

Matriz de Objetivos Prioritarios, Indicadores, Lineamientos y Servicios para el proceso de actualización de la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático con visión al 2050

Objetivos prioritarios	Indicadores	cod	Lineamientos	Servicios	Entidad Responsable
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Estudios científicos asociados al cambio climático para la implementación de las condiciones habilitantes para alcanzar las contribuciones Nacionalmente Determinadas establecidas en el Plan Nacional de Adaptación	IGP
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Estudios de riesgos asociados a glaciares y al cambio climático oportunos para las entidades focalizadas del SINAGERD, SNGA y SINACTI	INAIGEM
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Investigación para la conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos confiables para los SNGA y SINACTI.	INAIGEM
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Instrumentos técnicos asociados a la gestión preventiva y adaptativa frente a los peligros de origen glaciar, cambio climático y uso sostenible de ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos efectivos para las entidades focalizadas del SINAGERD y SNGA.	INAIGEM
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial de los peligros asociados a los efectos del cambio climático de manera oportuna en ámbitos geográficos expuestos.	CENEPRED
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Sistema de Información especializada que brinda información actualizada de forma oportuna de los peligros y riesgos asociados a los efectos del cambio climático de manera confiable a nivel nacional.	CENEPRED
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Sistemas de Alerta Temprana implementados de forma oportuna ante los efectos de cambio climático a nivel nacional.	INDECI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L1	Desarrollar capacidades y conocimientos en materia de adaptación al cambio climático en las poblaciones vulnerables, considerando los conocimientos ancestrales y prácticas tradicionales.	Familias vulnerables capacitadas mediante sesiones educativas en la implementación de prácticas y entornos saludables, para el cuidado de la salud física y mental ante los efectos del cambio climático, realizado en forma oportuna, accesible y con pertinencia cultural.	MINSA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L2	Fortalecer capacidades técnicas en adaptación al cambio climático en los actores estatales y no estatales, considerando los enfoques transversales.	Sistema de vigilancia en salud pública con información integral y accesible en relación a los riesgos climáticos en salud, para la oportuna toma de decisiones.	MINSA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L2	Fortalecer capacidades técnicas en adaptación al cambio climático en los actores estatales y no estatales, considerando los enfoques transversales.	Sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión del Riesgo de Desastres para la recopilación de información en el contexto de cambio climático, periodo anual.	CENEPRED
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L2	Fortalecer capacidades técnicas en adaptación al cambio climático en los actores estatales y no estatales, considerando los enfoques transversales.	Fortalecimiento en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión integral del Cambio Climático de forma oportuna a los gobiernos regionales.	CENEPRED
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L2	Fortalecer capacidades técnicas en adaptación al cambio climático en los actores estatales y no estatales, considerando los enfoques transversales.	Oferta turística diversificada y especializada, promovida de manera oportuna, para aumentar el nivel de resiliencia de los actores turísticos, de acuerdo a los recursos turísticos inventariados en MINCETUR, ante los efectos del cambio climático	MINCETUR
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L3	Fortalecer capacidades sobre aprovechamiento y gestión sostenible de los recursos forestales para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, en especial, en las mujeres, los pueblos indígenas u originarios y el pueblo afroperuano.	Conducción de la zonificación forestal a nivel nacional ³	SERFOR
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L3	Fortalecer capacidades sobre aprovechamiento y gestión sostenible de los recursos forestales para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, en especial, en las mujeres, los pueblos indígenas u originarios y el pueblo afroperuano.	Asistencia técnica y acompañamiento con la finalidad de identificar e implementar opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje.	SERFOR
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Conocimientos y prácticas ancestrales puestos en valor, con el fin de reducir la vulnerabilidad a los efectos de cambio climático	SERNANP
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Acciones oportunas de restauración de ecosistemas boscosos en el ámbito de las ANP para mantener la conectividad del paisaje ante los efectos del cambio climático en las poblaciones aledañas, en el marco de las Soluciones basadas en la Naturaleza.	SERNANP
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Prácticas resilientes ante los efectos del cambio climático fortalecidas e implementadas de forma oportuna con los titulares de TH en áreas de manejo otorgadas para el aprovechamiento sostenible de la vicuña	SERFOR
