	Código	Área Natural Protegida	Medidas AbE
1	BP 05	Pagaibamba	x
2	CC 02	Sunchubamba	x
3	PN 01	de Cutervo	x
4	PN 04	Huascarán	x
6	RN 01	Pampa Galeras Bárbara D' Achille	x
7	RN 02	de Junín	x
8	RN 05	del Titicaca	x
9	RN 06	de Salinas y Aguada Blanca	
11	RP 01	Nor Yauyos - Cochas	x
13	RVS 01	Laquipampa	x
14	RVS 03	Bosques Nublados de Udima	x
15	SH 01	de Chacamarca	
16	SH 02	de la Pampa de Ayacucho	x
17	SN 01	de Huayllay	x
18	SN 02	de Calipuy	x
19	SN 04	de Ampay	x
20	ZR05	Cordillera Huayhuash	
21	ZR13	Bosque de Zárate	
22	ZR15	Reserva Paisajística Cerro Khapia	
23	BP 02	Puquio Santa Rosa	
24	RN	Islas Islotes y Puntas Guaneras	x
26	RN15	San Fernando	x
27	RP 02	Subcuenca del Cotahuasi	
28	BP 01	Aledaño a la Bocatoma del Canal Nuevo Imperial	
29	RN 03	de Paracas	x
30	RN 04	de Lachay	x
31	SN 03	Lagunas de Mejía	x
32	RVS 02	Los Pantanos de Villa	x
33	ZR12	Lomas de Ancón	
34	ZR14	Illescas	
35	SN 05	los Manglares de Tumbes	x
36		Alta Verapaz	x
37		Cerros Amotape	
38	SN	Santuario Nacional Tabaconas Namballe	x
39	RC	Reserva Comunal Chayu Nain	x
40	PN	Parque Nacional Tingo Maria	x
41	PN	Parque Nacional Cordillera Azul	x
42	PN	Parque Nacional Sierra del Divisor	x
43	PN	Parque Nacional Yanachaga Chemillén	x
44	RN	Reserva Nacional Matsés	x
45		Coto de caza el Angolo	x
46	RC	Reserva Comunal Purús	x
48		Santuario Histórico Bosque de Pomac	x
48	RN	Pucacuro	x
		Santuario Nacional Megantoni	x
		TOTAL	**34**

Nombre de ANP	Eco-region	Ecosistema	Estado del ecosistema	SSEE	Usuarios de SSEE	Peligro	Vulnerabilidad	Impactos	Medidas AbE	NDC	Beneficiarios	
Reserva Nacional de Lachay	Desierto del Pacífico	Lomas	La cobertura arborea de las lomas se encuentra en proceso de recuperación, siendo este tipo de formación vegetal clave para la captación de agua de neblina, se condiera la condición de fragilidad para el ecosistema.	Captación de agua atmosférica	Beneficiario 1: Comunidades campesinas locales (huacho, huaral y Sayan) las mismas que se encuentran en el ambito de influencia al ANP Beneficiario 2: Población local de las provincias de Huaral y Huaura. Beneficiario 3: Turista nacional, principalmente de la ciudad de Lima.	Sequia	Fragilidad Media:La cobertura arborea, importante por su función de captación de humedad, principalmente representadas por especies como la tara, palillo, mito, etc., presentan una velocidad de crecimiento bastante lento lo cual incide en su regenetación natural. Resiliencia media: Los esfuerzos para recuperación de la cobertura arborea presentan elevados costos y tiempo en oportunidad para garantizar la recuperación de la cobertura arborea. Fragilidad Alta: La lomas de Lachay forman un destino turistico importante para la región, al año 2018 se han recibido más del 69 000 visitantes durante el año, principalmente durante la epoca de verdor. Resiliencia media: Promover acciones con los turistas de manera responsable para la conservación de	1. El número de ojos de agua (puquiales naturales) presente en el interior del ecosistemas de lomas se han visto reducidos de 27 a 3, de los mismos en últimos años se ha visto una reducción en cuanto a la cantidad de agua que almacena. 2. Afecta el correcto desarrollo de las plantas, por ejemplo la cobertura de ortiga de lomas, dominante durante la estación humeda no presentan un patron regular en cuanto a su desarrollo fenológico, otras especies como la papaya silvestre, tara presentan variaciones tambien por aspectos climáticos. 3. La reducción del número puquiales viene directamente relacionado con disposición de agua captada de manera natural por los arboles, la cobertura arborea a la fecha es reducida y su capacidad de regeneración naturales es muy baja. variaciones tambien por aspectos climáticos.	1. Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático. Descripción: El objetivo de la medida AbE es recuperar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - captación de agua para asegurar el correcto desarrollo del ecosistema y reducir las afectaciones climaticas. La restauración dela cobertura arborea en las lomas permite incrementar la captación de humedad atmosferia durante la temporada de lomas y contribuye a la formación de ojos de agua. Se van a considerar los especies nativos tara, palillo y mito porque se encuentran adaptadas a las condiciones de aridez y por su capacidad de captación de humedad atmosférica . También estas especies se pueden utilizar por las comunidades campesinas para obtención de frutos de importancia. Los	13		
				Estético (paisaje) y educacional	Beneficiario 1: Comunidades campesinas locales (huacho, huaral y Sayan) las mismas que se encuentran en el ambito de influencia al ANP Beneficiario 2: Población local de las provincias de Huaral y Huaura. Beneficiario 3: Turista nacional, principalmente de la ciudad de Lima.					2. Implementación de las cadenas productivas estratégicas de comunidades campesinas y nativas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático. Descripción: El objetivo de la medida AbE es implementar una cadena productiva de los productos obtenidos de la recuperación de la cobertura forestal de la misma manera contribuir con la reducción de riesgos antes eventos climaticos. La valoración y aprovechamiento de recursos como el fruto de la tara (taninos) por parte de las comunidades locales generaria un valor agregado a los esfuerzos de recuperación de la cobertura forestal permitiendo beneficiar a la población local. Los principales actores a participar serian las comunidades campesinas.			
				Provisión de recursos genéticos	Beneficiario 1: Comunidades campesinas locales (huacho, huaral y Sayan) las mismas que se encuentran en el ambito de influencia al ANP Beneficiario 2: Población local de las provincias de Huaral y Huaura.		Fragilidad Alta: La producción de miel al interior de la Reserva se basa principalmente en la fenología de las plantas (floración) y las condiciones de producción, al ser las lomas influenciadas por las variantes condiciones climáticas estas afectan el desarrollo de las principales especies con flora melífera, por lo cual esta actividad es muy sensible al cambio climático. Resiliencia baja: Los				14		
SANTUARIO HISTORICO DE LA PAMPA DE AYACUCHO.		Puna	Fragil: Pajonal de Puna en el ANP y en Ría zona de amortiguamiento en la zona de influencia de la microcienca de la laguna de Yanaccocha. En el SHPA esta formación vegetal ocupa 47,9129 ha, equivalente a 15.95% del área del santuario. Pastoreo que causa perdida de cobertura vegetal y ocasiona compactación del suelo que afecta la infiltración y almacenamiento del agua produciendose escurrimiento y erosión del suelo.	Provisión y regulación del recurso hídrico	Aproximadamente 5 anexos de las 14 cercanas al ANP. Las principales beneficiarios son los siguientes anexos: Chiwanpampa, Lorensayoc, Pucarumi, Ñahuinpuquio, Patampampa organizados en sus respectivas JAAS. Con un aproximado de 140 familias beneficiarias.	Sequias prolongadas con temperaturas extremas que podrian causar incendios y perdida de cobertura vegetal.		Perdida de cobertura vegetal, compactación del suelo, disminución de la disponibilidad del agua para consumo directo.	Nombre de Medida AbE -1: Adaptación al cambio climático y mantener la capacidad y regulación en el suministro de agua de la microcuenca y del área presente en el ANP para asegurar el acceso de los anexos adyacentes localizados en la parte baja fuera del ANP. Objetivo: Es fortalecer la capacidad de regulación y suministro hídrico de la parte alta de la microcuenca de Yanaccocha y de la parte alta del ANP que suministran agua para el consumo directo a los anexos adyacentes de la parte baja.	11, 12, 13	120 familias aproximadamente 400 habitantes.	
		Matorial	Fragil: Matorral es la formación vegetal que tiene mayor extensión dentro del SHPA ocupando 112,1568 ha, equivalente a 37.33% del santuario. Mínimo pastoreo dentro del ANP y fuera del ANP pastoreo frecuente de animales mayores y menores; propensos a incendios por factores climáticos o sequias prolongadas (2018) o por costumbres de quema para el inicio de la siembra en zonas agrícolas fuera del ANP, lluvias intensas o periodos cortos de lluvias o cambio de patrones hidrológicos.					Perdida de covertura vegetal del Pajonal y del matoral dentro del ANP en la parte alta de la Microcuenca, degradación del paisaje.	Nombre de Medida AbE -2: Reduccion del riesgo y adaptabilidad frente al cambio climático en el ANP y en los anexos presentes en la Zona de Amortiguamiento. Objetivo: Los anexos son menos vulnerables ante las consecuencias del cambio climático. Las autoridades locales institucionalizan de forma duradera el enfoque de AbE en sus políticas e instrumentos de planificación.	10, 11	120 familias aproximadamente 400 habitantes.	
									Nombre de Medida AbE -3: Fortalecimiento del ordenamiento territorial, la planeación y la participación comunitaria para la protección y conservación del Santuario Historico de la Pampa de Ayacucho. Objetivo: Fortalecer los procesos ordenamiento territorial, en conjunto con la planeación y manejo de ecosistemas en la Zona de Amortiguamiento y en el ANP, a partir de la inclusión de consideraciones de clima, cambio climático y adaptación climática, con implementación de acciones de adaptación basada en ecosistemas.	11, 12, 13	120 familias aproximadamente 400 habitantes.	
ANP Santuario Nacional de Calipuy	S	Pune	degradados y en proceso de recuperacion y esta afectado principalmente por la ganadería y la agricultura lo que lo hace un ecosistema fragil	Regulacion y Provicion de Recursos Hídricos	Beneficiario 1: los beneficiarios directos son los pobladores de los Caserios del Molle, el Quiguir, Cuispamapa, Monchugo, Cachubamba chagabal y Collayguida Baja que se encuentran en la Zona de amortiguamiento del ANP pero tiene beneficia a otros poblados que se encuentran en la zona baja de la cuenca fuera de la ZA del ANP Beneficiario 2: estos comites de regantes que benefician a granparte de los pobladores de los caseríos citados anteriormente con agua para riegoño a través de canales de riego para los cultivos de de Papa, trigo, lentejas, Cebada y otros. Estos pobladores trabajan sus cultivos sobre sus predios privados. Beneficiario 3: el caserio del Zaife que esta fuera del ANP y de su ZA, se benefica con agua para su uses domestico proveniente del SN	Lluvias intensas en periodos coartos de tiempo, que no permite asegurar el almacenamiento de agua en los ecosistemas de bofedales, generando disminución de agua en meses de estiaje		(1) alteración de funcionalidad de bofedales y pajonales en regulación hídrica, alterando la capacidad de recarga y el suministro de agua en epocas de estiaje. (2) Falta de agua para la producción de sus cultivos, se ven limitados en sus siembras, incremento de plagas, afectando su calidad de vida por ria reducción de ingresos económicos. (3) las 4,500 has del ANP	Medida AbE -1: Restauración de areas degradados: (pajonal e Bofedal) Descripción: El objetivo de esta medida AbE es aumentar la capacidad de los ecositemas para asegurar la provisión de agua y el acceso de este recurso a las comunidades de la ZA en periodos de sequia. La restauración de pajonales y bofedales mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura vegetal y ayuda a recuperar la biodiversidad, la fertilidad del suelo y el paisaje. Asi mismo se considerará la restauración de bosques a través de reforestación para aumentar la cobertura de árboles nativos como el Quinual y otros ya q estos se adaptan bien al clima local y aumentan la humedad del suelo. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad de Santiago de Chuco, Municipalidad de Calipuy, Agencia Agraria, agrorural, ANA y pobladores de 7 Caseríos de la ZA, quienes mediante acuerdo brindaran las facilidades respectivas..	11,12,13,22	3,000 personas	
		Páramo		Provicion de un especio de recreacion y turismo (Paisaje)	Beneficiario 1: pobladores de los caseríos de, el Quiguir, Cuispamapa, Monchugo, Calipuy, Molle, quienes se ubican en el ZA del SNCA. Beneficiario 2: de los caserío mencionados hay pobladores que prestan el servicio de alquiler de ponchos, alimentación, hospedaje y artesanía a los visitantes al santuario. Beneficiario 3: pobladores de la ZA de los caseríos señalados ya han organizado de	Sequias prolongadas e incremento de T°, lo cual conlleva a riesgos de quemas de pajonales (ya que estos se secan en epoca de estiaje y son combustibles muy susceptibles)		(1) Una quema generaría la destrucción de la cobertura de pajonales y bofedales alterando su funcionalidad (2) Reducion o perdida de produccion agricola y pecuaria, disminuyendo sus ingresos económicos afectando su calidad de vida de los pobladores de la ZA (3) excesas de la disponibilidad de agua potable, generando disminución de calidad de vida	Nombre de Medida AbE - 2: Implementación de prácticas sostenible Descripción: el objetivo de esta medida es mantener la calidad del paisaje para beneficio indirecto de las poblaciones vecinas al ANP a través de su aprovechamiento turistico, asi como de asegurar la conservación de los mismos. El mantenimiento de los paisajes naturales y sus componentes biológicos, mejora las oportunidades económicas dee las poblaciones mediante el la prestación de sus servicios y a la vez asegura la conservación de estos ecosistemas a través de compromisos disminuyendo las amenazas como quemas, ganadería y agricultura y fabricacion y valoracion de			
Santuario Nacional de Ampay		Bosque de Podocarpus	Se han identificado áreas degradadas al interior del bosque cuya alteración proviene de usos pre-existentes al establecimiento del ANP.	Regulación y provisión de recurso hídrico.	Beneficiario 1: Junta de regantes del sector Sahuanay en la ZA. Beneficiario 2: Junta de regantes del sector de Antabamba baja en la ZA. Beneficiario 3: Usuarios de la Comunidad de	Los periodos de sequia son intensos, con una duración de hasta 05 meses sin lluvias significativas. Las actividades económicas dependen exclusivamente de riego.		Ecosistemas: Marchitamiento de la cobertura vegetal, erosión de suelos especialmente en zonas con pajonales altoandinos, se incrementa el riesgo de incendios forestales. Se ha observado que	Nombre de Medida AbE - 1: Revaloración e Implementación de prácticas ancestrales en los tres sectores del ANP para promover el uso sostenible de los bienes y servicios de los ecosistemas para adaptarse a los efectos del cambio climático. Descripción: La rotación de	10	200 familias.	
	Puna & Yungas peruanas	Bofedales altoandinos	Existen procesos de degradación de estos espacios a consecuencia de sobrepastoreo de ganado, incendios y cambio climático.	Provisión de plantas medicinales y alimenticias.	Beneficiario 1: Moradores del área natural protegida.	Las precipitaciones son intensas principalmente en los meses de enero y febrero, ocasionando		Ecosistemas: Degradación del paisaje por pérdida de cobertura vegetal (deslizamientos). Durante los	Nombre de Medida AbE -2: Restauración de áreas degradadas al interior del Bosque de Intimpas en el ANP. Descripción:	11,12	1200 beneficiarios	
RN de Paracas	Desierto Costero Peruano	Desierto costero	El desierto costero comprende una superficie de 111 720 ha., el cual se encuentra en buen estado de conservación. Este ecosistema presenta un gran valor biológico al constituirse el hábitat de algunas especies de reptiles (lagartijas y geckos), mamíferos como el zorro costeño y aves como el gaviotín peruano. Además, presenta valores paleontológicos, arqueológicos y paisajísticos.	Recreación	Beneficiario 1: Operadores turisticos Beneficiario 2: Hoteles y hospedajes	Se ha evidenciado una condición más extrema en cuanto a la estacionalidad (sequedad) con influencia sobre la temperatura y la precipitación, y muy variado entre años lo cual afecta en la fenología de las plantas.				Fortalecimiento organizacional para la busqueda de mercados responsables para la venta de productos hidrobiologicos	15, 16, 17	45	
		Ecosistema marino con profundidades de 0 a 50 mbrm	Esta zona alberga muchas especies comerciales principalmente de moluscos bivalvos, gasterópodos y crustáceos, con predominancia de las siguientes especies: Aulacomya ater (choros), Argopecten purpuratus (concha de abanico), Fissurella spp (lapas), Thais chocolata (caracol), Concholepas concholepas (chanque), Gari solida (almeja), cangrejos (varias especies), Octopus mimus (pulpo), Loxechinus albus (erizo), Glycimeris ovata (mejillón) y Transverella sp. (palabritas). El principal banco natural de concha de abanico en el Perú se encuentra en Bahía Independencia. Las principales actividades económicas que vienen afectando este ecosistema son la pesca ilegal por el uso de dinamita, chinchorro	Provisión de productos alimenticios	Beneficiario 1: Colectores de macroalgas Beneficiario 2: Maricultores Beneficiario 3: Pesadores embarcados Beneficiario 4 Pesadores No Embarcados					Nombre de Medida AbE -2: Fortalecimiento de capacidades en buenas practicas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático.	15, 16, 17	250	
		Ecosistema marino de profundidades mayores a 50 mbrm	Este ecosistema esta comprendido desde los 50 m. de profundidad a más (limite oeste de la RNP). El Mar Frio de la Corriente Peruana o de Humboldt, en la costa peruana presenta 05 centros de afloramiento; el más importante es el afloramiento de San Juan (15º S), cuyas aguas alcanzan las zonas costeras del mar frente a Pisco, convirtiéndola en una de las zonas más fértiles y productivas, destacando pesquerías como de la anchoveta, la cual en el soporte alimenticio de otras especies de la cadena trófica en el ecosistema marino									
Bosque Nublado de Udima	Bosque Nublado de la Vertiente Occidental	Bosque Nublados de la Vertiente Occidental de los Andes del Norte del Perú		Regulación, purificación y provisión de recursos hídricos.	Beneficiario 1: Pobladores de los caseríos de Alumbral, El Chorro y Nuevo Porvenir en el interior del ANP Beneficiario 2: Pobladores de los caseríos de Sauce, Udima, Montafilia, Monteseco, Monte Chico aledaño al ANP Beneficiario 3: Productores de cafe y bambú en el interior del ANP y areas aledañas	Sequía prolongada en el año. En los últimos 5 años se observa que el periodo seco es más intenso y dura más meses (agosto – diciembre). Sumado a las temperaturas más elevadas, son el "disparador" para los incendios forestales, disminución de la dinámica de crecimiento de los bosques, menos recursos hídrico en tiempos prolongados en el año (regulación).	Alta fragilidad: Cultivos en sistemas tradicionales sin cobertura arbórea. Alta Fragilidad:Cultivos en sistemas tradicionales sin cobertura arbórea	Ecosistemas: (1) Reducción de la cobertura vegetal por incendios forestales, (2) lento crecimiento y mortandad de la regeneración natural en las 900 hectáreas degradas, (3) degradación del paisaje por disminución de fuentes de agua. Población: (1) Disminución significativa de la producción agrícola y pecuaria. (2) Escasez de la disponibilidad de agua potable. (3) Disminución de alternativas para diversificar su economía familiar sostenible	Nombre de Medida AbE -1: Restauración de 500 hectáreas degradadas en el ámbito del RVSBNU. Descripción: El objetivo es aumentar la capacidad de los bosques nublados como proveedores del servicio ecosistémico de la provisión y regulación del recurso hídrico, para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequía, así como evitar la pérdida del suelo e infraestructura en épocas de torrenciales lluvias. La restauración de los bosques nublados del ANP aumentará significativamente el abastecimiento directo de los recursos hídricos de calidad para el consumo humano y las actividades productivas de los pobladores aledaños al ANP y también a nivel de la cuenca del río Zaña. La restauración de bosques e intervenciones considera aumentar la cobertura de árboles, arbustos y hierbas con especies nativas. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen el Gobierno regional de Cajamarca y	10,11,12 y 14	2500 familias	
				Provisión de pastos y materia prima de autoconsumo	Beneficiario 1: Pobladores de los caseríos de Alumbral, El Chorro y Nuevo Porvenir en el interior del ANP Beneficiario 2: Pobladores de los caseríos de Sauce, Udima, Montafilia, Monteseco, Monte Chico aledaño al ANP Beneficiario 3: Productores de cafe y bambú en el interior del ANP y areas aledañas	Lluvias torrenciales. En los últimos 5 años se observa la ocurrencia de fuertes lluvias en un tiempo corto, los pobladores manifiestan que esto es cada vez mas frecuente, que ocasiona inundaciones y deslizamiento de tierras.	Baja resiliencia: Productores con monocultivos, sin organización y sin acciones preventivas para la sequia e inundaciones, entre otros. Resiliencia media: Bosque en recuperación sin especies de árboles adultos, bosques fragmentados	Ecosistemas: (1) Erosión y pérdida de suelos principalmente en zonas degradadas y áreas de cultivo tradicional. Población: (1) Perdida de áreas agrícolas (2) destrucción de su infraestructura doméstica (vivienda) y productiva (canales, corrales, otros).	Nombre de Medida AbE - 2: Implementación de las cadenas productivas estratégicas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático. Descripción.- El objetivo de esta medida es implementar y mejorar las técnicas ancestrales y adoptas en las actividades productivas agrícolas (bambu, café, aguaymanto, platano) de los pobladores locales, como por ejemplo los sistemas agroforestales, la cosecha de agua, conservación de suelos, cultura del almacenaje, manejo del fuego, esto permitirá que las actividades productivas puedan adaptase a los efectos del cambio climático, mejorar la rentabilidad de las actividades productivas consiguiendo mejor produccion y precios y estabilizar taludes de tierra y evitar deslizamientos. Los actores claves son las organizaciones de productores, el Municipio de Catache y el Gobierno Regional de Cajamarca. Esta medidas Abe se buscará que esten implementadas en el marco de un MRSEH.	12, 13 y 14	300 familias	
