

**PLAN DE ACCION REGIONAL ANTE EL FENOMENO
ENOS 2026-2027**
Centroamérica y República Dominicana

Página en blanco

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
CONTEXTO REGIONAL	6
JUSTIFICACIÓN	7
OBJETIVOS.....	8
RESULTADOS.....	8
ESCENARIOS.....	9
Síntesis de afectaciones y respuestas nacionales frente al fenómeno ENOS 2026–2027....	9
Escenario regional.....	11
Vulnerabilidad y elementos expuestos en el contexto del fenómeno ENOS	24
BRECHAS REGIONALES EN LA PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE AL FENÓMENO ENOS.....	25
LÍNEAS DE ACCIÓN REGIONAL FRENTE A ENOS.....	27
ESTRATEGIA DE MOVILIZACIÓN DE RECURSOS.....	28
Fuentes de financiamiento	29
Componentes de la estrategia de movilización de recursos.....	32
EJES TRANSVERSALES	34
Comunicación estratégica	34
Enfoques transversales.....	34
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	37
Mecanismo de monitoreo	37
Reportes regionales.....	37
Actualización del plan	38
ANEXOS	39
Anexo 1: Matriz de planificación regional ENOS.....	40
Anexo 2: Lineamientos de comunicación estratégica frente al ENOS.....	58
Anexo 3: Matriz de gestión de recursos.....	59

PRESENTACIÓN

El presente Plan Regional frente al fenómeno El Niño–Oscilación del Sur (ENOS) para Centroamérica y la República Dominicana se desarrolla en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), como una iniciativa orientada a fortalecer la acción regional frente a los impactos asociados a este fenómeno.

El plan recoge, en primera instancia, los esfuerzos, prioridades y experiencias de los países miembros del SICA, quienes han venido enfrentando de manera directa los impactos del ENOS a nivel nacional, y que han expresado la necesidad de avanzar hacia una respuesta más articulada, oportuna e intersectorial a nivel regional.

En este contexto, el documento refleja un proceso de coordinación regional que integra la participación de la Secretaría General del SICA y de sus instancias especializadas, incorporando perspectivas sectoriales vinculadas a los recursos hídricos, la seguridad alimentaria, la energía, la salud, la protección social y la gestión del riesgo, entre otras, bajo una lógica de complementariedad y articulación con las acciones nacionales.

El plan recoge los principales elementos para orientar la acción regional, a partir del análisis de escenarios, la definición de líneas de acción y la identificación de mecanismos que faciliten su implementación, incluyendo la movilización de recursos y el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional.

De esta manera, el Plan Regional ENOS 2026 constituye un esfuerzo conjunto de los países y el SICA, orientado a fortalecer la capacidad de respuesta de la región, facilitar la toma de decisiones y promover la implementación de acciones que contribuyan a la reducción de riesgos y al fortalecimiento de la resiliencia frente al fenómeno ENOS.

INTRODUCCIÓN

El presente documento establece el Plan Regional frente al fenómeno El Niño–Oscilación del Sur (ENOS) para Centroamérica y la República Dominicana, en el marco del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y bajo la coordinación del Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres en América Central y República Dominicana (CEPREDENAC).

Este plan se desarrolla en cumplimiento del mandato del Consejo de Representantes de CEPREDENAC, con el propósito de fortalecer la preparación, la coordinación y la respuesta regional frente a los impactos asociados al ENOS, a partir de una articulación más efectiva entre los países miembros, las instancias del SICA y los socios de cooperación.

La región enfrenta de manera recurrente los efectos de este fenómeno, los cuales se manifiestan principalmente en la irregularidad de las lluvias, la ocurrencia de sequías prolongadas y el deterioro progresivo de las condiciones productivas y de acceso a recursos básicos. Estos impactos se reflejan en sectores como los recursos hídricos, la agricultura, la seguridad alimentaria, la energía y la salud, y afectan de manera diferenciada a los territorios, particularmente a aquellos con mayores niveles de vulnerabilidad.

En este contexto, la respuesta frente al ENOS no puede limitarse a acciones aisladas a nivel nacional. La naturaleza regional del fenómeno y la simultaneidad de sus efectos hacen necesario un enfoque articulado que permita integrar información, coordinar intervenciones y facilitar la movilización de recursos de manera oportuna.

Sobre esta base, el plan propone una aproximación regional que combina la construcción de escenarios, la definición de líneas de acción priorizadas y el fortalecimiento de mecanismos de implementación y financiamiento. Asimismo, incorpora un enfoque orientado a la anticipación, reconociendo la importancia de actuar de manera temprana para reducir impactos y optimizar el uso de los recursos disponibles.

De esta manera, el Plan Regional ENOS 2026 busca fortalecer la capacidad de respuesta de los países, promover la coordinación regional y contribuir al desarrollo de acciones concretas que permitan reducir los efectos del fenómeno y avanzar en el fortalecimiento de la resiliencia en la región.

CONTEXTO REGIONAL

El fenómeno El Niño–Oscilación del Sur (ENOS) constituye uno de los principales factores de variabilidad climática que afectan de manera recurrente a Centroamérica y la República Dominicana. Sus efectos se manifiestan principalmente en la irregularidad de las lluvias, el incremento de las temperaturas y la ocurrencia de sequías, con impactos directos en sectores clave para la región.

De acuerdo con los análisis regionales desarrollados en el marco de los Foros Climático e Hidrológico Centroamericano, coordinados por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), el evento ENOS previsto para 2026 presenta una alta probabilidad de generar una reducción significativa de la precipitación en la vertiente del Pacífico, acompañada de incrementos de temperatura y un comportamiento diferenciado en la distribución de lluvias entre vertientes, lo que configura condiciones adversas para la disponibilidad de agua.

Una de las características más relevantes de este tipo de eventos es la respuesta retardada de los sistemas hídricos, lo que implica que los efectos sobre caudales, embalses y disponibilidad de agua tienden a intensificarse de manera progresiva, especialmente durante el segundo semestre del año. Esto genera condiciones de estrés hídrico que impactan de forma directa la producción agrícola, la generación energética, el abastecimiento de agua y la seguridad alimentaria.

Estos impactos no se presentan de manera aislada, sino como efectos encadenados entre sectores, lo que incrementa su complejidad y magnitud, particularmente en territorios con mayores niveles de vulnerabilidad. En este contexto, el ENOS configura un escenario de riesgo regional que combina factores climáticos, hidrológicos y socioeconómicos, requiriendo una respuesta que vaya más allá de enfoques sectoriales o exclusivamente nacionales.

La articulación regional, bajo el liderazgo de la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y con el apoyo de instancias especializadas como el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) y CEPREDENAC, resulta clave para integrar la información climática, hidrológica y de riesgo, y para orientar la toma de decisiones de manera oportuna y coordinada, en apoyo a los esfuerzos de los países miembros.

JUSTIFICACIÓN

La elaboración de un plan regional frente al fenómeno ENOS responde a la necesidad, expresada por los países miembros en el marco del Consejo de Representantes de CEPREDENAC, de avanzar hacia una respuesta más articulada, oportuna y efectiva frente a los impactos recurrentes de este fenómeno en la región.

Si bien los países cuentan con mecanismos nacionales de gestión del riesgo y respuesta sectorial, la experiencia acumulada frente a eventos asociados a El Niño ha evidenciado que la naturaleza transfronteriza y multisectorial de sus impactos genera presiones que superan las capacidades de intervención a nivel individual. En particular, la ocurrencia simultánea de sequías, la reducción progresiva de la disponibilidad hídrica y sus efectos encadenados sobre la seguridad alimentaria, la energía, la salud y los medios de vida, requieren un abordaje que permita articular acciones más allá del ámbito nacional.

En este contexto, los países han manifestado el interés de fortalecer la acción regional como un mecanismo para complementar los esfuerzos nacionales, facilitar el intercambio de información, promover la coordinación intersectorial y optimizar el uso de los recursos disponibles. Esta perspectiva reconoce que una respuesta regional no sustituye las acciones nacionales, sino que las potencia, particularmente en escenarios en los que la anticipación y la toma de decisiones temprana resultan determinantes.

Asimismo, la evidencia técnica generada a nivel regional, particularmente a través del Comité Regional de Recursos Hídricos (CRRH), ha venido señalando la necesidad de adoptar enfoques preventivos que permitan reducir los impactos asociados al ENOS, considerando la dinámica progresiva de sus efectos sobre los sistemas hídricos y productivos (CRRH, 2026).

Desde esta perspectiva, la formulación del plan regional se sustenta en la necesidad de avanzar hacia una lógica de inversión preventiva, en la que la planificación anticipada, la coordinación regional y la movilización oportuna de recursos contribuyan a reducir pérdidas económicas, proteger medios de vida y fortalecer la resiliencia de los países.

En este sentido, el Plan Regional ENOS 2026 se constituye como un instrumento que orienta la acción conjunta de los países y las instancias del SICA, facilitando la articulación de esfuerzos y promoviendo una respuesta regional coherente, basada en evidencia y alineada con los marcos regionales de gestión del riesgo, cambio climático y desarrollo sostenible.

OBJETIVOS

Objetivo general

Fortalecer la capacidad regional de preparación, coordinación y respuesta de los países miembros del SICA frente a los impactos del fenómeno ENOS, mediante la implementación de acciones articuladas, multisectoriales y basadas en escenarios, que contribuyan a la reducción de riesgos, la protección de medios de vida y el fortalecimiento de la resiliencia, considerando la diversidad de contextos territoriales y poblacionales en la región.

Objetivos específicos

- Fortalecer la generación, integración y uso de información climática, hidrológica y de riesgo a nivel nacional y regional, como base para la toma de decisiones oportunas frente al fenómeno ENOS.
- Promover la implementación de acciones prioritarias en los sectores clave afectados por el ENOS, incluyendo recursos hídricos, agricultura, seguridad alimentaria, energía, salud y protección social, considerando las condiciones diferenciadas de los territorios y las poblaciones.
- Fortalecer los mecanismos de preparación y coordinación de la respuesta a nivel regional y nacional, en articulación con los sistemas de protección civil, instancias sectoriales y actores territoriales.
- Facilitar la movilización y articulación de recursos financieros y técnicos, mediante la identificación de fuentes de financiamiento y la formulación de iniciativas alineadas con las prioridades del plan y con enfoque de sostenibilidad y equidad.
- Fortalecer la articulación entre los países miembros, la Secretaría General del SICA, sus instancias especializadas y los socios de cooperación, promoviendo una respuesta regional coherente, complementaria y alineada con los marcos regionales existentes.

RESULTADOS

La implementación del presente plan contribuirá a:

- Disponibilidad y uso ampliado de información climática, hidrológica y de riesgo, para la toma de decisiones a nivel nacional y regional.
- Implementación de medidas priorizadas en sectores clave, orientadas a la reducción de impactos del ENOS y la protección de medios de vida.
- Operación de mecanismos de coordinación y preparación regional, en articulación con países e instancias del SICA.
- Articulación efectiva entre países, instancias del SICA y socios de cooperación, en la gestión del fenómeno ENOS.
- Movilización y alineación de recursos financieros y técnicos, en función de prioridades regionales.
- Integración de enfoques territoriales e inclusivos en las acciones regionales, en función de las características de las poblaciones afectadas.

ESCENARIOS

El presente capítulo desarrolla el análisis de los escenarios asociados al fenómeno El Niño–Oscilación del Sur (ENOS) 2026–2027 para la región del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), con el propósito de orientar la toma de decisiones y la definición de acciones regionales frente a sus posibles impactos.

Como punto de partida, se presenta una síntesis de las principales afectaciones y respuestas reportadas por los países miembros, la cual permite identificar patrones comunes, diferencias territoriales y enfoques de intervención a nivel nacional. Sobre esta base, se construye una lectura regional integrada del fenómeno, considerando su posible evolución, los sectores más expuestos y las implicaciones para la acción conjunta a nivel regional.

Síntesis de afectaciones y respuestas nacionales frente al fenómeno ENOS 2026–2027

La información presentada en la tabla siguiente se basa en los aportes proporcionados por los países miembros en el marco de los procesos de coordinación regional liderados por CEPREDENAC.

Esta síntesis recoge y organiza las principales afectaciones esperadas, las áreas de impacto y las acciones de preparación, anticipación y respuesta identificadas a nivel nacional, a partir de la información compartida por las autoridades competentes de cada país. Su propósito es consolidar una visión estructurada de las dinámicas nacionales frente al fenómeno ENOS, como insumo para el desarrollo del análisis y la construcción del escenario regional.

País	Efectos esperados por sectores	Áreas afectadas	Acciones de respuestas impulsadas
Costa Rica	- Déficit hídrico severo - Reducción de caudales y afectación hidroeléctrica - Impactos en agricultura (arroz, café) y ganadería - Riesgo a seguridad alimentaria - Incendios forestales - Afectación a turismo y sectores productivos	- Guanacaste - Corredor seco - 49 cantones en alerta - Pacífico con déficit / Caribe con más lluvias	- Plan nacional (247 acciones) - Priorización de agua para consumo humano - Cisternas y reservorios - Bancos forrajeros - Diversificación productiva - Energía térmica, solar y eólica - Uso eficiente de agua y energía - Apoyo financiero a sectores
El Salvador	- Déficit hídrico y canícula prolongada - Eventos extremos de lluvia - Inundaciones y deslizamientos - Altas temperaturas - Afectaciones a salud y seguridad alimentaria - Déficit de agua en zonas urbanas	- Zona oriental - Zona norte y paracentral - Corredor seco - Áreas urbanas vulnerables	- Plan de contingencia - Acción anticipatoria - Asistencia preposicionada - Transferencias monetarias - Equipos sectoriales (WASH, salud, SAN) - Monitoreo continuo - Sistema de alertas - Gestión escalonada de recursos

País	Efectos esperados por sectores	Áreas afectadas	Acciones de respuestas impulsadas
Guatemala	- Déficit hídrico prolongado - Pérdida de cultivos (maíz, frijol y otros) - Inseguridad alimentaria - Desnutrición - Afectación energética (hidroeléctrica) - Incendios forestales	- 18 departamentos del corredor seco - 9.5 millones de personas en riesgo - Región oriental fuertemente afectada	- Cosecha y siembra de agua - Monitoreo climático - Asistencia alimentaria - Mesas agroclimáticas - Seguro agrícola - Acciones anticipatorias (semillas, agua) - Programas nutricionales - Transferencias - Preparación energética
Honduras	- Sequía severa - Pérdida de siembras - Afectación a ganadería y café - Enfermedades (dengue, gastrointestinales) - Incendios forestales - Riesgo de inundaciones en algunas zonas	- 75 municipios en sequía severa - 144 municipios en vigilancia - Zonas con comportamiento mixto (sequía/inundación)	- Plan de gestión de sequía - Perforación de pozos - Producción resiliente - Acciones anticipatorias - Asistencia humanitaria - Monitoreo territorial - Mesas de coordinación - Manejo de incendios - Sistemas de información
Panamá	- Déficit hídrico (Pacífico) - Temperaturas elevadas - Incendios forestales - Reducción de producción agrícola (arroz) - Estrés en ganadería - Presión sobre recursos hídricos - Impactos económicos (Canal)	- Vertiente del Pacífico - Sur del país - Cuencas hidrográficas - Zonas agrícolas y protegidas	- Preparación comunitaria - Monitoreo de incendios - Protección de cuencas - Reservas de agua - Mesas agroclimáticas - Asistencia a productores - Ajuste de siembra - Perforación de pozos - Campañas de prevención - Comisión nacional
República Dominicana	- Déficit de lluvias y sequía - Pérdidas agrícolas - Inseguridad alimentaria - Estrés hídrico - Impacto en energía - Enfermedades vectoriales - Incendios y deterioro de calidad del aire	- Regiones sur, suroeste y este - Zonas agrícolas clave - Territorios vulnerables	- Plan agropecuario - Monitoreo climático - Mesas agroclimáticas - Coordinación institucional - Comité de sequía - Gestión hídrica (presas) - Articulación con cooperación

Esta síntesis evidencia la existencia de patrones comunes en los efectos esperados del fenómeno ENOS, particularmente en relación con el déficit hídrico, las afectaciones a la seguridad alimentaria y la presión sobre sectores clave como los recursos hídricos, la energía y la salud. Al mismo tiempo, se observan diferencias territoriales en la intensidad y tipo de impactos, así como en los enfoques de respuesta adoptados por los países.