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Fortalecimiento oportuno en la articulación de las cadenas productivas de las comunidades campesinas y pueblos indígenas u originarios con el mercado, ante los efectos del cambio climático en el marco de las Soluciones basadas en la Naturaleza.	SERFOR
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Medidas de buenas prácticas de aprovechamiento forestal implementadas oportunamente en actores forestales ante los efectos del cambio climático.	SERFOR
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Transferir tecnologías para adaptación a los efectos del cambio climático desarrollados y fortalecidos oportunamente en ámbitos de manejo de camélidos sudamericanos silvestres.	SERFOR

OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Fortalecimiento oportuno para la diversificación productiva en cultivos y crianzas con mayor vulnerabilidad al cambio climático.	AGROIDEAS- MIDAGRI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Fortalecimiento oportuno para la diversificación productiva en cultivos y crianzas con mayor vulnerabilidad al cambio climático.	SIERRA Y SELVA EXPORTADORA-SSE- MIDAGRI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Transferencia Tecnológica fortalecida de forma oportuna para los pequeños productores/as, en el manejo y aplicación de paquetes tecnológicos, para la diversificación productiva en cultivos y crianzas con mayor vulnerabilidad al cambio climático	INIA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Fortalecimiento de capacidades del productor en capacitación integral sobre manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos y manejo preventivo de enfermedades en crianzas, con mayor vulnerabilidad al cambio climático.	SENASA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Buenas prácticas para manejo, conservación y recuperación de suelos agrarios de forma oportuna para pequeños y medianos agricultores en zonas rurales ante los efectos del cambio climático a nivel nacional	AGROURRAL-MIDAGRI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Fortalecimiento de capacidades técnicas a los Proveedores de Asistencia Técnica (PAT) en manejo de plagas y enfermedades en cultivos y manejo preventivo de enfermedades en crianzas, con mayor vulnerabilidad al cambio climático.	INIA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Instrumentos orientadores para la adaptación al cambio climático basada en el manejo sostenible y la conservación de la biodiversidad	MINAM-DGDB
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Tecnologías implementadas para el mejoramiento genético de cultivos de forma oportuna con el fin de incrementar su resiliencia ante el cambio climático en beneficio de los productores agrarios.	INIA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L4	Implementar tecnologías y buenas prácticas de manejo, mejoramiento y conservación, incluyendo los conocimientos, saberes y prácticas tradicionales y ancestrales, en los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados al cambio climático.	Vigilancia y monitoreo agrometeorológico de precisión provistos de manera oportuna a los sistemas productivos agropecuarios expuestos a peligros asociados a la variabilidad del clima y el cambio climático	SENAMHI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L5	Fortalecer capacidades sobre aprovechamiento sostenible de los recursos hidrobiológicos para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, en especial, en la población pesquera y acuícola vulnerable.	Fortalecimiento de capacidades a los/las acuicultores/as, en la gestión de riesgo climático para la adaptación de la actividad económica para el aprovechamiento sostenible de los recursos hidrobiológicos frente a los efectos del cambio climático, con énfasis territorial	Produce
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L5	Fortalecer capacidades sobre aprovechamiento sostenible de los recursos hidrobiológicos para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, en especial, en la población pesquera y acuícola vulnerable.	Sistema de información para olas de calor, floraciones algales nocivas y eventos hipóxicos o sulfurosos para responder anticipadamente ante los peligros asociados al cambio climático.	IMARPE
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L6	Implementar medidas de gestión y conservación en los ecosistemas, principalmente los forestales, que incluyen los bosques húmedos amazónicos, bosques de la costa, bosques andinos y de montañas, para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Instituciones del ámbito de los Gobiernos Regionales con asistencia técnica en gestión de riesgos de incendios forestales ante los efectos del cambio climático.	SERFOR
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L6	Implementar medidas de gestión y conservación en los ecosistemas, principalmente los forestales, que incluyen los bosques húmedos amazónicos, bosques de la costa, bosques andinos y de montañas, para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Sistema de información y conocimiento interconectada sobre impacto del cambio climático en los ecosistemas boscosos para gestores que promueven la conservación forestal a nivel nacional	SERNANP
