

SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS

INFORME NARRATIVO Y LOGÍSTICA DE LA DELIBERACIÓN

Con fecha 29 de marzo del 2022, el Director General de Gestión de Riesgos y Emergencias se prepara para realizar la deliberación pública de rendición de cuentas a la ciudadanía correspondiente al período 2021.

La deliberación se realizará por Facebook live a las 15:00 horas.

1. La analista de la Dirección de Comunicación Lcda. Denisse Antúnez da la bienvenida, realiza presentación inicial de la deliberación pública y da paso al Director General para su exposición.
2. La máxima Autoridad realiza la presentación de las actividades relevantes realizadas durante el período 2021.

Antecedentes:

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), en su gestión de "Liderar el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos para garantizar la protección de personas y colectividad es frente a los efectos negativos de emergencia y desastres de origen natural o antrópico...", expide el Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, mediante Registro Oficial del día martes 9 de septiembre de 2014, desconcentra su accionar en territorio mediante la creación de coordinaciones zonales.

Misión:

Coordinar, planificar, dirigir y controlar en la zona, las acciones necesarias para reducir la vulnerabilidad de las personas frente a eventos adversos y fortalecer capacidades en caminadas a la prevención, mitigación, preparación y respuesta ante emergencias y desastres; con los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.

LAMINA 1



LAMINA 2



PREPARACIÓN
Y RESPUESTA

LAMINA 3



FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Acreditaciones, cursos, diálogos

6
CURSOS
Dirigido a personal de Zonas Bomberiles

112
PARTICIPANTES
Cursos con la Zona Bomberil

24
JEFATURAS PROVINCIALES PARTICIPANTES
Diálogo con los Cuerpos de Bomberos de las Zonas Bomberiles



Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



DIÁLOGO CON LOS CUERPOS DE BOMBEROS DE LAS TRES ZONAS BOMBERILES

El SNGRE en el ejercicio de esta rectoría y consciente de la necesidad de una política pública integral que permita a los Cuerpos de Bomberos una buena organización y funcionamiento dentro del ámbito de sus competencias, ha mantenido un espacio de diálogo con los Cuerpos de Bomberos del país, con la finalidad de Identificar brechas y nudos críticos que conlleven a brindar un eficiente servicio de prevención, protección, socorro y extinción de incendios.

LAMINA 4



FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Acreditaciones, cursos, talleres, foro y donaciones de equipos

3
TALLERES
Talleres aprobatorios de Gestión de Alojamientos Temporales
80 participantes

93
PARTICIPANTES
Cursos con la Zona Bomberil

36
BENEFICIADOS
Cuerpos de bomberos Beneficiados en entrega de equipos de protección personal

25
EQUIPAMIENTO BÁSICO
Cuerpos de bomberos beneficiados equipamiento básico y forestales



Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



Dotación de equipamiento básico, herramientas, equipos de protección e insumos de bioseguridad

En el marco de la cooperación internacional con el Gobierno de Francia, el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, como representante del Gobierno ecuatoriano, gestionó la donación de insumos de bioseguridad como parte del trabajo que existe como países cooperantes para combatir la pandemia. Los insumos fueron entregados a 25 Cuerpos de Bomberos del país, siendo actores de primera línea, pese a las adversidades originadas por la pandemia, se han mantenido firmes en su labor de prevención, protección y socorro. Los insumos entregados permitieron seguir trabajando en el fortalecimiento de las medidas de autoprotección en las diferentes regiones del país frente a la COVID-19.

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias como ente rector del Servicio de prevención, protección, socorro y extinción de incendios; impulsa y fortalece los procesos de preparación y respuesta ante la ocurrencia de incendios forestales en los diferentes niveles territoriales, con la finalidad de precautelar la protección de las personas y sus bienes de los efectos negativos.

LAMINA 5

FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

Voluntariado de protección civil

958 335 644
Voluntarios Activos Capacitaciones realizadas Voluntarios capacitados

CAPACITACIONES REALIZADAS

Capacitaciones en los temas:

- Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN)
- Introducción a la gestión de riesgos y desastres
- Sistema de Comando de Incendios (SCI)
- Sensibilización pública en prevención de riesgo de desastres
- Comité de Operaciones de Emergencias
- Protección de la niñez y adolescencia en situaciones de emergencias, desastres o catástrofes



El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias cuenta con 958 Voluntarios de Protección Civil activos a nivel nacional aproximadamente.

Se continúa con la nivelación de conocimientos de gestión de riesgos – nivel básico – para que los VPC de acuerdo a conocimientos, intereses y capacidades escojan el Grupo de Especialización – Acciones operativas, asistencia humanitaria – Evaluación de Necesidades y Alojamientos temporales, al que quieren pertenecer y especializarse.

El VPC ha participado durante el año en actividades relacionadas al levantamiento de información EVIN, entrega de asistencia humanitaria, logística en la campaña de vacunación, entre otras.

2021					
	Involucramiento		Fortalecimiento		VPC activos
	Actividades	VPC activados	Actividades	VPC capacitados	
Zona 1	86	80	114	77	117
Zona 2	15	58	64	27	92
Zona 3	5	6	27	26	30
Zona 4	31	46	31	106	54
Zona 5	28	67	26	194	370
Zona 6	2	10	12	55	98
Zona 7	41	99	27	68	105
Zona 9	58	83	34	91	92
Total	266	449	335	644	958

LAMINA 6

FORTEALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA Simulacros y Simulaciones

17 SIMULACIONES Y SIMULACROS (varios escenarios)

Escenario hipotético	Simulación	Simulacro	Total general
Atentado de bomba		1	1
Corriente social	1		1
Contaminación	1	1	2
Epidemia	1		1
Inundación	7		7
Sismo tsunamigénico	4	1	5
Socavamiento por erosión	1		1
Total general	13	4	17

5 Ejercicios de Evacuación focalizados en perfil costero ante amenaza de Tsunami

Fecha	Provincia	Cantón	Sectores
15 octubre	Santa Elena	Santa Elena	Comuna Palmar
18 octubre	Manabí	Manabí	Parroquia San Lorenzo y LOS PINOS
20 octubre	Manabí	Jama	Cabecera Cantonal
20 octubre	Manabí	Sucre	Laborial Plaza
26 octubre	Esmeraldas	Atacames	Tonchigite



Ejercicio Regional de Respuesta a Terremotos SIMEX INSARAG America 2021 (Virtual). Con hipótesis de un sismo de gran magnitud con epicentro en el océano frente a la costa central de Perú.

21 EJERCICIOS en territorio nacional

856 POBLACIÓN participante

SIMULACIÓN NACIONAL EN EL PERFIL COSTERO con hipótesis de tsunami de origen lejano



Fecha: 18 de noviembre de 2021; de 08h30 a 14h00
Instalaciones del ECU911 de Itchimbia, Quito - Ecuador.

El SNGRE viene ejecutando anualmente ejercicios de simulaciones y simulacros nacionales, y en conjunto con todos los actores que conforman el SNDGR coordina actividades que permitan la participación de las instituciones en todos los niveles y jurisdicciones territoriales, de acuerdo al alcance y objetivos del ejercicio planteado. Por motivos de evolución de la pandemia del COVID-19 y las recomendaciones del COE Nacional, se reprogramó el ejercicio correspondiente al mes de enero de 2021; por lo que, considerando las nuevas condiciones del país y manteniendo las prácticas de autoprotección y bioseguridad, se llevó a cabo la ejecución de 21 ejercicios (13 ejercicios de simulación, 4 simulacros en territorio nacional y 5 ejercicios de evacuación).

Entre los ejercicios, se llevó a cabo el Ejercicio de Simulación Nacional con hipótesis de sismo-tsunami a causa de un sismo de 7.6 Ms en la escala de Richter en el Sur de Colombia, generando un tsunami que impacta todos los cantones asentados en el perfil costero del Ecuador.

En la implementación del ejercicio, a nivel nacional se instalaron 28 COE Cantonales y 6 COE Provinciales, además de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo Nacionales que sesionaron en las Instalaciones del ECU911 de Itchimbia; todas como instancias de coordinación a los diferentes niveles territoriales. La simulación se desarrolló con el objetivo de evaluar las capacidades de activación, flujo de información, toma de decisiones e implementación de estrategias, de los mecanismos de coordinación y de respuesta del país ante un evento tsunamigénico en el perfil costero, en el ámbito de sus responsabilidades. Se contó con la activación de más de aproximadamente 732 funcionarios actores del SNDGR.

Así también, el SNGRE participó Ejercicio Regional de Respuesta a Terremotos - SIMEX INSARAG Américas 2021 (modalidad virtual), organizado por el Instituto Nacional de Defensa Civil del Perú (INDECI) y la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios de las Naciones Unidas (OCHA), en su calidad de Secretaría de INSARAG.

Este ejercicio de simulación se llevó a cabo desde 21 al 25 de junio de 2021, en conexión virtual entre países convocados a nivel regional. El escenario se basó en un sismo de gran magnitud con epicentro en el océano frente a la costa central del Perú, afectando a la capital y al principal puerto del ese país, sobrepasando la capacidad de respuesta nacional y requiriendo asistencia internacional.