Sobre esta base, el siguiente apartado desarrolla una lectura integrada del escenario regional, orientada a comprender la evolución del fenómeno y sus implicaciones para la acción conjunta en el ámbito del SICA.

Escenario regional

Caracterización del fenómeno ENOS

El fenómeno El Niño–Oscilación del Sur (ENOS) constituye una de las principales fuentes de variabilidad climática que afectan a la región de Centroamérica y la República Dominicana. Su análisis y monitoreo a nivel regional es liderado por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), instancia técnica especializada del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), responsable de generar y consolidar información climática e hidrológica para la toma de decisiones.

En el marco del presente plan, la caracterización de la amenaza se sustenta en los análisis técnicos desarrollados por el CRRH, los cuales permiten identificar tendencias regionales asociadas al comportamiento esperado del fenómeno ENOS 2026–2027, particularmente en relación con la disminución de precipitaciones en la vertiente del Pacífico, el incremento de temperaturas y la variabilidad en la distribución de las lluvias. Estas características no se manifiestan de manera uniforme, sino que varían en función de la intensidad, duración y evolución temporal del fenómeno.

En este sentido, resulta relevante complementar esta caracterización con una revisión de eventos históricos de alta intensidad, los cuales permiten observar cómo la combinación de estos factores ha influido en la evolución de sus impactos en la región. Más allá de su magnitud climática, dichos eventos han evidenciado patrones en la forma en que el fenómeno se desarrolla en el tiempo y en la manera en que sus efectos se acumulan y se transforman.

A continuación, se presenta una síntesis de algunos de los eventos más representativos, con el propósito de ilustrar estas dinámicas y servir como referencia para la comprensión del escenario actual:

Tabla No. XXX - Eventos históricos relevantes del fenómeno ENOS en la región

Evento ENOS	Nivel de intensidad	Duración aproximada	Principales características e impactos
1982–1983	Muy fuerte	~12–18 meses	• Sequía prolongada en Centroamérica • Pérdidas agrícolas significativas • Incendios forestales generalizados • Impactos económicos regionales asociados a sequías e incendios
1997–1998	Muy fuerte / extremo	~12–15 meses	• Déficit hídrico severo en fase inicial • Sequía prolongada en Centroamérica [psl.noaa.gov] • Incendios forestales y degradación ambiental • Alteraciones significativas en la distribución de lluvias a nivel global [wfp.org] • Transición hacia lluvias intensas • Impacto acumulado culminando en eventos extremos como el huracán Mitch,

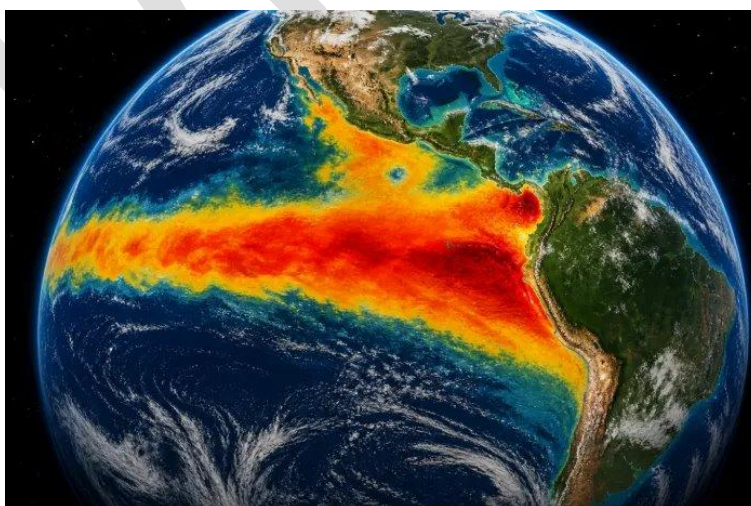
Evento ENOS	Nivel de intensidad	Duración aproximada	Principales características e impactos
			con inundaciones y daños masivos en la región [journals.ametsoc.org] , [latinoamerica21.com]
2015–2016	Muy fuerte	~16–18 meses	• Sequía prolongada en el Corredor Seco • Pérdidas agrícolas severas (hasta 60–80% en granos básicos) [reliefweb.int] • Inseguridad alimentaria generalizada (millones de personas afectadas) [undrr.org] • Estrés hídrico regional • Impactos prolongados en medios de vida y recuperación lenta

Nota: La presente síntesis se basa en el análisis de eventos históricos del fenómeno ENOS documentados por organismos internacionales y literatura especializada, incluyendo registros del NOAA Climate Prediction Center, FAO, OCHA y otras fuentes técnicas regionales.

Como complemento a los antecedentes históricos y la caracterización técnica desarrollada por el CRRH, resulta relevante considerar las condiciones actuales del sistema oceánico-atmosférico en el Pacífico, donde se originan las dinámicas asociadas al fenómeno ENOS. La siguiente figura muestra las anomalías recientes de la temperatura superficial del mar, evidenciando la presencia de condiciones más cálidas de lo normal en el Pacífico ecuatorial, las cuales están asociadas al desarrollo de condiciones tipo El Niño.

Estas anomalías constituyen un indicador clave para la comprensión de la evolución del fenómeno, ya que permiten identificar desde etapas tempranas los patrones que pueden influir en la configuración de los escenarios climáticos y sus impactos en la región durante 2026–2027.

Insertar Imagen recomendada (ENSO actual / anomalías de temperatura)



Relación entre la intensidad, duración y evolución del fenómeno ENOS y la configuración del riesgo

Con base en el análisis de los antecedentes históricos y las condiciones actuales del fenómeno, es posible establecer una relación entre la intensidad y duración del ENOS y la forma en que sus impactos evolucionan en la región. Esta relación permite comprender cómo distintos niveles del fenómeno pueden dar lugar a configuraciones diferenciadas de riesgo y a la ocurrencia de fenómenos asociados en distintas fases:

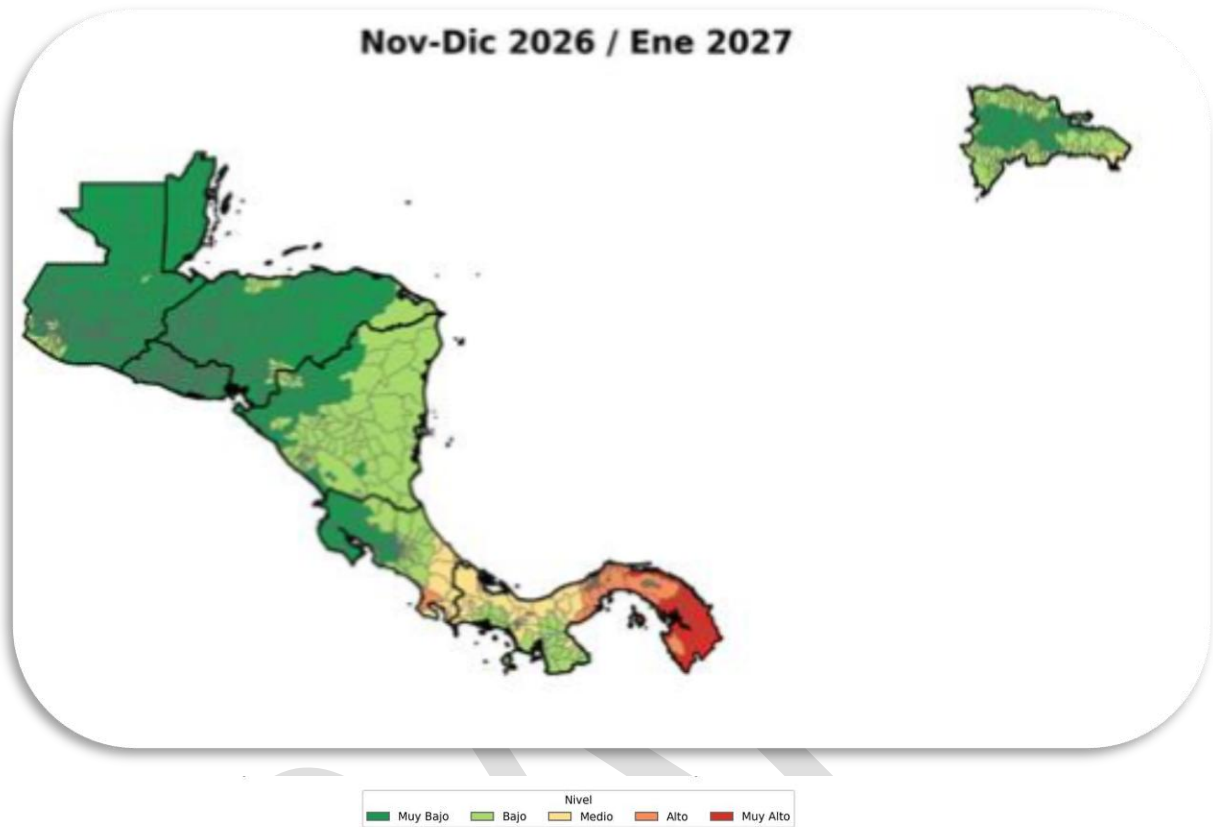
Tabla XXX: Evolución de la intensidad del ENOS

Intensidad del ENOS	Duración esperada	Evolución del fenómeno	Posibles fenómenos asociados
Débil a moderado	Corta (6–9 meses)	Impactos limitados y concentrados en periodos específicos	• Variabilidad de lluvias • Episodios localizados de sequía o lluvia intensa
Moderado a fuerte	Media (9–12 meses)	Reducción sostenida de precipitaciones y aumento de temperatura	• Sequía estacional • Estrés hídrico • Pérdidas agrícolas parciales • Incremento de incendios forestales
Fuerte a muy fuerte	Prolongada (12–18 meses)	Déficit hídrico acumulado y degradación progresiva de sistemas naturales y productivos	• Sequía prolongada • Inseguridad alimentaria • Crisis hídrica • Degradación de suelos • Incendios forestales generalizados
Muy fuerte a extremo	Prolongada / multianual (hasta 18+ meses)	Evolución hacia escenarios complejos y encadenados de riesgo	• Colapso productivo en zonas críticas • Migración y presión social • Crisis energética (hidroeléctrica) • Eventos extremos posteriores (lluvias intensas, ciclones)

Esta relación evidencia que, en la medida en que el fenómeno aumenta en intensidad y prolongación, los impactos tienden a acumularse y a transformarse, dando lugar a escenarios más complejos que pueden involucrar múltiples tipos de amenazas de manera simultánea o secuencial. En este contexto, el presente análisis del escenario regional se construye considerando un escenario de referencia asociado a condiciones de **ENOS de intensidad muy fuerte a extrema**, en el que se maximizan los efectos acumulativos, la duración de las afectaciones y la probabilidad de ocurrencia de fenómenos encadenados.

A partir de esta base, el análisis del escenario regional se desarrolla considerando los distintos tipos de amenazas asociadas, su evolución en el tiempo y su manifestación territorial, así como su interacción con las condiciones estructurales de vulnerabilidad de la región.

Zona de Sequía (SPEI)
Proyección por trimestre móvil 2026 (escenario El Niño-ENOS)



Configuración territorial del riesgo asociado al fenómeno ENOS

Con base en la dinámica descrita y considerando un escenario de referencia de intensidad muy fuerte a extrema, la manifestación del fenómeno ENOS en la región se expresa a través de distintos tipos de amenazas que se presentan de manera diferenciada en el territorio.

En este contexto, el uso de herramientas cartográficas permite representar los principales efectos asociados al fenómeno, facilitando la identificación de las áreas más expuestas y la concentración territorial de los impactos. Los mapas que se presentan a continuación integran información climática, ambiental y socioeconómica relevante, constituyendo un insumo clave para la comprensión del escenario regional.

Dada la naturaleza del ENOS como generador de amenazas interrelacionadas, la representación cartográfica se organiza en función de la progresión de sus efectos. De esta manera, se evidencia la transición desde las manifestaciones climáticas iniciales, asociadas a cambios en las precipitaciones y temperaturas, hacia impactos ambientales acumulativos y, posteriormente, hacia afectaciones en los sistemas sociales y económicos.

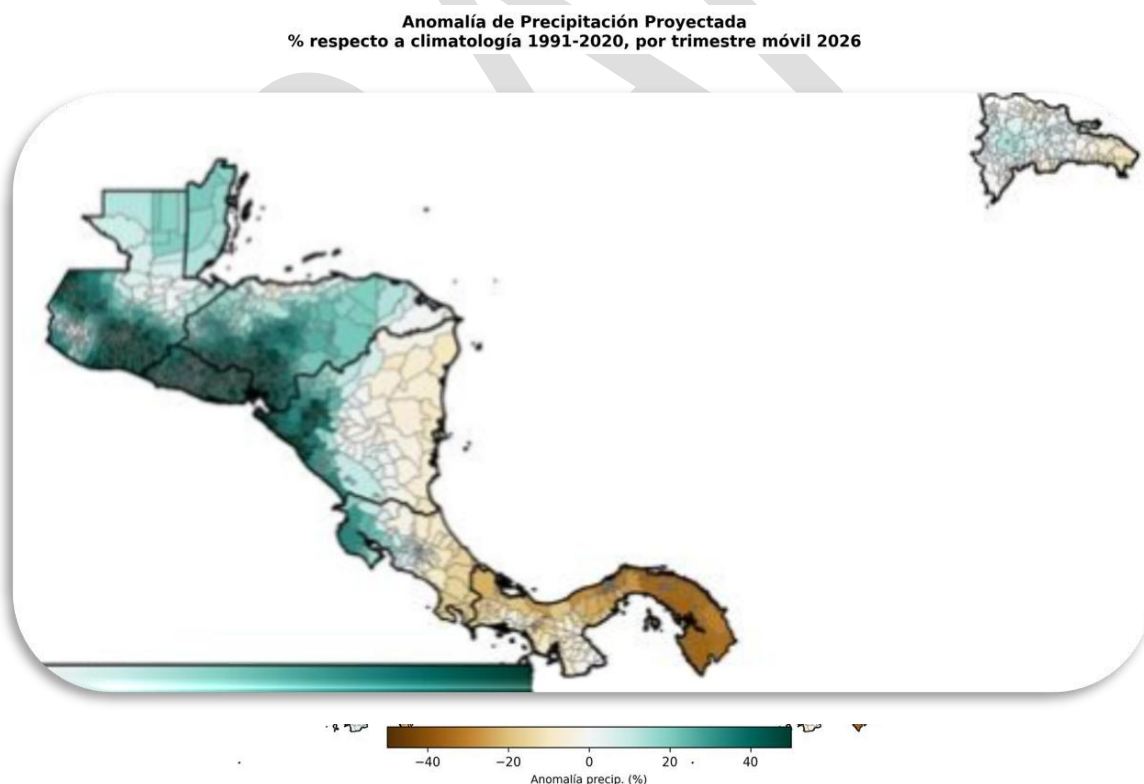
Este enfoque permite visualizar la distribución territorial del riesgo de forma integrada, facilitando la identificación de áreas críticas donde convergen múltiples factores de afectación y que, por tanto, requieren una atención prioritaria en el marco de la acción regional.

En este sentido, los mapas presentados no deben interpretarse de manera aislada, sino como una representación secuencial de la evolución territorial del fenómeno ENOS. Cada uno de ellos refleja una etapa en la manifestación del riesgo, evidenciando cómo las alteraciones climáticas iniciales se traducen progresivamente en impactos sobre los sistemas naturales, productivos y sociales.

Esta secuencia permite comprender que el fenómeno no se limita a variaciones climáticas puntuales, sino que genera una transformación gradual de las condiciones del territorio, en la que los efectos se acumulan, se intensifican y se interrelacionan. De esta manera, los mapas en su conjunto configuran una lectura integrada del riesgo regional, mostrando la transición desde el déficit de lluvias y el aumento de temperaturas, hacia condiciones de sequía prolongada, degradación ambiental, presión sobre los recursos hídricos, afectaciones a sectores estratégicos y la eventual ocurrencia de fenómenos extremos en contextos de alta vulnerabilidad acumulada.

