

COORDINACIÓN ZONAL 3 DE GESTIÓN DE RIESGOS
INFORME NARRATIVO DE RENDICIÓN DE CUENTAS PERIODO ENERO -
DICIEMBRE DEL 2022

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec



Tabla de contenido

ANTECEDENTE	3
LA INSTITUCIÓN	3
Misión	3
Visión:	4
Estructura	4
Procesos Desconcentrados	4
INFORME DE RESULTADOS Y GESTIONES REALIZADAS DURANTE EL 2022	5
Gestión de Análisis de Riesgos (UGIAR)	5
Gestión de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades en Gestión de Riesgos (UFDC)	10
Gestión de Preparación y Respuesta ante Eventos Adversos (UPREA).....	11
Gestión de Monitoreo de Eventos Adversos (UMEVA).....	18
EVENTO DE RENDICIÓN CUENTAS- DELIBERACIÓN PÚBLICA	25
CONCLUSIONES	26

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec



ANTECEDENTE

En cumplimiento al artículo 61 de la Constitución de la República del Ecuador, en sus numerales 2 y 5, garantiza el derecho de participación de las personas en los asuntos de interés público y fiscalización de los actos del poder público

El artículo 95 de la Constitución de la República del Ecuador prevé que "Las ciudadanas y ciudadanos, en forma individual y colectiva, participarán de manera protagónica en la toma de decisiones, planificación y gestión de los asuntos públicos, y en el control popular de las instituciones del Estado y la sociedad, y de sus representantes, en un proceso permanente de construcción del poder ciudadano. La participación se orientará por los principios de igualdad, autonomía, deliberación pública, respeto a la diferencia, control popular, solidaridad e interculturalidad.

Que, el numeral 4 del artículo 100 de la Constitución de la República del Ecuador señala que la participación en los niveles de gobierno se ejerce para "(...) fortalecer la democracia con mecanismos permanentes de transparencia, rendición de cuentas y control social".

Que, el artículo 204 de la Constitución de la República del Ecuador determina que "El pueblo es el mandante y primer fiscalizador del poder público, en ejercicio del derecho a la participación. (...)"

Que, el artículo 88 de la Ley orgánica de Participación Ciudadana determina que la rendición de cuentas es un derecho ciudadano y establece que "las ciudadanas y ciudadanos, en forma individual o colectiva, comunas, comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas, pueblos afro ecuatorianos y montubios, y demás formas lícitas de organización, podrán solicitar una vez al año la rendición de cuentas a las instituciones públicas o privadas que presten servicios públicos, manejen recursos públicos o desarrollen actividades de interés público, así como a los medios de comunicación social, siempre que tal rendición de cuentas no esté contemplada mediante otro procedimiento en la Constitución y las leyes".

LA INSTITUCIÓN

Misión: Liderar la gestión de riesgos de desastres en el Ecuador para proteger a las personas, colectividades y a la naturaleza mediante la identificación, comprensión, prevención y mitigación del riesgo; así como el manejo de desastres y la recuperación, coordinando el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos del país.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

Visión: Ser una institución fortalecida en la gestión del riesgo de desastres, contando con política pública que contribuya al desarrollo y resiliencia del país, con personal especializado y un SNDGR consolidado al servicio de la ciudadanía.

Estructura

De acuerdo a la Resolución 39 registro oficial suplemento 163 de 09 de septiembre del 2014, se emite el estatuto orgánico de Gestión Organizacional por procesos de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

Procesos Desconcentrados

Proceso Gobernante

Coordinación Zonal de Gestión de Riesgos

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 encaminadas a la prevención, mitigación, preparación y respuesta ante emergencias y desastres; con los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.

Procesos Sustantivos

Misión: Administrar y fortalecer los procesos operativos de la gestión de riesgos con los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, considerando las realidades y necesidades del ámbito de la organización territorial que le corresponde, dando cumplimiento a los proyectos, programas, planes, políticas y procedimientos establecidos.

Procesos Internos

- Gestión de Análisis de Riesgos
- Gestión de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades en Gestión de Riesgos
- Gestión de Preparación y Respuesta ante Eventos Adversos
- Gestión de Monitoreo de Eventos Adversos.

Procesos Adjetivos

Gestión de Apoyo en Territorio

Misión: Administrar de manera eficaz y eficiente los procesos administrativos financieros, jurídicos, de talento humano, comunicación social, planificación y tecnologías de la información y comunicación, facilitando la consecución de los objetivos

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

y metas institucionales en la zona, en conformidad con los lineamientos estratégicos del nivel central y la normativa vigente.

Procesos Internos:

- Gestión de Planificación
- Gestión de Comunicación Social
- Gestión Administrativa Financiera

INFORME DE RESULTADOS Y GESTIONES REALIZADAS DURANTE EL 2022

Gestión de Análisis de Riesgos (UGIAR)

Misión: Generar y aplicar metodologías, normas y otras herramientas para el análisis del riesgo mediante el uso de la información, el conocimiento en la identificación y reducción de riesgos y la implementación de planes, programas y proyectos de prevención y mitigación de riesgos por los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.

1. Inspecciones e informes generados por Provincia

Tabla 1.-Inspecciones e informes técnicos realizados por provincia en la zona 3

PROVINCIA	INSPECCIONES/INFORMES
Chimborazo	43
Cotopaxi	24
Tungurahua	10
Pastaza	4
TOTAL	81

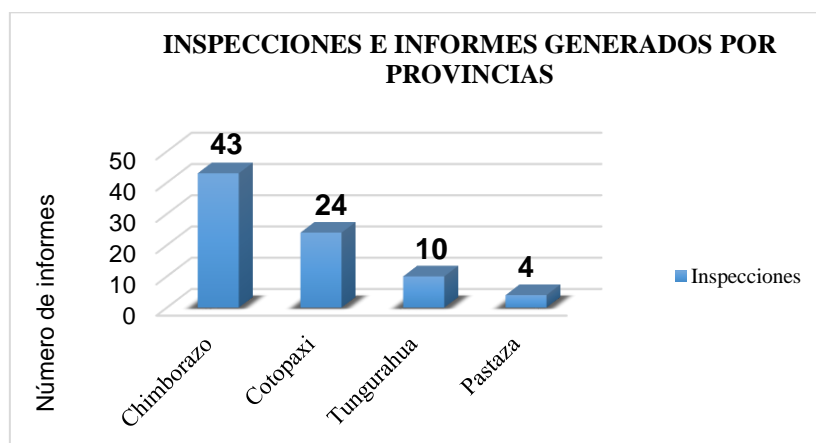
Fuente: Unidad de Gestión de la Información y Análisis de Riesgo (UGIAR), 2022.