En el marco de la ejecución de la Consultoría el Banco Interamericano de Desarrollo en relación al estudio "Mejora de la eficiencia de los Sistemas de Alerta Temprana utilizando ciencias del comportamiento"; se están realizando simulacros de evacuación con hipótesis de tsunami en varias localidades del perfil costero en el país. En el marco de este estudio, el BID contempló el desarrollo de estos ejercicios con el objetivo de estos ejercicios es medir el nivel de participación de la población frente a la activación del Sistema de Alerta Temprana SAT; y evaluar la participación de la población utilizando las herramientas Nudge.

LAMINA 7



FORTALECIMIENTO DEL SNDGR
Construcción de herramientas como marco para las acciones de Preparación y Respuesta
Fuente: DAT –SPREA; Período: Octubre-Diciembre 2021.

VISOR GEOGRÁFICO DE ALOJAMIENTOS TEMPORALES

El GEÓVISOR es una herramienta que permitirá al SNDGR conocer datos e información de los alojamientos temporales, y facilitará la toma de decisiones de las autoridades y los equipos técnicos de los espacios que se pueden activar para la atención de la población impactada ante los eventos peligrosos.

60%
Avance de construcción

DISEÑO Y DESARROLLO DE CURSO VIRTUAL DE FUNDAMENTOS TÉCNICOS DE ALOJAMIENTOS TEMPORALES

El diseño del curso se desarrolla en el marco del Acuerdo de Cooperación suscrito entre la Organización Internacional para las Migraciones y el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, con el objetivo de poner al alcance de los actores del SNDGR la metodología para gestionar alojamientos temporales.

80%
Avance de construcción

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias

República del Ecuador

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

En esta línea de desarrollo de herramientas metodológicas, se encuentra construyendo la herramienta del Geovisor y al respecto se realizaron las validaciones de las coordenadas y codificación de 2.211 alojamientos temporales a nivel nacional, insumo que servirá en la construcción del Geovisor de Alojamientos Temporales y el desarrollo del Sistema de Estimación y Calificación de Alojamientos Temporales.

Se mantuvieron reuniones periódicas con la Subsecretaría de Gestión de la Información y Análisis de Riesgos para la construcción del Geovisor de Alojamientos Temporales, y se ha tenido un avance del 60% en el proceso de validación de las coordenadas de los alojamientos temporal.

Por otro lado, el diseño del curso virtual de fundamentos técnicos de alojamientos temporales se construye con el fin de instalar capacidades en el personal de Gobiernos Autónomos Descentralizados y otras instituciones del SNDGR para garantizar asistencia, servicios y protección de la población damnificada por eventos peligrosos: 80% de avance.

LAMINA 8



FORTALECIMIENTO DEL SNDGR

Acciones ejecutadas en atención y respuesta a las Emergencias

ENTREGA DE ASISTENCIA HUMANITARIA

36,652

Personas Atendidas

De enero a diciembre 2021 las provincias con mayor entrega de asistencia humanitaria fueron: Chimborazo, Manabí, Sucumbíos, El Oro y Guayas.



EVENTOS PELIGROSOS	PERSONAS ATENDIDAS
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	20709
INUNDACIÓN	7936
COLAPSO ESTRUCTURAL	1694
DESIZAMIENTO	1521
INCENDIO ESTRUCTURAL	1637
VENDAVAL	574
ALUVIÓN	473
HUNDIMIENTO	49
EXPLOSIÓN	39
SOCAVAMIENTO	13
SUBSIDENCIA	2
AVALANCHA	3
SISMO	2
Total general	36652

VALORES DE BIENES ENTREGADOS

- 86.053 mascarillas aproximadamente **\$43,000**
- 14.500 kits complementarios de volcán aproximadamente **\$99,000**
- 2.271 Kit complementario de vajilla familiar aproximadamente **\$31,654**
- 605 Kit complementario de alimentos aproximadamente **\$605,000**
- 498 Toldos mosquiteros aproximadamente **\$6,000**

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



De enero a diciembre de 2021, el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) ha realizado coordinación interinstitucional para dar atención a las familias afectadas por los eventos peligrosos registrados a nivel nacional; con el fin de establecer lineamientos y políticas para que las instituciones públicas y privadas en territorio adopten medidas de identificación, prevención, mitigación, respuesta y recuperación frente a los efectos negativos de los eventos peligrosos y cuando sus capacidades para la gestión de riesgos sean insuficientes, otras instituciones de mayor capacidad técnica y financiera actuarán sin relevarlos de su responsabilidad.

Como parte del SNDGR, el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) ha apoyado con respuesta humanitaria a las provincias de: Chimborazo, Manabí, Sucumbíos, El Oro, Guayas, Esmeraldas,, Los Ríos, Pastaza, Loja, Tungurahua, Morona Santiago, Azuay, Zamora Chinchipe, Carchi, Imbabura, Santo Domingo de los Tsáchilas, Cotopaxi, Santa Elena, Cañar, Orellana, Bolívar, Napo y Pichincha

A nivel nacional, el SNGRE desde enero a diciembre de 2021, ha atendido mediante la entrega de asistencia humanitaria a través de las Coordinaciones Zonales a un total de 7.567 familias lo que representa a 36.652 personas con base al reporte de las Coordinaciones Zonales

Desde enero a diciembre 2021 el evento peligroso que generó mayor atención a afectación en la población fue la actividad volcánica. El SNGRE dentro de su competencia de velar por la atención de la población afectada por los fenómenos de origen natural o antrópico, ha entregado asistencia humanitaria a nivel nacional a través de las Coordinaciones Zonales 1, 2, 3, 4, 5-8, 6, 7 y 9.

LAMINA 9

FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA RESPUESTA
Acciones Desarrolladas ante Emergencia Sanitaria por COVID-19

ACCIONES REALIZADAS POR EL SNGRE
EJERCICIO DEL LIDERAZGO PARA LA ARTICULACIÓN DE LA MTT4 DE ALOJAMIENTOS Y ASISTENCIA HUMANITARIA CON EL SNDGR



LOGROS ALCANZADOS:

- Activa en atención emergencia sanitaria por COVID 19
- 1.860.911 familias han recibido kits de alimentos.
- 1.427.031 personas han recibido el bono de protección familiar
- 28.505 coordinaciones de medidas de protección con las Unidades Judiciales para la atención de casos de vulneración de derechos.
- 3.721 casos atendidos a nivel nacional por vulneración de derechos a niñas, niños y adolescentes

INSTALACIÓN DE HOSPITAL CAMPAÑA EN LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL TEODORO MALDONADO CARBO



30-marzo-2021: Montaje de hospital campaña en las instalaciones del Hospital TRC, Guayaquil.

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias puso a disposición del Hospital Teodoro Maldonado Carbo (HTMC) de Guayaquil el Hospital Campaña que fue donado por el Gobierno de Estados Unidos en diciembre del año 2020 y que ha servido para atender a personas que tengan dificultad respiratoria y sintomatología durante la pandemia por Covid-19.

EQUIPADO CON:

- Carpas
- Camillas
- Iluminación y tomacorrientes
- Aires acondicionados
- Lavamanos

 República del Ecuador
  Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos

Fuente: SNGRE (2021-2022). Periodo: Enero-Diciembre 2021.

ACCIONES DE COORDINACIÓN CON LA MTT4 NAC ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

Con corte al 31-12-2021 la MTT4 Nacional ha desarrollado las siguientes acciones en el marco de la pandemia, a través de los miembros que conforman la mesa técnica:

- 1.860.911 familias han recibido kits de alimentos.
- 1.427.031 personas han recibido el bono de protección familiar.
- 28.505 coordinaciones de medidas de protección con las Unidades Judiciales para la atención de casos de vulneración de derechos.
- 3.721 casos atendidos a nivel nacional por vulneración de derechos a niñas, niños y adolescentes.

INSTALACIÓN DE HOSPITAL CAMPAÑA EN EL HOSPITAL TEODORO MALDONADO CARBO

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) puso a disposición del Hospital Teodoro Maldonado Carbo (HTMC) de Guayaquil el Hospital Campaña que fue donado por el Gobierno de Estados Unidos, en diciembre del año pasado, y que servirá para atender a personas que tengan dificultad respiratoria y sintomatología Covid-19.

Funcionarios del SNGRE realizaron la instalación del Hospital Móvil a un costado del área de emergencia de la mencionada casa de salud, para lo cual realizaron montaje de las carpas. El hospital campaña está equipado con camillas, iluminación y toma corrientes, aire acondicionado, lavamanos; este hospital campaña tiene la capacidad de 40 camillas, ofreciendo al Hospital Teodoro Maldonado Carbo mayor capacidad de respuesta frente a la pandemia.

LAMINA 10



FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA RESPUESTA

Acciones en atención a emergencia en Napo y Orellana; Proceso de erosión regresiva



ACCIONES A NIVEL ESTRATÉGICO

- 1. Asesoramiento y asistencia técnica al COE Cantonal El Chaco, Joya de los Sachas y Orellana; COE Provincial Napo y Orellana, para la coordinación interinstitucional
- 2. Asistencia técnica para la elaboración del Plan de contingencia de El Chaco, la Joya de los Sachas y de Fco. De Orellana.