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L6	Implementar medidas de gestión y conservación en los ecosistemas, principalmente los forestales, que incluyen los bosques húmedos amazónicos, bosques de la costa, bosques andinos y de montañas, para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Acciones oportunas de restauración de ecosistemas boscosos en el ámbito de las ANP para mantener la conectividad del paisaje ante los efectos del cambio climático en las poblaciones aledañas, en el marco de las Soluciones basadas en la Naturaleza.	SERNANP
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L6	Implementar medidas de gestión y conservación en los ecosistemas, principalmente los forestales, que incluyen los bosques húmedos amazónicos, bosques de la costa, bosques andinos y de montañas, para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Prácticas sostenibles oportunas para la conservación de ecosistemas en el ámbito de las ANP, ante los efectos de cambio climático en las poblaciones aledañas, considerando el enfoque de cuencas hidrográficas	SERNANP
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L6	Implementar medidas de gestión y conservación en los ecosistemas, principalmente los forestales, que incluyen los bosques húmedos amazónicos, bosques de la costa, bosques andinos y de montañas, para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Acciones de vigilancia y control oportunas en Áreas Naturales Protegidas (ANP) para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos.	SERNANP
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L7	Fortalecer mecanismos de articulación interinstitucional de los sistemas de abastecimiento de agua de uso multisectorial para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, especialmente en las poblaciones vulnerables.	Incorporación del modelo de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos para la implementación de infraestructuras natural para la conservación, recuperación y uso sostenible de los servicios ecosistémicos hídricos en ámbitos vulnerables ante el cambio climático.	MINAM-DGEFA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L7	Fortalecer mecanismos de articulación interinstitucional de los sistemas de abastecimiento de agua de uso multisectorial para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, especialmente en las poblaciones vulnerables.	Planes de gestión elaborados por consejos de Recursos Hídricos de Cuenca de forma oportuna, para el uso multisectorial del recurso hídrico en cuencas vulnerables al cambio climático.	ANA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L7	Fortalecer mecanismos de articulación interinstitucional de los sistemas de abastecimiento de agua de uso multisectorial para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, especialmente en las poblaciones vulnerables.	Reconocimiento oportuno de Organizaciones de Usuarios de Agua, para el otorgamiento de derechos de uso de agua en cuencas vulnerables al cambio climático.	ANA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L8	Fortalecer la optimización de los sistemas de abastecimiento de agua de uso multisectorial para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, especialmente en las poblaciones vulnerables.	Red de vigilancia de la calidad de los recursos hídricos, con información accesible en cuencas vulnerables ante el cambio climático para los usuarios en general	ANA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L8	Fortalecer la optimización de los sistemas de abastecimiento de agua de uso multisectorial para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático, especialmente en las poblaciones vulnerables.	Instrumentos de gestión para el aprovechamiento sostenible de los recursos Hídricos del agua para uso multisectorial en cuencas hidrográficas vulnerables al cambio climático.	ANA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L9	Implementar buenas prácticas de manejo, conservación y recuperación para su adaptación al cambio climático en los suelos agrarios, considerando los enfoques transversales.	Fortalecimiento de capacidades de los productores agrarios en manejo y recuperación de suelos en zonas vulnerables ante peligros asociados al cambio climático.	INIA

OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L10	Desarrollar mecanismos y procedimientos que faciliten la planificación energética y de gestión del agua para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático en agentes vinculados al sector energético.	Mecanismos promovidos oportunamente para orientar hacia una mayor seguridad de infraestructuras energéticas en empresas que operan en cuencas vulnerables al cambio climático.	MINEM
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L11	Crear, mejorar o ampliar infraestructuras que faciliten la provisión del agua para su adaptación al cambio climático en agentes vinculados al sector energético	Mecanismos promovidos oportunamente para incentivar el desarrollo de infraestructura hidroeléctrica de uso multipropósito que viabilice la provisión de agua en cuencas vulnerables al cambio climático, dirigidos a los agentes vinculados al sector energético.	MINEM
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L12	Fortalecer los sistemas hidráulicos y su tecnificación en los usuarios de agua de uso agrario para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.		
