A woman wearing a red cap and a high-visibility safety vest is operating a mobile data collection device mounted on a small cart with two wheels. She is standing on a paved street in an urban area, with buildings and trees in the background. The device has a screen and a keyboard, and is connected to a power source on the cart.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Coordinación Zonal 9 Secretaría de Gestión de Riesgos

Mayo 2022
Quito - Ecuador

Contenido

1.	Introducción.....	6
1.1	Misión.....	7
1.2	Visión.....	7
1.3	Objetivos Estratégicos.....	7
1.4	Autoridades.....	7
2.	Unidades desconcentradas.....	8
2.1	Unidad de Análisis de Riesgos.....	8
2.2	Unidad de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades.....	8
2.3	Unidad de Preparación y Respuesta.....	8
2.4	Unidad Administrativa – Financiera.....	8
2.5	Unidad de Planificación.....	8
2.6	Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación.....	9
3.	Rendición de Cuentas.....	9
3.1	Análisis de Riesgos.....	9
3.1.1	Inspecciones Técnicas.....	9
3.1.2	Eventos Relevantes.....	11
3.1.3	Estudios técnicos.....	11
3.1.4	Indicadores de gestión (GPR).....	11
3.2	Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades.....	13
3.2.1	Personas sensibilizadas en Gestión de Riesgos.....	13
3.2.2	Comités Comunitarios Conformados.....	13
3.2.3	Comités Comunitarios Fortalecidos.....	14
3.2.4	Indicadores de gestión (GPR).....	15
3.2.5	Registros fotográficos.....	17
3.3	Preparación y Respuesta ante Eventos Adversos.....	18
3.3.1	Preparación.....	18
3.3.2	Voluntariado.....	18
3.3.3	Ejercicios de Simulación y Simulacros.....	19
3.3.4	Alojamientos Temporales.....	19
3.3.5	Asistencia Humanitaria.....	20
3.3.6	Respuesta a Emergencias.....	20
3.3.6.1	Aluvión La Gasca. 31 de enero de 2022.....	20

3.3.6.2	Inundaciones Sangolquí. 11 de febrero de 2022	21
3.3.6.3	Movimientos en masa. 11 de febrero de 2022	21
3.3.6.4	Inundación en Sangolquí. 18 de febrero de 2022.....	22
3.3.6.5	Recepción de repatriados de Ucrania. 4 de marzo de 2022	22
3.3.6.6	Sismo en Esmeraldas. 26 de marzo de 2022	23
3.3.6.7	Erosión regresiva Coca - Orellana. 7 de enero de 2022	23
3.3.6.8	Paro Indígena. 13 junio de 2022.....	24
3.3.7	Relaciones Internacionales	24
3.3.8	Indicadores de gestión (GPR)	25
3.4	Monitoreo de Eventos	26
3.4.1	Eventos Peligrosos.....	26
3.4.2	Eventos Peligrosos Recurrentes	26
3.4.3	Afectaciones por eventos.....	27
3.4.4	Recurrencia de eventos vs Población impactada 2010-2023	29
3.4.5	Indicadores de gestión (GPR)	30
3.5	Administrativo – Financiero.....	31
3.5.1	Presupuesto.....	31
3.5.2	Cédula Presupuestaria.....	31
3.5.3	Contrataciones de servicios y obras	32
3.5.4	Procesos de contratación LOTAIP	32
3.5.5	Recursos Humanos	33
3.6	Planificación.....	34
3.6.1	Plan Operativo Anual.....	34
3.6.2	Plan Anual de Contrataciones.....	34
3.6.3	Indicadores de Resultados (GPR).....	34
3.7	Tecnologías de la Información y Comunicaciones	37
3.7.1	Monitoreo y soporte del SAT de Volcanes	37
3.7.2	Visores de realidad virtual.....	37
3.7.3	Telecomunicaciones	37
3.7.4	Soporte técnico.....	37
4.	Conclusiones	38
5.	Recomendaciones	39

Ilustraciones

Ilustración 1 - Distribución de inspecciones por amenazas	9
Ilustración 2 - Distribución de inspecciones por cantón	10
Ilustración 3 - Resultados indicador GPR, No personas fortalecidas con conocimiento en técnicas de evaluación de factores de riesgo....	11
Ilustración 4 - Resultados indicador GPR, % GADs con asesoría Registros fotográficos.....	11
Ilustración 5 Izq.- Inspecciones en el GAD de Mejía por movimientos en masa.....	12
Ilustración 6 Der.- Análisis técnico de movimientos en masa	12
Ilustración 7 Izq. - Inspección técnica, Aluvión La Gasca - Quito.....	12
Ilustración 8 Der. - Puesto de Mando Unificado, La Gasca - Quito.....	12
Ilustración 9 Izq. - Estudios técnicos - Puerto Quito.....	12
Ilustración 10 Der. - Sobrevuelo dron para toma de imágenes - Puerto Quito	12
Ilustración 11 - Distribución de personas sensibilizadas.....	13
Ilustración 12 - Distribución de comités comunitarios conformados...	13
Ilustración 13 - Distribución de comités comunitarios fortalecidos	14
Ilustración 14 - Resultados indicador GPR, personas sensibilizadas....	15
Ilustración 15 - Resultados indicador GPR, comités comunitarios conformados	15
Ilustración 16 - Resultados indicador GPR, actores SNDGR fortalecidos	16
Ilustración 17 - Resultados indicador GPR, comités comunitarios fortalecidos	16
Ilustración 18 - Resultados indicador GPR, % GADs con asesoría técnica.....	16
Ilustración 19 - Sensibilización proceso eruptivo Volcán Cotopaxi	17
Ilustración 20 - Curso Primer respondiente ESMIL	17
Ilustración 21 - Curso EVIN - Pedro Moncayo.....	17
Ilustración 22 - Curso EVIN - Samborondón	17
Ilustración 23 - CCGR Pambachupa - La Gasca Quito.....	17
Ilustración 24 - CCGR San Francisco de Silanche - Puerto Quito.....	17

Ilustración 25 Izq. - Puesto de Mando Unificado.....	20
Ilustración 26 Der. - Ilustración 26. Afectación del aluvión.....	20
Ilustración 27 Izq. - Drenaje zona de inundación.....	21
Ilustración 28 Der. - Reunión COE Rumiñahui.....	21
Ilustración 29 Izq. - Reunión COE Mejía.....	21
Ilustración 30 Der. - Afectaciones viales rurales.....	21
Ilustración 31 Izq. - Drenaje zona de inundación.....	22
Ilustración 32 Der. - Reunión del COE Rumiñahui.....	22
Ilustración 33 - Coordinación de recepción de repatriados.....	22
Ilustración 34 - Puesto Mando Unificado.....	22
Ilustración 35 - Entrega de Asistencia Humanitaria a la población	23
Ilustración 36 - Explicación de la amenaza de la erosión regresiva ...	23
Ilustración 37 Izq. - Coordinación del traslado de turistas.....	24
Ilustración 38 Der. - Coordinación del traslado de insumos médicos	24
Ilustración 39 – Autoridades del COE Cantonal Quito.....	24
Ilustración 40 - Reunión del COE Cantonal Quito.....	24
Ilustración 41 - Embajadas en acción.....	25
Ilustración 42 - Grupo Internacional de Embajadas.....	25
Ilustración 43 – Histórico de eventos vs población afectada 2010- 2023.....	29
Ilustración 44 – Eventos vs. Personas afectadas en el 2022.....	29
Ilustración 45- Eventos vs. Personas afectadas en el 2022.....	30
Ilustración 46 - Resultados del indicador de gestión GPR, frecuencia semestral.....	30
Ilustración 47 - Cédula presupuestaria de la Coordinación Zonal 9....	31
Ilustración 48 - Resultados de Indicadores de gestión de la Coordinación Zonal 9.....	35
Ilustración 49 - Detalle del indicador Porcentaje de satisfacción sobre el uso de servicios institucionales.....	36
Ilustración 50 - Detalle del indicador Porcentaje de requerimientos atendidos en el tiempo establecido.....	36

Tablas

Tabla 1 - Resultados de la gestión en preparación para a respuesta ..	18
Tabla 2 - Resultados de la gestión en voluntariado	18
Tabla 3 - Resultados de Simulaciones y Simulacros.....	19
Tabla 4 - Demanda de Alojamientos Temporales	19
Tabla 5 - Entrega de Asistencia Humanitaria	20
Tabla 6 - Indicadores GPR de Unidad de Preparación y Respuesta...	25
Tabla 7 - Eventos peligrosos ocurridos en el 2022.....	26
Tabla 8 - Eventos peligrosos recurrentes en el 2022	26
Tabla 9 - Afectaciones por eventos peligrosos en el 2022	28
Tabla 10 - Distribución de recursos financieros	31
Tabla 11 - Resumen de contrataciones de servicios.....	32
Tabla 12 - Recurso Humano de la Coordinación Zonal 9.....	33
Tabla 13 - Indicadores de gestión de la Coordinación Zonal 9.....	35

1. Introducción

“La participación ciudadana en todos los asuntos de interés público es un derecho, que se ejercerá a través de los mecanismos de la democracia representativa, directa y comunitaria”, lo señala el art. 95 de la Constitución de la República.

