|  |  |
| --- | --- |
| Programa de formación. | Gestión comunitaria del riesgo de desastres. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Competencia. | 260402004. Atender incidentes según protocolos y normativa. | Resultado de aprendizaje. | 260402004-1. Proponer alternativas para la formulación de la estrategia de respuesta a emergencias ERE según metodología. |

|  |  |
| --- | --- |
| Número del componente formativo. | 3. |
| Nombre del componente formativo. | Riesgo de desastres. |
| Breve descripción. | Con este componente formativo entenderá la dinámica del riesgo de desastres, en la cual intervienen componentes como vulnerabilidad, amenaza y factores como magnitud e intensidad. Logrará entender que el conocimiento del riesgo, proporciona lineamientos para diseño de acciones dando respuesta cuando se materialice un riesgo y disminución de intensidad del impacto sobre la comunidad y desarrollo sostenible del territorio. |
| Palabras clave. | Desastre, Exposición, Riesgo de desastres, respuesta a emergencias, vulnerabilidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| Área ocupacional. | 6 – ventas y servicios. |
| Idioma. | Español. |

**Tabla de contenidos**

**Introducción**

1. **Riesgo de desastres.**
   1. Técnicas de manejo y evaluación del riesgo.
   2. Métodos de control.
2. **Subsistema nacional de voluntarios de primera respuesta.**
3. **Respuesta comunitaria a emergencias y desastres.**

**Introducción**

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| Bienvenidos al componente formativoRiesgo de desastres bajo el cual se describirán los contenidos a trabajar en el desarrollo del resultado de aprendizaje llamado: proponer alternativas para la formulación de la estrategia de respuesta a emergencias –ERE– según metodología en el marco de la competencia atender incidentes según protocolos y normativa. En un primer apartado se encontrará lo que refiere a las técnicas de manejo, evaluación y métodos de control del riesgo, en un segundo apartado se hará referencia al subsistema nacional de voluntarios de primera respuesta y se finalizará con la respuesta comunitaria a emergencias y desastres. Se invita a iniciar este recorrido observando el siguiente video de introducción. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Video *spot* animado. | | | |
| Nota. | La totalidad del texto locutado para el video no debe superar las 500 palabras aproximadamente. | | | |
| Título. | Riesgo de desastres. | | | |
| Escena. | Imagen. | Sonido. | Narración (voz en *off*). | Texto. |
| Escena 1. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Inundaciones en la ciudad, río, corriente de agua en la calle de la ciudad  Imagen: 222322\_i1.  Insertar en primer plano, dos personas (periodistas), que vayan teniendo movimiento y la persona que está a la derecha, narrando el texto citado.  Concepto de entrevista de trabajo. Moderna ilustración vectorial plana de una mujer hablando con un hombre con una laptop. Ilustración vectorial. Aislado en el fondo.  Imagen: 222322\_i2. | NA. | Bienvenido estimado aprendiz: en este componente se expondrá como Colombia a través del desarrollo y gestión de una visión integral frente al manejo de los riesgos y desastres, se ha convertido en un referente de este tipo de procesos en América Latina.  Este enfoque de intervención en situaciones de riesgo, ha representado un cambio de paradigma en el tratamiento de los desastres, transformando la orientación reactiva convencional a una perspectiva prevencionista, con base en lo estipulado en el Artículo N°4 de la Ley 1523 de 2012, referente a los procesos de gestión. Así las cosas, en este proceso de formación, se desarrollarán aspectos importantes de esta gestión, dentro de los que se cuentan: | Ley 1523 de 2012. |
| Escena 2. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Inundaciones en la ciudad, río, corriente de agua en la calle de la ciudad  Imagen: 222322\_i1.  Insertar en primer plano, dos personas (periodistas), que vayan teniendo movimiento y la persona que está a la derecha, narrando el texto citado Concepto de entrevista de trabajo. Moderna ilustración vectorial plana de una mujer hablando con un hombre con una laptop. Ilustración vectorial. Aislado en el fondo.  Imagen: 222322\_i2. | NA | Conocimiento del riesgo: primer proceso de la gestión del riesgo, que tiene como propósito, reconocer los escenarios de riesgo que se manifiestan en un territorio, así como examinar y monitorear los componentes del riesgo, promoviendo una mayor conciencia mediante capacitaciones en el tema; acciones esenciales que promuevan la reducción y el manejo del riesgo de desastre.  La identificación de vulnerabilidad y amenaza del riesgo debe realizarse coordinadamente, entre la comunidad y las autoridades competentes para diseñar guías y estándares acordes al contexto del riesgo de desastres. | Conocimiento del riesgo. |
| Escena 3. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Inundaciones en la ciudad, río, corriente de agua en la calle de la ciudad  Imagen: 222322\_i1.  Insertar en primer plano, dos personas (periodistas), que vayan teniendo movimiento y la persona que está a la derecha, narrando el texto citado.  Concepto de entrevista de trabajo. Moderna ilustración vectorial plana de una mujer hablando con un hombre con una laptop. Ilustración vectorial. Aislado en el fondo.  Imagen: 222322\_i2. | NA. | Reducción del riesgo: se conforma por los componentes de protección financiera, gestión sectorial comunitaria, intervención correctiva e intervención prospectiva, encontrando las últimas enfocadas a las componentes de amenaza y vulnerabilidad en un territorio determinado, insumo para para prevenir cualquier manifestación de nuevas condiciones de riesgo.  Lo anterior, con el objetivo principal de disminuir los componentes del riesgo mediante acciones o medidas de prevención, es decir, en caso de materializarse un riesgo, llevar a cero las pérdidas o daños en los elementos expuestos o la población en general. | Reducción del riesgo. |
| Escena 4. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Inundaciones en la ciudad, río, corriente de agua en la calle de la ciudad  222322\_i1  Insertar en primer plano, dos personas (periodistas), que vayan teniendo movimiento y la persona que está a la derecha, narrando el texto citado.  Concepto de entrevista de trabajo. Moderna ilustración vectorial plana de una mujer hablando con un hombre con una laptop. Ilustración vectorial. Aislado en el fondo.  Imagen: 222322\_i2. | NA. | Manejo del riesgo: proceso de la gestión del riesgo que se encarga de promover en las diferentes escalas territoriales, el diseño y promoción del entrenamiento, capacitación y equipamiento de preparación para la respuesta a emergencias, siendo los Sistemas de alerta temprana - SAT la principal herramienta, también se encarga de la ejecución de medidas para los lineamientos de respuesta, recuperación y rehabilitación del territorio posterior al desastre, buscando cubrir cualquier necesidad básica de la comunidad. | Manejo del riesgo. |
| Escena 5. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Inundaciones en la ciudad, río, corriente de agua en la calle de la ciudad  Imagen: 222322\_i1.  Insertar en primer plano, dos personas (periodistas), que vayan teniendo movimiento y la persona que está a la derecha, narrando el texto citado.  Concepto de entrevista de trabajo. Moderna ilustración vectorial plana de una mujer hablando con un hombre con una laptop. Ilustración vectorial. Aislado en el fondo.  Imagen: 222322\_i2. | NA. | La gestión integral del riesgo de desastres, tiene como principal objetivo contribuir con el desarrollo seguro y sostenible del país, garantizando el bienestar y seguridad de la población, a través del entendimiento y fortalecimiento de las capacidades institucionales de los actores gubernamentales y comunitarios.  En este sentido, Colombia tiene el reto de implementar las diferentes medidas de intervención de gestión del riesgo, las cuales combinan la perspectiva del manejo del desastre, la prevención, mitigación y respuesta. (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, 2015). Para lograr este objetivo se han creado estrategias y mecanismo que buscan la participación comunitaria y el compromiso estatal frente a la atención de situaciones de desastre. | Riesgo de desastres. |
| Escena 6. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Inundaciones en la ciudad, río, corriente de agua en la calle de la ciudad  Imagen: 222322\_i1.  Insertar en primer plano, dos personas (periodistas), que vayan teniendo movimiento y la persona que está a la derecha, narrando el texto citado.  Concepto de entrevista de trabajo. Moderna ilustración vectorial plana de una mujer hablando con un hombre con una laptop. Ilustración vectorial. Aislado en el fondo.  Imagen: 222322\_i2. | NA | Se invita a explorar el contenido de este componente formativo Riesgo de desastres y, aprovechar al máximo su aprendizaje. | Se invita a explorar el contenido de este componente formativo Riesgo de desastres. |
| Nombre del archivo. | Imagen: 222322\_v1. | | | |