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L13	Implementar estrategias empresariales y paquetes tecnológicos para su adaptación al cambio climático en la cadena de valor agraria, considerando los enfoques transversales.	Sistema de información agroclimática interoperabilizada provista de manera oportuna ante los impactos de la variabilidad del clima y el cambio climático	SENAMHI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L14	Diversificar el valor agregado a la mejora de la productividad y la producción en las actividades económicas, en especial la pesca y acuicultura, para su adaptación al cambio climático.	Fortalecimiento de capacidades a los/las acuicultores/as, en la gestión de riesgo climático para la adaptación de la actividad económica para el aprovechamiento sostenible de los recursos hidrobiológicos frente a los efectos del cambio climático, con énfasis territorial	Produce
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L14	Diversificar el valor agregado a la mejora de la productividad y la producción en las actividades económicas, en especial la pesca y acuicultura, para su adaptación al cambio climático.	Fortalecimiento del valor agregado promoviendo la diversificación productiva, la sustitución de cultivos ilícitos y de alto consumo de agua, así como actividades económicas sostenibles con un enfoque de adaptación al cambio climático.	AGROIDEAS-MIDAGRI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L14	Diversificar el valor agregado a la mejora de la productividad y la producción en las actividades económicas, en especial la pesca y acuicultura, para su adaptación al cambio climático.	Fortalecimiento del valor agregado promoviendo la diversificación productiva, la sustitución de cultivos ilícitos y de alto consumo de agua, así como actividades económicas sostenibles con un enfoque de adaptación al cambio climático.	SIERRA Y SELVA EXPORTADORA-SSE-MIDAGRI
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L15	Crear, mejorar o ampliar infraestructuras y equipamientos sostenibles en los sectores económicos y sociales para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Establecimientos de salud resilientes al cambio climático implementados oportunamente.	MINSA
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L15	Crear, mejorar o ampliar infraestructuras y equipamientos sostenibles en los sectores económicos y sociales para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Instrumentos técnicos regulatorios prepublicados oportunamente para el diseño de infraestructura vial resiliente ante los efectos del cambio climático de la Red Vial Nacional, dirigidos a los concesionarios de la infraestructura de transporte en el sector y privado.	MTC
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L15	Crear, mejorar o ampliar infraestructuras y equipamientos sostenibles en los sectores económicos y sociales para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Gobiernos locales del interior del país. (Gobiernos Provinciales y Distritales) * fortalecidos oportunamente en el diseño de infraestructura del transporte no motorizado resiliente ante los efectos del cambio climático. * Con excepción de Lima y Callao.	MTC-PROMOVILIDAD
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L16	Fortalecer la prestación de los servicios de saneamiento para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático en la población.	Mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos (MERESE) incorporados oportunamente en el PMO por las empresas prestadoras de servicios de saneamiento	SUNASS
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L16	Fortalecer la prestación de los servicios de saneamiento para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático en la población.	Medidas de mitigación o adaptación al cambio climático incorporadas oportunamente en el PMO por las empresas prestadoras de servicios de saneamiento	SUNASS
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L16	Fortalecer la prestación de los servicios de saneamiento para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático en la población.	Fortalecimiento de capacidades para el proceso de planificación y seguimiento oportuno de las medidas orientadas a reducir o evitar los impactos del cambio climático en las empresas prestadoras de servicios de saneamiento (EPS) a nivel nacional.	MVCS
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L16	Fortalecer la prestación de los servicios de saneamiento para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático en la población.	Gestión de la prestación de los servicios de saneamiento con calidad por las empresas prestadoras de servicios de saneamiento	SUNASS
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L17	Fortalecer la prevención y respuesta para atender a las poblaciones desplazadas por la migración por efectos del cambio climático.		
