

HSEQ



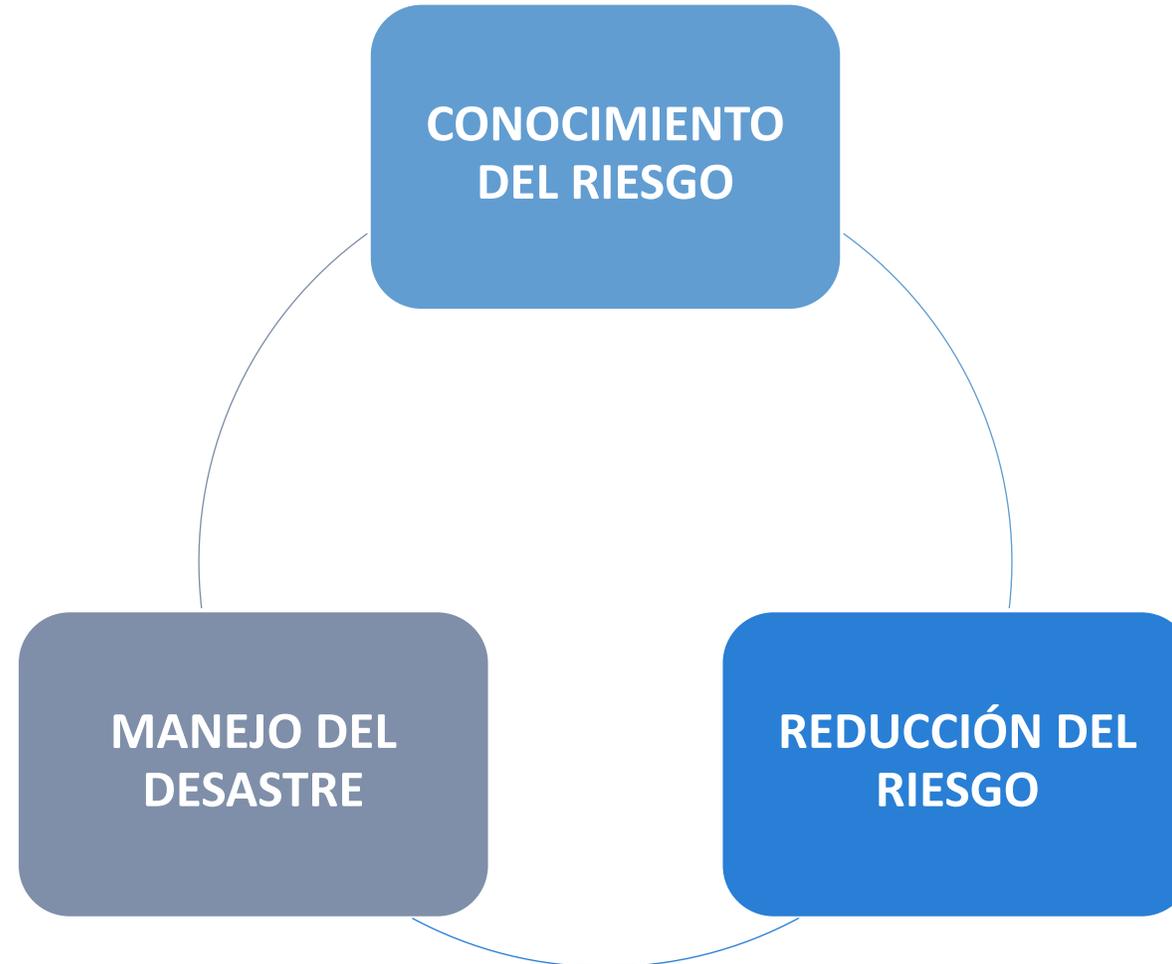
PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO

SURGAS SA ESP

Definir acciones específicas para prevenir emergencias que se puedan presentar en el desarrollo de las actividades de SURGAS teniendo como prioridad el recurso humano, material y estructural de la organización, buscando siempre una mejora en la gestión, garantizando un oportuno manejo de desastres.