				Paisaje	Beneficiario 1: Pobladores de los caseríos de Alumbral, El Chorro y Nuevo Porvenir en el interior del ANP Beneficiario 2: Pobladores de los caseríos de Sauce, Udima, Montafilia, Monteseco, Monte Chico aledaño al ANP Beneficiario 3: Productores de cafe y bambú en el interior del ANP y areas aledañas				Nombre de Medida AbE - 3: Conservación de la agrobiodiversidad para mantener reservas genéticas para la adaptación de los cultivos y recuperar los servicios ecosistémicos en zonas frágiles. Descripción: En la zona existen especies nativas de lúcuma, aguaymanto, papaya andina, granadilla, chirimoya entre otras que son un componente fundamental de la agrobiodiversidad andina y del país. Tienen importancia biológica, agrícola, económica y social, debido a sus potencialidades en procesos de mejora fitogenética, acceso a nuevos mercados especiales, seguridad alimentaria y conservación de servicios ecosistémicos en zonas frágiles como los bosques nublados y jalcas del RVSBNU, como un componente en el proceso de restauración de áreas degradada y en parcelas agroforestales por lo cual conforman un escenario relevante para el desarrollo	10,11,12 y 14	500 familias	
Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochas		Bosque altoandino	Bosques relictos reducido por actividades antrópicas en el pasado, que se regeneran muy lentamente	Provisión de forraje para la ganadería	Beneficiario 1: Las comunidades de la RPNYC, que pastorean su ganado en la RPNYC Beneficiario 2: Las comunidades de la ZA, que pastorean su ganado en la RPNYC Beneficiario 3: Indirectamente, el mercado de Huancayo que consume la carne de los ganaderos	Heladas: se observa que en los últimos años se presentan heladas mas frecuentes y de mayor intensidad.		Ecosistemas: las heladas intensas queman los pastos, y la falta de agua deseca los pastos, disminuyendo la provisión de alimentos para el ganado. Poblaciones: las heladas han traido como consecuencia enfermedades y mortandad del ganado. Los seres humanos también experimentan enfermedades relacionadas al frio.	Nombre de Medida AbE - 1: Ordenamiento y manejo ganadero en praderas altoandinas. Descripción: El objetivo de la medida es fortalecer la organización para el manejo comunal de la ganadería, limitando el número de animales por comunero con derecho al pastoreo, e implementando un sistema de rotación. La medida incluye infraestructura para reducir la exposición del ganado ante las heladas y sequías, disminuyendo la mortalidad por enfermedades relacionadas y restaurando el ecosistema y sus servicios. La organización de la actividad ganadera traerá como consecuencia mejoras en las economias familiares, una organización	5,9,19,21,22	250	
		Cesped de Puna y pajonal de puna	Usado por los ganaderos, en muchos casos sobrepastoreados	Provisión y regulación hídrica	Beneficiario 1: Las comunidades de la RPNYC, que consumen el agua de la zona. Beneficiario 2: Los agricultores de 40000 hectáreas del valle de Cañete Beneficiario 3: La central hidroeléctrica El Platanal	Sequías: se observa que en los últimos años las precipitaciones se presentan de manera muy intensa, causando un bajo almacenamiento de agua en la zona y una disminución en las fuentes de agua		Ecosistemas: la falta de agua deseca los pastos, afectando los ecosistemas en la zona, tales como los pastizales y fuentes de agua; la carencia de agua en la zona son una de las causas de la migración poblacional. Poblaciones: las actividades agropecuarias que no cuentan con una fuente permanente de agua cercana ven reducidos sus rendimientos por la falta de agua. Las personas realizan mayores esfuerzos para acceder al agua para consumo humano en la zona alta, y los usuarios de la cuenca baja tienen menor disponibilidad para llevar a cabo sus actividades económicas. Los distritos de la RPNYC ven al turismo como oportunidad de diversificación económica.	Nombre de Medida AbE -2: Manejo del Agua en las Comunidades de la Reserva Descripción: El objetivo de la medida es mantener los ecosistemas clave para el almacenamiento del agua en el suelo y/o cuerpos de agua, utilizando tecnicas e infraestructuras ancestrales y actuales. De esta manera se reducirá la escasez de agua que impacta en el rendimiento y produccion para el desarrollo de actividades productivas tanto en la RPNYC, las poblaciones de la cuenca abajo y la empresa privada. los beneficios sociales seran el fortalecimiento de la organizacion comunal, mayor disponibilidad de agua en las temporadas de estiaje y seguridad en la produccion agropecuaria	10,11,12,18,19,21,22	350	

		Bofedal	Fragmentación debido a la menor disponibilidad del agua y al sobreuso ganadero	Servicios ecosistémicos culturales:i) valores estéticos y bellezas paisajística, ii) Recreación y ecoturismo, iii) Sentido de identidad y pertenencia a un lugar	Beneficiario 1: Los pobladores de los distritos de Huancaya, Vilca, Vilcs y Carania de la RPNYC, que presentan atractivos turísticos naturales y culturales y se ven beneficiados por el ingreso de visitantes Beneficiario 2: Las organizaciones locales que brindan servicios turísticos. Beneficiario 3: Las empresas de operación turística, que traen visitantes nacionales y extranjeros a la zona, beneficiándose del servicio ecosistémico.				Nombre de Medida AbE - 3: Diversificacion economica a traves de Servicios turisticos y bellezs paisajistica en las comunidades de la RPNYC para incrementar la resiliencia a los impactos al cambio climatico Descripción: El Objetivo de la medida es mantener los paisajes y ecosistemas mediante la generacion de actividades economicas como el turismo para el beneficio de las comunidades campesinas al interior de la RPNYC, de esta manera se podra reducir el riesgo de perdida de paisajes y contaminacion escenica y perdida de ecosistemas, de esta manera se pretende minimizar el impacto del crecimiento del casco urbano, generacion de mas carreteras, establecimiento de infraestructura gris, con esta medida se pretende generar beneficios como una mejor proteccion al escenario paisajistico, recursos naturales y que a la vez genere recursos economicos a la poblacion.	10,11,13,15,22	350	
Santuario Nacional Lagunas de Mejia	Desierto de Sechura	Humedal costero	El estado actual de conservación es medio por la carencia de agua en algunas especies del año y la contaminación poragroquímicos, lo cual lo hace frágil.	Provision de fibras vegetales, particularmente de Junco y Matara y pastos nativos	Beneficiario 1: Asociación de artesanos AASMAJU, 14 artesanos Beneficiario 2: 4 Artesanos de Junto o Tuto pobladores locales Beneficiario 3: 6 Ganaderos que aprovechen pastos nativos	Sequias prolongadas. En los últimos años los periodos de estiaje del rio Tambo han variado su temporalidad, esto disminuye notablemente el caudal de los drenes que proveen de agua de manera directa a las lagunas y la napa freatica, alimentada por la cercanía a campos de cultivo.		Ecosistemas: Degradación del paisaje, desplazamiento de especies de peces, crustaceos y aves. Poblaciones: Perdida de fuente de alimento, perdida de fibras vegetales, perdida de la produccion agricola y pecuaria .	Nombre de Medida AbE - 1: Restauración de la cobertura vegetal tipo Monte Ribereño. Descripción: La vegetacion de monte riberefio al ser restaurada proporcionara una barrera natural ante eventos de avenidas del rio, por ello al recuperar su cobertura vegetal, se proporcionara seguridad a las zonas cultivadas beneficiando a agricultores, ganaderos, artesanos que extraen fibras vegetales, tanto en el area nucleo como en la zona de amortiguamiento del Santuario.	19, 20	40	
				Provisión de alimentos, como peces y camaron de rio.	Beneficiario 1: Pescadores de la Zona de Amortiguamiento	Inundaciones. Las avenidas del rio Tambo tambien se ven alteradas, son de mayor intensidad y causan inundaciones repentinas, esto genera la pérdida de cobertura vegetal (lugares de proporción de fibra vegetal), asi como inundacion a campos de cultivo aledaños, ubicados tanto dentro como fuera del ANP.		Ecosistemas: Degradación del paisaje, desplazamiento de especies acuáticas de invetebrados y aves. Poblaciones: Pérdida de fibras vegetales para extracción, perdida de ambientes con pastos nativos, y de forma positiva mayor varamiento de leña en orilla, pérdida de zonas agricolas en area nucleo y en la Zona de Amortiguamiento.	Nombre de Medida AbE – 2: Fortalecimiento de capacidades en buenas practicas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático. Las actividades extractivas en drenes y rio se verian afectadas ante una eventual inundación por lo que brindar alternativas a estos usuarios mejoraria sus oportunidades para enfrentar un eventual desastre natural.	4	40	
				Buffer contra desastres naturales de tipo inundaciones o tsunamis.	Beneficiario 1: Pobladores de la Zona de Amortiguamiento. Beneficiario 2: Pobladores locales de las zonas de influencia Distrito de Deen Valdivia				Nombre de Medida AbE - 3:Diversificación productiva de cultivos con mayor vulnerabilidad al cambio climático. Descripción: Proporcionar mediante capacitaciones diversas alternativas productivas para la población potencialmente afectada por un eventual inudación por avenida de rio, en tal sentido actividades temporales o alternativas sobre todo para usuarios dentro del Santuario y su Zona de Amortiguamiento puntualmente en predios que estan titulados y el los cuales	15	50	
				El almacenamiento de carbono de los suelos de humedales	Poblacion aledaña al Valle del rio Tambo, en la provincia de Islay							
Santuario Nacional de Huayllay	Puna	Pajonal	El estado actual del Pajonal es medio degradado por compactacion de suelos y quemas	Regulación y provisión de recursos hídricos	Beneficiario 1: Comunidades Campesinas de Huaylay Beneficiario 2: Cooperativa Comunal de Huaylay Beneficiario 3: Centro Poblado de Canchaucho	Los parametros normales de lluvias son irregulares, teniendo intensas lluvias con posibilidad de desborde e inundaciones en algunos sectores, asi como la ausencia de lluvias por prolongado tiempo, teniendo un incremento en las heladas		Ecosistemas: 1) Daño a los ecosistemas, por ejemplo - reducción de cobertura vegetal, aumento de (2) Erosión y pérdida de suelos (3) Degradación del paisaje, por Poblaciones: 1)Pérdida de producción ganadera (2) Escasez de la disponibilidad de agua potable.	Nombre de Medida AbE - 1: Restauración de areas degradadas a nivel de paisaje Descripción: El objetivo de la medida AbE es aumentar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - la provisión y regulación de agua para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequia. La restauración de la tierra a gran escala mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura de árboles y plantas y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de los bosques de alta biodiversidad y sus ciclos que brindan	10, 11, 12	10.000	
		Bofedal	El estado actual del Bofedal es medio degradado por la extraccion de champa y sequia	Pastizales para el consumo de ganado	Beneficiario 1: Comunidades Campesinas de Huaylay Beneficiario 2: Cooperativa Comunal de Huaylay				Nombre de Medida AbE - 2: Implementacion de covertizos Descripción: El objetivo de la medida AbE es aumentar la capacidad de poder soportar las incidencias de las heladas . Para identificación de las áreas donde se colocaran los cobertizos se evaluara la zonificacion del ANP y las posibles implicancias que tendria. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la cooperativa comunal de	5, 6	5.000	
				Recurso de Paisaje se cuenta con tres rutas turisticas que tienen gran afluencia	Beneficiario 1: Comunidades Campesinas de Huaylay Beneficiario 2: Cooperativa Comunal de Huaylay Beneficiario 3: Informadores locales							
Coto de Caza Sunchubamba	Bosque Húmedo y Pajonal al	Bosque humedo	Degradado (58.72% de afectación del área). Afectación por atividades relacionadas a la ganadería extensiva, por ocupación humana, incendios forestales, cambio de uso de suelo.	Provisión de recursos no maderables como frutos (Tara), leña, pastos para ganado, plantas medicinales.	Usuarios Directos. Pobladores de 02 distritos de la ZA Beneficiario 1: Distrito San Juan, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 2: Distrito Cospan, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 3: Asociación SAIS José Carlos Mariategui	Lluvias intensas, en los últimos eventos FEN han presentado condiciones muy altas de lluvias y humedad, las que han originado un incremento de algunos deslizamientos en los caminos aledaños a la zona de amortiguamiento.	Fragilidad Alta: Bosque degradado con un 58.72% de afectación del área por derrumbes, que bloquean caminos de acceso a los recursos. La Población rural de San Juan y Caspan viven de cultivos de subsistencia, ganadería y agricultura. El ecosistema tiene una capacidad adaptativa media: Especies que sobreviven en condiciones extremas, se encuentra en el ANP adaptadas y que cuenta con control y vigilancia para reducir la presión de amenazas.	Debido a las fuertes precipitaciones y cambios por factores climáticos, ha aumentado la producción de semilla de las especies que proveen los recursos, sin embargo en el año 2016 debido a una sequia prolongada hizo que hubiera las condiciones para incendios al interior del bosque provocados por el hombre.				
				Provisión de recurso hídrico	Usuarios Directos. Pobladores de 02 distritos de la ZA Beneficiario 1: Distrito San Juan, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 2: Distrito Cospan, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 3: Asociación SAIS José Carlos Mariategui	Sequías, desde el 2000 al 2008, 2010 y 2011 asi como el 2016 se observaron sequias prolongadas las cuales hicieron que se dieran las condiciones para los incendios forestales causadas por el hombre, al no existir humedad y los vientos fuertes hicieron que se perdiera cobertura vegetal y algunas especies arboreas que brindan frutos.	Fragilidad Alta: Bosque degradado con un 58.72% de afectación del área por actividades antrópicas y existencia de afectación a la cobertura vegetal del bosque y disminuye el recurso hídrico.	Debido a las fuertes precipitaciones y cambios por factores climáticos,los niveles de provisión varian de acuerdo a la estacionalidad, asimismo los épocas de lluvia han ido variando prolongandose o acortándose en ciertos años.	Restauración de áreas degradadas por incendios Descripción: Busca reducir los impactos generados por incendios forestales, y por sequias prolongadas, incrementando la cobertura vegetal arborea, de esta forma poder aminorar los impactos hacia la población, manteniendo la capacidad de provisión de agua.	13		
						Variación de temperatura, genera la variación fenológica y cambios en el ciclo reproductivo de la fauna.	Bosque degradado con un 58.72% de afectación del área por actividades antrópicas y existencia de afectación al bosque y el recurso hídrico.		Ordenamiento de la actividad ganadera, y manejo y control de incendios. Descripción: Establecer acuerdos con las poblaciones con ganado para reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo en periodos de sequia, para mantener la cobertura vegetal. El manejo de pasturas asi reducir el riesgo de impactos por incedios forestales debido a la falta de control del fuego.	10		
Bosque de Protección Pagaibamba	Bosque Húmedo de montaña	Bosque humedo	Degradado (38.25% de afectación del área). Afectación por atividades relacionadas a la ganadería extensiva, por ocupación humana, incendios forestales, cambio de uso de suelo.	Provisión de recursos no maderables como frutos, leña, pastos para ganado, plantas medicinales.	Usuarios Directos. Pobladores de 03 distritos de la ZA Beneficiario 1: Distrito Huambos, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 2: Distrito Llama, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 3: Pobladores del distrito Quencoyto que poseen ganado especialmente vacuno, se encuentran ubicados en la ZA y algunos al interior del ANP	Lluvias intensas, en los últimos eventos FEN han presentado condiciones muy altas de lluvias y humedad, las que han originado un incremento de algunos deslizamientos en los caminos aledaños a la zona de amortiguamiento.	Fragilidad alta: Bosque degradado con un38.25% de afectación del área por actividades antrópicas y derrumbes cortando los caminos y acceso a los recursos.	Debido a las fuertes precipitaciones y cambios por factores climáticos, ha aumentado la producción de semilla de las especies que proveen los recursos, sin embargo en el año 2016 debido a una sequia prolongada hizo que hubiera las condiciones para incendios al interior del bosque provocados por el hombre. El ecosistema tiene una capacidad adaptativa media: Especies que sobreviven en condiciones extremas, se encuentra en el ANP adaptadas y que cuenta con control y vigilancia para reducir la presión de amenazas	Restauración de áreas degradadas por incendios: Busca reducir los impactos generados por incendios forestales, y por sequias prolongadas, incrementando la cobertura vegetal arborea, de esta forma poder aminorar los impactos hacia la población, manteniendo la capacidad de provisión de agua	13		
				Provisión de recurso hídrico		Sequías, desde el 2000 al 2008, 2010 y 2011 asi como el 2016 se observaron sequias prolongadas las cuales hicieron que se dieran las condiciones para los incendios forestales causadas por el hombre, al no existir humedad y los vientos fuertes hicieron que se perdiera cobertura vegetal y algunas especies arboreas que brindan frutos.	Fragilidad alta: Bosque degradado con un 38.25% de afectación del área por actividades antrópicas y existencia de afectación a la cobertura vegetal del bosque y disminuye el recurso hídrico.	Debido a las fuertes precipitaciones y cambios por factores climáticos,los niveles de provisión varian de acuerdo a la estacionalidad, asimismo los épocas de lluvia han ido variando prolongandose o acortándose en ciertos años.	**Ordenamiento de la actividad ganadera, y manejo y control de incendios. Descripción:** Establecer acuerdos con las poblaciones con ganado para reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo en periodos de sequia, para mantener la cobertura vegetal. El manejo de pasturas asi reducir el riesgo de impactos por incedios forestales debido a la falta de control del fuego.	10		
						variación de temperatura, genera la variación fenológica y cambios en el ciclo reproductivo de la fauna	Fragilidad alta: Bosque degradado con la 38.25% de afectación del área por actividades antrópicas y existencia de afectación al bosque y el recurso hídrico.		Promover conectividad de ecosistemas Descripción: Mejorar la conectividad de ecosistemas a través de las diferentes modalidades de conservación, de esta forma poder incrementar la cobertura vegetal y la dinamica de las poblaciones de fauna.	11		
Parque Nacional de Cutervo	Bosque humedo	Bosque húmedo.	Fragil; afectado por presión antropica (ganaderia)	Provisión (Recurso Hídrico)	Beneficiario 1: 1, 500 familias de sistemas de agua potable 20, 000 familias de la actividad agropecuaria 5, 000 familias de recojo de frutos silvestres y otros	Pérdida de hábitat	Fragilidad alta por el cambio de uso del suelo y degradación del bosque.	Perdidad del recurso durante los ultimos 10 años	Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio	11, 13, 14		
				Regulación del Clima y Soporte del Suelo	30, 000 familias de la provincia de cutervo 10, 000 Familias de la actividad agropecuaria			Cambio de temperaturas, frajas, deslizamientos de laderas en épocas de avenida	Implementación de prácticas contenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas hidrográficas del ámbito de las Areas Naturales Protegidas vulnerables a eventos climáticos			Las actividades propuestas para esta medida AbE son en realidad las medidas AbE. Por ejemplo, conservación de suelo, mejoramiento infraestructura de riego y capacitación en mantenimiento de infraestructura
				Paisaje	500 Visitantes promedios al año 100 familias dedicadas a brindar servicios			sequia, perdida de biodiversidad	Implementación de las cadenas productivas estratégicas de comunidades campesinas y nativas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio			Se refiere a certificación de productos; acuerdos de conservación; desarrollo de actividades agropecuarias con tecnificación y capacitación en mantenimiento de infraestructura
PN Cerros de Amotape	Bosque Seco Ecuatorial y Bo	Bosque Seco tropical	Fragil	Regulación del clima	Ganaderos Preexistentes del PNCA y la RNTUMB Agricultores de la Zona de Amortiguamiento del PNCA, principalmente. Población de las regiones Tumbes y la provincia de Sullana en Piura (distrito de Lancones).							
		Bosque Tropical de Pacífico	Fragil	Protección del Suelo en parte media de las Cuencas: Faical-Zarumilla, Puyango-Tumbes, Casitas- Bocapan	Población, caceríos y ciudades ubicadas en la zona de amortiguamiento del PNCA y la zona baja de la cuenca. Agricultores y Ganaderos de la región Tumbes Sector Privado que realiza actividades productivas en la parte baja de la cuencas.							
				Provisión de agua de calidad para el Dep de Tumbes	Agricultores y Ganaderos de los Valles de las provincias de Zarumilla y Contralmirante Villar en esta ultima provincia principalmente el distrito de Casitas.							

RN del Titicaca	Puna	Totorales	Fragil por disminución del nivel del agua del Lago	Provisión de recursos (totora), para alimento de ganado de las comunidades aledañas.	1,540 usuarios de totora para alimento de ganado, distribuidos en 16 comites de conservación: Familia Capa, Falimlla Charca, Familia Vilca Charca (Distrito de Chucuito), Chimu, Milloqahi, Huasta Huarayo (Distrito de Puno), Collana, Yanico, Moro (Distrito de Paucarcolla), Huata, Faon, Yasin (Distrito de Huata), Carata (Distrito de Coata), Capano, Yapura y Llachon (Distrito de Capachica)Provincia de Puno, Region Puno, todos los comites pertenecen a comunidades campesinas y se encuentran fuera del ANP, pero con reconocimiento de areas de uso ancestral dentro del ANP .			En los últimos años el nivel del lago no se recupera, disminuyendo el acceso para el aprovechamiento de la totora.				
