

# ¡SOLUCIONES EFECTIVAS!

[WWW.GSAFETYS.COM](http://WWW.GSAFETYS.COM)



## Nuevo Producto

PHIA-Expert: Una aplicación web para realizar de manera eficiente y ordenada tus HAZOP

Somos una compañía en expansión con productos de alta calidad para colaborar con el fortalecimiento de tu empresa

## Nuestra Organización

Somos una firma de consultoría especializada en Gestión de Seguridad de Procesos y Seguridad Industrial. Contamos con un equipo de profesionales expertos en las disciplinas asociadas a nuestro portafolio de servicios. Nos enfocamos en operar sobre una plataforma tecnológica de vanguardia y un modelo de negocio enfocado en brindar soluciones técnicas y financieramente adecuada a su organización.



[gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com)

+57 323 803 1969 / +58 424 708 0056

## CONTACTANOS



## Nuestro Portafolio

- Consultoría en Seguridad de Procesos
- Capacitación Especializada
- Experiencia en Prevención de Accidentes Mayores
- Disponibilidad y Experiencia a su servicio
- Servicio de Software para ejecución de Analisis de Riesgos

**Y muchos otros productos que se adaptan a su organización**

## En Global Safety Solutions

En Global Safety Solutions, somos una familia de profesionales con una trayectoria sólida y transparente en la industria del petróleo, gas y petroquímica.

nuestro compromiso es poner a disposición del mercado de consultoría nuestra experiencia y capacidad de resolución de problemas en Seguridad de Procesos y Seguridad Industrial.

---

Hemos establecido un modelo de negocio cuyo eje fundamental es ganarnos y honrar la confianza de nuestros clientes.

### Bienvenidos a Global Safety Solutions



Los valores que deben guiar una relación de negocio son Lealtad, honradez y buen servicio.

José Castañeda  
CEO Global Safety Solutions

[castanedajf@gsafetys.com](mailto:castanedajf@gsafetys.com)

[sanchezla@gsafetys.com](mailto:sanchezla@gsafetys.com)

+57 323 803 1969 / +58 424 708 0056

## CONTACTANOS





Global Safety Solutions



# Soluciones Efectivas

***Consultoría y Capacitación en  
Prevención de Accidentes Mayores***

TELF. +1 (305) 897-0021 / (57) 323 8031969 / (58) 424 7080056

E-mail: [gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com) / [sanchezla@safetys.com](mailto:sanchezla@safetys.com) / [luís.sanchezconsultor@gmail.com](mailto:luís.sanchezconsultor@gmail.com)

[www.gsafetys.com](http://www.gsafetys.com)

# Información General

Abril 2025

## Nuestra Empresa

Somos una firma de consultoría especializada en seguridad de procesos y gestión de riesgos industriales. Contamos con un equipo de profesionales expertos en las disciplinas asociadas a nuestro portafolio de servicios. Nos enfocamos en operar sobre una plataforma tecnológica de vanguardia y un modelo de negocio enfocado en brindar soluciones técnicas y financieramente relevantes.

En Global Safety Solutions somos una familia de profesionales con una trayectoria sólida y transparente en la industria del petróleo, gas y petroquímica. Estamos unidos en nuestro compromiso de poner a disposición del mercado de consultoría nuestra experiencia y capacidad de resolución de problemas en el área de seguridad y gestión de riesgos. Hemos establecido un modelo de negocio cuyo eje fundamental es ganarse y honrar la confianza de nuestros clientes.

**José Castañeda**

Director Gral. Global Safety Solutions

## Visión

**Global Safety Solutions**, pretende convertirse en un referente internacional en el campo de la consultoría de seguridad y riesgos en los sectores del petróleo, gas y petroquímico dentro de los próximos cinco (5) años. Seremos reconocidos por brindar asistencia técnica especializada con un alto estándar de calidad, económicamente relevante y adaptada a las necesidades y dinámicas de nuestros clientes.

## Misión

**Global Safety Solutions** brinda servicios de soporte técnico especializado en gestión de riesgos, seguridad y salud en el trabajo y manejo de emergencias para empresas y proyectos de los sectores de petróleo, gas y petroquímico. Aportamos soluciones que contribuyen a garantizar la productividad. Para ello contamos con un equipo de expertos en sistemas de gestión, ingeniería de riesgos, gestión de emergencias, higiene laboral, resolución de problemas, formación e investigación de incidentes. Contamos además con una plataforma tecnológica de vanguardia y un modelo de negocio enfocado a mantener relaciones sólidas y sustentables con nuestros clientes.