A continuación, se presentan los principales mapas que ilustran la distribución territorial de los efectos asociados al fenómeno ENOS en la región, permitiendo identificar las áreas más expuestas y la concentración de impactos:

Mapa 1. Anomalías de precipitación (déficit de lluvias)



Este mapa muestra la variación proyectada de las precipitaciones respecto a los promedios históricos, evidenciando el patrón esperado del fenómeno ENOS en la región. Se prevé una reducción significativa de las lluvias en la vertiente del Pacífico y en el Corredor Seco

centroamericano, incluyendo amplias zonas de Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua, así como áreas de República Dominicana.

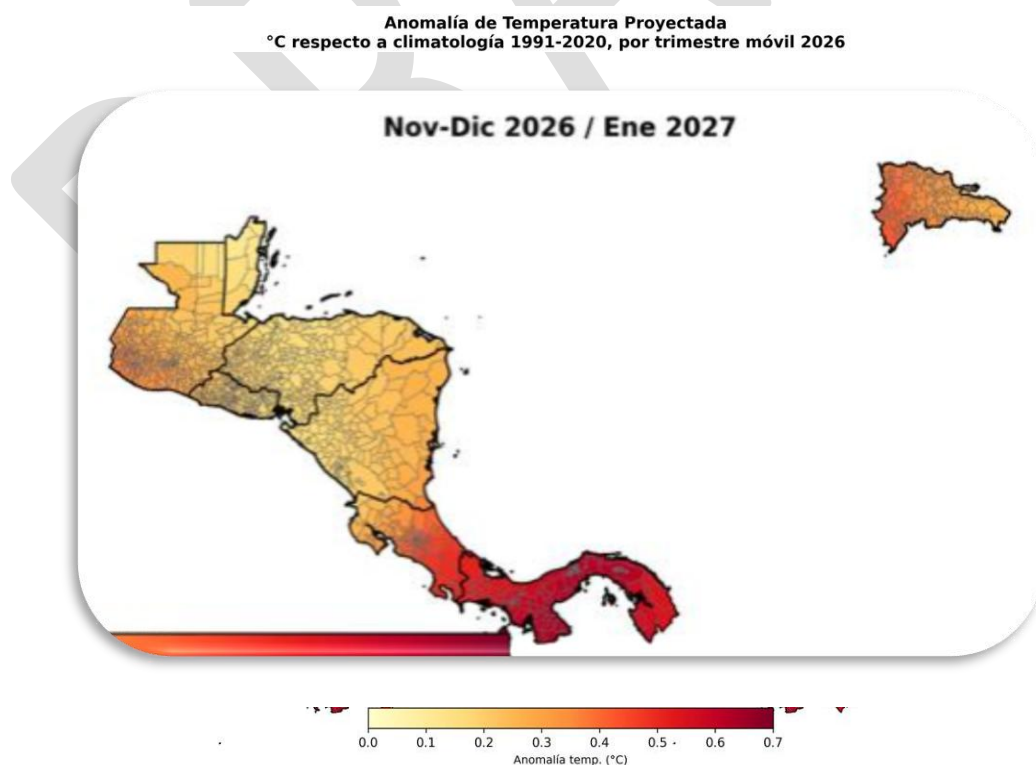
En contraste, se proyectan condiciones de precipitaciones por encima del promedio en la vertiente del Caribe, reflejando la redistribución espacial de las lluvias asociada al fenómeno.

Este comportamiento anticipa la generación de condiciones de déficit hídrico en territorios altamente dependientes de la lluvia, lo cual podría desencadenar procesos progresivos de sequía, estrés hídrico y afectaciones a los sistemas productivos y de abastecimiento de agua. Si bien estas variaciones pueden presentarse inicialmente de forma estacional, su persistencia en el tiempo y su interacción con otros factores climáticos, como el incremento de temperatura, pueden intensificar de manera significativa sus efectos.

En escenarios de mayor duración e intensidad del fenómeno ENOS, este patrón de reducción de precipitaciones puede evolucionar hacia condiciones de sequía prolongada y crisis hídrica en territorios críticos, amplificando los impactos sobre la seguridad alimentaria, los sistemas productivos y la disponibilidad de agua.

Cabe señalar que estas proyecciones se basan en el análisis de eventos históricos del fenómeno ENOS y en modelos climáticos regionales, por lo que representan escenarios probables de comportamiento. En este sentido, su monitoreo y actualización continua a través de los mecanismos regionales de seguimiento permite ajustar su interpretación y orientar oportunamente la toma de decisiones.

Mapa 2. Anomalías de temperatura (incremento térmico regional)



Este mapa muestra la variación proyectada de la temperatura respecto a los promedios históricos, evidenciando un aumento generalizado en toda la región como parte del comportamiento esperado del fenómeno ENOS. Se prevé un incremento térmico más significativo en el sur de Centroamérica, particularmente en Costa Rica y Panamá, así como en áreas de República Dominicana, mientras que el resto de la región presenta aumentos moderados pero sostenidos.

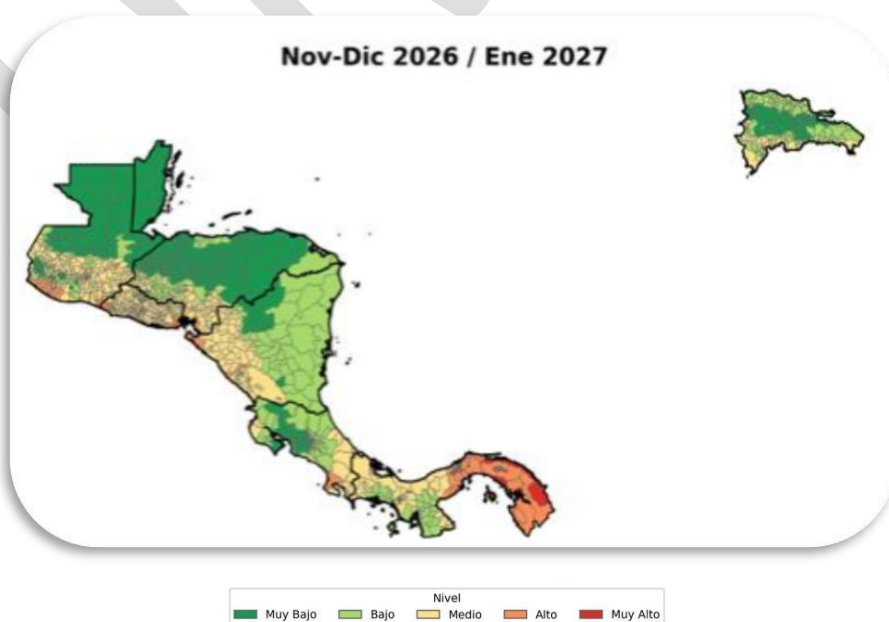
Este incremento de temperatura, en combinación con la reducción de precipitaciones proyectada, intensifica los procesos de evapotranspiración y acelera la pérdida de humedad en suelos y cuerpos de agua. En este contexto, las condiciones previstas favorecen la amplificación del estrés hídrico, especialmente en territorios ya expuestos a déficit de lluvias.

Si bien los incrementos proyectados pueden parecer moderados en términos absolutos, su persistencia en el tiempo y su interacción con condiciones de déficit hídrico generan un efecto acumulativo que puede intensificar significativamente los impactos del fenómeno. En escenarios de mayor duración e intensidad del ENOS, este comportamiento contribuye a la aceleración de procesos de sequía prolongada, degradación ambiental y presión sobre los sistemas hídricos y productivos, configurando condiciones que pueden evolucionar hacia situaciones críticas en distintos territorios de la región.

Cabe señalar que estas proyecciones se basan en el análisis de eventos históricos del fenómeno ENOS y en modelos climáticos regionales, por lo que representan escenarios probables de comportamiento. En este sentido, su seguimiento y actualización continua a través de los mecanismos regionales de monitoreo resulta clave para ajustar la interpretación y orientar oportunamente la toma de decisiones.

Mapa 3. Zonas de sequía y estrés hídrico

Zona de Estrés Hídrico (SPEI + Índice de Aridez)
Proyección por trimestre móvil 2026 (escenario El Niño-ENOS)



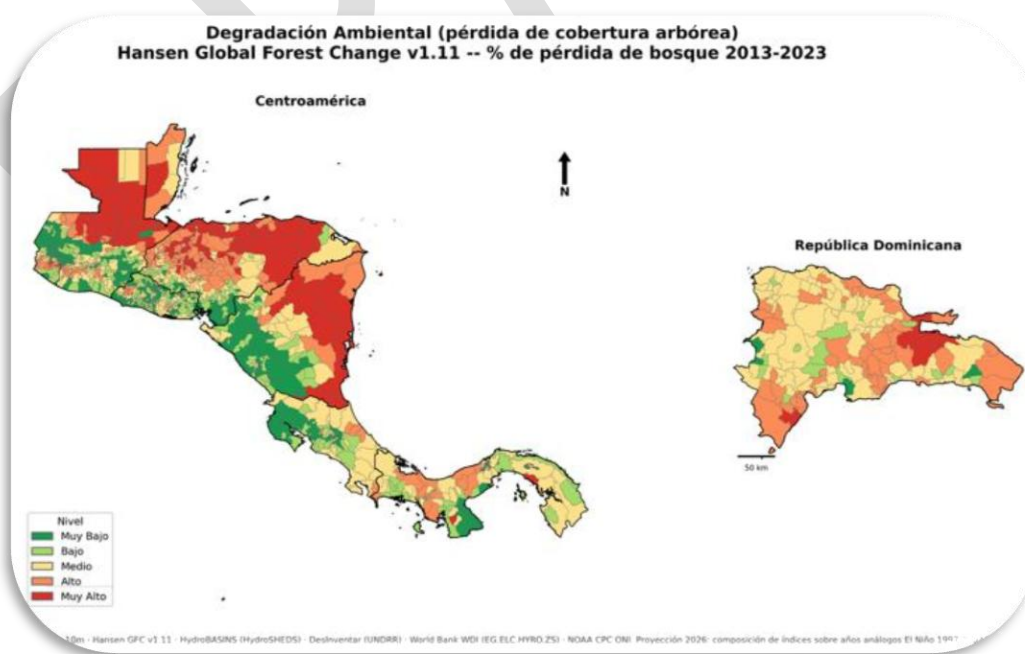
Este mapa representa la proyección de zonas con estrés hídrico para el período comprendido entre finales de 2026 e inicios de 2027, a partir de la integración de indicadores que reflejan la disponibilidad de agua en el territorio. El análisis permite identificar áreas con mayor nivel de estrés en la vertiente del Pacífico, particularmente en el sur de Centroamérica y en territorios del corredor seco, así como en zonas de República Dominicana, donde se configuran condiciones que limitan la disponibilidad y el acceso al agua.

A diferencia de las fases anteriores, este comportamiento refleja un momento en el que las condiciones climáticas comienzan a traducirse en impactos concretos sobre el territorio, evidenciando una presión creciente sobre fuentes de agua, suelos y sistemas productivos. Esta situación resulta especialmente relevante en territorios con alta dependencia de la lluvia y limitada capacidad de almacenamiento o gestión hídrica.

En la medida en que estas condiciones se mantengan durante el período proyectado o se intensifiquen en los meses subsiguientes, el estrés hídrico podría evolucionar hacia escenarios de mayor severidad, afectando el abastecimiento de agua para consumo humano, la producción agrícola y la generación de energía, y aumentando la probabilidad de degradación ambiental y tensiones en el uso de los recursos.

Estas proyecciones se basan en la integración de información histórica del fenómeno ENOS y en modelos climáticos regionales, por lo que representan escenarios probables de comportamiento para el período analizado. En este sentido, su monitoreo continuo resulta fundamental para identificar variaciones en su intensidad y distribución, y para ajustar la toma de decisiones de manera oportuna conforme evolucione el fenómeno.

Mapa 4. Degradación ambiental



Este mapa presenta la distribución territorial de la degradación ambiental asociada a la pérdida de cobertura forestal en la región, a partir de registros históricos acumulados durante la última década. Se identifican áreas con distintos niveles de degradación, destacando concentraciones más altas en zonas del norte de Centroamérica y en partes de República Dominicana, lo que evidencia condiciones preexistentes de deterioro ambiental en el territorio.

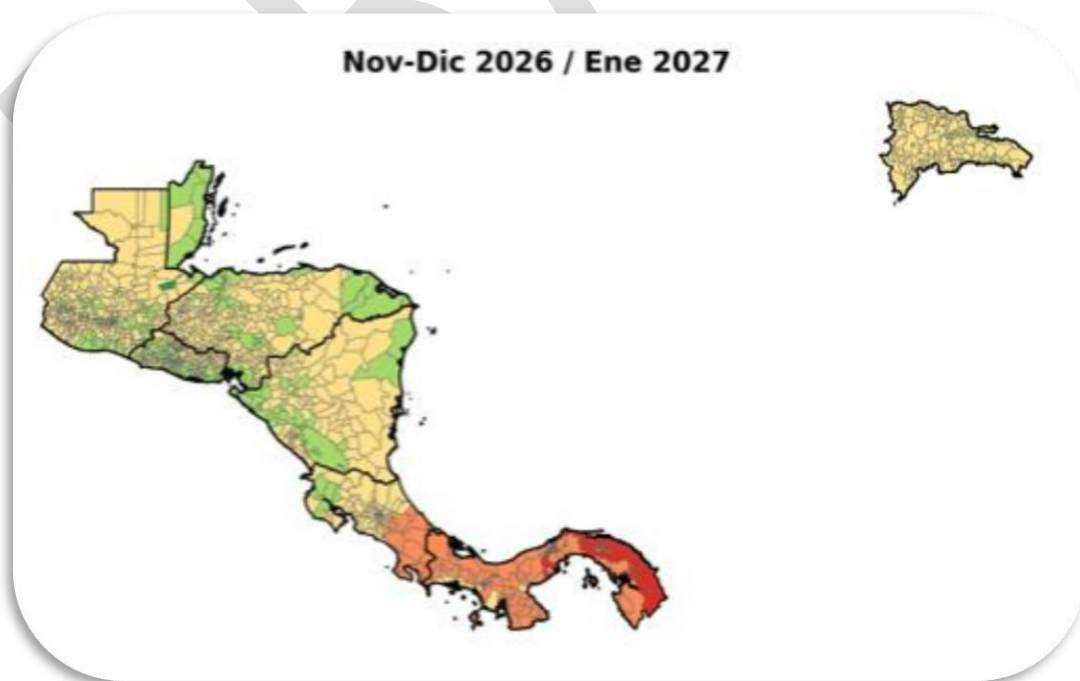
Si bien estos procesos no están directamente asociados al fenómeno ENOS, su presencia resulta determinante para comprender la forma en que los territorios pueden responder ante las condiciones climáticas proyectadas. En contextos donde la cobertura vegetal ha sido reducida, los suelos presentan menor capacidad de retención de humedad, mayor susceptibilidad a la erosión y menor capacidad de regulación hídrica.

Bajo condiciones de incremento térmico y reducción de la humedad, estas características pueden favorecer la generación de escenarios propicios para la ocurrencia de incendios forestales, la degradación acelerada de suelos y la pérdida de servicios ecosistémicos. En este sentido, la degradación ambiental actúa como un factor que amplifica los efectos del fenómeno, aumentando la vulnerabilidad del territorio y la probabilidad de impactos más severos en determinadas zonas.

Estas condiciones, combinadas con la evolución del fenómeno ENOS durante el período analizado, refuerzan la necesidad de monitorear de manera continua los factores ambientales y su interacción con las variables climáticas, a fin de anticipar escenarios de riesgo y orientar la implementación de medidas de prevención y respuesta.

Mapa 5. Riesgo de incendios forestales

Riesgo de Incendios Forestales
Proyección por trimestre móvil 2026 (escenario El Niño-ENOS)



Este mapa presenta la proyección del riesgo de incendios forestales para el período comprendido entre noviembre de 2026 y enero de 2027, identificando las zonas donde las condiciones ambientales podrían favorecer la ocurrencia y propagación del fuego en el territorio.

