



**GOBIERNO REGIONAL
PIURA**

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Unidad Paz y Desarrollo"*

Piura, **26 JUN 2023**

OFICIO N° 122 -2023/ GRP-450000

Señora

CHERYL TRIGOSO REATEGUI.

Presidente de Comisión Especial Multipartidaria Encargada del Seguimiento, Coordinación y Formulación de Propuesta en Materia de Mitigación de los Efectos del Cambio Climático. Congreso de la República.

Presente. –

ASUNTO : Alcanzo Información Sobre Acciones en Materia Climática Desarrolladas por Gobierno Regional Piura.

REF. : Oficio N. 233 -2022-2023-CEMCC/CR. (19.06.2023).

Tengo a bien dirigirme a usted, para saludarla cordialmente y así mismo remitirle la información solicitada mediante el documento de la referencia.

Actualización de Documentos de Gestión

- a) **Estrategia Regional de Cambio Climático**, este documento se aprobo mediante Ordenanza Regional N° 224-2011/GRP-CR. (19.10.2011) con una vigencia al año 2021, ante esto y siguiendo lo normado por el Minam mediante Resolución Ministerial N° 157-2021-MINAM, "Lineamientos Metodológicos para la formulación / actualización de ERCC" venimos desarrollando el proceso de actualización, habiéndose declarado mediante Ordenanza Regional N. 477-2022 de Interés regional el proceso de actualización, constituyéndose el Grupo Técnico Regional con representantes de las diferentes Gerencias y Direcciones Regionales. Se cuenta con el apoyo de la Cooperación Alemana – GIZ.
 - b) Elaboración de la **Estrategia Regional de Desarrollo Rural Bajo en Emisiones**, documento que contribuiría a frenar las emisiones de gases de efecto invernadero, causante principal del Cambio Climático, asociados con el uso de la tierra, especialmente de la deforestación. Este documento contempla alcanzar un desarrollo sostenible en beneficio de las poblaciones rurales, nuestros ecosistemas naturales y la economía local y regional, actualmente se encuentra en el Consejo Regional para su aprobación mediante Ordenanza Regional.
 - c) **Mapa de Áreas Degradadas y Ecosistemas**, desarrollados con asistencia técnica del MINAM, en proceso de aprobación en el Consejo Regional mediante Ordenanza Regional, determinándose que tenemos 800 mil hács degradadas.
 - d) Plan de Acción Regional de Lucha Contra la Desertificación y Sequía, aprobado mediante **Ordenanza Regional N. 286-2014/GRP-CR**, el 19 de marzo del 2014, con vigencia hasta el 2021, con apoyo del MINAM se ha logrado un financiamiento y realizar una evaluación del Plan de Acción y así mismo con el apoyo financiero y técnico realizar el proceso de actualización en el presente año.
- Alianza Gobierno Regional-Consejo de Recursos Hídricos-CONDESAN, para elaborar proyectos de inversión pública, con el compromiso del Gore de financiarlos y ejecutarlos.



Av. República de Chile N° 324
Of. 201 - 202
Jesús María - Lima 11
Teléfono: (01) 2400069

Av. San Ramón S/N
Urb. San Eduardo - El Chipe Piura
Teléfono: (073) 284600
www.regionpiura.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL PIURA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Unidad Paz y Desarrollo"

- f) En proceso de actualización la Política Ambiental regional y de Cambio Climático, contando con asistencia del MINAM.

Proyectos de Reforestación y/o restauración

Nombre	Ubicación	Presupuesto	Tiempo de ejecución	Área a Reforestar
Recuperación del Servicio Ecosistémico de Regulación Hídrica de la Margen Derecha de la Microcuenca Pusmalca, del distrito de Canchaque, provincia de Huancabamba, departamento de Piura.	distrito de Canchaque, provincia de Huancabamba, departamento de Piura.	S/. 6'260,240 millones	05 años	744 Has.
Recuperación de los Servicios Ecosistémicos de Regulación Hídrica en las Microcuencas de las Comunidades Campesinas de Anchalay y Hualambi, distrito de Jilili, provincia Ayabaca, departamento Piura.	distrito de Jilili, provincia Ayabaca, departamento Piura.	S/. 7,185,713 soles	05 años	Inicio abril 2023. 280 has.
Recuperación del Servicio de Regulación Hídrica en las Microcuenca Pata y Uchupata del distrito de San Miguel de El Faique - Huancabamba - Piura	distrito de San Miguel de El Faique - Huancabamba - Piura	S/. 6'060,282	03 años	Por iniciarse 472 has.
Propuesta de aprovechamiento del FEN 2023-2024, mediante la Reforestación de 30 mil ha.	Cuenca del Río Piura (varias localidades)	S/. 28'000,000	De contarse con presupuesto su ejecución sería inmediata 4 a 5 meses	En Trámite búsqueda de financiamiento 30 mil has de reforestación y/o protección de la Regeneración Natural.



Av. República de Chile N° 324
Of. 201 - 202
Jesús María - Lima 11
Teléfono: (01) 2400069

Av. San Ramón S/N
Urb. San Eduardo - El Chipe Piura
Teléfono: (073) 284600
www.regionpiura.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL PIURA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Unidad Paz y Desarrollo"

Proyectos REDD+

Nombre	Ubicación		Situación
Elaboración de Documento Diseño del Proyecto (PDD) "Reducción de la deforestación y degradación os estándares VCS y CCB, los cuales son los más demandados por el mercado voluntario	Distritos de Salitral (Morropón) y Huarmaca (Huancabamba) ACR Bosques Secos Salitral Huarmaca.	Los fondos que se obtengan por la venta de bonos de carbono, servirán para implementar las estrategias REDD+ que buscan reducir la deforestación y la degradación del bosque seco.	En trámite proceso de aprobación venta de Bonos por el Consejo Regional

Referente a la iniciativa de aprovechamiento del FEN 2023-2024, mediante la Reforestación de 30 mil ha. Se han cursado Oficios al MINAM, a PROFONANPE, AL MIDAGRI, a SERFOR, a la Embajada de Alemania, a CAF y al Congreso de la República, de todos solo ha contestado PROFONANPE, indicándonos que no es su competencia, se solicito al Congreso pueda convocar al MINAM, MIDAGRI, SERFOR y MEF a fin de lograr un mecanismo de inversión inmediata, ya que el FEN ya esta presente y generar un PIP significa inversión de mediano plazo, esperamos que esta reunion se realice pronto y contar con vuestro apoyo.