**Calidad y Conocimiento Técnico** con experiencia que permitan a nuestros clientes tomar decisiones acertadas en la protección de sus trabajadores, Instalaciones y el Medio ambiente

La solución a  
Todos los  
Problemas están  
dados por la  
Determinación y la  
acción

## Valores

- ♦ Honestidad
- ♦ Compromiso con la Calidad
- ♦ Ética Profesional
- ♦ Conocimiento y Experiencia
- ♦ Servicio Personalizado al Cliente

TELF. +1 (305) 897-0021 / (57) 323 8031969 / (58) 424 7080056

E-mail: [gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com) / [sanchezla@safetys.com](mailto:sanchezla@safetys.com) / [luís.sanchezconsultor@gmail.com](mailto:luís.sanchezconsultor@gmail.com)

[www.gsafetys.com](http://www.gsafetys.com)

# Oferta de Servicios

Abril 2025

## Seguridad de Procesos / Ingeniería en Control de Riesgos

- Estudios de Identificación y Evaluación de Peligros de Procesos y Operacionales, a través de las Técnicas cualitativas HAZOP, HAZID, What if, Listas de Verificación, SIL-LOPA, SIL-RG, entre otras.
- Evaluaciones Técnicas de Seguridad en Proyectos de Ingeniería
- Calculo de Consecuencias para eventos potencialmente Peligrosos a causa del manejo, almacenamiento proceso u operación de Gas e Hidrocarburos, y otros productos peligrosos.
- Revisiones Técnicas y Auditorias de Seguridad en Instalaciones
- Investigación de Accidentes en Instalaciones Clasificadas, a través de la técnica Análisis Causa Raíz (ACR).
- Estudios Técnicos para Selección y Evaluación de los sitios de ubicación, así como la separación entre equipos e instalaciones

## SGS - Prevención de Accidentes Mayores (SGS-PAM)

Diseño, Elaboración, Implantación y Auditoria de Sistemas de Gestión de Seguridad de Prevención de Accidentes Mayores, cumpliendo con las regulaciones internacionales, nacionales (Decreto 1347 y Res. 5492), y de la industria petrolera y petroquímica vigentes.



## Software para Identificación de Peligros

**PHIA-Expert**, es una aplicación informática diseñada para dar cumplimiento a requisitos establecidos en normas y guías internacionales, tales como IEC-61882, IEC-61511 y la CCPS, favoreciendo la ejecución dinámica de los estudios de peligros y riesgos, así como la accesibilidad e interpretación rápida y fácil de la información contenida en los informes que son generados. Con solo una conexión confiable a internet. **PHIA-Expert**, contiene 4 herramientas

- **LOPA** (Análisis de Capas de Protección)
- **HAZOP** (Estudio de Peligros y Operabilidad)
- **WHAT IF** (Análisis de Peligros)
- **HAZID** (Identificación de Peligros)

**PHIA**  
E X P E R T

PROCESSES HAZARD  
IDENTIFICATION  
ANALYSIS EXPERT

## Capacitación Presencial / On-line / In-Company

- |  |   |   |
|--|---|---|
| ◆ Básico de Ingeniería en Control de Riesgos (40 h)  | ◆ Identificación de Peligros por las técnicas HAZOP – LOPA (16 h)                           | ◆ Cultura de Prevención Basada en Principios (16h)          |
| ◆ Estudio de Peligros y Operabilidad HAZOP (16h)   | ◆ SGS- Prevención de Accidentes Mayores (SGS-PAM) (24h)                                     | ◆ Seguridad Basada en el Comportamiento (16h)               |
| ◆ Técnicas Cualitativas de Análisis de Riesgos de Procesos ( <b>HAZOP / WHAT IF / HAZID / CHECK LIST</b> ) (16h) | ◆ Básico de Sistema de Permisos de Trabajo para Instalaciones Clasificadas (24h)            | ◆ Inspecciones y Auditorias en Seguridad de Procesos (24h)  |
| ◆ Elaboración de Planes de Respuesta y Control de Emergencia / Contingencia Industriales. (16 h)                 | ◆ Investigación de Accidentes Industriales a través de la Técnica Análisis Causa Raíz (16h) | ◆ Seguridad en Instalaciones de Manejo de Crudo y Gas (24h) |
| ◆ Análisis de Capas de Protección SIL- LOPA/ SIL-RG (16h)  | ◆ Gestión del Cambio GDC/MOC (16h)  | ◆ Análisis y Revisión Pre-arranque (16h)                    |

**Prevención  
es la  
Solución**

TELF. +1 (305) 897-0021 / (57) 323 8031969 / (58) 424 7080056

E-mail: [gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com) / [sanchezla@safetys.com](mailto:sanchezla@safetys.com) / [luís.sanchezconsultor@gmail.com](mailto:luís.sanchezconsultor@gmail.com)

[www.gsafetys.com](http://www.gsafetys.com)