Tabla 2

Informes técnicos realizados por tipo de evento durante el año 2023

Tipo de evento	Numero de informes
Afectación ambiental	1
Inundación	8
Aluvión	2
Deslizamiento	30
Amenazas del sector	5
Caída de árboles	4
Colapso de muros	1
Colapso vivienda	1
Colapso estructural	2
Daños vegetación	1
Desbordamiento	1
Erosión hídrica	2
Estabilidad de sitio	1
Estabilidad taludes	3
Estructura subdimensionada	1
Posible represamiento río	1
Sísmica, deslizamiento, inundación	2
Sísmica, deslizamiento, volcánica	3
Socavación talud	1
Temporada lluviosa	2
Varios	8
Viabilidad en mal estado	1
TOTAL	81

Informes generados por tipos de evento.



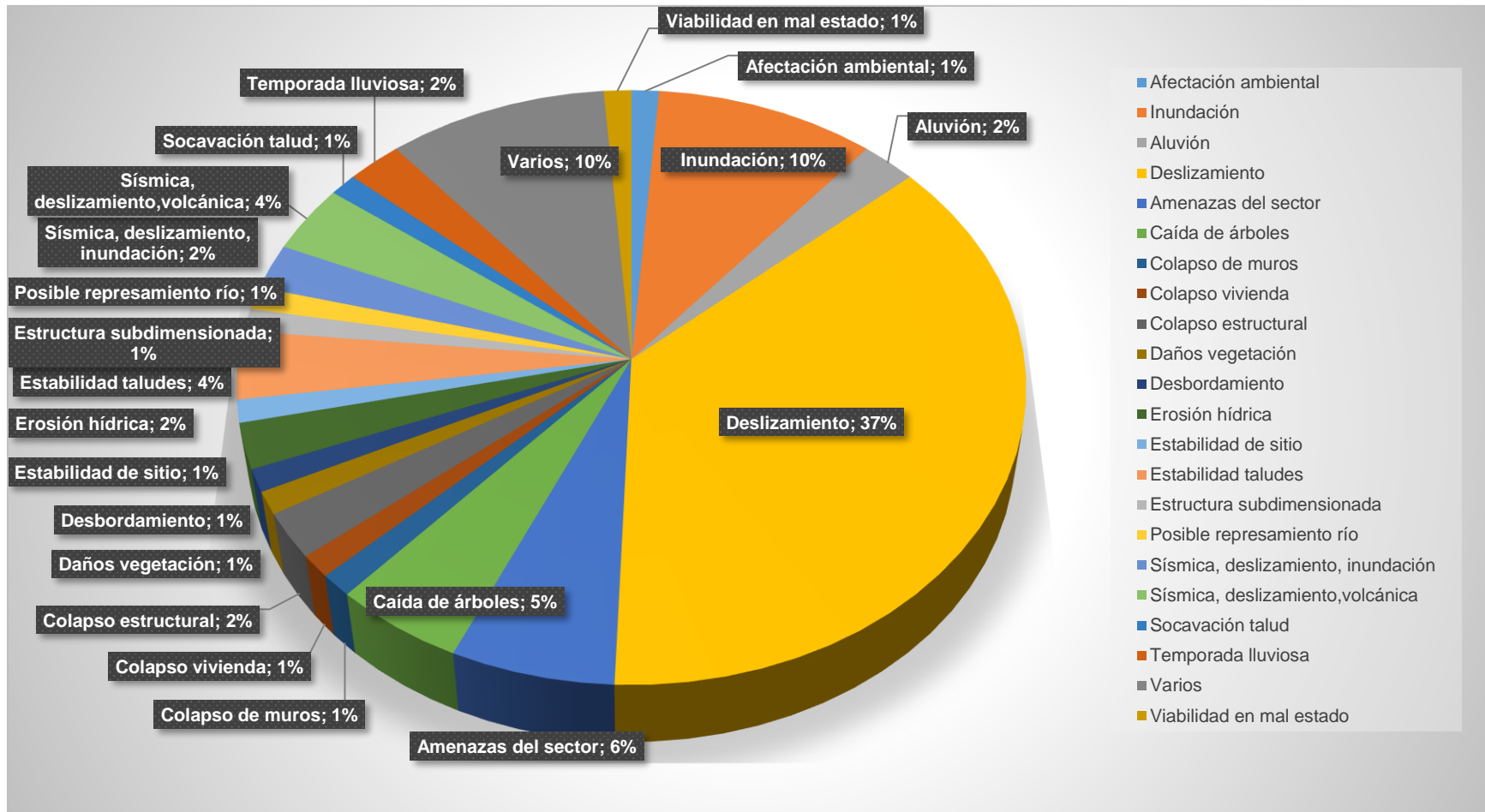
Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

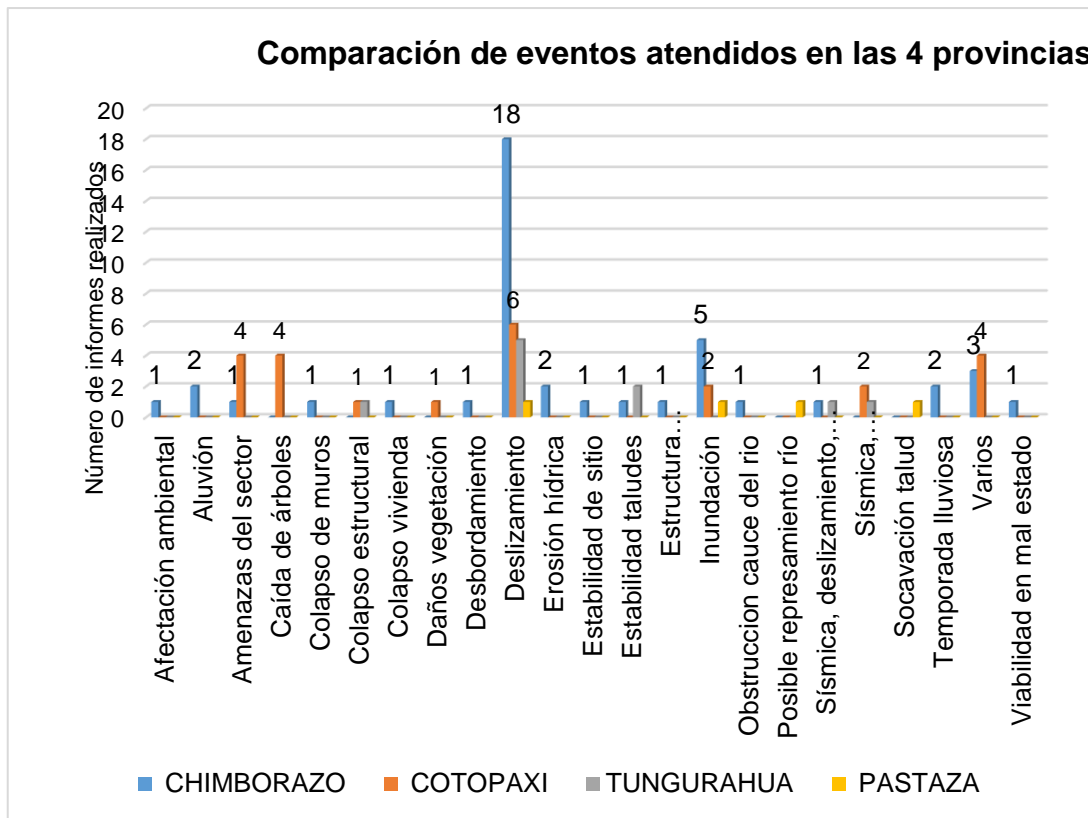
Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec



2. Tipo de eventos por provincias.

Grafico 3. - Comparación de informes realizados en el 2021 y 2022



Fuente: Unidad de Gestión de la Información y Análisis de Riesgo (UGIAR), 2022.