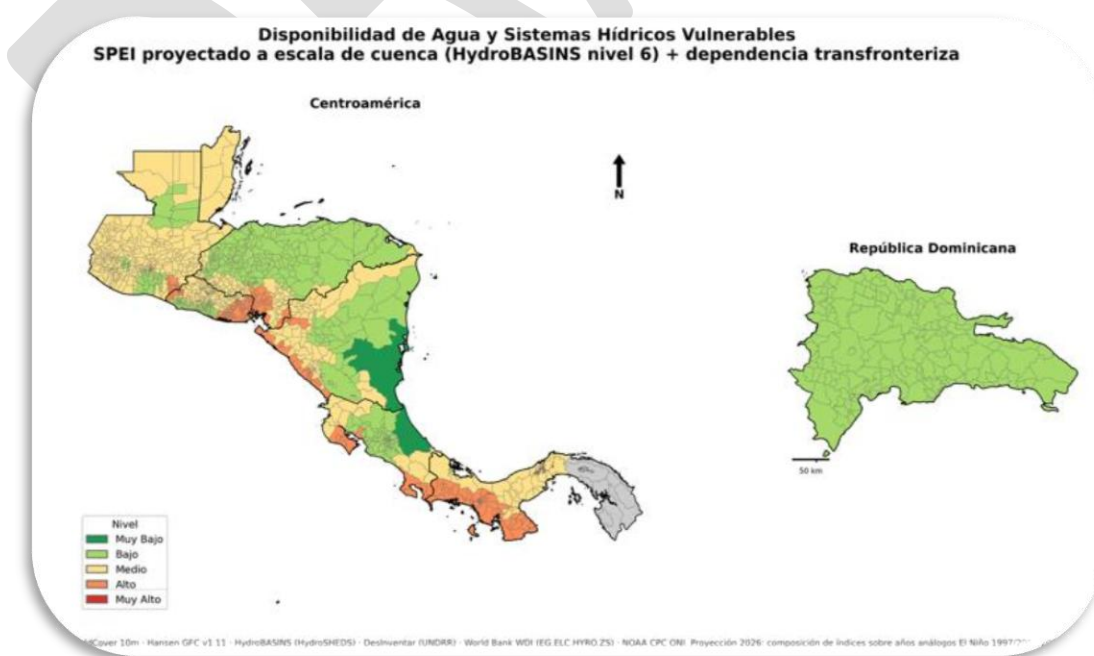
Se observan niveles elevados de riesgo en la vertiente del Pacífico, particularmente en el sur de Centroamérica, incluyendo Costa Rica y Panamá, así como en otras áreas donde coinciden condiciones de baja humedad, acumulación de material seco y degradación de la cobertura vegetal. Estas condiciones, combinadas con las tendencias observadas en los mapas anteriores, configuran un entorno propicio para la generación de incendios forestales de distinta magnitud.

Este período marca una fase crítica en la evolución del fenómeno, en la que los efectos acumulados comienzan a reflejarse en una mayor probabilidad de eventos de impacto directo. En la medida en que las condiciones de sequedad y temperatura se mantengan, el riesgo de incendios podría intensificarse, incrementando la probabilidad de afectaciones sobre ecosistemas, medios de vida y calidad del aire, así como la presión sobre los sistemas de respuesta.

Si bien la ocurrencia de incendios depende de múltiples factores, incluyendo condiciones locales y acciones humanas, las condiciones proyectadas para este período indican un contexto favorable para su desarrollo, lo que hace necesario reforzar las capacidades de preparación, monitoreo y respuesta en los territorios identificados.

Estas proyecciones se basan en la integración de información climática, ambiental e histórica, y deben ser monitoreadas de manera continua a fin de ajustar la comprensión del riesgo y orientar oportunamente las acciones de prevención y control en el contexto del fenómeno ENOS.

Mapa 6. Disponibilidad de agua y sistemas hídricos vulnerables



Este mapa presenta la proyección de la disponibilidad de agua y la vulnerabilidad de los sistemas hídricos en la región a partir de noviembre de 2026 y durante los meses subsiguientes, considerando un escenario asociado al fenómeno ENOS. El análisis integra condiciones de humedad a escala de cuenca y la dependencia de recursos hídricos compartidos entre territorios, permitiendo identificar áreas donde la disponibilidad de agua podría verse comprometida.

Se observan niveles más altos de vulnerabilidad en la vertiente del Pacífico de Centroamérica, donde confluyen condiciones de menor humedad, presión sobre las fuentes y limitada capacidad de regulación de los sistemas hídricos. En estos territorios, la disponibilidad de agua no solo depende de las condiciones climáticas, sino también de la capacidad de las cuencas y de los sistemas de abastecimiento para sostener la demanda en contextos de estrés prolongado.

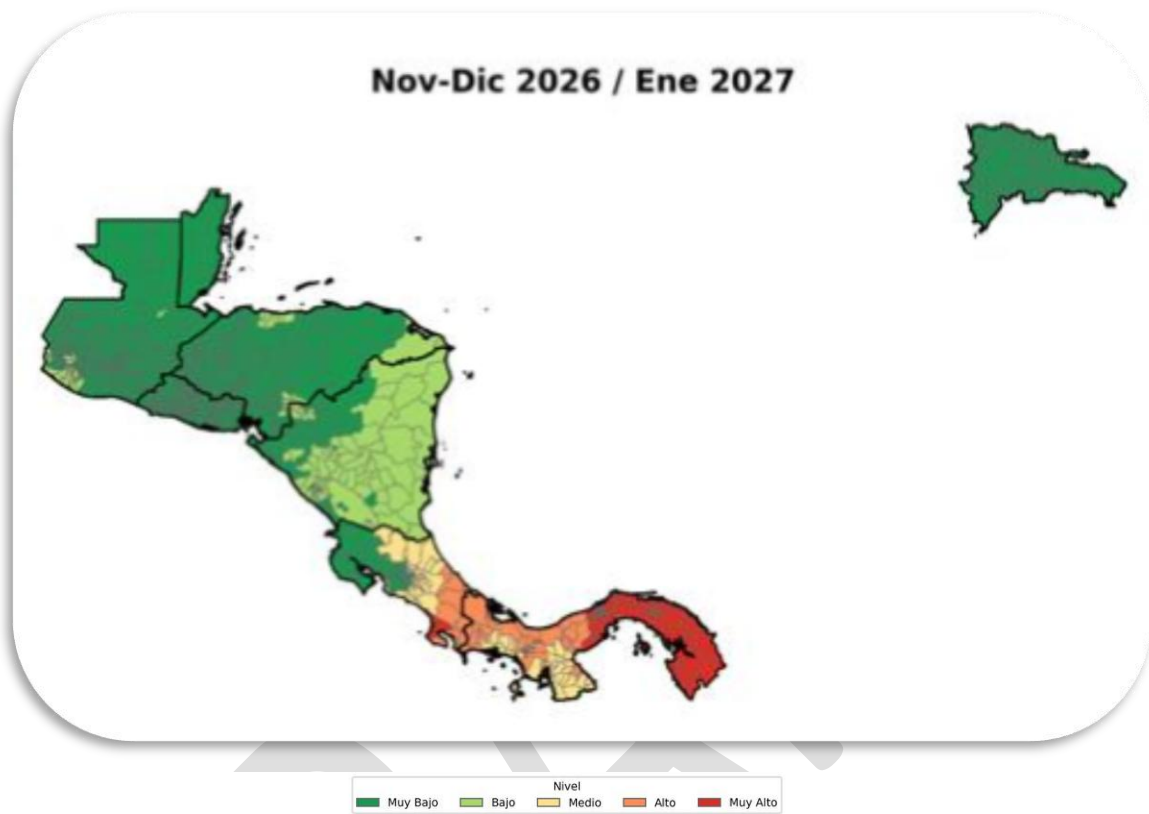
A partir del período indicado, estas condiciones reflejan una fase en la que los efectos acumulados del fenómeno comienzan a impactar el funcionamiento de los sistemas hídricos, generando presiones sobre el abastecimiento de agua para consumo humano, la producción agrícola y la generación de energía. En cuencas compartidas, este comportamiento puede incrementar la complejidad en la gestión del recurso y requerir mayores niveles de coordinación entre territorios.

En la medida en que estas condiciones persistan durante el desarrollo del fenómeno, la disponibilidad de agua podría evolucionar hacia escenarios de mayor restricción, afectando la continuidad de servicios esenciales y amplificando los impactos observados en fases anteriores.

Estas proyecciones se fundamentan en la integración de información climática, hidrológica y territorial, y deben ser monitoreadas de manera continua para identificar cambios en la dinámica de las cuencas y orientar oportunamente las decisiones en materia de gestión del recurso hídrico en el contexto del fenómeno ENOS.

Mapa 7. Dependencia energética (sistemas hidroeléctricos)

Riesgo Energético (dependencia hidroeléctrica x sequía)
Proyección por trimestre móvil 2026 (escenario El Niño-ENOS)



Este mapa presenta la proyección del riesgo asociado a la generación hidroeléctrica en la región para el período comprendido entre noviembre de 2026 y enero de 2027, considerando la combinación entre condiciones de disponibilidad hídrica y niveles de dependencia de este tipo de generación energética.

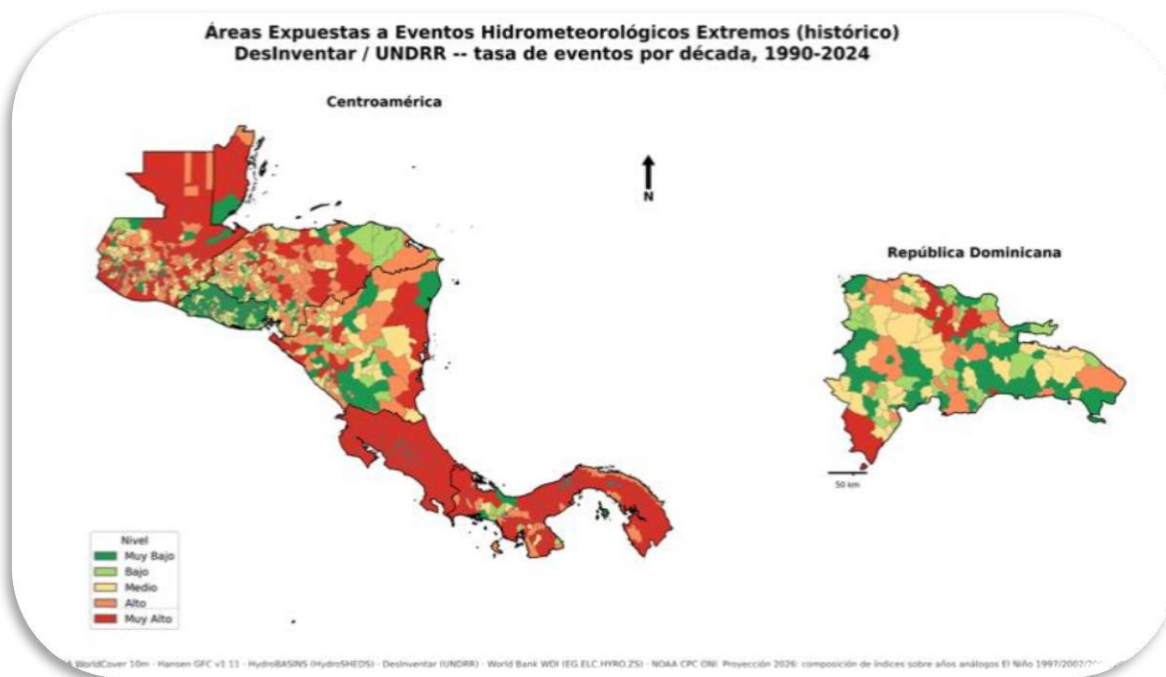
Se identifican niveles más elevados de exposición en la vertiente del Pacífico, particularmente en el sur de Centroamérica, donde la reducción de caudales y la presión sobre los sistemas hídricos coinciden con una alta dependencia de la generación hidroeléctrica. En estos territorios, las condiciones proyectadas podrían incidir en la capacidad de los sistemas para sostener la generación en condiciones normales de operación.

Este comportamiento refleja una fase en la que los efectos del fenómeno ENOS, previamente observados en la disponibilidad de agua, comienzan a tener implicaciones en sectores estratégicos. La posible reducción en la disponibilidad de recursos hídricos para generación eléctrica podría generar presiones sobre la oferta energética, particularmente en contextos de alta demanda o limitada diversificación de fuentes.

En la medida en que estas condiciones se mantengan o se intensifiquen durante el período proyectado, podrían incrementarse los desafíos en la gestión del sistema energético, requiriendo ajustes operativos y la activación de medidas de contingencia para garantizar la continuidad del servicio.

Estas proyecciones se basan en la integración de información climática, hidrológica y sectorial, y deben ser monitoreadas de manera continua en articulación con las instituciones competentes, a fin de ajustar su interpretación y apoyar la toma de decisiones conforme evolucione el fenómeno ENOS.

Mapa 8. Áreas expuestas a eventos hidrometeorológicos extremos



Este mapa presenta la distribución territorial de áreas históricamente expuestas a eventos hidrometeorológicos extremos, tales como inundaciones, deslizamientos y tormentas intensas, a partir de registros acumulados durante las últimas décadas. El análisis permite identificar los territorios donde estos eventos han ocurrido con mayor frecuencia e impacto, destacando amplias zonas de la vertiente del Pacífico de Centroamérica, así como áreas específicas de República Dominicana.

A diferencia de los mapas anteriores, este no representa una proyección directa del fenómeno, sino una referencia sobre la susceptibilidad histórica del territorio ante eventos extremos. Esta información resulta clave para interpretar los posibles escenarios de evolución del riesgo en el contexto del fenómeno ENOS.

En escenarios de alta intensidad y duración del fenómeno, las condiciones de sequía prolongada, degradación ambiental y estrés hídrico pueden dar lugar a una fase de transición hacia eventos climáticos extremos. En este contexto, la ocurrencia de lluvias intensas sobre territorios previamente afectados por déficit hídrico y degradación de suelos puede generar impactos significativamente más severos, al reducir la capacidad de absorción y aumentar la escorrentía superficial.

Este comportamiento ha sido observado en eventos históricos en la región, en los que la combinación de condiciones previas de sequía con lluvias intensas posteriores ha derivado en escenarios de desastre de gran magnitud, caracterizados por inundaciones, deslizamientos y afectaciones generalizadas.

En este sentido, las áreas identificadas en el mapa representan territorios donde, de presentarse esta transición en la dinámica del fenómeno, podrían concentrarse impactos extremos. Esto refuerza la necesidad de monitorear de manera continua la evolución del ENOS y sus posibles cambios de fase, a fin de anticipar escenarios de riesgo complejo y orientar acciones de preparación y respuesta de forma oportuna.

Vulnerabilidad y elementos expuestos en el contexto del fenómeno ENOS

En la región, los efectos del fenómeno ENOS se ven amplificados por condiciones estructurales de vulnerabilidad que limitan la capacidad de respuesta y recuperación de los territorios. Entre estas se destacan la alta dependencia de la agricultura de subsistencia, la recurrencia de condiciones de pobreza rural, la limitada disponibilidad y gestión de recursos hídricos, así como los procesos de degradación ambiental que reducen la resiliencia de los ecosistemas.

A esto se suma la exposición de diversos elementos críticos, incluyendo la población — particularmente en zonas rurales y del Corredor Seco—, los sistemas productivos agrícolas, los sistemas de abastecimiento de agua, la infraestructura energética y los servicios de salud. La interacción entre estas condiciones y las amenazas asociadas al ENOS da lugar a escenarios de riesgo complejos, en los que los impactos no solo se manifiestan de manera simultánea, sino que se refuerzan entre sí.