**Desarrollo de contenidos**

1. **Riesgo de desastres.**

|  |
| --- |
| Cuadro de texto con imagen. |
| Derivado de los diversos desastres ocurridos en Colombia durante el siglo pasado, se constituye y estructura el Sistema nacional para la prevención y atención de desastres – SNPAD, mediante la Ley 46 de 1988, sistema que se instituyó como una organización interinstitucional formal y descentralizada territorialmente cuyo propósito principal se basó en darle un enfoque prevencionista a la gestión del riesgo de desastres. La creación del SNPAD permitió el reconocimiento del carácter social de los desastres, gracias a esto el país se posicionó como unos de los pioneros en América Latina en instaurar una política pública para abordar integralmente estas situaciones de forma innovadora, multisectorial e interdisciplinaria.  People suffer from water scarcity in drylands of Africa, flat vector illustration.  Imagen: 222322\_i3. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | *Slider* pasos. | |
| Introducción. | Como instrumento guía se adopta la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PNGRD mediante la Ley 523 de 2012, de igual manera se dispone de organismos de gestión y control como el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres de Colombia (Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - UNGRD, 2013). | |
| *Slide 1.* | Como consecuencia de esta materialización del riesgo, durante el periodo pasado se renueva y armoniza la Política nacional, de acuerdo a parámetros consagrados en la Constitución 1991 como:   * Descentralización. * Subsidiariedad. * Concurrencia. * Complementariedad institucional. | Personas sosteniendo una miniatura de tierraImagen:222322\_i4. |
| *Slide 2* | La gestión del riesgo es un proceso de construcción social anudado a procesos naturales, es decir, el crecimiento poblacional desmedido, desordenado y vulnerable combinado con el avanzado deterioro ambiental, crea y potencia condiciones de riesgo, que dan como resultado la ampliación de los daños y pérdidas en elementos expuestos de diferentes partes del país, como también genera que la población se asiente en zonas de riesgo. | Una multitud borrosa e irreconocible en la calle  Imagen:222322\_i5. |
| *Slide 3.* | Al ser un constructo social, se fundamenta en problemáticas como: pobreza, desigualdad, desempleo, violencia, desplazamiento, entre otros; las cuales ocasionan una planificación territorial desordenada, que exacerba las condiciones de riesgo, aumentando la probabilidad de la materialización de consecuencias debido a un evento peligroso. | Hombre comprobando su billetera vacía  Imagen:222322\_i6. |

|  |
| --- |
| Cuadro de texto |
| Como se ha mencionado anteriormente la Gestión Integral del Riesgo de Desastres tiene como principal objetivo contribuir con el desarrollo seguro y sostenible del país, garantizando el bienestar y seguridad de la población, a través del entendimiento y fortalecimiento de las capacidades institucionales de los actores gubernamentales y comunitarios. Esta identificación, control y seguimiento permite, a través de los componentes del proceso de gestión para la reducción del riesgo, generar medidas correctivas, prospectivas y de ser necesario, compensatorias (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres -UNGRD-, 2019).  Gente caminando ciudad destruida edificios rotos destrucción zona de guerra orar por el concepto de paz de ucrania ilustración vectorial horizontal de longitud completa  Imagen:222322\_i7. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de recurso. | Infografía estática. |
| Texto introductorio. | A continuación, se presenta en forma esquemática el proceso de la gestión del riesgo. |
| Imagen.  Gráfico, Gráfico de burbujas  Descripción generada automáticamente  Imagen:222322\_i8.  Fuente: Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, (2018).  Se recomienda adaptar la imagen. | |
| Código de la imagen. | 222322\_i8. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de recurso. | Tarjetas animadas. |
| Introducción. | Para comprender la gestión del riesgo de desastres, es necesario entender los siguientes conceptos básicos:  Fuente: Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres (2015). |
| Imagen:222322\_i9. | Riesgo de desastre.  Es la combinación entre una o varias amenazas (evento natural, tecnológico, antrópico o socio natural peligroso) y la vulnerabilidad de los elementos expuestos. |
| Imagen: 222322\_i10. | Amenaza.  Peligro potencial debido a la materialización de un evento peligroso con magnitud severa, que pueda ocasionar daños y pérdidas de vidas humanos o bienes, infraestructura, medios de subsistencia y recursos naturales. |
| Un dibujo de un animal  Descripción generada automáticamente con confianza baja  Imagen: 222322\_i11. | Vulnerabilidad.  Susceptibilidad en términos estructurales, financieros, sociales, ambientales o institucionales de una población, de ser afectada por la materialización de un desastre. |
| Imagen: 222322\_i12. | Exposición.  Edificaciones, poblaciones o activos humanos ubicados en zonas de riesgo. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | *Slider* imagen | |
| Introducción. | Colombia, debido a su ubicación sobre placas tectónicas y en zona ecuatorial, posee ciertas características geográficas, topográficas, hidro climatológicas y geológicas específicas. | |
| La ubicación espacio geográfico del país, conlleva a la exposición del territorio a diversas amenazas naturales, que, sumado a la planificación y ordenamiento territorial deficiente, generan escenarios de riesgo, que al materializarse pueden desencadenar daños y pérdidas que podrían comprometer la estabilidad económica, fiscal y social del país. | | Evacuación de personas del peligro de terremoto en la ciudad. hombre y mujer huyendo del desastre en medio de fisuras en la carretera, destrucción de casas ilustración plana  Imagen:222322\_i13. |
| Las posibles afectaciones, consecuentes de la materialización de un evento peligroso, se encuentran ligados a la intensidad y frecuencia de las amenazas a las cuales una comunidad llega a estar expuesta, así mismo está ligado a la vulnerabilidad de esta población. Por ello, el identificar, conocer y analizar las condiciones de amenaza en el espacio geográfico y, a la que están o estarán sometidas las comunidades, e intervenir las causas de vulnerabilidad permiten reducir el riesgo y de este modo evitar el desastre. | | the survivors of natural disasters who still stay in the ruins of their houses in their village vector illustrationImagen: 222322\_i14. |
| Cabe resaltar, que la intervención de amenazas, está condicionada por el tipo de estas, es decir, no es posible corregir aquellas amenazas cuya causa es exclusivamente por las dinámicas naturales del planeta, como lo son: la actividad volcánica, los sismos, los huracanes, los tsunamis y algunos otros eventos similares. | | Gente sorprendida agitando las manos y pidiendo ayuda en el agua hasta la cintura entre casas, carros flotantes y cajas  Imagen:222322\_i15. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Carrusel de tarjetas. | |
| Introducción. | Si no se crean medidas que promuevan la reducción del riesgo, se pueden producir impactos en la reducción del riesgo. Fuente: Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, (2015). | |
| Imagen:222322\_i16. | | |
| La vida. | | Logotipo  Descripción generada automáticamente  Imagen:222322\_i17. |
| La salud. | | Imagen:222322\_i18. |
| El empleo. | | Imagen: 222322\_i19. |
| Los bienes, muebles e inmuebles privados y colectivos (colegios, vías, centros de salud, entre otros). | | **Imagen:** 222322\_i20. |
| Los medios de sustento (cosechas, semovientes, entre otros). | | **Imagen:** 222322\_i21. |
| La capacidad productiva del territorio. | | Imagen:222322\_i22. |