				Provisión de recurso totora para la actividad turística y artesanías.	Comunidad de San Pedro de Kapi Uros, con 85 familias aprox. Dentro de la RNT, siendo una de sus actividades ezonómicas el turismo Beneficiario 2: Comunidad de Uros Chulluni con 300 familias aprox. ubicadas dentro de la RNT, siendo su actividad principal el turismo.	Sequías prolongadas causando disminución nivel del agua	Fragilidad media: Totorales expuesto (totora seca) a la sequia por la disminución del nivel del Lago	Al no recuperar el nivel del llago por falta de lluvias en la cuenca del Titicaca, la totora se seca y crea las condiciones para la quema de totorales.	Limpieza de canales de navegación. mejorar la circulación de agua y tránsito en los canales de navegación; Reduciendo el riesgo de las consecuencias de la sequia; y mitigando el peligro de quemas; teniendo beneficios social por la transitabilidad de los canales, incremento en la extracción de totora para alimento de ganado y condiciones favorables para el desarrollo de los totorales. Los usuarios de los recursos, a quienes se les tiene que pagar para la limpieza en vista que la extracción de totora es beneficiosa para el ecosistema y la extracción de totora no genera incremento económico en las poblaciones en vista que el recurso es utilizado como alimento complementario para su ganado.	10 y 12	1540	El ANP indicó otro peligro que no se incluyó: disminución del nivel del agua. Esto es más bien un impacto
									Dragado de canales de acceso al lago y acondicionamiento de embarcadero. EE: Objetivo ABE es mejorar las condiciones de accesibilidad hacia los totorales , reduciendo el riesgo de no uso de la totora, y mitigando el peligro de quemas; siendo los beneficios sociales la mejora de las condiciones de los usuarios para acceder a los totorales y extraer totora para alimento de ganado	10 y 12	900		
RN de Junin	Puna	Pastizales	Frajil por variabilidad nivel embalse y variaciones temperatura.	Pastizal como alimento de ganado en comunidades aledañas.	las comunidades del entorno del lago (Junin, Ondores, Pari, Vico Ninacaca Carhuamayo, con reconocimiento de areas de uso ancestral dentro del ANP.	Sequia	Fragilidad media: dificultad de acceso a los pastizales para extracción de totora. Nivel de resiliencia media a mayor humedad, incremento de pastizales verdes aprovechables.		Limpieza de canales. Mejorar la circulación de agua y tránsito en los canales de; Reduciendo el riesgo de las consecuencias de la sequia; y mitigando el peligro de quemas; teniendo beneficios social por la transitabilidad de los canales, mayor alimento para ganado y condiciones favorables para el desarrollo de los pastizales .	18 y 19	10000	
				Provisión de recurso paisaje para la actividad turística	Comunidad de San Pedro de `Pari, Comunidad de Carhuamayo			Al no recuperar el nivel del llago por falta de lluvias en la cuenca del Mantaro, los pastizales se secan y crea las condiciones para la quema de patizales .	Dragado de la represa.	18 y 19	10000	
RVS Laquipampa	Bosque seco Ecuatorial	Bosque seco de colina	se encuentra afectado por sobrepastoreo, ganaderia y extraccion forestal. Afectado por movimiento de masas (derrumbes)	Provision de especies de flora para alimento de ganado vacuno	La Comunidad Campesina San Antonio de Laquipampa (Sector Laquipampa, Alto Pushaca, Pushaca Bajo, la Calera)) ubicada en zona de amortiguamiento del RVSL. Si hay agricultores que se dedican a cultivos de pan llevar, arroz, cacao, algunos frutales.. No hay empresas privadas que se benefician Beneficiario 2: `Comunidad Miceela Bastidas (Sector Tambo№)	Lluvias extremas. En los ultimos años se ha incrementado el volumen durante la epoca de lluvia.. Este es el peligro que causa mayores impactos.	Fragilidad a la lluvia extremas alta:	La poblacion asentada en la zona de amortiguamiento son propietarios de ganado vacuno que vive dentro del RVSL consecuentemente degradacion e incrementandose en epoca seca,	Restauracion de areas degradadas. El objetivo de la medida ABE.- Recuperar el paisaje, suelo, la biodiversidad del bosque seco de colina,bosque montano bajo consecuentente permitira a la poblacion organizada tener acceso a actividades turisticas dentro del ANP y aprovechamiento de especies de flora. Al restaurar las areas degradadas incrementara las especies de flora mejorando asi la cobertura vegetal por consiguiente mejorara la biodiversidad y los servicios ecosistemicos. Se utilizaran especies nativas como La Tara o taya, overo, ceroes, huayrul, etc. Los actores que participaran son el INIA, Asociacion AFROECO, Gerencia de Recursos Naturales del GORELAM, GERCETUR.	11 y 13	60	
		Bosque montano bajo	EL efecto con mayor presencia es perdida de habitat, en este ecosistema se encuentra extendida la afectacion por sobrepastoreo por ganaderia y el incendio forestal producido en el año 2016, afectando zona de recuperacion y zonas silvestre	Providion de agua para consumo de la gente que vive en la zona de amortiguamiento del sector Laquipampa	La Comunidad Campesina San Antonio de Laquipampa (Sector Laquipampa) ubicada en la zona de amotiguamiento del RVSL	Sequia prolongada.		desminución del liquido elemento fundamental para la vida humana y sobre todo de la gente de Laquipampa	Implementacion de practicas sostenibles. Descripción: Objetivo de la medida es mantener el aprovechamiEnto sostenible de recursos renovables no maderables como la especie "tara"(Caesalpinea espinosa),especie que se adapta a diversos suelos, climas, palo santo, matico, san pedro, etc.. La poblacion continuara beneficiandose con las especies mencionadas. Con esta medida se conservara los ecosistemas bosque montano bajo y matoral montano espinoso vulnerables a eventos climáticos extremos. En zona de amortiguamiento es oportuno realizar investigacion de cultivos nativos que se adapten a climas extremos (lluvias o sequias) consecuentemente asegurar la alimentacion de la comunidad. La poblacion al aprovechar sostenibilmente los recursos preservan los ecosistemas lo que ayuda a mantener la biodiversidad de plantas, animales del ANP esencial para la seguridad alimentaria y nutricion.Los actores clave para implementar esta medida es la Asociacion AFROECO son comuneros de la zona de amortiguamiento del RVSL, Gerencia de Agricultura, Camara de Comercio, PNIPA, UNPRG, LIS SIPAN, Municipalidades Inkawasi, Ferrefafe.	12	30	
		Matorral montano espinoso	Se encuentra mas afectado que los anteriores debido a la presencia de ganaderia, el efecto con mayor presencia es la perdida de habitat.	Belleza paisajistica	Poblacion organizada (Asociaciones) de la Comunidad Campesina San Antonio de Laquipampa .dedicadas a actividades turisticas			En los ultimos años ha disminuido el numero de visitantes al RVSL debido a las lluvias extremas deteriorando senderos turistico e interrumpiendo carreteras, puentes en zona de amortiguamiento.	Implementación de prácticas ancestrales. Descripción: El objetivo es implementar practicas ancestrales para uso sostenible de bienes y servicios de los ecosistemas del RVSL por parte de la comunidad campesina San Antonio de Laquipampa y adaptarse a los efectos del cambio climatico. Con esta medida se contribuirá a mitigar los problemas ambientales a partir de la formacion de ciudadanos responsables, un pensamiento ancestral es la base de las practicas sustentables,vivir en armonia con la naturaleza, valorar los saberes ancestrales, especialmente con la niñez,juventud.	10	70	
Parque Nacional Huascarán	Andes Centrales, Puna Húmeda de los Andes Centrales, Bosque Seco del Marañón		El estado actual de la quebrada Quilcayhuanca es medio degradado por el desarrollo intensivo de las actividades ganaderas, agrícolas y deforestación. Esto hace el ecosistema frágil.	Regulación y provisión de recursos hídricos	Beneficiario 1: Comité de usuarios de pastos naturales Quilcayhuanca, quienes realizan el usufructo de pastos dentro del ANP y habitan en la zona de amortiguamiento. Beneficiario 2: Los caseríos de Pitec, Yacuraca, Huayllapampa, Carhuacpampa, Shacna, Tayacoto, Yaruh, los cuales están ubicados dentro de la zona de amortiguamiento ANP. Beneficiario 3: Los caseríos de Llupa, Unchus, Cantu y la zona urbana de los distritos de Huaraz e Independencia , los cuales están ubicados en la zona de transición.	Las Heladas con temperaturas bajo los 0° en las noches, acompañados de ráfagas de vientos.		Ecosistemas: (1) Daño a los ecosistemas: reducción de cobertura de pajonales; Poblaciones: 1) Pérdida de cultivos y ganados (2) Incremento de enfermedades respiratorias.	Nombre de medida ABE - 1: Restauración de espacio degradado, mediante la estrategia de sucesión ecológica dirigida en la Quebrada Quilcayhuanca con especies nativas. Descripción: El objetivo de la medida ABE es mejorar la capacidad de restauración del espacio degradado para producir servicios ecosistemicos clave como la provisión y regulación de agua para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequia. La restauración de los suelos a gran escala mejora las cuencas hidrográficas e hidrológica, aumenta la cobertura vegetal y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos. Esto incluirá la restauración de bosques para incrementar la cobertura de árboles en cultivos	11, 12, 13	500	
				Provisión de productos alimentarios como tubérculos, hortalizas y cereales.	Beneficiario 1: Los productores pequeños de tubérculos, hortalizas y cereales en la zona de amortiguamiento. Beneficiario 2: Los caseríos de Pitec, Yacuraca, Huayllapampa, Carhuacpampa, Shacna, Tayacoto, Yaruh, los cuales están ubicados dentro de la zona de amortiguamiento ANP. Beneficiario 3: Los caseríos de Llupa, Unchus, Cantu y la zona urbana de los distritos de Huaraz e Independencia , los cuales están ubicados en la zona de transición.	Sequías. En los últimos años se observa que el periodo seco es más prolongado, también el incremento de la temperatura atmosférica a medida que pasan los años.		Ecosistemas: (1) Daño a los ecosistemas: reducción de cobertura vegetal (pajonales, matorrales, bosques altoandinos, bofedales) y aumento de insectos invasivos; (2) Erosión y pérdida de suelos, especialmente en zonas altoandinas (4) Degradación de bofedales en el interior del PNH. Poblaciones: 1) Disminución de la producción agrícola y pecuaria; (2) Disminución de la disponibilidad de agua potable.	zonas vulnerables, para contribuir con el servicio ecosistémico de provisión alimenticia para los ganados. Descripción: El objetivo de la medida ABE es incrementar la capacidad de manejo y conservación de pastos naturales en zonas vulnerables. El manejo y conservación de pastos naturales mejorará los servicios ecosistémicos que brindan ya que tienen una gran capacidad para reducir la escorrentía e incrementar la infiltración del agua en el suelo para así producir forrajes para la alimentación del ganado. Sin embargo, los cambios en el uso del suelo, la sobreexplotación de los mismos y el clima están provocando la degradación de este recurso. Ante esta situación, es necesario realizar prácticas de manejo adecuado de los pastos naturales, para recuperar su capacidad productiva y de conservación para mejorar la cobertura vegetal, disminuir la escorrentía y la erosión de los suelos, e incrementar la infiltración y la recarga de los acuíferos. Para un manejo y conservación de los pastos naturales se requerirán acciones de planificación y prácticas para la acción, para la planificación se necesitará determinar la capacidad de carga, la soportabilidad y el calendario fenológico, para las prácticas para la acción se plantea el pastoreo rotativo, abonamiento, la resiembra, el control de plantas	5, 6	400	
				Provisión de pastos naturales como alimento para los ganados de las comunidades.	Beneficiario 1: Comité de usuarios de pastos naturales Quilcayhuanca, quienes realizan el usufructo de pastos dentro del ANP y habitan en la zona de amortiguamiento.				Nombre de medida ABE - 2: Implementación de siembra y cosecha de agua para la seguridad hídrica agraria en la quebrada Quilcayhuanca. Descripción: El objetivo de la medida ABE es implementar la siembra y cosecha de agua para garantizar el desarrollo agrario de la quebrada. La siembra y cosecha de agua busca disminuir consecuencias negativas como la escasez de agua, los desbordes en las zonas bajas (cuenca baja zona urbana) y otros problemas. La recarga de agua puede darse de dos maneras: natural, proviene de la intercepción de la lluvia y de la escorrentía; y artificial o gestión de la recarga de acuíferos, por acciones humanas. Existe prácticas para la siembra y	18, 22	1000	
Reserva Nacional Pampa Galeras Bárbara D'Achille		Bosque altoandino	Bosques relictos impactado por actividades antrópicas, con tasa de reemeregación muy lenta	Sevicio ecosistemico 1: Provisión fibra de vicuña Observaciones: debido a cambios en las condiciones del habitat de la vicuña, los porcentajes del estado sanitario son inciertos.	Beneficiario 1: Las comunidades de la RNPG (Lucanas, San Cristóbal, Huallhua y Uchuyhambo) Beneficiario 2: Las comunidades de la ZA (Santiago de Vado, Buena Vista y Tambo Quemado) Beneficiario 3: Las empresas que compran fibra de vicuña y las comunidades que realizan la castura y esquila	Peligro 1: Heladas: se observa que en los últimos años se presentan heladas mas frecuentes y de mayor intensidad	Vulnerabilidad alta para la poblacion. Ancianos y niños menores de 5 años, que son mas vulnerables a enfermedades relacionadas a las bajas temperaturas. Vulnerabilidad alta para las vicuñas: Vicuñas, principal afectado a las condiciones cambiantes del clima		Medida ABE - 1: Manejo del Agua en la RNPG Descripción: El objetivo de la medida es mantener los ecosistemas clave para el almacenamiento del agua en el suelo y/o cuerpos de agua, utilizando tecnicas e infraestructuras ancestrales y actuales.	10.11.12.18.19.21.22	300	
		Cesped de Puna y pajonal de puna	Principal habitat de la vicuña, impactado por ganaderia	Sevicio ecosistemico 2: Provisión y regulación hídrica Observaciones: se evidencia una disminución de los manantiales y fuentes de agua debido a los cambios en los regímenes climáticos	Beneficiario 1: Las comunidades de la RNPG y ZA, que se benefician con el agua. Beneficiario 2: Los dueños de negocio en la zona cruzero (cruce Minas Caracias)	precipitaciones: se observa que en los últimos años las precipitaciones se presentan de manera muy intensa en poco tiempo, causando un bajo almacenamiento de agua en la zona y una variación en las fuentes de			turísticos en la RNPG para incrementar la resiliencia a los impactos al cambio climatico Descripción: El Objetivo de la medida es mantener los paisajes y ecosistemas mediante la generacion de actividades economicas como el turismo para el beneficio de las comunidades campesinas en el ámbito de la RNPG, de esta manera se podra reducir el riesgo de perdida de	10.11.13.15.22	300	
		Bofedal	Fragmentación debido a cambios en la disponibilidad del agua	ecosistémicos culturales:i) Recreación y ecoturismo, ii) Sentido de identidad y pertenencia a un lugar Observaciones: la zona contiene atractivos de alta belleza paisajística natural y cultural, relacionados al sentido de la identidad y pertenencia. La zona atrae turismo nacional e internacional pero hacen falta capacidades para la orientación, el	Beneficiario 1: Los pobladores de los distritos de Lucanas, Leoncio Prado y Pupuio Beneficiario 2: Las organizaciones locales que brindan servicios turísticos. Beneficiario 3: Las empresas de operación turística, que traen visitantes nacionales y extranjeros a la zona, beneficiándose del servicio ecosistémico.							

ANP Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa	Desierto Pacífico Subtropical	Humedal	El estado actual del Humedal es fragil, debido a factores antropicos que rodean al ANP.	Depuración de aguas Observaciones: En los últimos 15 años este servicio ha venido en aumento debido al crecimiento urbano y a la falta de un sistema de alcantarillado para aguas residuales de las urbanizaciones vecinas del ANP.	Beneficiario 1: Urb. Villa Baja, la cual esta ubicada en la zona de amortiguamiento del ANP. Beneficiario 2: Urb. Las Delicias, ubicada en la zona de amortiguamiento.	Incremento de temperatura en el verano y bajas temperaturas en el invierno, con sensación termica mas baja.	Vulnerabilidad alta. Poblaciones del zonas urbanas y asentamientos humano como los del secto de villa baja con menos recursos económicos. Ecosistema fragil no manejado en algunos sectores, son fuente de combustion en epocas de verano cuando la temperatura se incrementa y el clima se torna seco.	Ecosistemas: 1) Daño a los ecosistemas, como la reduccion de cobertura vegetal. 2) Aumento de vegetación seca, propensa a incendios. 3) Malestar a los visitantes que llegan al ANP. Poblaciones: 1) Males a la piel y respiratorios por temperaturas extremas.	Restauración de ecosistemas de humedales Descripción: El objetivo de la medida AbE es restaurar los canales y lagunas que permita el flujo regular de agua y mayor superficie para especies de fauna. La restauración del ecosistema de humedal mejorara el drenaje de agua superficial que existe dentro del ANP. Para identificar las areas a restaurar se utilizara la zonificación actual del ANP que define la Zona de Recuperación. Además permitira recuperar servicios ecosistemicos que se estan perdiendo como recreación y turismo, y control de inundaciones.	22	1000 familias	
				Control de Inundaciones Observaciones: En los últimos 10 años el crecimiento urbano a generado una presion sobre el suelo y subsuelo, provocando una alteración en los canales, acueductos, aforando sus aguas en zonas urbanas.	Beneficiario 1: Urb. Los Huertos de Villa, ubicada en la zona de amortiguamiento del ANP. Beneficiario 2: Urb. Las Brisas. Ubicado en la zona de amortiguamiento. Beneficiario 3: Urb. Las Delicias, ubicado en la zona de amortiguamiento.	Aumento del nivel del mar.	Vulnerabilidad alta-media: Poblaciones de la urbanización la Encantada y las Brisas de Villa son las mas vulnerables por su ubicación geografica frente al mar. Conformado por los canales y lagunas que pueden alterar su dinamica de flujo.	Ecosistemas: 1) Alteraciones en el nivel del agua de las lagunas, provocando desbordes. Poblaciones: 1) Inundaciones de sus viviendas penadas al mar.	Ecoturismo Descripción: El objetivo es aumentar la capacidad adaptativa comunitaria. La medida reducira la presion sobre otros recursos naturales dentro del ANP, diversificara las alternativas económicas y generara beneficios a las comunidades ubicadas dentro y fuera del ANP.	11,21	20 familias	
				Recreación y Turismo Observaciones: En los ultimos 10 años se ha observado un aumento del flujo de visitantes.	Beneficiario 1: La poblacíónde Chorrillos, ubicada en zona de amortiguamiento. Beneficiario 2: La población de Lima, ubicada a las afueras de la zona de amortiguamiento del ANP Beneficiario 3: Los observadores de aves (nacionales y extranjeros), que encuentran un lugar para observar determinadas especies.				Control Integral de incendios Descripción: El objetivo es reducir los incendios forestales. La medida pretende reducir los incendios forestales que se producen por factores antropicos pero que requiere de insumos como la vegetación seca para poder encender. Se reducira el impacto sobre el ecosistema de humedal y la fauna del lugar, ademas de generar beneficios sociales y económicos.	11,13	1000 familias	
ANP Alta Verapaz	Andina - Alta montaña	Seia selva	El estado actual de la seja selva es medio degradado por deforestación y la pertinencia de especies invasoras. Esto hace el bosque fraeil.	Regulación y provisión de recursos hídricos Observaciones: En los ultimos 10 años se observa disminuación de la disponibilidad de agua y especialmente durante el periodo seco.	Beneficiario 1: La comunidad XX, la cual esta ubicada dentro del ANP Beneficiario 2: La comunidad YY cual esta unicada dentro del ANP y es una comunidad indigena Beneficiario 3: Los productores pequeños de legumbres en la ZA Beneficiario 4: La población de la zona urbana FF	Sequia prolongada. En los ultimos 4 años se observa que el periodo seco esta prolongado y en vez de la duración de 2 meses, dura por 4 meses sin lluvia. También las temperaturas estan más altas y siguen varios dia consequitivos con temperaturas extremas.	Vulnerabilidad alta para la población y cultivos. Población de la comunidad está constituida por población joven (0 a 30 años)	Ecosistemas: (1) Daño a los ecosistemas, por ejemplo - reducción de cobertura vegetal, aumento de plagas y insectos invasivos, xx, yy, zz; (2) Erosión y pérdida de suelos, especialmente en zonas xx ; (3) Degradación del paisaje, por ejemplo xx, yy, zz Poblaciones: 1) Pérdida de producción agrícola y pecuaria; (2) Escasez de la disponibilidad de aeua aotable.	Restauración de areas degradadas a nivel de paisaje: Descripción: El objetivo de la medida AbE es aumentar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - la provisión y regulación de agua para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequia. La restauración de la tierra a gran escala mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura de árboles y plantas y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las areas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos. Esto incluirá la restauración de bosques e intervenciones para aumentar la cobertura de árboles en paisajes agrícolas, como los sistemas agroforestales y el establecimiento de plantaciones forestales adecuadas. Se van a considerar los especies nativos xx, yy porque se adaptan bien al clima local y aumentan la humedad del suelo. También estos especies se pueden utilizar por las comunidades yy como forajo para los animales. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad de xx, las comunidades XX y YY.	10,11,12	500	
				Provisión de productos alimentarios como legumbres y frutas Observaciones: En los ultimos años hay menos lluvia y el sol es muy fuerte cual resulta en disminuación de la producción de los cultivos y perdida de	Beneficiario 1: La comunidad XX cual esta ubicada dentro del ANP Beneficiario 2: Los productores pequeños de leeumbres en la ZA							
Santuario Nacional Tabaconas Namballe	Yunga Paramo	Paramo	El ecosistema se encuentra en buen estado de conservación, con un porcentaje mínimo de 4.67% de afectación, sin embargo el ecosistema en si mismo es de condición frágil. Afectación por ganadería extensiva	Regulación hídrica (Provisión de recurso hídrico) Observaciones: En los ultimos 10 años, se presenta disminución de caudales de los rios Blanco, Tabaconas y Miraflores.	Beneficiario 1: Población de ambato Tambocaje (agricultores), con cultivos de arroz Beneficiario 2: Proyecto Olmos Tinajones Beneficiario 3: Pobladores de los distrito de la ZA del Santuario (distrito San Ignacio, Tabconas Namballe	Iluvias intensas En los últimos 5 años se han presentado lluvias de alta intensidad, que contribuyen al aumento del caudal de los rios y quebradas, incremento de algunos deslizamientos en los caminos aledaños a la zona de amortiguamiento asi como al interior del area protegida.	Fragilidad del paramo y la actividad agricola alta: El ecosistema paramo es altamente vulnerable a los cambios de temperatura por ser un colchon acuífero para la regulación hídrica y la provisión de agua, este ecosistema esta caracterizado por poseer una cadena de 23 lagunas en el interior del Santuario, las cuales se han visto afectadas por las variaciones de temperatura en los ultimos 10 años, reflejandose en la disminución de los espejos de agua. La fragilidad de la actividad agricola con respecto a las lluvias intensas es alta, hay perdida de la floración en los cultivos de café, disminuyendo la producción, como resultado los ingresos economicos disminuyen en la población.	Ecosistemas: 1) Migración de especies (mamíferos,insectos) Poblaciones: 1) Aumento de enfermedad dermales y oftalmológicas. 2) Disminución de los ingresos económicos por disminución del recurso hídrico y la variación de temperatura afecta la producción agricola.	Ordenar la actividad ganadera Descripción: El objetivo de la medida AbE es reducir la afectación para mantener la cobertura del ecosistema y su conectividad para las diferentes especies silvestres. Establecer acuerdos con la población de Cialuco, del distrito de Carmen de la Frontera, provincia de Huancabamba, región Piura, con la finalidad de reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo, asi mismo realizar el manejo de pasturas en la ZA para reducir la afectación a la regeneración natural de las especies del ecosistema paramo. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad de Carmen de la Frontera, población de Cetalucu y la Comunidad Campesina Segunda y Cajas.	5 y 6	15 familias	
				Regulación del clima Observaciones: En los ultimos 10 años, se presenta lluvias de intensidad moderada en meses no habituales (agosto-octubre) y verano con altra intensidad de calor	Beneficiario 1: Pobladores del Distrito de San Ignacio, con cultivos de café Beneficiario 2: Pobladores del distrito de Namballe, con cultivos de café Beneficiario 3: Pobladores del distrito de Tabaconas, con cultibo de café	Incremento de temperatura En los últimos 5 años el incremento de la temperatura a sido considerable, provocando variación en la fenológica de especies de flora y cambios en el ciclo reproductivo de la fauna.	Fragilidad del paramo media: Se califica un nivel de fragilidad media del ecosistema paramo (considerando su nivel actual de conservación), provocada por las lluvias intensas, sin embargo esta condición puede variar de media a alta, considerando el riesgo potencial de incremento de la actividad ganadera en el sector oeste del Santuario. Fragilidad de la agricultura en la Zona de amortiguamiento del Santuario alta: La fragilidad de la actividad agricola con respecto a las lluvias intensas es alta, hay perdida de la floración en los cultivos de café, disminuyendo la producción, como resultado los ingresos economicos disminuyen en la población.	Ecosistemas: 1) Migración de especies (mamíferos,insectos) Poblaciones: 1) Aumento de enfermedad dermales y oftalmológicas. 2) Disminución de los ingresos económicos por disminución del recurso hídrico y la variación de temperatura afecta la producción agricola.	Implementar Mecanismos de retribución por servicios ambientales Descripción: El objetivo de la medida AbE es promover un mecanismo de compensación por el recurso hídrico que se provee del Santuario Nacional Tabaconas Namballe, para el uso agricola en las partes bajas y a traves del PEOT; la iniciativa debe estar impulsada en una estrategia de compensación por desarollo de actividades sotenibles, practicas de conservación, uso adecuado del recurso hídrico; y estar fortalecido con una estrategia de marketing para educación ambiental y cambio de actitudes en la población local y en las ciudades beneficiarias	11 al 14, 18,21 y 22	2500 familias	
				Control de la erosión de suelos Observaciones: En los ultimos 10 años se han presentado deslizamientos en las partes bajas de las cuencas y en la ZA del Santuario.	Beneficiario 1: Pobladores del Distrito de San Ignacio, con cultivos de café Beneficiario 2: Pobladores del distrito de Namballe, con cultivos de café Beneficiario 3: Pobladores del distrito de Tabaconas, con cultibo de café					Implementar actividades productivas sostenibles en comunidades campesinas de la Zona de amortiguamiento del Santuario Nacional Tabaconas Namballe Descripción: El objetivo de la medida AbE es contribuir a desarrollo socioeconómico de las poblaciones sustituyendo actividades que generan impactos al área protegida por actividades sostenibles. Establecer cooperaciones interinstitucionales y apoyar a la asociaciones organizadas en participar en procesos de fondos concursables para el desarrollo de planes de negocios alternativos sostenibles y de gran impactos socioeconómicos para las comunidades campesinas de la Z.A del area protegida. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad de Incahuasi, Municipalidad de Pitipo, Municipalidad de Salas, INIA, las comunidades San Francisco de Asis de Salas, San Antonio de Laquipampa, Micaela Bastida; vinculando sue sarticiean activamente.	1,3,4, 6,7 y 8	2500 familias	