ACCIONES A NIVEL OPERATIVO

- 1. Sobrevuelo y registro fotográfico de la afectación por el proceso de erosión regresiva.
- 2. Levantamiento de información sobre zonas afectadas, y apoyo en evacuación de varias familias de San Rafael, San Luis y San Carlos del Cantón El Chaco
- 3. Elaboración y actualización de mapa operacional
- 4. Ejecución de 4 talleres con COE Cantonal y COE provincial en manejo de emergencia.
- 5. Identificación de los alojamientos temporales y pre-posicionamiento de insumos y bienes para implementar alojamientos temporales.
- 6. Entrega de asistencia humanitaria
- 7. Socialización a los diferentes actores sobre las herramientas operativas para la atención (Evaluación Inicial de necesidades EVIN; Gestión de Alojamientos Temporales, Normas mínimas de asistencia humanitaria, etc.)
- 8. Se ejecutaron 3 simulacros y 1 simulación con escenarios hipotéticos de socavamiento por erosión y por inundación, con una participación de 164 personas.
- 9. Asistencia técnica en centros de acopio.
- 10. Fortalecimiento a las Comunidades



Fuente: DGR - IRE, Proceso: Enero-Diciembre 2021.

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



Durante este año, se han coordinado la activación y ejecución acciones a nivel operativo y estratégico, para la atención y el manejo de varias emergencias.

En el caso del socavamiento por el proceso de erosión regresiva por el colapso de la cascada San Rafael que inició el 02 de febrero del 2020, causando la erosión del lecho y márgenes del río Quijos (Alto Coca). Por temas de análisis el actual fenómeno hídrico regresivo y debido a las afectaciones presentadas, se lo ha dividido en dos secciones denominadas: proceso de Erosión (cuenca alta del río) y proceso de sedimentación (cuenca baja del río), a lo largo del tramo fluvial comprendido entre la obra de captación de la Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair hasta la confluencia con el río Napo.

Con el fin de ejecutar acciones de preparación para la respuesta dentro del proceso de erosión regresiva y sedimentación, se han establecido acciones de planificación, elaborando planes de contingencia en coordinación con los Gobiernos Autónomos Descentralizados de los cantones de El Chaco y Joya de los Sachas, así como la sedimentación en Francisco de Orellana. Los planes contemplan acciones de evacuación de familias, activación de alojamientos temporales.

Entre las acciones de preparación para la respuesta, ante el riesgo de avance del proceso de erosión, se han ejecutado las siguientes acciones en territorio.

- Articulación de reuniones de trabajo para coordinación y toma de acciones; asesoramiento en los diferentes niveles de COE para la intervención.
- Preposicionamiento de recursos (insumos para asistencia humanitaria, para implementación de albergues)
- Se han brindado 4 capacitaciones en tema de manejo de alojamientos y evaluación Evin, un total de 77 actores del SNDGR.
- Se ejecutaron 3 simulacros y 1 simulación con escenarios hipotéticos de socavamiento por erosión y por inundación, con una participación de 164 personas.
- Sobrevuelo y registro fotográfico de la afectación por el proceso de erosión regresiva

LAMINA 11



FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA RESPUESTA

Acciones en atención a emergencia Hundimiento en Zaruma, cantón El Oro



ACCIONES A NIVEL ESTRATÉGICO

- Asesoramiento y asistencia técnica al COE Cantonal
- Asistencia técnica para la elaboración del Plan de contingencia Zaruma
- Se encuentran activos el Comité de Operaciones de Emergencias Cantonal de Zaruma, COE Provincial de El Oro y COE Nacional.



ACCIONES A NIVEL OPERATIVO

- Levantamiento de información sobre zonas afectadas, y evaluación EVIN
- Elaboración y actualización de mapa operacional
- Identificación de los alojamientos temporales y pre-posicionamiento de insumos y bienes para implementar alojamientos temporales.
- Entrega de asistencia humanitaria
- Socialización a los diferentes actores sobre las herramientas operativas para la atención (Evaluación Inicial de necesidades EVIN; Gestión de Alojamientos Temporales, Normas mínimas de asistencia humanitaria, etc.)
- Asistencia técnica en centros de acopio.
- Fortalecimiento a las Comunidades



Fuente: SNGRE - IREDA, Periodo: Enero-Diciembre 2021.

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



La noche del miércoles 15 de diciembre de 2021 se produjo un hundimiento en las calles Colón y Ernesto Castro, zona de la ciudad de Zaruma categorizada como Riesgo Muy Alto según el “Mapa de Riesgos por Desplazamientos del terreno en la ciudad de Zaruma”, elaborado por el SNGRE en marzo del 2020.

Se mantiene en vigencia el Estado de Excepción por calamidad pública, por el plazo de 60 días.

Para la atención de la emergencia en Zaruma se encuentra activo el Comité de Operaciones de Emergencias Cantonal de Zaruma, COE Provincial de El Oro y COE Nacional. Y el SNGRE brinda asesoría a las instancias activas, para coordinar las acciones de respuesta ante las afectaciones, y de preparación ante el riesgo de avance de proceso de hundimiento en otros puntos. Se han ejecutado las siguientes acciones en territorio.

- Articulación de reuniones de trabajo para coordinación y toma de acciones; asesoramiento en los diferentes niveles de COE para la intervención.
- Establecimiento de la Hoja de trabajo con las acciones definidas para las instituciones involucradas.
- Recorrido de los puntos críticos con las instituciones involucradas
- Activación de las Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo: Ambiente, Vivienda, Inclusión Social, Obras Públicas, Policía, Bomberos, ECU, SNGRE.
- Socialización y participación de los Comités Comunitarios de GR
- Atención a la población afectada

LAMINA 12

FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA RESPUESTA

Acciones en atención a varios cantones afectados por emergencias



12-feb; Deslizamiento en Chunchi; Prov. Chimborazo

05-marzo; Caída de ceniza del volcán Sangay

Inundaciones en varios sectores del país



ACCIONES A NIVEL ESTRATÉGICO

- Asesoramiento los COES territoriales para la coordinación interinstitucional
- Instalación del Puestos de Mando Unificado (PMU) para coordinación operativa
- Socialización a los diferentes actores sobre las herramientas operativas para la atención (Evaluación Inicial de necesidades EVIN; Gestión de Alojamiento Temporales, Normas mínimas de asistencia humanitaria, etc)
- Fortalecimiento a las Comunidades



ACCIONES A NIVEL OPERATIVO

- Levantamiento de información sobre zonas afectadas
- Evaluación inicial de necesidades EVIN
- Entrega de asistencia humanitaria
- Dotar insumos para implementación de alojamientos temporales.

Fuente: DGR - IREDA, Periodo: Enero-Diciembre 2021.

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



En el primer trimestre del año 2021, se suscitaron diferentes eventos que afectaron varios sectores del país:

- 05-marzo-2021; CAÍDA DE CENIZA DEL VOLCÁN SANGAY; El Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional reportó una columna de ceniza de 4 kilómetros sobre el nivel del cráter del volcán Sangay que afectó varios cantones de las provincias de Chimborazo, Guayas, Los Ríos, Bolívar y Cañar. Ante la emergencia registrada por la caída de ceniza del volcán Sangay se realizó la entrega de kits de volcán a la población afectada, en especial en los cantones de la provincia de Chimborazo más afectadas: Guamote, Alausí y Cumandá.
- INUNDACIONES EN VARIOS SECTORES DEL PAÍS, las fuertes precipitaciones ocasionaron el desborde de ríos, esteros, canales y cañadas afectando varias Provincias, siendo las más afectadas: Los Ríos, Guayas, Manabí, Bolívar, Esmeraldas, El Oro, Cañar, Pichincha, Tungurahua, Loja y Zamora.
- 12-febrero-2021; DESLIZAMIENTO EN CHUNCHI – PROVINCIA DEL CHIMBORAZO
Por efectos de las lluvias en el sector de la Armenia, en las zonas previamente afectadas por un deslizamiento, se produjo la infiltración de agua en el terreno y la presión de poros en el suelo ocasionando un deslizamiento de tipo flujo de lodos hasta el cauce del cauce del río Guataxi provocando un dique natural por represamiento, que al romperse suscitó un movimiento en masa afectando el poblado de Chanchan.

Principales acciones desempeñadas en atención a las emergencias:

A nivel estratégico:

- Asesoramiento a los diferentes niveles de COES para coordinación de intervención.
- Instalación del Puestos de Mando Unificado (PMU) para coordinación operativa con su sala de situación. Posterior transferencia de información del estado de la situación post evento a las autoridades locales.
- Para el fortalecimiento del SNDGR para atención de la emergencia se socializaron las herramientas operativas como son Metodología de Evaluación de Necesidades EVIN, las Normas Mínimas de Asistencia Humanitaria y Alojamiento Temporales dirigido a los GADS, MSP, MIES, MIDEDUC, FFAA, y demás funcionarios que trabajaron en la atención a las emergencias.
- Fortalecimiento a Comunidades.

A nivel Operativo:

- Levantamiento de información de afectaciones.
- Evaluación inicial de necesidades
- Coordinación en el SNGRE para entrega de asistencia humanitaria
- Se dotaron de insumos para implementación de alojamientos temporales.