Tabla 3
Número de informas técnicos por años

PERIODO	NUMERO DE INFORMES
2021	61
2022	81

Fuente: Unidad de Gestión de la Información y Análisis de Riesgo (UGIAR), 2022.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec



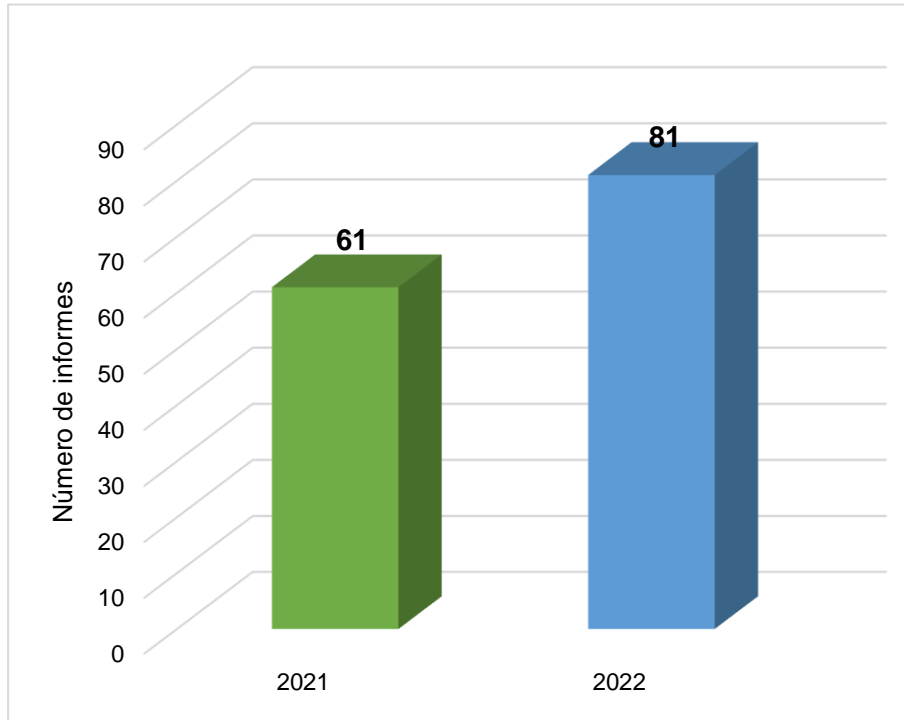


Tabla 4

Metas Gobierno por Resultado (GPR) cumplidas por la UGIAR

Indicador	Meta	Resultado	Porcentaje de ejecución
Número de personas fortalecidas en espacios de instrucción que les permita conocer técnicas para la evaluación de factores de riesgo (análisis de amenaza, vulnerabilidad y exposición).	15	15	100%
Porcentaje de GAD cantonales y provinciales beneficiados de procesos de asesoría en metodologías de evaluación de factores de riesgo de desastre (análisis de amenaza, vulnerabilidad y exposición).	0.041	0.041	100%

Fuente: Unidad de Gestión de la Información y Análisis de Riesgo (UGIAR), 2022.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Gestión de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades en Gestión de Riesgos (UFDC)

La misión de la UFDC es la de fortalecer las capacidades en los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos y ciudadanía, mediante la capacitación, asesoramiento y difusión de información para implementar acciones de reducción de riesgos en el marco de una cultura de prevención.

Tabla 5
Indicadores GPR cumplidos por la UFDC durante el año 2022

ACTIVIDAD / INDICADOR	META/ PROPUESTA	RESULTADO DEL PERIODO	AVANCE DEL PERIODO
Número de personas sensibilizadas para la reducción del riesgo de desastres	11.851	17.828	150.43 %
Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos conformados	11	13	118.18 %
Número de actores del SNDGR que participan de actividades de fortalecimiento de sus capacidades para la gestión de riesgos	32	51	159.38 %
Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos fortalecidos	4	12	300.00 %
Porcentaje de Gobiernos Autónomos Descentralizados provinciales y municipales que han recibido asesoría técnica para la definición e implementación de estrategias para la reducción de riesgos o adaptación al cambio climático.	0.0326	0.0283	86.81

Actividades relevantes.

- En el primer trimestre se logró trabajar con 10 Gads Cantonales de las Provincias de Chimborazo y Tungurahua en donde se socializo los “Lineamientos para la Gobernanza de la Gestión de Riesgos de Desastres en los Gobiernos Autónomos descentralizados Municipales y Metropolitanos”, con el objetivo de incorporar la gestión de riesgos en sus procesos municipales y de desarrollo territorial a través de la articulación y coordinación entre las instancias y actores que conforman el Sistema Cantonal de Gestión de Riesgos de Desastres.
- Enmarcados en el proyecto HIP Preparativo Sangay de la ONG PNUD uno de los compromisos fue equipar (Kits de fortalecimiento) a los Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos (CCGR) trabajo realizado en las comunidades del Cantón Guamote el número de beneficiarios fueron 10 comunidades del sector.
- Conmemorando el Día Internacional de Reducción de Riesgos de Desastres (DIRRD) se realizaron varias actividades una de las más relevantes fue organizado con el Gad de Alausí y la ONG Word Visión en donde se dio un reconocimiento a jóvenes que

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

participaron en talleres

para conocer y ser parte de la Gestión de Riesgos en sus territorios.

- Se organizaron varias ferias en todas las Provincias de la Cz-3 en donde participaron instituciones públicas y privadas, en la cual se dio a conocer sobre la importancia de la Gestión de Riesgos, estas actividades se las realizo con la presentación del “Vehículo simulador sísmico”, con el objetivo de que la ciudadanía pueda vivir la experiencia de un movimiento sísmico.
- Se asesoró y capacito a funcionarios de varios Gads Cantonales de las diferentes provincias en temas del Manual COE.
- Por la actividad volcánica del Cotopaxi se realizó las visitas puerta a puerta socializando a la ciudadanía la “Guía Informativa y medidas de auto protección ante el proceso eruptivo del volcán Cotopaxi”.