Esta democracia participativa, permite a la ciudadanía ejercer un control sobre la gestión de las autoridades del Gobierno, el uso y destino de los recursos públicos, transparentando la información de políticas, planes, programas y proyectos ejecutados lo que permite evitar entre otras acciones, posibles actos de corrupción.

Esta práctica de la relación entre las autoridades y la ciudadanía aviva la confianza en lo público y se fortalece la gobernabilidad, a fin de construir un entorno seguro.

Es así, que el Consejo de Participación Ciudadana y Control Social nace mediante la Constitución de la República del 2008 como ente rector para establecer la rendición de cuentas de los gobernantes hacia sus mandantes.

Por tanto, mediante resolución Nro. CPCCS-PLC-SG-069-2021-476, del 10 de marzo de 2021 se establece el Reglamento de Rendición de Cuentas que tiene por objeto definir los procedimientos, cronograma, contenido y herramientas que deben implementar los sujetos obligados a rendir cuentas con la participación de la ciudadanía para evaluar la gestión pública, estableciendo un proceso metodológico para llevar a cabo este objetivo.

De acuerdo a la *guía especializada de rendición de cuentas para las instituciones y entidades de la función ejecutiva*, esta metodología es un proceso participativo, periódico, oportuno, claro y veraz que comprende las siguientes fases:

0. Organización interna institucional
1. Elaboración del Informe de rendición de cuentas
2. Presentación a la ciudadanía del Informe de rendición de cuentas
3. Entrega del Informe al Consejo de Participación Ciudadana y Control Social

Con esta práctica se busca instaurar los procesos participativos de rendición de cuentas como parte de la cultura política, ciudadana y como un ejercicio de democracia participativa.

1.1 Misión

Liderar el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos para garantizar la protección de personas y colectividades de los efectos negativos de desastres de origen natural o antrópico, mediante la generación de políticas, estrategias y normas que promuevan capacidades orientadas a identificar, analizar, prevenir y mitigar riesgos para enfrentar y manejar eventos de desastre; así como para recuperar y reconstruir las condiciones sociales, económicas y ambientales afectadas por eventuales emergencias o desastres.

1.2 Visión

Ser reconocida en el ámbito nacional e internacional, por la implementación y consolidación del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos (SNDGR) en el Ecuador, provisto de un conglomerado humano competente dentro de cada una de las entidades responsables y con recursos suficientes y oportunos para su funcionamiento.

1.3 Objetivos Estratégicos

- 1.3.1 OE11. Incrementar el conocimiento del riesgo de desastre de los actores del SNDGR
- 1.3.2 OE12. Incrementar estrategias para la reducción del riesgo de desastres
- 1.3.3 OE13. Incrementar las capacidades territoriales en la preparación y la respuesta ante eventos adversos
- 1.3.4 OE14. Fortalecer las capacidades institucionales

1.4 Autoridades

- 1.4.1 **Coordinador Zonal de Gestión de Riesgos de la Coordinación Zonal 9**

Mediante memorando Nro. SNGRE-CAF-2022-0626-M del 30 de junio de 2022, y acción de personal SNGRE-DARH-2022-066-M, se designa al **Ing. Diego Alejandro Ripalda López**.

- 1.4.2 **Director Zonal de Gestión de Riesgos de la Coordinación Zonal 9**

Mediante memorando Nro. SNGRE-CAF-2022-0628-M del 30 de junio de 2022 y acción de personal SNGRE-CZ9GR-2022-029-M, se designa al **Mgs. Víctor Oswaldo Echeverría Urgiles**.

2. Unidades desconcentradas

Para la desconcentración de la gestión de riesgos y la optimización de los recursos institucionales, se establece la Coordinación Zonal de Gestión de Riesgos, conformada por la Dirección Zonal de Gestión de Riesgos y las unidades de:

2.1 Unidad de Análisis de Riesgos

Esta unidad tiene por objetivo ejecutar herramientas para la identificación, análisis y seguimiento de los riesgos y sus posibles efectos en el territorio mediante la utilización de geomática aplicada, ejecución de actividades orientadas a incrementar la eficiencia y eficacia en la gestión del análisis de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo en la provincia de Pichincha.

2.2 Unidad de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades

Esta unidad tiene por objetivo coordinar la ejecución de planes, programas y proyectos de capacitación con diversas modalidades, metodologías, enfoques que permitan el fortalecimiento de capacidades, desarrollo de potencialidades y ejercicio de derechos para la creación de una cultura de gestión de riesgos.

2.3 Unidad de Preparación y Respuesta

Esta unidad tiene por objetivo articular y fortalecer la preparación para la respuesta de los actores del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos de la zona, mediante la implementación de normas, protocolos y procedimientos, y la ejecución de simulaciones y simulacros, para incrementar el nivel de resiliencia a nivel provincial, tanto en lo individual como lo colectivo.

2.4 Unidad Administrativa – Financiera

Esta unidad tiene por objetivo administrar de manera eficaz y eficiente los procesos administrativos financieros y de talento humano, facilitando la consecución de los objetivos y metas institucionales en la zona, de conformidad con la normativa vigente.

2.5 Unidad de Planificación

Esta unidad tiene por objetivo 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 y metas institucionales en la zona, de conformidad con la normativa vigente.

2.6 Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación

Esta unidad tiene por objetivo planear y gestionar proyectos y procesos de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) aplicando las políticas públicas y mejora de la gestión institucional, gestionar la seguridad informática, brindar soporte técnico en herramientas, aplicaciones, sistemas y servicios informáticos de la Institución, e implementar la interoperabilidad con otras entidades, para dar calidad en el servicio a las instituciones.

3. Rendición de Cuentas

3.1 Análisis de Riesgos

3.1.1 Inspecciones Técnicas

La Unidad de Análisis de Riesgos de la Coordinación Zonal 9 en el año 2022 realizó 15 inspecciones técnicas para identificar y caracterizar amenazas y vulnerabilidades de personas, comunidades y de elementos esenciales en la zona, entre las amenazas más relevantes están: movimientos en masa, amenaza sísmica e inundaciones, la gestión técnica de necesidades de atención en función del grado de amenaza, benefició directamente a aproximadamente 3000 ciudadanos de los distintos cantones.



Ilustración 1 - Distribución de inspecciones por amenazas

INSPECCIÓN/CANTÓN

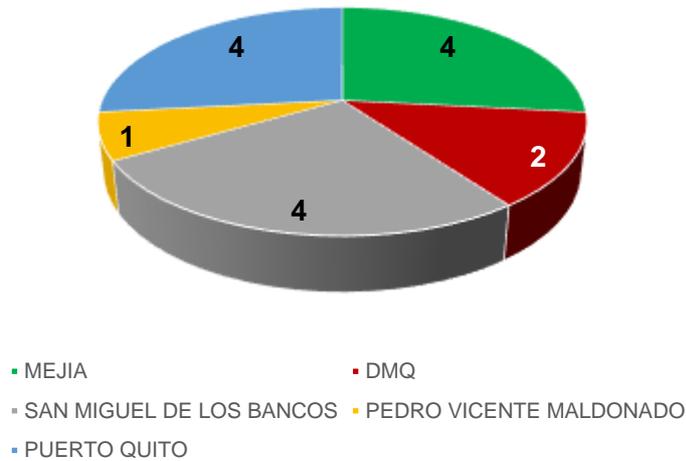


Ilustración 2 - Distribución de inspecciones por cantón

Las inspecciones fueron realizadas en coordinación interinstitucional con representantes de los diferentes niveles de gobierno e intersectoriales conforme necesidades.