Se sostuvo una reunion con representantes de la CAF y estan llanos a apoyar una propuesta que busque sostenibilidad sobre la base de la conservación y uso sostenible de los recursos naturales en integre un desarrollo del territorio rural, con presencia del MINAM y que se desarrolle sobre la base de la Platafortma de los bnosques del Norte, que integran: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad y Cajamarca. El siguiente paso es sostener una reunión con presencia de la Directora Nacional de Cambio Climático y Desertificación.

Investigación

Ante la disminución de la poblacion de algarrobos en nuestros bosques estacionalmente secos, se viene trabajando en una investigación para determinar el patogeno causante de este problema y tener los fundamentos para una declaratoria regional de emergencia, acción que ha servido para que la Universidad de Piura desarrolle una propuesta de investigación y presentarla a lfuentes cooperantes para su financiamiento, asi mismo el MINAM esta financiando una investyigación con el Instituto INCABIOTEC DE Tumbes referente a la enfermedad del algarrobo.

Seguro de contar con vuestro apoyo en las acciones de busqueda de financiamiento de nuestra propuesta de aprovechamiento del FEN Global le expreso los sentimientos de mi consideración y estima.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL PIURA
Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión
del Medio Ambiente



JUAN MANUEL AGUILAR HIDALGO
GERENTE REGIONAL

Av. República de Chile N° 324
Of. 201 - 202
Jesús María - Lima 11
Teléfono: (01) 2400069

Av. San Ramón S/N
Urb. San Eduardo - El Chipe Piura
Teléfono: (073) 284600
www.regionpiura.gob.pe

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: 35657,5 km	N° de Provincias: 08
Población general y por sexo (INEI): 1856809 (Censo 2017)	N° de Distritos: 64
	Pueblos indígenas u originarios (BDPI): 0

Medidas NDC	N° de medidas para el ámbito departamental	N° de medidas de competencia del GORE
Adaptación	49	42
Mitigación	42	05

Estrategia Regional de Cambio Climático:

Ordenanza Regional de la última ERCC actualizada: Ordenanza Regional N° 224 - 2011/GRP-CR
Período de vigencia: 2016-2021

Instancias vigentes sobre ambiente y/o cambio climático: CAR activa
(CAR, CORECC, etc.)

2. Punto focal cambio climático

Unidad u área orgánica:

Persona	Cargo	Celular/whatsapp	Correo electrónico
Titular: Juan Manuel Aguilar Hidalgo	Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente	969076316	jaguilar@regionpiura.gob.pe
Alternativo 1: César Elías Talledo Mendoza	Director Programa NORBOSQUE	969999358	ctalledo@regionpiura.gob.pe

3. Asistencia e intervenciones

Responsables de asistencia técnica departamental de la DGCCD

Adaptación: Rogger Morales / Rosa Velásquez, especialistas de la DACCD.

Mitigación: Jannery Silva / Silke Campos, especialistas de la DGCCD

Enlace Regional: Anny López Castro

Jorge Leal Sobre Desertificación y Sequía

Proyectos relacionados a cambio climático:

- Adaptación a los impactos de cambio climático en recursos hídricos en los Andes - AICCA
- NDC Partnership Action Fund: Asistencia técnica para planificación e implementación de medidas NDC
- Proyecto EbAMAR – GIZ – Zona marino Costera.
- Evaluación del Plan de Acción Regional Piura de Lucha Contra la Desertificación y Sequía (PAR Piura LCDS)
- Iniciativas REDD+: Deforestación y créditos de carbono

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

4.1 Medidas de adaptación

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
BOS1: Recuperación de conocimientos y prácticas ancestrales en el uso sostenible de los bienes y servicios de los ecosistemas para adaptarse ante los efectos del cambio.	Número de comunidades campesinas y/o nativas que implementan prácticas ancestrales para el uso sostenible de los servicios ecosistémicos para mejorar su adaptación ante los efectos del cambio climático				Implementación de prácticas ancestrales para acciones de reforestación y/o restauración en cabeceras de cuenca.	A1: Arreglos institucionales con el Proyecto Especial de Irrigación e Hidroenergético del Alto Piura, Proyecto Especial Olmos, Municipalidad Provincial de Huancabamba.			x		GRRNNyGMA Y DRA	x		
						A 2: Asistencia técnica a las C.C. en buenas prácticas agrícolas, en función al CUI 2338269 -Proyecto Recuperación del servicio ecosistémico de regulación hídrica en las microcuencas de las comunidades campesinas de Anchalay y Hualambi, distrito de Jilili,				x				

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento					
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional			
						Ayabaca, Piura.											
					Fortalecimiento de capacidades de las instituciones para la promoción e implementación de las prácticas ancestrales en el uso sostenible de los ecosistemas (diversidad biológica, agua y suelos) para adaptarse a los efectos del cambio climático.	A1: Fortalecimiento de capacidades a comunidades campesinas de la provincia de Huancabamba en marco a la implementación de prácticas ancestrales para acciones de reforestación y/o restauración en cabeceras de cuenca del Río Huancabamba.					x						
						A2: Aprobación del Plan de Capacitación de Diversidad Biológica (agua, suelos).							x				
						A3: Sensibilización y capacitación, en función al Proyecto Recuperación del servicio de regulación hídrica en la Subcuenca alta San								x			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
						Proyecto: (Código SNIP 2194861) Mejoramiento de los servicios ambientales del Bosque seco de Llanura ubicado en 18 caseríos en el valle del Bajo Piura - Región Piura.								
BOS2: Restauración de ecosistemas en el ámbito del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SINANPE para mantener la conectividad del paisaje y reducir impactos ante eventos climáticos extremos.	Número de hectáreas en proceso de restauración reducen los impactos de los peligros asociados al cambio climático y otros impulsores de cambio				Arreglos institucionales: Implementación de compromisos vinculados a los acuerdos de actividad menor y conservación con las asociaciones de ganaderos y agricultores en el Coto de Caza el Angolo.	A1: Firma del Contrato de administración con AIDER y SERNANP del Coto Caza El Angolo, Parque Nacional de Cerro de Amotape.				x	GRRNNyGMA y SERNANP			
						A2: Arreglos institucionales con los Golos, para trabajar en 05 áreas de Conservación Ambiental (ACAS).			x					
						A3: Crear 01 nuevo "Sitio Ransar" (humedales): Estuario de Virrilá-Sechura.				x				