* 1. Técnicas de manejo y evaluación del riesgo**.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | | Pestañas o *tabs* verticales. |
| Introducción. | | El riesgo puede ser evaluado y manejado a partir de dos enfoques: retrospectivo y prospectivo; |
| Tecnología en el concepto de marketing de finanzas y negocios. empresario moderno usando laptop  Imagen: 222322\_i23. | | |
| Enfoque retrospectivo. | El enfoque retrospectivo se encarga de proporcionar un análisis de riesgo en función de eventos históricos, pero al ser esta información poca o nula, no aporta suficiente para la correcta cuantificación y gestión del riesgo. Debido a esto, el enfoque prospectivo proporciona una base sólida para la evaluación del riesgo, ya que diseña modelos probabilísticos y tiene en cuenta la información existente de eventos pasados sin depender directamente de esta. | |
| Enfoque prospectivo. | En enfoque prospectivo se ejecuta mediante modelos probabilísticos creados con base en registros verídicos de acontecimientos anteriores, para llevar a cabo una evaluación integral de la gestión del riesgo, se consideran tres elementos fundamentales, los cuales no es posible definir sin tomar en cuenta los otros dos: amenaza, vulnerabilidad y grado de exposición. | |
| Distribución de probabilidad de la amenaza y la pérdida. | La evaluación integral de la gestión del riesgo, debe realizarse mediante la integración de la distribución de la probabilidad de los componentes del riesgo, amenaza y pérdida. En los cuales, el método se fundamenta en el análisis y evaluación de los daños o pérdidas en los elementos expuestos en el transcurso de los escenarios de la amenaza, para posteriormente, llevar a cabo una integración probabilística del resultante, a través de la identificación de factores, como la frecuencia en la que ocurren dichos escenarios. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Tarjetas *avatar.* | |
| Introducción. | El modelo probabilístico del enfoque prospectivo se instituye mediante cuatro módulos principales (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres -UNGRD-, 2019). | |
| Módulo 1.  Evaluación de la amenaza representados en un catálogo de eventos estocásticos. | | Imagen: 222322\_i24. |
| Módulo 2.  Identificación y caracterización de los elementos expuestos. | | Imagen: 222322\_i25. |
| Módulo 3.  Definición de la vulnerabilidad específica para cada amenaza. | | Imagen: 222322\_i26. |
| Módulo 4.  Cálculo del riesgo para integración de daños para estimación de pérdidas. | | matemáticas  Imagen: 222322\_i27. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de recurso. | Infografía estática. |
| Texto introductorio. | La gestión para el cálculo del riesgo, debe tener como base la investigación y análisis de los acontecimientos históricos que representen o asemejen la dinámica actual de los eventos, que posiblemente generen afectación sobre elementos expuestos el día de mañana en caso de un desastre. Los resultados en cuanto a cálculo de pérdidas son el principal insumo para crear la función de densidad que proporciona el panorama completo del riesgo (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres -UNGRD-, 2019). |
| Diagrama  Descripción generada automáticamente  Imagen.  Flujograma de la estimación probabilística del riesgo.  Fuente: (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres (UNGRD), 2019).  Se recomienda adaptar la imagen | |
| Código de la imagen. | Imagen: 222322\_i28. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | *Slider* Imagen. | |
| Introducción. | Es indispensable al hablar de riesgos reconocer la evaluación integral del mismo. | |
| A partir de la mirada del desarrollo, es posible ejecutar la evaluación del riesgo, ya que permite la identificación de componentes latentes del mismo, como los elementos expuestos y las consecuencias que pesan sobre estos, es decir los daños potenciales, catalogados como riesgo estructural o físico, que de no realizarse una adecuada gestión, se convierte en amplificador del mismo, porque a pesar de no depender directamente de la amenaza, posiblemente llegan a incidir negativamente en las condiciones existentes, al no contar con capacidad de respuesta, recuperación y rehabilitación adecuada. | | Ilustración de concepto abstracto de inicio de proyecto. documentación del proyecto, análisis comercial, visión y alcance, determinación de metas, asignación de tareas, marco de tiempo y cronograma  Imagen: 222322\_i29. |
| A nivel global y nacional, se cuenta con la implementación de estos modelos probabilísticos en diversas ciudades, obteniendo como fruto, la construcción del indicador (RI), , el cual evalúa, compara y comunica el riesgo de manera eficiente, permitiendo la promoción de medidas eficaces en las diferentes dimensiones de la vulnerabilidad. Con este tipo de herramientas es posible entender y comunicar de manera simple un sistema complejo. | | Gestión de kpi y tareas. optimización del flujo de trabajo  Imagen: 222322\_i30. |
| En la imagen se evidencia como la gestión del riesgo es un proceso permanente y continuo entre la vulnerabilidad y la amenaza, un proceso que debe ser articulado con los instrumentos de planificación territorial, contribuyendo al desarrollo social y económico de la localidad. De igual manera es fundamental la articulación de la gestión del riesgo a nivel nacional, departamental y municipal (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres -UNGRD-, 2019). | | Marco conceptual del enfoque integral del riesgo  Diagrama  Descripción generada automáticamente  Fuente: Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres -UNGRD-, 2019).  Se recomienda adaptar la imagen.  Imagen: 222322\_i31. |

* 1. Métodos de control.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso | *Slider* imagen. | |
| Introducción | Como se explicó anteriormente, la gestión del riesgo, es un proceso social que inicia con la construcción de los escenarios de estos, a los que está expuesta una comunidad, y continúa con la creación, análisis, implementación y control de las medidas para minimizar cada uno de estos factores al menos porcentaje posible. | |
| El procedimiento general para realizar una intervención sobre un riesgo, es identificar y conocer su procedencia, de acuerdo a las amenazas presentes a nivel espacial. Es necesario también, determinar el origen de las dimensiones de vulnerabilidad y hacer un paralelo con cada amenaza encontrada, con este procedimiento, para aquellos eventos que se originan por causas socio-naturales o antrópicas, debido a la alta incidencia del ser humano sobre ellas. | | Pequeñas personas que examinan la advertencia de error del sistema operativo en la página web aislaron la ilustración plana.  Imagen:222322\_i32. |
| La dinámica ambiental del mundo lleva consigo la aparición de diversos fenómenos naturales, así mismo, la humanidad en el desarrollo normal de la vida propicia la aparición de condiciones amenazantes para su bienestar dado el grado de vulnerabilidad de la población, es por esto que se desarrollan las diferentes medidas y acciones enfocadas a la intervención y reducción del riesgo, con miras a un entorno más seguro. | | Imagen:222322\_i33. |
| Como principales acciones que permiten reducir el riesgo, están la intervención correctiva sobre las amenazas ocasionadas por un evento peligroso y, disminuir el grado de vulnerabilidad de las poblaciones. | | Imagen: 222322\_i34. |