Durante el año 2022, se realizaron 4 estudios prospectivos con el uso de equipos geofísicos (georadar y tomógrafo) coadyudando a la gestión de los Gobiernos Autónomos Descentralizados para la toma de decisiones en estudios específicos.

Así mismo, se elaboraron alrededor de 60 mapas temáticos para la caracterización de las amenazas en los cantones de la jurisdicción de la Coordinación Zonal 9.

En este periodo se inició con un mapeo y capacitación a actores del SNDGR para la conformación de Grupos de Trabajo de Evaluación Post-sismo en el Distrito Metropolitano de Quito: Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda, Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha, Instituto Superior Tecnológico Cruz Roja Ecuatoriana, Escuela Politécnica Nacional (Centro de Investigación de la Vivienda) y la Secretaría Técnica de Gestión Inmobiliaria del Sector Público.

En territorio se levantó información para la identificación y priorización de amenazas lo que permitió la elaboración de planos de rutas de evacuación y zonas seguras ante sismos y movimientos en masa en el cantón Pedro Vicente Maldonado.

3.1.2 Eventos Relevantes

Movimientos en masa e inundaciones, parroquias Cutuglahua, Uyumbicho, Manuel Cornejo Astorga, del cantón Mejía: Las inspecciones en la última parroquia, se ejecutaron en coordinación Interinstitucional con el Instituto de Investigación Geológico y Energético, cumpliendo con los requerimientos del GAD cantonal de Mejía, Ministerio de Gobierno y Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.

3.1.3 Estudios técnicos

Se realizaron análisis prospectivos del subsuelo a través de métodos indirectos utilizando georadar terrestre y tomógrafo eléctrico en el cantón Puerto Quito, sector La Playita, barrio 13 de Julio, por un proceso de socavamiento del río Caoní.

Los resultados fueron remitidos a las autoridades que toman decisiones en cada cantón (alcaldes, presidentes de GAD parroquiales, ONG, etc.) con el fin de que se encaminen acciones de prevención, protección o mitigación y preparación para la gestión del riesgo residual.

3.1.4 Indicadores de gestión (GPR)

La unidad de análisis de riesgo tuvo a responsabilidad 2 indicadores de gestión de la Coordinación Zonal:

- a) *Número de personas fortalecidas en espacios de instrucción que les permitan conocer técnicas para evaluación de factores de riesgo (análisis de amenaza, vulnerabilidad y exposición)*

Período	Meta del Período	Resultado del Período	Avance al Período	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
1 Dic-jun	0	0	0.00%	0	0	0.00%	🟡
1 Jul-dic	0	0	0.00%	0	0	0.00%	🟡

Ilustración 3 - Resultados indicador GPR, No personas fortalecidas con conocimiento en técnicas de evaluación de factores de riesgo

- b) *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).*

Período	Meta del Período	Resultado del Período	Avance al Período	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
1 Dic-jun	0	0	0.00%	0	0	0.00%	🟡
1 Jul-dic	100%	0.00%	0.00%	100%	0.00%	0.00%	🟡

Ilustración 4 - Resultados indicador GPR, % GADs con asesoría

Registros fotográficos

A continuación, se presentan fotografías del trabajo desplegado en territorio.



Ilustración 5 Izq.- Inspecciones en el GAD de Mejía por movimientos en masa

Ilustración 6 Der.- Análisis técnico de movimientos en masa



Ilustración 7 Izq. - Inspección técnica, Aluvión La Gasca - Quito

Ilustración 8 Der. - Puesto de Mando Unificado, La Gasca - Quito



Ilustración 9 Izq. - Estudios técnicos - Puerto Quito

Ilustración 10 Der. - Sobrevuelo dron para toma de imágenes - Puerto Quito

3.2 Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades

3.2.1 Personas sensibilizadas en Gestión de Riesgos

Respecto al número de personas sensibilizadas, la meta fue superada, debido a la gran demanda de requerimientos de Instituciones que forman parte del SNDGR, por lo que se procedió a atender todos los requerimientos de sensibilización, obligándonos a superar la meta.

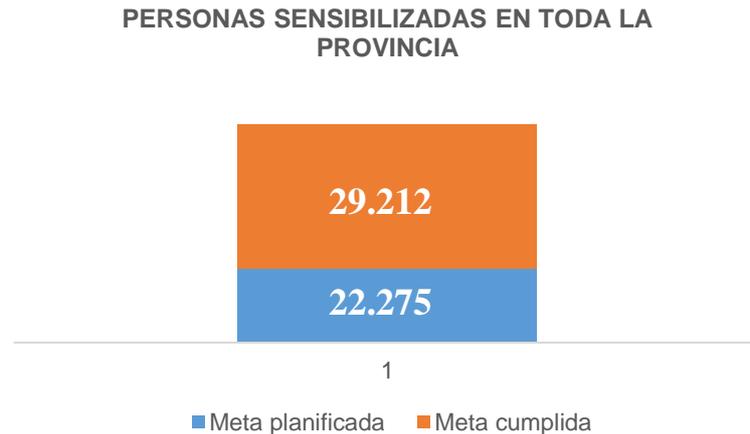


Ilustración 11 - Distribución de personas sensibilizadas

3.2.2 Comités Comunitarios Conformados

Respecto a los comités conformados, se cumplió la meta de 16, a través de la participación ciudadana, y la coordinación con los GAD's, en 5 cantones: Quito, Cayambe, Puerto Quito, Rumiñahui y San Miguel de los Bancos.

COMITES COMUNITARIOS CONFORMADOS

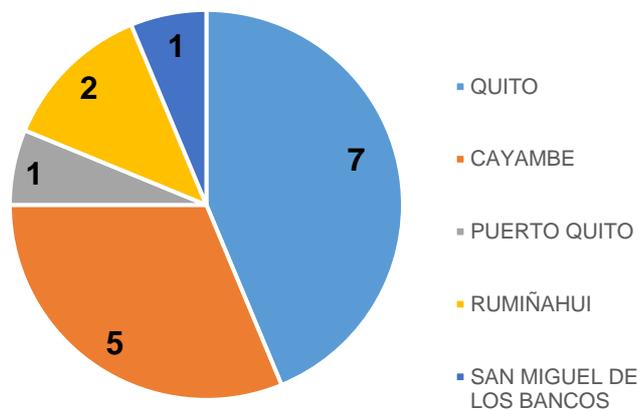


Ilustración 12 - Distribución de comités comunitarios conformados

3.2.3 Comités Comunitarios Fortalecidos

Referente a los comités comunitarios fortalecidos se cumplió la meta de este indicador, pero sólo se logró trabajar en dos cantones.

COMITES COMUNITARIOS FORTALECIDOS



Ilustración 13 - Distribución de comités comunitarios fortalecidos

Para la socialización de los Lineamientos de la Gobernanza de Gestión de Riesgos en los Gobiernos Autónomos Descentralizados y Metropolitanos se realizaron talleres en los cantones Pedro Moncayo, Pedro Vicente Maldonado, San Miguel de Los Bancos y Puerto Quito.

Debido a la activación volcánica del Cotopaxi, a partir del 07 de diciembre, se ejecutaron actividades de sensibilización a la ciudadanía de las zonas de posible afectación por lahares y caída de ceniza en el Distrito Metropolitano de Quito, cantón Mejía y el cantón Rumiñahui.

En el marco de convenios existentes entre el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias actual Secretaría de Gestión de Riesgos, ONG'S como ADRA (Agencia Adventista de Desarrollo y Recursos Asistenciales), Plan Internacional, CARE (Cooperativa de asistencia y socorro en todas partes), World Vision en conjunto con los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) locales, en función de los acuerdos de cooperación establecidos se realizaron acercamientos con las comunidades para la conformación de nuevos Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos (CCGR). Se concluyó el proceso de conformación de otros comités con simulacros comunitarios y el acompañamiento de ADRA para la realización de cursos de Sistema de Comando de Incidentes (SCI), Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN), ESFERA TD (Toma de Decisión) como proyecto piloto.

Es imperativo destacar que esta Unidad apoyó a matriz en el proyecto de Gestión Inclusiva del Riesgos de Desastres de JICA (Agencia de Cooperación Internacional del Japón), cuya ejecución del plan de acción a corto plazo relacionado con la implementación de la metodología inclusiva con textos de emergencias para personas con discapacidad, obtuvo como resultado la elección de la directiva del comité cantonal de gestión inclusiva para riesgos con personas con discapacidad en el cantón Puerto Quito.

