



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA GENERAL REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO
AMBIENTE



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

EXPEDIENTE N° 000775-2023-038500

Cajamarca, 22 de junio de 2023

OFICIO N° D368-2023-GR.CAJ/GRRNGMA



Firmado digitalmente por SANCHEZ IBAÑEZ
Sergio FAU 20453744168 hard
SEDE - GRRNGMA - Ger. Reg.
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 22/06/2023 12:00 p.m.

Señora

TRIGOZO REÁTEGUI, Cheryl

CONGRESISTA

Presidenta Comisión Multipartidaria Encargada del Seguimiento, Coordinación y
Formulación de Propuestas en Materia de Mitigación de los Efectos del Cambio Climático

CONGRESO DE LA REPUBLICA

Palacio Legislativo Oficina 306-307-Plaza Bolívar - Cercado de Lima.

LIMA - LIMA -

Asunto : REMITE INFORMACIÓN SOLICITADA SOBRE LAS ACCIONES EN MATERIA CLIMÁTICA.

Referencia : a) Oficio N° 227-2022-2023-CEMESCFFPMMECC/CR
b) Informe N° D8-2023-GR.CAJ-GRRNGMA-SGRNANP/PARL.
c) PROVEIDO N° D1400-2023-GR.CAJ/GR (MAD3: 000775-2023-038500)

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarla cordialmente y en atención a su documento de la Referencia a), mediante el cual solicita información referente a la estrategia regional sobre cambio climático.

Al respecto hago llegar el INFORME de la referencia b), sobre las acciones que desarrolla el Gobierno Regional de Cajamarca, en materia de Cambio Climático, adjuntando la Ficha de Acción Climática Regional, en 10 folios; para su conocimiento y fines que estime convenientes.

Es propicia la ocasión para manifestarle las seguridades de mi consideración.

Atentamente,

SERGIO SANCHEZ IBAÑEZ

Gerente Regional

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE

FICHA DE ACCIÓN CLIMÁTICA REGIONAL

A) Objetivo de la ficha de Acción Climática Regional

Comunicar de forma resumida al avance de la acción climática del Perú (implementación de las NDC) por regiones.

B) Utilidad de la ficha de Acción Climática Regional

Facilitar el acceso de información sobre la acción climática en el Perú de manera resumida, organizada y permanente a actores claves para la toma de decisión y/o coordinación multisectorial, multinivel y multiactor.

DATOS Y REPORTE

1. Datos Generales

| | |
|--|---|
| Superficie: El departamento de Cajamarca tiene una superficie total de 33 304.32 km ² | N° de Provincias: 13 N° de Distritos: 127 |
| Población general y por sexo (INEI): Población total de 1 341 012 habitantes (ceso 2017). | Pueblos indígenas u originarios (BDPI): 2, Awajun y Quechuas. |

| Medidas NDC | N° de medidas para el ámbito departamental | N° de medidas de competencia del GORE |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Adaptación | 42 | 17 |
| Mitigación | 40 | 06 |

Fuente: Agenda de Trabajo Regional de las Medidas NDC de Adaptación y Mitigación (2021-2022).

De las 23 medidas NDC de competencia regional, priorizadas en la ATR 2021-2022, se reportan 21 medidas: 18 en adaptación y 4 en Mitigación, las cuales están en función de las actividades implementadas.

Estrategia Regional de Cambio Climático:

Ordenanza Regional de la última ERCC actualizada: Ordenanza Regional N°021-2013-GR.CAJ.CR, que aprueba la Estrategia Regional de Cambio Climático de Cajamarca.

Período de vigencia: Cuenta con ERCC vigente al 2030 (Necesita actualización, incorporando las NDC y el marco normativo actual en materia de Cambio Climático).

Instancias vigentes sobre ambiente y/o cambio climático: Comisión Ambiental Regional - CAR, se creó mediante Ordenanza Regional N°02-2011-GR-CAJ. Está operativa.