# Experiencia

Abril 2025

## Estudios de Peligros en Seguridad de procesos

- ❖ Líder PHA para Estudio HAZOP / WHAT IF / CHECK LIST a Planta de Johnson and Son, Maracay Edo. Aragua – Venezuela **DEKRA 2025**
- ❖ Líder What if (Para determinar Card-Seal) conforme a las normativas Internacionales. Para Batería de Producción CPH. CABUYARO – COLOMBIA **Petroleum Gold Service(PGS)/ONGC – Global Safety Solutions 2024**
- ❖ Líder HAZOP conforme a las normativas Internacionales. Para Batería de Producción CPH. CABUYARO – COLOMBIA **Petroleum Gold Service(PGS)/ONGC – Elite Training 2023**
- ❖ Líder SIL-RG conforme a las normativas YPF / Internacionales. Para Batería de Producción Bifásica y Trifásica BAT-BDT. **NEUQUEN – ARGENTINA YPF – TUV Rheinland. 2020**
- ❖ Líder HAZOP conforme a las normativas YPF / Internacionales. Para Batería de Producción Bifásica y Trifásica BAT-BDT. **NEUQUEN – ARGENTINA YPF – TUV Rheinland. 2020**
- ❖ Líder HAZOP y SIL-RG conforme a las normativas YPF / Internacionales. Para Batería de Producción Bifásica y Trifásica BAT-VCD. **NEUQUEN – ARGENTINA, YPF – TUV Rheinland. 2020**
- ❖ Líder HAZOP-LOPA Para Tanques, Esferas y descargadero. **MENDOZA – ARGENTINA, PETROCUYO – TUV Rheinland. 2019**
- ❖ Líder HAZOP conforme a las normativas Internacionales. Para planta de Compresión, Interconexión con campo de gas San Antonio. **SANTA CRUZ – BOLIVIA, PETROBRAS – TUV Rheinland. 2019**
- ❖ Líder HAZOP conforme a las normativas Internacionales. Para planta de Compresión, Gasoducto y EM&R. **SALTA – ARGENTINA, ERAMET – TUV Rheinland 2019**
- ❖ Líder HAZOP a Sistema de llenado en Llenadero de PDVSA Puerto Ordaz. (Cliente: **PDVSA / PCI Ingenieros Consultores, S.A.) 2013**
- ❖ Ejecución de Cálculos de Consecuencias CDC a Tanques de Crudo Mesa 30 / Merey 16 y de NAFTA con capacidades desde 6.700 hasta 55.000 Barriles, en el Distrito Guárico de la División FAJA de PDVSA **2013**
- ❖ Líder Revisión Técnica de Seguridad RTS al proyecto de almacenamiento y Distribución de Crudos y combustibles del Distrito Guárico de la División FAJA de PDVSA **2013**
- ❖ Líder HAZOP a Unidad de BTX de la Refinería el Palito de PDVSA (Cliente: **Refinería el Palito - PDVSA / High Tech Trading Company C.A) 2012**
- ❖ Asesoría en Actualización de Planos DTI y PFD) de la Unidad de BTX de la Refinería el Palito de PDVSA (Cliente: **Refinería el Palito - PDVSA / High Tech Trading Company C.A) 2011**
- ❖ Líder HAZOP para Nueva Planta de Combustible de Jet A1 y AVGAS para el Aeropuerto de Barcelona (Cliente: **PDVSA / ATECSA) 2011**
- ❖ Líder HAZOP y Cálculo de Consecuencias (CDC) del Proyecto "Construcción de tanque de diésel en la Planta de distribución de Combustibles de Barquisimeto". (Cliente: **PDVSA / ATECSA) 2011**
- ❖ Líder HAZOP y ejecución de Cálculo de Consecuencias (CDC) del Proyecto Generación propia en las edificaciones de PDVSA GAS (EL TIGRITO; MATORIN; ANACO; GASIFICACION) (Cliente: **PDVSA / CEICA) 2011**
- ❖ Líder APP y ejecución de Calculo Preliminar de Consecuencias (CPC) del proyecto Suministro de diesel "Suministro de diesel de la P/D Guatire hasta la P/E Guarenas I" (Cliente: **PDVSA / INCOSTAS) 2010**
- ❖ Líder en Análisis Preliminar de Peligros (APP) y Ejecución de Calculo Preliminar de Consecuencias (CPC) para el Proyecto "Modulo de Calidad de Vida de la Petrolera BIELOVENEZOLANA. (Cliente: **PDVSA / INCOSTAS / BIELOVENEZOLANA) 2010**
- ❖ Líder HAZOP para Proyecto Planta Compresora Moporo II de PDVSA (Cliente: **PDVSA / N&V, C.A.) Lago de Maracaibo 2009**
- ❖ Líder HAZOP para Adecuación del sistema de alivio y venteo de mini plantas compresoras MP-LL-2 y MP-LL-6 (Cliente: **VENINCO-PDVSA)**
- ❖ Líder de Estudio de Seguridad en Diseño del Proyecto Planta Compresora Moporo II (Cliente: **N&V, C.A.)**
- ❖ Líder HAZOP para Planta De Tratamiento de Aguas Efluentes del Patio de Tanques Punta Gorda De PDVSA División Occidente (Cliente: **CEICA-TIVENCA)**