3.2.4 Indicadores de gestión (GPR)

La unidad de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades tuvo a responsabilidad 5 indicadores de gestión de la Coordinación Zonal:

- a) Número de personas sensibilizadas para la reducción del riesgo de desastres

Año: 2022		Valor base: 0			Avance anual del indicador: 1714 %		
Indicador: 3.2.1.02.1 Número de personas sensibilizadas en gestión de riesgos							
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Avance al Periodo	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
3 Enero	60	60	100.00 %	60	60	100.00 %	Completado
3 Febrero	60	61	100.00 %	121	121	100.00 %	Completado
3 Marzo	200	206	103.00 %	321	327	102.18 %	Completado
4 Abril	3,107	4,099	132.22 %	3,379	4,427	131.01 %	Completado
5 Mayo	2,407	3,044	126.42 %	5,786	7,471	129.14 %	Completado
6 Junio	2,407	2,721	113.04 %	7,193	9,192	127.79 %	Completado
7 Julio	2,407	2,396	99.50 %	9,589	11,588	121.88 %	Completado
8 Agosto	2,407	2,471	102.66 %	12,060	14,059	116.57 %	Completado
9 Septiembre	2,407	2,881	119.69 %	14,461	17,940	124.06 %	Completado
10 Octubre	2,407	2,729	113.38 %	16,890	19,669	116.45 %	Completado
11 Noviembre	2,407	5,321	221.12 %	19,297	25,010	129.62 %	Completado
12 Diciembre	2,407	3,371	140.04 %	21,668	28,381	130.97 %	Completado

Ilustración 14 - Resultados indicador GPR, personas sensibilizadas

- b) Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos conformados

Año: 2022		Valor base: 0			Avance anual del indicador: 100.00 %		
Indicador: 3.2.1.02.6 Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos conformados							
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Avance al Periodo	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
1 Ene-Mar	4	4	100.00 %	4	4	100.00 %	Completado
2 Abr-Jun	4	4	100.00 %	8	8	100.00 %	Completado
3 Jul-Sep	5	5	100.00 %	13	13	100.00 %	Completado
4 Oct-Dic	3	3	100.00 %	16	16	100.00 %	Completado

Ilustración 15 - Resultados indicador GPR, comités comunitarios conformados

c) Número de actores del SNDGR que participan de actividades de fortalecimiento de sus capacidades para la gestión de riesgos

Año 2022		Valor Ideal 0		Avance Anual del Indicador 100.00 %			
Indicador: E19 Número de actores del SNDGR que participan de actividades de fortalecimiento de sus capacidades para la gestión de riesgos							
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Avance al Periodo	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
1 Ene-Mar	5	5	100.00 %	5	5	100.00 %	
2 Abr-Jun	5	10	100.00 %	10	10	100.00 %	
3 Jul-Sep	5	15	100.00 %	15	15	100.00 %	
4 Oct-Dic	5	20	100.00 %	20	20	100.00 %	

Ilustración 16 - Resultados indicador GPR, actores SNDGR fortalecidos

d) Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos fortalecidos

Año 2022		Valor Ideal 0		Avance Anual del Indicador 100.00 %			
Indicador: E20 Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos fortalecidos							
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Avance al Periodo	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
1 Ene-Mar	1	1	100.00 %	1	1	100.00 %	
2 Abr-Jun	1	2	100.00 %	2	2	100.00 %	
3 Jul-Sep	1	3	100.00 %	3	3	100.00 %	
4 Oct-Dic	1	4	100.00 %	4	4	100.00 %	

Ilustración 17 - Resultados indicador GPR, comités comunitarios fortalecidos

e) 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.

Año 2022		Valor Ideal 0		Avance Anual del Indicador 100.00 %			
Indicador: E17 O22.2 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							
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Avance al Periodo	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
1 Ene-jun	0.002	0.002	100.00 %	0.002	0.002	100.00 %	
2 Jul-Dic	0.001	0.001	100.00 %	0.003	0.003	100.00 %	

Ilustración 18 - Resultados indicador GPR, % GADs con asesoría técnica

3.2.5 Registros fotográficos

A continuación, se presentan fotografías del trabajo desplegado en territorio

Sensibilización por proceso eruptivo, Volcán Cotopaxi



Curso Primer Respondiente - ESMIL



Curso EVIN – Pedro Vicente Maldonado



Curso EVIN – Samborondón



Ilustración 19 - Sensibilización proceso eruptivo Volcán Cotopaxi
 Ilustración 20 - Curso Primer respondiente ESMIL
 Ilustración 21 - Curso EVIN - Pedro Moncayo
 Ilustración 22 - Curso EVIN - Samborondón

▶ CCGR de PAMBACHUPA, sector la Gasca, en Quito.



CCGR de San Francisco de Silanche en Puerto Quito

Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias

Ilustración 23 - CCGR Pambachupa - La Gasca Quito
 Ilustración 24 - CCGR San Francisco de Silanche - Puerto Quito

3.3 Preparación y Respuesta ante Eventos Adversos

3.3.1 Preparación

Los eventos de concentración masiva han requerido una participación directa de nuestro personal, mediante la revisión de sus planes de gestión de riesgos, eventos como: partidos de fútbol de la liga profesional, feriados y conciertos masivos.

Con la finalidad de mantener los planes de feriado actualizados, se ha realizado un trabajo conjunto con las demás entidades, miembros del COE Provincial para contar con planes para el feriado durante el 2022.

A continuación, se describe los resultados obtenidos:

PREPARACION PARA RESPUESTA	
Cursos SCI	4
Cursos Gestión de Riesgos	30
Personas entrenadas	1.020
Horas entrenamiento al SNDGR	2.700
Elaboración de planes feriados	8
Conformidad a eventos de concentración masiva en escenarios deportivos	42

Tabla 1 - Resultados de la gestión en preparación para a respuesta

3.3.2 Voluntariado

La vinculación operativa del personal del Voluntariado de Protección Civil ha sido importante dentro de nuestro contexto humanitario. Ello ha implicado procesos extensos de capacitación presencial y virtual, así como la cobertura de diversos eventos que se han presentado en la provincia. Actualmente nos encontramos en la captación de nuevo personal para reforzar las líneas del personal voluntario.

VOLUNTARIADO	
Eventos con participación del VPC	60
Proyecto de captación con FFAA	1
Voluntarios Activos	82
Horas trabajo VPC en eventos	4.920

Tabla 2 - Resultados de la gestión en voluntariado

3.3.3 Ejercicios de Simulación y Simulacros

La ejecución de ejercicios de simulación y simulacros han sido parte de las actividades para la verificación de procesos que se han venido ejecutando con los diversos municipios y comunidad, es así que nuestra participación fue en algunos eventos de impacto nacional como la simulación por tsunami, juegos de guerra con la Academia de Guerra del Ejército, SNAI y PN y el GAD de Puerto Quito, lugares en donde se realizaron ejercicios para comprobar el cumplimiento de los planes para sismo e inundación respectivamente.

SIMULACIONES y SIMULACROS	
CRS El Inca	Simulacro motín carcelario
Academia de Guerra del Ejército	Simulación Erupción del Volcán Cotopaxi
COE Nacional	Simulación Tsunami costa Pacífico
Planta de gas de Petroecuador	Simulacro por fuga de gas
Ministerio Agricultura	Simulacro Sismo

Tabla 3 - Resultados de Simulaciones y Simulacros

3.3.4 Alojamientos Temporales

La Secretaría de Gestión de Riesgos, como ente rector de la política pública en gestión de riesgos, emite lineamientos para la gestión de alojamientos temporales, para lo cual las Unidades Desconcentradas en coordinación con los GADs realizan la estimación de la demanda, revisión y calificación de las instalaciones destinadas para este fin, en base a la capacidad frente a una potencial demanda, resumidos en el siguiente cuadro:

Cantón	# parroquias	Demanda (personas)
Cayambe	7	4.937
Quito	34	45.469
Mejía	8	1.155
Pedro Moncayo	5	620
Pedro Vicente Maldonado	1	95
Puerto Quito	1	84
Rumiñahui	3	2.021
San Miguel de los Bancos	2	105
Total	61	54.486

Tabla 4 - Demanda de Alojamientos Temporales

En base a esta demanda se ha determinado 3 espacios para campamentos y 144 infraestructuras para albergues.