Tabla XXX - Principales condiciones de vulnerabilidad y elementos expuestos en la región

Factor de vulnerabilidad	Descripción de su expresión en la región	Indicadores o evidencias regionales	Fuente referencial
Dependencia de la agricultura de subsistencia	Amplios sectores rurales dependen directamente de las lluvias para la producción de alimentos y generación de ingresos	Alta proporción de pequeños productores afectados recurrentemente por sequías y variabilidad climática	FAO, PMA
Pobreza y desigualdad territorial	Persistencia de condiciones de pobreza en zonas rurales con menor acceso a servicios y capacidades de respuesta	Alta concentración de población vulnerable en territorios del Corredor Seco y zonas rurales	CEPAL, PNUD
Limitada disponibilidad y acceso al agua	Presión sobre fuentes de agua superficial y subterránea en contextos de sequía prolongada	Reducción estacional de disponibilidad hídrica y afectación a sistemas de abastecimiento	CEPAL, BID
Degradación ambiental y de suelos	Pérdida de cobertura vegetal, erosión y uso no sostenible del suelo	Amplias áreas con degradación de tierras y reducción de la productividad agrícola	FAO

Exposición de sistemas productivos	Sistemas agrícolas altamente sensibles a variabilidad climática	Pérdidas recurrentes de cultivos básicos (maíz, frijol) en eventos ENOS	FAO, OCHA
Exposición de población vulnerable	Alta concentración de población rural en condiciones de vulnerabilidad socioeconómica	Millones de personas afectadas por inseguridad alimentaria en eventos recientes	PMA, OCHA
Sistemas hídricos vulnerables	Infraestructura limitada para almacenamiento y gestión del agua	Dependencia de fuentes superficiales sujetas a variabilidad climática	CEPAL, BID
Dependencia energética de recursos hídricos	Generación eléctrica basada en hidroenergía en varios países de la región	Vulnerabilidad del sistema energético ante reducción de caudales	CEPAL
Presión sobre sistemas de salud	Incremento de enfermedades asociadas a condiciones climáticas	Mayor incidencia de enfermedades vectoriales en contextos de variabilidad climática	OPS/OMS

El contenido de la tabla **XXX** hace una síntesis que refleja las condiciones comunes de vulnerabilidad presentes a nivel regional, identificadas a partir de análisis de organismos internacionales y experiencias recientes asociadas al fenómeno ENOS. Estas condiciones no corresponden a situaciones específicas de un país en particular, sino que representan patrones compartidos que, en mayor o menor medida, se expresan en distintos territorios de la región.

En este sentido, el análisis busca ofrecer una visión integrada de los factores estructurales que influyen en la configuración del riesgo regional, reconociendo que cada país cuenta con información detallada y contextos particulares que complementan esta aproximación.

BRECHAS REGIONALES EN LA PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE AL FENÓMENO ENOS

El análisis de las brechas regionales se deriva directamente de la construcción del escenario presentado, el cual integra la caracterización del fenómeno ENOS, la revisión de eventos históricos, la manifestación territorial de sus impactos y las condiciones estructurales de vulnerabilidad y exposición en la región. En este sentido, las brechas identificadas no constituyen elementos aislados, sino que emergen del contraste entre la magnitud y complejidad de los escenarios de riesgo proyectados y las capacidades actuales para su gestión.

Este enfoque permite fundamentar las brechas en evidencia técnica y en dinámicas observadas, evitando su formulación de manera abstracta o desvinculada del contexto regional. Asimismo, orienta su identificación hacia aquellos aspectos que limitan la aplicación efectiva de medidas de preparación, anticipación y respuesta, constituyendo el enlace entre el análisis del escenario y la definición de acciones regionales.

Brecha identificada	Descripción de la brecha	Implicación en el escenario regional
Integración limitada de información para la toma de decisiones	La información climática, hidrológica y sectorial no siempre se encuentra articulada ni traducida oportunamente en herramientas operativas para la toma de decisiones	Dificulta la anticipación de impactos y reduce la efectividad de los sistemas de alerta temprana
Capacidades desiguales en la implementación de medidas sectoriales	Existen diferencias en el desarrollo y aplicación de acciones en sectores clave como agua, agricultura, energía y salud	Genera respuestas heterogéneas frente a impactos similares y limita la efectividad de la acción regional
Limitaciones en la preparación operativa y logística	Persisten desafíos en planificación anticipada, disponibilidad de recursos y capacidades institucionales para responder	Reduce la capacidad de respuesta ante escenarios de impactos múltiples y prolongados
Articulación regional y coordinación interinstitucional limitada	La coordinación entre países, sectores e instituciones no siempre es fluida ni sostenida	Debilita la complementariedad de esfuerzos y la eficiencia de la respuesta regional
Incorporación incipiente de enfoques de acción anticipatoria	Las acciones anticipatorias aún no son implementadas de forma sistemática o sostenida en todos los contextos	Limita la reducción temprana de impactos y aumenta la presión sobre respuestas reactivas

LÍNEAS DE ACCIÓN REGIONAL FRENTE A ENOS

Las líneas de acción regional frente al fenómeno ENOS constituyen el marco operativo del presente plan, orientado a articular esfuerzos y capacidades a nivel regional para apoyar a los países en la preparación, mitigación y respuesta ante sus efectos.

Mientras los países implementan acciones inmediatas para atender los impactos actuales del fenómeno, el presente plan regional se enfoca en anticipar la evolución de sus efectos, facilitando la adopción de medidas oportunas frente a escenarios de mayor complejidad, particularmente en el periodo 2026–2027.

Estas líneas de acción se construyen a partir del análisis del escenario regional y de las brechas identificadas, las cuales evidencian las principales limitaciones que enfrenta la región para gestionar de manera efectiva los impactos del fenómeno. En este sentido, el plan tiene como propósito contribuir a reducir dichas brechas mediante la definición de acciones regionales que fortalezcan capacidades, mejoren la coordinación y promuevan una respuesta más oportuna y anticipatoria.

Las líneas agrupan intervenciones prioritarias en ámbitos estratégicos, definiendo acciones que buscan complementar y fortalecer las medidas nacionales. Su implementación se sustenta en la cooperación entre los países y en la articulación con las instancias del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), contribuyendo al fortalecimiento de la resiliencia regional.

A continuación, se presenta un resumen de las líneas de acción, ámbitos de intervención y acciones regionales:

Línea de Acción	Ámbito de intervención
1. Gestión de información climática y de escenarios para la toma de decisiones	• Monitoreo climático y análisis regional • Integración y uso de información para la toma de decisiones
2. Implementación de medidas sectoriales prioritarias en sectores críticos	• Gestión de recursos hídricos • Producción agropecuaria y pesquera • Seguridad alimentaria y nutricional • Gestión del sistema energético • Salud pública y vigilancia epidemiológica • Protección social y asistencia a población vulnerable
3. Fortalecimiento de la preparación y la respuesta operativa regional	• Fortalecimiento de la preparación institucional • Coordinación de respuesta operativa • Asistencia humanitaria y respuesta a emergencias
4. Fortalecimiento de la coordinación regional y la articulación interinstitucional	• Articulación interinstitucional en el marco del SICA • Intercambio regional de información estratégica

El detalle de las acciones y elementos operativos asociados a cada línea de acción se presenta en la Matriz de planificación regional ENOS ([Anexo 1](#)), que sirve como base para la implementación y seguimiento del plan.

ESTRATEGIA DE MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

La estrategia de movilización de recursos del presente plan se orienta a asegurar la disponibilidad oportuna y progresiva de recursos en función de la evolución del fenómeno ENOS, mediante la alineación entre prioridades regionales, necesidades identificadas y oportunidades de financiamiento a nivel nacional, regional e internacional.

Esta estrategia reconoce que la movilización de recursos no es un proceso lineal, sino dinámico, condicionado por la evolución del fenómeno, la evidencia de sus impactos y las condiciones del entorno financiero y de cooperación.

Propósito

Establecer un marco para la identificación, gestión y movilización de recursos que permita la implementación efectiva del plan regional, orientando la alineación entre las prioridades definidas y las fuentes de financiamiento disponibles, y facilitando la articulación con socios financieros y de cooperación.

Justificación financiera

La movilización de recursos en el marco del presente plan se fundamenta en la magnitud de los impactos esperados del fenómeno ENOS en la región, los cuales generan presiones significativas sobre sectores clave como recursos hídricos, seguridad alimentaria, energía y salud. Estos impactos, caracterizados por su alcance regional y efectos diferenciados, superan en muchos casos las capacidades de respuesta de los países de manera individual.

En este contexto, se evidencia una brecha entre las capacidades nacionales disponibles y las necesidades de preparación, mitigación y respuesta, lo que hace necesario fortalecer una respuesta articulada que permita complementar los esfuerzos nacionales mediante mecanismos regionales. La acción conjunta facilita economías de escala, mejora la coordinación y optimiza el uso de recursos disponibles.

Asimismo, el carácter anticipatorio del presente plan refuerza la necesidad de contar con financiamiento oportuno, que permita actuar antes de que los impactos se materialicen y alcancen su mayor intensidad. La disponibilidad de recursos en etapas tempranas contribuye a reducir pérdidas, proteger medios de vida y aumentar la efectividad de las intervenciones.

En este contexto, es importante considerar que las necesidades de financiamiento no se presentan de manera uniforme, sino que tienden a incrementarse conforme el fenómeno evoluciona en el tiempo. Mientras que en fases iniciales se priorizan acciones de preparación y acción anticipatoria, hacia finales de 2026 y principios de 2027 se prevé un aumento significativo de la presión sobre los sistemas hídricos, el riesgo de incendios forestales y las afectaciones a sectores estratégicos, lo que conlleva mayores requerimientos de recursos para la respuesta.

En este sentido, la movilización de recursos no solo responde a la atención de impactos inmediatos, sino que constituye un elemento clave para fortalecer la resiliencia regional frente a eventos asociados al fenómeno ENOS, promoviendo una gestión integral del riesgo con enfoque preventivo.

Estimación de necesidades regionales

La estimación de necesidades regionales en el marco del presente plan se fundamenta en la consolidación de los requerimientos identificados a partir de los escenarios nacionales, integrando las prioridades definidas en las líneas de acción y ámbitos de intervención.

Este proceso permite establecer una visión regional de las necesidades, facilitando la identificación de sectores críticos y territorios más vulnerables, así como la orientación estratégica de los recursos hacia las áreas de mayor impacto.

En este sentido, la estimación de necesidades se estructura a partir de:

- la consolidación de requerimientos derivados de los escenarios nacionales;
- la identificación de necesidades por línea de acción y ámbito de intervención;
- la priorización de sectores y territorios con mayor nivel de afectación;
- la definición de rangos indicativos de inversión, en función de la información disponible.

El detalle de las necesidades específicas y su estimación se ajustará conforme al desarrollo de las acciones regionales y a la información proporcionada por los países, permitiendo fortalecer la articulación con los mecanismos de financiamiento y la movilización de recursos.

Este enfoque permite que la estimación de necesidades no sea estática, sino adaptable a la evolución del fenómeno, facilitando la actualización progresiva de requerimientos conforme se intensifiquen los impactos en la región.

Fuentes de financiamiento

Las fuentes de financiamiento identificadas permiten atender distintas fases del fenómeno, desde la preparación y la acción anticipatoria hasta la respuesta y escenarios de mayor severidad.

La movilización de recursos para la implementación del presente plan se orienta a la articulación con mecanismos financieros existentes que cuentan con líneas activas de financiamiento en áreas relacionadas con la adaptación al cambio climático, la gestión del riesgo, la resiliencia y la respuesta a eventos climáticos extremos:

Banca regional (BCIE)

El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) dispone de instrumentos financieros vigentes orientados al financiamiento de proyectos en sectores como agua y saneamiento, seguridad alimentaria, energía y fortalecimiento institucional, los cuales son directamente relevantes para las acciones planteadas en el plan.

Entre estos instrumentos se incluyen:

- financiamiento de inversión pública y proyectos de infraestructura resiliente;
- líneas de crédito para prevención y mitigación de desastres;
- programas vinculados a cambio climático y resiliencia.

El acceso a estos recursos requiere la formulación de proyectos estructurados a nivel nacional o regional, alineados con las prioridades sectoriales y con capacidad de implementación.

Unión Europea y cooperación regional

La Unión Europea mantiene programas activos de cooperación en Centroamérica orientados a resiliencia, gestión del riesgo, cambio climático y acción anticipatoria.

Estos instrumentos suelen:

- financiar programas regionales (como los vinculados a CEPREDENAC);
- apoyar asistencia técnica y fortalecimiento institucional;
- facilitar financiamiento a través de convocatorias o programas delegados.

El acceso a estos recursos requiere la articulación regional, la estructuración de propuestas y la alineación con agendas temáticas prioritarias, como adaptación climática y resiliencia.

Sistema de Naciones Unidas y financiamiento humanitario

El Sistema de Naciones Unidas canaliza recursos a través de mecanismos financieros orientados a la respuesta humanitaria, la acción anticipatoria y el fortalecimiento de la resiliencia y la reducción de riesgos. Estos recursos se implementan a través de agencias con presencia activa en la región, como la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa Mundial de Alimentos (PMA) y la Oficina de Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA), entre otras, que desempeñan un rol clave en la articulación e implementación de intervenciones.

Entre los principales mecanismos disponibles se encuentran los fondos humanitarios y de respuesta a emergencias, como el Fondo Central para la Acción en Casos de Emergencia (CERF), así como programas vinculados a la acción anticipatoria basada en pronósticos y fondos temáticos orientados a resiliencia y gestión del riesgo.

El acceso a estos instrumentos depende de la disponibilidad de información oportuna, la definición de escenarios y la articulación con agencias implementadoras, así como de la capacidad de activar respuestas coordinadas en función de la evolución del fenómeno ENOS.

Fondos climáticos internacionales

Existen mecanismos internacionales de financiamiento climático que apoyan acciones de adaptación, resiliencia y reducción de riesgos asociados al clima, incluyendo intervenciones en gestión de recursos hídricos, fortalecimiento de sistemas productivos resilientes y reducción de impactos en sectores vulnerables.

En este ámbito, destacan entidades financieras como la CAF – Banco de Desarrollo de América Latina y otros mecanismos multilaterales que canalizan recursos hacia proyectos de adaptación y resiliencia. Asimismo, los fondos climáticos internacionales constituyen una fuente clave para el financiamiento de iniciativas de mayor escala, particularmente aquellas alineadas con las prioridades nacionales y regionales en materia de cambio climático.

El acceso a estos recursos requiere la formulación de propuestas de mayor escala, la articulación con entidades acreditadas y la alineación con las contribuciones climáticas nacionales y las agendas globales. En este proceso, mecanismos de apoyo como la Red de Santiago pueden facilitar la asistencia técnica y el fortalecimiento de capacidades para la estructuración de proyectos y el acceso a financiamiento climático.

Acción anticipatoria y financiamiento basado en pronósticos

La acción anticipatoria y el financiamiento basado en pronósticos constituyen mecanismos clave para la gestión de recursos en el marco del presente plan, al permitir la activación de financiamiento previo a la materialización de los impactos más severos del fenómeno ENOS. Este enfoque facilita la reducción de pérdidas y el fortalecimiento de la capacidad de respuesta mediante intervenciones oportunas.

En la región, diversas agencias del Sistema de Naciones Unidas y socios internacionales, incluyendo la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Programa Mundial de Alimentos (PMA), así como actores de la cooperación internacional como la cooperación alemana, en coordinación con la Dirección General de Protección Civil y Operaciones de Ayuda Humanitaria de la Unión Europea (DG ECHO), han venido desarrollando y gestionando intervenciones en sus respectivas áreas, particularmente en seguridad alimentaria, gestión del riesgo y acción anticipatoria frente a eventos asociados al ENOS.

Estos mecanismos se articulan a través de instrumentos como fondos humanitarios, esquemas de financiamiento anticipatorio basados en pronósticos y programas específicos orientados a la reducción de impactos antes de su materialización. Su implementación requiere la disponibilidad de información oportuna, la definición de umbrales de activación y la articulación con sistemas de alerta temprana y actores operativos.

En este contexto, la acción anticipatoria se consolida como uno de los componentes estratégicos del plan, permitiendo no solo optimizar el uso de recursos, sino también fortalecer la coordinación regional. Asimismo, se reconoce que, a través de aportes de los Estados miembros y su articulación con estos mecanismos, es posible ampliar la disponibilidad de recursos y facilitar la implementación de acciones que contribuyan a reducir los impactos del fenómeno ENOS.

Articulación de fuentes

La articulación de estas fuentes permite organizar la movilización de recursos en función de las distintas fases del fenómeno ENOS, desde acciones anticipatorias hasta la respuesta y recuperación, facilitando la asignación progresiva de recursos de acuerdo con la evolución de los impactos.

Para apoyar este proceso, el plan incorpora un conjunto de actividades de gestión orientadas a la identificación, formulación y acceso a fuentes de financiamiento. Estas actividades se sistematizan en una matriz de gestión de recursos (Anexo 3), que permite orientar las acciones necesarias para la movilización de recursos, definir responsabilidades y facilitar su seguimiento a nivel regional.