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento			
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional	
						A4: Implementación del Plan de Gestión Participativa del Sitio Ramsar Manglares de San Pedro de Vice 2019- 2025			x						
						A1: Aprobación del Plan de Gestión Participativa del Sitio Ramsar Estuario de Virrilá			x						
					CH 2: Fortalecimiento de capacidades de las instituciones	A2: Implementar el PP0130: Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre, mediante la capacitación y sensibilización a las comunidades en el manejo de fauna silvestre y dar a conocer las ANP y ACAS a través de las Agencias Agrarias.			x						

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento			
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional	
BOS3: Implementación de un programa nacional de monitoreo de bosques para medir el impacto del cambio climático.	Implementación de un Programa de monitoreo del impacto del cambio climático en la dinámica de los ecosistemas boscosos				CH 1: <u>Arreglos institucionales</u> Identificación de actores para el desarrollo del sistema de monitoreo del impacto del cambio climático	A1: Activar reuniones presenciales Plataforma Macro regional de los bosques del norte.				x	GRRNNyGMA/DGOT y GRN del MINAM				
						A2: Convenio suscrito con el Programa Nacional de conservación de bosques y MCC				x					
						Actividad 1: Metodología de Evaluación y Elaboración del Mapa de bosques secos				x					
						CH 2: Desarrollar el Proyecto de monitoreo y evaluación de Bosques secos	Actividad 2: Evaluación del Monitoreo del impacto del cambio climático en Bosques secos.	x							
					Actividad 3: Elaboración y aprobación del Mapa de ecosistemas y áreas degradadas a nivel de Piura.		x								

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
BOS5: Implementación del sistema de vigilancia y control en Áreas Naturales Protegidas para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos.	Número de hectáreas en Áreas Naturales Protegidas que implementan acciones de vigilancia y control para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos				CH 1. Arreglos institucionales Implementación de acuerdos de control y vigilancia en bosques secos con las directivas de los grupos campesinos Jaguay negro y Fernández-El muerto.	A1.: Firmar Contrato de administración con AIDER y SERNANP en marco a Coto Caza El Angolo, Parque Nacional de Cerro de Amotape que incluye Jaguay negro y Fernández-El muerto.				x	SERNANP/GRRNNyGMA			
						A2: Implementación de Sistema de vigilancia y control a través de Guardabosques en el ACR Salitral – Huarmaca.				x				
BOS6: Implementación de un sistema de vigilancia fitosanitaria en bosques naturales y plantaciones forestales para reducir los	Superficie de bosques naturales y plantaciones forestales que implementan acciones de vigilancia de plagas en bosques para reducir los				CH1: Consolidar y articular a la "Red de investigación de los bosques" con diferentes instituciones y ONG, para el desarrollo de investigaciones relacionadas a riesgos de los	A1: Promover mesas técnicas con SERFOR y SENASA				x	GRRNNyGMA y DRA			
						A2: Reuniones técnicas MINAM				x				
						A3: Fortalecimiento de capacidades en el manejo fitosanitario a través del PPR 040 sanidad vegetal			x					

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
riesgos frente a peligros asociados al cambio climático.	riesgos a peligros asociados al cambio climático				bosques frente a efectos del cambio climático.	A4: Funcionamiento de la Plataforma Macro regional de los bosques del norte.				x				
					CH2: Implementar acciones de vigilancia fitosanitaria en el Algarrobo	A1: Desarrollar estudios para identificar la plaga fitosanitaria que produce la disminución de la población del algarrobo				x				
						A2: Mesa Técnica la problemática del Algarrobo				x				
						A3: Declaratoria de Emergencia del Algarrobo, por parte del Congreso de la República	x							
BOS7: Fortalecimiento de procesos de la gestión del riesgo con enfoque de paisaje ante los efectos del	Disminución del porcentaje de la superficie de cobertura vegetal impactada por incendios forestales ante				CH1: Fortalecer las capacidades de las directivas de comunidades campesinas para gestionar riesgos de incendios forestales.	A1: Arreglo institucional de cooperación entre Prog. NorBosque, COER y AIDER				x	GRRNNyGMA – NorBosques / Oficina Defensa Nacional			
					A2: Fortalecimiento de capacidades anual a				x					

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
cambio climático para contribuir a reducir los incendios forestales.	riesgos asociados al cambio climático					comunidades en la estación de verano.								
BOS8: Implementación de acciones de control, supervisión, fiscalización y sanción en bosques, para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos.	Porcentaje de cobertura de bosques que implementan acciones de control, vigilancia y fiscalización para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos				CH1: Adopción de acuerdos Inter-Institucionales para la implementación de acciones de control, vigilancia y fiscalización en bosques	A1: Comisión Regional Técnica de Lucha Contra la Tala Indiscriminada) acciones u operativos de control y fiscalización en bosques.				x	GRRNNyGMA/ATF-SERFOR/			
						A2: Trabajo de cooperación interinstitucional entre PNP, Fiscalía Ambiental, Gore, SERFOR en las acciones de control y fiscalización en bosques.				x				
						A3: Comité Regional Técnico de lucha contra la tala indiscriminada y tráfico de especies,				x				