3.3.5 Asistencia Humanitaria

Pese a todas las emergencias que se han dado en la provincia, los municipios no se han visto sobrepasado en su capacidad de respuesta, sin embargo, haciendo uso del art. 389 y art. 390 de la Constitución de la República y aplicando los principios de subsidiaridad y complementariedad, se ha dado soporte de acuerdo al cuadro siguiente:

Cantón	Evento	Ayuda Humanitaria
Pedro Vicente Maldonado	Incendio	1 kit Alimentos
Pedro Vicente Maldonado	Incendio	1 kit Alimentos 1 kit Higiene 1 kit Vajilla
DMQ	Inundación	15 kits Dormir
Mejía	Incendio	1 kit Alimentos

Tabla 5 - Entrega de Asistencia Humanitaria

3.3.6 Respuesta a Emergencias

3.3.6.1 Aluvión La Gasca. 31 de enero de 2022

Nuestra presencia en el aluvión originado en el barrio de La Gasca fue predeterminante en la atención de la emergencia bajo el principio de subsidiaridad, a través de la coordinación de recursos, asesoramiento local, enlace con entidades públicas y privados, entre otros.



Ilustración 25 Izq. - Puesto de Mando Unificado.
 Ilustración 26 Der. - Ilustración 26. Afectación del aluvión

3.3.6.2 Inundaciones Sangolquí. 11 de febrero de 2022

El invierno no solo fue fuerte en la ciudad de Quito, también provocó en la ciudad de Sangolquí afectaciones viales y daño directo a la vía interestatal, daños en viviendas y motivó algunas alertas para la generación de obras de mitigación hoy por hoy ya concluidas de parte del GAD de Rumiñahui.



Ilustración 27 Izq. - Drenaje zona de inundación
Ilustración 28 Der - Reunión COE Rumiñahui

3.3.6.3 Movimientos en masa. 11 de febrero de 2022

La zona de Mejía en Tandapí, parroquia Manuel Cornejo Astorga, sector Peñas Blancas, deja un pendiente que hay que abordar integralmente ante problemas geológicos que han provocado permanentes deslizamientos de tierra.



Ilustración 29 Izq. - Reunión COE Mejía
Ilustración 30 Der. - Afectaciones viales rurales.

3.3.6.4 Inundación en Sangolquí. 18 de febrero de 2022

Debido a las fuertes precipitaciones se produjo el desbordamiento del río San Pedro, que ocasionó el taponamiento del alcantarillado y en consecuencia la abnegación de agua en una vía de segundo orden, misma que quedó parcialmente habilitada al tránsito vehicular.



Ilustración 31 Izq. - Drenaje zona de inundación
Ilustración 32 Der. - Reunión del COE Rumíñahui

3.3.6.5 Recepción de repatriados de Ucrania. 4 de marzo de 2022

Debido al conflicto armado entre Rusia y Ucrania, se organizó y coordinó la recepción de los repatriados ecuatorianos que se encontraban en zonas de conflicto, para lo cual se coordinó con varias instituciones del ejecutivo y se facilitó el transporte hasta su lugar de residencia como medida de ayuda humanitaria.



Ilustración 33 - Coordinación de recepción de repatriados
Ilustración 34 - Puesto Mando Unificado

3.3.6.6 Sismo en Esmeraldas. 26 de marzo de 2022

El sismo de 6.0 de magnitud ocurrido el 26 de marzo en la ciudad de Esmeraldas, motivó el desplazamiento de técnicos y vehículos de la Coordinación Zonal 9 para juntarse a la fuerza de tarea institucional y atender a los afectados por el terremoto.



Ilustración 35 - Entrega de Asistencia Humanitaria a la población

3.3.6.7 Erosión regresiva Coca - Orellana. 7 de enero de 2022

La erosión progresiva del río Coca, es una emergencia de lento avance cuyas acciones de preparación para la respuesta motivó el desplazamiento de técnicos desde la Coordinación Zonal 9 para la intervención en la preparación a la comunidad, asesoramiento a autoridades locales e identificación de sitios de albergue.



Ilustración 36 - Explicación de la amenaza de la erosión regresiva

3.3.6.8 Paro Indígena. 13 junio de 2022

El levantamiento indígena provocó que nos activemos desde el enfoque humanitario para realizar las debidas coordinaciones a las necesidades de sectores que quedaron en estado de vulnerabilidad, incluidos los grupos manifestantes.

Como parte del Puesto de Mando se coordinó con Ministerio de Turismo, la evacuación de 2.570 turistas nacionales e internacionales, con Ministerio de Transportes y Obras Públicas y GAD's de la provincia de Pichincha se coordinó el desplazamiento de convoys con alimentos y bienes de primera necesidad y con MSP se movilizó cerca 250 toneladas de medicinas e insumos médicos.



Ilustración 37 Izq. - Coordinación del traslado de turistas

Ilustración 38 Der. - Coordinación del traslado de Insumos médicos



Ilustración 39 - Autoridades del COE Cantonal Quito

Ilustración 40 - Reubión del COE Cantonal Quito

3.3.7 Relaciones Internacionales

La vinculación con ONG's como OCHA, ADRA, USAID y embajadas han permitido una coordinación de trabajo más estrecha además que nos han permitido ser parte de un proceso de prevención y preparación para la respuesta en nuestra ciudad con alcance nacional, embajadas como Reino Unido, Canadá, Cuba, Bélgica han sido parte de este proceso.



Ilustración 41 - Embajadas en acción
 Ilustración 42 - Grupo Internacional de Embajadas

3.3.8 Indicadores de gestión (GPR)

Adjunto tablero de indicadores GPR al 2022

	Indicador	Estado	Meta	Resultado del periodo	Descripción
11.12	OEI3.3: Número de voluntarios calificados en materia de gestión de riesgos de desastres y/o asistencia humanitaria		40	44	
11.14	OEI3.7: Porcentaje de requerimientos de Asistencia Humanitaria durante emergencias y desastres atendidos.		100%	4 Eventos (2 PVM, 1 DMQ, 1 Mejía)	3 kits AH 15 kits dormir 1 kit vajilla 1 kit de higiene
11.15	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		100%	4	
11.16	Porcentaje de parroquias que cuentan con la estimación de la demanda de alojamientos temporales actualizada		100%	61 parroquias	Capacidad 54486 personas
11.17	Porcentaje de infraestructuras y terrenos calificados como albergues y campamentos que cumplen con las normas mínimas de respuesta humanitaria actualizado		1	0.96	155 predios (155 albergues y 3 espacios para campamento)
11.20	OEI3.2: 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 interinstitucional del SNDGR.		100%	5	

Tabla 6 - Indicadores GPR de Unidad de Preparación y Respuesta

3.4 Monitoreo de Eventos

3.4.1 Eventos Peligrosos

En la provincia de Pichincha desde el 01 de enero al 31 de diciembre del 2022 se registraron un total de **885 eventos peligroso** categorizados por: deslizamientos, incendios forestales, incendios estructurales, colapsos estructurales e inundaciones los cuales han ocasionado afectaciones en la población.

Los cantones con mayor ocurrencia son: Quito, Mejía, Cayambe y Rumiñahui.