- (1) Promover la generación y consolidación de conocimiento sobre las condiciones de riesgo de las actividades de SURGAS en la comunidad trabajadora.
- (2) Integrar los elementos de la gestión, monitoreo, reducción del riesgo y manejo del desastre a los sistemas de gestión de la compañía permita su administración y mejora continua
- (3) Fortalecer la capacidad de SURGAS, para la implementación de los procesos de la gestión del riesgo de desastres, mediante el cumplimiento de los planes correctivos y preventivos propuestos
- (4) Asignar los recursos necesarios para dar cumplimiento a las medidas propuestas de reducción del riesgo y mantenimiento de la capacidad de respuesta oportuna frente a desastres, emergencias y contingencias

Plan de Gestión del Riesgo de Desastres



CONTEXTO INTERNO

- Características de la organización
- Instalaciones e infraestructura
- Procesos y actividades
- Roles y responsabilidades
- Dinámica y cultura interna
- Recursos
- Normas y procedimientos

CONTEXTO EXTERNO

- Partes interesadas externas
- Entorno
- Instrumentos de planificación de desarrollo
- Normatividad
- Aspectos políticos y sociales

Conocimiento del Riesgo

- Identificación y caracterización de escenarios de riesgo y amenazas
- Evaluación y análisis del riesgo
- Monitoreo del riesgo
- Comunicación del riesgo

					PROBABILIDAD POR POTENCIAL DE DAÑO				
	Personas	Activos	Ambiental	Reputación	(1) Muy Improbable (No ha ocurrido en la empresa)	(2) Improbable (Ha ocurrido en la empresa una vez en los últimos 5 años)	(3) Posible (Ha ocurrido en la empresa una vez en los últimos 3 años)	(4) Probable (Ha ocurrido en la empresa una vez en el último año)	(5) Muy Probable (Ha ocurrido en la empresa una vez en el último semestre)
SEVERIDAD	(1) Primeros auxilios	(1) Leve (\leq \$10 Millones COP)	(1) Costo de remediación Leve (\leq \$10 Millones COP)	(1) Exposición Interna	1	2	3	4	5
	(2) Tratamiento Medico	(2) Menor (\geq \$10 M \leq \$50 M COP)	(2) Costo de remediación menor (\geq \$10 M \leq \$50 M COP)	(2) Exposición Local	2	4	6	8	10
	(3) Tiempo perdido	(3) Medio (\geq \$50 M \leq \$100 M COP)	(3) Costo de remediación medio (\geq \$50 M \leq \$100 M COP)	(3) Exposición Regional	3	6	9	12	15
	(4) Una Fatalidad	(4) Mayor (\geq \$100 M \leq \$150 M COP)	(4) Costo de remediación alto (\geq \$100 M \leq \$150 M COP)	(4) Exposición Nacional	4	8	12	16	20
	(5) Multiple Fatalidad	(5) Catastrófico (\geq \$150 M COP)	(5) Costo de remediación catastrófico (\geq \$150 M COP)	(5) Exposición Internacional	5	10	15	20	25

Conocimiento del Riesgo

ORIGEN	TIPO
Tecnológico (Antrópicas No Intencionales)	Incendios (Estructurales, eléctricos, por líquidos o gases inflamables, por vecindad)
	Perdida de contención de materiales peligrosos (derrames, fugas de materiales combustibles y peligrosos)
	Inundaciones por deficiencia de la infraestructura hidráulica (reservorios, redes hidráulicas, alcantarillado, acueducto)
	Fallas en sistemas y quipos
	Trabajos de alto riesgo (Espacios confinados, trabajo en aturas, trabajos en caliente, manipulación de sustancias químicas, izaje de cargas)
	Explosión (gases y líquidos)
Natural (Antrópicas)	Movimientos sísmicos
	Eventos atmosféricos: tormentas eléctricas, Lluvias fuertes y granizadas, vientos fuertes.
	Inundaciones
	Derrumbes
	Pandemia
Social (Antrópicas)	Accidentes Vehiculares
	Revueltas / Asonadas
	Hurtos
	Atentados Terroristas / Secuestros

Monitoreo del Riesgo



Reducción del Riesgo

- Intervención prospectiva del riesgo
- Intervención correctiva del riesgo
- Protección financiera

Priorización de los
riesgos

Presupuesto para
prevención del
riesgo y ahorro para
contingencias

Implementación de
planes correctivos y
prospectivos

Socialización y
comunicación

- Preparación para la respuesta
- Ejecución para la respuesta

Realización de
Simulacros

Comité de
Emergencias

Capacitación y
entrenamiento

Recursos para
emergencias

Procedimientos
operativos y
protocolos

Planes de ayuda
mutua

...

i Gracias!