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento				
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional		
						presidida por GRRNNyGMA y la secretaria a cargo del ATF-Serfor.										
					CH2: Fortalecimiento de capacidades de las instituciones con competencia en la implementación de acciones de control, vigilancia y fiscalización en bosques	A1: Fortalecer las capacidades de la CAR para que se involucre en las acciones de control y vigilancia forestal de la región.					x					
						A2: Fortalecimiento de capacidades y participación de gobiernos locales en acciones de control y vigilancia forestal en sus ámbitos territoriales.					x					
AGRI1: Implementación de buenas prácticas de fertilización de los suelos en zonas vulnerables a peligros	Porcentaje de productores(as) que implementan buenas prácticas de fertilización en cantidad				CH1: Sensibilización a proveedores, agentes técnicos y productores agropecuarios para el	A1: Acciones de sensibilización y fortalecer capacidades a los técnicos de la DRA Piura para el desarrollo de paquetes tecnológicos de fertilización en	x					Dirección Regional de Agricultura - DRA				

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento				
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional		
					vulnerables a peligros asociados al cambio climático en proyectos de la región.	Distritos De Frías, Sapillica, Lagunas y Pacaipampa, Provincia de Ayabaca, Departamento Piura (CUI 2334603).										
						A2. Proyecto - Manejo de viveros forestales.	x									
						A3: Proyecto Mejoramiento de los servicios de apoyo en la cadena valor del cacao blanco en etapas de producción, post cosecha, transformación y comercialización en las provincias De Morropón, Huancabamba, Piura y Ayabaca, Región Piura (CUI 2378313)					x					
						A4: Proyecto Mejoramiento de la calidad de prestación de los servicios de						x				

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
						apoyo a la cadena productiva de café orgánico en las provincias de Huancabamba, Ayabaca y Morropón, Departamento de Piura (CUI 2301037)								
AGRI2: Implementación de tecnologías de manejo y control de la erosión de suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático.	Número de productores agropecuarios que reciben asistencia técnica para la implementación de tecnologías de manejo y control de la erosión de suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático.				CH1: Coordinación intra e interinstitucional para la transferencia de tecnologías de conservación de suelos ante la intensificación de peligros asociados al cambio climático	A1: Reuniones de trabajo multisectorial para la transferencia de tecnologías de conservación de suelos ante la intensificación de peligros asociados al cambio climático	x				Dirección Regional de Agricultura - DRA			
					CH2: Implementar acciones de control de erosión en las nacientes de la Cuenca del Río Quiroz.	A1: Creación del Fondo Regional del Agua, presidido por el Gobernador.				x				
						A2: Trabajo articulado con las MD de Montero, MP				x				

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
						Ayabaca, Junta de usuarios de San Lorenzo Fondo del Agua del Quiróz								
AGRI4: Implementación de tecnologías de recuperación de suelos agrarios degradados por salinización en zonas vulnerables al cambio climático	Número de productores agropecuarios que desarrollan tecnologías de recuperación de suelos agrarios degradados en zonas vulnerables al cambio climático				CH1: Sensibilización y fortalecimiento de capacidades a actores públicos y privados para la implementación de paquetes tecnológicos de recuperación y/o restauración de suelos en un contexto de cambio climático.	A1: Fortalecimiento de capacidades a técnicos de la DRA Piura	x							
						A2. Fortalecimiento de capacidades y sensibilización al pequeño y mediano agricultor, en la reconversión de cultivos a causa del cultivo del arroz, para mitigar CC y la salinización de los suelos					x			
						A3. Fortalecimiento de capacidades y sensibilización al pequeño y mediano agricultor, en reducción del uso de urea componente que degrada al suelo por						x		

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
						salinización.								
						A4. Elaboración del Programa 2023 de Fortalecimiento de capacidades en la temática de "Implementación de secas intermitentes en el Cultivo del arroz" como medida para recuperar los suelos agrarios degradaos por salinización, para su posterior implementación	x							
AGRI5: Diversificación productiva en cultivos y crianzas con mayor vulnerabilidad al cambio climático.					CH1. Investigación, diseño y disposición de paquetes tecnológicos adecuados para diversificación productiva considerando los efectos del cambio climático	A1. Convenio con universidades para el desarrollo de Tesis	x							
						A2. Desarrollo de la Investigación en módulo de riego en algodón y frijol caupí	x							

Ficha de Acción Climática Regional

Región Piura

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
					CH2. Diseño e implementación de instrumentos de financiamiento público-privado para desarrollar la diversificación productiva	A1. Gestionar financiamiento ante la ANA, para la implementación de la medida	x							
AGRI8: Manejo y conservación de pastos cultivados como suplementación alimentaria de las crianzas en zonas vulnerables con peligros asociados al cambio climático.	Número de hectáreas de pastos cultivados instalados en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático			hectáreas	CH1. Articulación con los gobiernos regionales y locales para el manejo y conservación de pastos cultivados	A1. Implementar el Comité de Gestión Regional Agraria (CGRA), liderado por la DRA Piura	x							
						A2. Conformar subgrupos de trabajos para la temática de cambio climático de competencia al Sector Agrario	x							
					CH2. Implementar riegos mejorados mediante tecnologías de microaspersión y riego por goteo para mejorar la suplementación en	A1. Ejecución del PIP Creación y mejoramiento de los servicios de investigación, transferencia de tecnología, sanidad y comercialización								

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
					pastos cultivados	pecuaria en el departamento de Piura (CUI 2337722)								
AGRI10: Conservación in situ y ex situ de la agrobiodiversidad (ABD) para incrementar la resiliencia de los cultivos frente al cambio climático.	Indicador 1 (conservación in situ): Número de expedientes técnicos de establecimiento de zonas de agrobiodiversidad sensibles al cambio climático evaluados con opinión técnica Indicador 2 (conservación ex situ): Número de variedades resistentes de cultivos a condiciones climáticas adversas conservadas en				CH. Fortalecer las capacidades y transferir conocimiento a productores/as sobre la importancia de la conservación de la agrobiodiversidad	A1. Reuniones de trabajo multisectoriales que consideren actividades de rescate de conocimientos ancestrales	x							
						A2. Fortalecer las capacidades de líderes locales que permitan la conservación de la agrobiodiversidad como mecanismo para la seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático	x							
						CH2. Diseño y la construcción de infraestructura de conservación de material	x							