2. Punto focal cambio climático

Unidad u área orgánica: Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

| Persona | Cargo | Celular/whatsapp | Correo electrónico |
|--|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Titular: Lic. Sergio Sánchez Ibáñez | Gerente Regional | 976390970 | ssanchez@regioncajamarca.gob.pe |
| Alternativo: Ing. Percy Alberto Rodríguez López | Especialista en Recursos Hídricos | 978922813 | prodriguez@regioncajamarca.gob.pe |

3. Asistencia e intervenciones.

Responsables de asistencia técnica departamental de la DGCCD

Adaptación : Fiorella Morales
Mitigación : Jannery Silva / Rodrigo Alvites.
Enlace Macro regional: Anny López Castro.

Proyectos relacionados a cambio climático:

- Adaptación a los impactos de cambio climático en recursos hídricos en los Andes – AICCA.
- Proyecto CUIDAR Derechos, Agua y Resiliencia, en la cuenca birregional Mayo – Ecuador y Chinchipe –Perú.
- Instalación de servicios para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas en la zona alto andina de las provincias de Cajamarca, Celendín, Cutervo, San Marcos, San Miguel y San Pablo del Departamento de Cajamarca.
- Programa regional de actividades e inversiones de siembra y cosecha de agua en el ámbito del departamento de Cajamarca – “Revolución Azul”.
- Programa regional de forestación y reforestación “Poncho Verde”.

4. Matriz de reporte de monitoreo anual de implementación de medidas NDC

4.1 Medidas de adaptación.

| Medida | Condiciones habilitantes implementadas | Actividades implementadas/ Tareas | Implementación | | | | Responsables de la implementación | Mecanismo de financiamiento | | |
|---|---|--|-----------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------|
| | | | En Diseño (25%) | En Preparación (50%) | En Implementación (75%) | En Funcionamiento (100%) | | Regional | Nacional | Cooperación internacional |
| Área Temática Bosques | | | | | | | | | | |
| BOS2. Restauración de ecosistemas para mantener la conectividad del paisaje y reducir impactos ante eventos climáticos extremos | CH1. Implementación de arreglos institucionales con las instituciones de nivel nacional, regional y local para priorizar intervenciones de restauración en el ámbito del SINANPE. | A1. Convenio Marco y específico suscrito con NCI para la Gestión Integral del ACR i) Bosques El Chaupe, Cunía, Chichiquilla, ii) Páramos y bosques montanos de Jaén y Tabaconas, iii) Bosques secos del Marañón. | | | | x | RENAMA | x | | x |
| | CH2. Desarrollo de acciones de Gestión de Áreas de conservación Regional y reforestación con especies forestales nativas y exóticas. | A1. Campaña reforestación 2022-2023 (29 000 plantones) con plantones de especies nativas de taya, quina, romerillo, cedro, shayna, etc., cuyo inicio será a partir de diciembre del 2022. | | | | x | | | | |
| | | A2. Desarrollo de propuestas de creación y/o categorización de áreas naturales protegidas elaboradas (POI AOI00077500072- AEI.09.06-OEI.09). | | | | x | | | | |
| | | A3. Desarrollo de acciones en el marco del PPR 057: Conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento sostenible de recursos naturales en área natural protegida. | | | | x | | | | |
| BOS3. Implementación de un programa nacional de monitoreo de bosques para medir el impacto del cambio climático. | CH1. Implementación de arreglos institucionales para el desarrollo del sistema de monitoreo del impacto del cambio climático. | A1. Implementación de un convenio marco entre el GORE Cajamarca y la Universidad Nacional de Jaén para desarrollo de actividades de investigación y monitoreo del impacto del cambio climático en bosques. | | x | | | RENAMA | x | | |

