

MATRIZ DE RESULTADOS

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo del Proyecto: | Los objetivos específicos del proyecto son: (i) fortalecimiento de la capacidad de monitoreo de amenazas y análisis de riesgo asociados al Sistema de Alerta Temprana (SAT); y (ii) mejora en la comunicación de la alerta a las comunidades y fortalecimiento de su capacidad de respuesta. El logro de estos objetivos contribuirá al objetivo general de reducir el número de personas potencialmente afectadas por las inundaciones, los deslizamientos, los tsunamis y las erupciones volcánicas en Ecuador, mediante la provisión universal de información precisa de alerta temprana y la implementación de actividades para reforzar la capacidad de resiliencia comunitaria. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

OBJETIVO GENERAL DE DESARROLLO

| Indicadores | Unidad de medida | Base | | Metas | | Medios de verificación | Comentarios |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Valor | Año | Valor | Año | | |
| I.1. Índice de Gestión de Riesgos | Índice | 41,83 | 2020 | 43,12 | 2027 | Actualización del Índice de Gestión de Riesgos (IGR) para 2019 – 2020 y actualización del IGR del país al término del proyecto | |
| I.2. Tasa de mortalidad de desastres (por 1.000 habitantes) en las zonas con cobertura de SAT | # | 0,007 | 2017-2021 | 0,004 | 2027-2031 | Informes de la SGR | Los fenómenos naturales considerados son: (i) inundaciones y desbordamiento de ríos, (ii) deslizamientos, (iii) tsunamis o sismos, y (iv) erupciones volcánicas |

OBJETIVOS DE DESARROLLO ESPECÍFICOS

| Indicadores | Unidad de medida | Base | | Metas | | Medios de verificación | Comentarios |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|-------|------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Valor | Año | Valor | Año | | |
| Objetivo específico de desarrollo 1. Fortalecimiento de la capacidad de monitoreo de amenazas y análisis de riesgo asociados al SAT | | | | | | | |
| R1.1. Instituciones con capacidades gerenciales y de tecnología digital reforzadas | # | 0 | 2023 | 5 | 2027 | Informes de seguimiento de la implementación | Alineación con el Indicador 2.26 del CRF. Comprende la capacidad de observar, recopilar y analizar cada amenaza y riesgo mejorada a través de equipos sustituidos o rehabilitados. |

| Indicadores | Unidad de medida | Base | | Metas | | Medios de verificación | Comentarios |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------|-----------|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Valor | Año | Valor | Año | | |
| R1.2. Instituciones con capacidad adquirida de respuesta ante múltiples amenazas | # | 0 | 2023 | 1 | 2027 | Idem | Esta capacidad de respuesta comprende (i) monitoreo los riesgos asociados a múltiples amenazas de forma centralizada y (ii) emisión de información de alerta, resultado de una fuerza de tarea consolidada por equipamiento especializado para múltiples amenazas, así como de personal capacitado para su operación. |
| R1.3. Cobertura de población expuesta con acceso al SAT por inundaciones y desbordamiento de ríos incrementada | # | 415.208 | 2023 | 1.163.572 | 2027 | Idem | Fuente de información (habitantes cada comunidad): Informes de avance anuales de la SGR. |
| R1.4. Cobertura de población expuesta con acceso al SAT por deslizamientos incrementada | # | 0 | 2023 | 16.160 | 2027 | Idem | |
| R1.5. Cobertura de población expuesta con acceso al SAT por tsunamis o sismos incrementada | # | 3.062.200 | 2023 | 3.874.000 | 2027 | Idem | |
| R1.6. Cobertura de población expuesta con acceso al SAT por erupciones volcánicas incrementada | # | 300.000 | 2023 | 740.668 | 2027 | Idem | |
| Objetivo específico de desarrollo 2. Mejora en la comunicación de la alerta a las comunidades y fortalecimiento de su capacidad de respuesta | | | | | | | |
| R2.1. Comités comunitarios con planes de la gestión del riesgo que incorporan componentes de evacuación implementados | # | 136 | 2023 | 300 | 2027 | Idem | Este indicador captura el desarrollo de capacidades humanas y tecnológicas de los comités para la formulación de sus planes. |
| R2.2. Nivel de participación en ejercicios de evacuación | # | 130.000 | 2023 | 300.000 | 2027 | Idem | Fuente de información: Listado de participantes. Este indicador captura la |

| Indicadores | Unidad de medida | Base | | Metas | | Medios de verificación | Comentarios |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----|-------|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Valor | Año | Valor | Año | | |
| comunitarios y simulacros nacionales, provinciales o locales colectivos, organizados en conjunto con las autoridades nacionales y locales | | | | | | | mejora de capacidades de gobernanza, técnicas y operativas para la implementación de estos ejercicios. |