Gestión de Preparación y Respuesta ante Eventos Adversos (UPREA)

La misión de la unidad de UPREA es articular y fortalecer la preparación para la respuesta de los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, mediante la elaboración e implementación de normas, protocolos y procedimientos, y la ejecución de simulaciones y simulacros, para incrementar el nivel de resiliencia a nivel nacional, tanto en lo individual como lo colectivo.

Acciones ejecutadas en el año 2022

Asesoramiento a los Comités de Operaciones de Emergencias (COE).

Desde la activación de los COE Provincial y Cantonales para la coordinación de la emergencia sanitaria, por COVID 19; de la misma manera el asesoramiento de conformidad con los eventos peligrosos que se han presentado en las diferentes provincias incluyendo las movilizaciones por el paro nacional. Mismas que se dan seguimiento a las resoluciones del COE Nacional y Provincial que deben ser plasmadas en territorio.

Tabla 6

COE asesorados durante el año 2022

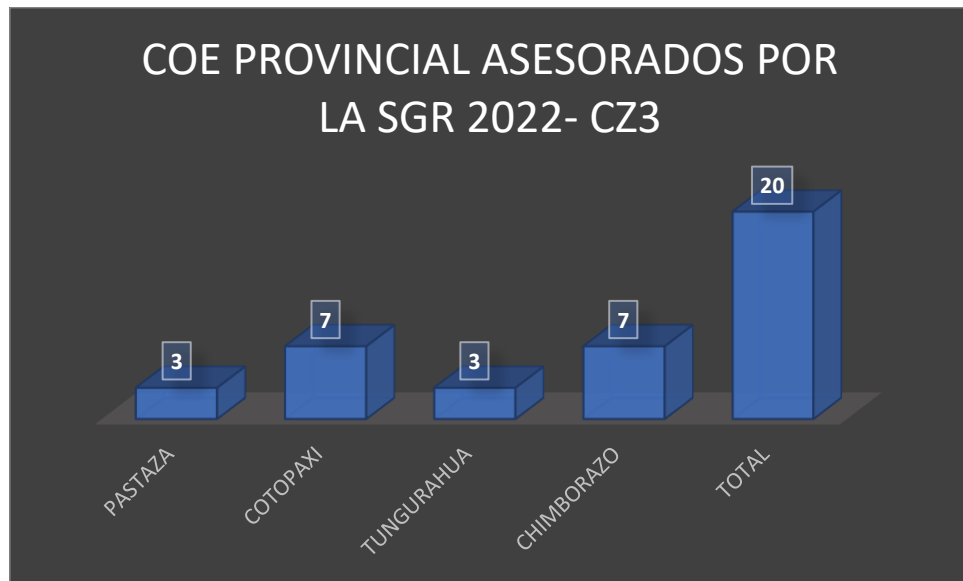
PROVINCIA	COE PROVINCIAL	COE CANTONALES	MTT4 PROVINCIAL
PASTAZA	3	20	1
COTOPAXI	7	15	1
TUNGURAHUA	3	7	2
CHIMBORAZO	7	20	1
TOTAL	20	62	5

Fuente: Unidad de Preparación y Respuesta UPREA, 2022.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

GRÁFICA



Fuente: Unidad de Preparación y Respuesta UPREA, 2022.



Fuente: Unidad de Preparación y Respuesta UPREA, 2022.

Atención de Eventos Peligrosos.

Levantamiento, revisión y validación de informes EVIN, una vez realizado esta evaluación se ha procedido con la entrega de asistencia humanitaria a personas afectadas por diferentes

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

eventos peligrosos sean estos de origen natural o antrópico en coordinación con las instituciones del SNDGR.

Tabla 7

.Resumen de eventos peligrosos atendidos y población beneficiaria en la coordinación zonal 3

PROVINCIA	EVENTOS PELIGROSOS	FAMILIAS ATENDIDAS	PERSONAS ATENDIDAS
PASTAZA	44	82	384
CHIMBORAZO	47	2857	13732
TUNGURAHUA	35	37	114
COTOPAXI	28	175	598
TOTAL	154	3151	14828

Fuente: Unidad de Preparación y Respuesta UPREA, 2022

Asistencia humanitaria entregada a las familias afectadas por la Coordinación Zonal 3

Se detalla los kits de asistencia humanitaria que se han entregado a las familias que han sido identificadas como afectadas a causa de los diferentes eventos peligrosos de origen natural o antrópico.

Tabla 8

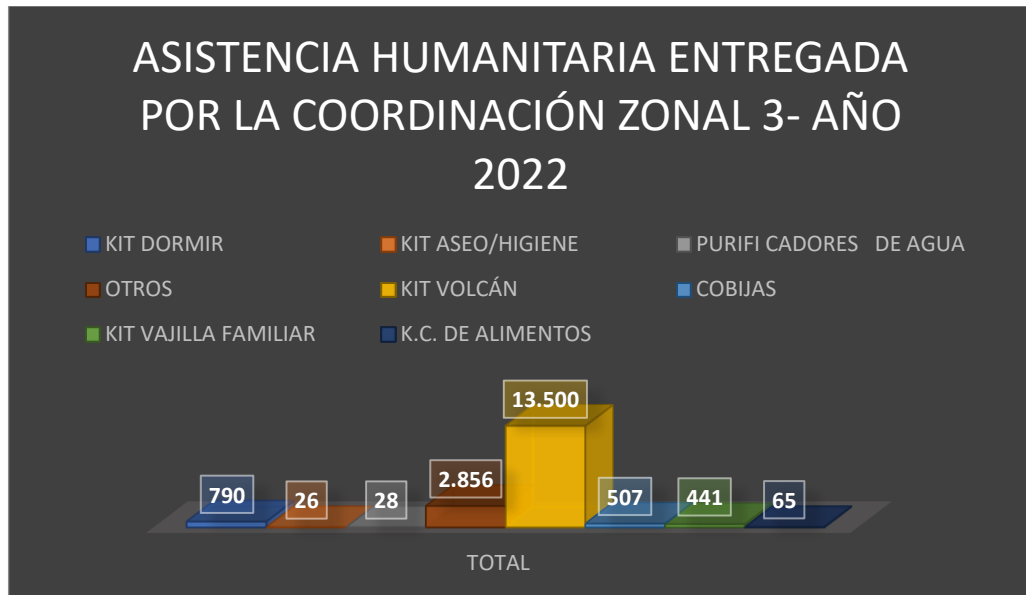
Asistencia Humanitaria entregada a las familias afectadas durante el año 2022