LAMINA 13



FORTALECIMIENTO DEL SNDGR EN LA RESPUESTA

Acciones en atención a varios cantones afectados por emergencias



ACCIONES A NIVEL ESTRATÉGICO

- ☑ Asesoramiento los COES territoriales para la coordinación interinstitucional
- ☑ Socialización a los diferentes actores sobre las herramientas operativas para la atención (Evaluación Inicial de necesidades EVIN, Gestión de Alojamiento Temporales, Normas mínimas de asistencia humanitaria, etc)
- ☑ Fortalecimiento a las Comunidades



Aluvión en Guano, Chimborazo

Asistencia técnica al GADM de Guano sobre el manejo de centros de acopio (donaciones), utilizando la metodología desarrollada por el SNGRE.



ACCIONES A NIVEL OPERATIVO

- ☑ Levantamiento de información sobre zonas afectadas
- ☑ Evaluación inicial de necesidades EVIN
- ☑ Entrega de asistencia humanitaria
- ☑ Dotar insumos para implementación de alojamientos temporales.



Deslizamiento en Chunchi, Chimborazo

Evaluación de la Calidad de la Asistencia Humanitaria gestionada por los organismos del SNDGR.

Fuente: DOSE - SNGRE, Periodo: Enero-Diciembre 2022.

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



Deslizamiento de la Armenia, Chunchi, Chimborazo

Se realizó la Evaluación de la Calidad de la Asistencia Humanitaria gestionada por los organismos del SNDGR ante el evento de Deslizamiento a causa de lluvias ocurridas en el sector la Armenia cantón Chunchi de la provincia de Chimborazo, con el objetivo de levantar información en territorio relacionada a la percepción por parte de los beneficiarios sobre la pertinencia, calidad, eficiencia y eficacia de la asistencia humanitaria brindada por los actores que intervinieron en la emergencia, lo cual permitió identificar aspectos por mejorar en los lineamientos, estándares y demás normas relacionadas con la calidad de la asistencia humanitaria, así como emitir las recomendaciones del caso para que las instituciones mejoren sus procesos de gestión interna y de coordinación interinstitucional.

Aluvión en Cantón Guano

El SNGRE brindó asistencia técnica a delegados del GADM Guano sobre el manejo de centros de acopio, utilizando la metodología desarrollada por el SNGRE, lo cual permitió a las diferentes organizaciones humanitarias y fundaciones locales coordinar sus capacidades y esfuerzos para que de una manera organizada, efectiva y eficiente se puedan gestionar y canalizar las entregas de donaciones a los afectados y damnificados por el aluvión ocurrido en el cantón Guano.

LAMINA 14



GESTIÓN INTERINSTITUCIONAL

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



LAMINA 15



REDUCCIÓN DEL RIESGO

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



LAMINA 16

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos

89
COMITÉS
COMUNITARIOS
CONFORMADOS
a nivel nacional



89
COMITES DE
OPERACIONES DE
EMERGENCIAS
a nivel nacional

56
COMITÉS
COMUNITARIOS
FORTALECIDOS
a nivel nacional

22
KIT COMUNITARIOS DE
FORTALECIMIENTO
a nivel nacional

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



En total se han gestionado acciones de conformación y fortalecimiento en **89 Comités Comunitarios** de Gestión de Riesgos a nivel nacional. De los cuales **56 fueron fortalecidos**.

De igual manera, se incluye en esta preparación a **89 Comités de Operaciones de Emergencias (COE)**, fortalecidos en las temáticas; tales como, socialización del manual COE, desarrollo de funciones de las instancias del COE, desarrollo de acciones de preparación, desarrollo de acciones de respuesta y activación por niveles de alerta.

Así, como también para fortalecer a los Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos en este 2021 se **entregaron 22 Kit de fortalecimiento** comunitario, que consisten en: chalecos de identificación de brigadistas comunitarios, camillas, megáfonos, botiquines, kit de inmovilización de extremidades, extintores, entre otros insumos de primera atención en caso de un evento peligroso.

LAMINA 17

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES
Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos

26.784
PERSONAS SENSIBILIZADAS
Para la reducción del riesgo de desastres
a nivel nacional.



13.502
PERSONAS CAPACITADAS
A través de la Plataforma Virtual del SNGRE
a nivel nacional.

202
ACTORES DEL SNDGR
FORTALECIDOS
En Gestión Inclusiva del Riesgo de
desastres.

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



En el marco de las acciones de fortalecimiento de capacidades locales en la gestión del riesgo de desastres, en el 2021 se lograron los siguientes resultados:

26.784 personas han sido sensibilizadas a nivel nacional, de manera presencial o virtual. Estas actividades corresponden al desarrollo de talleres, capacitaciones, charlas; foros, ferias y socialización de medidas de autoprotección en los vehículos de simulación sísmica.

En el 2021, se cuenta con un total de **202 actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos fortalecidos** en temáticas para la reducción del riesgo de desastres; tales como, lineamientos para la incorporación de la gestión de riesgos en la planificación y ordenamiento territorial, transversalización del enfoque de riesgos en la gestión institucional, lineamientos para la preparación de Agendas de Reducción de Riesgos, Comité de Operaciones Emergencia; entre otros.

Mientras que 13.502 personas se capacitaron a través de la Plataforma Virtual del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias a nivel nacional, en el segundo trimestre de 2021.

En esta plataforma ofrecemos los siguientes cursos, enfocados en la gestión de riesgos y desastres:

- Introducción a la gestión de riesgos de desastres
- Prevención de la violencia basada en género
- Protección de la niñez y adolescencia en situaciones de emergencia, desastres y catástrofes
- Plan familiar de emergencia y medidas de autoprotección
- Gestión del riesgo para toma de decisiones
- Curso del Comité de Operaciones de Emergencia
- Sensibilización pública en prevención del riesgo de desastres: Temporada invernal
- Evaluación inicial de necesidades por eventos peligrosos
- Introducción a la gestión de los servicios de prevención, protección, socorro y extinción de incendios.

LAMINA 18

Firma del Acuerdo Interministerial para la Reducción de Riesgos de Desastres



13 de octubre de 2021

Instituciones Participantes:

- Ministerio de Economía y Finanzas,
- Secretaria Nacional de Planificación,
- Ministerio de Ambiente
- Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda,
- Ministerio de Inclusión Económica y Social,
- Ministerio de Salud,
- Superintendencia de Ordenamiento Territorial,
- Secretaria de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación,
- Ministerio de Educación,
- Ministerio de Transporte y Obras Públicas

El evento buscó resaltar la importancia de la cooperación y los resultados del trabajo articulado junto con organismos internacionales en el ámbito de la reducción de riesgos.

Resultados:

Suscripción de acuerdo ministerial para:

- Fortalecer, la gobernanza para la Gestión de Riesgos de desastres a través de la articulación de los diferentes niveles de gobierno y de los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.
- Mejorar e impulsar el conocimiento del riesgo de desastres en todo el territorio nacional con la participación de la academia e instituciones técnico-científicas, como una herramienta para la toma de decisiones.
- Fortalecer la capacidad, instrumentos y mecanismos de las instituciones que conforman el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos para la preparación, respuesta y rehabilitación luego de la ocurrencia de una emergencia y/o desastre.

Con este acuerdo se busca fortalecer la gobernanza para la Gestión de Riesgos a través de la articulación de los diferentes niveles de gobierno y de actores del SNDGR, fortalecer la capacidad, instrumentos y mecanismos de las instituciones que conforman en SNDGR para la preparación, respuesta y rehabilitación luego de la emergencia o desastre. Mejorar e impulsar el conocimiento de riesgo de desastres en todo el territorio con la participación de la academia e instituciones técnico científicas.

LAMINA 19



LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE ECUADOR



Mediante Resolución No. SNGRE-155-2021, el Director General del SNGRE, INSTITUCIONALIZA los "Lineamientos Estratégicos para la reducción de Riesgos de Ecuador" herramienta que nace con el propósito de generar el compromiso de los niveles sectoriales, territoriales y ciudadanía en general, para la toma de acciones inmediatas para la reducción de Riesgos en el Ecuador.

Objetivos a los que apuntan los lineamientos estratégicos para la reducción de riesgos:

1. Gobernanza para la gestión de riesgos de desastres
2. Conocimiento e investigación en gestión de riesgos
3. Identificación del riesgo desde la perspectiva sectorial y local
4. Control y uso del suelo con la variable riesgos
5. Infraestructura segura y resiliente
6. Educación, capacitación y participación
7. Preparación y respuesta institucional

Esta herramienta nace con el propósito de generar el compromiso de los niveles sectoriales, territoriales y ciudadanía en general para la toma de acciones inmediatas para la reducción de Riesgos en el Ecuador.

LAMINA 20



ANÁLISIS DEL RIESGO

LAMINA 21

DETERMINACIÓN DE RIESGO ACEPTABLE DEL BANCO DE SUELOS

Escala Nacional (MIDUVI – SNGRE)



413
INFORMES ENTREGADOS

Desde el inicio del proyecto "Casa para Todos".