Cantones	Actividad Volcánica	Aluvión	Colapso Estructural de infraestructura	Contaminación Ambiental	Deslizamiento	Explosión	Granizada	Hundimiento	Incendio Estructural	Incendio Forestal	Intoxicación	Inundación	Perturbación en eventos masivos	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	Total
Cayambe			1		5	1			8	33		3				1	52
Mejía	5	2	5		58			1	5	2		10					88
Pedro Moncayo			2		4				3	6							15
Pedro Vicente Maldonado									2								2
Puerto Quito					3				1			1					5
Quito	14	6	59	2	216	28	13	4	72	202	16	36	1	4	5	3	681
Rumiñahui			6		4		1		5	2		5		2	2	2	29
San Miguel de Los Bancos			1		6				2	2		2					13
Total general	19	8	74	2	296	29	14	5	98	247	16	57	1	6	7	6	885

Tabla 7 - Eventos peligrosos ocurridos en el 2022

3.4.2 Eventos Peligrosos Recurrentes

Los eventos peligrosos recurrentes en la jurisdicción de la Coordinación Zonal 9 se presentan a continuación:

Cantones	Deslizamiento	Incendio Forestal	Total general
Cayambe	5	33	38
Mejía	58	2	60
Pedro Moncayo	4	6	10
Puerto Quito	3		3
Quito	216	202	418
Rumiñahui	4	2	6
San Miguel De Los Bancos	6	2	8
Total general	296	247	543

Tabla 8 - Eventos peligrosos recurrentes en el 2022

3.4.3 Afectaciones por eventos

Los eventos peligrosos han causado afectaciones tanto en personas, bienes y servicios que se detallan a continuación:

CANTONES / EVENTOS	FAMILIAS AFECTADAS	FAMILIAS DAMNIFICADAS	VIVIENDAS AFECTADAS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	BIENES PUBLICOS AFECTADOS	BIENES PUBLICOS DESTRUIDOS	BIENES PRIVADOS AFECTADOS	BIENES PRIVADOS DESTRUIDOS
Cayambe	9	0	13	0	1	0	3	0
Colapso Estructural de infraestructura	0	0	0	0	0	0	0	0
Deslizamiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Explosión	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendio Estructural	4	0	8	0	0	0	1	0
Incendio Forestal	0	0	0	0	0	0	1	0
Inundación	5	0	5	0	1	0	1	0
Vendaval	0	0	0	0	0	0	0	0
Mejía	74	2	20	0	4	4	15	0
Actividad Volcánica	0	0	0	0	0	0	0	0
Aluvión	0	0	0	0	0	0	0	0
Colapso Estructural de infraestructura	0	0	0	0	1	0	1	0
Deslizamiento	62	2	3	0	1	0	10	0
Hundimiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendio Estructural	1	0	4	0	0	0	1	0
Incendio Forestal	0	0	0	0	0	0	0	0
Inundación	11	0	13	0	2	4	3	0
Pedro Moncayo	1	0	2	0	0	0	1	0
Colapso Estructural de infraestructura	0	0	1	0	0	0	0	0
Deslizamiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendio Estructural	1	0	1	0	0	0	1	0
Incendio Forestal	0	0	0	0	0	0	0	0
Pedro Vicente Maldonado	0	0	1	1	0	0	0	0
Incendio Estructural	0	0	1	1	0	0	0	0
Puerto Quito	1	0	1	0	0	0	1	0
Deslizamiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendio Estructural	1	0	1	0	0	0	0	0
Inundación	0	0	0	0	0	0	1	0
Quito	365	107	237	13	88	46	141	16
Actividad Volcánica	0	0	0	0	0	0	0	0
Aluvión	168	104	32	7	47	43	64	14

CANTONES / EVENTOS	FAMILIAS AFECTADAS	FAMILIAS DAMNIFICADAS	VIVIENDAS AFECTADAS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	BIENES PUBLICOS AFECTADOS	BIENES PUBLICOS DESTRUIDOS	BIENES PRIVADOS AFECTADOS	BIENES PRIVADOS DESTRUIDOS
Colapso Estructural de infraestructura	36	1	34	3	10	3	18	1
Contaminación Ambiental	0	0	0	0	1	0	1	0
Deslizamiento	34	0	29	0	15	0	13	1
Explosión	9	0	13	0	0	0	3	0
Granizada	0	0	4	0	0	0	2	0
Hundimiento	7	0	6	0	2	0	1	0
Incendio Estructural	42	2	53	3	2	0	15	0
Incendio Forestal	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxicación	5	0	0	0	0	0	1	0
Inundación	61	0	63	0	7	0	20	0
Perturbación en eventos masivos	0	0	0	0	0	0	0	0
Socavamiento	1	0	1	0	1	0	2	0
Tormenta Eléctrica	0	0	0	0	3	0	0	0
Vendaval	2	0	2	0	0	0	1	0
Rumiñahui	34	0	51	0	5	0	19	0
Colapso Estructural de infraestructura	2	0	1	0	1	0	1	0
Deslizamiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Granizada	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendio Estructural	2	0	3	0	0	0	3	0
Incendio Forestal	0	0	0	0	0	0	0	0
Inundación	29	0	46	0	3	0	14	0
Socavamiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Tormenta Eléctrica	0	0	0	0	1	0	0	0
Vendaval	1	0	1	0	0	0	1	0
San Miguel De Los Bancos	5	0	4	1	2	0	0	0
Colapso Estructural de infraestructura	0	0	0	0	1	0	0	0
Deslizamiento	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendio Estructural	2	0	1	1	0	0	0	0
Incendio Forestal	0	0	0	0	0	0	0	0
Inundación	3	0	3	0	1	0	0	0
Total	489	109	329	15	100	50	180	16

Tabla 9 - Afectaciones por eventos peligrosos en el 2022

3.4.4 Recurrencia de eventos vs Población impactada 2010-2023

A continuación, se presenta un resumen histórico de eventos vs. La población impactada durante el periodo 2010 - 2023 en el que se distingue en el año 2012, solo 72 eventos que causaron 2685 personas impactadas y otro punto relevante en el 2018 con 7967 eventos vs. 933 personas afectadas.



Ilustración 43 - Histórico de eventos vs población afectada 2010-2023

Ya en el periodo 2022, en el mes de enero se visualiza que 53 eventos causaron 1.011 personas impactadas y que en el mes de septiembre con 127 eventos solo 26 personas fueron impactadas.



Ilustración 44 - Eventos vs. Personas afectadas en el 2022

En otro análisis, se ilustra el número de eventos por cantón en el 2022, destacando que el Distrito Metropolitano de Quito con 681 eventos causó 1.744 personas impactadas, seguido del cantón mejía con 88 eventos, vs. 470 personas impactadas.



Ilustración 45- Eventos vs. Personas afectadas en el 2022

3.4.5 Indicadores de gestión (GPR)

La unidad de Monitoreo de eventos adversos tuvo a responsabilidad 1 indicador de gestión de la Coordinación Zonal 9 que es el que se detalla a continuación:

Año 2022	Valor Inicial 0	Avance anual del indicador 52,64 %					
Indicador: T.02.0033 Porcentaje de UGR Cantónales y Provinciales que han mejorado su gestión de información durante emergencias y desastres.							
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Avance al Periodo	Meta Acumulada	Resultado Acumulado	Avance Acumulado	Estado
1.1ro. Sem	0,000	0	0,00 %	0,000	0	0,00 %	🔴
2.º Sem. Dic	0,004	0,006	149,3 %	0,008	0,006	75,00 %	🟡

Ilustración 46 - Resultados del indicador de gestión GPR, frecuencia semestral

3.5 Administrativo – Financiero

3.5.1 Presupuesto

El presupuesto asignado para la Coordinación Zonal 9 en el año 2022 tuvo un monto de \$ 748.415.15 y su ejecución presupuestaria fue del 99.90%.

Con estas cifras, los recursos financieros se distribuyeron a cumplir los objetivos de la Coordinación Zonal 9, y a continuación se detallan:

DETALLE	VALOR	PORCENTAJE (%)	OBSERVACION
Egresos en personal Grupo 51	\$591.671,16	100,00	Egresos en bonos de jubilación al personal
Egresos en bienes y servicios de consumo Grupo 53	\$101.847,50	99,27	Egresos administrativos de consumo corriente
Egresos en personal Grupo 71	\$53.100,00	100,00	Egresos en bonos de jubilación al personal
Egresos en otros gastos corrientes Grupo 57	\$1.796,49	100,00	Otros egresos corrientes de la operatividad de vehículos

Tabla 10 - Distribución de recursos financieros

3.5.2 Cédula Presupuestaria

La cédula presupuestaria es un resumen de los movimientos de los recursos económicos durante un periodo fiscal para lo cual se demuestra en la siguiente imagen:

DEL MES DE ENERO AL MES DE DICIEMBRE

EJERCICIO: 2022

DESCRIPCION	ASIGNADO	MODIFICADO	CODIFICADO	MONTO CERTIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	PAGADO	SALDO POR COMPROMETER	SALDO POR DEVENGAR	SALDO POR PAGAR	% EJE.
610000 EGRESOS EN PERSONAL	538.590,00	55.111,16	591.671,16	0,00	591.671,16	591.671,16	591.671,16	0,00	0,00	0,00	100,00
630000 BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	89.557,00	12.244,50	102.801,50	747,32	101.854,18	101.847,50	101.847,50	0,00	754,00	0,00	99,27
670000 OTROS EGRESOS CORRIENTES	1.016,00	-18,51	1.796,49	0,00	1.796,49	1.796,49	1.796,49	0,00	0,00	0,00	100,00
710000 EGRESOS EN PERSONAL PARA INVERSION	0,00	53.100,00	53.100,00	0,00	53.100,00	53.100,00	53.100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
TOTAL:	629.163,00	120.337,15	748.415,15	747,32	748.421,00	748.415,15	748.415,15	0,00	754,00	0,00	99,90