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| Intervenir el riesgo, es el tratamiento mediante el cual se modifica de manera intencional las características de un fenómeno, con el fin de reducir la amenaza que representa o modificar las características de un elemento expuesto, lo anterior con el propósito de reducir su vulnerabilidad que se pueda presentar en el territorio específico. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Carrusel de tarjetas. | |
| Introducción. | La reducción del riesgo se logra con acciones que lo mitigan o lo previenen. Estas medidas se adoptan para reducir la amenaza, la exposición y disminuir la vulnerabilidad de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y los recursos ambientales; para evitar o minimizar los daños y las pérdidas, en caso de producirse los eventos físicos peligrosos. La reducción del riesgo la componen (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, 2013): | |
| Imagen: 222322\_i35. | | |
| La intervención correctiva del riesgo. | | Imagen**:** 222322\_i36. |
| La intervención prospectiva de un posible riesgo. | | Imagen:222322\_i37. |
| La protección financiera de los riesgos. | | Imagen:222322\_i38. |
| Gestión sectorial y comunitaria. | | Imagen:222322\_i39. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Video *spot* animado. | | | |
| Nota. | La totalidad del texto locutado para el video no debe superar las 500 palabras aproximadamente. | | | |
| Título. | Acciones de Intervención del Riesgo de Desastres | | | |
| Escena. | Imagen. | Sonido. | Narración (voz en *off*). | Texto. |
| Escena 1. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  Imagen: 222322\_i40.  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está a la derecha va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna. | NA. | En este video se presentan algunos ejemplos de intervención correctivas. | Acciones de intervención del riesgo de desastres. |
| Escena 2. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  Imagen: 222322\_i40.  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está en el centro, va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna. | NA | Las acciones correctivashacen referencia a la disminución del nivel de riesgo existente, a través de la implementación de acciones de mitigación y medidas anticipadas.Este tipo de intervención puede realizarse sobre la amenaza, en lo posible, y sobre la vulnerabilidad de los elementos expuestos (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, 2013). Estas acciones surgen en los espacios interinstitucionales destinados a la organización, implementación y evaluación de la respuesta a emergencias. | Las acciones correctivas. |
| Escena 3. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  Imagen: 222322\_i40.  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está a la izquierda, va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna, así como la siguiente imagen.  Ilustración del concepto de reforestación  Imagen: 222322\_i41. | NA. | Ejemplos de intervención correctiva sobre las causas de la amenaza:   * Reforestación de cuencas. * Estabilización de laderas inestables. * Construcción de jarillones. * Construcción de gaviones. * Protección de cauces de los ríos. * Recuperación de humedales, ciénagas, quebradas y ríos. * Adecuación hidráulica de los cauces de los ríos. * Recuperación geomorfológica de las canteras. | Ejemplos de intervención correctiva sobre las causas de la amenaza. |
| Escena 4. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  Imagen: 222322\_i40.  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está a la derecha, va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna, así como la siguiente imagen.  woman with megaphone sound  Imagen: 222322\_i42. | NA | Ejemplos de intervención correctiva sobre las causas de la vulnerabilidad:   * Divulgar las condiciones de riesgo. * Recuperar las rondas de los ríos y quebradas. * Organizar comités de ayuda. * Reubicar las viviendas. * Hacer reforzamiento estructural de edificaciones. * Capacitar y organizar a la comunidad. | Ejemplos de intervención correctiva sobre las causas de la vulnerabilidad. |
| Escena 5. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  Imagen. 222322\_i40.  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está en el centro, va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna, así como la siguiente imagen.  Gente diminuta de pie cerca de gesto prohibido aislado ilustración plana.  Imagen: 222322\_i43. | NA | La intervención prospectiva o las acciones de prevención ocurren cuando el objetivo es garantizar el no surgimiento de nuevas situaciones de riesgo o el incremento de situaciones ya existentes, esto mediante la gestión de los riesgos presentes y que son gestionables y reducibles a través de las medidas y acciones en la planificación del territorio.  Esta intervención se realiza para evitar que se presenten amenazas, o impedir que los elementos expuestos sean vulnerables, también se lleva a cabo para que los elementos no lleguen a estar expuestos ante posibles eventos peligrosos. Mediante este tipo de intervención se busca evitar la creación de intervenciones correctivas o de mitigación en el futuro. | La intervención prospectiva. |
| Escena 6. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  Imagen: 222322\_i40.  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está a la izquierda, va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna, así como la siguiente imagen.  Gente diminuta de pie cerca de gesto prohibido aislado ilustración plana.  Imagen: 222322\_i43. | NA | La intervención prospectiva se lleva a cabo cuando aún no existen riesgos. Los instrumentos esenciales de la prevención, son aquellos previstos en la planificación, la inversión pública y el ordenamiento ambiental territorial, que tienen como objetivo reglamentar el uso y la ocupación del suelo, de forma segura y sostenible (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, 2013). | La intervención prospectiva. |
| Escena 7. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  222322\_i40  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está a la derecha, va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna, así como la siguiente imagen.  Conjunto de conceptos de clase de fitogeografía estudiar la geografía botánica distribución geográfica de especies de plantas mapeo e investigación ambiental ilustración vectorial aislada  Imagen. 222322\_i44. | NA. | Ejemplos de intervención prospectiva sobre las causas de la amenaza:  Empleo del plan o el esquema de ordenamiento territorial para:   * Definir las zonas de expansión urbana. * Definir los suelos que son de protección. * Reglamentar el uso de suelo en aquellas zonas que no están ocupadas. * Reglamentar el uso del suelo en las zonas con actividad industrial. * Conservar las zonas protegidas por ser zonas de amenaza. | Ejemplos de intervención prospectiva sobre las causas de la amenaza. |
| Escena 8. | Incluir la siguiente imagen de fondo.  Colegas en el espacio de coworking ilustración vectorial de mano plana.  Imagen: 222322\_i40.  Que vayan teniendo movimiento los personajes y la persona que está en el centro, va narrando el texto citado.  Además, se puede incluir un tablero en el que vayan saliendo los textos señalados en la última columna, así como la siguiente imagen.  Portapapeles con doc oficial. gestionar dinero extra. tablero con papel. planificador de finanzas. pila de monedas amarillas, pila de dinero, fondo de bonificación. beneficios y prosperidad. ilustración de metáfora de concepto aislado de vector.  Imagen: 222322\_i45. | NA | Ejemplos de intervención prospectiva sobre las causas de la vulnerabilidad:   * Impulso de proyectos productivos sostenibles para comunidades marginadas * Dar educación de calidad y de acuerdo con las necesidades del contexto geográfico y social. * Divulgar las normas de construcción para evitar construcciones sin los requisitos exigidos. * Brindar asistencia técnica en construcción de viviendas de acuerdo con las condiciones del territorio. * Implementar prácticas agrícolas que eviten la erosión. * Elaborar presupuestos participativos. * Ofrecer educación ambiental. | Ejemplos de intervención prospectiva sobre las causas de la vulnerabilidad. |
| Nombre del archivo. | 222322\_v2. | | | |