Ficha de Acción Climática Regional

Región Cajamarca

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|
| | CH2. Desarrollo de proyectos asociados al monitoreo de bosques para medir el impacto del cambio climático. | A1. Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el ACR bosques el Chaupe, Cunía y Chinchiquilla, distritos de San Ignacio, Chirinos, la Coipa, Tabaconas y distrito de Namballe - provincia de San Ignacio - departamento de Cajamarca (CUI2514867). | | x | | | | | | |
| | | A2. Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el Bosque Montano de Yunga, comunidades campesinas de San Miguel de Tabaconas, San Felipe y San Juan de Sallique, distritos de Tabaconas, San Felipe y Sallique de las provincias de San Ignacio y Jaén del departamento de Cajamarca (CUI 2514505). | | x | | | | | | |
| BOS4. Implementación de prácticas sostenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas hidrográficas del ámbito de las Áreas Naturales Protegidas (ANP). | CH1. Adopción de arreglos institucionales para la implementación de prácticas sostenibles de conservación de ecosistemas en cuencas hidrográficas del ámbito de las ANP. | Convenio Marco y específico suscrito con NCI para la Gestión Integral del ACR i) Bosques El Chaupe, Cunía, Chichiquilla, ii) Páramos y bosques montanos de Jaén y Tabaconas, iii) Bosques secos del Marañón. | | | | | x | | | |
| | CH2. Aprobación de proyectos que implementen prácticas sostenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas hidrográficas. | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el Bosque Montano de Yunga, comunidades campesinas de San Miguel de Tabaconas, San Felipe y San Juan de Sallique, distritos de Tabaconas, San Felipe y Sallique de las provincias de San Ignacio y Jaén del departamento de Cajamarca (CUI 2514505). | | x | | | | | | |
| | | Acciones de forestación y reforestación con especies nativas para la restauración de ecosistemas degradados en el ámbito de las Áreas de Conservación Regional. | | | | | | x | | |
| | | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el ACR bosques el Chaupe, Cunía y Chinchiquilla, distritos de San Ignacio, Chirinos, la Coipa, Tabaconas y distrito de Namballe - provincia de San Ignacio - departamento de Cajamarca (CUI2514867). | | | | | x | | | |
| BOS5. Implementación del sistema de vigilancia y control en Áreas Naturales Protegidas (ANP) para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos. | CH1. Elaboración, aprobación e implementación de Planes Maestro para las ACR. | Plan Maestro 2021-2025 ACR elaborado, Bosques El Chaupe, Cunía y Chinchiquilla y el Plan Maestro del ACR Bosques secos del Marañón 2022-2026. | | | | | x | | | |
| | | Implementación del Plan Maestro 2021-2025, del ACR Bosques El Chaupe, Cunía y Chinchiquilla. | | | | | x | | | |
| | CH2. Implementación de acuerdos institucionales entre el SERFOR-SERNANP-GORE Cajamarca-GOLO para realizar acciones de vigilancia y control en Áreas Naturales Protegidas de la región Cajamarca (incluidas ACR y ACP) | La Municipalidad Distrital La Coipa contrata 2 guarda parques oficiales para control y vigilancia en el ACR Bosques El Chaupe, Cunía y Chinchiquilla. | | | | | | x | | |
| | CH3. Aprobación de proyectos que implementen el sistema de vigilancia y control en Áreas | Conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento sostenible de recursos naturales en ámbito de las áreas de Conservación Regional. | | | | | | x | | |