Reserva Comunal Chayu Nain	Selva Alta (Yungas)	Selva Alta (Yungas)	El estado actual del ecosistema Selva Alta (Yunga) es medianamente degradada a causa del cambio de Uso de suelo y deforestación desarrollada por poblaciones mestizas advenedizas, debido al alto nivel de precipitación anual que se concentra en las tempestades cortas pero violentas, de modo que, aúnque las áreas sean poco inclinadas se exponen a un alto nivel de erosión o ni las protege la vegetación, esto hace que sea un ecosistema fraeil	Regulación y suministro de recursos hídricos. Observaciones: en los ultimos años se ha podido observar la baja calidad de agua cuando llueve en exceso debido a la erosion. Asi mismo las epocas de estiaje se ven mas prolongadas que antes, lo mismo pasa con las grandes avenidas.	Beneficiario 1: Las comunidades de Chayu Atumsamu, Sawientsa, Sukutin, Alto Wawas, Jayaix, Wawas, Wichin, Chinin, Pagki, Shushum, Shushunga, Puerto Pakui, Pakui, Umukai, Nayumpin, Uyuentsa, Teesh, Mente, Yangunga y Epemu; estan ubicados fuera del ANP y son Comunidades Indígenas de la cultura Awajum. Beneficiario 2. la Localidad de Rio Escondido; esta Ubicado fuera del ANP y no son Comunidades Indígena.	En los ultimos 5 años (según estacion meteorologica chiriaco) se registra Lluvias Intensas y prolongadas, asi mismo epocas de estiaje prolongadas.		Ecosistemas: pérdida d cobertura vegetal a causa de Deslizamientos y huaycos ante el incremento de lluvias intensas. Poblacion: enfermedades fungosas en los cultivos ante mucha prolongacion de lluvia, asi mismo deslizamiento de los pastos y cultivos de cacao, yuca y plátano. Escases de recurso Hidrobiológico. Daño a la infraestructura de capataciones de agua y su calidad fisica, quimica y biológica. Aumento de vectores que causan enfermedad como zancudo, mantablanca, mosquitos, etc.	Implementación de buenas prácticas de fertilización de los suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático. Descripción: Esta medida permitirá fertilizar los suelos usados en la produccion de cacao y plátano en areas que vienen siendo explotadas por años y que su capacidad productiva se ha visto afectada. Ademas se nesecita realizar esta medida con abonos organicos faciles y amigables con el Ambiente, asi mismo la adquisición de estos insumos seran de bajo costo y facil de elaborar por las propias Comunidades.	0	320	
				Suministro de alimentos como pesca, especies silvestres y cultivos perennes. Observaciones: en los ultimos años actividades como la pesca se estan viendo perjudicadas a raíz de su escasez del recurso, disminucion de especies silvestres para autoconsumo y bajo rendimiento de produccion en los cultivos.	Beneficiario 1: Las comunidades de Chayu Atumsamu, Sawientsa, Sukutin, Alto Wawas, , Wawas, Wichin, Chinin, Pagki, Shushum, Shushunga, Umukai, Nayumpin, Uyuentsa, Teesh, Mente y Yangunga , estan ubicados fuera del ANP y son Comunidades Indígenas, se dedican a la pesca, aprovechamiento de Especies Silvestres y realiza algunos cultivos de Cacao, yuca y platano . Beneficiario 2: la Comunidad dePakui, Puerto Pakui, Jayaix, Chinin, Epemu y Wichin; están Ubicados fuera del ANP que a parte de dedicarse a la pesca al cultivo de yuca y platano estas se dedican a la ganaderia. Beneficiario 3: el caserio de Rio Escondido, Está Ubicado fuera del ANP, desarrolla actividades netamente de Ganaderia.	Temperaturas maximas absolutas mas altas a lo normal asi mismo temperatura minimas absolutas muy bajas a lo que siempre se ha estado percibiendo. (fuente, Estacion Meteorologica Chiriaco)	Los ecosistemas y la población con alta fragilidad: Población de la comunidad está constituida por población joven y adulto mayor (0 a 20 y mayor de 60 años). Cultivos de cacao, platanos y pasturas en secano en la parte baja de la cuenca. Pesca y caza en la zonas donde hay mayor poblacion en la parte baja de la cuenca.	Ecosistemas: Cambios en la distribucion, composicion e interacciones entre las especies. Proliferacion de especies invasoras y plagas. Poblacion: Enfermedades diarreicas y febres; Plagas los cultivos y enfermedades en el aenado.	Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos y manejo preventivo de enfermedades en crianzas, con mayor vulnerabilidad al cambio climático. Descripción: Esta medida permitirá implementar el control integrado de plagas y enfermedades en los cultivos de cacao y platano, las medidas correctivas se deuean realizar a traves practicas amigables con el Medio Ambiente, si el uso de pecticidas e insecticidas.	4	320	
				Servicio Estético, cultural Observaciones: en los ultimos quice años el ingreso de pobladores mestizos a tierras de las Comunidades Nativas a provocado el cambio de uso de suelo, dominio e imposición de costumbres y practicas nuevas a las de origen ancestrales.	Beneficiario 1: Las comunidades de Chayu Atumsamu, Sawientsa, Sukutin, Alto Wawas, Jayaxs, Wawas, Wichin, Chinin, Pagki, Shushum, Shushunga, Puerto Pakui, Pakui, Umukai, Nayumpin, Uyuentsa, Teesh, Mente, Yangunga y Epemu; estan ubicados fuera del ANP y son Comunidades Indígenas de la cultura Awajum. Beneficiario 2: la Localidad de Rio Escondido; esta Ubicado Fuera del ANP y no es Comunidades Indiene.					Implementación de prácticas ancestrales en comunidades campesinas y nativas en el uso sostenible de los bienes y servicios de los ecosistemas para adaptarse a los efectos del cambio climático. Descripción:con esta medida se busca recopilar informacion de las buenas practicas que bienen aplicando las Comunidades de generacion en generacion, ya sea en agricultura, pesca, caza, plantas medicinales, rituales, costumbres, etc. Esto permitira el uso sostenible de los bienes y servicios ecosistemicos a favor del cambio climatico.	10	700	
										Implementación de las cadenas productivas estratégicas de comunidades campesinas y nativas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático. Descripcion: con esta medida se busca realizar estrategias de asociar a los pructores de las diferentes Comunidades con el fin de organizarse para la comercializasion justa de sus productos, a traves de la exportacion organica, ello permitirá darle un valor economico mucho mas grande al que lo comenzalizan en el mercado local. Asi mismo la posibilidad de industrializar sus produccion con tecnologia actual.	13	650	
										Fortalecimiento de capacidades en buenas practicas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático. Descripcion: Esta medida permitira implementar proyectos piscicolas a mediana escala orientada a las familias que hacen pesca artesanal. asi mismo recopilar informacion en torno a las buenas practicas orientadas al uso	14	500	
										Implementación de infraestructura de protección en los sectores hidráulicos para uso agrario ante impactos de eventos extremos asociados al cambio climático. Descripcion: con esta medida se busca fortalecer, prevenir y proveer de recurso hídricos a traves de la instalacion de hrifraestrututa que garantice la captacion y caomulacion de agua para ser usadas en epocas criticas de manifestaciones climaticas. para ello se nesesita de reservorios que soporten la asaranda avenidas de fuerte intensidad.	15	550	
										Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático. Descripcion: Esta medida permitirá recuperar suelos degrados que han sido abandonados y que su regeneracion es muy lenta con cobertura herbacea, la restauración de la tierra a gran escala mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura de árboles y plantas y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos.	19	550	

PARQUE NACIONAL TINGO MARIA	Selva Alta	Selva Alta	El estado actual del ecosistema de selva alta en el PNTM se encuentra levemente degradado por acciones antrópicas (deforestación), esto hace que el bosque se encuentre frasil ante alguin evento natural.	Regulación y provisión de recursos hídricos Observaciones: En la última decada los beneficiarios directos de este recurso, notan una disminución de la cantidad de agua en epoca de verano.	Beneficiario 1: Juntas vecinales de Rio Oro, Juan Santos Atahuallpa, Tres de Mayo, quienes se ubican en la Zona de Amortiguamiento del ANP. Beneficiario 2: JAAS de Quinceañera, Portales de la Bella, Brisas del Huallaga, Orquideas, Tambillo Chico y Tambillo Grande, Las Pavas-Puente Perez, estos se ubican en la Zona de Amortiguamiento. Beneficiario 3: Usufructuarios de la Zona de Uso Especial (75 familias), ubicados en el interior del PNTM, quienes tienen cultivos de cafe, cacao, platano, yuca, cítricos, frutales nativos y cultivos de pan llevar. Beneficiario 4: Puestos de Vigilancia y Control (Cueva de las Lechuzas y Treode Mayo). Beneficiario 5: Visitantes al PNTM sectores (Quinceañera, Cueva de las	Debido al fenomeno del niño las lluvias son torrenciales, lo que ocasiona el desborde de las principales quebradas que van al interior del PNTM, causando daños a los cultivos agricolas de la poblacion local.		Ecosistemas: (1) Perdida de la cobertura vegetal, afectacion a los principles cultivos (cafe, cacao, platano, cítricos, cultivos de pan llevar entre otros). (2) Escasez de la disponibilidad de agua limpia y de calidad a los beneficiarios	Descolmatacion del sumidero del rio perdido Descripción: 1.- El objetivo de descolmatacion del rio perdido es limpiar una extension de 4 has aprox. en la parte alta del sumidero del rio perdido con la finalidad de que el caudalmaximo circule sin desbordarse, 2.- de este modo se reduciria el riesgo de inundaciones a los cultivos de los pobladores locales y la afectacion a las zonas turisticas, 3.- se reduciria el peligro de inundacion en la parte alta, 4.- se pretende minimizar la efectacion a los cultivos de los agricultores y el libre acceso a los turistas, 5.- beneficios eonomicos evitando la perdida de los cultivos y ambiental evitando la erosion de suelo, generando beneficios economicos al registrar un mayor numero de visitantes. Para esta actividad se hace necesario la concientizacion y educacion a las autoridades y la población de la importancia del tratamiento integral de la cuenca y que es muy necesario la forestacion y reforestacion de la cuenca alta con el fin de reducir el aporte excesivo de sedimentos. Se contara con el apoyo del Batallon N° 33 Ejercito del Peru-Tingo Maria, estudiantes de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, pobladores locales del caserio Tres de mayo, Juan Santos Atahualipa, Comite de Gestion y personal del ANP.	11,12	70 familias del caserio Juan Santos Atahualipa, 30 familias del caserio Tres de Mayo y mas de 107.000 turistas que ingresan a los atractivos turisticos del ANP	
				Turismo y recreación Observaciones: En los últimos 10 años en el sector turístico cueva de las lechuzas el camino se ve interrmpido por la caida de rocas y árboles, debido a las intensas lluvias en epoca de invierno, lo que limita el ingreso de turistas en prevención de su integridad fisica; en el ingreso a la catarata gloriapata en temporada de invierno se prohibe el ingreso debido a los constantes deslizamientos de lodo, arboles y piedra al acceso principal.	Beneficiario 1: 30 pobladores locales y 01 Asociacion de Turismo (conformado por 19 familias) con acuerdos de actividad menor para el aprovechamiento del recurso paisaje, quienes se ubican dentro del ANP Beneficiario 2: 03 Acuerdos de Conservacion (Cooperativas Bella Durmiente, Bella Monzon e Innova Agroalimentaria),ubicados en la ZA del PNTM. Beneficiario 3: 250 Beneficiarios directos (2 empresas de mototaxis, 18 restaurantes, 5 artesanias, 5 snacks, 01 fotografo, 01 prestador de servicios higienicos y 08 orientadores locales). Beneficiario 4: 135.628 beneficiarios indirectos de la provincia de Leoncio Prado.	El incremento del caudal de los rios ocasiona la colmatacion del sumidero del rio perdido cerca al caserio Juan Santos Atahualipa, trayendo a su paso arena, hojarascas y troncos ocasionando la obstrucción del sumidero natural y como consecuencia el desborde del rio.		Erosión del suelo, degradación del paisaje , perdida de producción agricola y pecuaria en la Zona de Amortiguamiento.	Construccion de defensa ribereña Descripción: 1.- El objetivo es reducir la vulnerabilidad del sector turistico cueva de las lechuzas y de la zona de paraguen en una distancia de aprox. 2 km. 2.- De esta forma se reduciria el riesgo de salvaguardar la integridad de las personas y vehiculos que visitan esta zona, 3.- el peligro radica en la erosion del borde del rio monzon que ocasionaria el riesgo de la vida de las personas que expenden sus productos y/o artesanias, 4. se pretende evitar la reduccion de la zona de parqueo y asegurar la integridad de las personas. 5. Permitiria el mayor numero de ingreso de vehiculos y tambien se contrataria las inundaciones. Mediante la construccion de una defensa ribereña combinada (gaviones y reforestacion) se pretenden disminuir los impactos negativos. Los actores que participarian en esta actividad: Gobierno Regional de Huanuco, MP Leoncio Prado, MD Mariano Damaso Beraun Las Palmas,Municipalidad del Centro Poblado de Bella, Provias Nacional, Comite de Gestion y personal del PNTM.	12, 13, 22	135.628 pobladores de la provincia de Leoncio Prado y mas de 107.000 turistas que ingresan a los atractivos turisticos del ANP	
				Regulacion del clima Observaciones: En los últimos 10 años se ha visto incrementada la temperatura debido al calentamiento global, de este modo el bosque del PNTM contribuye a disminuir las altas temperaturas registradas en nuestra zona.	Beneficiario 1: 135.628 pobladores de la provincia de Leoncio Prado.	Debido al incremento del caudal del rio Monzon como consecuencia del fenomeno del niño, la margen derecha del rio Monzon comprendido entre el puente monzon y el encuentro del rio Huallaga se ve afectado la faja marginal perdiendo cobertura en un aprox. de 2 km. Esta situacion hace que afecte la zona de parquero o ingreso al sector turistico cueva de las Lechuzas.	Fragilidad de la población, los cultivos y los ecosistemas alto: Las poblaciones afectadas de los caseríos serian en las edades que oscilan entre 0 y 30 años. Ecosistema de bosque afectado.	Como consecuencia de lasintensas lluvias que ocasionan el deslizamiento de rocas, arboles, etc. Se ve disminuido el incremento de visitantes al ANP.	Elaboracion del plan de prevencion y mitigacion de riesgos Descripción: 1.- el objetivo es identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reducan las condiciones existentes de riesgo de desastres, 2.-la prevencion y generacion de nuevos riesgos en el ANP, 3.- el peligro a abordar, debe ser un plan efectivo, el cual debe incluir metas de ejecución así como indicadores que permitan realizar acciones de monitoreo y la evaluación final del cumplimiento de los resultados previstos. 4. impactos a minimizar: Finalidad de prevenir, corregir o mitigar los efectos adversos causados sobre los elementos del medio físico, biológico y socioeconómico a través de la aplicación de medidas ambientales y del cumplimiento de las normas ambientales vigentes en el país. 5. Prevenir daños a los bienes economicos, culturales y ambientales en el ambito del ANP, proteger la seguridad de los turistas previniendo lesiones y perdida de vidas. + Se pretende disminuir los impactos: Mediante la implementacion del Plan de prevencion y mitigacion de riesgos. + Los actores que deberian participar son: Personal del ANP, Comite de Gestion, Defensa Civil, poblacion capacitada y organizada,Beneficiarios que cuentan con acuerdo de actividad menor, acuerdos de conservacion y poblacion asentada en la Zona de Uso especial y Zona de Amortiguamiento del ANPI.	11, 12, 14	135.628 pobladores de la provincia de Leoncio Prado y mas de 107.000 turistas que ingresan a los atractivos turisticos del ANP	
Parque Nacional Cordillera Azul	Bosque Humedos y Yungas Peruanas	Bosque Montañoso y Colinoso	El estado actual del Bosque Montañoso y Colinoso es medio afectado por deslizamientos de la fragilidad y la inestabilidad de los suelos y amenazados principalmente, por las altas tasas de tasas de deforestación y degradación debido a la expansión de actividades agropecuarias y la extracción de madera. Esto hace que ante eventos lluviosos o sismos el suelo pierda estabilidad y se genere riesgos hacia las poblaciones humanas que viven en la cuenca media y baia	Regulación y provisión de recursos hídricos Observaciones: Debido a las fuertes precipitaciones y cambios por factores climáticos,los niveles de provisión varian de acuerdo a la estacionalidad, asimismo las épocas de lluvia han ido variando prolongándose o acortándose en ciertos años. En los últimos años se observa disminución de la disponibilidad de agua y especialmente durante el periodo seco.	Beneficiario 1: La comunidad Native de Chambira, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del ANP). Beneficiario 2: El poblado Simón Bolívar, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del ANP). Beneficiario 3: El poblado Shamboyacu, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del ANP).	Lluvias intensas: Debido a las condiciones de lluvias intensas ha originado un incremento de algunos deslizamientos de unas 200 ha. de tierra hacia orillas de la Quebrada Chambira. Estos suelos han quedado inestables y frágiles como producto del ultimo sismo ocurrido el 26.05.2019	Fragilidad del ecosistema y la población alta: Deslizamientos de unas 200 ha. de tierra hacia orillas de la Quebrada Chambira estos suelos que quedaron inestables productos del ultimo sismo de mayo 2019, situación que se agravará con las lluvias intensas. Comunidad Native de Chambira, viven de cultivos de cacao y café, caza de subsistencia y oferta del recurso hídrico. Capacidad adaptativa media: Los beneficiarios del recurso hídrico para consumo humano y caza de subsistencia de especies permitidas en la ZA y al interior del ANP. Especies que sobreviven en condiciones extremas, se encuentra en el ANP y cuenta con monitoreo remoto.	Ecosistemas: (1) Daño al ecosistema, por afectación de cobertura vegetal y Paisajística por los deslizamiento 2) Deterioro de accesos al ANP. Poblaciones: 1) Calidad del agua afectada (agua con restos de arena) y peligro latente para la Comunidad Native Chambira.	Promover la Restauración de Áreas Degradadas y Deforestadas a una escala de Paisaje a nivel de paisaje: Descripción: El objetivo de la medida Abt es aumentar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - la provision y regulación de agua para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequia. La restauración de la tierra a gran escala mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua; refiere los acuíferos, aumenta la cobertura de árboles y plantas y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad Distrital de Shamboyacu, la Comunidad Native de Chambira, poblados de Simón Bolívar y Alfonso Ugarte, todos ubicados en la zona de amortiguamiento del PNCAZ. Esta actividad se ubicará en la cabecera de la sub-cuenca del Chambira.	11,12,13,14	1200 familias de la ZA en el distrito de Shamboyacu.	
				Provisión de productos no maderables como frutos, leña, especies permitadas para autoconsumo, plantas medicinales. Observaciones: En los ultimos años hay menos lluvia y el sol es muy fuerte cual resulta en disminuación de la producción de los cultivos (Cacao y Café) y perdida de semillas. Esto es influido por los cambios bruscos de temperatura que ocasiona variabilidad en los periodos fenológicos de las especies (épocа de semillación, época de floración y época de fructificación)	Beneficiario 1: La comunidad Native de Chambira, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del ANP). Beneficiario 2: El poblado Simón Bolívar, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del ANP). Beneficiario 3: El poblado Shamboyacu, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del ANP).	variación de temperatura que está generando la variación fenológica de las especies vegetales y los cambios en el ciclo reproductivo de la flora y fauna.		Ecosistemas: (1) Pérdida de la cobertura vegetal y variación en la diversidad de especies Poblaciones: 1) Disminución de los ingresos económicos por disminución del recurso hídrico y la variación de temperatura hace que afecte la producción avícola.	Promover conectividad de ecosistemas de la ZA y PNCAZ Descripción: Mejorar la conectividad de ecosistemas a través de las diferentes modalidades de conservación, de esta forma poder incrementar la cobertura vegetal y la dinamica de las poblaciones de fauna.	11	1200 familias de la ZA en el distrito de Shamboyacu.	
Parque Nacional Sierra del Divisor	Selva baia	Monte Alto	El ecosistema sobre el cual se planteará las medidas Abt es Monte Alto, también conocido como "alturas" por las poblaciones aledañas al PNSD, corresponden a los sistemas ecologicos de bosque siempre verde de la penillanura del oeste de la Amazonia. Este ecosistema representa la mayor superficie del PNSD con 1.042.085.2 Ha. Se caracteriza por ser habitat de especies endemicas Es habitat de 14 especies de primates entre las que destace el Cacajao calvus (huapo colorado) y el Callimico goeldi(pichico negro) que son especies consideradas como "Casi amenazadas" por la UICN. Entre los factores que afectaron este ecosistema fue la fuerte presión es la tala ilegal de especies de alto valor comercial(quinilla, estoraque y ishbuahuaco) al interior de los sectores Abujao Sheshe, Utiquina y Calleria, los cuales fueron controlados implementando la estrategia de salida de madereros en el año 2014, asimismo otro de las grandes amenaas que afecto a los sectores de Tacshitea y Calleria fue la siembra de cultivos de coca, los cuales fueron erradicados en su totalidad del interior del ANP en noviembre del año 2017; en la actualidad estos espacios estas siendo regenerados de manera natural; teniendo como amenaza latetente las malas practicas por parte de los titulares de los títulos habilitantes otorgados en la zona de amortiguamiento del PNSD los cuales amerzcan con la apertura de viales con dirección hacia el PN Sierra del Divisor estando en el caso del sector de	Servicio de abastecimiento Seguridad alimentaria Observaciones: Las CCNN Lobo Santa Rocino, Nuevo Capanahua y Mates ubicadas en la parte norte, hacen uso de los recursos naturales con fines de subsistencia de manera ancestral, teniendo derechos ancestrales.	Beneficiario 1: En el extremo norte, se encuentran las CCNN de Mateas, Lobo Santa Rocino y Nueva Capanahua Beneficiario 2: Caseríos de Guacamayo, Nueva Esperanza y Nueva Primavera (CCR GUAPRIES del alto Calleria)	Disminución del caudal de los ríos y quebradas		Ecosistema: Degradación del paisaje Población: Escasez de agua para consumo humano	MONITOREO DEL CAUDAL DE AGUA DE LAS QUEBRADAS Y RIOS CERCANOS A LOS PV DEL PNSD Descripción: A través de juntas, la población se organiza y se realiza el monitoreo del caudal de los ríos, monitoreo de fenomenos climaticos globales: El Niño y La Niña	13, 14, 18	250	
				Servicio de abastecimiento Aprovechamiento de recursos Observaciones: Las CCNN Lobo Santa Rocino, Nuevo Capanahua y Mates ubicadas en la parte norte, hacen uso de los recursos naturales con fines de subsistencia de manera ancestral, teniendo derechos ancestrales. La población de la CCR GUAPRIES del río Alto Calleria hace uso de los recursos de tipo de subsistencia pre-existentes al establecimiento del ANP.	Beneficiario 1: En el extremo norte, se encuentran las CCNN de Mateas, Lobo Santa Rocino y Nueva Capanahua Beneficiario 2: Caseríos de Guacamayo, Nueva Esperanza y Nueva Primavera (CCR GUAPRIES del alto Calleria)			Ecosistema: Daño a plantas juveniles por la sobreexposición a temperaturas inadecuadas Perdida de producción agricola de los caseríos y comunidades nativas Población Enfermedades del sistema respiratorio del personal y pobladores.	PROTECCIÓN A PERSONAL Y POBLACION SOBRE FRIAJE Descripción: A traves de juntas con el apoyo del personal guardaparque, se recomienda realizar capacitacion a la poblacion sobre aplicación de inyectables, medicamentos, y medidas precautorias para evitar la perdida de la producción agropecuaria y recursos del bosque	8, 10, 12, 13, 14	250	
				Servicio de abastecimiento Agua Observaciones: El Parque Nacional Sierra del Divisor es cabecera de cuenca de 11 cuencas hidrograficas que son afluentes del río Ucayali que proveen de aguas a todas las comunidades cercanas y/o colindantes al ANP	Beneficiario 1: Las comunidades y caseríos colindantes al PN Sierra del Divisor.	Friaje						
Parque Nacional Yanachaga Chemillén	Selva Alta y Puna Húmeda o Paional	Selva Alta	El ecosistema de selva alta, corresponde a la ecorregión de yungas peruanas. Se encuentra aproximadamente entre los 900 a 3400 msnm. Se caracteriza por su densa vegetación y su capacidad de regulación hídrica. Dada sus características climáticas y geomorfológicas, este ecosistema es frágil; en los predios privados ubicados al interior del ANP, existe una tendencia creciente de deforestación a fin de instalar sistemas productivos agrícolas y pecuarios; esta actividad genera la pérdida de cobertura vegetal y por consiguiente incrementa su vulnerabilidad y disminuye la capacidad de regulación hídrica que posee.	Recurso Hídrico	Beneficiario 1: Pobladores de la zona urbana y parte de la zona rural del distrito de Oxapampa, consumidores directos del agua que generan los bosques del ANP, ubicadas al interior del ANP, zona de amortiguamiento y zona de influencia del PNYCh. En la zona existen una minicentral hidroeléctrica que hace uso de recurso hídrico, así como agricultores y ganaderos, entre sus principales productos se cuenta con el cultivo de granadilla, rocoto, zapallo, café, maíz, entre otros y la instalación de pastos cultivados para la crianza de ganado vacuno. Provee agua a aproximadamente a diez mil habitantes de la zona urbana del distrito de Oxapampa, usuarios del recurso agua. Beneficiario 2: Pobladores de la zona urbana y rural del distrito de Huancabamba. Las fuentes del recurso proveniente del ANP, es utilizado por agricultores y ganaderos para el desarrollo de sus actividades; asimismo, es fuente del sistema de agua para consumo humano de los pobladores de la zona urbana del distrito de Huancabamba, así como piscicultores.	Deslizamientos, huaicos y desbordes de rios asociados con lluvias intensas	Fragilidad de los ecosistemas y la población alta: Pobladores asentados en la zona de uso especial y zona de amortiguamiento del ANP, principalmente a orillas de los rios y quebradas, se encuentran expuestos a la ocurrencia de deslizamientos o desbordes de los rios. Asimismo, los establecimientos de salud se encuentran distantes y el sistema de comunicación vial es deficiente. Los cultivos de Granadilla, rocoto, café, entre otros, que se encuentran instalados en zonas vulnerables, a orillas de los rios y quebradas y en tierras no aptas para cultivos (Tipo forestal y de protección) con riesgo de erosión y pendientes muy pronunciadas. Ganado vacuno y ovino presentes en los pastizales ubicados en las zonas aledañas a los rios y quebradas. Bosques de la zona de uso especial y zona de amortiguamiento del ANP principalmente aquellos ubicados en las zonas aledañas a los causes de agua, afectados por actividades humanas. Los visitantes al	Pérdida de bosques y su capacidad de regulación hídrica, genera la disminución de la cantidad y calidad del agua para consumo humano. Asimismo, los deslizamientos, huaycos y desbordes de los cursos de agua, podrían generar pérdidas de cultivos, animales, infraestructura productiva, viviendas, fertilidad de los suelos y pérdidas humanas. Las áreas de impacto potencial son las zonas de interés hídrico, zona de uso especial, zona de amortiguamiento y la población de los distritos de Oxapampa y Huancabamba. Afectación al paisaje, al senderos turísticos y recursos turístico, el cual genera un deterioro al servicio ecosistémico "belleza escénica del ANP"; asimismo, podría generar una afectación de las infraestructura turística; además, representa un riesgo a los visitantes al ANP. Las áreas de impacto potencial es la zona de uso turístico de San Alberto y Huampal.	Recuperación de Áreas degradadas Descripción: Consiste en la identificación de áreas deforestadas en suelos de protección y márgenes de los rios y quebradas, con el objetivo de recuperar la cobertura vegetal de los bosques, mediante la instalación de diferentes especies forestales nativas. La cobertura vegetal en las zonas de protección disminuirá el impacto directo de las lluvias intensas, evitando deslizamientos; asimismo, la reveegetación en las fajas marginales protegerá las riberas de los rios y reducirá la ocurrencia de desbordes. Los actores que deberán participar son los proprietarios de los predios ubicados en la zona de uso especial y zona de amortiguamiento del ANP, la Empresa prestadora de servicios, ONGs, los gobiernos locales de Oxapampa y Huancabamba, la JAS y el equipo técnico del ANP.	11, 12, 13, 22	Pobladores de la zona urbana del distrito de Oxapampa , 10 000 habitantes aproximadamente Zona urbana del distrito de Huancabamba 1860 habitantes, aproximadamente.	