TELF. +1 (305) 897-0021 / (57) 323 8031969 / (58) 424 7080056

E-mail: [gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com) / [sanchezla@safetys.com](mailto:sanchezla@safetys.com) / [luís.sanchezconsultor@gmail.com](mailto:luís.sanchezconsultor@gmail.com)

[www.gsafetys.com](http://www.gsafetys.com)



# Perfil del Consultor

Abril 2025

## Experiencia profesional

**M.Sc. Luis Alfonso Sánchez:.**

- ♦ Instructor en Cursos de Seguridad de Procesos para Elite Trainin. Col.
- ♦ Consultor y Líder de Estudios de seguridad de Procesos para TUV Rheiland. Arg.
- ♦ Gerente de Operaciones de ICR Consulting, C.A. Vzla.
- ♦ Asesor en ICR en la Gerencia de Proyectos Mayores del Dto. Guárico de PDVSA de la Faja del Orinoco. Vzla
- ♦ Asesor de la Gerencia de Seguridad Industrial de PDVSA DCS. Vzla
- ♦ Ingeniero de Control de Riesgos en las Gerencias de Seguridad Industrial de PDVSA DCS y PDVSA División Occidente. Vzla
- ♦ Representante de las Divisiones Occidente y Centro Sur ante el Comité Nacional de Normalización Técnica de Seguridad Industrial de PDVSA. Vzla
- ♦ Profesor de la Cátedra de seguridad Industrial y Gestión de Riesgos Industriales (Universidades : UNET y UNELLEZ) - Vzla
- ♦ Conferencista del área de Seguridad de Procesos Vzla
- ♦ Facilitador en e Centro de Adiestramiento Tamare (CAT) de PDVSA División Occidente- Vzla
- ♦ Asesor Operacional de Seguridad de Procesos del Dto Lagunillas, Plantas de Gas, Mantenimiento Mayor Lago y Otras Organizaciones de PDVSA División Occidente. Vzla
- ♦ Ingeniero de Procesos en el Dpto. de Laminación en Frío de SIDOR. Vzla



## Resumen General

+100 Estudios Realizados / +1000 Personas formadas / +80 Instalaciones Clasificadas Visitadas /+50 Empresas Asesoradas en SG-PAM /+140 Acciones de Formación Dictadas a diferentes instituciones / 10 Conferencias dictadas.

TELF. +1 (305) 897-0021 / (57) 323 8031969 / (58) 424 7080056

E-mail: [gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com) / [sanchezla@safetys.com](mailto:sanchezla@safetys.com) / [luis.sanchezconsultor@gmail.com](mailto:luis.sanchezconsultor@gmail.com)

[www.gsafetys.com](http://www.gsafetys.com)

# Información de Contacto

Abril 2025

Visita nuestro sitio Web:

**[www.gsafetys.com](http://www.gsafetys.com)**

## Contáctanos:

[gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com)

[sanchezla@safetys.com](mailto:sanchezla@safetys.com)

[luís.sanchezconsultor@gmail.com](mailto:luís.sanchezconsultor@gmail.com)

Tlf.: +1 (305) 897-0021  
(+57) 323 8031969  
(+58) 424 7080056

Nos esmeramos en prestar un servicio profesional de calidad, porque la prevención y la satisfacción del cliente es nuestro norte

***Conocimiento, Experiencia y Calidad  
en Soluciones Efectivas***

## Consultoría y Capacitación en:

- ❖ Seguridad de Procesos
- ❖ Ingeniería de Riesgos
- ❖ Prevención de Accidentes Mayores
- ❖ Gerencia y Liderazgo
- ❖ Cultura de Prevención



**Consultores en Prevención y Control de Riesgos  
en Instalaciones Clasificadas**

TELF. +1 (305) 897-0021 / (57) 323 8031969 / (58) 424 7080056

E-mail: [gerencia@gsafetys.com](mailto:gerencia@gsafetys.com) / [sanchezla@safetys.com](mailto:sanchezla@safetys.com) / [luís.sanchezconsultor@gmail.com](mailto:luís.sanchezconsultor@gmail.com)

**[www.gsafetys.com](http://www.gsafetys.com)**