CUESTIONARIO 1 REDUCIR LAS CAUSAS Y EFECTOS DE LAS URGENCIAS, EMERGENCIAS, CALAMIDADES Y DESASTRES DE ACUERDO CON MODELOS HUMANÍSTICOS SOCIALES Y NORMAS TÉCNICAS LEGALES VIGENTES.
PARTE 1 FASE PLANEACIÓN

1. DATOS GENERALES

- Especialidad: Tecnología en Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo
- Competencia: 230101043 Reducir las causas y efectos de las urgencias, emergencias, calamidades y desastres de acuerdo con modelos humanísticos sociales y normas técnicas legales vigentes
- Actividad de proyecto: formular estrategias que respondan a las necesidades identificadas en el diagnóstico inicial del sistema de gestión de acuerdo con la normatividad vigente.
- Resultados de aprendizaje:
  23010104301 Determinar el riesgo de emergencias y desastres de la Organización de acuerdo con metodologías establecidas
  23010104302 Identificar medidas de intervención frente a la amenaza y la vulnerabilidad conforme con las políticas de la Organización.
- Actividad aprendizaje – evaluación: Determinar el Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, de acuerdo con la identificación de amenazas y el análisis de vulnerabilidad, donde se asuman procesos comunicativos, asertivos y actitudes eficaces, críticas, argumentativas y propositivas, para la resolución de problemas de carácter productivo y social, con base en las metodologías establecidas y la legislación legal vigente.

Nombre del Aprendiz: _____
Número de Identificación: _____
Nombre del Instructor: _____

Ciudad y fecha: _____

2. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

El cuestionario debe ser diligenciado en su totalidad de acuerdo con las indicaciones dadas en sesión de formación.

3. DESARROLLO

A continuación, usted encontrará una serie de preguntas abiertas donde deberá responder de acuerdo con la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo SST, utilice la base de datos de consulta de la Biblioteca del SENA, información de Instituto Agustín Codazzi, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, el IDIGER, entre otras, para su desarrollo, o las que considere pertinente recuerde manejar normatividad colombiana. Responda las siguientes preguntas

1. Realice un mapa conceptual de las normas legales vigentes aplicables al tema de urgencias, emergencias, calamidades y desastres en Colombia (Actualice el marco legal del Anexo No. 3 "Guía para elaborar Planes de Emergencia y Contingencia" del IDIGER antes FOPAE, VERSION 09/2013)

2. Defina y represente con imágenes los siguientes términos:

Amenaza	Maremoto
Terremoto	Sequía
Deslizamiento	Vulnerabilidad
Tormenta eléctrica	Robo
Huracán	Sismo
Asonadas	Vendaval
Derrame	Atentado
Avenidas torrenciales	Granizada
Explosión	Incendio
Accidentes de tránsito	Incendios forestales

3. Investigue sobre alguna situación de emergencia o desastre que se haya presentado recientemente en Colombia y defina, cual fue la amenaza que se materializó, que vulnerabilidades identificó del incidente y qué mecanismos utilizaron para su control

4. Defina los tipos de vulnerabilidades

5. Elabore a mano el mapa de Colombia y coloque en el mismo las 15 amenazas (naturales, sociales y tecnológicas) más representativas. Recuerde colocar las convenciones y puntos cardinales en el mapa

6. A través de un cuadro establezca similitudes y diferencias entre urgencia, siniestro, emergencia y desastre. Adicionalmente, represente cada uno con una imagen.