PROVINCIA	kit dormir	kit aseo/higiene	Purificadores de agua	kit volcán	cobijas	kit vajilla familiar	k.c. de alimentos	otros
PASTAZA	201	11	0	0	0	100	12	726
CHIMBORAZO	130	5	8	13.500	208	68	26	730
TUNGURAHUA	45	8	1		15	30	22	727
COTOPAXI	414	2	19		299	243	5	673
TOTAL	790	26	28	13.500	507	441	65	2.856

Fuente: Unidad de Preparación y Respuesta UPREA, 2022

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec



Fuente: Unidad de Preparación y Respuesta UPREA, 2022

1.1.1. Elaboración de Planes de Contingencia por Feriados Nacionales

El SNGRE elaboro los planes de contingencia y presentación para ruedas de prensa de inicio y resultados de los feriados nacionales establecidos en las siguientes fechas:

- Plan de contingencia Provincial de Carnaval 2022.
- Plan de contingencia Provincial del 24 de mayo 2022.
- Plan de contingencia Provincial del 10 de agosto 2022.
- Plan de contingencia Provincial de 09 de octubre Independencia de Guayaquil 2022.
- Plan de contingencia Provincial de difuntos e Independencia de Cuenca 2022.
- Elaboración Plan de contingencia Provincial Navidad 2022 y Año Nuevo 2023.

1.1.2. Elaboración de Planes de Respuesta Provinciales por eventos naturales.

- Plan de Respuesta provincial Pastaza para la época lluviosa y fenómeno del niño 2022.
- Plan de Respuesta Interinstitucional de Tungurahua para la época lluviosa y fenómeno del niño 2022.
- Plan de Respuesta provincial Chimborazo para la época lluviosa y fenómeno del niño 2022.
- Plan de Respuesta provincial de Cotopaxi para la época lluviosa y fenómeno del niño 2022.

1.1.3. Actividades de coordinación interinstitucional:

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Provincia Cotopaxi

- Se realiza la validación, calificación y recalificación de alojamientos temporales de las parroquias Guaytacama, Belisario Quevedo, parroquia Mulaló y Tanicuchi del cantón Latacunga de la provincia de Cotopaxi.
- Identificación de infraestructura que se podría habilitar como albergues para semovientes por actividad del volcán Cotopaxi
- Como representantes y líderes de la MTT4 (Alojamientos Temporales y Asistencia Humanitaria) se ha coordinado las acciones para la implementación de alojamientos temporales y asistencia humanitaria.
- Apoyo interinstitucional al Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica MATE, en relación al soporte técnico para la actualización del Plan de Contingencia del Parque Nacional Cotopaxi en armonía a la información generada desde el Instituto Geofísico EPN
- Plan de Contingencia conforme la información presentada a la Subsecretaría de Preparación y Respuesta:
 - GAD Municipal Salcedo - entregado en revisión y actualización
 - GAD de Latacunga-En Construcción
 - GAD de Ambato- Entregado en revisión
 - GAD de Saquisilí- No disponen del plan
 - GAD Pillaro: No dispone de Plan
 - GAD Provincial Cotopaxi - En construcción con base a sus competencias.

Provincia Pastaza

- Proceso de fortalecimiento en temas de Gestión de Riesgos a los estudiantes de la Escuela de IWIAS perteneciente a la Brigada de Selva 17 Pastaza.
- Acompañamiento técnico para la elaboración de simulacros y como evaluadores en los simulacros de instituciones públicas: SRI, Hospital del IESS, Hospital General Puyo y Brigada de Selva 17 Pastaza.
- Realizamos actividades para el Consejo Consultivo local de Educación Ambiental como ferias y capacitaciones en parroquias y unidades educativas.
- Capacitación del Manual del COE a puntos focales de la gobernación de Pastaza.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

- Actualización del 100% de los Alojamientos Temporales en los cantones de Mera, Santa Clara, Arajuno y Pastaza.
- Participación de Ferias Ciudadanas organizadas por la Prefectura de Pastaza, Gobernación de Pastaza y MIES.
- Asesoramiento COE Provincial respecto a las manifestaciones junio 2022.
- Asesoramiento COE Cantonal de Mera respecto al desbordamiento del río Pastaza en la parroquia Madre Tierra.
- Asesoramiento COE Cantonal de Santa Clara respecto al aluvión suscitado en las cabeceras del río Piatúa.
- Asesoramiento del COE Cantonal Pastaza debido a la falta de agua en varios sectores de la ciudad de El Puyo.
- Capacitación a 32 puntos focales del SNDGR en la plataforma de la SGR sobre los “Fundamentos Técnicos para la Gestión de Alojamientos Temporales”.

Provincia Tungurahua

- Acompañamiento técnico para la elaboración de simulacros y como evaluadores en los simulacros de instituciones públicas: Consejo de la Judicatura, PETROECUADOR y empresa privada SOGUAR.
- Actualización del 100% de los Alojamientos Temporales en los cantones de la provincia de Tungurahua.
- Actualización de la matriz de Demanda de Alojamientos Temporales a nivel zonal
- Consolidación del GPR de la Matriz de Alojamientos Temporales a nivel zonal
- Asesoramiento COE Provincial de Tungurahua respecto a las manifestaciones junio 2022.
- Activación y reunión de la MTT 4, por las manifestaciones junio 2022
- Revisión de documento de las ordenanzas de Gestión de Riesgos del GAD Cotopaxi
- Revisión del documento, Plan de atención de emergencias del sistema provincial de Gestión de Riesgos de Cotopaxi por la etapa invernal
- Revisión del documento del Sistema Cantonal de Gestión de Riesgos Riobamba
- Apoyo en la redacción de las actas de COEP, de Chimborazo y Cotopaxi
- Generación de matriz de seguimiento y evaluación de la Gobernación de Tungurahua sobre planes programas y proyectos de la SGR-Tungurahua.
- Revisión de borrador de Protocolos de acción en alta montaña- Cotopaxi.
- Apoyo en la construcción del plan de Emergencias del Parque Nacional Cotopaxi.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Provincia Chimborazo

- Proceso de fortalecimiento en temas de Gestión de Riesgos a los funcionarios del MSP Chimborazo
- Acompañamiento técnico para la elaboración de simulacros y como evaluadores en los simulacros de instituciones públicas: GAD Pallatanga, Hospital básico Penipe, EP. Petroecuador y el simulacro parroquial en el cantón Alausí parroquia Huigra.
- Capacitación sobre planes de contingencia y emergencia al GADM Guano y Policía Nacional
- Actualización del 100% de los Alojamientos Temporales en los cantones tanto de la provincia de Chimborazo como de Cotopaxi.
- Participación de Ferias Ciudadanas organizadas por la Gobernación de Chimborazo.
- Asesoramiento COE Provincial respecto a las manifestaciones junio 2022.
- Capacitación a 3 puntos focales del SNDGR en la plataforma de la SGR sobre los “Fundamentos Técnicos para la Gestión de Alojamientos Temporales”.