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento				
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional		
	centros de conservación de germoplasma				genético de cultivos (bancos de germoplasma, colecciones nacionales)	de germoplasma existentes, centros de cultivo de propagación; centros de custodia temporal (viveros, jardines botánicos, entre otros).										
						Implementación de viveros el uso de germoplasma, jardines clonales, en marco el PIP de Mejoramiento de los servicios de apoyo en la cadena valor del cacao blanco en etapas de producción, post cosecha, transformación y comercialización en las provincias De Morropón, Huancabamba, Piura y Ayabaca - Región Piura (CUI 2378313)			x							

Ficha de Acción Climática Regional

Región Piura

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
AGRI12: Diseño e implementación de sistema de alerta temprana (SAT) para disminuir impactos en zonas vulnerables con peligros asociados al cambio climático.	Número de sistemas de alerta temprana (SAT) implementados en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático				CH1. Fomentar la generación de información agrometeorológica a nivel micro	A1. Elaboración del PIP para el mejoramiento de riego en un contexto de cambio climático con estaciones agrometeorológicas para el reporte de datos a los agricultores.		x						
					CH2. Fortalecimiento de capacidades sobre Diseño e implementación de sistema de alerta temprana (SAT)	A1. Fortalecimiento de capacidades en el manejo de estaciones meteorológicas y el reporte en tiempo real dirigido hacia los productores.			x					
					CH3. Identificación de servicios climáticos basados en los pronósticos climatológicos adversos y prototipos de previsión de las temporadas.	A1. Elaboración del PIP para el mejoramiento de riego en un contexto de cambio climático con estaciones agrometeorológicas para el reporte de datos a los agricultores.		x						

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
AGRI13: Fortalecimiento de los sistemas de transferencia de riesgos agropecuarios ante eventos climáticos adversos.					CH1. Fortalecimiento de capacidades en el otorgamiento de Seguro Agrícola Catastrófico y el Seguro Agrícola Comercial.	A1. Identificación de los pequeños y medianos agricultores como posibles beneficiarios	X							
					CH2. Implementar Mecanismos financieros públicos – privados (incentivos económicos) a productores y comunidades locales para la conservación de suelos	A2. Otorgar el SAC en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático, a través de la Dirección estadísticas agraria, a los pequeños y medianos agricultores con el financiamiento con el MIDAGRI.			X					
PAC5: Fortalecimiento del sistema de información de mercado y condiciones oceanográficas en tiempo real y ante	Número de sistemas de información de mercados fortalecidos				CH1.Fortalecimiento de las capacidades de técnicas e institucionales en el uso de información de mercado y condiciones	A1. Desarrollo de capacitaciones entre el Gobierno Regional, Indeci, COER, GRRNGMA, IMARPE, DIREPRO, en temas sobre las condiciones de mareas rojas,					DIREPRO			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
los riesgos y oportunidades asociadas al cambio climático					oceanográficas, y gestión del riesgo en un contexto de cambio climático.	manejo en épocas de lluvia, en marco al Proyecto Sistema Alerta temprana en Máncora								
					CH2. Implementar arreglos institucionales (convenios, contratos y acuerdos) para el desarrollo	A1. Desarrollo de reuniones técnicas de coordinación con el Gobierno Regional, Indeci, COER, GRRNGMA, IMARPE, DIREPRO, en temas sobre las condiciones de mareas rojas, manejo en épocas de lluvia, en marco al Proyecto Sistema Alerta temprana en Máncora				X				
PAC6: Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas orientadas a diversificación económica y actividades	Número de agentes de la pesca artesanal capacitados en temas de diversificación económica y				CH1. Fortalecer el conocimiento de pescadores artesanales, sobre especies disponibles, tecnologías que permitan agregar	A1. Identificar las brechas de conocimiento de los pescadores artesanales					DIREPRO			
						A2. Crear una Mesa Técnica para el desarrollo del	X							

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
complementarias para la pesca artesanal en un contexto de cambio climático.	actividades complementarias				valor a la cadena productiva de consumo humano directo (CHD) y actividades complementarias	Programa de capacitaciones								
					A3. Articular con PRODUCE y GOLO para sensibilizar a los pescadores artesanales en un contexto de cambio climático.	X								
					A4. Fortalecimiento de capacidades a los Comités de Gestión, MP, asociaciones de pescadores, empresas privadas, capitanías de puertos de las Bahías Sechura, Paita y Talara - Programa Regional Plan de manejo integral de la Zona Marino Costera			X						
					A5. DIREPRO brindó apoyo a FONDEPES en la Capacitación con extensionistas pescadores e				X					

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento				
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional		
						infraestructura pesquera artesanal (09 de septiembre)										
					CH2. Promocionar la diversificación de la actividad pesquera artesanal ante los riesgos y oportunidades asociadas al cambio climático.	A1. Realizar las gestiones administrativas necesarias para obtener financiamiento	X									
PAC 7. Fortalecimiento institucional en buenas prácticas de la autoridad sanitaria en temas de cambio climático para la formulación y aplicación de la normativa sanitaria pesquera	Número de acciones institucionales realizadas por la autoridad sanitaria para incorporar el cambio climático como una variable de riesgo a la sanidad e inocuidad pesquera al largo plazo				CH1. Arreglos institucionales (convenios, contratos y acuerdos) para el desarrollo de las acciones	A1. Crear el mecanismo de articulación entre GORE, SANIPES y Gobiernos Locales relacionada a la sanidad y la inocuidad en la pesca artesanal.	X				DIREPRO					
						A2. Formalizar los agentes de la pesca artesanal.	X									
					CH2. Desarrollar capacidades institucionales para la investigación, el desarrollo y la	A1. SANIPES ha implementado acciones de trazabilidad, manejo de residuos sólidos.										