Ficha de Acción Climática Regional

Región Cajamarca

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|--|---|--------|---|---|
| | Naturales. Protegidas. | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el ACR bosques el Chaupe, Cunía y Chinchiquilla, distritos de San Ignacio, Chirinos, la Coipa, Tabaconas y distrito de Namballe - provincia de San Ignacio - departamento de Cajamarca (CUI2514867) | | x | | | | | | |
| | | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el Bosque Montano de Yunga, comunidades campesinas de San Miguel de Tabaconas, San Felipe y San Juan de Sallique, distritos de Tabaconas, San Felipe y Sallique de las provincias de San Ignacio y Jaén del departamento de Cajamarca (CUI 2514505) | | x | | | | | | |
| BOS7. Fortalecimiento de procesos de la gestión del riesgo con enfoque de paisaje ante los efectos del cambio climático para contribuir a reducir los incendios forestales. | CH1. Identificación de mecanismos de financiamiento para el fortalecimiento del sistema de gestión de riesgos por incendios forestales en la región Cajamarca. | AOI00077500480 - Capacitación a brigadas especializadas incendios forestales. | | | | | x | RENAMA | x | |
| | | AOI00077500481-Implementación de brigadas especializadas incendios forestales | | | | | x | | | |
| | CH2. Implementación de arreglos institucionales | Comité de alerta en articulación con la Compañía de Bomberos, SERNANP, SERFOR, SEBAMHI, Goles, Oficina de Seguridad y Defensa Nacional. | | | | | x | | | |
| BOS 8. Implementación de acciones de control, vigilancia y fiscalización en bosques, para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos. | CH1. Adopción de acuerdos institucionales entre el SERFOR-SERNANP - GORE Cajamarca-GOLO para la formación y monitoreo de custodios forestales. | Programa de Guarda parques voluntarios de las comunidades para el desarrollo de acciones en ACR | | | | | x | RENAMA | x | x |
| | | En marco al Programa de Guarda parques voluntarios se cuenta con 77 líderes comunales. | | | | | x | | | |
| | CH2. Aprobación de proyectos que implementen acciones de control, vigilancia y fiscalización en bosques. | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el ACR bosques el Chaupe, Cunía y Chinchiquilla, distritos de San Ignacio, Chirinos, la Coipa, Tabaconas y distrito de Namballe - provincia de San Ignacio - departamento de Cajamarca (CUI2514867) | | x | | | | | | |
| | | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el Bosque Montano de Yunga, comunidades campesinas de San Miguel de Tabaconas, San Felipe y San Juan de Sallique, distritos de Tabaconas, San Felipe y Sallique de las provincias de San Ignacio y Jaén del departamento de Cajamarca (CUI 2514505). | | x | | | | | | |
| BOS 9. Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para garantizar la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático | CH1. Aprobación de proyectos que implementen opciones de restauración de ecosistemas forestales. | Proyecto: Servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el ACR bosques el Chaupe, Cunía y Chinchiquilla, distritos de San Ignacio, Chirinos, la Coipa, Tabaconas y distrito de Namballe - provincia de San Ignacio - departamento de Cajamarca (CUI2514867). | | x | | | | RENAMA | x | x |

