

# PHIA

EXPERT

PROCESSES HAZARD  
IDENTIFICATION  
ANALYSIS EXPERT

## El método que su estudio necesita configurado para usted.

SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE RIESGOS DE PROCESOS

HAZOP

HAZID

LOPA

WHAT-IF



### QUÉ ES PHIA EXPERT

No es una plantilla de Excel ni un genérico que toca adaptar. Es **la metodología de su estudio**, ya configurada.

PHIA Expert estructura todo el flujo de un análisis de riesgos de procesos “de la definición de nodos al informe final” ajustado a los criterios de su proyecto. Usted nos dice qué metodología necesita y para qué alcance; le entregamos el software listo para conducir el estudio de principio a fin, con trazabilidad de cada hallazgo y un informe profesional exportable.

Está dirigido a ingenieros de proceso y facilitadores que necesitan aplicar un estudio de riesgo específico, con estructura y trazabilidad desde el primer nodo.

### EL COSTO DE HACERLO MAL

## Un estudio mal estructurado **cuesta caro.**

Empezar un análisis de riesgos en una hoja de cálculo en blanco tiene un precio que pocas veces se mide:

### LO QUE PIERDE SIN UN SISTEMA

- ◆ Días armando la estructura antes de analizar
- ◆ Informes inconsistentes entre un estudio y otro
- ◆ Hallazgos trasapelados entre archivos sueltos
- ◆ Tiempo de expertos gastado en tareas manuales



Severidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	h
1	B	B	B	B	B	B	B	M	M	
2	B	B	B	B	B	B	B	M	M	M
3	B	B	B	B	B	B	M	M	M	A
4	B	B	B	B	B	M	M	M	A	A
5	B	B	B	B	M	M	A	A	A	A
6	B	B	B	M	M	M	A	A	A	MA
7	B	B3	M	M	M	A	A	A	MA	MA
8	B	M	M	M	A	A	A	MA	MA	MA
9	M	M	M	A	SE	A	MA	MA	MA	MA
10	M	M	A	A	GE	MA	MA	MA	MA	MA



# Del encargo al informe, en cuatro pasos.

- 1 Usted define el estudio**  
Elige la metodología "HAZOP, HAZID, LOPA o What-If" y el alcance de su proyecto.
- 2 Entregamos el software configurado**  
Listo para su método, con la matriz de riesgo ajustada a sus criterios.
- 3 Conduce el estudio**  
Nodos, escenarios, salvaguardas y recomendaciones, con trazabilidad total.
- 4 Exporta el informe final**  
Documento profesional estructurado, listo en PDF y Word.

Paga por el tiempo que **su estudio realmente necesita**, el plazo lo define usted.

## POR QUÉ PHIA EXPERT

# Lo que una hoja de cálculo **no le da.**

Una plantilla guarda datos. PHIA Expert estructura la metodología, conserva la trazabilidad de cada hallazgo y produce el entregable profesional sin trabajo manual de armado.

### Trazabilidad real

Cada salvaguarda y recomendación queda anclada a una ubicación codificada del estudio.

### Método incorporado

La estructura ya está lista; usted dedica el tiempo a analizar, no a maquetar.

### Respaldo profesional

Entrenamiento y soporte técnico postventa, con consultores en seguridad de procesos.

	Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
					F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1	1. No Flujo	1.1. Causa 1	1.1.1. Posible rotura para prueba de pegado de texto	Per	I	10	MA	1. Salvaguardas 1 2. Salvaguardas 2	C	8	M	1. Recomendación 1	1. José	--	--	--	1. Comentario A 2. Comentario B 3. Comentario C
2		1.2. Causa 2	1.2.1. Posible rotura de manifold MA01, posible explosión y daño a las personas, instalaciones y ambiente. xxx	Eco	H	9	MA	1. Salvaguardas 3 2. Salvaguardas 4	C	6	B	1. Recomendación 2	1. Pedro	--	--	--	1. Comentario
3			1.2.2. Una consecuencia diferente para sacarla del juego	Per	G	6	A	1. Salvaguardas x	B	10	M	1. Recomendación 3	1. Marilá	--	--	--	1. Comentario
4	2. Más Flujo	2.1. Causa n	2.1.1. Consecuencia X redactada un poco mas larga para ver como la pasa o si es un tema de caracteres	Amb	E	10	6E	1. Salvaguardas x2	D	6	M	1. Recomendación 4	1. Jesús	--	--	--	1. Comentario
5	3. Mas temperatura	3.1. Cierre de la valvula xyv -01	3.1.1. Texto de prueba para verificar las tablas	Act	C	8	M	1. Salvaguarda de prueba 11A11	B	6	B	1. Recomendación XAXA123	1. Trabajoso	--	--	--	1. Comentario
6		3.2. rotura de la manguera xt-08		Per	D	9	A	1. Salvaguarda de prueba 11A11	D	6	M	1. Recomendación XA2	1. Trabajoso	--	--	--	1. Comentario A



# PHIA

E X P E R T

DÉ EL SIGUIENTE PASO

# Conozca PHIA Expert aplicado a su estudio.

Le mostramos el software  
configurado para la metodología  
que necesita.

ADQUIERA PHIA  
COMUNICÁNDOSE A TRAVÉS DE  
[global@gsafetys.com](mailto:global@gsafetys.com)



## ACERCA DE GLOBAL SAFETY SOLUTIONS

Global Safety Solutions es una empresa orientada a la **seguridad industrial, seguridad ocupacional y seguridad de procesos**, enfocada en ayudar a organizaciones y profesionales a operar con mayor control, eficiencia y confiabilidad en entornos industriales de alto riesgo.

En esencia, **Global Safety Solutions transforma la seguridad en una ventaja operativa**, integrando conocimiento técnico, tecnología y mejores prácticas internacionales para apoyar a empresas y profesionales en la prevención de eventos mayores, la protección de las personas y la mejora continua de sus sistemas de gestión.