Componentes de la estrategia de movilización de recursos

La estrategia de movilización de recursos se orienta a asegurar la disponibilidad oportuna y progresiva de recursos, mediante la articulación entre prioridades regionales, necesidades identificadas y fuentes de financiamiento disponibles.

En este marco, se establecen los siguientes elementos:

- Definición de prioridades regionales para financiamiento, a partir de los escenarios de impacto del fenómeno, orientando los recursos hacia sectores y territorios con mayor nivel de afectación.
- Construcción de una narrativa común, basada en los impactos esperados y en el enfoque anticipatorio del plan, que permita posicionar las necesidades regionales ante socios financieros y facilitar el acceso a recursos.
- Gestión coordinada con países y socios, asegurando la alineación entre necesidades nacionales y regionales, y promoviendo la complementariedad en la movilización de recursos.
- Identificación de oportunidades y ventanas de financiamiento, en función de la evolución del fenómeno, reconociendo que la disponibilidad de recursos varía a lo largo del tiempo y requiere una gestión activa.
- Promoción de enfoques integrados, que articulen desarrollo, acción humanitaria y cambio climático, permitiendo abordar los impactos del fenómeno de manera integral.

Articulación institucional

La movilización de recursos se apoya en una articulación institucional que facilita la coordinación entre actores y niveles de acción, fortaleciendo la capacidad de acceso y uso efectivo de los recursos disponibles.

En este marco:

- CEPREDENAC actúa como instancia facilitadora de la coordinación regional, promoviendo la identificación de necesidades, la articulación entre actores y el acceso a fuentes de financiamiento.
- Se fortalece la vinculación con las instancias del SICA, permitiendo integrar prioridades sectoriales y alinear acciones en ámbitos clave como agua, salud, agricultura, energía y ambiente.
- Se asegura la coordinación con los sistemas nacionales de protección civil, como instancia operativa responsable de la implementación de acciones en el territorio.
- Se promueve la participación de socios internacionales y cooperación técnica, facilitando la complementariedad de recursos y el fortalecimiento de capacidades regionales.

Seguimiento de la movilización de recursos

El seguimiento constituye un componente esencial para garantizar la efectividad, transparencia y ajuste oportuno de la movilización de recursos, en función de la evolución del fenómeno ENOS.

Para ello, se establecen los siguientes mecanismos:

- Registro y monitoreo de recursos movilizados, permitiendo contar con información actualizada sobre fuentes, asignación y uso.
- Seguimiento a la asignación y uso de fondos, asegurando su alineación con las prioridades del plan y promoviendo su utilización eficiente.
- Elaboración de informes periódicos, dirigidos a las instancias regionales del SICA, que permitan dar seguimiento a la implementación y a la movilización de recursos.
- Ajustes en función de la evolución del fenómeno ENOS, reconociendo la naturaleza dinámica del contexto y la necesidad de adaptar las decisiones en tiempo real.

EJES TRANSVERSALES

Los ejes transversales orientan la implementación del presente plan y aseguran que las acciones regionales incorporen criterios de pertinencia comunicacional, equidad y reconocimiento de la diversidad en la región. Su integración permite fortalecer la efectividad de las intervenciones, facilitando la articulación entre actores, la apropiación por parte de los países y la sostenibilidad de las acciones frente a los impactos del fenómeno ENOS.

Comunicación estratégica

La comunicación estratégica en el marco del presente plan se orienta a la difusión oportuna de información relevante sobre el fenómeno ENOS, sus impactos y las medidas de preparación y respuesta, mediante la generación y transmisión de mensajes claros y consistentes que apoyen la toma de decisiones y la sensibilización de actores institucionales y población en general. Asimismo, promueve la coordinación entre las instancias del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y los países, facilitando el intercambio de información y el posicionamiento de mensajes regionales comunes.

La implementación de la comunicación será coordinada por **CEPREDENAC** en articulación con las instancias del SICA y los sistemas nacionales de protección civil, e incluirá acciones relacionadas con la gestión de información, la difusión de alertas, la comunicación de riesgos y el fortalecimiento de capacidades institucionales.

Los lineamientos para su implementación se presentan en el [Anexo 2](#), mediante una matriz de comunicación que define los principales tipos de comunicación, objetivos, públicos, mensajes clave, mecanismos y actores responsables.

Enfoques transversales

Los enfoques transversales orientan la implementación del presente plan y aseguran que las acciones regionales incorporen criterios de pertinencia, equidad y reconocimiento de la diversidad en la región. Estos enfoques se integran en todas las líneas de acción y ámbitos de intervención, en coherencia con los marcos e instrumentos regionales del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), contribuyendo al fortalecimiento de la acción regional frente a los impactos del fenómeno ENOS.

Género:

El enfoque de género se incorpora en el diseño e implementación de las acciones regionales, asegurando que estas reflejen y respondan a los impactos diferenciados del fenómeno ENOS en mujeres y hombres, así como a las desigualdades que afectan su acceso a recursos, información y servicios.

En este sentido, las acciones se desarrollan a partir de información desagregada, incorporan la identificación de necesidades específicas —particularmente en relación con roles de cuidado, seguridad alimentaria y acceso a medios de vida— y adoptan medidas que facilitan la participación de las mujeres en los procesos de preparación, respuesta y recuperación.

Asimismo, las intervenciones consideran los riesgos diferenciados y ajustan los mecanismos de atención para garantizar que los beneficios y servicios se distribuyan de manera equitativa.

Este enfoque se implementa en coherencia con la Política Regional de Igualdad y Equidad de Género del SICA (PRIEG/SICA).

Territorial:

El enfoque territorial se integra en el diseño e implementación de las acciones regionales, asegurando que estas respondan a las diferencias entre territorios en términos de exposición al fenómeno ENOS, disponibilidad de recursos, capacidades institucionales y condiciones socioeconómicas.

Las acciones se orientan hacia territorios con mayores niveles de afectación, diferenciando intervenciones de acuerdo con condiciones como sequía, disponibilidad hídrica o dependencia de medios de vida sensibles al clima. Asimismo, se articulan con estructuras territoriales existentes y se adaptan a contextos rurales, urbanos y periurbanos, facilitando su implementación y sostenibilidad.

Este enfoque permite que las intervenciones respondan a las realidades específicas de cada territorio, aumentando su efectividad.

Interculturalidad:

El enfoque intercultural forma parte del diseño e implementación de las acciones regionales, asegurando su pertinencia en contextos caracterizados por diversidad cultural y reconociendo los saberes locales, prácticas tradicionales y formas de organización comunitaria.

Las acciones integran mecanismos de comunicación adaptados a contextos lingüísticos y culturales diversos, incorporan conocimientos locales en la definición de medidas de preparación y respuesta, y se ajustan a las dinámicas comunitarias para facilitar su aceptación y apropiación. Asimismo, promueven la participación de actores comunitarios en los procesos de implementación.

Este enfoque contribuye a fortalecer la efectividad de las intervenciones en contextos culturalmente diversos.

Enfoque de inclusión

El enfoque de inclusión orienta la implementación del plan para asegurar que las acciones regionales incorporen medidas específicas que permitan la participación efectiva y el acceso equitativo de todas las personas, particularmente aquellas que enfrentan mayores barreras en contextos de riesgo asociados al fenómeno ENOS.

En su aplicación, las acciones deberán considerar de manera sistemática:

- la identificación diferenciada de la población beneficiaria, incluyendo variables como edad, condición de discapacidad y condiciones de salud;
- la desagregación de información que permita reconocer necesidades específicas de distintos grupos;

- la adecuación de mecanismos de comunicación, asegurando accesibilidad en formatos y canales;
- la incorporación de medidas específicas en la entrega de asistencia y servicios, considerando requerimientos particulares de personas con discapacidad, personas adultas mayores, personas con enfermedades crónicas y otros grupos en situación de exclusión;
- la promoción de la participación de estos grupos en los procesos de preparación, respuesta y recuperación.

Este enfoque se sustenta en los principios de inclusión y no discriminación establecidos en instrumentos internacionales de derechos humanos, que promueven la eliminación de barreras y la participación plena en igualdad de condiciones.

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

El seguimiento y evaluación del presente plan constituye un proceso continuo orientado a monitorear la implementación de las acciones, analizar su avance y ajustar oportunamente las decisiones en función de la evolución del fenómeno ENOS y de las condiciones territoriales en la región.

Este proceso permite asegurar la coherencia entre las acciones planteadas, la movilización de recursos y los escenarios de impacto, facilitando una respuesta adaptativa frente a un contexto dinámico y cambiante.

Mecanismo de monitoreo

El monitoreo del plan se sustenta en la recopilación, análisis e intercambio de información generada a nivel nacional y regional, en coordinación con los sistemas de seguimiento existentes en el marco del SICA.

Este mecanismo se articula con los procesos de análisis del fenómeno ENOS, permitiendo:

- dar seguimiento a la implementación de las acciones definidas en las distintas líneas del plan;
- identificar avances, limitaciones y necesidades emergentes;
- vincular la información operativa con la evolución del fenómeno y sus impactos en el territorio.

El monitoreo se realizará de manera periódica, con mayor frecuencia en fases de intensificación del fenómeno, particularmente a partir de finales de 2026, cuando se prevé un incremento en la presión sobre los sistemas y sectores clave.

Reportes regionales

Como parte del proceso de seguimiento, se elaborarán reportes regionales periódicos que integren información proveniente de los países y de las instancias regionales del SICA.

Estos reportes tendrán como finalidad:

- consolidar el estado de implementación del plan a nivel regional;
- reflejar la evolución del fenómeno ENOS y sus impactos en los distintos territorios;
- identificar brechas, necesidades de ajuste y prioridades emergentes;
- apoyar la toma de decisiones por parte de las instancias regionales y nacionales.

Los reportes podrán ajustarse en frecuencia y alcance en función de la evolución del fenómeno y la necesidad de contar con información oportuna para la toma de decisiones.

Actualización del plan

Considerando la naturaleza dinámica del fenómeno ENOS y la incertidumbre asociada a su evolución, el presente plan se concibe como un instrumento flexible, sujeto a ajustes y actualizaciones conforme se disponga de nueva información.

La actualización del plan podrá realizarse en función de:

- cambios en la intensidad o comportamiento del fenómeno;
- evidencia de nuevos impactos o variaciones en los escenarios estimados;
- ajustes en las prioridades regionales o sectoriales;
- disponibilidad de nuevos recursos o mecanismos de financiamiento.

Este proceso permitirá mantener la pertinencia del plan, asegurar su alineación con la realidad cambiante del contexto regional y fortalecer su capacidad de respuesta frente a los distintos escenarios asociados al fenómeno ENOS.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de planificación regional ENOS

Línea de acción 1	Gestión de información climática y de escenarios para la toma de decisiones
Ámbito de intervención 1.1	Monitoreo climático y análisis regional

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Generación sistemática de información climática regional sobre variables clave (precipitación, temperatura y condiciones oceánico-atmosféricas)	Disponibilidad continua y oportuna de información climática regional para el seguimiento del fenómeno ENOS y la toma de decisiones	CRRH, Servicios Meteorológicos Nacionales, CEPREDENAC	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de reportes climáticos regionales generados y difundidos periódicamente	Recursos institucionales existentes
Elaboración y actualización periódica de escenarios regionales sobre la evolución del fenómeno ENOS y su comportamiento en la región.	Escenarios regionales actualizados utilizados para la anticipación y la planificación de acciones	CEPREDENAC, CRRH	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de escenarios regionales elaborados y difundidos	Recursos institucionales / cooperación técnica
Seguimiento continuo de indicadores climáticos y oceánicos relevantes para la evolución del fenómeno ENOS.	Monitoreo permanente de condiciones que permita identificar cambios en la dinámica del fenómeno de manera oportuna	CRRH, Servicios Meteorológicos Nacionales	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Frecuencia de actualización de indicadores climáticos clave	Recursos institucionales existentes
Fortalecimiento de los mecanismos de análisis climático regional para la generación de insumos técnicos especializados.	Mejora en la calidad del análisis climático regional disponible para la toma de decisiones	CRRH, CEPREDENAC	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de análisis técnicos regionales elaborados	Recursos institucionales / cooperación técnica

Línea de acción 1:	Gestión de información climática y de escenarios para la toma de decisiones
Ámbito de intervención 1.2	Integración y uso de información para la toma de decisiones

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Integración de información climática, hidrológica y sectorial (agua, agricultura, energía y salud)	Información multisectorial articulada disponible para el análisis de impactos y apoyo a la toma de decisiones	CEPREDENAC, CRRH, instituciones sectoriales del SICA	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de productos de análisis multisectorial generados	Recursos institucionales / cooperación técnica
Establecimiento de mecanismos regionales para el intercambio sistemático de información entre países	Intercambio continuo y oportuno de información entre países de la región	CEPREDENAC, países miembros, CRRH	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de mecanismos de intercambio establecidos y en funcionamiento	Recursos institucionales existentes
Estandarización de formatos y criterios para la generación y reporte de información climática y sectorial	Información regional homogénea que facilite su integración y análisis	CEPREDENAC, CRRH, instituciones nacionales	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de lineamientos o herramientas estandarizadas implementadas	Recursos institucionales / cooperación técnica
Desarrollo y uso de herramientas regionales para la gestión y visualización de información integrada.	Acceso oportuno a información integrada para el análisis y la toma de decisiones	CEPREDENAC, CRRH	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de herramientas o plataformas en uso	Cooperación técnica / cooperación internacional
Uso de información climática y escenarios regionales para la toma de decisiones por parte de actores clave.	Información integrada utilizada en procesos de planificación y toma de decisiones	CEPREDENAC, instituciones sectoriales, países miembros	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de decisiones o planes informados por análisis regional	Recursos institucionales existentes
Difusión sistemática de información integrada y escenarios a tomadores de decisión y sectores prioritarios.	Información oportuna disponible para la activación de medidas anticipatorias	CEPREDENAC, CRRH, instituciones sectoriales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de productos de información difundidos	Recursos institucionales existentes
Articulación de información con sectores estratégicos (agua, agricultura, salud, energía)	Sectores activan acciones en función de información y escenarios disponibles	CEPREDENAC, instancias sectoriales del SICA, países miembros	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de sectores que implementan acciones basadas en información	Recursos institucionales / cooperación técnica

Línea de acción 2	Implementación de medidas sectoriales prioritarias en sectores críticos
Ámbito de intervención 2.1	Gestión de recursos hídricos

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Uso de información climática y escenarios regionales para la gestión de recursos hídricos.	Países utilizan información para anticipar déficits hídricos y ajustar la gestión del agua	CEPREDENAC, CRRH, instituciones nacionales de agua	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que incorporan información climática en la gestión hídrica	Recursos institucionales / Unión Europea / GIZ
Articulación regional de mecanismos para la gestión coordinada de recursos hídricos en el contexto del fenómeno ENOS.	Coordinación fortalecida para la gestión del agua en escenarios de escasez	CEPREDENAC, sistemas nacionales de protección civil, instituciones de agua	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de mecanismos o espacios de coordinación activados	Recursos institucionales / AECID / Unión Europea
Activación de medidas de gestión de la demanda y uso eficiente del agua en sectores prioritarios.	Reducción del consumo y uso más eficiente del recurso hídrico en contextos de escasez	Instituciones nacionales de agua, ministerios sectoriales, sistemas de protección civil	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que implementan medidas de gestión de la demanda hídrica	Unión Europea / GIZ / CAF
Articulación con el sector privado para la implementación de medidas de uso eficiente, almacenamiento y tratamiento de agua en contextos de escasez.	Participación del sector privado en la reducción del uso de agua y aumento de disponibilidad en sectores críticos	Instituciones nacionales, CEPREDENAC, sistemas de protección civil	Regional / nacional	Mediano (1–12 meses)	Media	Número de iniciativas implementadas con participación del sector privado	Sector privado / BID / Banco Mundial / Unión Europea
Facilitación del intercambio regional de experiencias y buenas prácticas en gestión del agua frente a condiciones de sequía.	Países fortalecen sus capacidades mediante el aprendizaje regional	CEPREDENAC, CRRH, instituciones nacionales	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de intercambios regionales realizados	Recursos institucionales / AECID / GIZ

Línea de acción 2	Implementación de medidas sectoriales prioritarias en sectores críticos
Ámbito de intervención 2.2	Producción agropecuaria y pesquera