Ficha de Acción Climática Regional

Región Cajamarca

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|---|---|-----------|---|--|---|
| | | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de control de erosión de suelo en el Bosque Montano de Yunga, comunidades campesinas de San Miguel de Tabaconas, San Felipe y San Juan de Sallique, distritos de Tabaconas, San Felipe y Sallique de las provincias de San Ignacio y Jaén del departamento de Cajamarca (CUI 2514505). | | x | | | | | | | |
| | | Proyecto: Recuperación del servicio ecosistémico de regulación hídrica en la subcuenca del Río Llaucan y la microcuenca del Río Perlamayo, provincia de Hualgayoc, región de Cajamarca (CUI2380317). | | | | x | | | | | |
| Área Temática Agricultura | | | | | | | | | | | |
| AGRI1. Implementación de buenas prácticas de fertilización de los suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático. | CH1. Implementación de arreglos institucionales | Desarrollo de una propuesta de Convenio de cooperación técnica interinstitucional entre el MIDAGRI y el GORE. | | x | | | | DRAC -GDE | x | | |
| | | Elaboración del Plan de Acción para la implementación de las medidas de adaptación al cambio climático en el marco de las NDC para el área temática de agricultura (plazo de convenio por 3 años), continuidad. | | | | x | | | | | |
| | | Reuniones de trabajo multisectorial (Golos, Agencias agrarias, población) para determinar acuerdos de articulación que permita la difusión de paquetes tecnológicos de fertilización de suelos. | | | | x | | | | | |
| | CH2. Disponibilidad de paquetes tecnológicos de fertilización sostenible de suelos ante peligros asociados al cambio climático. | Proyecto Granadilla, que forma parte del Programa Regional Plan Victoria, beneficiando a productores de los distritos de Namballe (San Ignacio), San Felipe (Jaén), Las Pirias, Santa Rosa, Pucará, Sallique, Jaén Pomahuaca, Colasay, Chontalí, San José del Alto, La coipa, Chirinos, San José de Lourdes, Tabaconas. | | | | | x | | | | |
| AGRI2. Implementación de tecnologías de manejo y control de la erosión de suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático. | CH1. Generar Ideas de proyectos que permita proteger las áreas de los cultivos ante inundaciones o lluvias intensas asociadas al cambio climático. | Programa regional de forestación y reforestación 'Poncho Verde', que tiene la finalidad de mejorar y ampliar los servicios eco-sistémicos de control de la erosión de suelos | | | | | x | DRAC -GDE | x | | x |
| | | "Forestación con la especie Forestal Bambú, en la margen derecha de la ribera del Río Condebamba, con fines de defensa ribereña". | | | | x | | | | | |
| AGRI8. Manejo y conservación de pastos cultivados como suplementación alimentaria de las crías en zonas vulnerables con peligros asociados al cambio climático (PA) | CH1. Fortalecimiento de capacidades y transferencia tecnológica a los productores(as) en el manejo y conservación de pastos cultivados, considerando el contexto de cambio climático. | Se implementa el fortalecimiento de capacidades en el marco del Proyecto Ganadero-DRAC, que formó parte del "Plan Amanecer", Programa regional de actividades e inversiones para la promoción de la ganadería. | | | | | | DRAC | x | | |
| | CH2. Articulación con los gobiernos regionales y locales para el manejo y conservación de pastos cultivados. | Realización de coordinaciones técnicas con equipos técnicos de los gobiernos locales en el marco del proyecto Ganadero para mejorar la productividad de pastos cultivados. | | | | | x | | | | |
| AGRI11. Manejo de camélidos sudamericanos silvestres (vicuñas) considerando los efectos del Cambio Climático. | CH1. Fortalecimiento de capacidades y transferencia tecnológica a los productores/as sobre el manejo de camélidos sudamericanos silvestres, considerando los efectos del cambio | Proyecto: Instalación de servicios para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas en la zona alto andina de las provincias de Cajamarca, Celendín, Cutervo, San Marcos, San Miguel y San Pablo del Departamento de Cajamarca. | | | | | x | DRAC | x | | |