30
INFORMES ENTREGADOS

49
TERRENOS ANALIZADOS



Se detalla algunas acciones:

Desde el inicio del proyecto "CASA PARA TODOS", hemos elaborado y entregado 413 informes como resultado de las evaluaciones técnicas realizadas en los terrenos identificados por el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda, para el desarrollo de soluciones habitacionales de este programa. Durante el año 2021 se analizaron 49 predios, entregando 30 informes generados

PROVINCIAS	NÚMERO DE TERRENOS	NÚMERO DE INFORMES
COTOPAXI	4	3
TUNGURAHUA	1	1
GUAYAS	2	2
CHIMBORAZO	4	4
IMBABURA	3	3
NAPO	20	3
ZAMORA CHINCHIPE	5	4
LOJA	4	4
MANABÍ	2	2
LOS RÍOS	2	2
SUCUMBIOS	1	1
BOLIVAR	1	1
TOTAL	49	30

En estos meses MIDUVI convocó y organizó la reunión siete comités técnicos (MIDUVI, MAE, SNGRE), para realizar la evaluación de predios para determinar, si pueden ser aptos para construir proyectos de vivienda.

LAMINA 22

PROYECTO ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA TOTORAS

Avances y estado contractual de la obra

Contrato de obra:

Terminado unilateralmente por incumplimientos de las cláusulas contractuales.

Contrato de fiscalización:

Terminado unilateralmente por incumplimientos de las cláusulas contractuales.

Estado actual:

La administración del contrato se encuentra realizando la liquidación económica del contrato, con la finalidad de cancelar lo efectivamente ejecutado (de acuerdo a las especificaciones técnicas) por la Contratista de obra.

En diálogo con otras instituciones del Gobierno Central para el traspaso del proyecto y la continuidad de la obra.



Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



El proyecto de encauzamiento de la quebrada Las Totoras, contempla la construcción de un nuevo túnel de 715 metros, que reemplazará uno existente, el cual conducirá las aguas de la quebrada a un cauce natural. Es necesaria la construcción de este nuevo túnel, debido a que el túnel existente se encuentra deteriorado y tiene una capacidad hidráulica limitada, que no permite el paso de grandes avenidas.

La ejecución de este proyecto permitirá mejorar la calidad de vida de los habitantes del cantón Calvas en la provincia de Loja, mediante la construcción de un túnel y canal de conducción de las aguas de la quebrada Las Totoras, para la protección de la infraestructura productiva, económica, social, ambiental y seguridad a la población ante eventos de naturaleza hídrica.

Sobre el proyecto de Encauzamiento y Protección de la Quebrada Las Totoras del cantón Calvas, se reportan las siguientes novedades en el periodo

Sobre el proyecto de Encauzamiento y Protección de la Quebrada Las Totoras del cantón Calvas, se reportan las siguientes las siguientes novedades en el periodo de enero a marzo del año 2021:

Desde el 22 de diciembre de 2020 hasta el 17 de febrero de 2021 existió una suspensión unilateral de trabajos por parte de la contratista de obra HINSA, reanudando las actividades el 18 de febrero de 2021, por lo que, durante los meses de enero y febrero del año 2021, no existen avances significativos de la obra. De igual manera, los administradores de los contratos analizarán e impondrán las sanciones a que dieren lugar de acuerdo al contrato.

Los primeros días del mes de marzo del año 2021 se reportaron fuertes lluvias en el sector, ocasionando que el avance sea mínimo y se esté trabajando en la colocación de pernos autoperforantes e inyectando lechada en el talud lado derecho aguas abajo (sector de la rápida).

Los administradores de los contratos de obra y de fiscalización, realizaron jornadas de trabajo en sitio y de acuerdo a análisis, revisiones y verificaciones en el lugar, se cuantificó un avance real del 16,19 % hasta marzo, lo que llevo a que se presenten informes técnicos con la recomendación de iniciar los procesos de Terminación Unilateral tanto para el contratista de Obra, como de Fiscalización.

Abril a diciembre del año 2021:

Contrato de obra: Una vez notificado el iniciado del proceso de Terminación Unilateral del contrato de obra y posterior a los descargos efectuados por la contratista, la Máxima Autoridad del SNGRE mediante Resolución Nro. SNGRE-034-2021, aceptó someter las controversias en el

Centro de Mediación de la Procuraduría General del Estado. Hasta la fecha se han llevado a cabo 2 audiencias.

Contrato de fiscalización: Mediante Resolución Nro. SNGRE-041-2021 del 26 de abril de 2021, se da por terminado unilateralmente el contrato de Fiscalización de obra por incumplimientos de las cláusulas contractuales.

Mediante Oficio No. SNGRE-DAR-2021-0038-O con fecha 13 de mayo de 2021, se suspenden los trabajos de ejecución del túnel desde el 27 de abril de 2021, fecha en la cual se le notificó la terminación unilateral del contrato No. CE-SNGRE-004-2019 a la contratista de fiscalización VIALCO CIA. LTDA.

Durante la semana del 17 al 21 de mayo, se llevó a cabo una jornada de trabajo en el sitio de la obra, para cuantificar los volúmenes efectivamente ejecutados, mismos que servirán para el pago de planillas y liquidación del contrato de fiscalización.

Mediante Convocatoria No. 10506-CMCV-2021-QUI, del 09 de septiembre de 2021, se convocó a la tercera audiencia de mediación a realizarse el 28 de septiembre de 2021. Producto del desarrollo de la tercera audiencia de mediación, se acordó en que se va a suscribir el acta de imposibilidad de acuerdo, para lo cual se convocará a una futura audiencia para su lectura y suscripción.

Mediante Oficio Nro. SNGRE-SNGRE-2021-1962-O, de 08 de noviembre de 2021, el Director General del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias se dirige al representante legal de HINSA para la notificación de inicio del proceso de terminación unilateral del Contrato Nro. CE-SNGRE-003-2019.

Mediante Memorando Nro. SNGRE-DAR-2021-0107-M, de 26 de noviembre de 2021, el administrador del Contrato Nro. CE-SNGRE-003-2019, se dirige al Director General del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias para entregar el análisis técnico al documento de descargo presentado por el contratista del Contrato Nro. CE-SNGRE-003-2019 a la notificación de terminación unilateral.

Mediante Oficio Nro. SNGRE-AJ-2021-0130-O, de 29 de noviembre de 2021 el Coordinador General de Asesoría Jurídica se dirige al Representante Legal de HINSA para notificarle la Resolución Nro. SNGRE-185-2021, terminación unilateral del contrato.

Mediante Oficio Nro. SNGRE-AJ-2021-0143-O, de 27 de diciembre de 2021, se solicita al INTEROCEANICA C.A., que se haga efectiva la ejecución de la póliza de fiel cumplimiento del Contrato Nro. CE-SNGRE-003-2019.

LAMINA 23

GEOPORTAL DEL SNGRE

Visor con información de SAT Tsunami



TABLERO DE CONTROL DE EXPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURA ANTE TSUNAMI

Visor con datos de estimación de daños en los predios en la emergencia de Zaruma



TABLERO DE CONTROL OPERACIONAL DE EMERGENCIA ZARUMA

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



Se desarrolla un **aplicativo web** denominada “**Deslizamiento La Armenia**” para el evento del deslizamiento ocurrido la provincia de Chimborazo, cantón y parroquia Chunchi, Cabecera cantonal - Armenia, afluente del río Chanchan, Vía Chunchi – La Armenia – Huigra; el aplicativo es un visor geográfico interactivo el cual cuenta con información levantada en territorio por el personal del servicio, así como levantamientos fotogramétricos de parte del Instituto Geográfico Militar (IGM), he información base a diferentes escalas relevante al evento.

La información técnica recopilada en campo mostrada en el aplicativo es de la Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN), misma que fue actualizada periódicamente durante el evento, se puede encontrar la ubicación de los puntos de Coordinación de Emergencia, los Equipos de Respuesta, Albergues, Infraestructura afectada y elementos expuestos como son: la torre de trasmisión, puentes destruidos, entre otro. Además de la integración de los escarpes principales y secundarios, grietas, zonas susceptibles a deslizamientos, masa de desplazamiento y el área del deslizamiento.

SEMAFORIZACIÓN CANTONAL

El aplicativo denominado “Semaforización Cantonal y Apertura de Playas” se actualizó según las disposiciones de los COEs Cantonales

LAMINA 24

GEOPORTAL DEL SNGRE

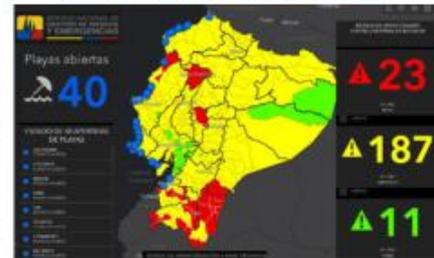
FENÓMENO DE EROSIÓN HÍDRICA REGRESIVA EN EL RÍO COCA



Geoportal - SNGRE



APLICATIVO DE SEMAFORIZACIÓN CANTONAL Y APERTURA DE PLAYAS 2 DE JULIO DE 2021



Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



FENÓMENO DE EROSIÓN HÍDRICA REGRESIVA EN EL RÍO COCA

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias actuando dentro de sus competencias, genera herramientas web, que permitan transmitir de manera dinámica la situación de la problemática existente en el Río Coca y a la vez presentar mediante un análisis del sector, una posible situación a futuro, con la finalidad de estar prevenidos y poder tomar las decisiones correctas en caso de que el escenario se presente.