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
					innovación tecnológica para técnicas selectivas de pesca y para artes de pesca mejoradas.	A2. Fortalecimiento de capacidades a los Comités de Gestión, MP, asociaciones de pescadores, empresas privadas, capitanías de puertos de las Bahías Sechura, Paita y Talara - Programa Regional Plan de manejo integral de la Zona Marino Costera			X					
PAC8: Fortalecimiento de capacidades para la utilización de técnicas selectivas de pesca y artes de pesca mejoradas para hacer frente al cambio climático.	Número agentes de la pesca artesanal capacitados para la utilización de técnicas selectivas de pesca y artes de pesca mejoradas				CH1. Desarrollar capacidades institucionales para la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica para técnicas selectivas de pesca y para artes de pesca mejoradas.	A1. Fortalecimiento de capacidades a los Comités de Gestión, MP, asociaciones de pescadores, empresas privadas, capitanías de puertos de las Bahías Sechura, Paita y Talara - Programa Regional Plan de manejo integral de la Zona Marino Costera				X	DIREPRO			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
PAC9: Ordenamiento de la pesca artesanal incorporando el cambio climático	Número de recursos pesqueros para la pesca artesanal con medida de ordenación pesquera establecida que incorporan el cambio climático				CH1. Fortalecer la institucionalidad para el adecuado uso de la información científica que apoye a la toma de decisiones en el ordenamiento pesquero artesanal.	A1. La DIGSECOVI-PRODUCE realiza el seguimiento, control y vigilancia para lograr la sostenibilidad del recurso, adecuado arte y aparejo de pesca, mediante operativos.			x		DIREPRO			
						A2. Implementación del Programa Global Iniciativa de Pesquerías Costeras (CFI), el cual ha sido diseñado para promover la gobernanza de las pesquerías costeras hacia una gestión integral con enfoque ecosistémico, buscando que los recursos pesqueros sean recuperables y sostenibles en el tiempo.			x					
					CH2. Diagnóstico del ordenamiento	A1. Diseño del Sistema de		x						

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
					de la pesca artesanal para las especies con mayor desembarque	Información de Datos llamado TRAZAPP que estaría en funcionamiento al 2023 financiado por PNUD, que permitirá generar, transmitir y almacenar información pesquera en tiempo real.								
PAC10: Control, vigilancia y fiscalización de las medidas de ordenamiento, regulación y conservación de los recursos hidrobiológicos para la pesca artesanal un contexto de cambio climático.	Porcentaje del incremento de número de fiscalización a efectos del verificar el cumplimiento de las medidas de ordenamiento, regulación y conservación de las especies pesqueras potenciales de la Pesca Artesanal y de oportunidad en las regiones más				CH1. Fortalecimiento de las acciones de fiscalización de la flota pesquera artesanal en un escenario de cambio climático.	A1. Fortalecimiento de capacidades a los Comités de Gestión, MP, asociaciones de pescadores, empresas privadas, capitanías de puertos de las Bahías Sechura, Paita y Talara - Programa Regional Plan de manejo integral de la Zona Marino Costera			X		DIREPRO			
					CH2. Diagnóstico del ordenamiento de la pesca artesanal	A1. Diseño del Sistema de Información de Datos llamado TRAZAPP		X						

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento			
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional	
	vulnerables ante el Cambio Climático				para las especies con mayor desembarque	que estaría en funcionamiento al 2023 financiado por PNUD, que permitirá generar, transmitir y almacenar información pesquera en tiempo real.									
PAC13: Fortalecimiento de la gestión acuícola en un contexto de cambio climático.	Número de acuicultores(as) capacitados en gestión acuícola en un contexto de cambio climático				CH1. Fortalecer los arreglos institucionales de alto nivel para el acceso a mecanismos financieros orientados a la inversión en acuicultura en un contexto de cambio climático.	A1. Crear la Unidad Formuladora de la DIREPRO.					DIREPRO				
						A2. Visitas de campo para priorizar el financiamiento al 2023 del Proyecto de estación pesquera en los Páramos de Pacaipampa-Huancabamba, para mejorar la diversificación productiva y mejorar los ingresos de los pequeños productores.									X
					CH2. Generación y difusión de	A1. Implementar el Plan Regional									

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
					información oportuna sobre los riesgos u oportunidades y escenarios asociados al cambio climático que puedan impactar la demanda, el desarrollo de mercados, precios; generación y la gestión de estadísticas acuícolas.	Acuícola								
PAC14: Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas de sanidad e inocuidad en la acuicultura	Número de acciones institucionales realizadas por la autoridad sanitaria para incorporar el cambio climático como una variable de riesgo a la sanidad acuícola al largo plazo.				Sensibilizar a acuicultores/as (AMYPE y AREL) ante los efectos del cambio climático.	A1. Gestionar financiamiento para asignación presupuestal	x				DIREPRO			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
PAC15: Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas ambientales ante los peligros asociados al cambio climático.	Número de acuicultores(as) capacitados en buenas prácticas ambientales ante los peligros asociados al cambio climático				CH1. Mejorar las acciones de fiscalización de componentes ambientales en los centros productivos acuícolas.	A1. Desarrollar estudios de prefactibilidad y factibilidad para la construcción y/o adecuación de laboratorios con equipamiento e insumos modernos	X				DIREPRO			
					CH2. Promover la adopción de buenas prácticas ambientales para reducir la contaminación.	A1. Apoyo en coordinación y asistencia técnica en el desarrollo del Curso de capacitación "supervisión y fiscalización ambiental" realizado el 21 de julio, dirigida a acuicultores en Sechura y para procesadores de plantas artesanales, a través de la GRRNGMA y de consultoría privada.			X					
PAC16: Gestión del riesgo actual	Número de evaluaciones de				CH1. Articular acciones para la	A1. Apoyo en coordinación y				X	DIREPRO			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
y futuro asociado al cambio climático en la evaluación de áreas para acuicultura	áreas destinadas al desarrollo de la acuicultura que incorporan la gestión del riesgo asociado al cambio climático				gestión del riesgo actual y futuro en la acuicultura en la región Piura.	asistencia técnica en el desarrollo del Curso de capacitación "supervisión y fiscalización ambiental" realizado el 21 de julio, dirigida a acuicultores en Sechura y para procesadores de plantas artesanales, a través de la GRRNGMA y de consultoría privada.								
PAC17: Fortalecimiento de capacidades en el diseño e implementación de planes de contingencia para la prevención y respuesta ante eventos climáticos extremos	Número de acuicultores(as) capacitados en diseño e implementación de planes de contingencia para la prevención y respuesta ante eventos climáticos extremos, asociados				CH1. Desarrollo de capacidades institucionales en sistemas de alerta temprana ante los eventos extremos asociados al cambio climático	A1. Fortalecer las capacidades a los especialistas de la DIREPRO para la operación del SAT ante eventos climáticos extremos asociados al cambio climático en la acuicultura.	X				DIREPRO			
						A2. Fortalecimiento de capacidades a los Comités de Gestión,			X					