Ficha de Acción Climática Regional

Región Cajamarca

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|---|-----|---|--|---|--|
| | climático. | Control integrado de la Distomatosis Hepática. | | | x | | | | | | | |
| | | Captura y esquila de vicuñas y declaración de manejo de camélidos sudamericanos. | | | | x | | | | | | |
| AGRI17. Valor agregado de productos agropecuarios en cadenas de valor en zonas vulnerables al cambio climático. | CH2. Innovación para el desarrollo de valor agregado en cadenas de valor agropecuarias ante el cambio climático. | Mejoramiento de la producción y productividad de leche fresca en las unidades productivas de la Asociación de productores agropecuarios ABC, distrito de Tumbadén, San Pablo, Cajamarca. | | | | x | | GDE | x | | | |
| | | Mejoramiento del proceso productivo y comercialización de derivados lácteos de la Asociación de productores agropecuarios emprendedores del norte, provincia de Cutervo. | | | | x | | | | | | |
| | | Implementación de Planes de negocio (18) para fortalecer las cadenas productivas de café, cacao, leche y derivados lácteos, maíz morado y artesanía, así mismo mejorar la competitividad de los Agentes Económicos Organizados de los Corredores Económicos de la Región. | | | | x | | | | | | |
| | | Cofinanciamiento de 5 millones para Planes de Negocio de las siguientes cadenas productivas: Café, cacao, maíz morado, leche y derivados lácteos, palta, plantas aromáticas medicinales, granos andinos, papa, artesanía, cuyes y apicultura, dirigido hacia la industrialización y generación de valor agregado de la producción. | | x | | | | | | | | |
| Área Temática Agua | | | | | | | | | | | | |
| AGU1. Mejoramiento y construcción de reservorios para la provisión del servicio de agua para uso agrario en cuencas hidrográficas vulnerables al cambio climático. | CH1. Asistencia para el desarrollo de capacidades territoriales (gobiernos regionales y locales y otros actores territoriales). | Construcción de reservorios en marco al "Programa regional de actividades e inversiones de siembra y cosecha de agua en el ámbito del departamento de Cajamarca - Revolución Azul", para garantizar la provisión de recursos hídricos a los pobladores de las comunidades, caseríos anexos, de las cuencas alto andinas. | | | x | | Dirección Regional de Agricultura - DRAC. | x | x | | | |
| | | Participación en la actualización del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca Birregional Chancay Lambayeque. | | | x | | CRHCCHL, RENAMA, DRAC. | x | | | | |
| | CH3. Estimación de las cuencas con inseguridad hídrica por factores asociados al cambio climático. | Participación en elaboración del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca interregional Jequetepeque Zaña. | x | | | | CRHCJZ, RENAMA, DRAC. | x | x | | | |
| | | Elaboración del Plan de Gestión Colaborativa de la Microcuenca Botijas. | | | | x | RENAMA | | | | x | |
| | | Participación en elaboración del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Sub Cuenca del Río Cajamarquino | x | | | | GETRAM Cajamarca, RENAMA. | x | | | x | |
| AGU2. Implementación de intervenciones relacionadas a la siembra y cosecha de agua para la seguridad hídrica agraria en cuencas hidrográficas vulnerables al cambio climático. | CH1. Capacitación y asesoría a gobiernos regionales y locales para la formulación, aprobación y ejecución de proyectos de siembra y cosecha de agua, considerando los enfoques transversales. | Construcción de Qochas, en marco al "Programa regional de actividades e inversiones de siembra y cosecha de agua en el ámbito del departamento de Cajamarca - Revolución Azul", para garantizar la provisión de recursos hídricos a los pobladores de las comunidades, caseríos anexos, de las cuencas alto andinas. | | | x | | DRAC | x | x | | | |
| | CH2. Fortalecimiento de capacidades de líderes comunales que promuevan esta práctica. | Desarrollo del Curso: Gestión de los Recursos Hídricos con enfoque territorial y de Siembra/Cosecha de agua para la seguridad hídrica en contexto de cambio climático. | | | x | | RENAMA | x | | | | |