LAMINA 25

EROSIÓN REGRESIVA – SEDIMENTACIÓN RIO COCA

Acciones realizadas en el proceso de sedimentación río Coca

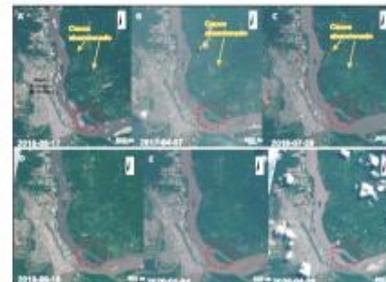
Informes técnicos de levantamiento de información (batimetría-ADCP) INAMHI-SNGRE



- Desarrollo de ejes de acción SNGRE :**
1. Comprender la amenaza y analizar los riesgos
 2. Fortalecimiento de capacidades locales
 3. Preparativos para la respuesta institucional y comunitaria y las acciones contingentes necesarias



Modelación de sedimentación-erosión y análisis del proceso de sedimentación



Se identificó cambios de morfología y características litológicas en las márgenes del río Coca, sector Puerto Francisco de Orellana años 2016-2021

*El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias junto a los Gobiernos Autónomos Descentralizados de los cantones El Chaco, Joya de los Sachas y Francisco de Orellana han trabajado en la elaboración de Planes de Contingencia, Planes de Evacuación para las comunidades con alta exposición de la cuenca alta y activación de Alojamientos Temporales.

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



Generación de informes técnicos que permitieron ver la evolución del fenómeno el que permitió entregar propuestas de proyectos:

- 15 de octubre, 2021, sobre la propuesta del proyecto de mitigación y protección de la ribera del río Coca frente al efecto de la erosión hídrica regresiva en el cantón Francisco de Orellana, provincia Orellana
- Se elaboró un informe técnico el día 30 de noviembre de 2021 sobre la erosión hídrica regresiva del río Quijos –sedimentación del río Coca, en los taludes del cauce en el tramo fluvial que comprende la planta de tratamiento de aguas servidas en San Sebastián del Coca y la planta de tratamiento de agua potable en la ciudad del Coca pertenecientes a la provincia Orellana para proponer medidas emergentes de mitigación, como se describen en las fotografías.
- Diciembre 2021, el Instituto de investigación Geológico Energético entregó el informe sobre la geología y morfología en el proceso de erosión y sedimentación del río Coca
- 09 de diciembre 2021, entrega del informe del análisis multitemporal del cauce del río Coca para el periodo noviembre 2019 a noviembre de 2021

LAMINA 26



El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), desde el colapso de la cascada San Rafael el 2 de febrero de 2020 ha venido trabajando articuladamente con todas las instituciones públicas y privadas con injerencia en el área afectada por este proceso, único en el mundo, de erosión regresiva en el Río Quijos (Mejor conocido como Alto Coca). Es así que el SNGRE con el objetivo de que exista un flujo adecuado de acciones para la atención de esta emergencia, el 6 de junio declaró Alerta Roja en el río Quijos y sus afluentes e inmediatamente hizo un llamado para que se active un grupo de trabajo de la MTT-3 nacional y buscar soluciones a esta problemática. También cabe mencionar que para precautelar el ambiente e integrar los procesos de gestión de recurso hídrico se solicitó al Ministerio de Agua y Ambiente la activación de la MTT1 en el sector afectado por la erosión (FOTOS SUPERIORES: IZQUIERDA.- REUNIÓN CON AUTORIDADES LOCALES Y DE CELEC (18/08/2020) Y DERECHA.- DIALOGO CON AUTORIDADES LOCALES (15/07/2020).

Las principales afectaciones y el mapa de riesgos realizado por el SNGRE se pueden observar en la **FIGURA INFERIOR IZQUIERDA** y corresponde a:

1. La ruptura de 3 oleoductos (SOTE, OCP y Shusufindi- Quito) el 7 de abril

2. Y (3) Avance de la erosión regresiva afectando la vía E 45 (Baeza-Lago Agrio) específicamente el puente sobre el río Montana y el kilómetro 66.
3. Erosión bajo el puente de la ventana 2
4. Reactivación de deslizamiento provocando represamientos parciales

En lo que respecta a la población, cabe mencionar que al momento no existe afectación física a los poblados cercanos como San Luis y San Carlos. Sin embargo, en los sectores más afectados por la erosión existían pequeñas viviendas que servían para procesos de agricultura y/o ganadería. Por lo que, se ha oficiado al Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca para que a través de la MTT-6 se cuantifique las afectaciones a los medios de vida y producción del sector. Oficio Nro. SNGRE-CZ2GR-2020-0204-O.

Así mismo, aguas abajo producto del derrame de crudo, se están realizando los procesos de remediación ambiental y atención a la población por parte de los Ministerios encargados como son Ambiente y Agua y Ministerio de Energías y Recursos no Renovables. Los datos de población afectada directa e indirectamente se reportan en los informes de situación SITREP.

El 18 de septiembre con el objetivo de socializar a la ciudadanía en general con presencia de Medios de Comunicación se realizó un conversatorio virtual con presencia de representantes de cada institución de la MTT3. En este conversatorio se contó con 50 invitados en la plataforma de zoom y más de 200 asistentes vía Facebook Live. **(FIGURA INFERIOR DERECHA)**

Finalmente, se4 emitieron los siguientes informes técnicos que permiten a las autoridades estar conscientes de las acciones a tomar:

- Emisión de informes técnicos: 12 noviembre de 2021, Situación del proceso de erosión regresiva en el río Quijos, relacionado al poblado San Luis, para la toma de decisiones
- 30 de diciembre de 2021, informe del análisis y evaluación de la amenaza y grado de vulnerabilidad de la infraestructura expuesta ante el avance del proceso de erosión hídrica remontante del río Coca tramo localidades San Carlos-San Rafael, cantón El Chaco

LAMINA 27



ACCIONES REALIZADAS EMERGENCIA CHIMBO



Deslizamiento en el barrio Tambán



Afectación a la vía Chimbo – El Cristal

22 de diciembre: Hundimiento que provocó afectaciones en cinco viviendas, una iglesia, una casa comunal y una cancha de fútbol. Además, daños en la vía Chimbo – El Cristal.

Intervención SNGRE

- Delimitación del área afectada
- Toma de decisiones oportunas y
- Monitoreo permanente de la amenaza
- Evacuación pertinente de las familias asentadas en este sector.
- Habilitación urgente de un alojamiento temporal.
- Coordinación con MTOP del desvío del tránsito hacia la vía Guaranda – Balsapamba.

El 22 de diciembre, a las 00:15, en el barrio Tambán del cantón Chimbo, provincia de Bolívar, se registró un hundimiento que provocó afectaciones en cinco viviendas, una iglesia, una casa comunal y una cancha de fútbol. Además, daños en la vía Chimbo – El Cristal.

La toma de decisiones oportunas y el monitoreo permanente de la amenaza permitieron realizar la evacuación pertinente de las familias asentadas en este sector.

Ante el hundimiento, se instaló el Comité de Operaciones de Emergencia (COE) para articular las acciones de respuesta con los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.

Desde el SNGRE, se coordinan las acciones con el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD) cantonal, la Gobernación, la Prefectura y demás entidades de respuesta para atender a los habitantes afectados.

Una de las acciones urgentes fue la habilitación de un alojamiento temporal, donde se encuentran tres de las siete familias damnificadas. Mientras que las otras están con familias acogientes.

Además, a través del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, se coordina el desvío del tránsito hacia la vía Guaranda – Balsapamba.

LAMINA 28

➤ APOYO TÉCNICO EN LA GESTIÓN DE RIESGOS PARA LOS GADS

3

PROVINCIAS:

EMERALDAS, LOJA Y PASTAZA

En las provincias de Esmeraldas y Loja se realizaron análisis de movimientos en masas en varios sectores que presentan inestabilidad de taludes.

En la provincia de Morona Santiago se realizó el análisis fluvial del río Upano, el cual está siendo afectado por la sedimentación generada por la erupción del volcán Sangay, con la finalidad de identificar las áreas inundables y los poblados ribereños que serían afectados en caso de desborde de ríos.



Se realizaron análisis técnicos con la finalidad de identificar las áreas inundables y los poblados ribereños que serían afectados en caso de desbordamientos de ríos.