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Promoción del uso de información climática y escenarios regionales para la planificación de ciclos productivos en agricultura y pesca.	Decisiones productivas ajustadas a condiciones climáticas proyectadas que reducen pérdidas en sistemas productivos	CAC, CEPREDENAC, CRRH, instituciones sectoriales nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que incorporan información climática en planificación productiva	Recursos institucionales / FAO / IICA / Unión Europea / GIZ
Promoción del diseño y aplicación de marcos de acción anticipatoria para la protección de sistemas productivos agropecuarios y pesqueros frente al fenómeno ENOS.	Países incorporan enfoques de acción anticipatoria para activar medidas antes de la fase crítica del fenómeno	CEPREDENAC, CAC, CRRH, instituciones sectoriales nacionales, FAO, IICA	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que implementan mecanismos de acción anticipatoria en sistemas productivos	Unión Europea / FAO / PMA / GIZ
Fortalecimiento de la articulación regional para la activación de medidas anticipatorias en sistemas productivos agropecuarios y pesqueros.	Acciones anticipatorias en producción activadas de manera oportuna antes del impacto severo del fenómeno	CEPREDENAC, CAC, instituciones sectoriales nacionales	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que activan medidas anticipatorias en sistemas productivos	Recursos institucionales / Unión Europea / GIZ
Promoción y articulación de prácticas productivas resilientes frente a sequía y variabilidad climática (manejo de agua, suelos y diversificación productiva)	Sistemas productivos adoptan prácticas resilientes que reducen la vulnerabilidad frente a condiciones de estrés hídrico	CAC, IICA, FAO, instituciones nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de países que promueven prácticas resilientes en sistemas productivos	FAO / IICA / GIZ / COSUDE / Unión Europea
Facilitación del intercambio regional de experiencias y buenas prácticas en la gestión productiva frente al fenómeno ENOS.	Intercambio de lecciones aprendidas que fortalecen la preparación y respuesta de los países	CEPREDENAC, CAC, IICA	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de espacios de intercambio regional realizados	Recursos institucionales / GIZ / AECID / Unión Europea

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Promoción de la incorporación de instrumentos de protección y recuperación de medios de vida para pequeños y medianos productores afectados por el fenómeno ENOS.	Productores cuentan con mecanismos que facilitan la recuperación de medios de vida ante pérdidas productivas	CAC, BID, Banco Mundial, CAF, instituciones nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de países que incorporan instrumentos de protección de medios de vida	BID / Banco Mundial / CAF / Unión Europea / AECID
Articulación regional para el uso de información agroclimática en la toma de decisiones productivas a nivel nacional.	Información agroclimática utilizada de manera sistemática para orientar decisiones productivas	CEPREDENAC, CAC, CRRH, instituciones nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que utilizan información agroclimática en decisiones productivas	Recursos institucionales / FAO / IICA / GIZ / Unión Europea
Promoción de medidas de ajuste oportuno en actividades productivas ante escenarios de déficit hídrico y condiciones climáticas extremas.	Sectores productivos ajustan prácticas y decisiones antes del impacto crítico del fenómeno	CEPREDENAC, CAC, instituciones sectoriales nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que implementan medidas de ajuste productivo anticipado	Unión Europea / FAO / PMA / GIZ

Línea de acción 2	Implementación de medidas sectoriales prioritarias en sectores críticos
Ámbito de intervención 2.3	Seguridad alimentaria y nutricional

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Uso de información regional y escenarios ENOS para orientar la toma de decisiones en seguridad alimentaria y nutricional.	Países utilizan información regional para ajustar la planificación de medidas en seguridad alimentaria	CEPREDENAC, CAC, COMISCA, instituciones sectoriales nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que integran análisis de escenarios ENOS en planificación SAN	Recursos institucionales / FAO / PMA / Unión Europea
Activación oportuna de medidas en seguridad alimentaria y nutricional basadas en escenarios de riesgo asociados al fenómeno ENOS.	Medidas en SAN se activan antes del deterioro crítico de la situación alimentaria	CEPREDENAC, COMISCA, instituciones nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que activan medidas tempranas en SAN	Unión Europea / PMA / FAO / GIZ
Fortalecimiento de la articulación regional entre sectores clave (agricultura, salud, protección social) para la atención oportuna de la inseguridad alimentaria.	Respuestas sectoriales coordinadas que permiten una atención más efectiva de poblaciones vulnerables	CEPREDENAC, CAC, COMISCA, SISCA	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de mecanismos intersectoriales activos	Recursos institucionales / Unión Europea / AECID
Promoción del uso de sistemas existentes de monitoreo de seguridad alimentaria y nutricional para la identificación temprana de poblaciones en riesgo.	Identificación oportuna de poblaciones vulnerables que permite ajustar medidas antes de una crisis severa	COMISCA, instituciones nacionales, sistemas nacionales de protección social	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que utilizan sistemas de monitoreo SAN de manera activa	FAO / PMA / Unión Europea
Facilitación del intercambio regional de información y experiencias sobre medidas para la atención de la inseguridad alimentaria.	Mejora en la preparación y capacidad de respuesta mediante aprendizaje regional	CEPREDENAC, COMISCA, CAC	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de intercambios regionales realizados	Recursos institucionales / AECID / GIZ / Unión Europea
Promoción de mecanismos para el aseguramiento de la disponibilidad y acceso a	Países fortalecen mecanismos para garantizar acceso a alimentos ante deterioro de condiciones	CEPREDENAC, CAC, COMISCA, países miembros	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que activan mecanismos de acceso a alimentos	PMA / FAO / Unión Europea / USAID

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
alimentos en contextos de estrés climático.							
Articulación regional para la priorización de acciones dirigidas a poblaciones en mayor condición de vulnerabilidad nutricional.	Acciones focalizadas que reducen riesgos en grupos vulnerables (niñez, zonas rurales, corredor seco)	COMISCA, CEPREDENAC, instituciones nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que incorporan criterios de priorización de población vulnerable	UNICEF / PMA / Unión Europea / AECID
Preparación de condiciones para la activación de mecanismos de respuesta en seguridad alimentaria ante escenarios de impacto extremo.	Países cuentan con condiciones habilitantes para activar de manera oportuna la respuesta en SAN	CEPREDENAC, sistemas nacionales de protección civil, instituciones de protección social	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que activan mecanismos de respuesta en fases tempranas del impacto	PMA / Unión Europea / AECID / Banco Mundial

Línea de acción 2	Implementación de medidas sectoriales prioritarias en sectores críticos
Ámbito de intervención 2.4	Gestión del sistema energético

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Uso de información climática y escenarios regionales para la planificación del suministro energético.	Países ajustan la planificación del sistema energético ante posibles reducciones en generación hidroeléctrica	CEPREDENAC, CRRH, ministerios de energía	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que incorporan escenarios climáticos en planificación energética	Recursos institucionales / Unión Europea / GIZ
Articulación regional para la gestión coordinada de riesgos en el suministro energético en el contexto del fenómeno ENOS.	Coordinación fortalecida para enfrentar escenarios de estrés energético en la región	CEPREDENAC, Consejo de Ministros de Energía, entes reguladores, Sistemas de protección civil	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de mecanismos o espacios de coordinación activados	Recursos institucionales / AECID / Unión Europea
Promoción de medidas de gestión de la demanda energética en sectores prioritarios.	Reducción del consumo energético en contextos de alta demanda o restricción en la oferta	Ministerios de energía, entes reguladores, Sistemas de protección civil	Nacional / regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que implementan medidas de gestión de la demanda energética	Unión Europea / GIZ / CAF
Articulación de estrategias para la diversificación de fuentes de energía en contextos de reducción de generación hidroeléctrica.	Países incorporan medidas para reducir dependencia de fuentes vulnerables al fenómeno ENOS	Ministerios de energía, entes reguladores	Nacional / regional	Mediano (6–12 meses)	Media	Número de países que adoptan medidas de diversificación energética	BID / Banco Mundial / CAF / Unión Europea
Facilitación del intercambio regional de experiencias y buenas prácticas en gestión energética frente a eventos climáticos extremos.	Países fortalecen capacidades mediante aprendizaje regional en manejo de crisis energéticas	CEPREDENAC, Consejo de Ministros de Energía	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de intercambios regionales realizados	Recursos institucionales / AECID / GIZ

Línea de acción 2	Implementación de medidas sectoriales prioritarias en sectores críticos
Ámbito de intervención 2.5	Salud pública y vigilancia epidemiológica

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica regional para enfermedades asociadas al calor extremo y condiciones climáticas	Información oportuna y sistematizada para la detección temprana de riesgos en salud	SISCA, Ministerios de Salud, COMISCA (con apoyo de OPS)	Regional / nacional	Corto (previo a intensificación del fenómeno)	Alta	Sistemas de vigilancia operativos; reportes regionales periódicos	Recursos institucionales + cooperación
Implementación de acciones regionales para la prevención y control de enfermedades transmitidas por vectores	Reducción del riesgo de brotes epidémicos en territorios vulnerables	SISCA, MS, COMISCA (con apoyo de OPS)	Nacional / regional	Corto–continuo	Alta	Incidencia de enfermedades transmitidas por vectores (dengue, malaria, etc.)	Cooperación internacional + recursos nacionales
Fortalecimiento del monitoreo de la calidad del agua y acciones de prevención de enfermedades asociadas	Reducción de enfermedades transmitidas por agua contaminada en territorios afectados	SISCA, MS, instituciones de agua (con apoyo de OPS)	Nacional / regional	Corto–continuo	Alta	Número de casos de enfermedades diarreicas (EDAs)	Recursos institucionales + cooperación
Fortalecimiento de la vigilancia nutricional y coordinación regional en seguridad alimentaria	Información oportuna para la detección de riesgos nutricionales asociados al fenómeno ENOS	SISCA, MS, programas sociales (con apoyo de OPS)	Regional / nacional	Corto–medio	Alta	Indicadores de desnutrición aguda y crónica	Cooperación + mecanismos regionales
Implementación de acciones de respuesta nutricional dirigidas a poblaciones vulnerables	Reducción del impacto de la inseguridad alimentaria en la salud de la población	MS, programas sociales, SISCA (con apoyo de OPS)	Nacional	Fase de intensificación (nov en adelante)	Alta	Número de personas atendidas con programas nutricionales	Cooperación + fondos humanitarios
Fortalecimiento del monitoreo de calidad del aire y preparación ante impactos sanitarios por incendios forestales	Sistemas de alerta y capacidad de respuesta frente a deterioro de la calidad del aire	SISCA, MS, ambiente (con apoyo de OPS)	Regional / nacional	Corto–continuo	Media	Casos de enfermedades respiratorias asociadas	Recursos institucionales
Fortalecimiento de la capacidad de respuesta del sistema de salud ante incremento de la demanda de servicios	Servicios de salud operativos frente a escenarios de alta presión	SISCA, MS, COMISCA (con apoyo de OPS)	Nacional	Fase crítica (finales de 2026 en adelante)	Alta	Cobertura de servicios; tiempos de atención	Recursos nacionales + cooperación

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Implementación de medidas de expansión de servicios de salud y brigadas móviles en territorios críticos	Capacidad ampliada de atención en zonas de mayor afectación	MS, SISCA (con apoyo de OPS)	Nacional	Fase crítica	Alta	Número de unidades de atención desplegadas	Fondos humanitarios + cooperación
Integración de servicios de salud mental en la preparación y respuesta ante el fenómeno ENOS	Disponibilidad de atención psicosocial para poblaciones afectadas	SISCA, MS, protección social (con apoyo de OPS)	Nacional / regional	Continuo	Media	Número de atenciones psicosociales brindadas	Recursos institucionales + cooperación
Fortalecimiento de la comunicación de riesgo en salud para la población frente a impactos del ENOS	Población informada y con capacidades para prevenir riesgos en salud	SISCA, MS, COMISCA (con apoyo de OPS)	Regional / nacional	Continuo	Alta	Campañas implementadas; cobertura de población informada	Cooperación + institucional

Línea de acción 2	Implementación de medidas sectoriales prioritarias en sectores críticos
Ámbito de intervención 2.6	Protección social y asistencia a población vulnerable

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Identificación y priorización de población vulnerable frente al fenómeno ENOS utilizando información disponible	Países utilizan información disponible para identificar y priorizar población en riesgo	CEPREDENAC, SISCA, instituciones nacionales de protección social	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que utilizan información para priorización de población vulnerable	Recursos institucionales / Unión Europea / PMA
Focalización de intervenciones dirigidas a poblaciones en mayor condición de vulnerabilidad	Acciones de protección social orientadas a grupos priorizados en función del riesgo	SISCA, CEPREDENAC, instituciones nacionales de protección social	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que ajustan criterios de focalización	Unión Europea / AECID / Banco Mundial
Activación de mecanismos de protección social para mitigar impactos en poblaciones afectadas por el fenómeno ENOS	Países activan medidas de protección social (transferencias, subsidios, apoyos) de forma oportuna	SISCA, instituciones nacionales de protección social	Nacional / regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que activan mecanismos de protección social en contexto ENOS	Banco Mundial / BID / Unión Europea
Articulación entre protección social, seguridad alimentaria y sectores productivos para la atención de impactos sociales	Respuesta social integrada que mejora la atención de población vulnerable	SISCA, CAC, COMISCA, CEPREDENAC	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de mecanismos intersectoriales activos	Recursos institucionales / Unión Europea / AECID
Intercambio regional de experiencias y buenas prácticas en protección social frente a eventos climáticos extremos	Países fortalecen capacidades en diseño e implementación de medidas de protección social	SISCA, CEPREDENAC	Regional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de intercambios realizados	Recursos institucionales / GIZ / AECID
Ampliación de la cobertura de programas de protección social en contextos de crisis climática	Mayor cobertura de programas para atender población vulnerable en escenarios de crisis	SISCA, instituciones nacionales de protección social	Nacional / regional	Mediano (6–12 meses)	Media	Número de países que amplían cobertura de programas sociales	Banco Mundial / BID / Unión Europea

Línea de acción 3	Fortalecimiento de la preparación y la respuesta operativa regional
Ámbito de intervención 3.1	Fortalecimiento de la preparación institucional

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Establecimiento de mecanismos de activación progresiva de la respuesta en función de la evolución del fenómeno ENOS.	Países activan capacidades operativas de forma escalonada conforme aumenta la intensidad del fenómeno	CEPREDENAC, sistemas nacionales de protección civil	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que aplican mecanismos de activación progresiva	Recursos institucionales / Unión Europea
Preparación operativa para la atención de incendios forestales de gran magnitud en contextos de sequía prolongada.	Capacidades fortalecidas para la respuesta coordinada ante incendios forestales generalizados	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países con capacidades operativas fortalecidas para incendios	Unión Europea / BID / GIZ
Desarrollo de lineamientos regionales para la planificación de rutas y mecanismos de evacuación ante incendios forestales y emergencias complejas.	Países incorporan rutas de evacuación y mecanismos de protección poblacional en sus planes de respuesta	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que integran planificación de evacuación en sus planes	Unión Europea / AECID
Fortalecimiento de capacidades operativas de los centros de operación de emergencia (COE) para la gestión de crisis prolongadas y multiamenaza.	COE operativos con capacidad de gestión sostenida en escenarios de crisis prolongada	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de COE con capacidades operativas fortalecidas	BID / Banco Mundial / Unión Europea
Revisión y actualización de protocolos de coordinación regional (incluyendo civil-militar) para escenarios complejos asociados al fenómeno ENOS.	Protocolos ajustados para responder a incendios, crisis prolongadas y eventos extremos	CEPREDENAC, DSD, sistemas nacionales	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Protocolos revisados y actualizados	Unión Europea / IFRC, OCHA
Articulación regional para la organización y gestión de recursos logísticos y operativos para la respuesta ante escenarios de impacto múltiple.	Recursos identificados y organizados para facilitar la respuesta rápida y coordinada	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países con recursos logísticos organizados para respuesta	BID / Unión Europea