Ficha de Acción Climática Regional

Región Cajamarca

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|--|---|---|--------|---|--|---|
| | CH3. Desarrollar estudios de investigación para una valoración cuantitativa del aporte de las tecnologías de siembra y cosecha de agua a la recarga hídrica subterránea, entre otras para evaluar los beneficios que brinda la medida en cuanto a los procesos de adaptación. | | | | | | | | | | | | |
| AGU7. Asistencia técnica y fortalecimiento de capacidades de productores agropecuarios para el aprovechamiento sostenible del agua. | CH1. Desarrollo y/o actualización de programas de capacitación dirigida a productores agrarios, considerando los enfoques de género, transversales de interculturalidad e intergeneracional. | Convenio suscrito con la ONG Protos Andes para realizar un trabajo conjunto en la gestión sostenible de los recursos naturales de la cuenca binacional de los ríos Mayo (Ecuador) y Chinchipe (Perú), con financiamiento internacional de la cooperación Belga Join For Water (Juntos por el Agua), para un proyecto de gestión sostenible del agua por un periodo de 5 años. | | | | | | | x | RENAMA | x | | x |
| | | Implementación de la Escuela Binacional del Agua por 4 meses para jóvenes líderes en la UNJ y la Universidad de Loja en gestión sostenible del agua. | | | | | | | x | | | | |
| | | Implementación del Proyecto "Cuidar" en el marco al Convenio con la ONG Protos Andes. | | | | | | x | | | | | |
| | | En ejecución en el marco del "Programa regional de actividades e inversiones de siembra y cosecha de agua en el ámbito del departamento de Cajamarca - Revolución Azul". | | | | | | x | | | | | |
| AGU24. Conservación y recuperación de la infraestructura natural para la regulación y provisión del servicio ecosistémico hídrico en cuencas vulnerables al cambio climático. | CH1. Desarrollar una estrategia para afianzar y alinear los mecanismos financieros para la conservación y recuperación de la infraestructura natural. | Creación del Mecanismo Financiero: Fondo del Agua "Cuenca Verde", para la cuenca Chancay Labayeque. | | | | | | | x | RENAMA | x | | x |
| | | Creación del Mecanismos Financiero: Fondo del Agua "Jequetepeque Zaña", para la cuenca Jequetepeque Zaña. | | | | | | | x | | | | |
| | | Convenio Específico suscrito con PROFONANPE, ANA y GORECAJ, para la administración del Fondo "Cuenca Verde". | | | | | | | x | | | | |
| | CH2. Conservación de espacios naturales para favorecer y fortalecer los servicios ecosistémicos hídricos. | Establecimiento del Área de Conservación Regional Bosques el Chaupe Cunía y Chinchiquilla. | | | | | | | x | | | | |
| | | Establecimiento del Área de Conservación Regional Páramos y Bosques Montanos de Jaén y Tabaconas. | | | | | | | x | | | | |
| | | Caracterización cartográfica a nivel 8 de las unidades hidrográficas menores en el ámbito de las áreas de Conservación Regional. | | | | | | | x | | | | |
| AGU29. Promover el incremento de los mecanismos de articulación multisectorial y multiactor para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos, ante los efectos del cambio climático. | CH1. Generar los arreglos normativos y directivas para integrar los PGRHC a la planificación de los GR y GL. | Formulación, aprobación e Implementación del Plan Regional de Saneamiento Cajamarca 2021-2025 Instrumento de Gestión Regional, que beneficia a TODA la Población Regional Urbana y Rural. | | | | | | | x | DRVCS | x | | x |
| | | Activación del Comité Regional de Saneamiento del Gobierno Regional de Cajamarca, integrando a las 127 municipalidades y otras instituciones de la Región. | | | | | | | x | | | | |
| | | Conformación oficial de 127 Equipos de Trabajo Técnico Municipal <ETTM> para la Implementación del Plan Regional de Saneamiento Cajamarca 2021-2025. | | | | | | | x | | | | |

Ficha de Acción Climática Regional

Región Cajamarca

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|---|-------------|---|--|
| | | Conformación oficial del Equipo de Trabajo Técnico Regional (Articulación con 16 Instituciones), para la Implementación del Plan Regional de Saneamiento Cajamarca 2021-2025. | | | | x | | | |
| | | Eventos Zonales de Promoción y Difusión del Plan Regional de Saneamiento Cajamarca 2021-2025, que contó con la participación de 190 actores territoriales. | | | | x | | | |
| Área Temática pesca y acuicultura | | | | | | | | | |
| PAC7. Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas de sanidad e inocuidad en la pesca artesanal. | CH1. Promocionar la diversificación de la actividad pesquera artesanal ante los riesgos y oportunidades asociadas al cambio climático. | Mejoramiento de la Capacidad Productiva del Módulo Piscícola NAMORA de la Región Cajamarca. | | | | x | GDE, RENAMA | X | |
| | | Promoción de Tilapias en piscigranja privadas. | | | | x | | | |