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| El propósito de la protección financiera es aumentar el nivel de resiliencia de las comunidades y sus territorios a través de procesos de planificación del desarrollo sostenible, es decir, diseñar y mantener instrumentos financieros para subsanar cualquier pérdida o daño (humano o material) y lograr una recuperación, total o parcial del territorio (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, 2013).  Emprendedor trabajando con facturas  Imagen:222322\_i46. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Carrusel de tarjetas. | |
| Introducción. | Ante la incidencia de un evento peligroso, la finalidad de la protección financiera, es destinar los recursos necesarios, en el momento oportuno, para quien lo requiera, es decir, mediante un enfoque prospectivo planificar y calcular los costos generados por la posible materialización de un evento peligroso. Así mismo, fortalecer económicamente la capacidad de respuesta. | |
| Ejemplos de protección financiera:  Un dibujo animado con letras  Descripción generada automáticamente con confianza media  Icono  Descripción generada automáticamenteagricultura Un dibujo de una caricatura  Descripción generada automáticamente con confianza baja  Imagen:222322\_i47. | | |
| Seguro de vida que evita dejar desamparada la familia. | | Un dibujo animado con letras  Descripción generada automáticamente con confianza media  Imagen:222322\_i48. |
| Seguros todo riesgo, para evitar perder el patrimonio de toda la vida, por ejemplo, la vivienda, y poder adquirir una nueva. | | Un dibujo de una caricatura  Descripción generada automáticamente con confianza baja  Imagen: 222322\_i49. |
| Seguro de cosechas. | | agricultura  Imagen: 222322\_i50. |
| Seguros que amparan deudas, por ejemplo, el que ampara un crédito hipotecario contra sismos. En este caso si la casa es derrumbada, el seguro cubre la deuda pendiente con el banco, aunque no repone lo necesario para adquirir otra casa. | | Icono  Descripción generada automáticamente  Imagen: 222322\_i51. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | *Slider* hitos/ Línea de tiempo horizontal. | |
| Introducción. | Las medidas de reducción del riesgo, cuentan con herramientas de intervención como la gestión sectorial y comunitaria, cuya finalidad es incorporar en los instrumentos de ordenamiento territorial, la seguridad sostenible de la población (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, 2022). Dentro de las líneas de acción de gestión sectorial se pueden encontrar: | |
| Generación de insumos para promover la reducción del riesgo. | Elaboración de instrumentos de planificación que permitan, a nivel nacional, regional y local, la incorporación de los procesos de gestión del riesgo, instrumentos que tienen impactos en los sectores público, privado y comunitario.  Otro de los insumos fundamentales para la gestión del riesgo, es la contemplación de la inclusividad, es decir, la incorporación de la participación de los actores comunitarios en los procesos de la gestión, como reubicación y reasentamiento. | Imagen: 222322\_i52. |
| Promoción de la intervención correctiva y prospectiva del riesgo a nivel nacional y territorial. | Espacios de creación de conocimiento a nivel nacional y regional, que tengan como objetivo promover el análisis y gestión del riesgo de desastre. | Imagen: 222322\_i53. |

1. **Subsistema Nacional de Voluntarios de Primera Respuesta.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | *Slider* imagen. | |
| Introducción. | Con el fin de generar procesos de prevención e intervención al riesgo de desastres, surge el Subsistema nacional de voluntarios en primera respuesta. | |
| A nivel nacional, se cuenta con entidades y personas naturales que llevan a cabo medidas en primera respuesta ante la materialización de un desastre, se conoce como Subsistema nacional de voluntarios en primera respuesta. Este conjunto de voluntarios se encuentra dentro de la estructura del Sistema nacional para prevención y atención de desastres. | | Carácter de llama de extinción de bombero. rescatador trabajo peligroso. protección contra incendios, tecnologías de prevención de incendios, concepto de servicios de protección contra incendios.  Imagen:222322\_i54. |
| La creación del Subsistema nacional de voluntarios en primera respuesta, se creó gracias a la Ley 1505 de 2012, o mejor conocida como Ley de voluntario, la cual dentro de su cuerpo estipula cómo se debe manejar el tema nominal y estímulos a sus participantes, entre otras disposiciones en términos de voluntarios en primera respuesta (Congreso de la República, 2012). | | Bomberos de diseño plano apagando un incendio ilustrado  Imagen:222322\_i55. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de recurso. | Rutas / Pasos. Verticales 1. |
| Introducción. | El Subsistema nacional de voluntarios en primera respuesta está integrado por: |
| Plantilla infográfica de línea de tiempo profesional con cuatro pasos  Imagen:222322\_i56.  Nota. Se puede dejar el mapa del fondo y en los recuadros dejar Grupo 1, Grupo 2, Grupo 3 y Grupo 4 | |
| Botón 1. | Grupo 1.  Los voluntarios acreditados y activos de la Defensa civil colombiana, regulada a partir de la Ley 1523 de 2012 y la Ley 99 de 1993. |
| Botón 2. | Grupo 2.  Los voluntarios acreditados y activos de la Cruz Roja colombiana, entidad creada por medio de la Ley 142 de 1937. |
| Botón 3. | Grupo 3.  Los voluntarios acreditados y activos de los Cuerpos de bomberos, entidad reglamentada a través de la Ley 1575 de 2012. |
| Botón 4. | Grupo 4.  Otras entidades autorizadas por el Comité nacional para la prevención y atención de desastres. |

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| Cabe destacar, que, dentro de este marco normativo, un voluntario es considerado como una persona natural que de forma libre y sin remuneración de índole laboral, ofrece su tiempo, trabajo y talento para la construcción del bien común. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | | Pestañas o *tabs* verticales |
| Introducción. | | Dentro de los deberes de los integrantes del Subsistema nacional de voluntarios en primera respuesta se encuentran: |
| Imagen:222322\_i57.  Nota. Eliminar los textos y dejar solamente los números. | | |
| 1. | Deber 1.  Crear o fortalecer grupos élites o de avanzada, integrados por aquellos voluntarios operativos con capacidad de intervención inmediata en una emergencia o desastre. | |
| 2. | Deber 2.  El Gobierno nacional a través del sistema nacional de voluntarios (reglamentado por el Decreto 4290 de 2005) facilitará que sus integrantes tengan entrenamiento adecuado y actualizado para la prevención y atención de desastres y emergencias. | |
| 3. | Deber 3.  Estar entrenados en primeros auxilios y primera respuesta médica. | |
| 4. | Deber 4.  Contar con competencias técnicas, humanas y conceptuales que deben ser avaluadas cada 2 años. | |
| 5. | Deber 5.  Estar acreditados por las instituciones pertenecientes al Subsistema nacional de voluntarios en primera respuesta. | |
| 6. | Deber 6.  Apoyar a cualquier integrante del Cuerpo de primera respuesta, que previamente se haya hecho presente ante cualquier emergencia, desastre y evento antrópico. | |
| 7. | Deber 7.  Crear y actualizar permanentemente una base de datos única, en la cual se consoliden los datos de los voluntarios activos y acreditados. | |

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| Las organizaciones voluntarias, representan un gran aporte para la construcción de tejido social y son aquellas apalancadoras de recursos y esenciales para la formulación e implementación de políticas públicas, promoción de campañas de formación de índole social, cívica, humanitaria y de derechos humanos e impulsoras del cumplimiento de los Objetivos de desarrollo sostenible ODS. |

