

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje



Positiva Prevención



Hacienda

EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento en

Brigadas de Emergencia

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias
Respeto + Amor + Comunicación asertiva

SESIÓN 7: INNOVACIÓN Y MEJORA CONTINUA EN BRIGADAS DE EMERGENCIA - HOY APRENDEMOS, MAÑANA PROTEGEMOS



JULIO CESAR GONZALEZ

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN BRIGADAS DE EMERGENCIA

 julio.gonzalez.ldv@gmail.com

 3006191722

Profesional Especialista en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo, con licencia vigente. Experiencia en la identificación, análisis, prevención, intervención y evaluación de riesgos en seguridad y salud en el trabajo presentes en los diferentes entornos laborales. Cuento con más de 16 años de experiencia con el grado Sargento de Bomberos, especialista en investigación de incendios, instructor y experto en manejo de materiales peligrosos entre otros.



Ruta de conocimiento



EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + Ética y sostenibilidad

“Quienes están preparados innovan, aprenden y se adaptan más rápido. La innovación en brigadas no es solo tecnología: es cultura de mejora y aprendizaje continuo”.

AUTOR INDETERMINADO

CONTENIDO



01

Objetivo general



02

Marco normativo



03

Marco conceptual



04

Innovación en Brigadas de emergencia



05

Mejora Continua



06

Conclusiones



07

Bibliografía



OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la comprensión de la innovación y la mejora continúa aplicadas a las brigadas de emergencia dentro del marco normativo colombiano 2025 y las mejores prácticas internacionales.

MARCO NORMATIVO

Actualización sobre normativa vigente en SG-SST y brigadas de emergencia en Colombia:



Decreto 1072 de 2015

SG-SST: estructura,
obligaciones del empleador,
rol de las brigadas



Resolución 0312 de 2019

Estándares mínimos para
preparación y respuesta ante
emergencias



Resolución 908 de 2025

Requisitos actualizados para
licencias en SST y
competencias del personal



Resolución 1843 de 2025

Lineamientos sobre exámenes
médicos ocupacionales en
contextos de emergencia



NORMATIVA COMPLEMENTARIA



Circular 047 de 2025

Formación obligatoria de 20 horas para responsables del SG-SST



Ley 1523 de 2012

Gestión del Riesgo de Desastres a nivel nacional



Decreto 2157 de 2017

Plan de Gestión del Riesgo Empresarial

Estos marcos impulsan la mejora continua y la innovación en los programas de brigadas



Marco conceptual

Conceptos fundamentales que sustentan el proceso de innovación y mejora:

Brigada de Emergencia

Grupo organizado, entrenado y equipado para responder ante eventos que amenacen la seguridad.

Gestión del Conocimiento

Captura, validación y transferencia de aprendizajes operativos.

Innovación

Implementación de mejoras que incrementan la efectividad de la respuesta.

Más Innovaciones en Acción

Áreas de Innovación



- Diseño inclusivo de brigadas: género, capacidades diversas, roles adaptativos
- Comunicación de emergencias: redes internas, apps de respuesta, sistemas de alerta temprana
- Entrenamiento virtual con retroalimentación en tiempo real

Medición del Impacto



Indicadores de impacto, reducción de tiempos de respuesta, satisfacción de brigadistas

Innovación en Brigadas de Emergencia

Innovar no es solo usar tecnología: es repensar la manera de prepararse y responder



Plataformas Virtuales

Entrenamiento continuo interactivo como POSIPEDIA



Simulaciones Inmersivas

Realidad aumentada para práctica segura



Protocolos Basados en Datos

Análisis post-incidente y lecciones aprendidas



IA y Análisis Predictivo

Integración en planes de emergencia

Conceptos Clave para la Mejora

Mejora Continua

Ciclo PHVA (Planear–Hacer–Verificar–Actuar) aplicado a la gestión de emergencias

Resiliencia Organizacional

Capacidad de adaptarse, aprender y crecer tras eventos adversos

Cultura Preventiva

Más allá del cumplimiento, orientada al aprendizaje organizacional

Mejora Continua: Ciclo PHVA



30%

Reducción en Tiempos

Mejora en tiempos de evacuación tras un ciclo completo de mejora continua

20h

Formación Obligatoria

Horas requeridas para responsables del SG-SST según Circular

CONCLUSIONES



Hoy Aprendemos, Mañana Protegemos

"Las brigadas de emergencia son más que un grupo de respuesta: son laboratorios vivos de innovación y aprendizaje. Cada práctica, cada simulacro y cada lección aprendida son oportunidades para salvar más vidas mañana."

01

Promover espacios permanentes de innovación en las brigadas



02

Integrar hallazgos de cada capacitación en planes de mejora

03

Participar activamente en POSIPEDIA compartiendo experiencias

BIBLIOGRAFÍA

Fuentes normativas y técnicas:

- Decreto 1072 de 2015 (Capítulo 2.2.4.6 – SG-SST)
- Resolución 0312 de 2019 – Estándares mínimos
- Resolución 908 de 2025 – Licencias en SST
- Resolución 1843 de 2025 – Exámenes médicos
- Ley 1523 de 2012 – Gestión del riesgo
- Manual POSIPEDIA de brigadas de emergencia (2025)
- Publicaciones académicas del Consejo Colombiano de Seguridad y la OIT



PREGUNTAS

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitude + Ética y sostenibilidad

Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



<https://posipedia.com.co/>



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece la seguridad de tu empresa!

CURSOS

**VIRTUALES SG-SST
DE 50 Y 20 HORAS**

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



Conoce cómo

descargar los certificados de las acciones educativas

01



02





Consulta tu certificado

Descarga el certificado y/o constancia de participación a las acciones educativas Positiva.

Para iniciar el proceso de descarga debes ingresar tu número de documento (sin espacios, puntos y comas) y luego dar clic en el botón "Consultar."

Tipo de identificación
Escoge tu tipo de identificación

Numero de documento

Consultar

03





Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:

Nombre:

Total horas: 205

Mostrar: 10 registros

No.	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en Horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LÚDICO NIVEL I	2023-05-14	8	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TÉCNICO EN PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN 2024 BOGOTÁ MÁS POSITIVA	2024-10-16	9	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 50 HORAS 5050P	2024-04-15	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 50 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-05	50	VIRTUAL	

Paso 1:
Escanea el código QR

Paso 2:
Selecciona el **tipo de documento** y escribe el **número**, una vez diligenciados da clic en consultar.

Paso 3:
Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono



**¡CONÉCTATE
A NUESTRO CANAL
de WhatsApp!**

POSITIVA PREVENCIÓN



Descubre campañas, novedades y tips en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que te ayudarán a fortalecer tu bienestar y la cultura de prevención laboral.

**¡Únete y sé parte de la
comunidad de Positiva!**