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Preparación operativa para la atención de efectos secundarios asociados a incendios y sequía (calidad del aire, salud pública, interrupciones logísticas)	Sistemas fortalecidos para mitigar impactos indirectos en población y servicios	CEPREDENAC, sistemas nacionales, ministerios sectoriales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de países que incorporan medidas para efectos secundarios en sus planes	OMS / Unión Europea / AECID
Integración del nivel territorial y comunitario en los procesos nacionales de preparación y respuesta ante escenarios de impacto ENOS.	Países incorporan el nivel comunitario en sus mecanismos de preparación y respuesta	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que integran componentes comunitarios en sus planes	Unión Europea / AECID / BID
Preparación de capacidades para la respuesta ante eventos hidrometeorológicos extremos en contextos de alta vulnerabilidad acumulada.	Sistemas preparados para responder a eventos tipo huracanes en condiciones de degradación previa	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países con capacidades fortalecidas para eventos extremos complejos	Banco Mundial / BID / Unión Europea
Preparación para la sostenibilidad operativa de la respuesta en escenarios prolongados (rotación de personal, mantenimiento de recursos, continuidad operativa)	Capacidades sostenidas en el tiempo para enfrentar crisis prolongadas asociadas al fenómeno ENOS	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Media	Número de países que implementan medidas de continuidad operativa	Unión Europea / GIZ / BID
Revisión y actualización del Mecanismo Regional de Asistencia Humanitaria del SICA (MEC-REG/SICA) y sus instrumentos nacionales, fortalecida mediante capacitación y la realización de al menos un ejercicio regional de simulación para escenarios de emergencia asociados al fenómeno ENOS	MEC-REG/SICA y sus instrumentos nacionales actualizados, comprendidos y operativos en los países, con capacidades fortalecidas y probadas mediante ejercicios de simulación	CEPREDENAC, sistemas nacionales de protección civil, instancias del SICA, ministerios o secretarías de relaciones exteriores	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que han actualizado instrumentos, participado en procesos de capacitación y ejercicios de simulación	Unión Europea / AECID / GIZ / GSD, Recursos institucionales

Línea de acción 3	Fortalecimiento de la preparación y la respuesta operativa regional
Ámbito de intervención 3.2	Coordinación de respuesta operativa

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Activación y uso del Mecanismo Regional de Asistencia Humanitaria (MEC-REG/SICA) conforme a la evolución del fenómeno ENOS.	Mecanismo regional implementado oportunamente para apoyar la respuesta nacional	CEPREDENAC, sistemas nacionales de protección civil	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de activaciones del MEC-REG en apoyo a países	Recursos institucionales
Coordinación regional para el intercambio de información operativa entre países durante la evolución del fenómeno y la respuesta en curso.	Flujo de información oportuno que facilita la toma de decisiones nacionales en escenarios complejos	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional	Corto y continuo	Alta	Número de reportes operativos regionales compartidos	Recursos institucionales
Articulación regional para apoyar la toma de decisiones nacionales en escenarios de impacto múltiple.	Países fortalecen su toma de decisiones mediante información y coordinación regional	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de decisiones nacionales apoyadas por mecanismos regionales	Recursos institucionales
Coordinación regional para la movilización de apoyo entre países conforme a sus capacidades y necesidades en el marco del MEC-REG/SICA.	Apoyo mutuo entre países gestionado de manera articulada	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional	Corto y mediano (1–12 meses)	Alta	Número de acciones de asistencia mutua entre países	Recursos institucionales
Articulación de la interoperabilidad entre sistemas nacionales para la respuesta en escenarios de incendios, crisis prolongadas y eventos extremos.	Sistemas nacionales operan de manera compatible en escenarios complejos	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional	Mediano (6–12 meses)	Alta	Número de mecanismos de interoperabilidad aplicados	Recursos institucionales
Coordinación intersectorial regional para alinear la respuesta en sectores clave (salud, protección social, SAN) en	Respuesta nacional fortalecida mediante articulación intersectorial	CEPREDENAC, instancias del SICA (COMISCA, SISCA, CAC), sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de espacios intersectoriales activados	Recursos institucionales

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
función de la evolución del fenómeno ENOS.							
Coordinación regional con actores internacionales para canalizar apoyo conforme a las prioridades nacionales.	Apoyo internacional alineado con necesidades y prioridades de los países	CEPREDENAC, SG-SICA	Regional	Mediano (6–12 meses)	Media	Número de mecanismos de coordinación internacional activados	Recursos institucionales
Coordinación regional para la consolidación de información sobre afectaciones y necesidades en apoyo a la respuesta nacional.	Información integrada que facilita la priorización de acciones por parte de los países	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de reportes regionales de situación generados	Recursos institucionales
Articulación de la comunicación regional para apoyar a los países en la gestión de la información pública en escenarios de crisis prolongada.	Mensajes coherentes y alineados que fortalecen la comunicación pública durante la crisis	CEPREDENAC, sistemas nacionales	Regional / nacional	Mediano (6–12 meses)	Media	Número de estrategias de comunicación articuladas	Recursos institucionales

Línea de acción 3	Fortalecimiento de la preparación y la respuesta operativa regional
Ámbito de intervención 3.3	Asistencia humanitaria y respuesta a emergencias

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Facilitación del acceso de los países a mecanismos internacionales de financiamiento humanitario en escenarios de crisis derivados del fenómeno ENOS.	Países acceden de manera oportuna a recursos financieros para la atención de la población afectada	CEPREDENAC, sistemas nacionales, cooperación internacional	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que acceden a financiamiento humanitario	BID / Banco Mundial / BCIE / Unión Europea
Articulación regional para apoyar la provisión de asistencia humanitaria a poblaciones afectadas por sequía, incendios forestales y crisis prolongada.	Asistencia humanitaria distribuida de manera más efectiva según necesidades nacionales	Sistemas nacionales, cooperación internacional, CEPREDENAC	Nacional / regional	Corto y mediano (1–12 meses)	Alta	Número de personas atendidas con asistencia humanitaria	PMA / IFRC / Unión Europea
Apoyo a la implementación de intervenciones en agua, saneamiento e higiene en contextos de escasez y afectación por el fenómeno ENOS.	Población afectada cuenta con acceso mejorado a agua segura y saneamiento	Sistemas nacionales, cooperación internacional	Nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de personas con acceso a servicios WASH	UNICEF / Unión Europea / Banco Mundial
Apoyo a la provisión de asistencia alimentaria y nutricional a poblaciones en situación de inseguridad alimentaria.	Reducción del impacto en la seguridad alimentaria de poblaciones vulnerables	Sistemas nacionales, cooperación internacional, CAC	Nacional	Corto y mediano (1–12 meses)	Alta	Número de personas que reciben asistencia alimentaria	PMA / FAO / Unión Europea / BID
Facilitación del apoyo logístico regional para la distribución de asistencia humanitaria en escenarios de acceso restringido o afectaciones múltiples.	Mejora en la distribución de asistencia en territorios afectados	CEPREDENAC, sistemas nacionales, cooperación internacional	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de operaciones logísticas facilitadas	PMA / Unión Europea / CAF
Apoyo a la atención de población desplazada o afectada en contextos de emergencia,	Población afectada cuenta con condiciones básicas de protección y alojamiento	Sistemas nacionales, cooperación internacional, SISCA	Nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de personas atendidas en albergues o con asistencia de protección	IFRC / ACNUR / UNICEF

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
incluyendo la gestión de albergues temporales.							
Articulación de intervenciones para la atención de impactos en salud pública derivados de incendios, contaminación del aire y crisis prolongada.	Población afectada cuenta con servicios de salud adecuados en contexto de crisis	Sistemas nacionales, cooperación internacional, COMISCA	Nacional	Corto y mediano (1–12 meses)	Alta	Número de intervenciones en salud implementadas	OMS / OPS / Unión Europea
Facilitación del apoyo internacional para la atención de eventos hidrometeorológicos extremos en contextos de alta vulnerabilidad acumulada.	Respuesta fortalecida ante eventos extremos en escenarios de crisis previa	CEPREDENAC, sistemas nacionales, cooperación internacional	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de operaciones de apoyo internacional coordinadas	Banco Mundial / BID / BCIE / Unión Europea
Apoyo a la implementación de transferencias monetarias u otros mecanismos de asistencia económica para la población afectada.	Población vulnerable recibe apoyo económico para cubrir necesidades básicas	Sistemas nacionales, cooperación internacional, SISCA	Nacional	Mediano (6–12 meses)	Media	Número de beneficiarios de asistencia económica	Banco Mundial / BID / PMA / UNICEF

Línea de acción 4	Fortalecimiento de la coordinación regional y la articulación interinstitucional
Ámbito de intervención 4.1	Articulación interinstitucional en el marco del SICA

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Establecimiento y operación de un mecanismo regional interinstitucional del SICA para la articulación de acciones frente al fenómeno ENOS 2026–2027	Instancias del SICA articuladas de manera sostenida en torno a acciones coordinadas frente al ENOS	SG-SICA, CEPREDENAC, CRRH	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Mecanismo establecido y en operación; número de sesiones técnicas realizadas	Recursos institucionales
Operacionalización de una Mesa Técnica Regional Intersectorial ENOS en el marco del SICA para la coordinación de acciones entre sectores clave	Coordinación intersectorial activa que reduce duplicidades y fortalece la acción regional frente al ENOS	SG-SICA, CEPREDENAC, CRRH, CCAD, CAC, COMISCA, SISCA, Comisión de Energía, OSPESCA, FOCCARD	Regional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de sesiones de la mesa realizadas; Número de instancias participantes; acuerdos técnicos generados	Recursos institucionales
Alineación regional de prioridades y acciones sectoriales frente al fenómeno ENOS en el marco de la institucionalidad del SICA	Acciones sectoriales armonizadas, reduciendo duplicidades y mejorando la complementariedad entre instancias del SICA y países	SG-SICA, CEPREDENAC, instancias sectoriales del SICA, sistemas nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de acciones alineadas entre instancias; nivel de coincidencia en prioridades sectoriales	Recursos institucionales
Seguimiento regional a la implementación de acciones articuladas entre las instancias del SICA en el contexto del fenómeno ENOS	Acciones coordinadas con seguimiento periódico que permite ajustes oportunos frente a la evolución del fenómeno	SG-SICA, CEPREDENAC, instancias del SICA	Regional	Corto y continuo	Alta	Número de reportes de seguimiento generados; Número de ajustes realizados a acciones en curso	Recursos institucionales

Línea de acción 4	Fortalecimiento de la coordinación regional y la articulación interinstitucional
Ámbito de intervención 4.2	Intercambio regional de información estratégica

Acción regional	Resultado esperado	Actor(es) responsable(s)	Nivel (regional / nacional)	Plazo	Prioridad	Indicador	Fuente potencial de financiamiento
Articulación del intercambio regional de información basada en los productos generados en el seguimiento del fenómeno ENOS, para apoyar la toma de decisiones y la coordinación regional.	Información clave compartida de manera oportuna y organizada, facilitando la toma de decisiones a nivel nacional y regional	CEPREDENAC, CRRH, sistemas nacionales de gestión del riesgo, servicios meteorológicos e hidrológicos nacionales	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de productos de información compartidos entre países; frecuencia de intercambio	Recursos institucionales
Estandarización de formatos y criterios para el intercambio de información regional sobre impactos, necesidades y capacidades asociadas al fenómeno ENOS.	Información armonizada y comparable entre países, facilitando el análisis regional y la coordinación	CEPREDENAC, sistemas nacionales, CRRH	Regional / nacional	Corto (1–6 meses)	Alta	Número de países que aplican formatos estandarizados; nivel de consistencia en la información reportada	Recursos institucionales
Consolidación periódica de información regional sobre afectaciones, necesidades y acciones en curso en apoyo a la priorización y toma de decisiones.	Información regional integrada que permite identificar prioridades, brechas y orientar la respuesta	CEPREDENAC, sistemas nacionales de gestión del riesgo	Regional / nacional	Corto y continuo	Alta	Número de reportes regionales de situación generados; periodicidad de actualización	Recursos institucionales
Desarrollo y uso de herramientas regionales para la visualización y seguimiento de la información asociada al fenómeno ENOS, incluyendo impactos, necesidades y capacidades.	Autoridades regionales y nacionales cuentan con herramientas para visualizar información clave y apoyar la toma de decisiones	CEPREDENAC, SG-SICA, CRRH	Regional	Corto y mediano (1–12 meses)	Media	Número de herramientas implementadas y en uso; número de instituciones usuarias	Recursos institucionales

Anexo 2: Lineamientos de comunicación estratégica frente al ENOS

Tipo de comunicación	Objetivo	Público objetivo	Mensaje clave	Canal / mecanismo	Actor responsable	Momento
Comunicación institucional	Educar al público sobre los conceptos básicos del fenómeno ENOS	Comunidades en riesgo y población en general	Conceptos básicos y características del fenómeno ENOS.	Boletines informativos, redes sociales, página web y redes institucionales.	CEPREDENAC	Previo (enfoque anticipatorio)
Comunicación institucional	Comunicar pronósticos generados por organismos especializados	Autoridades nacionales, tomadores de decisión e instituciones técnicas, público en general	Posibles escenarios y efectos asociados al fenómeno ENOS según los pronósticos climáticos.	Boletines informativos, redes sociales, página web y redes institucionales.	CEPREDENAC	Previo (enfoque anticipatorio) y durante (respuesta)
Comunicación de riesgo	Sensibilizar al público sobre el impacto del fenómeno ENOS	Comunidades en riesgo y población en general	Efectos del fenómeno ENOS en la vida cotidiana y acciones para fortalecer la resiliencia comunitaria.	Boletines informativos, redes sociales, página web y redes institucionales.	CEPREDENAC	Previo (enfoque anticipatorio) y durante (respuesta)
Comunicación institucional	Informar acciones puntuales en el marco del fenómeno ENOS a nivel regional y nacional	Población en general e instituciones técnicas	Acciones de preparación, coordinación y respuesta implementadas a nivel regional y nacional ante el fenómeno ENOS.	Boletines informativos, redes sociales, página web y redes institucionales.	CEPREDENAC	Durante (respuesta)
Comunicación en crisis	Informar sobre eventos o situaciones críticas específicas asociadas al fenómeno ENOS.	Comunidades en riesgo, población en general, e instituciones técnicas.	Evolución de eventos, impactos registrados y acciones de respuesta implementadas ante situaciones asociadas al fenómeno ENOS.	Boletines informativos, redes sociales, página web y redes institucionales.	CEPREDENAC	Durante (respuesta)

Anexo 3: Matriz de gestión de recursos

Actividad	Objetivo	Actor responsable	Fuente / mecanismo	Momento	Estado
Identificación de fuentes de financiamiento	Contar con información actualizada sobre mecanismos y oportunidades de financiamiento para el plan	CEPREDENAC	Multifuentes	Permanente	En proceso
Articulación institucional y coordinación	Alinear actores regionales, nacionales y socios para facilitar la gestión conjunta de recursos	CEPREDENAC / Países / SICA	Multifuentes	Permanente	En proceso
Priorización de acciones a financiar	Definir las acciones prioritarias del plan a ser financiadas según impactos y necesidades	CEPREDENAC / Países	Multifuentes	Corto plazo	Pendiente
Formulación de iniciativas y propuestas	Desarrollar propuestas técnicas y financieras alineadas con los requisitos de los donantes	CEPREDENAC / Países	BCIE / UE / Fondos climáticos	Corto plazo	Pendiente
Gestión y negociación con socios financieros	Presentar y ajustar propuestas para asegurar la aprobación de financiamiento	CEPREDENAC / Países	Donantes / Bancos / ONU	Corto – Mediano plazo	En gestión
Activación de mecanismos de financiamiento	Acceder y activar recursos disponibles, especialmente en acción anticipatoria y respuesta	Países / ONU / CEPREDENAC	CERF / AA / ECHO	Preventivo / Respuesta	En gestión
Mobilización de aportes de Estados miembros	Promover la contribución financiera de los países y su articulación con mecanismos regionales	CEPREDENAC / COSEFIN / Países	Estados miembros	Corto – Mediano plazo	Pendiente
Seguimiento de recursos movilizados	Registrar y monitorear los recursos obtenidos y su asignación en el plan	CEPREDENAC	Multifuentes	Permanente	En proceso
Comunicación y posicionamiento	Visibilizar el plan y sus necesidades para facilitar el acceso a financiamiento	CEPREDENAC	Multifuentes	Permanente	En proceso
Ajuste y actualización de la estrategia	Adaptar la gestión de recursos según la evolución del ENOS y nuevas oportunidades	CEPREDENAC / Países	Multifuentes	Permanente	En proceso

DRAFT