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
	al cambio climático implementados					MP, asociaciones de pescadores, empresas privadas, capitanías de puertos de las Bahías Sechura, Paita y Talara - Programa Regional Plan de manejo integral de la Zona Marino Costera								
					CH2. Elaboración de guías metodológicas para el desarrollo de planes de contingencia y de respuesta a eventos extremos climatológicos en la acuicultura.	A1. Articulación con el sector para contar con guías metodológicas para el desarrollo de planes de contingencia y de respuesta a eventos climáticos extremos.	X							
					CH3. Acceso a mecanismos de financiamiento para la implementación de los planes de contingencia	A1. Promocionar acceso a financiamiento a los acuicultores/as para implementar planes de contingencia.	X							
PAC18: Implementación de	Número de acuicultores(as)				CH1. Fortalecer las capacidades	A1. Capacitación técnica y tecnológica			X					

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
conocimientos tecnológicos a la cadena productiva de especies acuícolas ante el cambio climático	que aplican conocimientos tecnológicos transferidos en la cadena productiva acuícola, ante las oportunidades y peligros asociados al cambio climático				tecnológicas en el manejo de la cadena productiva de especies acuícolas ante los peligros asociados al cambio climático en la región Piura	a Asociaciones de mujeres en temas de tratamiento de residuos hidrobiológicos y nuevas herramientas de trabajo en Talara-El Ñuro y Los Órganos.								
						A2. Contar con apoyo de PROFONANPE y con cofinanciamiento del PNIPA (Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura								
					CH2. Promover y desarrollar estudios prioritarios en la acuicultura frente al cambio climático en la región Piura.	A1. La DIREPRO posteriormente otorga la certificación ambiental, la licencia de operación		X						
					A2. Proyectos emblemáticos cofinanciados por el PNIPA con 02 redes de innovación en la cadena de valor de		X							

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
						Pota, Perico y Concha de abanico.								
AGU13: Incremento de la disponibilidad hídrica formal en el ámbito urbano vulnerables ante el cambio climático.	Número de EPS con DFF igual o superior a la demanda diaria				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			
AGU14: Empresas Prestadoras Servicios de Saneamiento (EPS) que incorporan el modelo de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MRSE) para la implementación de infraestructura natural para la conservación,	Número de EPS vulnerables que cuentan con MRSE aprobados por SUNASS en su estructura tarifaria				CH1. Suscripción del acuerdo MRSE Hídrico Piura: contribuyente - retribuyente	A1. A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x							
						A1. Suscripción del acuerdo MRSE Hídrico Piura: contribuyente - retribuyente	x							

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
recuperación y uso sostenible de los servicios ecosistémicos hídricos en ámbitos vulnerables ante el cambio climático														
AGU2. Implementación de intervenciones para la siembra y cosecha de agua	Volumen (M3) de agua infiltrada para recarga de acuíferos en cuencas vulnerables al cambio climático				CH1. Implementación de opciones tecnológicas o reconocidas por los usuarios	A1. Implementación del Proyecto de Siembra y Cosecha de Agua -Gore Piura, cuya meta es la instalación de 1200 microreservorios en la cuenca media y baja de Piura. Al 2022 se han ejecutado 100 microreservorios en Frías, Huancabamba y Ayabaca.			x					
AGU15: Ampliación, Optimización y/o mejoramiento de la capacidad de	Número de EPS vulnerables al cambio climático con capacidad de producción unitaria				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
producción de los sistemas de agua potable.	sostenible													
AGU16: Ampliación, Optimización y/o mejoramiento de la capacidad de regulación de los sistemas de agua potable	Número de EPS vulnerables al cambio climático con capacidad de regulación adecuada				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			
AGU17: Implementación de infraestructura redundante en los sistemas de abastecimiento de agua con mayor vulnerabilidad al cambio climático.	Número de EPS vulnerables al cambio climático con fuentes alternativas de agua para el abastecimiento				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			
AGU18: Incremento de la cobertura de micro medición en ámbitos					CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			