Tabla 9

Cumplimiento de indicadores y metas GPR por la UPREA

ACTIVIDAD / INDICADOR	META/PROPUESTA	RESULTADO DEL PERIODO	AVANCE DEL PERIODO
Número de voluntarios calificados en materia de gestión de riesgos de desastre y/o asistencia humanitaria	30	7	23.33 %
Porcentaje de requerimientos de Asistencia Humanitaria durante emergencias y desastres atendidos	1	0.9757	97.57 %
Porcentaje de cumplimiento del procedimiento para la gestión de entrega de bienes de asistencia humanitaria por parte de las Coordinaciones Zonales de acuerdo a las atenciones realizadas por el SNGRE	1	1	100%
Porcentaje de parroquias que cuentan con la estimación de la demanda de alojamientos temporales actualizada	1	1	100%
Porcentaje de infraestructuras y terrenos calificados como albergues y campamentos que cumplen con las normas mínimas de respuesta humanitaria actualizado	1	1	100%
Número de ejercicios prácticos de simulaciones o simulacros mediante los cuales se valide los planes, protocolos, procedimientos y mecanismos de respuesta que fortalezcan la coordinación la interinstitucional del SNDGR.	2	1	50%

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Gestión de Monitoreo de Eventos Adversos (UMEVA)

Coordinar acciones de monitoreo y seguimiento que permitan presentar información consolidada y ordenada de los eventos adversos, con el fin de generar escenarios para la toma de decisiones de manera directa a las autoridades competentes y complementariamente a los demás actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos.

Monitoreo, coordinación de atención y seguimiento de eventos peligrosos suscitados en la Zona 3.

Durante el año 2022 se monitoreó, se coordinó la atención y se dio seguimiento a los eventos detallados a continuación por provincia:

Tabla 10
Reporte de eventos peligrosos registrados en la provincia de Chimborazo

REPORTE DE EVENTOS PELIGROSOS																
Cantón	Actividad Volcánica	Aluvión	Avalancha	Colapso Estructural	Deslizamiento	Explosión	Granizada	Helada	Hundimiento	Incendio Estructural	Incendio Forestal	Inundación	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	Total general
Alausí	15	10		1	30	1				1	15	3	2			78
Chambo	1									1	1					3
Chunchi	6				14					1	3					24
Colta	11				12		5			1	4					33
Cumandá	1	1			2								2			6
Guamote	14	1			6			1		6	4	2		1	3	38
Guano	1	4		1	2		1			2	11				5	27
Pallatanga	2	1			10	2			1	1		2				19
Penipe					1						4					5
Riobamba	11	2	1		7	2	1		1	6	33	3				67
Total general	62	19	1	2	84	5	7	1	2	19	75	10	4	1	8	300

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

Tabla 11

Afectaciones registradas, por eventos peligrosos en la provincia de Chimborazo

AFECTACIÓN POR EVENTOS PELIGROSOS																	
Cantón	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN						AFECTACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA						AFECTACIÓN AGROPECUARIA				
	PERSONAS FALLECIDAS	PERSONAS HERIDAS	FAMILIAS AFECTADAS	PERSONAS AFECTADAS DIRECTAMENTE	FAMILIAS DAMNIFICADAS	PERSONAS DAMNIFICADAS	VIVIENDAS AFECTADAS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	CENTROS DE SALUD AFECTADOS	PUENTES AFECTADOS	METROS LINEALES DE VÍAS AFECTADAS	Ha. CULTIVO AFECTADAS	Ha. CULTIVO PERDIDAS	Ha. DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA	ANIMALES AFECTADOS	ANIMALES MUERTOS
Alausí	0	3	1634	6498	2	9	13	5	1	0	0	2648	632	0	99	930	3
Chambo	0	0	1061	4244	1	3	0	1	0	0	0	0	563	0	4	5376	0
Chunchi	0	1	26	110	2	7	2	1	0	0	0	745	0	0	10,72	0	0
Colta	0	0	4115	16461	0	0	1	0	0	0	0	211	341,5	0	48	10803	0
Cumandá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1195	0	0	0	0	0
Guamote	1	0	1196	4790	2	4	19	3	0	0	0	9220	577,6	8	66,04	5996	0
Guano	0	0	50	200	1	3	13	0	0	0	0	4450	15	1	50,36	0	7
Pallatanga	2	1	6	21	0	0	6	0	0	0	0	349	0	0	0	0	1100
Penipe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	8,02	0	0
Riobamba	2	6	5137	16642	3	5	12	3	0	0	3	3075	469	0	168,3	5852	4000
Total general	5	11	13225	48966	11	31	66	13	1	0	3	21993	2598	9	454,4	28957	5110

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Tabla 12

Reporte de eventos peligrosos registrados en la provincia de Tungurahua

REPORTE DE EVENTOS PELIGROSOS																
Cantón	Aluvión	Colapso Estructural	Contaminación Ambiental	Deslizamiento	Explosión	Granizada	Helada	Hundimiento	Incendio Estructural	Incendio Forestal	Intoxicación	Inundación	Sequía Hidrológica	Tormenta Eléctrica	Vandalaje	Total, general
Ambato	2	13	1	11	12	3	8	20	84	3	6	5	3	1	1	173
Baños De Agua Santa	2			19	1				1	6					1	30
Cevallos		1					1			4						6
Mocha							3			3			1			7
Patate	1			4						12	1					18
Quero				1			1			3			1			6
San Pedro De Pelileo	1	1		9	1		1	3	27	1	3					47
Santiago De Píllaro	4			5			7	2	16	1	3	3				41
Tisaleo							2	1	2	2			2			9
Total general	10	15	1	49	14	3	23	1	28	157	3	9	14	7	1	337