(*) La sección sombreada debe ser llenada si el GORE tiene datos sobre el indicador propuesto. En caso de que no tenga trabajado este aspecto, dejarlo en blanco

4.2 Medidas de mitigación

| Medida | Condiciones habilitantes implementadas | Actividades implementadas/ Tareas | Implementación | | | | Responsables de la implementación | Mecanismo de financiamiento | | |
|--|--|--|-----------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------|
| | | | En Diseño (25%) | En Preparación (50%) | En Implementación (75%) | En Funcionamiento (100%) | | Regional | Nacional | Cooperación internacional |
| USO DE SUELO, CAMBIO DE USO DE SUELO Y SILVICULTURA | | | | | | | | | | |
| USCUSB7. Plantaciones Forestales con fines de protección y/o restauración. | CH1. Identificar y promocionar las áreas potenciales para plantaciones forestales comerciales. | En ejecución en marco al programa regional de forestación y reforestación 'Poncho Verde', que tiene la finalidad de mejorar y ampliar los servicios ecosistémicos y fortalecer las capacidades de los beneficiarios en producción, plantación y manejo forestal en cada provincia. | | | x | | GDE-DRAC | x | | |
| | | Se está trabajando con la ANA para ampliar la información sobre el potencial de aprovechamiento hídrico en 8 microcuencas: La Encañada, Chucsen, Cascasen, Llacanora, Chonta alto, Cachachi, Mashcon, en función al potencial hídrico. | | x | | | RENAMA | x | | |

Ficha de Acción Climática Regional

Región Cajamarca

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|--|------------|---|---|--|
| | CH2. Elaborar la Zonificación Forestal (ZF) y Ordenamiento Forestal (OF) | Coordinación y actualización del comité y equipo Técnico de la Zonificación Forestal -ZF. | x | | | | | RENAMA | x | | |
| AGRICULTURA | | | | | | | | | | | |
| AGRI1. Manejo de los sistemas de producción pecuarios en pastos naturales alto andinos para la reducción de GEI | CH1. Fortalecer capacidades técnicas de las comunidades para el uso sostenible de pastos naturales en sus territorios. | Proyecto: Instalación de servicios para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas en la zona altoandina de las provincias de Cajamarca, Celendín, Cutervo, San Marcos, San Miguel y San Pablo del Departamento de Cajamarca (manejo de pasto cultivados) | | | x | | | GDE - DRAC | x | | |
| AGRI2. Manejo de los sistemas de producción pecuarios en pastos cultivados de sierra para la reducción de GEI | CH1. Garantizar insumos (semillas de pastos y plántones forestales) en calidad y cantidad suficientes. | En el marco del Proyecto Ganadero-DRAC, que forma parte del "Plan Amanecer", se implementa el Programa regional de actividades e inversiones para la promoción de la ganadería. | | | | x | | GDE - DRAC | x | | |
| ENERGIA | | | | | | | | | | | |
| ECE2. Suministro de electricidad de recursos energéticos renovables en áreas no conectadas a la red. | CH1. Desarrollar proyectos dirigidos a los Gores, Golos, comunidades relacionado a los beneficios de la electrificación rural con paneles solares | A1. 16 Proyectos de Electrificación Urbano-Rural, cuentan con Instrumento de Gestión Ambiental aprobados, logrando que 80 localidades de la región Cajamarca cuenten con energía eléctrica conservando su medio ambiente; beneficiando a 900 familias en la mejora de calidad de vida. | | x | | | | DREM | x | x | |
| | | A1. Aprobación de la Declaración de Impacto Ambiental-DIA, de las propuestas de nuevos parques eólicos Nayra 1 y 2. | x | | | | | | | | |

(*) La sección sombreada debe ser llenada si el GORE tiene datos sobre el indicador propuesto. En caso de que no tenga trabajado este aspecto, dejarlo en blanco

ANEXOS

- Listado de medidas de adaptación priorizadas en el ámbito departamental.
- Listado de medidas de mitigación priorizadas en el ámbito departamental.