**3. Respuesta comunitaria a emergencias y desastres**

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| Las comunidades, en cualquier parte del mundo, pueden vivir en un momento en particular, alguna situación que altere la vida cotidiana debido a la materialización o probabilidad de ocurrencia de un evento adverso de índole natural o antropogénico. Sin embargo, cuando se han adelantado acciones que promueven una Gestión del riesgo integral, las comunidades y el Estado, pueden estar en condiciones adecuadas que permiten la anticipación de muchas situaciones de emergencia. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de recurso. | Infografía estática. |
| Texto introductorio. | Una emergencia requiere de la atención inmediata y la respuesta de las instituciones (nacionales, departamentales y municipales), los medios de comunicación y la comunidad en general. |
| Imagen  Situaciones de Emergencia  Diagrama  Descripción generada automáticamentey  Imagen: 222322\_i58.  Fuente: (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, 2013). | |
| Código de la imagen. | 222322\_i58. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | *Slider* Imagen | |
| Introducción. | El desastre es la consecuencia derivada de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos. | |
| Estas manifestaciones al tener contacto con alguna condición propicia de vulnerabilidad en las comunidades, los bienes e inmuebles, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos naturales, genera daños o pérdidas de carácter material, económico, ambiental hasta de vidas humanas, produciendo alteraciones graves en las condiciones normales de funcionamiento de las comunidades y el desarrollo sostenible del territorio. Por ello, el Estado y el Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres, ejecutan acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción. | | Servicio de emergencia contra incendios. bombero con carácter de manguera. prevención de incendios forestales, incendios forestales y de pastos, concepto de ingeniería de seguridad de conflagración. ilustración aislada de bluevector coral rosado  Imagen: 222322\_i59. |
| Es necesario aclarar e interiorizar que las situaciones de emergencia no siempre dan como resultado la manifestación de un desastre, pero la manifestación de un desastre siempre es resultado de una situación de emergencia. | | Imagen: 222322\_i60. |
| En términos de preparación para la respuesta a emergencias, se debe contar con la intervención institucional y del sector privado y comunitario. Esta preparación debe fundamentarse en el correcto entendimiento de los procesos de gestión del riesgo y la ejecución y seguimiento de los instrumentos de planificación. | | Servicio o plataforma en línea del médico análisis y diagnóstico del tratamiento de la medicina moderna de atención médica llamada de emergencia ilustración vectorial aislada  Imagen: 222322\_i61. |
| Estipulado en la Política nacional de gestión del riesgo de desastre – PNGRD, se encuentra que, la preparación para la respuesta a emergencias, debe regirse por medidas de direccionamiento, optimización y capacitación como sistemas de alerta, centro de reserva y albergues, entre otros, lo anterior con el fin de que los servicios básicos de respuesta sean de fácil de acceso. | | People at the seminar, presentation, conference. Vector illustration. Business training, coaching and education concept  Imagen: 222322\_i62. |
| La preparación para la respuesta a emergencias, suministra a las entidades territoriales, diversos instrumentos previstos, planificados y concertados con anterioridad que permitan responder oportunamente a las emergencias que se puedan materializar. | | Preparación para la respuesta a emergencias  Diagrama  Descripción generada automáticamente  Imagen: 222322\_i62.  Fuente: Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, (2018). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | *Slider* imagen | |
| Introducción. | El Sistema nacional de gestión del riesgo de desastres - SNGRD es la hoja de ruta para la institucionalidad, en el marco de la gestión integral del riesgo de desastres y la Estrategia para la respuesta de emergencias - ERE. | |
| Esta estrategia compila los aspectos necesarios para ejecutar la respuesta a emergencias, y que esta ejecución sea eficaz y oportuna por parte de las entidades, ya sea de manera individual o colectiva. La ERE se fundamenta como una herramienta que tiene como fin garantizar la actuación de los entes institucionales y la destinación efectiva de los recursos. La ERE tiene como principal propósito optimizar la prestación de los servicios básicos y las funciones de soporte, en caso de un desastre o emergencia. | | Emergency medical service at work. Paramedic is pulling stretcher with senior man with serious heart attack to the ambulance car. Help on the road. Drivers assistance concept.  Imagen: 222322\_i63. |
| Los servicios de respuesta, son todas aquellas acciones a desarrollar para garantizar la atención de los daños o pérdidas ocasionados por un evento peligroso. Ahora bien, las funciones de soporte se centran en las herramientas y actividades administrativas o logísticas para la optimización de las operaciones de respuesta a la emergencia. En ambos casos, los protocolos y procedimientos estipulan las líneas de acción, actores y roles de los integrantes del SNGRD. | | Firefighters use their equipment. Clip. Rescuers use water to extinguish or check the operation of the inventory .  Imagen: 222322\_i64. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Infografía interactiva puntos calientes. | |
| Texto introductorio. | En la gestión del riesgo, un pilar fundamental para el desarrollo territorial es su articulación efectiva a través de los diferentes instrumentos definidos para la planificación (imagen 65). De esta manera, para los diferentes niveles de gobierno, la ERE, junto con el plan de gestión del riesgo de desastres, deberá estar articulada con los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial. Así mismo, los planes de emergencia de los diferentes sectores, entidades y comunidades se constituyen también como insumos importantes para la formulación y actualización periódica de la ERE. | |
| Imagen que contiene Gráfico  Descripción generada automáticamente  Las ERE y otros instrumentos de planificación.  Imagen: 222322\_i65.  Fuente: (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, 2018).  Nota. No incluir los textos de la parte inferior izquierda. | | |
| Código de la imagen. | 222322\_i65 | |
| Punto caliente 1. | Plan de Desarrollo. | Al hacer clic en la sigla “PD”. |
| Punto caliente 2. | Plan de ordenamiento territorial. | Al hacer clic en la sigla “POT”. |
| Punto caliente 3. | Plan de gestión de riesgo de desastres. | Al hacer clic en la sigla “PGRD”. |
| Punto caliente 4. | Estrategia para la respuesta a emergencias. | Al hacer clic en la sigla “ERE”. |
| Punto caliente 5. | Planes sectoriales de emergencia. | Al hacer clic en la sigla “Ps”. |
| Punto caliente 6. | Planes institucionales de emergencias. | Al hacer clic en la sigla “Pi”. |
| Punto caliente 7. | Planes comunitarios de emergencia. | Al hacer clic en la sigla “Pc”. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Carrusel de tarjetas. | |
| Introducción. | Las autoridades departamentales, distritales y municipales son las responsables de formular y concertar con sus respectivos consejos de gestión del riesgo la ERE de su respectiva jurisdicción en armonía con la estrategia de respuesta nacional. Dentro de los servicios de respuesta se encuentra.  Fuente: (Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, 2018). | |
| Imagen: 222322\_i66 | | |
| Accesibilidad y transporte. | | Imagen: 222322\_i67. |
| Salud. | | Imagen: 222322\_i68. |
| Búsqueda y rescate. | | Imagen: 222322\_i69. |
| Extinción de incendios. | | Imagen: 222322\_i69. |
| Manejo de materiales peligrosos. | | Imagen: 222322\_i70. |
| Agua potable. | | Imagen: 222322\_i71. |
| Ayuda humanitaria alimentaria y no alimentaria. | | Imagen: 222322\_i72. |
| Alojamientos temporales. | | Imagen: 222322\_i73. |
| Telecomunicaciones. | | Imagen: 222322\_i74. |
| Reencuentro familiar. | | Imagen: 222322\_i75. |
| Saneamiento básico. | | Imagen: 222322\_i76. |
| Energía y gas. | | Imagen: 222322\_i77. |
| Seguridad y convivencia. | | Imagen: 222322\_i78. |
| Información pública. | | Imagen: 222322\_i79. |
| Gestión de la información. | | Imagen: 222322\_i80. |
| Planeación. | | Imagen: 222322\_i81. |
| Logística de soporte operacional. | | Imagen: 222322\_i82. |
| Aspectos jurídicos. | | Imagen: 222322\_i83. |
| Aspectos financieros. | | Imagen: 222322\_i84. |