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec



Tabla 13

Afectaciones registradas por eventos peligrosos en la provincia de Tungurahua

AFECTACIÓN POR EVENTOS PELIGROSOS																	
Cantón	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN						AFECTACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA						AFECTACIÓN AGROPECUARIA				
	FALLECIDAS	HERIDAS	FAMILIAS AFECTADAS	PERSONAS AFECTADAS DIRECTAMENTE	FAMILIAS DAMNIFICADAS	PERSONAS DAMNIFICADAS	VIVIENDAS AFECTADAS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	CENTROS DE SALUD	PUENTES AFECTADOS	METROS LINEALES DE VÍAS AFECTADAS	Ha. CULTIVO AFECTADAS	Ha. CULTIVO PERDIDAS	Ha. DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA	ANIMALES AFECTADOS	ANIMALES MUERTOS
Ambato	1	19	806	3210	10	24	31	9	1	0	2	2521	198,99	81,3	291,11	70	137
Baños De Agua Santa	4	8	17	67	1	2	3	1	0	0	0	2004	10	0	34,08	0	
Cevallos	0	0	46	184	0	0	1	0	0	0	0	0	5,5	0,7	0,81	0	
Mocha	0	0	182	728	0	0	1	0	0	0	0	0	34,03	22,38	1,045	0	
Patate	0	0	25	100	3	0	0	0	0	0	0	190	16,8	2,2	24,43	10	10
Quero	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	1,23	0	
San Pedro De Pelileo	0	2	286	1135	1	4	6	1	0	0	0	553	117	1,1	38,67	1	
Santiago De Pillaro	0	0	501	1992	2	6	2	1	0	0	0	1731	89,85	10,1	576,36	460	3300
Tisaleo	1	0	350	1401	0	0	2	0	0	0	0	500	72,8	2,11	2,1	0	
Total general	6	29	2214	8821	17	36	46	12	1	0	2	7519	544,97	121,89	969,835	541	3447

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Tabla 14

Tipos de eventos registrados en la provincia de Cotopaxi

REPORTE DE EVENTOS PELIGROSOS															
Cantón	Accidente Minero	Actividad Volcánica	Aluvión	Colapso Estructural	Deslizamiento	Explosión	Granizada	Hundimiento	Incendio Estructural	Incendio Forestal	Inundación	Plaga Sequía hidrológica	Socavamiento	Vendaval	Total general
La Maná	1		1					1	4		4		1		12
Latacunga		1	4	1	3	1	1		8	22	1	1		1	44
Pangua				1	3				1		1		1		7
Pujilí			3	1	9	3			1	9	6	2		1	35
Salcedo						1			1	9					11
Saquisilí				1						4		2			7
Sigchos			5	1	13			1		4			2		26
Total general	1	1	13	5	28	5	1	2	15	48	12	1	4	5	142

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

Tabla 15
Afectaciones registradas por eventos peligrosos en la provincia de Cotopaxi

AFECTACIÓN POR EVENTOS PELIGROSOS																	
Cantón	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN						AFECTACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA						AFECTACIÓN AGROPECUARIA				
	FALLECIDAS	HERIDAS	FAMILIAS AFECTADAS	PERSONAS AFECTADAS DIRECTAMENTE	FAMILIAS DAMNIFICADAS	PERSONAS DAMNIFICADAS	VIVIENDAS AFECTADAS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	CENTROS DE SALUD AFECTADOS	PUENTES	METROS LINEALES DE VÍAS AFECTADAS	Ha. CULTIVO AFECTADAS	Ha. CULTIVO PERDIDAS	Ha. DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA	Suma de ANIMALES AFECTADOS	Suma de ANIMALES MUERTOS
La Maná	2	1	129	510	3	10	2	3	0	0	1	5295	324	143,25	0	548	157
Latacunga	3	0	2428	9712	2	10	7	2	0	0	0	8795	70,5	10,5	35,8	18000	0
Pangua	0	0	71	284	7	27	0	9	1	0	0	2315	0	0	0	0	30
Pujilí	0	2	191	679	102	348	56	84	0	0	0	2882	4	9	61,5	0	0
Salcedo	0	2	2	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	21,24	0	0
Saquisilí	0	0	15	60	0	0	0	0	1	0	0	0	9,6	0	40	0	0
Sigchos	1	0	39	99	6	25	8	6	0	0	0	5445	122	0	16	120	2510
Total general	6	5	2875	11350	120	420	75	104	2	0	1	24732	530,1	162,75	174,54	180668	25287

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Tabla 16
Tipos de eventos registrados en la provincia de Pastaza

REPORTE DE EVENTOS PELIGROSOS									
Cantón	Colapso Estructural	Deslizamiento	Explosión	Incendio Estructural	Inundación	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	Total general
Arajuno	1	1		4	4	1		1	12
Mera		7	1		2	1		2	13
Pastaza	2	7		13	15		1	11	49
Santa Clara		2		2				2	6
Total general	3	17	1	19	21	2	1	16	80

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Tabla 17

Afectaciones registradas por eventos peligrosos en la provincia de Pastaza

AFECTACIÓN POR EVENTOS PELIGROSOS																	
Cantón	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN						AFECTACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA						AFECTACIÓN AGROPECUARIA				
	PERSONAS PARTI- CIPADAS	PERSONAS HERIDAS	FAMILIAS AFECTADAS	PERSONAS AFECTADAS DIRECTAMENTE	FAMILIAS DAMNIFICADAS	PERSONAS DAMNIFICADAS	VIVIENDAS AFECTADAS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS AFECTADOS	CENTROS DE SALUD AFECTADOS	PUENTES AFECTADOS	METROS LINEALES DE VÍAS AFECTADAS	Ha. CULTIVO AFECTADAS	Ha. CULTIVO PERDIDAS	Ha. DE COBERTURA VEGETAL QUEMADA	ANIMALES AFECTADOS	ANIMALES MUERTOS
Arajuno	0	0	145	348	6	38	4	5	0	0	0	55	0	0	0	0	
Mera	0	1	9	22	0	0	6	0	0	0	0	178	4,25	36,55	0	0	24000
Pastaza	0	9	231	1027	15	79	77	12	3	0	1	728	1	0	0	0	
Santa Clara	1	0	0	0	3	7	1	2	0	0	0	1045	0	0	0	0	
Total general	1	10	385	1397	24	124	88	19	3	0	1	2006	5,25	36,55	0	0	24000

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Tabla 18

Eventos peligroso registrados en la zona 3 año 2022

REPORTE DE EVENTOS PELIGROSOS ZONA 3 AÑO 2022																					
Cantón	Accidente Minero	Actividad Volcánica	Aluvión	Avalancha	Colapso Estructural	Contaminación Ambiental	Deslizamiento	Explosión	Granizada	Helada	Hundimiento	Incendio Estructural	Incendio Forestal	Intoxicación	Inundación	Plaga	Sequía hidrológica	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	Total general
Chimborazo		62	19	1	2		84	5	7	1	2	19	75		10			4	1	8	300
Cotopaxi	1	1	13		5		28	5	1		2	15	48		12	1	4	5		1	142
Pastaza					3		17	1				19			21			2	1	16	80
Tungurahua			10		15	1	49	14	3	23	1	28	157	3	9		14	7	1	2	337
Total general	1	63	42	1	25	1	178	25	11	24	5	81	280	3	52	1	18	18	3	27	859

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

Los eventos más recurrentes en la Zona 3 han sido los Incendios forestales seguidos de deslizamientos e incendios estructurales.