LAMINA 29



ACCIONES PARA LA REMEDIACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ZARUMA

Monitoreo de control horizontal y vertical en el casco urbano de Zaruma



Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



- El 10 de noviembre de 2021, mediante oficio Nro. MDN-SUF-2021-2201-OF, el Grab. José Gallardo Carmona, Subsecretario de Defensa Nacional, remite al Señor Cristian Torres, Director General del SNGRE, el informe técnico relacionado al modelo de velocidades de los desplazamientos y la dirección de las deformaciones, elaborado por la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE).
- El 15 de diciembre del 2021 a las 19:37 horas se produjo un hundimiento en el casco urbano de la ciudad de Zaruma, en la intersección de las calles 29 de noviembre, Colón y Ernesto A. Castro; zona que se encuentra localizada dentro del área categorizada con Riesgo Muy Alto conforme al “Mapa de Riesgos por Desplazamientos del terreno en la ciudad de Zaruma” (ver Figura), entregados por el SNGRE en marzo del 2020.
- El 18 de diciembre de 2021, el Subsecretario de Gestión de Información y Análisis de Riesgos, Virgilio Benavides H., conformó el Comité de Zonificación de Riesgos para Zaruma en el que se define el grupo de trabajo conforme a la Declaratoria de Estado de Excepción, emitida en el Decreto Presidencial N°296.
- En el período comprendido entre el 20 y 30 de diciembre del 2021, la Subsecretaría de Gestión de la Información de Análisis de Riesgos participó como grupo de apoyo a la Mesa Técnica de Trabajo 7 (liderada por el MIDUVI) en la evaluación visual de daños a las infraestructuras afectadas que se encuentran en el área cercana al sector del colapso
- Entre las actividades desarrolladas por la SGIAR del SNGRE en el Comité de Zonificación de Riesgos para Zaruma, constan:
 - Elaboración del Informe de Zonificación de Riesgos por Subsistencia del casco urbano de Zaruma
 - Elaboración de la Propuesta del Polígono Preliminar de Riesgo
 - Coordinación de MTT7, para el levantamiento de información de niveles de daño y semaforización, para restricción de circulación y zona de evacuación.
 - Apoyo en la identificación de Puntos de Encuentros.
 - Apoyo técnico a la MTT4 y MTT7 con trabajos de Geofísica: Líneas de Tomografía Eléctrica y GPR para identificación de anomalías en el Subsuelo.
 - Apoyo para el monitoreo de subsidencia.

- Desarrollo de tableros de control web (dashboard) para operaciones de emergencias y toma de decisiones.
- Elaboración de Visor de Semaforización y Control de Daño de Infraestructura <https://srvportal.gestionderiesgos.gob.ec/portal/apps/opsdashboard/index.html#/2b220cf8d5204aa397d72a18242d8ee7>

Reporte de avances mensual en el Comité de Remediación, Recuperación y Fomento Productivo de Zaruma – Portovelo, al Ministerio de Gobierno.

LAMINA 30



Dentro del Proyecto de Cooperación Internacional SNGRE - JICA – MIDUVI, se realizaron varias actividades donde se pusieron en práctica y plasmó en territorio todo lo planificado como:

- EVALUACIÓN DE EDIFICIOS PARA EVACUACIÓN VERTICAL, SNGRE – MIDUVI
- TALLER DE SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE EVACUACIÓN EN SANTA CRUZ
- INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICAS DE ALTURA DEL NIVEL DEL SUELO, EN SANTA CRUZ
- VALIDACIÓN DEL MODELO DE INUNDACIÓN DEL INOCAR/ IDENTIFICACIÓN DE ZONAS SEGURAS, PUNTOS DE ENCUENTRO EN SANTA CRUZ, SAN CRISTÓBAL E ISABELA

LAMINA 31



COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



LAMINA 32



Día Internacional para la Reducción de Riesgos

• Evento por la Conmemoración del Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres (DIRRD), referente a la Meta "F" del Marco de Sendai "Mejorar considerablemente la cooperación internacional para los países en desarrollo mediante un apoyo adecuado y sostenible que complemente las medidas adoptadas a nivel nacional para la aplicación del presente Marco para 2030", ejecutado en coordinación con el PMA y el SNGRE el 14 de Octubre, en la ciudad de Guayaquil.



•En este evento se llevó a cabo la Firma de convenio entre el Programa Mundial de Alimentos y el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE)

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



DÍA INTERNACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS

Participación del SNGRE en la cooperación internacional en el evento por la Conmemoración del Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres (DIRRD), referente a la Meta "F" del Marco de Sendai "Mejorar considerablemente la cooperación internacional para los países en desarrollo mediante un apoyo adecuado y sostenible que complemente las medidas adoptadas a nivel nacional para la aplicación del presente Marco para 2030", ejecutado en coordinación con el PMA y el SNGRE el 14 de Octubre, en la ciudad de Guayaquil.

LAMINA 33

CONVENIOS DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

JICA: CONVENIO MARCO DE COOPERACION ENTRE
EL SNGREY LA ONG PLAN INTERNACIONAL INC.

12 de octubre de 2021



Servicio Nacional de
Gestión de Riesgos
y Emergencias



Agencia de Cooperación
Internacional del Japón



ACUERDO MARCO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO
UNIVERSITARIO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL M.
AMBIENTE Y LA SEGURIDAD HUMANA (UNU-EHS) SNGRE.

21 de diciembre de 2021



Servicio Nacional de
Gestión de Riesgos
y Emergencias



UNITED NATIONS
UNIVERSITY

UNU-EHS

Institute for Environment
and Human Security

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



Firma de convenio marco de cooperación entre el SNGRE y la ONG plan internacional INC. Programa ecuador.

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), suscribió el 12 de octubre de 2021 en la ciudad de Quito un convenio marco de Cooperación la ONG Plan Internacional inc. Programa Ecuador, en el cual se establece que contribuyan a la construcción de la resiliencia y la reducción de riesgos especialmente de los grupos de atención prioritaria como son las niñas, niños y adolescentes.

Firma de convenio entre el Programa Mundial de Alimentos y el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE).

Firma de convenio entre el Programa Mundial de Alimentos y el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE), el cual tiene como objetivo establecer un marco de cooperación interinstitucional para fortalecer las relaciones entre el SNGRE y el WPF, con el propósito de apoyar las políticas públicas y definir actividades conjuntas que se enmarquen en el mandato de cada una de las partes. Este convenio se firmó el 14 de octubre de 2021.

LAMINA 34



ACTIVIDADES CON COOPERANTES

VII Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas y el Caribe (PR21)

La 7ma Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas y el Caribe - PR21 - se llevó a cabo, virtualmente, auspiciada por el Gobierno de Jamaica y coorganizada junto con la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) - Oficina Regional para las Américas y el Caribe, y la Agencia Caribeña para la Gestión de Emergencias y Desastres (CDEMA).

03 de noviembre de 2021

Ejercicio de Simulación con escenario Sismo Tsunami

Con la participación de diferente cooperantes internacionales y demás instancias nacionales, con la finalidad de medir el flujo de comunicación y generación de productos para la toma de decisiones, como el Equipo Humanitario País de Naciones Unidas, y USAID /BHA por la participación activa durante esta simulación como parte de la MTT 8

18 de noviembre de 2021



Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



LA SÉPTIMA PLATAFORMA REGIONAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LAS AMÉRICAS Y EL CARIBE - PR21 - se llevó a cabo, virtualmente, en la semana del 1 al 4 de noviembre de 2021, auspiciada por el Gobierno de Jamaica y coorganizada junto con la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) - Oficina Regional para las Américas y el Caribe, y la Agencia Caribeña para la Gestión de Emergencias y Desastres (CDEMA). La Plataforma Regional para las Américas y el Caribe 2021 se desarrolla siete años desde la adopción del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, poco más de dos años desde el inicio de la pandemia COVID-19 y un año antes de la revisión intergubernamental de mitad de período del Marco de Sendai programada para 2023. Tiene el objetivo de analizar como la situación actual ha desafiado la comprensión tradicional del riesgo y la aspiración de construir economías resilientes. La PR21 explorará cómo la crisis puede convertirse en una oportunidad para la transformación radical necesaria para lograr el objetivo y las metas del Marco de Sendai, como parte esencial de la aceleración hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En el marco de esta plataforma el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, participo en la Reunión Ministerial donde representantes de países, de todos los sectores, revisaron los avances del Plan de Acción Regional para la Implementación del Marco de Sendai en las Américas y además se presentó, como resultado, una Declaración Ministerial integrando las principales recomendaciones de las diferentes sesiones de la PR21.

EJERCICIO DE SIMULACIÓN CON ESCENARIO SISMO TSUNAMI DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 2021, ACOMPAÑAMIENTO A LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias – SNGRE, en calidad de ente rector del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos – SNDGR, llevo a cabo un Ejercicio de Simulación Nacional con hipótesis de sismo-tsunami, el jueves 18 de noviembre de 2021 en las instalaciones del ECU 911 en la ciudad de Quito (Sector Itchuimbia).

El objetivo de la simulación es “Evaluar las capacidades de activación, flujo de información, toma decisiones e implementación de estrategias, de los mecanismos de coordinación y de respuesta del país ante un evento tsunamigénico en el perfil costero, en el ámbito de sus responsabilidades” y se desarrollará de forma simultánea en los cantones asentados en las provincias de Esmeraldas, Manabí, Santa Elena, Guayas, El Oro y Galápagos. En este espacio se realizó con la participación de diferentes cooperantes internacionales y demás instancias nacionales, con la finalidad de medir el flujo de comunicación y generación de productos

para la toma de decisiones, entre los diferentes niveles territoriales de Mesas Técnicas de Trabajo (MTT) y Grupos de Trabajo (GT) como el Equipo Humanitario País de Naciones Unidas, y USAID /BHA por la participación durante esta simulación como parte de la MTT 8.