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| La organización para la respuesta se basa en la coordinación más que en la jerarquía y se enfoca en la prestación oportuna de los Servicios de Respuesta y el desempeño efectivo de las Funciones de Soporte. Para ello define niveles de emergencia, actores e instancias de coordinación, una estructura de intervención y pautas para la articulación con los otros niveles de gobierno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Rutas /Pasos horizontal. | |
| Introducción. | Para la formulación de la ERE es importante llevar a cabo las siguientes actividades:  Fuente: (Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres, 2018). | |
| Paso 1. | Primera actividad.  Tener conformado y activo el Consejo de gestión del riesgo de desastres constituido por resolución o decreto. | Imagen:222322\_i40. |
| Paso 2. | Segunda actividad.  Contar con un coordinador, dependencia o entidad coordinadora de gestión del riesgo de desastres en la unidad territorial. | **Imagen:** 222322\_i85. |
| Paso 3. | Tercera actividad.  Tener el plan de gestión del riesgo de desastres formulado y adoptado por decreto. | Imagen: 222322\_i86. |
| Paso 4. | Cuarta actividad.  Tener un Sistema de Información creado. | Imagen: 222322\_i87 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | | Pestañas o *tabs* verticales. |
| Introducción. | | Luego de desarrolladas estas actividades, se deben seguir los siguientes 10 pasos para la formulación y diseño de la ERE: |
| Imagen:222322\_i88. | | |
| 1. | Definir metodología y estructura para la elaboración de la ERE. | |
| 2. | Plantear objetivos de la ERE. | |
| 3. | Describir la realidad del territorio. | |
| 4. | Determinar los niveles de emergencia. | |
| 5. | Identificar los actores para la respuesta. | |
| 6. | Definir organigrama funcional y estructura de intervención. | |
| 7. | Elaborar protocolos específicos por evento. | |
| 8. | Elaborar protocolos de servicios de respuesta y funciones de soporte. | |
| 9. | Definir e incluir procedimientos complementarios de la ERE. | |
| 10. | Implante la ERE. | |

**Síntesis**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de recurso** | Síntesis |
| Gestión comunitaria del riesgo de desastres.  Síntesis: riesgo de desastres. | |
| Introducción. | El siguiente esquema, ilustra algunos de los aspectos centrales desarrollados en el componente formativo “Riesgos de desastres”. |
| Imagen: 222322\_i89. | |

|  |
| --- |
| Cuadro de texto. |
| Aquí finaliza el desarrollo temático del componente formativo Riesgo de desastres, concepto es descrito como la probabilidad que una comunidad, bien inmueble o una unidad productiva, sufra daño o se produzcan pérdidas, debido a las amenazas originadas por fenómenos naturales, o antropogénicos, en un instante o lugar determinado. Recuerde explorar los demás recursos que se encuentran disponibles en este, para ello diríjase al menú principal en el cual encontrará la síntesis, una actividad didáctica, material complementario, entre otros. |

**ACTIVIDAD INTERACTIVA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Actividad didáctica. Verdadero y falso. | |
| Apreciado aprendiz, a continuación, encontrará una serie de preguntas que deberá resolver, con el objetivo de evaluar la aprehensión de los conocimientos expuestos en este componente formativo. | | Imagen: 222322\_i90. |
| 1. El proceso de reducción del riesgo está compuesto por las acciones correctivas, las acciones de prevención o intervención prospectiva, la protección financiera y la gestión sectorial y comunitaria. | | Icono  Descripción generada automáticamente  Imagen: 222322\_i91. |
| Verdadero (correcto). | | Falso. |
| 2. Las acciones correctivas, se realizan sobre la amenaza, en lo posible, y sobre la vulnerabilidad de los elementos expuestos. | | Icono  Descripción generada automáticamente  Imagen: 222322\_i92. |
| Verdadero (correcto). | | Falso. |
| 3. El objetivo de la intervención prospectiva, es garantizar el surgimiento de nuevas situaciones de riesgo o el incremento de situaciones de riesgo ya existentes. | | Logotipo, Icono  Descripción generada automáticamente  Imagen: 222322\_i93. |
| Verdadero. | | Falso (correcto). |
| 4. La protección financiera, busca disminuir el nivel de resiliencia mediante el desarrollo sostenible y tiene en cuenta mecanismos financieros, que permiten aumentar la vulnerabilidad fiscal del territorio. | | Imagen: 222322\_i94. |
| Verdadero. | | Falso (correcto). |
| 5. La gestión sectorial y comunitaria, promueve el desarrollo de políticas de regulación técnica en los ámbitos público, privado y comunitario. | | Logotipo, Icono  Descripción generada automáticamente  Imagen: 222322\_i95 |
| Verdadero (correcto). | | Falso. |

Retroalimentación de la actividad interactiva.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. El proceso de reducción del riesgo está compuesto por las acciones correctivas, las acciones de prevención o intervención prospectiva, la protección financiera y la gestión sectorial y comunitaria. | |
| Verdadero (correcto). | Falso.  (Incorrecto: las acciones correctivas, la intervención prospectiva, la protección financiera, la gestión sectorial y comunitaria, hacen parte del proceso de gestión denominado reducción del riesgo). |
| 1. Las acciones correctivas se realizan sobre la amenaza, en lo posible, y sobre la vulnerabilidad de los elementos expuestos. | |
| Verdadero (correcto). | Falso.  (Incorrecto: la intervención o acción correctiva hace referencia a la implementación de acciones de mitigación sobre la amenaza, en lo posible, y sobre la vulnerabilidad de los elementos expuestos). |
| 1. El objetivo de la intervención prospectiva, es garantizar el surgimiento de nuevas situaciones de riesgo o el incremento de situaciones de riesgo ya existentes. | |
| Verdadero.  (Incorrecto: la intervención prospectiva o las acciones de prevención tienen como objetivo garantizar el no surgimiento de nuevas situaciones de riesgo o el incremento de situaciones ya existentes, esto mediante la gestión y reducción de los presentes). | Falso (correcto). |
| 1. La protección financiera busca disminuir el nivel de resiliencia mediante el desarrollo sostenible y tiene en cuenta mecanismos financieros que permiten aumentar la vulnerabilidad fiscal del territorio. | |
| Verdadero.  (Incorrecto: la protección financiera busca aumentar el nivel de resiliencia mediante un desarrollo sostenible, que tenga en cuenta herramientas que permitan reducir la vulnerabilidad fiscal). | Falso (correcto). |
| 1. La gestión sectorial y comunitaria promueve el desarrollo de políticas de regulación técnica en los ámbitos público, privado y comunitario. | |
| Verdadero (correcto). | Falso.  (Incorrecto: la gestión sectorial y comunitaria es una acción de intervención, que tiene el objetivo de promover la incorporación de medidas de reducción del riesgo, el uso de lineamientos y estándares y el desarrollo de políticas de regulación técnica en los ámbitos público, privado y comunitario). |