Tabla 19
Reporte de incendios forestales 2019 – 2022

NUMERO DE INCENDIOS FORESTALES Y AFECTACIONES 2019 -2022				
Provincia	Número de Incendios Forestales	Ha. de Cobertura Vegetal Quemada	Ha. de Cultivo Perdidas	Ha. de Cultivo Afectadas
Chimborazo	468	3962,069	6	6
2019	200	809,462	0	0
2020	144	2564,7225	6	6
2021	49	133,4605		
2022	75	454,424	0	0
Cotopaxi	242	2063,864	0	0
2019	90	493,306	0	0
2020	83	1283,795	0	0
2021	21	112,223		
2022	48	174,54	0	0
Tungurahua	490	3176,104	0	0
2019	158	232,167	0	0
2020	133	1800,599	0	0
2021	42	173,503		
2022	157	969,835	0	0
Total general	1200	9202,037	6	6

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Cabe indicar que en Pastaza no se han registrado incendios forestales durante el periodo 2019 – 2022.

Cumplimiento de Indicador GPR

11.21. OEI3.5: Porcentaje de UGR Cantonales y Provinciales que han mejorado su gestión de información durante emergencias y desastres.

A fin de dar cumplimiento con el Plan Estratégico Institucional se preparó los Talleres dirigidos hacia las UGR Cantonales y Provinciales, y se ejecutó el Primer Taller de mejoras al proceso de gestión de información para los GAD Cantonales: Implementación y fortalecimiento de las Salas de Situación en los COE Cantonales, a fin de que las UGR Cantonales y Provinciales se encuentren fortalecidas en los diferentes procesos que componen la gestión del riesgo de desastres, implementando política pública que contribuya al desarrollo y resiliencia de sus cantones, teniendo personal especializado y capacitado para que al momento de gestionar el riesgo local, puedan prestar un servicio de calidad en atención a la ciudadanía afectada.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

El taller se desarrolló el 21 de septiembre de 2022 desde las 10h:00 hasta las 12h:00 de manera virtual y fue impartido por personal de la Dmeva.

Tabla 20

Implementación y fortalecimiento de las Salas de Situación en los COE Cantonales

Provincia	Chimborazo	Tungurahua	Cotopaxi	Pastaza
UGR GAD Cantonales y Provinciales participantes	Chunchi	Ambato	Pujilí	Pastaza
	Guano		La Maná	Arajuno

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

Los GAD cantonales participantes fueron 18, el GAD provincial participante fue 1.

Tabla 21

Flujo de comunicación ante amenaza de actividad volcánica

Provincia	Chimborazo	Tungurahua	Cotopaxi
UGR GAD Cantonales y Provinciales participantes	Alausí	Cevallos	La Maná
	Chambo	Píllaro	Pangua
	Chunchi	Quero	Pujilí
	Riobamba	Ambato	Latacunga
	Pallatanga	Tisaleo	Salcedo
	Chunchi	Pelileo	
	Colta	Tungurahua	

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adverso (UMEVA), 2022

La socialización se desarrolló el 27 de diciembre de 2022 desde las 15h30 hasta las 16h30 de manera virtual.

El resultado obtenido fue de 22 UGR que han mejorado su gestión de información durante emergencias y desastres.

Difusión de alertas elaboradas y difundidas por las Unidades de Monitoreo

En el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2022 se difundieron 1579 alertas de amenazas hacia autoridades, contactos técnicos y puntos focales de las provincias pertenecientes a la zona 3.

EVENTO DE RENDICIÓN CUENTAS- DELIBERACIÓN PÚBLICA

Lugar: El evento de deliberación pública, presentación de resultados obtenidos durante el año 2022 por la Coordinación Zonal 3, se realizó el día jueves 25 de mayo del 2023 en el auditorio del Centro de Atención Ciudadana -Latacunga.

Invitados: Desde la SGR-CZ3 se invita a las instituciones públicas, privadas y representantes de la sociedad civil, invitaciones enviadas a través del sistema documental Quipux, por correo institucional, entrega de invitaciones impresas, e realiza la confirmación de asistencia a través de llamadas telefónicas.

El evento se desarrolló con la presencia de autoridades del ejecutivo desconcentrado, delegados y representantes de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales, Juntas Parroquiales, representantes de la sociedad civil, representantes de los Comités Comunitarios, el evento de rendición de cuentas fue también transmitido por Face Live – Riesgos Ecuador.

Resultados Obtenidos: El informe de resultados fue presentado por el Ing. Julián Tucumbi – Coordinador Zonal 3 de Gestión de Riegos.



Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Participación Ciudadana: Los aportes ciudadanos receptados durante el proceso de presentación de resultados, fueron absueltos y respondidos por el Ing. Julián Tucumbi – Coordinador Zonal 3 de Gestión de Riesgos.

CONCLUSIONES

- De las gestiones realizadas durante el año 2022, la UGIAR realizó inspecciones técnicas de análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo por eventos peligrosos generados en las provincias de CZ3, realizando un total de 81 informes técnicos durante el 2022.
- Las principales amenazas en la CZ3 son: Deslizamientos (37%) e Inundaciones (10%) que principalmente ocurren en la provincia de Chimborazo.
- En comparación con el año 2021 donde se realizaron 61 informes técnicos de amenaza de la CZ3, en el 2022 se elaboraron 81 informes registrando un incremento 32% con el año pasado.
- La UMEVA mediante acciones de monitoreo y seguimiento presentó información consolidada y ordenada de los eventos adversos durante todo el año 2022, sistematización de información estadística de las cuatro provincias, coordinación de atención por emergencias a instituciones del SNDGR, así mismo se ha fortalecido la gestión de información durante emergencias y desastres de las UGR Cantonales y Provinciales, se ha cumplido con la difusión de alertas de amenazas hacia autoridades, contactos técnicos y puntos focales de las provincias pertenecientes a la zona 3.
- La Unidad de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades, sensibilizó 17.828 personas, en medidas de autoprotección, plan familiar de emergencia, curso básico de gestión de riesgos.
- La Unidad de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades socializa los lineamientos para la gobernanza de gestión de riesgos con los GAD municipales de la zona 3.
- La Unidad de Preparación y Respuesta asesoró a 87 COE entre COE provinciales, cantonales y activación de la MTT4 Provincial para la atención de las emergencias suscitadas.
- La Unidad de Preparación y Respuesta levantó 154 informes EVIN levantados, revisados y validados por la Coordinación Zonal 3. 18.231 kits de asistencia humanitaria entregados a las familias afectadas y damnificadas.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

Firmas de responsabilidad

Informe elaborado por:

Informe Revisado por:

Informe Aprobado por:

Mgs. Adriana Gavilanes
**Analista de Análisis de
Riesgo**

Ing. Dayanna Campaña
**Directora Zonal 3 de
Gestión de Riesgos**

Ing. Julián Tucumbi
**Coordinador Zonal 3 de
Gestión de Riesgos**

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec