INTEGRADA EN TRANSPORTE PESADO





ACTIVOS FIJOS

VARIABLE Y EN VÍA PÚBLICA

BARRERAS FIJAS

BARRERAS MÓVILES

SUPERVISIÓN DIRECTA

DEPENDENCIA DEL CONDUCTOR
(EMPRESAS)

GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Auditorias a Sistema de Gestión
- Seguimiento de conducta de manejo
- Reconocimiento de buenas prácticas



- ✓ Planificación de auditorías entre las áreas y empresas. **(100%)**
- ✓ Asegurar el **expertise del auditor.(PDI)**
- ✓ Planificación y ejecución del plan
- ✓ Seguimiento de plan de acción surgido de la auditoría.
- ✓ Empresas con **menos de 60% de resultado**, se repetirá la misma dentro de los 6 meses



Norma corporativa 0002014 v6 Seguridad Vial en vehículos livianos y transporte de personal

Norma corporativa 0002913 v2 Seguridad vial en vehículos pesados para transporte de sustancias peligrosas y cargas generales



PLAN DE ACCIÓN DISTRIBUIDORES OFICIALES (DDOO)



Programa de simulacros de emergencias



Programa de Auditorías al 100% de DDOO



Programa de Formación en Seguridad



Controles spot a unidades (camiones)

Fortalecimiento de compromiso con seguridad integrada

Entrega de reconocimiento a Transporte Beraldi por detección de condición insegura

Contexto:

- Sitio: Escuela primaria en Lincoln
- Condición insegura detectada:
 - **Tanques en el patio** del fondo
 - **No respetaba distancias de seguridad**
 - Para abastecer era necesario ingresar con **manguera por el interior del establecimiento**
- El chofer informa la situación y se suspende el abastecimiento hasta su corrección



USO DE TECNOLOGÍA

- Controles en talleres especialistas en partes bajas y sistemas eléctricos
- Formación a choferes en simuladores y campus virtual
- Sistemas de Asistencia al manejo
- **Uso de cámaras y sensores en unidades**

TECNOLOGÍA en VEHÍCULOS PESADOS



GPS
ANTENA
STARLINK



KPI - ÍNDICE
CONDUCTA
MANEJO



ÍNDICE
SEGURIDAD
PREVENTIVA



CÁMARAS
FRONTALES



CÁMARAS
LATERALES



PLACA +
SENSORES

Controles en Talleres especialistas en partes bajas

Agrupación de talleres líderes habilitados por la Comisión Nacional del Tránsito y Seguridad Vial, certificado bajo norma ISO 9001:2008, con participación en la Cámara Argentina de Transporte Automotor de Mercancías Peligrosos.

- 1. Remolques del Sur**
Ruta 3 Sur – Km 696
Bahía Blanca - Bs. As.
- 2. Tecno Frenos**
Juan Pablo II 421
Rosario – Santa Fe
- 3. Frenos Oliva**
Oncativo 483
Cordoba
- 4. Frenos Oeste**
Av. Acceso Sur Km 8,5
Lujan de Cuyo - Mendoza
- 5. Neumática Chivilcoy**
Parque Industrial Chivilcoy
Chivilcoy – Bs. As.
- 6. Veneto ®**
Monseñor Bufano 4240
San Justo – Bs. As.



Controles en Talleres especialistas en partes bajas



Uso de tecnología para el control de UT:

→ Escaneo de camión y remolque para fallas eléctricas:

- ✓ Fallas en sistema ABS o EBS (sistema de frenado)
- ✓ Fallas eléctricas de motor
- ✓ Fallas en sensores
- ✓ Permite saber desde cuando están presentes esas fallas sin reparar

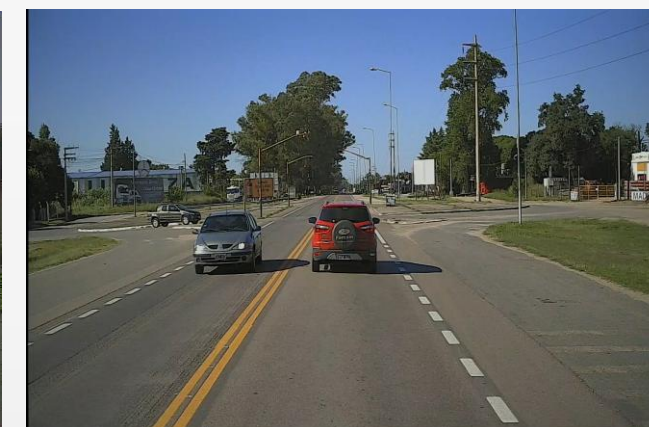
→ Controles convencionales:

- ✓ Control de perno y plato
- ✓ De suspensión
- ✓ De fuelle
- ✓ De aire
- ✓ De torque
- ✓ De ruedas y bulones de rueda



Uso de cámaras en unidades de transporte

- Instalación de AD Plus (cámara frontal)
- Indicador ISP (índice de Seguridad Preventiva)
 - Distancia insuficiente de frenado
 - Advertencia de colisión por alcance
 - Aceleración centrípeta
 - Salidas de carril derecho
 - Salidas de carril izquierdo
 - Frenada brusca
- Instalación de cámaras laterales en tractor



Cámara frontal



Cámara lateral



10KM/H

CH1

S1

31.37.87650S 64.23.61102W

2025-05-07 14:03:56

Sensor de fatiga y somnolencia

Sistema Detección Somnolencia, Distracción o Fatiga

Sistema que permite alertar y actuar de forma preventiva, ayudando a reducir errores humanos y promoviendo una conducción más segura.

Funcionamiento

Monitorea el comportamiento del conductor, identificando signos de fatiga, distracción o somnolencia, y emite alertas para mantener su atención en la carretera.

Al producirse un evento, el sistema alerta al chofer mediante una alarma sonora.

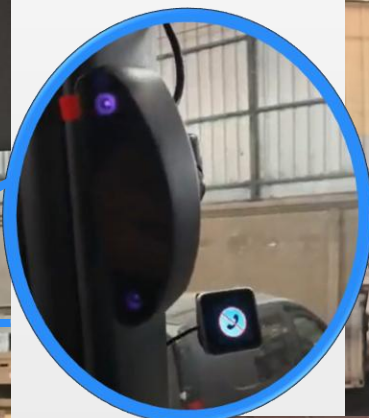


Variables de Medición

- Conductor con signos de **Somnolencia**: alerta de conductor que presenta signos de adormecimiento como el cierre de párpados.
- Conductor **Distraído**: alerta por conductor desconcentrado en el camino o por utilización de celulares.
- Conductor **Fatigado**: alerta de signos tempranos de cansancio como bostezo.



Sensor de fatiga y somnolencia



GESTION DEL CONOCIMIENTO

- Capacitaciones técnicas
- Gestión documental
- Hojas de ruta
- Benchmarking con otras empresas

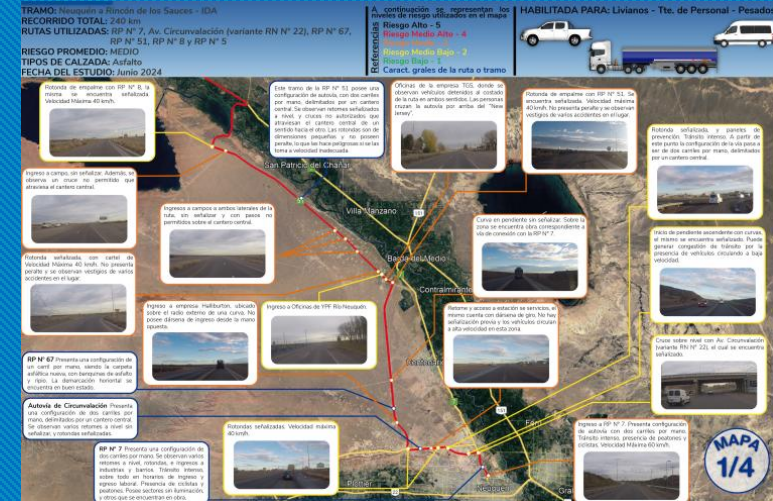
Capacitaciones TECNICAS a choferes

- Jornadas de capacitación técnica sobre emergencias en la vía pública a choferes de empresas de transporte.



Análisis de hojas de ruta

- Relevamiento de rutas: estado de caminos, pendientes, radios de curvas, presencia de personas o animales, condiciones climáticas, etc.
- Entregable: Mapa de riesgos de los caminos para consulta y entrenamiento de choferes



JORNADA CON EMPRESAS DE TRANSPORTE

Realización anual de jornada de seguridad con empresas transportistas:

- Hitos anuales de seguridad vial
- Compartir experiencias entre Empresas Transportistas
- Conocer planes de actuación
- Reconocer buenas prácticas o acciones realizadas



GESTIÓN DE EMERGENCIAS

- Análisis de Riesgos
 - Formación a choferes
 - Entrenamiento a fuerzas vivas
 - **Plan de simulacros**
-



ENTRENAMIENTO A FUERZAS VIVAS

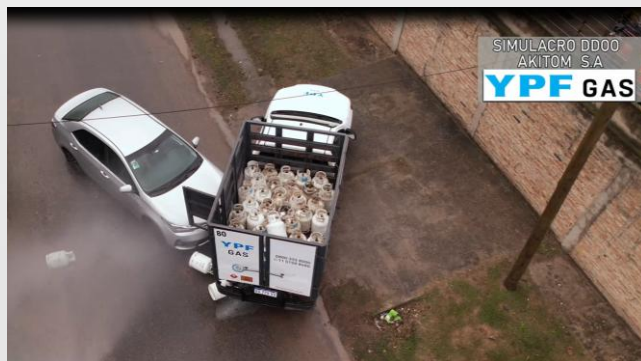
- Plan específico en **Emergencias con GLP** a **fuerzas vivas** que brindan asistencia en las **zonas** donde se encuentran nuestras instalaciones
- **600 BOMBEROS** capacitados