		Puna Húmeda o Paional	Corresponde a la ecorregión de yungas peruanas. Presenta una topografía compleja y el rango de altitud al interior del ANP va desde 3400 a 3800 msnm. Predominan arbustos y pastos naturales. Ecosistema en proceso de degradación. El incremento de la actividad de manejo extensivo de ganado bovino y ovino, podría generar una sobrecarga animal y consecuentemente la compactación y pérdida de la capacidad de recuperación de los pastizales y consecuentemente la degradación de los suelos. Las prolongadas épocas secas, sumado a las prácticas de quema, incrementan la vulnerabilidad del ecosistema frente a la ocurrencia de incendios.	Belleza escénica	Beneficiario 1: Visitantes locales, regionales, nacionales e internacionales que desarrollan turismo dentro del Parque Nacional Yanachaga Chemillén Beneficiario 2: Empresas prestadoras del servicio de turismo local y nacional. Beneficiario 3: Empresas de transporte local, regional y nacional Beneficiario 4: Guías locales y población en general que ofrecen sus productos a los visitantes como alimentos, artesanías y otros servicios.	Incendios asociados a epocas secas con mayor intensidad.	Fragilidad de los ecosistemas, la población y la agricultura alta: Pobladores locales del sector de Santa Bárbara, no se encuentran organizados, no cuentan con un establecimiento de salud, no cuentan con vías de comunicación terrestre para vehículos, lo cual les genera poca capacidad de respuesta frente a un evento de desastre. Cultivos existentes en la zona de uso especial y zona de amortiguamiento del sector de Santa Bárbara, donde predomina el ecosistema de Puna húmeda o paijonal. Las actividades de quema que realizan para la recuperación de la palatabilidad de los pastos, sin un adecuado manejo. Bosques achaparrados y matorral esclerófico, presentes en el ecosistema de paijonal en el sector de Santa Bárbara, en la zona de uso especial y zona de amortiguamiento, constituyen combustible y son muy vulnerables al fuego. El ganado vacuno y ovino, se pastorean de manera extensiva, éstos se encuentran expuestos si es que se	Debido a la ocurrencia de altas temperaturas durante los periodos secos, los pastos naturales se secan, esto sumado a la práctica de quema para la renovación de pasturas, incrementa la probabilidad de ocurrencia de incendios, los cuales afectarían en la capacidad de la fertilidad de los suelos y degradación de las bellezas escénicas del lugar. Las área impactadas serían las áreas de cultivo de los pobladores del sector de Santa Bárbara, ubicados en la zona de uso especial y zona de amortiguamiento del Parque Nacional Yanachaga Chemillén.	Restauración de infraestructura turística del ANP Descripción: Instalación de puentes peatonales colgantes, barandas, muros de contención y gradas en las zonas críticas del sendero turístico de San Alberto, afectadas por los deslizamientos asociados a lluvias intensas. Esta medida disminuirá el impacto sobre el sendero y brindará mayor seguridad a los visitantes durante el recorrido por el sendero turístico. Gobierno local, MINCETUR, DIRECTUR y el equipo técnico del SERNANP.	13	Visitantes al ANP, aproximadamente 1500 al año.	
					Beneficiario 1: Los beneficiarios son comuneros de la comunidad campesina Acobamba, sector de Santa Bárbara, quienes aprovechan los pastos naturales para la crianza de vacunos y ovinos. El sector de Santa Bárbara se encuentra ubicado en el ecosistema de Puna en la zona de uso especial del ANP. Actualmente el desarrollo de la actividad no cuenta con un estudio de capacidad de pasturas	Pastos naturales				Nombre de Medida ABE - 3: Implementación de actividades productivas sostenibles en áreas intervenidas de la zona de uso especial del ANP, acorde con los objetivos de conservación del ANP. Descripción: Instalación de sistemas agroforestales en reemplazo de sistemas productivos tradicionales e implementación de sistemas de silvopasturas en pastizales cultivados existentes. Los cultivos en limpio son susceptibles a los deslizamientos y aceleran el proceso de degradación de los suelos; por otro lado, la instalación de especies arbóreas en cultivos y pastizales, mejorará la capacidad de retención de nutrientes del suelo y generará un ecosistema de conectividad con los bosques del ANP, así como contribuirá en la regulación hídrica y mejorará la estabilidad de los suelos.	11, 12, 13, 22	Pobladores del sector de Navarra y Grapanazú.	

									Ordenamiento de la actividad agrícola y ganadera en el sector de Santa Bárbara. Descripción: Elaboración de diagnóstico de uso actual, uso potencial e identificación de conflictos de uso de suelos en el sector de Santa Bárbara. Fortalecer la actividad agrícola (Cultivo de papa nativa) conservando técnicas tradicionales de cultivo, a fin de mejorar la producción y productividad. Respecto a la actividad ganadera, es necesario elaborar un estudio de capacidad de carga de las pasturas, con el objetivo de implementar un sistema de manejo de Pastoreo del ganado vacuno y ovino mediante la instalación de cercos en base al número de animales y al pasto con que se cuenta. Desarrollar acciones de sensibilización y capacitaciones en el manejo de quemas, a fin de prevenir incendios. Participan los pobladores y autoridades locales del sector de Santa Bárbara, gobierno local de Huancabamba, equipo técnico del ANP.	12	Aproximadamente 30 familias
COTO DE CAZA EL ANGOLO	Bosques secos de Piura y Tumbes	Bosques secos de Piura y Tumbes	Frágil. A nivel de cobertura arborea del dosel superior, el bosque seco del CCE, esta en buen estado, sin embargo a nivel de sotobosque existe afectación por la presencia de ganado vacuno. Asi mismo esta el riesgo latente de los incendios forestales que generan perdida de cobertura, degradación del suelo, perdida de fauna.	Provision de pastos y forrajes silvestres. Observaciones: En los ultimos 04 años no se observan cambios significativos en la catidad de pastos (expresada en materia seca) , salvo el año 2017(FENC) en que este parametro se incremetó. Esta afirmación se sosteniene en los analisis de soportabilidad de pasturas que se han desarrollado en los últimos	Los usuarios directos estan conformados por 120 familias que habitan tanto al interior del ANP como fuera de ella. De manera indirecta benefician a toda la población de la Z A que involucra a 479 familias, ubicadas en los distritos de Marcavelica, Lancones (provincia de Sullana), Parińas(provincia de Talara) y Cancas de Punta Sal(provincia de Contralmirante Villar). Los beneficiarios son parte de los grupos Campesinos de Jaguay	Periodos de los periodos secos en el año, originan disminución del SSAA producción de biomasa, en este caso menor producción de biomasa de pastos y forrajes, así mismo la disminución del SS. AA de provisión de recursos hidrobiológicos en este caso específico del camarón de río "chicama". Descuidos de otros	Fragilidad de la ganadería ante los regímenes lluviosos estan directamente relacionados con la supervivencia en el bosque seco. Siendo la principal actividad de los pobladores vinculados al CCEA, la pequeña ganadería y agricultura de pan llevar(secano) dependen de los periodos de avenidas para sostener esas actividades. Una periodo	Ecosistemas: Reducción de cobertura vegetal, que en ecosistema de bosque secos se hace mas evidente por lo peculiar de la dinamica del mismo, principalmente en el estrato herbaceo y arbustivo. Esto afecta directamente a 120 familias que desarrollan ganadería temporal al interior del CCEA, de los distritos de Lancones y Marcavelica en la provincia de Sullana. Otro impacto es la deradación del suelo, por la ocupresia de	MANEJO ADAP PASTOS NATURALES SILVESTRES Descripción: El objetivo de la medida Ade es ADAPTAR EL MANEJO de los pastos silvestres a los cambios en la oferta de las mismas, condicionadas por la variavilidad de las precipitaciones, principlamente la sequía. Con esta medida reducimos el riesgo de deterioro económico de los usuarios ganaderos, haciendolos mas resilientes al peligro, aumentando su capacidad adaptativa. Esta medida consistirá en evaluar, planificar y ejecutar una serie de acciones que consideraran entre otras el posible reemplazo de ganado que priorice la calidad antes que la cantidad, la adecuada rotación de hatos	5,12	120
				Provision de Recursos Hidrobiologicos(camarón de río). Observaciones: La variación de los regimes de precipitación en temporalidad y cantidad influyen tambien en la disponibilidad del camarón de río, dado que este recursos esta directamente vinculado a los cursos de agua(quebradas y quebradilla), si no ocrren las quebras, no habrá camarón.	Los usuarios directos estan conformados por 66 pobladores de los caseríos de Fernandez, (distrito de Cancas de Punta Sal, provincia de Tumbes) y la Bocana de Fernandez (distrito de Marcavelica, provincia de Sullana).Los beneficiarios son parte del Grupo Campesino Fernandez - El Muerto asi como de otros caseríos rurales de la zona. Su principal actividad en la pequeña ganadería, que complementan con agricultura de pan llevar y extracción de camarón de río (chicama). Indirectamente se benefician los	Periodos de temperatura Este año se tuvo en Piura, especificamente en el distrito de Marcavelical, Provincia de Sullana, la temperatura mas alta de los últimos 50 años, llegó a 39° (SENAMHI).Pricisamente ese distrito es el aporte mayor territorio al CCEA. No tenemos estudios especificos sobre el impacto del aumento de la temperatura sobre los ecosistemas del CCEA, sin mebargo de manera				Forestalmente de capacidad para la implementación de acciones de prevención, combate y mitigación de incendios Forestales. Descripción: El objeto de la medida es desarrollar capacidades entre los actores vinculados a la prevención, combate y mitigación de incedios forestales en EL CCEA y su Zona de amortiguamiento, para reducir el riesgo de presencia de incendios forestales y reducir su impacto por degradación del suelo y perdida de cobertura vegetal, en caso ocurran. Esta medida tendra como principal acción la elaboración del plan de prevención, combate y mitigación de Incendios Forestales del CCEA y su ZA y su posterior implementación. Incluirá dentro de sus acciones la capacitación continua de los actores multinivel, el equipamiento, la difusión, la articulación con los organos	12	
										Implementación de un piloto para el cultivo de camarón de río "chicama". Descripción: El objeto de la medida es desarrollar un paquete tecnológico de crianza de camarón de río "chicama" para asegurar su oferta en epoca seca y contribuir a la seguridad alimentaria y generación de recursos económicos de la población. Los actores partiicpantes serian el grupo de Chicameros de Fernandez, sector reprosente del CCEA, la UN de Piura, PRODUCE, entre otros	17	40
Reserva Comunal Purús	Selva Baja	Bosque de colinas	Este ecosistema se encuentra afectado por el aumento gradual de la temperatura y las torrenciales lluvias fuera de las épocas habituales vienen ocasionado cambios en la fenología de los bosques, disminución de fauna de caza y deslizamientos.	Regulación del clima y Provisión de alimentos (fauna de caza y frutos del bosque) Observaciones: En los últimos 10 años se percibe el incremento gradual de la temperatura y torrenciales lluvias fuera de las épocas habituales que ha provocado cambios en la fenología de los árboles y modificando el curso de los ríos afectando principalmente a las especies de fauna de caza y de la producción de frutos que sirven de alimento a las personas y a la fauna silvestre.	Beneficiario 1: Comunidades nativas ubicadas dentro y alrededor de la zona de amortiguamiento de la Reserva Comunal Purús que aprovechan fauna de caza, peces y frutos del bosque. Beneficiario 2: Pobladores indígenas y no indígenas de Puerto Esperanza que realizan caza de subsistencia.	Incremento gradual de la temperatura, disminución de las fuentes de agua, torrenciales lluvias fuera de las épocas habituales, mayor frecuencia de friajes.	Fragilidad de la población alta: La población de las comunidades está conformada por niños de 0 - 12 años de edad, mujeres gestantes y ancianos	Impactos a los ecosistemas: Cambios en la fenología de los bosques, mortalidad de peces en épocas de vaciante de los ríos, pérdidas de nidadas de quelonios acuáticos por crecientes de los ríos en época de postura. Infraestructura: Deterioro de los puestos de vigilancia, deterioro de las instituciones educativas, locales comunales, puestos de salud en el ámbito de las comunidades y de las casas rusticas sobre todo ubicadas cerca de riberas. Impactos a los beneficiarios: Pérdida de semillas forestales con valor comercial, pérdida de huevos y crías de quelonios acuáticos.	Manejo reproductivo de quelonios acuáticos. Descripción: El manejo reproductivo de 03 especies de quelonios acuáticos (taricaya, tepero y charapa) lo realizan 08 comunidades nativas mediante planes de manejo con el objetivo de repoblar las especies y comercializar los huevos y crías solo de las especies taricaya y tepero. Charapa se maneja solo para liberar las crias por ser una especie muy amenazada y frágil. Las actividades de manejo se ejecutan en 03 fases: recolección de huevos en las playas de los ríos al interior de la Reserva Comunal Purús, reanidación de huevos en bancos de incubación artificiales en las comunidades nativas y liberación de crías en su medio natural del 50% y el 50% restante se comercializan. De esta manera mediante los planes de manejo las poblaciones de las especies manejadas están aumentando en el medio natural; pero se requiere seguir fortaleciendo capacidades para mejorar estos resultados obtenidos hasta la fecha para asegurar mayores liberaciones para el repoblamiento.	10	80 familias aproximadamente de 08 comunidades nativas
		Bosque con oscales	Este ecosistema se encuentra afectado por el aumento gradual de la temperatura y las torrenciales lluvias fuera de las épocas habituales que han ocasionado el cambio del curso del río, deslizamientos, pérdida de árboles y de alnunas plavas de río.	Provisión de agua y alimentos (peces y quelonios acuáticos) Observaciones: En los últimos 10 años se viene percibiendo que la variabilidad del clima a ocasionado vaciantes, desbordes y cambio de curso de los rios viene afectando la producción de peces, pérdidas de viviendas y cultivos anuales y perennes de las comunidades nativas en la zona de amortiguamiento y fuera de ella.	Beneficiario 1: Comunidades nativas ubicadas en la zona de amortiguamiento y zona de influencia de la Reserva Comunal Purús que se dedican a la pesca de autoconsumo, aprovechamiento de quelonios acuáticos, cultivos agrícolas. Beneficiario 2: Pobladores de Puerto Esperanza que realizan pesca de subsistencia y aprovechan quelonios acuáticos (huevos) y adultos.	Peligros que causan mayores daños: Sequías, desbordes de los ríos fuera de épocas habituales y los friajes		Área de impacto: El área impactada es de aproximadamente 3.000.00 hectáreas.	Manejo de rodales de huasai Descripción: Se realizó un diagnóstico de los rodales naturales de "huasai" Euterpe precatoria, en la Zona de Amortiguamiento de la RC Purús con el objetivo de promover el aprovechamiento sostenible para contribuir en la seguridad alimentaria y la mejorar de la salud de la población por tratarse de frutos ricos en antioxidantes y minerales. Muy recomendado para combatir la anemia o denutrición crónica infantil. Aproximadamente 12 comunidades nativas pueden proveer de frutos de huasai para ser despulpados en las instalaciones del Instituto de Educación Superior de Purús para ser ofrecido al mercado local. Asimisme existe un importante potencial de consumidores de pulpa de huasai en Santa Rosa do Purús (Brasil) quienes tienen mayor costumbre de consumo y con una demanda mensual mayor a los 300 kilogramos de aulaa.	12	80 familias de 12 comunidades nativas
		Bajial	Malogrado Requiere uniforme, botas, guantes, cubre cabello, coladores. En caso de despulpado manual debe ser mano de obra						Plan de manejo de grandes bagres Descripción: Con la finalidad contribuir a mantener la continuidad en los servicios y funciones ambientales de los cuerpos de agua y de las especies ictiicolas que provee la Reserva Comunal Purús, al mismo tiempo debe garantizar la conservación de los recursos pesqueros, en particular los grandes bagres que son punto de mayor interés para la pesca comercial y contribuyen significativamente a los medios de vida de los pueblos indígenas, y son especies que se encuentran en la cúspide de la cadena trófica. Su ausencia o disminución podría provocar efectos negativos sobre los niveles tróficos más bajos así como de la disminución de alimentos para las poblaciones locales de la etnia Sharanahua asentada en por lo menos 03 comunidades nativas.	12	30 familias
									Declaraciones de Manejo (DEMA) de "copaiba". Descripción: Cinco comunidades nativas de la provincia de Purús cuentan con Declaraciones de Manejo para el aprovechamiento sostenible de "aceite de copaiba". El aprovechamiento de este recurso fue practicado de manera informal utilizando técnicas inapropiadas durante varios años atrás por pobladores de las comunidades nativas poniendo en riesgo la sanidad y vida de los árboles aprovechados. Con los permisos obtenidos DEMAs se asegurarla la subsistencia de la especie y daría oportunidades de negocios para ofrecerlos a mercados orgánicos, medicinales o cosméticos.	12	50 familias aproximadamente de 05 comunidades nativas
									Manejo de cochas (lagunas) naturales con fines pesqueros. Descripción: Se han realizado evaluaciones de 03 cochas en 03 comunidades nativas lográndose la aprobación por parte de DIREPRO Ucayali de tres Programas de Manejo Pesquero (PROMAPE) con el fin de mejorar las técnicas de pesca y su conservación, al mismo tiempo promover el aprovechamiento sostenible de peces respetando las tallas mínimas en las diferentes cochas y contribuir a la seguridad alimentaria para la población local. Adicionalmente se prevé tener excedentes de producción pesquera para poder ofrecerlos al mercado local como también brasilaño (Santa Rosa do Purús) pero de forma congelada gracias a equipo de congelamiento solar instaladas en las comunidades que manejan sus cochas.	15	80 familias
									Elaboración de artesanía Descripción: En la provincia de Purús existe la asociación de artesanas denominada MABU HIWE, conformada por mayor número de mujeres y algunos varones, cuenta con un local propio, con muebles y energía solar. Elaboran artesanías con productos forestales no maderables: semillas, fibras vegetales, plumas de aves, tintes naturales, algodón nativo, huesos, residuos de madera, entre otros. La asociación participa de ferias nacionales como el Ruraq Maki, Carnaval Ucayalino, San Juan, Día del Artesano, entre otros. La demanda de sus producto crece cada año debido a sus diseños únicos de cultura Huni Kuin, Madija, Sharanahua, entre otros. Con uso de herramientas y técnicas que faciliten su trabajo podrían tener un mejor estándar de calidad sin perder la esencia de los mensajes que quieren transmitir en cada objeto que producen. Asi mismo, fortalecer a las mujeres y varones en temas administrativos para tener una economía indígena en funcionamiento será el desafíoque a un mayor liderazgo.	14	50 familias
									Comercializacion de semillas forestales Descripción: En la provincia de Purús 03 comunidades nativas ubicadas en zona de amortiguamiento de RCP lograron tener permiso forestal para aprovechamiento de semillas de caoba. Sin embargo, la falta de un mercado seguro y el poco control forestal generó un mercado ilegal que hizo caer el precio de las semillas en el mercado nacional. Ahora con el fin de atender la potencial demanda de semillas para los planes de reforestacion nacional con fines de restauracion de areas degradadas, se planea trabajar en conjunto con otras ANP y empresas privadas a fin de lograr comercializar no solo semillas de caoba sino tambien otras especies comerciales como cedro, shihuahuaco, copirona, bolaina y otros. Una ventaja comparativa demostrada por ensayos de laboratorio es que las semillas de Purus tienen un alto poder germinativo por su origen natural, bosques no intervenidos y proveniente del bloque de conservacion mas grande entre Peru y Brasil.	14	50 familias
RN PUCACURO	BOSQUES HUMEDOS DEL NAPO	BOSQUE DE TIERRA FIRME O BOSQUE DE ALTURA	Saludable	Regulacion y Provision de Agua (Recursos Hídricos) Observaciones: En los ultimos 10 años se ha observado que los incrementos del nivel del rio Tigre y Pucacuro son mas continuos y prolongados los cuales afectan a las comunidades nativas aledañas al ANP	Beneficiario 1: Las comunidades nativas de la etnia Kichwa Paiche Playa, Francisco Bolognesi, 28 de Julio, Alfonso Ugarte, Santa Clara de Yarinal, Santa Maria de Providencia, y Santa Elena, todas las comunidades se encuentran fuera del ANP, en el ambito de la zona de amortiguamiento, sin embargo realizan actividades de subsistencia y comercial al interior del ANP Beneficiario 2: Las Asociaciones de Cazadores de 28 de Julio e Intuto, los cuales tienen contrato de aprovechamiento y acuerdos de actividad menor (Fauna Silvestre y Camu Camu) Beneficiario 3: Las Organizaciones Pesqueras Los Delfines y Catalanes de Intuto, los cuales tienen Acuerdos de Conservacion con el ANP a fin de desarrollar un Programa de Manejo Pesquero para peces de consumo y ornamentales al interior del ANP	Lluvias Intensas e Incremento de la Temperatura, estos eventos se dan cada mas continuos y prolongados, sobre todo las lluvias intensas que hacen que se incremente el caudal de los rios, provocando inundaciones en el ambito del ANP y las comunidades y las altas temperaturas afecta los cultivos y productos del bosques	Fragilidad alta para Ecosistemas (Cotjas, Rodales Naturales, Orillas, Refugios): Los rodales naturales de Camu Camu son muy vulnerables debido a que se encuentran en los ambientes acuaticos ribereños los cuales son mas propensos y expuestos a las inundaciones. Las orillas de los rios tambien son muy vulnerables al incremento del caudal del rio, provocando el deslavrancamiento de los mismos.	Ecosistemas: (1) Inundacion de las Cotjas y Lamederos de Animales de Caza, (2) Deterioro de los rodales de Camu Camu, (3) Reduccion de los ambientes de refugio (madrigeras, nidos, sitios de reproduccion), (4) Erosion y deslarrancamiento de las orillas Infraestructura: (1) Deterioro de los Puestos de Vigilancia, (2) Deterioro de los Instituciones Educativas, Locales Comunales, Puestos de Salud en el ambito de las comunidades, (3) Inundacion de los Botaderos comunales Poblaciones: (1) Perdida de la produccion agricola en chacras (Platano, Yuca, ajís, tomate y pepino), (2) Perdida de rodales de Camu Camu en los territorios comunales, (3) contaminacion del agua	Nombre de Medida AdE - 1: Manejo Integral de Rodales Naturales de Camu Camu y otros productos del Bosque Descripción: El objetivo de la medida es reducir la vulnerabilidad de los rodales naturales de Camu Camu frente a las inundaciones en la zona, mediante la aplicacion de practicas sostenibles y el manejo integral de los rodales a fin de garantizar la cosecha adecuada de los frutos de Camu Camu, asi mismo se plantea diversificar en forma estacional el aprovechamiento de los aguajales en los ambitos comunales a fin de diversificar el manejo de los rodales frente a eventos extremos de creciente de los rios. se plantea un cronograma anual de acciones que incluyen desde la evaluacion e identificacion de los rodales y productos del bosque, la formalizacion de las asociaciones de productores, el fortalecimiento de capacidades y la articulacion comercial de estas iniciativas productivas	10,12, 14	900
		BOSQUES INUNDABLES	Saludable	Provision de Alimento y Productos del Bosque (Fauna de caza, Flora no maderable y Peces de Consumo) Observaciones: En los ultimos 05 años se ha observado que las inundaciones producto del incremente continuo y prolongado del nivel del rio Tigre y Pucacuro, afecta las actividades economicas que se desarrollan en el ANP y las zonas aledañas en las comunidades, estas actividades son: La Caza de Animales segun Contrato de Aprovechamiento Comercial, Pesca de subsistencia y artesanal, Aprovechamiento de Camu Camu, Pesca de Peces Ornamentales en quebradas de altura, cultivos agricolas en el ambito de las comunidades aledañas	eneficiario 1: La localidad de Intuto, capital del Distrito del Tigre, con sus juntas vecinales Beneficiario 2: Los agricultores de las comunidades nativas aledañas al ANP vienen a ofrecer sus productos a Intuto, y los principales productos que son afectados por la inundaciones son: El Platano, la Yuca, el Camu Camu, el Aguaje, La Cocona y el frejol Beneficiario 3:				Diversificacion Productiva de las Chacras Comunales con enfoque de seguridad alimentaria Descripción: El objetivo de la medida es aumentar la capacidad adaptativa de las chacras comunales en los territorios comunales a fin de tener alternativas de seguridad alimentaria y mejorar sus calidad de vida frente a las inundaciones que se dan en la zona. se realizaran un mapeo de los principales productos y comunidades a fin de conocer el potencial de las chacras, se desarrollaran acciones de fortalecimiento de capacidades y revalorazcion de practicas ancestrales, ademas de generar una articulacion comercial de los productos y alternativas de biosnegocios en las comunidades beneficiadas	3,10,12, 14	900