**Material complementario**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de recurso. | Material complementario. | | |
| Tema. | Referencia APA del material. | Tipo. | Enlace. |
| Riesgo de desastres. | Unidad nacional para la gestión del riesgo de desastres. (11 de julio de 2019). Marco Estratégico para la Gestión del Riesgo de Desastres [Archivo de video]. YouTube. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://www.youtube.com/watch?v=Aaifxx8uGac&ab_channel=UNGRDGesti%C3%B3ndelRiesgodeDesastres> | Video | <https://www.youtube.com/watch?v=Aaifxx8uGac&ab_channel=UNGRDGesti%C3%B3ndelRiesgodeDesastres> |
| Métodos de control. | Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. (2016). Articulación de instrumentos de planificación para la gestión del riesgo de desastres. Bogotá D. C, Colombia. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/20713/Articulacio%cc%81n_Instrumentos_Planificacio%cc%81n2018.pdf?sequence=14&isAllowed=y> | Documento | <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/20713/Articulacio%cc%81n_Instrumentos_Planificacio%cc%81n2018.pdf?sequence=14&isAllowed=y> |
| Subsistema nacional de voluntarios de primera respuesta. | Ministerio del Interior. (2012). Ley de Voluntariado. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://www.cruzrojacolombiana.org/wp-content/uploads/2019/09/Ley-1505-de-2012.pdf> | Documento | <https://www.cruzrojacolombiana.org/wp-content/uploads/2019/09/Ley-1505-de-2012.pdf> |
| Subsistema nacional de voluntarios de primera respuesta. | Dirección Nacional de Bomberos de Colombia. (2022). Normograma Dirección nacional de bomberos de Colombia. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de: <http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1505_2012.html#:~:text=SUBSISTEMA%20NACIONAL%20DE%20VOLUNTARIOS%20EN%20PRIMERA%20RESPUESTA.,desastres%2C%20emergencias%20y%20eventos%20antr%C3%B3picos>. | Documento | <http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1505_2012.html#:~:text=SUBSISTEMA%20NACIONAL%20DE%20VOLUNTARIOS%20EN%20PRIMERA%20RESPUESTA.,desastres%2C%20emergencias%20y%20eventos%20antr%C3%B3picos>. |
| Subsistema nacional de voluntarios de primera respuesta | Cruz Roja Colombiana. (2019). Página web institucional. Políticas y normatividad institucional. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://www.cruzrojacolombiana.org/politicas-y-normatividad-institucional/> | Página Web | <https://www.cruzrojacolombiana.org/politicas-y-normatividad-institucional/> |
| Subsistema nacional de voluntarios de primera respuesta | Ministerio de Defensa Nacional. (2022). Página web institucional. Normativa. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://www.defensacivil.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/2-normativa> | Página Web | <https://www.defensacivil.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/2-normativa> |
| Respuesta comunitaria a emergencias y desastres | Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. (2018). Guía Metodológica Estrategias Territoriales para la Respuesta a Emergencias. Bogotá, Colombia. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27698/guia%20EMRE.pdf?sequence=6&isAllowed=y#:~:text=1523%20de%202012).-,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20Estrategia%20para%20la%20Respuesta%20a%20Emergencias%20%2D%20ERE,y%20aten%2D%20ci%C3%B3n%20de%20emergencias>. | Documento | <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27698/guia%20EMRE.pdf?sequence=6&isAllowed=y#:~:text=1523%20de%202012).-,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20Estrategia%20para%20la%20Respuesta%20a%20Emergencias%20%2D%20ERE,y%20aten%2D%20ci%C3%B3n%20de%20emergencias>. |
| Respuesta comunitaria a emergencias y desastres | Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo - programa de apoyo a la reducción de riesgos de desastres en México. (2015). Guía de organización comunitaria para la respuesta de desastres. Fortalecimiento de Capacidades en la Reducción de Desastres. Mérida, Yucatán, México. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://www.undp.org/es/latin-america/publications/gu%C3%ADa-de-organizaci%C3%B3n-comunitaria-para-la-respuesta-de-desastres-fortalecimiento-de-capacidades-en-la-reducci%C3%B3n-de> | Documento | <https://www.undp.org/es/latin-america/publications/gu%C3%ADa-de-organizaci%C3%B3n-comunitaria-para-la-respuesta-de-desastres-fortalecimiento-de-capacidades-en-la-reducci%C3%B3n-de> |

**Glosario**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de recurso. | Glosario. |
| Acciones correctivas: | hacen referencia a disminución del nivel de riesgo existente, esto se logra a través de la implementación de acciones de mitigación y medidas anticipadas. |
| Desastre: | es la consecuencia derivada de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos. |
| Exposición: | personas, infraestructura, viviendas, sistemas u otros activos humanos tangibles ubicados en zonas de amenaza sujetos, por lo tanto, a pérdidas potenciales. |
| Intervenir el riesgo: | es el tratamiento mediante el cual se modifica de manera intencional las características de un fenómeno, con el fin de reducir la amenaza que representa o modificar las características de un elemento expuesto, lo anterior con el propósito de reducir su vulnerabilidad que se pueda presentar en el territorio específico. |
| Preparación: | medidas y acciones para organizar oportuna y eficazmente la respuesta y la recuperación (rehabilitación y reconstrucción) con el fin de reducir al mínimo la pérdida de vidas humanas y otros daños. |
| Reconstrucción: | se caracteriza por las acciones que se realizan con el fin de reparar la infraestructura afectada y restaurar el sistema de producción con miras a revitalizar la economía y lograr alcanzar o superar el nivel de desarrollo previo al desastre. |
| Rehabilitación: | periodo de transición en el cual se restablecen los servicios y líneas vitales indispensables para la comunidad. |
| Respuesta: | acciones llevadas a cabo ante un evento adverso y que tienen por objeto salvar vidas, reducir el sufrimiento humano y disminuir pérdidas. |
| Servicios de respuesta: | corresponden a las acciones que deberán desarrollarse para la atención de los daños y pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales que se presentan por efecto de eventos adversos ocurridos. |
| Subsistema nacional de voluntarios en primera respuesta: | es el conjunto de entidades que realizan acciones voluntarias en primera respuesta a nivel nacional, en atención y prevención de desastres, emergencias y eventos antrópicos, el cual hace parte del Sistema nacional para la prevención y atención de desastres. |

**Referentes bibliográficos**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de recurso. | Bibliografía. |
| Ayuda Humanitaria; Cruz Roja Colombiana; Cruz Roja Alemana; Cruz Roja Noruega; Cruz Roja Holandesa; Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. (2014). Conceptualización en Gestión del Riesgo de Desastres. *Proyecto DIPECHO VIII*. Norte de Santander, Colombia. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/29838/conceptos_gestion_riesgo.pdf?sequence=1&isAllowed=y> | |
| Congreso de la República. (24 de abril de 2012). Ley 1523 de 2012. Colombia. Recuperado el 12 de agosto de 2022, de <http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1523_2012.html> | |
| Congreso de la República. (5 de enero de 2012). Ley 1505 de 2012. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1505_2012.html#:~:text=SUBSISTEMA%20NACIONAL%20DE%20VOLUNTARIOS%20EN%20PRIMERA%20RESPUESTA.,desastres%2C%20emergencias%20y%20eventos%20antr%C3%B3picos>. | |
| Congreso de la República. (24 de abril de 2012). Ley 1523 de 2012. Colombia. Recuperado el 12 de agosto de 2022, de <http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1523_2012.html> | |
| Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD). (2013). Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2013-2025 "Una Estrategia de Desarrollo". Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <http://docs.wixstatic.com/ugd/a02d6e_1eff708014424892a113344def36a25c.pdf> | |
| Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD). (8 de julio de 2019). Comunidades Unidas en Gestión del Riesgo de Desastres. Recuperado el 12 de agosto de 2022, de <https://www.youtube.com/watch?v=1xdhPbXw404&ab_channel=UNGRDGesti%C3%B3ndelRiesgodeDesastres> | |
| Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres - Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. (2022). Actualización Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres "Una estrategia de desarrollo" 2015 - 2030. Colombia. Recuperado el 15 de agosto de 2022 | |
| Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD). (2019). Atlas de Riesgo de Colombia: revelando los desastres latentes. Bogotá, Colombia. Recuperado el 12 de agosto de 2022, de <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/handle/20.500.11762/27179> | |
| Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. (julio de 2013). Guía Comunitaria para la Gestión del Riesgo de Desastres. Bogotá, Colombia. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <http://cedir.gestiondelriesgo.gov.co/archivospdf/2-guia-comunitaria-grd.pdf> | |
| Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. (2015). Resumen Ejecutivo - Implementación de los procesos de gestión del riesgo de desastres, para transferir al FNGRD, a nivel nacional. Colombia. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <http://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Documents/Proyectos-Inversion/2015/proyecto_implementacion_procesos_gr_2015_2018.pdf> | |
| Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres. (2018). Guía Metodológica Estrategias Territoriales para la Respuesta a Emergencias. Bogotá, Colombia. Recuperado el 25 de agosto de 2022, de <https://repositorio.gestiondelriesgo.gov.co/bitstream/handle/20.500.11762/27698/guia%20EMRE.pdf?sequence=6&isAllowed=y#:~:text=1523%20de%202012).-,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20la%20Estrategia%20para%20la%20Respuesta%20a%20Emergencias%20%2D%20ERE,y%20aten%2D%20ci%C3%B3n%20de%20emergencias>. | |