Ilustración 47 - Cédula presupuestaria de la Coordinación Zonal 9

3.5.3 Contrataciones de servicios y obras

Los recursos financieros fueron ejecutados en los siguientes procesos de bienes y servicios:

CONTRATACIONES 2022	
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES: MEDIANTE INFIMA CUANTÍA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS; MEDIANTE INFIMA CUANTÍA
SERVICIOS BÁSICOS: PROCESO DE GASTO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES Y ARREGLO DE VÍAS INTERNAS; CATALOGO ELECTRONICO
SERVICIO PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN VEHÍCULOS: MEDIANTE INFIMA CUANTÍA	SERVICIO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES; MEDIANTE INFIMA CUANTÍA
SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA: MEDIANTE INFIMA CUANTÍA, SUBASTA INVERSA	SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA ELECTRONICA: MEDIANTE INFIMA CUANTÍA
SERVICIOS DE RASTREO- MONITOREO- SEGUIMIENTO Y/O TRAZABILIDAD: MEDIANTE INFIMA CUANTÍA	TASAS GENERALES- IMPUESTOS- CONTRIBUCIONES-PERMISOS- LICENCIAS Y PATENTES; CAJA CHICA DE TRANSPORTES
PASAJES, VIÁTICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR	COSTOS JUDICIALES TRAMITES NOTARIALES; CAJA CHICA ADMINISTRATIVO

Tabla 11 - Resumen de contrataciones de servicios

3.5.4 Procesos de contratación LOTAIP

En cumplimiento a la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la información Pública (LOTAIP), mediante la cual se informa sobre el comportamiento de la ejecución del presupuesto, los movimientos del talento humano y los procesos de contratación de bienes y servicios que se hayan ejecutado mes a mes, se evidencian en los informes de: LOTAIP ADMINISTRATIVO; LOTAIP FINANCIERO Y LOTAIP DE TALENTO HUMANO.

Para el efecto se han elaborado 36 informes que son remitidos a la Dirección Administrativa, Dirección Financiera y Dirección de Talento Humano para que sean publicados en el Sistema de Acceso a la Información Pública (SAIP).

3.5.5 Recursos Humanos

La Coordinación Zonal 9 de la Secretaría de Gestión de Riesgos cuenta con el siguiente personal:

CARGO / UNIDAD	No Funcionarios
Coordinador Zonal	1
Secretaria Coordinación	1
Director Zonal	1
Secretaria Dirección	1
Unidad de Análisis de Riesgos	1
Unidad de Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades	2
Unidad de Preparación y Respuesta	4
Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos	5
Unidad Administrativa Financiera y Talento Humano	1
Unidad de Planificación	1
Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación	1
Área de bodega	2
Área de limpieza	1
Área de mensajería	1
Conductores	8
TOTAL RECURSO HUMANO	31

Tabla 12 - Recurso Humano de la Coordinación Zonal 9

3.6 Planificación

3.6.1 Plan Operativo Anual

Para el ejercicio fiscal se realizó la planificación anual para la adquisición de servicios que conllevarán al cumplimiento de los objetivos de la Coordinación Zonal.

Para el efecto se elaboraron 11 procesos de contratación pública de los cuales 9 son procesos de ínfima cuantía, 1 proceso de subasta inversa y 1 proceso mediante la modalidad de catálogo electrónico.

Acorde a la necesidad institucional, se han realizado modificaciones y reprogramaciones al POA, considerando los recursos asignados en el periodo fiscal del 2022.

3.6.2 Plan Anual de Contrataciones

De acuerdo al nuevo Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Art. 43 Plan Anual de Contratación -PAC- *“Hasta el 15 de enero de cada año, la máxima autoridad o su delegado, aprobará y publicará el Plan Anual de Contratación PAC, que contendrá las adquisiciones relacionadas a los bienes, obras y servicios, incluidos los de consultoría que requieran las entidades contratantes en el año fiscal”*, por lo que se ha cumplido con la publicación en la plataforma del Sistema de Contratación Pública.

En el año 2022, la Coordinación Zonal 9 realizó 11 procesos de contratación para operativizar las actividades y cumplir los objetivos de la institución. De estos, 9 procesos se realizaron en modalidad de Ínfima Cuantía, 1 Subasta Inversa y 1 Catálogo Electrónico, cumpliendo con la normativa vigente del Sistema Nacional de Compras Públicas.

3.6.3 Indicadores de Resultados (GPR)

El seguimiento y registro de los indicadores de gestión de la coordinación Zonal 9 tienen frecuencia mensual, trimestral y semestral, cuya evidencia se define a través de los informes que se suben al portal de Gobierno por Resultados (GPR).

En el año 2022, se contó con 16 indicadores de gestión, distribuidos de la siguiente manera:

AÑO 2022		
Nro	Indicador	Responsable
11.2	Porcentaje de satisfacción sobre el uso de los servicios institucionales.	Fausto Aníbal Lincango Pillalaza
11.3	Porcentaje de requerimientos atendidos en el tiempo establecido.	Fausto Aníbal Lincango Pillalaza
11.5	Número de personas fortalecidas en espacios de instrucción que les permitan conocer técnicas para evaluación de factores de riesgo (análisis de amenaza, vulnerabilidad y exposición).	Mireya del Carmen Herrera Armijos
11.7	Número de personas sensibilizadas para la reducción del riesgo de desastres.	Mónica Patricia Ortíz Cabezas
11.8	Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos conformados	Mónica Patricia Ortíz Cabezas
11.9	Número de actores del SNDGR que participan de actividades de fortalecimiento de sus capacidades para la gestión de riesgos	Mónica Patricia Ortíz Cabezas
11.1	Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos fortalecidos	Mónica Patricia Ortíz Cabezas
11.12	Número de voluntarios calificados en materia de gestión de riesgo de desastres y/o asistencia humanitaria	Mónica del Consuelo Cerón Gómez
11.14	Porcentaje de requerimientos de Asistencia Humanitaria durante emergencias y desastres atendidos.	Denys Raúl Maigua Paredes
11.15	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.	Denys Raúl Maigua Paredes
11.16	Porcentaje de parroquias que cuentan con la estimación de la demanda de alojamientos temporales actualizada	Denys Raúl Maigua Paredes
11.17	Porcentaje de infraestructuras y terrenos calificados como albergues y campamentos que cumplen con las normas mínimas de respuesta humanitaria actualizado	Denys Raúl Maigua Paredes
11.18	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).	Mireya del Carmen Herrera Armijos
11.19	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. implementación de estrategias para la reducción de riesgos o adaptación al cambio climático.	Mónica Patricia Ortíz Cabezas
11.2	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 interinstitucional del SNDGR.	Denys Raúl Maigua Paredes
11.21	Porcentaje de UGR Cantonales y Provinciales que han mejorado su gestión de información durante emergencias y desastres.	Christian Vladimiro Mazorra Olmedo

Tabla 13 - Indicadores de gestión de la Coordinación Zonal 9

Se presenta los resultados de los indicadores de gestión de la Zona.