- ✓ **CÓRDOBA**
- ✓ **CONCEPCIÓN DEL URUGUAY**
- ✓ **PILAR**
- ✓ **VENADO TUERTO**
- ✓ **TIGRE**
- ✓ **SAN FERNANDO**
- ✓ **LANÚS**
- ✓ **MORENO**
- ✓ **SALTA**
- ✓ **DOCK SUD**
- ✓ **RAMOS MEJÍA**



SIMULACROS VIALES

EN VÍA
PÚBLICA



EN INSTALACIÓN DE CLIENTE



EN PLANTAS
INDUSTRIALES



Simulacro BARCO DON CIRILO:



- **Tanque: 35 m3 (aprox. 15 tn) de GLP**
- **Escenario: Fuga GLP por sello de bomba durante descarga en cliente**
- **Participantes:**
 - ✓ Prefectura de Tigre, San Fernando y Río Sarmiento
 - ✓ Sistema de Emergencias/Bomberos Tigre
 - ✓ YPF Gas - YPF SA (Marine Assuranse)
- **Previo al ejercicio:**
 - ✓ Se realizaron 3 jornadas de capacitación con prefectura sobre emergencias con GLP
 - ✓ Un estudio de riesgo (HAZID) de la operación del barco

El barco
abastece a
328
bocas





ORGULLO GLP = SENTIDO DE PERTENENCIA

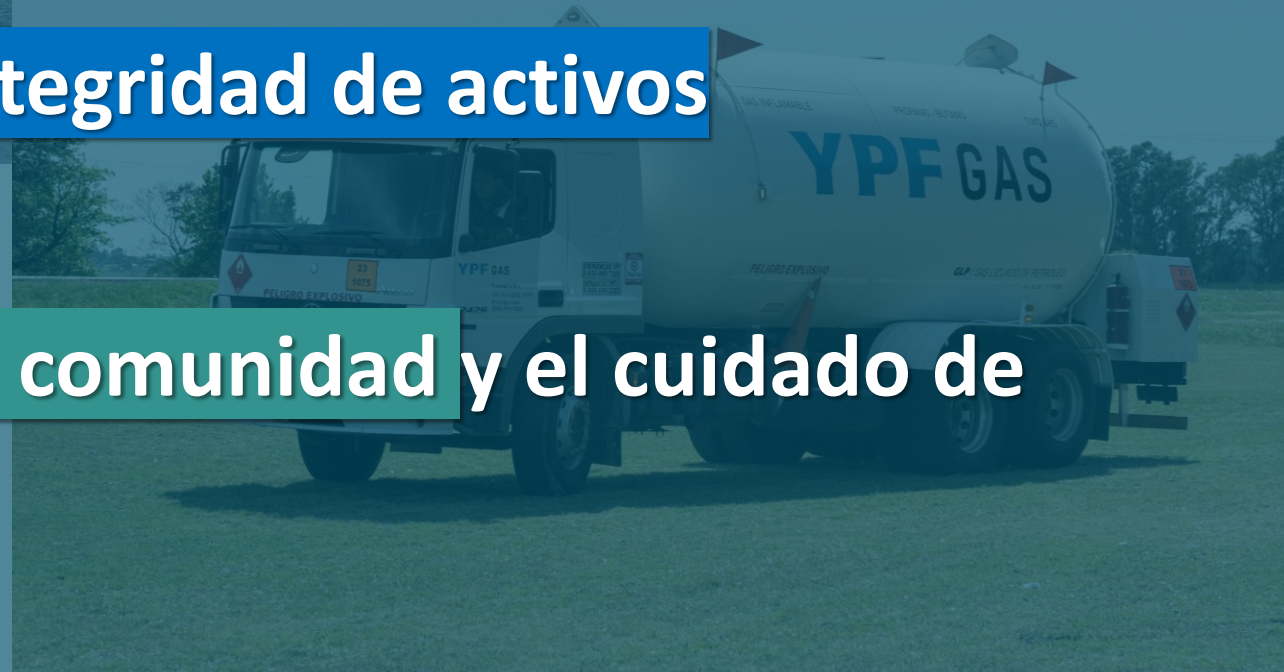
YPF
GAS

1. Plan estratégico en Seguridad y Medio Ambiente

2. Seguridad INNEGOCIABLE

3. Asegurar confiabilidad e integridad de activos

4. Planes: compromiso con la comunidad y el cuidado de nuestra gente





MUCHAS GRACIAS