OP1: Reducir los riesgos climáticos de los sujetos vulnerables	1.1. Tasa de variación porcentual de daños, pérdidas y alteraciones de las poblaciones, los ecosistemas, los bienes y los servicios	L18	Conservar, adecuar y/o restaurar el funcionamiento y regulación hídrica de los servicios ecosistémicos, como los caudales ecológicos y otros, en las cuencas hidrográficas para reducir o evitar los impactos y los riesgos del cambio climático.	Sistema de monitoreo de caudales ecológicos accesible con la finalidad de realizar un uso sostenible de los recursos hídricos, en cuencas vulnerables al cambio climático	ANA
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.1. Ratio de emisiones del consumo final de energía	L19	Incentivar el cambio a tecnologías y fuentes más limpias en los diversos sectores económicos.	Mecanismos, planes o programas formulados oportunamente que promueven la sustitución de vehículos, equipos o dispositivos energéticamente eficientes o que sustituyen directamente el consumo final de fuentes con mayor emisión de GEI en el sector público y privado.	MINEM
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.2. Eficiencia energética en el consumo final de energía	L20	Incentivar la eficiencia energética en el sector público, residencial, comercial e industrial y en el rubro de servicios	Mecanismos promovidos oportunamente para la mejora de eficiencia energética en edificaciones de entidades del sector público y privado.	MINEM
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.2. Eficiencia energética en el consumo final de energía	L21	Incentivar la construcción y edificación sostenible	Promoción de la implementación de medidas de sostenibilidad en las edificaciones y habilitaciones urbanas.	MVCS
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.3. Porcentaje de participación de tecnologías a base de recursos energéticos renovables no convencionales en la producción de electricidad para el mercado eléctrico.	L22	Desarrollar un marco regulatorio que eliminen las barreras de mercado para tecnologías de energía renovable que son competitivas y eficientes.	Mecanismos promovidos oportunamente que permiten un mayor acceso al mercado eléctrico a las tecnologías competitivas y eficientes que usan energías renovables para generar electricidad en el sector energía.	MINEM-DGEE
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.3. Porcentaje de participación de tecnologías a base de recursos energéticos renovables no convencionales en la producción de electricidad para el mercado eléctrico.	L23	Desarrollar mecanismos que viabilicen una mayor incorporación de tecnologías limpias y renovables, incluyendo el desarrollo de generación distribuida y micro generación.	Mecanismos y proyectos desarrollados oportunamente para la aplicación de tecnologías no competitivas que usan energías renovables para generar electricidad en el sector energía.	MINEM-DGEE
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.4. Porcentaje de ciudades a nivel nacional en las que se implementan los sistemas integrados de transporte urbano sostenible	L24	Promover la implementación los sistemas integrados de transporte urbano sostenible en el territorio nacional	Sistemas de Integrado de Transporte ambientalmente sostenibles entregados a la población de Lima y Callao para la reducción de GEI.	ATU
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.4. Porcentaje de ciudades a nivel nacional en las que se implementan los sistemas integrados de transporte urbano sostenible	L24	Promover la implementación los sistemas integrados de transporte urbano sostenible en el territorio nacional	Sistemas de Transporte Urbano sostenibles en gobiernos locales del interior del país. (Gov. Provinciales y Distritales) * para la reducción de GEI. * Con excepción de Lima y Callao.	MTC-PROMOVILIDAD

OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.4. Porcentaje de ciudades a nivel nacional en las que se implementan los sistemas integrados de transporte urbano sostenible	L24	Promover la implementación los sistemas integrados de transporte urbano sostenible en el territorio nacional	Sistemas integrados de transporte urbano no motorizados sostenibles en gobiernos locales del interior del país. (gob. Provinciales y Distritales) * para la reducción de GEI. * Con excepción de Lima y Callao	MTC-PROMOVILIDAD
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.4. Porcentaje de ciudades a nivel nacional en las que se implementan los sistemas integrados de transporte urbano sostenible	L24	Promover la implementación los sistemas integrados de transporte urbano sostenible en el territorio nacional	Gobiernos locales del interior del país. (gob. Provinciales y Distritales) * fortalecidos oportunamente en tópicos para la implementación de Sistemas de Transporte Urbano Sostenible para la reducción de GEI. * Con excepción de Lima y Callao.	MTC-PROMOVILIDAD