		ECOSISTEMAS ACUATICOS Y RIBEREÑOS	Saludable						Fortalecimiento de Capacidades a nivel de comunidades en Gestion del Riesgo y Adaptacion al Cambio Climatico Descripcion: El objetivo de la medida es aumentar la capacidad adaptativa de las poblaciones frente a las inundaciones y otros riesgos asociados al Cambio Climatico. se propone desarrollar capacidades en las comunidades del ambito, organizaciones comunales y autoridades locales, mediante eventos, talleres e intercambio de experiencias	10 y 16	900

Santuario Histórico Bosque de Pomac	Bosque Seco Ecuatorial	Bosque Seco	Degradado (56.30% de afectación del área). Afectado por atividades relacionadas a la ganadería extensiva, por ocupación humana, incendios forestales, transporte, mortandad de las especies vegetales por factores climáticos y sanidad vegetal.	Servicio de Suministro - Provisión de recursos no maderables como frutos, leña, pastos para ganado, flora melífera. Observaciones: Debido a las fuertes precipitaciones y cambios por factores climáticos, la producción de frutos de algarrobo y sapote ha disminuido, así como la producción de miel por la disminución de la floración de estas especies.	Beneficiario 1: Apicultores, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 2: Recolectores y transformadores de frutos secos, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área) Beneficiario 3: Pobladores que poseen ganado especialmente caprino, se encuentran ubicados en la ZA (fuera del área). Beneficiario 4: Empresa Agroindustrial Pucalá, que posee ganado caprino y vacuno al interior del Área Natural Protegida. Usuarios Indirectos. Comerciantes de productos derivados del bosque como miel, algarrobina, así como carne y consumidores finales.	Lluvias intensas, en los últimos eventos FEN han presentado condiciones muy altas de humedad, las que han originado un incremento de especies parásitas y la proliferación de agentes patógenos que atacan con mayor agresividad a las plantas que atraviesan un proceso de estrés hídrico generando su muerte. Las lluvias intensas deterioran los caminos y accesos del ANP y el aumento del caudal impide el acceso a las rutas turísticas.	La fragilidad del bosque y la población es alta: Bosque degradado con un 56.30% de afectación del área por actividades antrópicas y existencia de afectación a los algarrobos por plagas y especies parásitas. Población rural de 10 caseríos con limitadas capacidades para salir de la pobreza, viven de cultivos de subsistencia, ganadería, apicultura y oferta de mano de obra. La capacidad adaptativa es media: Especies locales que sobreviven en condiciones extremas, se encuentra en un ANP que cuenta con control y vigilancia para reducir la presión poblacional. Los beneficiarios de los productos del bosque, se encuentran organizados para el aprovechamiento a través de acuerdos de actividad menor; pero realizan las ventas de los productos en forma individual.	Ecosistemas: (1) Daño al ecosistema, por afectación de cobertura vegetal por incremento de especies parásitas y la proliferación de agentes patógenos que causan la muerte de las especies de algarrobo y sapote. 2) Deterioro de accesos al ANP. Poblaciones: 1) Disminución de los ingresos económicos por disminución de la floración de las especies melíferas afectando la actividad apícola y el aprovechamiento de los productos del bosque. 2) Disminución de los ingresos económicos a pobladores y empresas que ofertan productos y servicios turísticos, por baja afluencia de turistas.	Restauración de áreas degradadas Descripción: Busca reducir el efecto de la humedad por las lluvias intensas, que genera las condiciones para proliferación de plagas y especies parásitas, recuperando la cobertura vegetal, mejorando los ingresos de los pobladores que poseen derechos de aprovechamiento de recursos naturales, los que contribuirán con el manejo y limpieza de las especies vegetales parásitas.	13	11,000 pobladores de la ZA
				Servicios Culturales - Turismo	Usuarios Directos: Pobladores de 10 caseríos o sectores de la ZA Beneficiario 1: Pobladores de la ZA Artesanos que realizan la venta de artesanías a turistas que visitan el ANP. Beneficiario 2: Pobladores de la ZA que realizan la venta de alimentos y bebidas para turistas que visitan el ANP Beneficiario 3: Pobladores de la ZA que realizan servicios de operadores turísticos Beneficiario 4: ECOSERV, empresa operadora turística. Beneficiario 5: Rancho Santa Ana. (Brinda Servicios de cabalgata al interior del ANP). Beneficiario 6: Chalanes de Pomac. Pobladores del Sector Pomac III que	Sequías, desde el 2000 al 2008, 2010 y 2011 la frecuencia de los eventos de sequías prolongadas, los que no permite la floración y por ende no hay frutos, ni miel, así como la mortandad pecuaria y la proliferación de plagas y enfermedades. Así también, los incendios forestales asociados a estos periodos largos de sequía por la abundancia de materia orgánica combustible. Las sequías prolongadas degradan el paisaje natural.		Ecosistemas: Daño al ecosistemas, por reducción de floración y pérdida de la cobertura vegetal. Hay un aumento de plagas que afectan al algarrobo y sapote. (2) Degradación del paisaje natural. (3) Incendios forestales que originan la pérdida de la cobertura vegetal, sin poder aprovechar los recursos naturales. Poblaciones: 1 y 3) No se cosecha miel ni frutos de algarrobo y sapote por la falta de floración, afectando sus ingresos económicos producto de la actividad apícola y derivados de los productos del bosque. (2) Disminución de los ingresos por bajas ventas de productos y servicios turísticos.	Ordenamiento de la actividad ganadera, y manejo y control de incendios. Descripción: Establecer acuerdos con las poblaciones con ganado para reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo en periodos de sequía, para mantener la cobertura vegetal con las condiciones normales de humedad, mejorando la floración que permitirá el ingreso a los pobladores que poseen derechos de aprovechamiento de RRNN. El manejo de matorrales a fin de evitar la acumulación de material combustible, reduciendo el riesgo de incendios forestales.	10	11,000 pobladores de la ZA
						Incremento de temperatura, genera la proliferación de plagas que afectan a la vegetación nativa del bosque, así como la variación fenológica y desajustes en el ciclo reproductivo de la fauna.		Ecosistemas: (1) Pérdida de la cobertura vegetal y variación en la diversidad de especies y rápido aumento de especies invasoras. Poblaciones: 1) Disminución de los ingresos económicos por disminución de la floración de las especies melíferas afectando la actividad apícola y el aprovechamiento de los productos del bosque. 2) Disminución de los ingresos económicos a pobladores y empresas que ofertan productos y servicios turísticos especializados como los de observación de aves.	Promover redes de conectividad Descripción: Reestablecer los patrones naturales de flujo de especies a otras zonas fuente, evitando la pérdida de biodiversidad que poseen los bosques por efecto de las elevadas temperaturas, mejorando el aumento de la conectividad y la reducción de presiones no climáticas en los bosques, beneficiando a las poblaciones y empresas ligadas a la oferta de bienes y servicios turísticos, manteniendo el equilibrio ecológico.	11	2,731 visitantes al ANP del SHBP
Santuario Nacional Megantoni	Yungas Peruanasa, Puna, Selva Baia	Puna	Incidencia de quemas de pastos naturales y eventos de incendios en eastizales. Estado fraell	Provisión de pastos naturales	Ganaderos en el sectror Bella Vista	Lluvias intensas, deslizamientos.huaicos	Alta fraetilidad de la puna y vunea.	Perdida de habitat para la biodiversidad y cambio de temperatura de microclimas. Perdidas en el sector aericola.	Restauración de ecosistemas en el ambito de SINANPE para mantener conectividad y reducir impactos ante eventos elimáticos extremos. Des: Recuperación de la capacidad productiva del bosque en cuanto a servicios ambientales. Disminuación del riesgo de inundaciones por tanto la perdida de areas de cultivo.	12	40 familias
		Yuneas	Tendencia de agricultura migratoria, y expansión agricola en ZA con riesgo a invasión en el SNM. Estado fraell.	Provisión de recurso hídrico	Toda la población de la Cuenca de Lacco Yavero	Sequia		Problemas en la salud humana. Disminuación de la producción de carne que causa menor ingreso en la población.	Implementación del sistema de vigilancia y control en la ANP para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos.	12,13	200 familias.
		Selva Baia	Estado fraell.	Disponibilidad de recursos forestal maderable	Toda la población de la Cuenca de Lacco Yavero, poblaciones de los sectores Santirato, Chinquisto				Implementación de practicas sostenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas de Lacco Yavero. Des: Implementación de sistemas agroforestales para reducir el riesgo de deslizamientos y mejorar la producción de SSEE.	12	200 familias.
RESERVA NACIONAL MATSÉS		Bosques de altura	Los bosques de Altura de la RN Matsés afos atrás se encontraban en una estado de recuperacion debido a la presion que tuvo por parte del aprovechamiento forestal maderable; hoy en dia se erradica y se tiene ecosistemas de bosques de altura recuperados.	extraen recursos de flora y fauna para la subsistencia de los usuarios de las poblaciones locales Observaciones: Se ha obervado en base a los analisis de los datos de aprovechamiento de recursos que las comunidades locales lo desarrollan de manera optima repetando los acuerdos comunales y por la presencia de	Hermanos del Aleman" conformada por 4 anexos (Monte Sinai, Alla y Omega, Concordancia y Nuevo Savidor) con la cual actualmente tenemos suscritos un derecho otorgado de aprovechamiento (Acuerdos de Actividad Menor) para el uso para subsistencia, ubicada en la Zona de Amortiguamiento de la RN Matsés en la Cuenca del Río Tapiche en la Quebrada Aleman , un grupo que representa el 40 %	Lluvias Intensas			Conservacion de la biodiversidad con el fin de mantener los servicios ecosistemicos Descripción: El objetivo de la medida AbE es preservar la biodiversidad para poder proveer servicios a las comunidades locales, asentadas en la zona de amortiguamiento del ANP, entre ellas la Comunidad Nativa Matses (pueblo de la etnia Matses) y comunidades ribereñas de las comunidades aleman, río Tapiche y río Blanco que se benefican de manera directa los recursos que el area posee.	10, 12,13	125 familias
		Bajiales	Los bajiales de la RN Matsés estan en un estado de conservacion con poca presion de tala ilegal debido a que se esta desarrollando el aprovechamiento de recursos de manera adecuada y sosterible	comprende la identidad cultural relacionado con el entorno natural donde habitan Observaciones: La comunidad Nativa Matses conservan sus tradiciones ancestrales a través de lazos familiares, habiles al 100% su lengua materna	por 15 anexos (Paujil, San Juan, San MAteo, San Jose de Afuahi, Remoyacu, Buen Perú, Buenas Lomas Nueva, Buenas Lomas Antigua, Puerto Alegre, Estiron, Nuevo Cashipi, San Ramon, Santa Rosa, Jorge Chavez, San Roque) ubicada en la Zona de Amortiguamiento de la RN Matsés en la Cuenca del Río Gálaxia y	Aumento de temperaturas	bosque es alta: Poblaciones que viven en suelos capaces de resistir a las erosiones de las tierras debido a las lluvias intensas. Cultivos que no resisten a las inundaciones y constantes lluvias causando perdidas de los productos agricolas. Especies	Perdida de cochas,lagunas debido a las altas temperaturas y eso llevaria a la reduccion de la riqueza de especies de peces			
		Varillales	Constituyen una proporcion en el bosque de caracteristicas especiales (bosque de arena blanca) debido a la posibilidad de endemismo de algunas especie de flora y fauna, se ha mantenido y se mantiene intacto sin ninguna presion por parte de la tala ilegal	CAPTURA DE CARBONO, este servicio se encuentra en buen estado por el correcto aprovechamiento de recursos dentro del ANP Observaciones: Los bosques se encuentran bien conservados y se mantienen casi intactos por el manejo adecuado de recursos que se vienen aprovechando al interior de la Reserva	Beneficiario 1: Comunidad Campesina los 3 Hermanos del Tapiche, ubicado en la Zona de amortiguamiento del ANP, en la cuenca del Río Tapiche; el 700 % e la Poblacion aproximadamente se dedica a la agricultura a baja escala (Chacras donde se plantan especies comestibles como el platano, yuca, y frutos de la amazonia), en esta comunidad no existen zonas urbanas, fuera del ANP esta						
Reserva nacional Sistema de Islas Islotes y Puntas Guaneras		Pradera de macroalgas	El ecosistema es fraell	Función de habitat y refugio para las especies	Pescatores artesanales, empresas privadas	Incremento de la temperatura	Fragilidad del ecosistema y la poblacijon alta: Poblacijon conformada de 30-50 anos. El ecosistema es fraell.	Reducción de cobertura de macroalgas y perdida de diversidad	Fortalecimimeto de las capacidades de los pescadores artesanales en buenas practicas pesqueras a la diversificación economica bajo escenarios de cambio climático. La medida tiene por edjetivo de reducir la extracción de macroalgas en las zonas adyacentes al area natural protegida y estos sean aprovechados solo cuando se produce por varaimineto natural poe fuertes olejeas para de esa manera reducir el riesgo de perdida de habitar de las comunidades bentonicas. Por otro lado se pretende orientar el desarrollo en otras actividades economicas de ocurrir cambios en el ecosistemapor eventos climáticos.	15, 16	100
				Regulador del clima	Pescatores artesanales, empresas privadas	Fuertes oleajes ocasionando depredimineto del sustrato de la especie		Reducción de cobertura de macroalgas y perdida de diversidad			
				Aprovechamieto de macroalgas	Pescatores artesanales, empresas privadas						

Nombre de ANP	Eco-region	Ecosistema	SSEE	Peligro	Categoria AbE	Medidas AbE	NDC
Bosque de Protección Pagaibamba	Bosque Húmedo de montaña	Bosque húmedo	Provisión de recursos no maderables	Lluvias intensas	Revegetación con especies nativas	**1. Restauración de áreas degradadas por incendios:** *Busca reducir los impactos generados por incendios forestales, y por sequias prolongadas, incrementando la cobertura vegetal arborea, de esta forma poder aminorar los impactos hacia la población, manteniendo la capacidad de provisión de agua*	13
			Provisión de recurso hídrico	Sequía prolongada	n/a	**2. Ordenamiento de la actividad ganadera, y manejo y control de incendios.** *Establecer acuerdos con las poblaciones con ganado para reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo en periodos de sequía, para mantener la cobertura vegetal. El manejo de pasturas asi reducir el riesgo de impactos por incedios forestales debido a la falta de control del fuego.*	10
				Variación de temperatura	Revegetación con especies nativas	**3. Promover conectividad de ecosistemas -***Mejorar la conectividad de ecosistemas a través de las diferentes modalidades de conservación, de esta forma poder incrementar la cobertura vegetal y la dinamica de las poblaciones de fauna.*	11
Coto de Caza Sunchubamba			Provisón de recurso hídrico	Sequía prolongada	Restauración de areas degradadas	**1. Restauración de áreas degradadas por incendios** *Busca reducir los impactos generados por incendios forestales, y por sequias prolongadas, incrementando la cobertura vegetal arborea, de esta forma poder aminorar los impactos hacia la población, manteniendo la capacidad de provisión de agua.*	13
			Provisión de recursos no maderables	Variación de temperatura	No es una medida AbE	**2. Ordenamiento de la actividad ganadera, y manejo y control de incendios.** Descripción: *Establecer acuerdos con las poblaciones con ganado para reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo en periodos de sequía, para mantener la cobertura vegetal. El manejo de pasturas asi reducir el riesgo de impactos por incedios forestales debido a la falta de control del fuego.*	10
Parque Nacional de Cutervo	Bosque humedo	Bosque húmedo.	Provisión de recurso hídrico	Sequía prolongada	Revegetación con especies nativas	**1. Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio**	11, 13, 14
			Regulación del Clima			**2. Implementación de prácticas sostenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas hidrográficas del ámbito de las Áreas Naturales Protegidas vulnerables a eventos climáticos**	
			Paisaje		Creación de alternativas productivas economicas	**3. Implementación de las cadenas productivas estratégicas de comunidades campesinas y nativas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio**	
Parque Nacional Huascarán	Andes Centrales, Puna Húmeda de los Andes Centrales, Bosque Seco del Marañón		Regulación y provisión de recursos hídricos	Heladas	Restauración de areas degradadas	**1: Restauración de espacios degradados, mediante la estrategia de suseción ecológica dirigida en la Quebrada Quillcayhuanca con especies nativas.** El objetivo de la medida AbE es mejorar la capacidad de restauración del espacio degradado para producir servicios ecosistemicos clave como la provisión y regulación de agua para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequia. La restauración de los suelos a gran escala mejora las cuencas hidrográficas e hidrológica, aumenta la cobertura vegetal y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos. Esto incluirá la restauración de bosques para incrementar la cobertura de árboles en cultivos agrícolas, creando los sistemas agroforestales y el establecimiento de plantaciones forestales adecuados. Se van a considerar los especies nativos como queñuales y alisos porque se adaptan bien al clima local y aumentan la humedad del suelo. También estas especies se pueden utilizar como barreras vivas. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad Provincial de Huaraz, Distrital de Independencia, el Gobierno Regional de Ancash, el Comité de usuarios de pastos naturales Quilcayhuanca, los caseríos de Pitec, Yacuraca, Huayllapampa, Carhuacpampa, Shacna, Tayacoto, Yarush, los cuales están ubicados dentro de la zona de amortiguamiento del ANP.	11, 12, 13
			Provisión de productos alimentarios como tubérculos, hortalizas y cereales.	Sequías	Rwatauración de pastizales	**2: Manejo y conservación de pastos naturales en zonas vulnerables, para constribuir con el servicio ecosistémico de provisión alimenticia para los ganados.** El objetivo de la medida AbE es incrementar la capacidad de manejo y conservación de pastos naturales en zonas vulnerables. El manejo y conservación de pastos naturales mejorará los servicios ecosistémicos que brindan ya que tienen una gran capacidad para reducir la escorrentía e incrementar la infiltración del agua en el suelo para así producir forrajes para la alimentación del ganado. Sin embargo, los cambios en el uso del suelo, la sobreexplotación de los mismos y el clima están provocando la degradación de este recurso. Ante esta situación, es necesario realizar prácticas de manejo adecuado de los pastos naturales, para recuperar su capacidad productiva y de conservación para mejorar la cobertura vegetal, disminuir la escorrentía y la erosión de los suelos, e incrementar la infiltración y la recarga de los acuíferos. Para un manejo y conservación de los pastos naturales se requerirán acciones de planificación y prácticas para la acción, para la planificación se necesitará determinar la capacidad de carga, la soportabilidad y el calendario fenológico, para las prácticas para la acción se plantea el pastoreo rotativo, abonamiento, la revegetación, el control de plantas indeseables o invasoras, el riego y promover el sistemas silvopastoriles. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad Provincial de Huaraz y el Gobierno Regional de Ancash, el Comité de usuarios de pastos naturales Quilcayhuanca.	5,6
			Provisión de pastos naturales como alimento para los ganados de las comunidades.		Infraestructura verde para almacenamiento de agua	**3: Implementación de siembra y cosecha de agua para la seguridad hídrica agraria en la quebrada Quilcayhuanca.** El objetivo de la medida AbE es implementar la siembra y cosecha de agua para garantizar el desarrollo agrario de la quebrada. La siembra y cosecha de agua busca disminuir consecuencias negativas como la escaser de agua, los desbordes en las zonas bajas (cuenca baja zona urbana) y otros problemas. La recarga de agua puede darse de dos maneras: natural, proviene de la intercepción de la lluvia y de la escorrentía; y artificial o gestión de la recarga de acuíferos, por acciones humanas. Existe prácticas para la siembra y conservación del agua, asociadas a un buen manejo de los pastos naturales; entre las que tendrá en cuenca el manejo de bofedales, las microrepresas rústicas o qochas y las zanjas de infiltración. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad Provincial de Huaraz y Distrital de Independencia, el Gobierno Regional de Ancash, el Comité de usuarios de pastos naturales Quilcayhuanca, la Administración Local del Agua - Huaraz, Mancomunidad Waraq.	18, 22
RN de Junín	Puna	Pastizales	Provisión de pastizal	Sequía prolongada	No es una medida AbE	**Limpieza de canales**. Mejorar la circulación de agua y tránsito en los canales de; Reduciendo el riesgo de las consecuencias de la sequía; y mitigando el peligro de quemas; teniendo beneficios social por la transitabilidad de los canales, mayor alimento para ganado y condiciones favorables para el desarrollo de los pastizales.	18 y 19
			Recreación y ecoturismo		No es una medida AbE	**Dragado de la represa.**	18 y 19
RN del Titicaca			Provisión de recurso totora para la actividad turística y artesanías.	Sequía prolongada	No es una medida AbE	**Limpieza de canales de navegación.** mejorar la circulación de agua y tránsito en los canales de navegación; Reduciendo el riesgo de las consecuencias de la sequía; y mitigando el peligro de quemas; teniendo beneficios social por la transitabilidad de los canales, incremento en la extración de totora para alimento de ganado y condiciones favorables para el desarrollo de los totorales. Los usuarios de los recursos, a quienes se les tiene que pagar para la limpieza en vista que la extracción de totora es beneficiosa para el ecosistema y la extracción de totora no genera incremento económico en las poblaciones en vista que el recurso es utilizado como alimento complementario para su ganado.	10 y 12
					No es una medida AbE	Dragado de canales de acceso al lago y acondicionamiento de embarcadero. El Objetivo AbE es mejorar las condiciones de accesibilidad hacia los totorales; reduciendo el riesgo de no uso de la totora; y mitigando el peligro de quemas; siendo los beneficios sociales la mejora de las condiciones de los usuarios para acceder a los totorales y extraer totora para alimento de ganado	10 y 12
ANP Santuario Nacional de Calipuy		Puna	Provicion de recursos hídricos	Lluvias intensas	Reforestación con especies nativas	**1. Restauración de areas degradadas: (pajonal e Bofedal)** *El objetivo de esta medida AbE es aumentar la capacidad de los ecositemas para asegurar la provisión de agua y el acceso de este recurso a las comunidades de la ZA en periodos de sequia. La restauración de pajonales y bofedales mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura vegetal y ayuda a recuperar la biodiversidad, la fertilidad del suelo y el paisaje. Así mismo se considerará la restauración de bosques a través de reforestación para aumentar la cobertura de árboles nativos como el Quinual y otros ya q estos se adaptan bien al clima local y aumentan la humedad del suelo. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la Municipalidad de Santiago de Chuco, Municipalidad de Calipuy, Agencia Agraria, agrorural, ANA y pobladores de 7 Caseríos de la ZA, quienes mediante acuerdo brindaran las facilidades respectivas..*	11,12,13,22