LAMINA 35



COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Donaciones / Ayuda Humanitaria 2021 / Fortalecimiento a la Cooperación

<p>GOBIERNO DE FRANCIA</p>  <p>21 de septiembre 2021 – El Puyo 60EPP uniformes y equipos para los cuerpos de bomberos</p>	<p>COORDINACIÓN DE AYUDA HUMANITARIA</p>  <p>02 de septiembre 2021 – Haití 3 toneladas de kits/medicamentos/alimentos no perecibles</p>	<p>ACTIVIDADES DE FORTALECIMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taller regional para los países miembros del Comité Andino Ad Hoc de Prevención de Desastres –CAPRADE (27 de septiembre) • PROSUR - Espacio regional asistencia mutua en caso de desastres - Ecuador, Brasil, Colombia. • Taller "Desarrollo del estudio de factibilidad del Sistema Integrado de Gestión de Datos del RUAD", organizado por el PMA (30 de agosto de 2021). • Curso "Desarrollo de capacidades para la gestión de riesgos inclusiva en personas con discapacidad en la comunidad" Centro Internacional JICA Tokio. (20 al 24 septiembre)
--	---	--



El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE) viene trabajando en el marco de un Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica con el Gobierno de **Francia** en varios procesos que contribuyen a fortalecer las estructuras de emergencia y de protección civil del país, alineado a la misión de articular la preparación para la respuesta de los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, entre ellos, la de los cuerpos de bomberos del país, en atribución de la rectoría ejercida sobre el servicio de prevención, protección, socorro y extinción de incendios, establecida en el Artículo 275 del COESCOPE.

El SNGRE realizó la coordinación de envío de asistencia humanitaria hacia a **Haití** por parte del Gobierno de Ecuador, se remitió un lote de 3 toneladas que incluyen: kits complementarios de dormir (colchones, colchas, sábanas, almohadas), además más de 300 mil tabletas del medicamento hidroxycloquina, aporte efectuado por la Fundación Salvar Vidas y más de 640 kg de alimentos no perecibles (arroz, fideo, atún, etc.), donación de las empresas Sumesa y La Ibérica. Donación gestionada y entregada en Haití el 02 septiembre de 2021.

LAMINA 36

COORDINACIÓN DE AYUDA HUMANITARIA

Ayuda Humanitaria para Haití desde el SNGRE

No	DESCRIPCIÓN / CARÁCTERÍSTICAS DEL BIEN	MARCA	CANTIDAD/ UNIDADES	OBSERVACIONES
1	COLCHONES	S/M	155	
2	KIT DE ALMOHADAS	S/M	200	CADA KIT CONTIENE 2 ALMOHADAS
3	JUEGOS DE SÁBANAS	S/M	400	
4	COLCHAS DE HILO	S/M	400	

LOGROS ALCANZADOS

- Entrega de asistencia en los tiempos previstos, con la articulación interinstitucional y activación del SNDGR
- Fortalecer los lazos y relaciones internacionales con la República de Haití en materia de gestión de riesgos de desastres.

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



LAMINA 37

DONACIONES DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

•DONACIÓN DE BIENES DEL PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS A FAVOR DEL SNGRE



•Donación de 50 Kits para la Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN), valorada en su totalidad en US \$ 52.457,44, donación recibida en la ciudad de Guayaquil el 01 de diciembre de 2021.

•Donación de 5 Unidades de Almacenaje Móviles (Mobile Storage Units - MSU) financiado en el marco del Proyecto del plan Estratégico País Ecuador con USAID BHA, valorada en 60.000,00, donación recibida en la ciudad de Guayaquil el 10 de diciembre de 2021.



Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



Donación de 50 Kits para la Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN), valorada en su totalidad en US \$ 52.457,44, donación recibida en la ciudad de Guayaquil el 01 de diciembre de 2021.

Donación de 5 Unidades de Almacenaje Móviles (Mobile Storage Units - MSU) financiado en el marco del Proyecto del plan Estratégico País Ecuador con USAID BHA, valorada en 60.000,00, donación recibida en la ciudad de Guayaquil el 10 de diciembre de 2021.

LAMINA 38



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA SNGRE 2021

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



LAMINA 39



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2021

PRESUPUESTO INSTITUCIONAL	CODIFICADO	ANTICIPO	DEVENGADO	EJECUTADO	EJECUTADO %
INVERSIÓN	\$976,151	\$246,175	\$345,122	\$591,297	61%
CORRIENTE	\$9,674,403	\$0	\$9,426,411	\$9,426,411	97%
TOTAL	\$10,650,554	\$246,175	\$9,771,533	\$10,017,708	94%

El Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, al 31 de diciembre de 2021 tuvo una asignación presupuestaria de \$10,650,554 USD (Corriente + Inversión) y una ejecución de \$10,017,708 USD, el cual representa el 94 % de avance.

*No incluye 998 e incluye anticipos no devengados

Servicio Nacional de Gestión de
Riesgos y Emergencias



LAMINA 40



INCLUSIÓN DE LA GESTIÓN DE RIESGOS EN EL PLAN DE CREACIÓN DE OPORTUNIDADES- 2021-2025

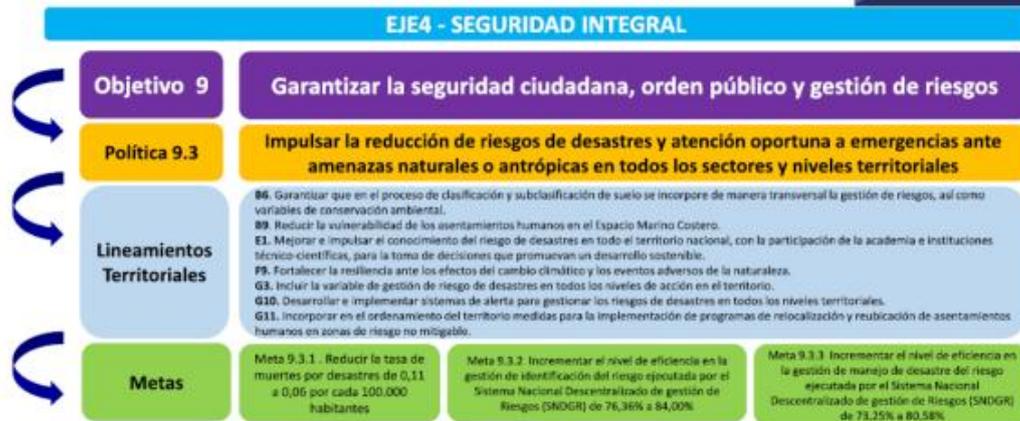
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



LAMINA 41



INCLUSIÓN DE LA GESTIÓN DE RIESGOS EN EL PND
Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025



Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias



3. Una vez finalizada la presentación, la analista de la Dirección de Comunicación Lcda. Denisse Antúñez realiza las preguntas realizadas por la ciudadanía.

- Ciudadano Ana Beatriz Caicedo - Cómo es la articulación que tienen con los Comité Comunitarios de Gestión de Riesgos (CCGR) con las instituciones que conforman el SISTEMA NACIONAL DESCENTRALIZADO DE GESTIÓN DE RIESGOS (SNDGR)?

Director General: La articulación de los CCGR se realiza a través de los Municipios (GAD) y el objetivo es tener una visión más amplia de los riesgos, trabajar no solo en base a una respuesta

sino preparar a la población desde cada uno de los territorios en temas de prevención. Todo esto logrará un engranaje con los sistemas de prevención y respuesta de los municipios. Con los lineamientos emitidos a los GAD para la gobernanza se va a poder trabajar de una manera más adecuada.

- **Ciudadano Ángel Torres – De qué manera se da el acompañamiento de los municipios como parte de este fortalecimiento en territorio?**

Director General: El fortalecimiento a los municipios tiene diferentes aristas, el SNGRE entra a trabajar con los municipios en temas de susceptibilidad cuando hace análisis de riesgos en ciertos territorios o amenazas que ya están plenamente identificadas para ver avances o ejecutar obras o acciones de reducción y así mismo para la preparación para la respuesta de la ciudadanía. En tema de respuesta se está trabajando fuertemente con ellos, dentro de capacitaciones del sistema de comando de incidentes, lineamientos para la gobernanza, incluir la variable riesgo dentro de sus planes de reordenamiento territorial y uso de suelo. Así mismo cuando suceden las emergencias y se materialicen las amenazas, se está trabajando con los municipios para tener un COE cantonal plenamente articulado y fluya la información a nivel provincial y viceversa para tomar acciones de la manera efectiva.

- **Ciudadano Katherine Chiriboga– Cual es el proceso que se debe seguir como ciudadano para poder ser parte de los simulacros comunitarios?**

Director General: Es importante mencionar que todos los simulacros y simulaciones que se realicen en un futuro van a ser coordinados y anunciados por los municipios, debido a que estos se realizan en territorio. En el mes de octubre se va a realizar un simulacro de evacuación por Tsunami, en todo el perfil costero, no sin antes trabajar comunitariamente con el municipio correspondiente, Cruz Roja y otras entidades y así llegar a las comunidades sobre el funcionamiento del Sistema de Alerta Temprana.

Director General finaliza agradeciendo a las personas y extiende la invitación a trabajar en conjunto con la ciudadanía.