Ficha de Acción Climática Regional

Región Piura

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
urbanos vulnerables al cambio climático.					CH2. Desarrollo de Información, Investigación y Desarrollo Tecnológico	A1. Evaluación del parque de medidores instalados en las EPS en los que se realiza la medición efectiva.								
AGU19: Reducción del Agua No facturada en los servicios de saneamiento de ámbitos urbanos con mayor vulnerabilidad al cambio climático	Porcentaje del volumen de agua potable que no es facturada por la empresa prestadora de servicios de saneamiento				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			
AGU20: Implementación de tecnologías de ahorro de agua en ámbitos urbanos con vulnerabilidad al cambio climático	Número de viviendas que instalan aparatos/productos de ahorro de consumo de agua				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			
AGU21: Implementación de instrumentos de planificación y	Número de EPS con PGRD aprobado e incluido en el PMO				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH,	x				EPS Grau			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
gestión para la Gestión de Riesgos de Desastres (GRD) en servicios de saneamiento del ámbito urbano.					Piura	metas y actividades								
AGU22: Implementación de instrumentos de planificación y gestión para la Adaptación al Cambio Climático en los servicios de saneamiento del ámbito urbano.	Número de EPS con PMACC aprobado por la DGAA - MVCS				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			
AGU23: Implementación de infraestructura hidráulica mayor para uso multisectorial en cuencas vulnerables al cambio climático	Incremento del volumen (hm3) de agua almacenada por la construcción de infraestructura hidráulica mayor de uso multisectorial en cuencas vulnerables al				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones entre el Gore y Piura	A1. Reuniones técnicas entre Gore Piura y EPS Grau para identificar CH, metas y actividades	x				EPS Grau			

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
	cambio climático													
AGU24: Conservación y recuperación de la infraestructura natural para la regulación y provisión del servicio ecosistémico hídrico en cuencas vulnerables al cambio climático	Superficie (ha) de ecosistemas conservados y recuperados que brindan servicios de regulación y provisión hídrica, en cuencas vulnerables al cambio climático				CH1. Gestionar el financiamiento para proyectos de infraestructura natural para la regulación y provisión del servicio ecosistémico hídrico		x			GRRNNYGMA y DRA				
					CH2. Implementación de proyectos de infraestructura natural para la regulación y provisión del servicio ecosistémico hídrico			x						

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
						A2. Implementación del PIP Mejoramiento del servicio de agua para riego mediante la instalación de reservorios en las provincias de Huancabamba, Ayabaca y Morropón del departamento de Piura (CUI2536102)			X					
AGU27: Implementación de red hidrométrica de captación y distribución de agua en infraestructura hidráulica mayor y menor en cuencas vulnerables al cambio climático	Porcentaje de sectores hidráulicos mayores y menores que implementan y operan medidores en infraestructura de captación y distribución en cuencas vulnerables ante el cambio climático.				CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones con la Gerencia Regional de Infraestructura	A1. Reuniones técnicas con la Gerencia Regional de Infraestructura para identificar CH, metas y actividades, como parte del Equipo Técnico de cambio climático.	X							
AGU29: Promover el incremento de los mecanismos	Número de consejos de recursos hídricos				CH1. Formular estudios sobre los impactos y	A1. Firma de Acuerdo con las universidades de la región para	X							

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento				
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional		
de articulación multisectorial y multi actor para Gestión Integrada de Recursos Hídricos, ante los efectos del cambio climático	de cuenca y comités de subcuenca en la Amazonía con planes de gestión de recursos hídricos en cuencas vulnerables al cambio climático.				riesgos del cambio climático en los recursos hídricos a nivel de cuenca	actualizar la agenda de investigaciones enfocada en generar información sobre el riesgo ante el cambio climático a escala local										
					CH2. Fortalecer la conformación y sostenibilidad de los espacios de gestión del agua	A1. Actualización del Plan de Gestión de Recursos hídricos por el Consejo Regional de Recursos hídricos			X							
						A2. Gestión de Integración de las actividades en los POI del Gore y de los Goles	X									
						A3. Implementar el Plan de Gestión de Recursos hídricos, a través del Fondo regional de agua.	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

Ficha de Acción Climática Regional

Región Piura

Medida	Descripción del Indicador *				Condiciones habilitantes implementadas	Actividades implementadas/ Tareas	Implementación				Responsables de la implementación	Mecanismo de financiamiento		
	Detalle del indicador	Línea Base 2020	Meta Propuesta 2022 – ERCC u otro instrumento	Unidad			En Diseño (25%)	En Preparación (50%)	Implementación (75%)	Funcionamiento (100%)		Regional	Nacional	Cooperación internacional
USCUS6: Plantaciones Forestales Comerciales					CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones con la ATF-SERFOR	A1. Reuniones técnicas con la la ATF-SERFOR para identificar CH, metas y actividades, como parte del Grupo de Trabajo de cambio climático	x				ATF-SERFOR			
USCUS7: Plantaciones Forestales con fines de protección y/o restauración.					CH1. Fortalecimiento de capacidades, sensibilización y asistencia técnica a los productores forestales	A1. Implementación del PPR130 Conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre			x		Dirección Regional de Agricultura			
ECE1: Combinación de energías renovables.					CH1. Generar una Estrategia de comunicaciones 1	A1. Conformación de comité multisectorial para la promoción de parques eólicos Talara				x				
					CH 2. Implementar nuevos mecanismos de promoción para las energías renovables de manera alternativa a las subastas	A1. Diseño y aprobación del Plan Regional de Electrificación Rural (PRER) 2020-2022			x					
					A2. Diseño y aprobación del Plan Regional de Eficiencia Energética 2022-2024			x						

					CH 3. Gestionar financiamiento para la ejecución de proyectos	A1. Implementación de unidad Formuladora en la Gerencia de Energía y Minas								
						A2. se ha presentado a la Gerencia de Planeamiento y presupuesto 04 proyectos de electrificación rural en Huancabamba		x						
ECE9: Cocción limpia					CH 1. Elaboración de estudios de investigación para ampliación del gas en Paíta y Sechura	A1. Reunión técnica para identificar actividades		x						
					CH 2. Implementación el Proyecto de masificación de gas en la Región	A1. Habilitaciones GASNORP al 31/08/2022, se han habilitado 53 usuarios en Sechura, 620 usuarios en Paíta, 3 usuarios en Talara, 4 usuarios en Sullana y 3974 en Piura.					x			
ECE11: Eficiencia energética en el sector comercial					CH 1. Implementar nuevos mecanismos de promoción para las energías renovables de manera alternativa a las subastas	A1. Diseño y aprobación del Plan Regional de Electrificación Rural (PRER) 2020-2022				x				
						A2. Diseño y aprobación del Plan Regional de Eficiencia Energética 2022-2024				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.