		Páramo	Rrecreación y turismo	Sequía prolongada		**2. Implementación de prácticas sostenible** Descripción: el objetivo de esta medida es mantener la calidad del paisaje para beneficio indirecto de las poblaciones vecinas al ANP a través de su aprovechamiento turístico, así como de asegurar la conservación de los mismos. El mantenimiento de los paisajes naturales y sus componentes biológicos, mejora las oportunidades económicas des las poblaciones mediante el la prestación de sus servicios y a la vez asegura la conservación de estos ecositemas a trávez de compromisos disminuyendo las amenzas como quemas, ganaderia y agricultura y favorecera la valoracion de los ecosistemas y los veneficios que trae el SNCA a la poblaciones de su zona de amortiguamiento como actores se considera al Gobierno Regional La Libertad, Municipalidades de Santiago de Chuco y Calipuy, Operadores turísticos y organizaciones prestadoras de servicios locales (organizaciones de la ZA)	12,14
Reserva Paisajística Nor Yauyos Cochas		Bosque altoandino	Provisión de forraje para la ganadería	Heladas	No es una medida AbE	**1. Ordenamiento y manejo ganadero en praderas altoandinas.** *El objetivo de la medida es fortalecer la organización para el manejo comunal de la ganadería, limitando el número de animales por comunero con derecho al pastoreo, e implementando un sistema de rotación. La medida incluye infraestructura para reducir la exposición del ganado ante las heladas y sequias, disminuyendo la mortalidad por enfermedades relacionadas y restaurando el ecosistema y sus servicios. La organización de la actividad ganadera traerá como consecuencia mejoras en las economias familiares, una organización comunal fortalecida y pastizales recuperados y con menores tasas de sobrepastoreo.*	5,9,19,21,22
		Cesped de Puna y pajonal de puna	Provisión y regulación hídrica	Sequía prolongada	Infraestructura verde para almacenimiento de agua	**2. Manejo del Agua en las Comunidades de la Reserva** *El objetivo de la medida es mantener los ecosistemas clave para el almacenamiento del agua en el suelo y/o cuerpos de agua, utilizando tecnicas e infraestructuras ancestrales y actuales. De esta manera se reducira la escasez de agua que impacta en el rendimiento y produccion para el desarrollo de actividades productivas tanto en la RPNYC, las poblaciones de la cuenca abajo y la empresa privada. los beneficios sociales seran el fortalecimiento de la organizacion comunal, mayor disponibilidad de agua en las temporadas de estiaje y seguridad en la produccion agropecuario*	10,11,12,18,19,21,22
		Bofedal	Recreación		Creación de alternativas productivas economicas	**3: Diversificacion economica a traves de Servicios turisticos y belleza paisajistica en las comunidades de la RPNYC para incrementar la resiliencia a los impactos al cambio climatico** El Objetivo de la medida es mantener los paisajes y ecosistemas mediante la generacion de actividades economicas como el turismo para el beneficio de las comunidades campesinas al interior de la RPNYC, de esta manera se podra reducir el riezgo de perdida de paisajes y contaminacion escenica y perdida de ecosistemas, de esta manera se pretende minimizar el impacto del crecimiento del casco urbano, generacion de mas carreteras, establecimiento de infraestructura gris, con esta medida se pretende generar beneficios como una mejor proteccion al escenario paisajistico, recursos naturales y que a la vez genere recursos economicos a la poblacion.	10,11,13,15,22
RVS Laquipampa	Bosque seco Ecuatorial	Bosque seco de colina	Provision de pastizal	Lluvias intensas	Revegetación con especies nativas	**1. Restauracion de areas degradadas.** El objetivo de la medida AbE.- Recuperar el paisaje, suelo, la biodiversidad del bosque seco de colina,bosque montano bajo consecuentente permitira a la poblacion organizada tener acceso a actividades turisticas dentro del ANP y aprovechamiento de especies de flora. Al restaurar las areas degradadas incrementara las especies de flora mejorando asi la cobertura vegetal por consiguiente mejorara la biodiversidad y los servicios ecosistemicos. Se utilizaran especies nativas como La Tara o taya, overo, cerezo, huayrul, etc. Los actores que participaran son el INIA, Asociacion APROECO, Gerencia de Recursos Naturales del GORELAM, GERCETUR.	11 y 13
		Bosque montano bajo, Matorral	Provisión de recursos hídricos	Sequía prolongada	No es una medida AbE	**2. Implementacion de practicas sostenibles.** Objetivo de la medida es mantener el aprovechamUiento sostenible de recursos renovables no maderables como la especie "tara"(Caesalpinea espinosa),especie que se adapta a diversos suelos, climas, palo santo, matico, san pedro, etc.. La poblacion continuara beneficiandose con las especies mencionadas. Con esta medida se conservara los ecosistemas bosque montano bajo y matorral montano espinoso vulnerables a eventos climáticos extremos. En zona de amortiguamiento es oportuno realizar investigacion de cultivos nativos que se adapten a climas extremos (lluvias o sequias) consecuentemente asegurar la alimentacion de la comunidad. La poblacion al aprovechar sostenibilemente los recursos preservan los ecosistemas lo que ayuda a mantener la biodiversidad de plantas, animales del ANP esencial para la seguridad alimentaria y nutricion.	12

		Matorral montano espinoso	Belleza paisajistica		No es una medida AbE	**3. Implementación de prácticas ancestrales.** El objetivo es implementar practicas ancestrales para uso sostenible de bienes y servicios de los ecosistemas del RVSL por parte de la comunidad campesina San Antonio de Laquipampa y adaptarse a los efectos del cambio climatico. Con esta medida se contribuira a mitigar los problemas ambientales a partir de la formacion de ciudadanos responsables, un pensamiento ancestral es la base de las practicas sustentables,vivir en armonia con la naturaleza, valorar los saberes ancestrales, especialmente con la niñez,juventud.	10
Bosque Nublado de Udima	Bosque Nublado de la Vertiemte Occidental	Bosque Nublados de la Vertiente Occidental de los Andes del Norte del Perú	Regulacióny provisión de recursos hídricos.	Sequía prolongada	Restauración de areas degradadas/ Reforestación con especies nativas	**1: Restauración de 500 hectáreas degradadas en el ámbito del RVSBNU.** Descripción: El objetivo es aumentar la capacidad de los bosques nublados como proveedores del servicio ecosistémico de la provisión y regulación del recurso hídrico, para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequía, así como evitar la pérdida del suelo e infraestructura en épocas de torrenciales lluvias. La restauración de los bosques nublados del ANP aumentará significativamente el abastecimiento directo de los recursos hídricos de calidad para el consumo humano y las actividades productivas de los pobladores aledaños al ANP y también a nivel de la cuenca del rio Zaña. La restauración de bosques e intervenciones considera aumentar la cobertura de árboles, arbustos y hierbas con especies nativas. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen el Gobierno regional de Cajamarca y los pobladores de los centros poblados de Udima, Sauce, Montañita, El Chorro, Nuevo Porvenir y Monteseco.	10,11,12 y 14
			Provisión de pastos	Lluvias intensas	Uso sostenible de los productos de bosque	Implementación de las cadenas productivas estratégicas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático. Descripción.- El objetivo de esta medida es implementar y mejorar las técnicas ancestrales y adaptas en las actividades productivas agricolas (bambu, cafe, aguaymanto, platano) de los pobladores locales, como por ejemplo los sistemas agroforestales, la cosecha de agua, conservación de suelos, cultura del almacenaje, manejo del fuego, esto permitirá que las actividades productivas puedan adaptase a los efectos del cambio climático, mejorar la rentabilidad de las actividades productivas consiguiendo mejor produccion y precios y estabilizar taludes de tierra y evitar deslizamientos. Los actores claves son las organizaciones de productores, el Municipio de Catache y el Gobierno Regional de Cajamarca. Esta medidas Abe se buscará que estén implementadas en el marco de un MRSEH.	12, 13 y 14
			Recreación		Promoción de agrobiodiversidad y conocimientos ansestrales	**3. Conservación de la agrobiodiversidad para mantener reservas genéticas para la adaptación de los cultivos y recuperar los servicios ecosistémicos en zonas frágiles.** Descripción: En la zona existen especies nativas de lúcuma, aguayamanto, papaya andina, granadilla, chirimoya entre otras que son un componente fundamental de la agrobiodiversidad andina y del país. Tienen importancia biológica, agrícola, económica y social, debido a sus potencialidades en procesos de mejora fitogenética, acceso a nuevos mercados especiales, seguridad alimentaria y conservación de servicios ecosistémicos en zonas frágiles como los bosques nublados y jalcas del RVSBNU, como un componente en el proceso de restauración de áreas degradada y en parcelas agorforetales por lo cual conforman un escenario relevante para el desarrollo sostenible de estas zonas en un país megadiverso y para revalorizar la agrobiodiversidad para contribuir a su conservación.	10,11,12 y 14
SANTUARIO HISTORICO DE LA PAMPA DE AYACUCHO.		Puna	Regulación de recursos hídricos	Sequia prolongada	Conservación y restauración de pastizales	**1. Adaptación al cambio climático y mantener la capacidad y regulación en el suministro de agua de la microcuenca y del área presente en el ANP para asegurar el acceso de los anexos adyacentes localizados en la parte baja fuera del ANP.** *Es fortalecer la capacidad de regulación y suministro hídrico de la parte alta de la microcuenca de Yanaccocha y de la parte alta del ANP que suministran agua para el consumo directo a los anexos adyacentes de la parte baja. Para los cuales se realizará el ordenamiento de las actividades de pastoreo en la parte alta para disminuir la perdida de la cobertura vegetal; además actividades culturales para la restauración ecológico participativa de las partes afectadas y la revegetación de áreas degradadas con la participacion de los miembros de los anexos beneficiarios del servicio ecosistémico de provisión de agua.*	11, 12, 13
		Matorial	Provisión de recursos hídricos		No es una medida AbE	**2. Reduccion del riesgo y adaptabilidad frente al cambio climático en el ANP y en los anexos presentes en la Zona de Amortiguamiento.** *Los anexos son menos vulnerables ante las consecuencias del cambio climático. Las autoridades locales institucionalizan de forma duradera el enfoque de AbE en sus políticas e instrumentos de planificación.*	10, 13
					No es una medida AbE	**3. Fortalecimiento del ordenamiento territorial, la planeación y la participaciòn comunitaria para la protecciòn y conservaciòn del Santuario Historico de la Pampa de Ayacucho.** *Fortalecer los procesos ordenamiento territorial, en conjunto con la planeación y manejo de ecosistemas en la Zona de Amortiguamiento y en el ANP, a partir de la inclusión de consideraciones de clima, cambio climático y adaptación climática, con implementación de acciones de adaptación basada en ecosistemas.*	11, 12, 13
Santuario Nacional de Huayllay	Puna	Pajonal	Regulación y provisión de recursos hídricos	Lluvias intensas	Creación de alternativas productivas economicas	**1.Diversificación productiva de cultivos con mayor vulnerabilidad al cambio climático.** *Proporcionar mediante capacitaciones diversas alternativas productivas para la población potencialmente afectada por un eventual inudación por avenida de rio, en tal sentido actividades temporales o alternativos sobre todo para usuarios dentro del Santuario y su Zona de Amortiguamiento, puntualmente en predios que estan titulados y el los cuales se desarrolla la actividad agricola.*	10, 11, 12
		Bofedal	Provision de pastos		No es una medida AbE	**2. Implementacion de covertizos** *El objetivo de la medida AbE es aumentar la capacidad de poder soportar las incidencias de las heladas . Para identificación de las áreas donde se colocaran los cobertizos se evaluara la zonificaion del ANP y las posibles implicancias que tendria. Los actores clave para la implementación de la medida incluyen la cooperativa comunal de Huayllay y las comunidades aledañas*	5, 6
Reserva Nacional de Lachay	Desierto del Pacífico	Lomas	Regulación del agua	Sequia prolongada	Revegetación con especies nativas	**1. Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático.** *El objetivo de la medida AbE es recuperar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - captación de agua para asegurar el correcto desarrollo del ecosistema y reducir las afectaciones climaticas. La restauración dela cobertura arborea en las lomas pemite incrementar la captación de humedad atmosferia durante la temporada de lomas y contribuye a la formación de ojos de agua. Se van a considerar las especies nativos tara, palillo y mito porque se encuentran adaptadas a las condiciones de aridez y por su capacidad de captación de humedad atmosférica . También estas especies se pueden utilizar por las comunidades campesinas para obtención de frutos de importancia. Los principales actores que deberian intevenir son universidades y población local, para lo cual implicaria conllevar la generación de información y realizar actividades de recuperación con miras a obtención de beneficios*	13
			Estético		Creación de alternativas productivas economicas en base a recursos naturales	**2. Implementación de las cadenas productivas estratégicas de comunidades campesinas y nativas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático.** *El objetivo de la medida AbE es implementar una cadena productiva de los productos obtenidos de la recuperación de la cobertura forestal de la misma manera contribuir con la reducción de riesgos antes eventos climaticos. La valoración y aprovechamiento de recursos como el fruto de la tara (taninos) por parte de las comunidades locales generaría un valor agregado a los esfuerzos de recuperación de la cobertura forestal permitiendo beneficiar a la población local. Los principales actores a participar serian las comunidades campesinas.*	14
			Provisión de recursos genéticos				
Santuario Nacional de Ampay	Puna & Yungas peruanas	Bosque de Podocarpus	Regulación y provisión de recurso hídrico.	Sequia prolongada	Promoción de agrobiodiversidad y conocimientos ansestrales	**1: Revaloración e Implementación de prácticas ancestrales en los tres sectores del ANP para promover el uso sostenible de los bienes y servicios de los ecosistemas para adaptarse a los efectos del cambio climático.** La rotación de cultivos, los cultivos mixtos, el cultivo de cercos vivos, además de actividades comunales colectivas como el ayni se vienen perdiendo en la práctica en el ámbito rural en los Andes del sur del Perú. La presente medida busca recuperar esas prácticas ancestrales de tal manera que la conservación de la biodiversidad sea un elemento importante a considerar en las actividades económicas de la población asentada en el ANP. Se dará énfasis en la utilización de árboles nativos y especies arbustivas adecuadas para la protección de los cultivos y el control biológico de plagas, así como también la práctica del "ayni" como actividad voluntaria de beneficio común que permita mejorar las relaciones entre los miembros de los sectores.	10
		Bofedales altoandinos	Provisión de plantas medicinales y alimenticias.	Lluvias intensas	Reforestación con especies nativas	**2: Restauración de áreas degradadas al interior del Bosque de Intimpas en el ANP** Descripción: Muchas zonas al interior del bosque de Intimpas en el Santuario Nacional de Ampay han sido degradadas por la actividad agropecuaria años antes de su establecimiento como ANP, por lo que se requiere de una estrategia para recuperar aquellas zonas que han sido abandonadas y que no tienen derechos de posesión ni propiedad vigentes. La medida permitirá recuperar la cobertura vegetal a través de la reforestación con plantones de Intimpas propagadas en el vivero institucional, se tendrán metas anuales y se espera cubrir todas la zonas degradadas al 5 año. Posteriormente se evaluará el proceso de restauración.	11,12
RN de Paracas	Desierto Costero Peruano	Desierto costero	Recreación	Sequia prolongada	No es una medida AbE	**1. Fortalecimiento organizacional para la busqueda de mercados responsables para la venta de productos hidrobiologicos**	15, 16, 17
		Ecosistema marino con profundidades de 0 a 50 mbnm	Provisión de alimentos		No es una medida AbE	**2. Fortalecimiento de capacidades en buenas practicas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático.**	15, 16, 17
		Ecosistema marino de					
Santuario Nacional Lagunas de Mejia	Desierto de Sechura	Humedal costero	Provision de pastos	Sequia prolongada	Revegetación con especies nativas	**1. Restauración de la cobertura vegetal tipo Monte Ribereño.** *La vegetacion de monte ribereño al ser restaurada proporcionara una barrera natural ante eventos de avenidas del rio, por ello al recuperar su cobertura vegetal, se proporcionara seguridad a las zonas cultivadas beneficiando a agricultores, ganaderos, artesanos que extraen fibras vegetales, tanto en el area nucleo como en la zona de amortiguamiento del Santuario.*	19, 20
			Provisión de alimentos	Inundaciones	No es una medida AbE	**2. Fortalecimiento de capacidades en buenas practicas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático.** Las actividades extractivas en drenes y rio se verian afectadas ante una eventual inundación por lo que brindar alternativas a estos usuarios mejoraria sus oportunidades para enfrentar un eventual desastre natural.	4
			Buffer contra inundaciones		Creación de alternativas productivas economicas en base a recursos naturales	**3.Diversificación productiva de cultivos con mayor vulnerabilidad al cambio climático.** *Proporcionar mediante capacitaciones diversas alternativas productivas para la población potencialmente afectada por un eventual inudación por avenida de rio, en tal sentido actividades temporales o alternativos sobre todo para usuarios dentro del Santuario y su Zona de Amortiguamiento, puntualmente en predios que estan titulados y el los cuales se desarrolla la actividad agricola.*	15
PN Cerros de Amotape	Bosque Seco Ecuatorial y Bosque Tropical del Pacífico	Bosque Seco tropical	Regulación del clima		n/a		
		Bosque Tropical de Pacífico	Protección del suelo		n/a		
			Provisión de recursos hídricos		n/a		

ANP - Santuario Nacional Los Manglares	Mar tropical - Bosque Seco Ecuatorial	Bosque de manglar, Esteros	Provisión de Aliminetos	Lluvias intensas	Reforestación con especies nativas	**1. Control de la erosión de suelos (Recuperación de cobertura vegetal; Terrezas de retención o formación de suelos)** El objetivo controlar las erosión del suelo en la parte alta de la cuenca del río Zarumilla, con el riesgo de recucir el arrastre de sedimentos a los esteros del ANP y ZA y mitiganda la alteración del hábitat de la concha negra y la disminución del recurso. Al tener esteros descolamtados o sin sedimentación, se puede decir que se recuperará el habitat de esta de esta especie de importancia económica para extratores y mejorar el traslado para las actividades que se realizan dentro del ANP y en la ZA. Para esta actividad se esta considerando que participen los actores directos que vienen hacer los extratores de recusos hidrobiológicos.	11 y 13
			Provisión de agua - actividad acuícola		Revegetación con especies nativas	**2. Vegetación o siembra de plantas en las riberas de los rios.** El objetivo controlar las erosión del suelo en la parte alta de la cuenca del río Zarumilla, con el riesgo de recucir el arrastre de sedimentos a los esteros del ANP y ZA y mitiganda la alteración del hábitat de la concha negra y la disminución del recurso. Al tener esteros descolamtados o sin sedimentación, se puede decir que se recuperará el habitat de esta de esta especie de importancia económica para extratores y mejorar el traslado para las actividades que se realizan dentro del ANP y en la ZA. Para esta actividad se esta considerando que participen los actores directos que vienen hacer los extratores de recusos hidrobiológicos.	11 y 13
			Servicio de Turismo de Recreación - Belleza Escénica		Reforestación con especies nativas	**3. Descolmatacion de rios y quebradas** El objetivo controlar las erosión del suelo en la parte alta de la cuenca del río Zarumilla, con el riesgo de recucir el arrastre de sedimentos a los esteros del ANP y ZA y mitiganda la alteración del hábitat de la concha negra y la disminución del recurso. Al tener esteros descolamtados o sin sedimentación, se puede decir que se recuperará el habitat de esta de esta especie de importancia económica para extratores y mejorar el traslado para las actividades que se realizan dentro del ANP y en la ZA. Para esta actividad se esta considerando que participen los actores directos que vienen hacer los extratores de recusos hidrobiológicos.	11 y 13
					No es una medida AbE	**4. Descolmatacion de esteros con draga** El objetivo controlar las erosión del suelo en la parte alta de la cuenca del río Zarumilla, con el riesgo de recucir el arrastre de sedimentos a los esteros del ANP y ZA y mitiganda la alteración del hábitat de la concha negra y la disminución del recurso. Al tener esteros descolamtados o sin sedimentación, se puede decir que se recuperará el habitat de esta especie de importancia económica para extratores y mejorar el traslado para las actividades que se realizan dentro del ANP y en la ZA. Para esta actividad se esta considerando que participen los actores directos que vienen hacer los extratores de recusos hidrobiológicos.	11 y 13
ANP Santuario Nacional de Calipuy		Puna	Regulacion y Provicion de Recursos Hidricos	Lluvias intensas	Revegetación con especies nativas	**1: Restauración de areas degradadas: (pajonal e Bofedal)** El objetivo de esta medida AbE es aumentar la capacidad de los ecositemas para asegurar la provisión de agua y el acceso de este recurso a las comunidades de la ZA en periodos de sequia. La restauración de pajonales y bofedales mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura vegetal y ayuda a recuperar la biodiversidad, la fertilidad del suelo y el paisaje. Así mismo se considerará la restauración de bosques a través de reforestación para aumentar la cobertura de árboles nativos como el Quinual y otros ya q estos se adaptan bien al clima local y aumentan la humedad del suelo.	11, 12, 13, 22
		Páramo	Provicion de un espacio de recreación y turismo (Paisaje)	Sequia prolongada	Creación de alternativas productivas economicas en base a recursos naturales	**2: Implementación de prácticas sostenible** El objetivo de esta medida es mantener la calidad del paisaje para beneficio indirecto de las poblaciones vecinas al ANP a través de su aprovechamiento turístico, así como de asegurar la conservación de los mismos. El mantenimiento de los paisajes naturales y sus componentes biológicos, mejora las oportunidades económicas des las poblaciones mediante el la prestación de sus servicios y a la vez asegura la conservación de estos ecositemas a trávez de compromisos disminuyendo las amenzas como quemas, ganaderia y agricultura y faborecera la valoracion de los ecosistemas y los veneficios que trae el SNCA a la poblaciones de su zona de amortiguamiento .	12, 14
RN-SAN FERNANDO	MAR TROPICAL-DESIERTO DEL PACIFICO	Marino	Provisión de Alimineto	Sequia prolongada	Revegetación con especies nativas	**1: Restauración de areas degradadas a nivel de paisaje:** El objetivo de la medida AbE es aumentar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - la provisión y regulación de agua para asegurar el funcionamiento del ecositema en periodos de sequia y se cuente con el disfrute de la población. La restauración de las lomas y tillandsiales mejora la disponibilidad de alimento para la fauna y disfrute del paisaje, aumentara la vegetación y ayuda a recuperar la biodiversidad. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos. Esto incluirá la restauración de lomas e intervenciones para aumentar la cobertura de vegetación en las lomas y tillandsial, Se van a considerar los especies nativas de lomas costeras, porque se adaptan bien al clima local y aumentan la humedad del suelo.	11, 12, 13