7. Determine la clasificación de las emergencias, teniendo en cuenta: origen y gravedad.

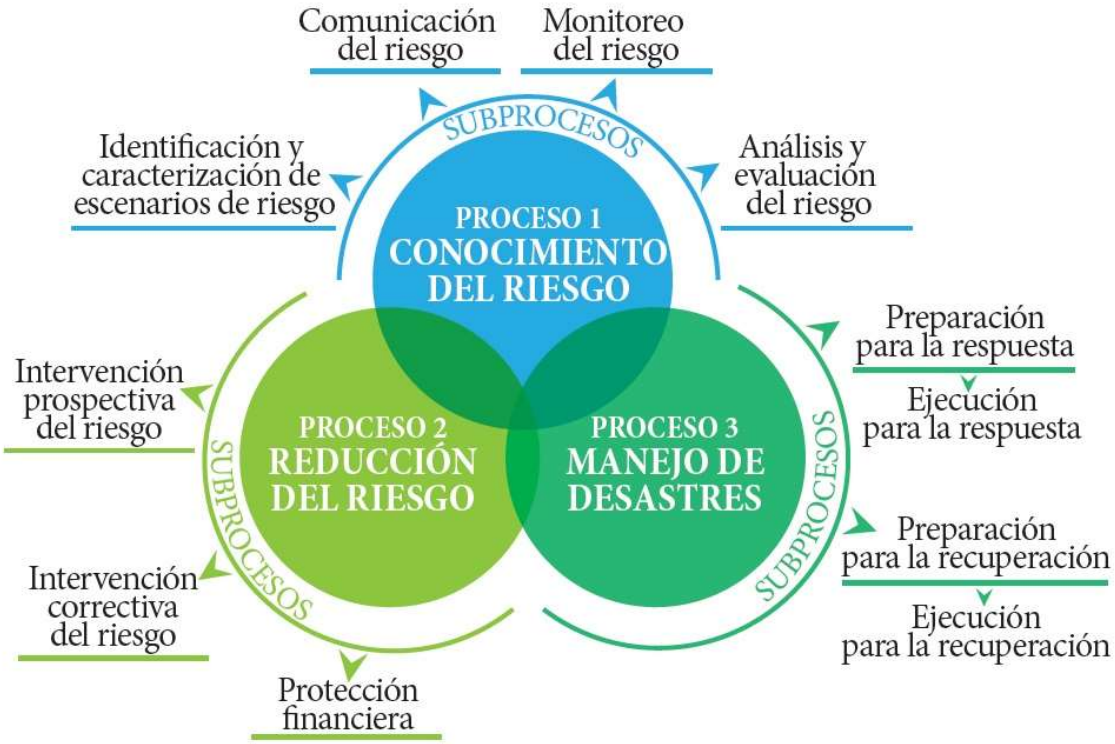
8. Defina, explique y represente gráficamente las siguientes escalas: Escala de Mercalli y Escala de Richter.

9. Defina y represente gráficamente que es un volcán.

10. Represente en un mapa el cinturón de fuego del Pacífico y en otro los volcanes activos en Colombia

11. Elabore el mapa de amenaza sísmica de Colombia señalando las zonas de amenaza alta, intermedia y baja, e indicando los departamentos de cada una.

12. Explique los pasos del proceso de gestión del riesgo, tomando como base la imagen que se presenta a continuación:



13. Argumente las últimas 10 emergencias críticas presentadas a nivel nacional (sismos, inundaciones, incendios, violencia social, accidentes de tránsito, emergencias empresariales).

14. Represente gráficamente ¿Qué es geo-posicionamiento, ¿cuáles son los equipos y técnicas utilizadas?

15. Defina cartografía e indique cuál es su aplicación en el manejo de la geografía y de los planes de prevención, preparación y respuesta ante emergencias (PPPRE).

16. ¿Qué son las coordenadas geográficas y defina las clases de geo-referenciación?

17. ¿Qué es un mapa de riesgos? ¿cuáles son los pictogramas más utilizados? Realice un ejemplo.

18. Elabore el flujograma (paso a paso) para la elaboración de un mapa de riesgos.

19. Dibuje el mapa de Bogotá D.C. y coloque la siguiente información: límites, latitud, longitud, fuentes hídricas y nombre las localidades

20. ¿Qué es el Sistema Comando de Incidentes y como se puede aplicar en un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?

21. ¿Qué es el Plan de Ordenamiento Territorial (POT)? ¿cuáles son sus objetivos y su importancia para la elaboración de los planes de prevención, preparación y respuesta ante emergencias?

22. Elabore un cuadro con la siguiente información de Colombia.

REGIÓN GEÓGRAFICA	DEPARTAMENTO (Municipio)	FUENTES HÍDRICAS	PRINCIPALES AMENAZAS

23. Revise el Anexo 3.4 “Metodologías de Análisis de riesgo” del IDIGER (antes FOPAE) y realice un resumen de las metodologías propuestas para evaluación de riesgos de emergencias.

24. La vulnerabilidad depende de diversos factores asociados a las personas, los recursos, los sistemas y procesos, explique el análisis de vulnerabilidad de la metodología de análisis de riesgos por colores e indique en cada caso cuales son los criterios a tener en cuenta para su interpretación y la calificación del nivel de riesgo.

APROBADO		OBSERVACIÓN
AÚN NO APROBADO		

Firma Instructor: _____

Firma Aprendiz: _____