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.4. Porcentaje de ciudades a nivel nacional en las que se implementan los sistemas integrados de transporte urbano sostenible	L24	Promover la implementación los sistemas integrados de transporte urbano sostenible en el territorio nacional	Gobierno nacional y regional fortalecidos oportunamente en materia de mitigación al cambio climático en el sector transporte.	MTC-PROMOVILIDAD
OP2: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero del sector energía	2.4. Porcentaje de ciudades a nivel nacional en las que se implementan los sistemas integrados de transporte urbano sostenible	L24	Promover la implementación los sistemas integrados de transporte urbano sostenible en el territorio nacional	Instrumentos normativos aprobados oportunamente para la gestión de Sistemas de Transporte Urbano sostenible para la reducción de GEI.	MTC-PROMOVILIDAD
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque	L25	Incentivar el manejo forestal sostenible en concesiones forestales y comunidades nativas.	Capacidades técnicas con enfoque intercultural para los titulares de títulos habilitantes para la gestión y/o conservación de áreas de bosques amenazadas por deforestación y degradación) o (titulares de títulos habilitantes para la gestión y/o conservación de áreas de bosques amenazadas por la deforestación y degradación fortalecidos con pertinencia cultural.	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque	L25	Incentivar el manejo forestal sostenible en concesiones forestales y comunidades nativas.	Fortalecimiento de capacidades, con enfoque intercultural y de género, oportuno a los titulares de títulos habilitantes (comunidades nativas, comunidades campesinas, concesiones forestales y otras) para la gestión, control y vigilancia de los recursos forestales, así como en la conservación de áreas de bosques amenazadas por la deforestación y degradación.	OSINFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque	L25	Incentivar el manejo forestal sostenible en concesiones forestales y comunidades nativas.	Gobiernos regionales (ARFFS) fortalecidos en gestión y control para el manejo forestal sostenible y en el adecuado otorgamiento de derechos de aprovechamiento en concesiones forestales en el marco de la reducción de la deforestación y ante los efectos del Cambio Climático.	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque	L25	Incentivar el manejo forestal sostenible en concesiones forestales y comunidades nativas.	Incentivos para la adopción de prácticas sostenibles de producción a favor de los administrados para la reducción de la deforestación y la mejora del entorno del sector forestal y de fauna silvestre.	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque	L25	Incentivar el manejo forestal sostenible en concesiones forestales y comunidades nativas.	Marco Normativo actualizado y mejorado oportunamente para el proceso de diseño de modelo de concesiones y sus mecanismos de otorgamiento para el aprovechamiento de recursos forestales en tierras de dominio público y predios privados, en el marco de la reducción de la deforestación y la conservación de recursos naturales ante los efectos del cambio climático.	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque y turberas	L25	Incentivar el manejo forestal sostenible en concesiones forestales y comunidades nativas.	Gobiernos Regionales (ARFFS) fortalecidos oportunamente en gestión y control de Manejo Forestal Comunitario para el adecuado otorgamiento de derechos de aprovechamiento a los administrados forestales en el marco de la reducción de la deforestación y contribuir con la mitigación del cambio climático.	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque y turberas	L26	Culminar la asignación de derechos en tierras no categorizadas en la Amazonia peruana.	Implementar unidades de ordenamiento forestal a nivel nacional	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque y turberas	L26	Culminar la asignación de derechos en tierras no categorizadas en la Amazonia peruana.	Protección permanente de los territorios que garanticen su seguridad y modos de vida tradicional de los pueblos indígenas en situación de aislamiento y situación de contacto inicial (PIACI).	MINCIUL
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1.Tasa de la variación anual de pérdida de bosque	L27	Aumentar los mecanismos de conservación de bosques en Comunidades Campesinas y/o Nativas.	Mecanismos de participación implementados en las ANP y su paisaje asociado, contribuyen a la reducción de la deforestación	SERNANP

OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.1 Tasa de la variación anual de pérdida de bosque	L28	Optimizar la gestión efectiva de las áreas naturales protegidas para el nivel nacional y regional.	Gobiernos regionales cuentan con asistencia técnica oportuna en el proceso de establecimiento de nuevas propuestas de ACR, que contribuyen a la representatividad de ecosistemas en ANP con énfasis en mitigación de GEI en el marco de la reducción de la deforestación y degradación de los bosques	SERNANP
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.2 Cantidad de remociones de GEI a nivel nacional	L29	Facilitar la implementación de sistemas agroforestales y plantaciones forestales, con fines comerciales y/o restauración, en áreas potenciales de acuerdo a la Zonificación Forestal.	Incentivos accesibles para la promoción de sistemas agroforestales y plantaciones forestales comerciales en áreas potenciales de acuerdo con la Zonificación Forestal para los actores forestales	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.2 Cantidad de remociones de GEI a nivel nacional	L30	Fortalecer los mecanismos de control, vigilancia, fiscalización y sanción de los delitos contra el patrimonio forestal.	Espacios de coordinación interinstitucional a nivel regional implementadas de forma oportuna para el control y vigilancia forestal y de fauna silvestre (MRCVFFS) y mecanismos de monitoreo satelital (UMS) para reducir el riesgo de deforestación y degradación de los bosques.	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.2 Cantidad de remociones de GEI a nivel nacional	L30	Fortalecer los mecanismos de control, vigilancia, fiscalización y sanción de los delitos contra el patrimonio forestal.	Mecanismos de compensación fortalecidos oportunamente por medio de la sensibilización de las CN y CC a través de las UTMFC con el fin de reducir el riesgo de deforestación y degradación de los bosques.	SERFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.2 Cantidad de remociones de GEI a nivel nacional	L30	Fortalecer los mecanismos de control, vigilancia, fiscalización y sanción de los delitos contra el patrimonio forestal.	Fiscalización oportuna del cumplimiento de las obligaciones de los titulares de los títulos habilitantes que aprovechan los recursos forestales para reducir el riesgo de deforestación y degradación de los bosques.	OSINFOR
OP3: Reducir las emisiones de GEI del sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.	3.2 Cantidad de remociones de GEI a nivel nacional	L30	Fortalecer los mecanismos de control, vigilancia, fiscalización y sanción de los delitos contra el patrimonio forestal.	Comités de vigilancia y control forestal comunitario de las comunidades nativas y campesinas conformados oportunamente para reducir el riesgo de deforestación y degradación de los bosques a nivel nacional	SERFOR
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.1 Ratio Clinker cemento	L31	Fortalecer la eficacia de los mecanismos de gestión sostenible en la industria del cemento.	Realizar acciones para la suscripción de Acuerdos de Producción más Limpia (AP+L) para la producción de cemento con menores emisiones de GEI, de manera fiable, con las empresas productoras de cemento	Produce
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.1 Ratio Clinker cemento	L32	Garantizar la aplicación de mecanismos para la producción limpia entre el sector público y privado.	Difundir información sobre la existencia y cualidades de los cementos con menor contenido de clinker, como productos con menor huella de carbono, con accesibilidad, a actores estatales.	Produce
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.2 Porcentaje de superficie agrícola con buenas prácticas de manejo de suelos implementados.	L33	Desarrollar prácticas innovadoras para la implementación de una agricultura y ganadería con enfoque de economía circular, sostenible y baja en carbono.	Normalización en el campo de la economía circular para contribuir al desarrollo sostenible orientado a las entidades públicas y privadas	INACAL-DN
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.2 Porcentaje de superficie agrícola con buenas prácticas de manejo de suelos implementados.	L34	Fortalecer el Sistema Nacional de Innovación Agraria con la participación del sector privado para el desarrollo agrario sostenible.		
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.2 Porcentaje de superficie agrícola con buenas prácticas de manejo de suelos implementados.	L35	Incrementar la capacidad de investigación básica, estratégica, aplicada y biotecnología nacional en el sector agrario.		