No.	Indicador	Estado	Avance al Presente	Objetivo	Desarrollado del Presente	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Etiquetas	Acción
11.2	Porcentaje de satisfacción sobre el uso de los servicios institucionales.	🟢	93.26 %	0.93	1	18/02/2022	18/02/2022	Alimentar	🔗
11.3	Porcentaje de requerimientos atendidos en el tiempo establecido.	🟡	91.22 %	0.91	0.91	18/02/2022	18/02/2022	Alimentar	🔗
11.5	CGE.2 Número de personas fortalecidas en espacios de instrucción que les permitan conocer técnicas para evaluación de factores de riesgo (análisis de amenaza, vulnerabilidad y exposición).	🟢	200.00 %	5	16	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.7	CGE.5 Número de personas sensibilizadas en gestión de riesgos.	🟢	100.00 %	22.219	22.219	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.8	CGE.6 Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos conformados.	🟢	200.00 %	16	16	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.9	Número de actores del SNDGR que participan de actividades de fortalecimiento de sus capacidades para la gestión de riesgos.	🟢	333.00 %	33	34	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.1	Número de Comités Comunitarios de Gestión de Riesgos fortalecidos.	🟢	200.00 %	9	9	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.12	CGE.3 Número de voluntarios calificados en materia de gestión de riesgo de desastres y/o asistencia humanitaria.	🟢	80.00 %	40	44	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.14	CGE.7 Porcentaje de requerimientos de Asistencia Humanitaria durante emergencias y desastres atendidos.	🟢	100.00 %	1	1	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.15	CGE.8 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.	🟢	100.00 %	1	1	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.16	Porcentaje de parroquias que cuentan con la estimación de la demanda de alojamientos temporales actualizada	🟢	200.00 %	1	1	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.17	Porcentaje de infraestructuras y terrenos calificados como albergues y campamentos que cumplen con las normas mínimas de respuesta humanitaria actualizado	🟡	96.21 %	1	0.9621	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.18	CGE.1 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).	🟢	200.00 %	0.0245	0.0245	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.19	CGE.2 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.	🟢	100.00 %	0.0245	0.0245	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.2	CGE.2 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 interinstitucional del SNDGR.	🟢	200.00 %	2	3	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗
11.21	CGE.5 Porcentaje de UGR Cantonales y Provinciales que han mejorado su gestión de información durante emergencias y desastres.	🟡	85.00 %	0.0286	0.0245	08/02/2022	16/02/2022	Alimentar	🔗

Ilustración 48 - Resultados de Indicadores de gestión de la Coordinación Zonal 9

Los resultados del indicador de Porcentaje de satisfacción sobre el uso de servicios institucionales se detallan a continuación:

Año 2022		Valor inicial 0				
Indicador: 1.2. Porcentaje de satisfacción sobre el uso de los servicios institucionales						
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Anexo al Periodo	Estado		
1 Enero	0.95	0.93		96.84 %		⚠️
2 Febrero	0.95	1		100.00 %		✅
3 Marzo	0.95	0.99		104.21 %		✅
4 Abril	0.95	0.97		102.4 %		✅
5 Mayo	0.95	1		105.26 %		✅
6 Junio	0.95	0.97		102.4 %		✅
7 Julio	0.95	1		105.26 %		✅
8 Agosto	0.95	1		105.26 %		✅
9 Septiembre	0.95	0.78		81.9 %		❌
10 Octubre	0.95	1		105.26 %		✅
11 Noviembre	0.95	1		105.26 %		✅
12 Diciembre	0.95	1		105.26 %		✅

Ilustración 49 - Detalle del indicador Porcentaje de satisfacción sobre el uso de servicios institucionales

Los resultados del indicador requerimientos atendidos en el tiempo establecido se detallan a continuación:

Año 2022		Valor inicial 0				
Indicador: 1.1. Porcentaje de requerimientos atendidos en el tiempo establecido						
Periodo	Meta del Periodo	Resultado del Periodo	Anexo al Periodo	Estado		
1 Enero	0.9	1		111.1 %		✅
2 Febrero	0.9	1		111.1 %		✅
3 Marzo	0.9	1		111.1 %		✅
4 Abril	0.9	1		111.1 %		✅
5 Mayo	0.9	1		111.1 %		✅
6 Junio	0.9	1		111.1 %		✅
7 Julio	0.9	1		111.1 %		✅
8 Agosto	0.9	1		111.1 %		✅
9 Septiembre	0.9	1		111.1 %		✅
10 Octubre	0.9	1		111.1 %		✅
11 Noviembre	0.9	1		111.1 %		✅
12 Diciembre	0.9	0.83		92.22 %		⚠️

Ilustración 50 - Detalle del indicador Porcentaje de requerimientos atendidos en el tiempo establecido

3.7 Tecnologías de la Información y Comunicaciones

3.7.1 Monitoreo y soporte del SAT de Volcanes

El monitoreo y control de las sirenas del Sistema de Alerta Temprana de Volcanes (SAT Volcanes) es una actividad primordial, que permite mantener operativo el sistema para el caso de determinar la necesidad de su activación inmediata. Es así que, como parte del plan de mantenimiento en el 2022, se apoyó en el mantenimiento correctivo, la actualización de hardware de comunicaciones del sistema y la revisión de las consolas de activación.

3.7.2 Visores de realidad virtual

Como parte de la cultura de Gestión de Riesgos en las actividades de fortalecimiento y desarrollo de capacidades se colaboró con la revisión, configuración y almacenamiento de información (videos) en los visores de realidad virtual con material edu comunicacional para socializar a la población las medidas de autoprotección en caso de ocurrencia de emergencias o desastres.

3.7.3 Telecomunicaciones

La Secretaría de Gestión de Riesgos cuenta con un sistema de comunicaciones que requiere constante monitoreo para mantener operativo en caso de emergencias o desastres. En la jurisdicción de la Coordinación Zonal 9 se cuenta con infraestructura de telecomunicaciones en los cerros de la Viudita, Cóndor Cocha, Cayambe y Cruz Loma. Se realizaron pruebas del funcionamiento del sistema de radiocomunicación en la banda VHF, y apoyo para el arreglo de la repetidora ubicada al sur occidente de Quito, que permite la comunicación interna y la emisión de la señal de control y activación del sistema SAT Volcanes.

3.7.4 Soporte técnico

En la ciudad de Quito se cuenta con personal y equipos tecnológicos en 3 localidades: a) Ed. Coordinación Zonal, b) Ed. Monteserrín y c) Ed. ECU911 Quito. Es así, que se brindó soporte técnico a los usuarios de las 3 oficinas atendiendo más de 200 requerimientos tanto de hardware, software, redes y telecomunicaciones.

4. Conclusiones

- El empoderamiento de la gestión de riesgos en los actores que lideran las diferentes Gobiernos Autónomos Descentralizados, marca la diferencia en una efectiva atención a la población.
- La estrecha relación interinstitucional facilitó la articulación y coordinación para la toma de decisiones en la atención a la población ante la materialización de las amenazas.
- Las estrategias de sensibilización y fortalecimiento que se han desarrollado en el territorio del cantón Pichincha, responden al enfoque de resiliencia, que refieren a la capacidad de un barrio o una comunidad de comprender sus riesgos, mitigarlos y responder ante ellos.
- Ante la declaratoria de la alerta amarilla por el incremento de la actividad volcánica del Cotopaxi, la campaña de sensibilización priorizó a las familias expuestas a lahares mediante la estrategia de puerta a puerta y/o mediante asambleas comunitarias resaltando: peligros volcánicos, estados de alerta, sistema de alerta Temprana, ubicación de las sirenas, medidas de autoprotección y recomendaciones para grupos de atención prioritaria.
- La identificación de zonas de riesgos con alta susceptibilidad a amenazas tanto en lo rural como en lo urbano, se conformaron Comités de Gestión de Riesgos, como producto los Planes de gestión de riesgos y ejercicios de simulacros.

5. Recomendaciones

- Fortalecer los equipos de trabajo con equipamiento y especialistas capacitados, que permita cubrir las brechas de la demanda que solicitan los GAD's en apoyo subsidiario.
- Mantener una comunicación asertiva con las autoridades en los GAD's de la provincia de Pichincha, para aunar esfuerzos en el marco de las competencias institucionales y gestionar adecuadamente el riesgo de desastres en cada una de sus jurisdicciones.
- Incentivar a los GAD's el empoderamiento de la comunidad y fortalecer sus capacidades de respuesta ante la ocurrencia de un evento peligroso con la finalidad de crear una cultura de gestión de riesgos.
- Sistematizar, socializar las estrategias, lineamientos y cajas de herramientas en materia de Gestión de Riesgos para que sean aprovechadas y puestas en ejecución, lideradas por los responsables en las Unidades de Gestión de Riesgos de los diferentes GAD's.

Elaborado por: MSc. Fausto Lincango Analista de Planificación Delegado		22/05/2023
Revisado por: MSc. Oswaldo Echeverría Director Zonal 9 de Gestión de Riesgos		22/05/2023
Autorizado por: Ing. Diego Ripalda Coordinador Zonal 9 de Gestión de Riesgos		22/05/2023