PRODUCTOS

| Indicadores | Unidad de medida | Año de LB | Valor de LB | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | Fin de proyecto | Medios de verificación | Comentarios |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|------|------|------|------|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Componente I. Fortalecimiento de la capacidad de monitoreo de amenazas y análisis de riesgo | | | | | | | | | | |
| P1. Equipos de almacenamiento y monitoreo de sismos instalados y puestos en marcha | # | 2023 | 0 | | | 1 | | 1 | Informes de seguimiento de la implementación | |
| P2. Equipos de almacenamiento y monitoreo de inundaciones instalados y puestos en marcha | # | 2023 | 0 | | | 1 | | 1 | Idem | |
| P3. Equipos de almacenamiento y monitoreo de erupciones volcánicas instalados y puestos en marcha | # | 2023 | 0 | | | | | 1 | Idem | |
| P4. Equipos de almacenamiento y monitoreo de tsunamis instalados o en mantenimiento para su operación | # | 2023 | 0 | | | 1 | | 1 | Idem | |
| P5. Equipos de almacenamiento y monitoreo de deslizamientos instalados y puestos en marcha | # | 2023 | 0 | | | 1 | | 1 | Idem | |
| P6. Personal técnico capacitado en la operación de equipos de monitoreo de amenazas y de análisis de riesgo | # | 2023 | 0 | | 25 | | | 25 | Idem | Comprende personal del INAMHI e INOCAR |

| Indicadores | Unidad de medida | Año de LB | Valor de LB | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | Fin de proyecto | Medios de verificación | Comentarios |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|------|------|------|------|-----------------|------------------------|-------------|
| P7. Equipos informáticos para plataformas de intercambio de información digital instalados y puestos en marcha | # | 2023 | 0 | | 1 | | | 1 | Idem | |
| Componente II. Comunicación de la alerta temprana a las comunidades y fortalecimiento de la capacidad de respuesta | | | | | | | | | | |
| P8. Centro Nacional de Alerta Temprana (CNAT), creado y en operación | # | 2023 | 0 | | 1 | | | 1 | Idem | |
| P9. Simulacros o simulaciones nacionales colectivos con enfoque multiamenaza realizados | # | 2023 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | Idem | |
| P10. Sirenas comunitarias con cámaras digitales instaladas y en operación | # | 2023 | 0 | | 25 | 25 | | 50 | Idem | |
| P11. Sirenas comunitarias sin cámaras digitales instaladas y en operación | # | 2023 | 0 | | 7 | | | 7 | Idem | |
| P12. Sirenas comunitarias con cámaras digitales reubicadas y en operación | # | 2023 | 0 | | 35 | | | 35 | Idem | |
| P13. Equipamiento para la operacionalización de los procesos de evacuación (luminarias, señaléticas, zonas seguras) que consideren las necesidades diferenciadas de las mujeres y personas con discapacidad, instalado o reubicado y en operación (por ejemplo, para las personas con discapacidades, aspectos de accesibilidad, y para las mujeres, instalaciones que consideren su aspecto de seguridad y cuidado personal, por ejemplo, aseos y vestuarios femeninos). Hito 13.1 Luminarias Hito 13.2 Señaléticas Hito 13.3 Equipos para zonas seguras | # | 2023 | 0 | | 250 | | | 250 | Idem | |
| | | | 0 | | 100 | | | 100 | | |
| | | | 0 | | 100 | | | 100 | | |
| | | | 0 | | 50 | | | 50 | | |
| P14. Organizaciones comunitarias en sectores priorizados capacitadas con enfoque inclusivo para establecer comités comunitarios | # | 2023 | 0 | | | 50 | | 50 | Idem | |

| Indicadores | Unidad de medida | Año de LB | Valor de LB | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | Fin de proyecto | Medios de verificación | Comentarios |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|------|------|------|------|-----------------|------------------------|-------------|
| P15. Ejercicios de evacuación a nivel comunitario con protocolos que faciliten la participación de personas con discapacitadas realizados en colaboración con las autoridades locales | # | 2023 | 0 | | 142 | 144 | 144 | 430 | Idem | |
| Hito 15.1 Tsunamis | | | 0 | | 110 | 110 | 110 | 330 | | |
| Hito 15.2 Inundaciones | | | 0 | | 30 | 30 | 30 | 90 | | |
| Hito 15.3 Deslizamientos | | | 0 | | 0 | 2 | 2 | 4 | | |
| Hito 15.4 Erupciones volcánicas | | | 0 | | 2 | 2 | 2 | 6 | | |
| P16. Campañas de sensibilización nacionales realizadas | # | 2023 | | | 1 | 1 | 1 | 3 | Idem | |
| P17. Personas que reciben directamente información del SAT a través de múltiples canales por parte de la autoridad nacional | # | 2023 | 0 | | | | | 2.000.000 | | |