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.3 Porcentaje de residuos sólidos municipales valorizados respecto a lo generado	L36	Priorizar la valorización de los residuos sólidos ante la disposición final de residuos sólidos.	Fortalecimiento oportuno de capacidades sobre instrumentos técnicos normativos vinculados con el uso eficiente de materiales y la gestión de los residuos sólidos no municipales con énfasis en la responsabilidad extendida del productor.	MINAM-DGRS
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.3 Porcentaje de residuos sólidos municipales valorizados respecto a lo generado	L36	Priorizar la valorización de los residuos sólidos ante la disposición final de residuos sólidos.	Fortalecimiento oportuno de capacidades en materia de gestión integral de residuos sólidos con énfasis en la valorización de los residuos sólidos a los gobiernos locales.	MINAM-DGRS
OP4: Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los procesos de producción de bienes y servicios	4.3 Porcentaje de residuos sólidos municipales valorizados respecto a lo generado	L37	Fortalecer la fiscalización de la gestión y manejo de los residuos sólidos municipales y no municipales.		
OP5: Mejorar la gobernanza efectiva y participativa para enfrentar el cambio climático	5.1 Tasa de variación porcentual en la producción científica aplicada en la temática de cambio climático que se circunscriba al territorio nacional	L38	Garantizar la eficiencia de las entidades dedicadas en la generación de investigación en temas de cambio climático, priorizando los conocimientos tradicionales y ancestrales; y los enfoques transversales.	Captación de fondos para proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I +D+I), de forma oportuna, dirigida a los actores del SINACTI, para enfrentar los efectos del cambio climático	CONCYTEC
OP5: Mejorar la gobernanza efectiva y participativa para enfrentar el cambio climático	5.1 Tasa de variación porcentual en la producción científica aplicada en la temática de cambio climático que se circunscriba al territorio nacional	L38	Garantizar la eficiencia de las entidades dedicadas en la generación de investigación en temas de cambio climático, priorizando los conocimientos tradicionales y ancestrales; y los enfoques transversales.	Observatorio para la gestión del conocimiento de las Investigaciones científicas especializadas para aportar conocimiento de calidad para la gestión integral del cambio climático	IGP
OP5: Mejorar la gobernanza efectiva y participativa para enfrentar el cambio climático	5.2 Índice de gobernanza para el cambio climático a nivel sectorial y territorial en el Perú	L39	Fortalecer los mecanismos de participación de actores no estatales en el diseño e implementación de las medidas para hacer frente al cambio climático, incluyendo a los pueblos indígenas u originarios y los pueblos afroperuanos.	Desarrollo de mecanismos buena gobernanza asociados a áreas naturales protegidas para la gestión integral del cambio climático	SERNANP
OP5: Mejorar la gobernanza efectiva y participativa para enfrentar el cambio climático	5.2 Índice de gobernanza para el cambio climático a nivel sectorial y territorial en el Perú	L39	Fortalecer los mecanismos de participación de actores no estatales en el diseño e implementación de las medidas para hacer frente al cambio climático, incluyendo a los pueblos indígenas u originarios y los pueblos afroperuanos.	Sistema para la reducción o compensación de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del Sector Turismo implementado, de manera oportuna, para hacer frente al Cambio Climático, en beneficio de las poblaciones vulnerables, pueblos indígenas u originarios y los pueblos afroperuanos.	MINCETUR Dirección de Asuntos Ambientales Turísticos Dirección General de Políticas de Desarrollo Turístico
OP5: Mejorar la gobernanza efectiva y participativa para enfrentar el cambio climático	5.2 Índice de gobernanza para el cambio climático a nivel sectorial y territorial en el Perú	L40	Mejorar la calidad del gasto público para la implementación de medidas de adaptación y mitigación a nivel nacional.		
OP5: Mejorar la gobernanza efectiva y participativa para enfrentar el cambio climático	5.3 Índice de cumplimiento de la meta de emisiones de GEI de las NDC	L41	Fortalecer el sistema de monitoreo de medidas de adaptación y mitigación.	Fortalecimiento de capacidades a las entidades competentes del Infocarbo para la elaboración, de manera precisa, de los Reportes Anuales de Gases de Efecto Invernadero (RAGEI).	MINAM-DGCCD
OP5: Mejorar la gobernanza efectiva y participativa para enfrentar el cambio climático	5.3 Índice de cumplimiento de la meta de emisiones de GEI de las NDC	L41	Fortalecer el sistema de monitoreo de medidas de adaptación y mitigación.	Acreditación oportuna de Organismos de Validación y Verificación para la Evaluación de verificación y validación de Gases de Efecto Invernadero	INACAL-DA