		Bosque seco	Recreación	Cambio de temperatura	Infraestructura verde para almacenamiento de agua	**2. Manejo sostenible de las praderas de macro algas** El objetivo de la medida AbE es mantener la funcionalidad de las praderas de macro algas pardas,y su fauna asociada, para que atraves de la colecta pasiva de estas se establescan medidas de descanso en la colecta y zonas de no colecta.	11, 12, 13, 14
					Reforestación con especies nativas	**3. Manejo sostenible de los bosques secos** El objetivo de la medida es mantener la funcionalidad de los bosques secos a traves de la reforestacion del huarango y su posterior aprovechamiento sostenible por la poblacion local, los actores claves para la implementacion de esta medida son las municipalidades de santiago y changuillo ademas de Instituciones educativas	10,11,13,14
Reserva Nacional Pampa Galeras Bárbara D'Achille		Bosque altoandino	Provisión fibra de vicuña	Heladas	Infraestructura verde para almacenamiento de agua	**1. Manejo del Agua en la RNPG** El objetivo de la medida es mantener los ecosistemas clave para el almacenamiento del agua en el suelo y/o cuerpos de agua, utilizando tecnicas e infraestructuras ancestrales y actuales.	10,11,12,18,19,21 ,22
		Cesped de Puna y pajonal de puna	Regulacion y Provicion de Recursos Hidricos	Variación en las precipitacion	Creación de alternativas productivas economicas	**2. Diversificacion economica a traves de Servicios turisticos en la RNPG para incrementar la resiliencia a los impactos al cambio climatico** El Objetivo de la medida es mantener los paisajes y ecosistemas mediante la generacion de actividades economicas como el turismo para el beneficio de las comunidades campesinas en el ámbito de la RNPG, de esta manera se podra reducir el riesgo de perdida de ecosistemas y fauna silvestre, de esta manera se pretende minimizar el impacto del crecimiento del casco urbano, generacion de mas carreteras, establecimiento de infraestructura gris, con esta medida se pretende generar beneficios como una mejor proteccion al escenario paisajistico, recursos naturales y que a la vez genere recursos economicos a la poblacion.	10,11,13,15,22
		Bofedal	Recreación y ecoturismo				
ANP Refugio de Vida Silvestre Los Pantanos de Villa	Desierto Pacífico Subtropical	Humedal	Depuración de aguas	Variación de la temperatura	Restauración de areas degradadas	**1.Restauración de ecosistemas de humedales** El objetivo de la medida AbE es restaurar los canales y lagunas que permita el flujo regular de agua y mayor superficie para especies de fauna. La restauración del ecosistema de humedal mejorara el drenaje de agua superficial que existe dentro del ANP. Para identificar las areas a restaurar se utilizara la zonificación actual del ANP que define la Zona de Recuperación. Además permitira recuperar servicios ecosistemicos que se estan perdiendo como recreación y turismo, y control de inundaciones.	22
			Control de inundaciones	Aumento del nivel del mar	Creación de alternativas productivas economicas	**2. Ecoturismo** El objetivo es aumentar la capacidad adaptativa comunitaria. La medida reducira la presion sobre otros recursos naturales dentro del ANP, diversificara las alternativas económicas y generara beneficios a las comunidades ubicadas dentro y fuera del ANP.	11,21
			Recreación y ecoturismo		Restauración de areas degradadas	**3. Control Integral de incendios** El objetivo es reducir los incendios forestales. La medida pretende reducir los incendios forestales que se producen por factores antropicos pero que requiere de insumos como la vegetación seca para poder encender. Se reducira el impacto sobre el ecosistema de humedal y la fauna del lugar, ademas de generar beneficios sociales y económicos.	11,13
ANP Alta Verapaz	Andina - Alta montaña	Seja selva	Regulación y provisión de recursos hídricos Provisión de alimento	Sequia prolongada	Restauración de areas degradadas	**1. Restauración de areas degradadas a nivel de paisaje**: El objetivo de la medida AbE es aumentar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - la provisión y regulación de agua para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequia. La restauración de la tierra a gran escala mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura de árboles y plantas y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos. Esto incluirá la restauración de bosques e intervenciones para aumentar la cobertura de árboles en paisajes agrícolas, como los sistemas agroforestales y el establecimiento de plantaciones forestales adecuadas. Se van a considerar los especies nativos xx,yy porque se adaptan bien al clima local y aumentan la humedad del suelo. También estos especies se pueden utilizar por las comunidades yy como foraje para los animales.	10,11,12
Santuario Nacional Tabaconas Namballe	Yunga Paramo	Paramo	Regulación y provisión de recursos hídricos	Lluvias intensas	Ordenamiento y manejo ganadero	**1. Ordenar la actividad ganadera** El objetivo de la medida AbE es reducir la afectación para mantener la cobertura del ecosistema y su conectividad para las diferentes especies silvestres. Establecer acuerdos con la población de Ctaluco, del distrito de Carmen de la Frontera, provincia de Huancabamba, región Piura, con la finalidad de reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo, así mismo realizar el manejo de pasturas en la ZA para reducir la afectación a la regeneración natural de las especies del ecosistema paramo.	5 y 6
			Regulación del clima	Incremento de la temperatura	Creación de alternativas productivas economicas	**2. Implementar Mecanismos de retribución por servicios ambientales** El objetivo de la medida AbE es promover un mecanismo de compensación por el recurso hídrico que se provee del Santuario Nacional Tabaconas Namballe, para el uso agrícola en las partes bajas y a traves del PEOT; la iniciativa debe estar impulsada en una estrategia de compensación por desarollo de actividades sotenibles, practicas de conservación, uso adecuado del recurso hídrico; y estar fortalecido con una estrategia de marketing para educación ambiental y cambio de actitudes en la población local y en las ciudades beneficiarias	11 al 14, 18,21 y 22
			Control de la erosión		Creación de alternativas productivas economicas	**3. Implementar actividades productivas sostenibles en comunidades campesinas de la Zona de amortiguamiento del Santuario Nacional Tabaconas Namballe** El objetivo de la medida AbE es contribuir a desarrollo socioeconómico de las poblaciones sustituyendo actividades que generan impactos al área protegida por actividades sostenibles. Establecer cooperaciones interinstitucionales y apoyar a la asociaciones organizadas en participar en procesos de fondos concursables para el desarrollo de planes de negocios alternativos sostenibles y de gran impactos socioeconómicos para las comunidades campesinas de la Z.A del área protegida.	1,3,4, 6,7 y 8
				Lluvias Intensas	No es una medida AbE	**1. Implementación de buenas prácticas de fertilización de los suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático.** Esta medida permitirá fertilizar los suelos usados en la produccion de cacao y plátano en areas que vienen siendo explotadas por años y que su capacidad productiva se ha visto afectada. Ademas se nesecita realizar esta medida con abonos organicos faciles y amigables con el Ambiente, así mismo la adquisiscion de estos insumos seran de bajo costo y facil de elaborar por laa propias Comunidades.	0

Reserva Comunal Chayu Nain	Selva Alta (Yungas	Selva Alta (Yungas)	Regulación y provisión de recursos hídricos.	Lluvias intensas	No es una medida AbE	**2. Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos y manejo preventivo de enfermedades en crianzas, con mayor vulnerabilidad al cambio climático.** Esta medida permitirá implementar el control integrado de plagas y enfermedades en los cultivos de cacao y platano, las medidas correctivas se desean realizar a traves practicas amigables con el Medio Ambiente, si el uso de pecticidas e incecticidas.	4
				Aumento de temperaturas	Creación de alternativas productivas economicas	**3. Implementación de las cadenas productivas estratégicas de comunidades campesinas y nativas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático.** Con esta medida se busca realizar estrategias de asociar a los pructores de las diferentes Comunidades con el fin de organizarse para la comercializacion justa de sus productos, a traves de la exportacion organica, ello permitirá darle un valor economico mucho mas grande al que lo comencializan en el mercado local. Asi mismo la posibilidad de industrializar sus produccion con tecnologia actual.	13
					Manejo sostenible de especies aquaticos	**4. Fortalecimiento de capacidades en buenas practicas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático.** Esta medida permitira implementar proyectos piscicolas a mediana escala orientada a las familias que hacen pesca artesanal. asi mismo recopilar informacion en torno a las buenas practicas orientadas al uso sostenible del recurso pesquero.	14
					Infraestructura verde para protección	**5. Implementación de infraestructura de protección en los sectores hidráulicos para uso agrario ante impactos de eventos extremos asociados al cambio climático.** Con esta medida se busca fortalecer, prevenir y proveer de recurso hidricos a traves de la instalacion de hinfraestructuta que garantice la captacion y caomulacion de agua para ser usadas en epocas criticas de manifestaciones climaticas. para ello se nesesita de reserborios que soporten la garandes avenidas de fuerte intensidad.	15
					Reforestación con especies nativas	**6. Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático.** Esta medida permitirá recuperar suelos degrados que han sido abandonados y que su regeneracion es muy lenta con cobertura herbacea, la restauración de la tierra a gran escala mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura de árboles y plantas y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos.	19
PARQUE NACIONAL TINGO MARIA	Selva Alta	Selva Alta	Regulación y provisión de recursos hídricos	Lluvias intensas, deslizaminetos,hyaicos	No es una medida AbE	**1. Descolmatacion del sumidero del rio perdido** El objetivo de descolmatacion del rio perdido es limpiar una extension de 4 has aprox. en la parte alta del sumidero del rio perdido con la finalidad de que el caudalmaximo circule sin desbordarse, 2.- de este modo se reducira el riesgo de inundaciones a los cultivos de los pobladores locales y la afectacion a las zonas turisticas, 3.- se reducira el peligro de inundacion en la parte alta, 4.- se pretende minimizar la afectacion a los cultivos de los agricultores y el libre acceso a los turistas, 5.- beneficios eonomicos evitando la perdida de los cultivos y ambiental evitando la erosion de suelo, generando beneficios economicos al registrar un mayor numero de visitantes.	11,12
			Recreación y turismo		Infraestructura verde para protección	**2. Construccion de defensa ribereña** El objetivo es reducir la vulnerabilidad del sector turistico cueva de las lechuzas y de la zona de parqueo en una distancia de aprox. 2 km. 2.- De esta forma se reducira el riesgo de salvaguardar la integridad de las personas y vehiculos que vistan esta zona, 3.- el peligro radica en la erosion del borde del rio monzon que ocasionaria el riesgo de la vida de las persnas que expenden sus productos y/o artesanias, 4. se pretende evitar la redccion de la zona de parqueo y asegurar la integridad de las personas. 5. Permitiria el mayor numero de ingreso de vehiculos y tambien se contralaria las inundaciones. Mediante laconstruccion de una defensa ribereña combinada (gaviones y reforestacion) se pretenden disminuir los impactos negativos.	12, 13, 22
			Regulacion del clima		No es una medida AbE	**3. Elaboracion del plan de prevencion y mitigacion de riesgos** El objetivo es identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres, 2.-la prevencion y generacion de nuevos riesgos en el ANP, 3.- el peligro a abordar, debe ser un plan efectivo, el cual debe incluir metas de ejecución así como indicadores que permitan realizar acciones de monitoreo y la evaluación final del cumplimiento de los resultados previstos. 4. impactos a minimizar: Finalidad de prevenir, corregir o mitigar los efectos adversos causados sobre los elementos del medio físico, biológico y socioeconómico a través de la aplicación de medidas ambientales y del cumplimiento de las normas ambientales vigentes en el país. 5. Prevenir daños a los bienes economicos, culturales y ambientales en el ambito del ANP, proteger la seguridad de los turistas previniendo lesiones y perdida de vidas. + Se pretende disminuir los impactos: Mediante la implementacion del Plan de prevencion y mitigacion de riesgos.	11, 12, 14
Parque Nacional Cordillera Azul	Bosque Humedos y Yungas Peruanas	Bosque Montañoso y Colinoso	Regulación y provisión de recursos hídricos	Lluvias intensas	Restauración de areas degradadas	**1. Promover la Restauración de Áreas Degradadas y Deforestadas a una escala de Paisaje a nivel de paisaje** El objetivo de la medida AbE es aumentar la capacidad del paisaje en producir servicios ecosistemicos clave - la provisión y regulación de agua para asegurar el acceso a las comunidades locales en periodos de sequia. La restauración de la tierra a gran escala mejora las cuencas hidrográficas y el drenaje del agua, rellena los acuíferos, aumenta la cobertura de árboles y plantas y ayuda a recuperar la biodiversidad y la fertilidad del suelo. Para identificación de las áreas de restauración se considerará la calidad y la conectividad de las áreas de alta biodiversidad y aquellas que brindan importantes servicios ecosistémicos.	11,12,13,14
			Provisión de productos no maderables	Variación de temperatura	Reforestación con especies nativas	**2. Promover conectividad de ecosistemas de la ZA y PNCAZ** Mejorar la conectividad de ecosistemas a través de las diferentes modalidades de conservación, de esta forma poder incrementar la cobertura vegetal y la dinamica de las poblaciones de fauna.	11
Parque Nacional Sierra del Divisor	Selva baja	Monte Alto	Provisión de Alimineto	Disminución del caudal de los ríos y quebradas	No es una medida AbE	**1. MONITOREO DEL CAUDAL DE AGUA DE LAS QUEBRADAS Y RIOS CERCANOS A LOS PV DEL PNSD** A través de juntas, la población se organiza y se realiza el monitoreo del caudal de los rios, monitoreo de fenomenos climaticos globales: El Niño y La Niña	13, 14, 18
			Servicio de abastecimeinto	Friaje	No es una medida AbE	**2. PROTECCIÓN A PERSONAL Y POBLACION SOBRE FRIAJE** A traves de juntas con el apoyo del personal guardaparque, se recomienda realizar capacitacion a la poblacion sobre aplicación de inyectables, medicamentos, y medidas precautorias para evitar la perdida de la producción agropecuaria y recursos del bosque	8, 10, 12, 13, 14
			Regulación y provisión de recursos hídricos				
Parque Nacional Yanachaga Chemillén	Selva Alta y Puna Húmeda o Pajonal	Selva Alta	Recurso Hídrico	Lluvias intensas, deslizaminetos,hyaicos	Reforestación con especies nativas	**1. Recuperación de Áreas degradadas** Consiste en la identificación de áreas deforestadas en suelos de protección y márgenes de los ríos y quebradas, con el objetivo de recuperar la cobertura vegetal de los bosques, mediante la instalación de diferentes especies forestales nativas. La cobertura vegetal en las zonas de protección disminuirá el impacto directo de las lluvias intensas, evitando deslizamientos; asimismo, la revegetación en las fajas marginales protegerá las riberas de los ríos y reducirá la ocurrencia de desbordes.	11, 12, 13, 22
			Belleza escénica		No es una medida AbE	**2. Restauración de infraestructura turística del ANP** Instalación de puentes peatonales colgantes, barandas, muros de contensión y gradas en las zonas críticas del sendero turístico de San Alberto, afectadas por los deslizamientos asociados a lluvias intensas. Esta medida disminuirá el impacto sobre el sendero y brindará mayor seguridad a los visitantes durante el recorrido por el sendero turístico.	13
		Puna Húmeda o Pajonal	Pastos naturales	Incendios	ción de alternativas productivas econom	**3. Implementación de actividades productivas sostenibles en áreas intervenidas de la zona de uso especial del ANP, acorde con los objetivos de conservación del ANP.** Instalación de sistemas agroforestales en reemplazo de sistemas productivos tradicionales e implementación de sistemas de silvopasturas en pastizales cultivados existentes. Los cultivos en limpio son susceptibles a los deslizamientos y aceleran el proceso de degradación de los suelos; por otro lado, la instalación de especies arboreas en cultivos y pastizales, mejorará la capacidad de retención de nutrientes del suelo y generará un ecosistema de conectividad con los bosques del ANP, así como contribuirá en la regulación hídrica y mejorará la estabilidad de los suelos.	11, 12, 13, 22
					Ordenamiento y manejo ganadero	**4. Ordenamiento de la actividad agrícola y ganadera en el sector de Santa Bárbara.** Elaboración de diagnóstico de uso actual, uso potencial e identificación de conflictos de uso de suelos en el sector de Santa Bárbara. Fortalecer la actividad agrícola (Cultivo de papa nativa) conservando técnicas tradicionales de cultivo, a fin de mejorar la producción y productividad. Respecto a la actividad ganadera, es necesario elaborar un estudio de capacidad de carga de las pasturas, con el objetivo de implementar un sistema de manejo de Pastoreo del ganado vacuno y ovino mediante la instalación de cercos en base al número de animales y al pasto con que se cuenta. Desarrollar acciones de sensibilización y capacitaciones en el manejo de quemas, a fin de prevenir incendios. Participan los pobladores y autoridades locales del sector de Santa Bárbara, gobierno local de Huancabamba, equipo técnico del ANP.	12

COTO DE CAZA EL ANGOLO	Bosques secos de Piura y Tumbes	Bosques secos de Piura y Tumbes	Provisión de pastos y forrajes silvestres.	Sequia prolongada	Restauración de pastizales	**1. MANEJO ADAPTATIVO DE PASTURAS SILVESTRES** El objetivo de la medida AbE es ADAPTAR EL MANEJO de los pastos silvestres a los cambios en la oferta de las mismas, condicionados por la variavilidad de las precipitaciónes, principlamente la sequía. Con esta medida reducimos el riesgo de deterioro económico de los usauarios ganaderos, haciendolos mas resilientes al peligro, aumetando su capacidad adaptativa. Esta medida consistirá en evaluar, planificar y ejecutar una serie de acciones que considerarán entre otras el posible reemplazo de ganado que priorice la caliad antes que la cantidad, la adecuada rotación de hatos ganaderos, el fortalecimiento de las evaluacines de soportabilidad de carga, la consideración de una cuota ecológica de pasturas que debe ser respetada, el mejoramieno de linderos naturales entre los sectores de aprovehamiento entre otros. Esta medida AbE se pretende implementar en las áreas bajo manejo establecidas con tres grupos ganaderos a traves de acuerdos de actividad menor para aprovechamiento de pastos silvetre del CCEA, que abarcan aproximadamente 22 mil Ha.	5,12
			Provisión de recursos hídricos	Aumento de temperatura	No es una medida AbE	**2. Fortalecimiento de capacidades para la Implementación de acciones de prevención, combate y mitigación de incendios Forestales.** El objeto de la medida es desarrollar capacidades entre los actores vinculados a la prevención, combate y mitigación de incedios forestales en EL CCEA y su Zona de amortiguamiento, para reducir el riesgo de presencia de incendios forestales y reducir su impacto por degradación del suelo y perdida de cobertura vegetal, en caso ocurran. Esta medida tendra como principal acción la elaboración del plan de prevención, combate y mitigación de incendios Forestales del CCEA y su ZA y su posterior implemtación. Incluirá dentro de sus acciones la capacitación continua de los actores multinivel, el equipamiento, la difución, la articulación con los organos competentes en matera de control de desastres, entre otros.	12
					Creación de alternativas productivas economicas	**3. Implementación de un piloto para el cultivo de camarón de río "chicama"**. El objeto de la medida es desarrollar un paquete tecnólogico de crianza de camarón de río "chicama" para asegurar su oferta en epoca seca y contrubuir a la seguridad alimentaria y generación de recursos económicos de la población . Los actores particiantes serían el grupo de Chicameros de Fernandez, sector noroeste del CCEA, la UN de Piura, PRODUCE, entre otros	17
Reserva Comunal Purús	Selva Baja	Bosque de colinas	Regulación del clima	Incremento de temperatura	Manejo sostenible de especies aquaticos	**1. Manejo reproductivo de quelonios acuáticos.** El manejo reproductivo de 03 especies de quelonios acuáticos (taricaya, teparo y charapa) lo realizan 08 comunidades nativas mediante planes de manejo con el objetivo de repoblar las especies y comercializar los huevos y crías solo de las especies taricaya y teparo. Charapa se maneja solo para liberar las crías por ser una especie muy amenazada y frágil. Las actividades de manejo se ejecutan en 03 fases: recolección de huevos en las playas de los ríos al interior de la Reserva Comunal Purús, reanidación de huevos en bancos de incubación artificiales en las comunidades nativas y liberación de crías en su medio natural del 50% y el 50% restante se comercializan. De esta manera mediante los planes de manejo las poblaciones de las especies manejadas están aumentando en el medio natural; pero se requiere seguir fortaleciendo capacidades para mejorar estos resultados obtenidos hasta la fecha para asegurar mayores liberaciones para el repoblamiento.	10
		Bosque con pacales			Creación de alternativas productivas economicas	**2. Manejo de rodales de huasaí** Se realizó un diagnóstico de los rodales naturales de "huasaí" Euterpe precatoria, en la Zona de Amortiguamiento de la RC Purús con el objetivo de promover el aprovechamiento sostenible para contribuir en la seguridad alimentaria y la mejorar de la salud de la población por tratarse de frutos ricos en antioxidantes y minerales. Muy recomendado para combatir la anemia o desnutrición crónica infantil. Aproximadamente 12 comunidades nativas pueden proveer de frutos de huasaí para ser despulpados en las instalaciones del Instituto de Educación Superior de Purús para ser ofrecido al mercado local. Asimismo existe un importante potencial de consumidores de pulpa de huasai en Santa Rosa do Purús (Brasil) quienes tienen mayor costumbre de consumo y con una demanda mensual mayor a los 300 kilogramos de pulpa.	12
		Bajial			Manejo sostenible de especies aquaticos	**3. Plan de manejo de grandes bagres** Con la finalidad contribuir a mantener la continuidad en los servicios y funciones ambientales de los cuerpos de agua y de las especies ictícolas que provee la Reserva Comunal Purús, al mismo tiempo debe garantizar la conservación de los recursos pesqueros, en particular los grandes bagres que son punto de mayor interés para la pesca comercial y contribuyen significativamente a los medios de vida de los pueblos indígenas, y son especies que se encuentran en la cúspide de la cadena trófica. Su ausencia o disminución podría provocar efectos negativos sobre los niveles tróficos más bajos así como de la disminución de alimentos para las poblaciones locales de la etnia Sharanahua asentada en por lo menos 03 comunidades nativas.	12
			Provisión de recurso hidrico	Sequia prolongada	No es una medida AbE	**4. Declaraciones de Manejo (DEMA) de "copaiba"** Descripción: Cinco comunidades nativas de la provincia de Purús cuentan con Declaraciones de Manejo para el aprovechamiento sostenible de "aceite de copaiba". El aprovechamiento de este recurso fue practicado de manera informal utilizando técnicas inapropiadas durante varios años atrás por pobladores de las comunidades nativas poniendo en riesgo la sanidad y vida de los árboles aprovechados. Con los permisos obtenidos DEMAs se aseguraría la subsistencia de la especie y daría oportunidades de negocios para ofrecerlos a mercados orgánicos, medicinales o cosméticos.	12
					Manejo sostenible de especies aquaticos	**5. Manejo de cochas (lagunas) naturales con fines pesqueros.** Se han realizado evaluaciones de 03 cochas en 03 comunidades nativas lográndose la aprobación por parte de DIREPRO Ucayali de tres Programas de Manejo Pesquero (PROMAPE) con el fin de mejorar las técnicas de pesca y su conservación, al mismo tiempo promover el aprovechamiento sostenible de peces respetando las tallas minimas en las diferentes cochas y contribuir a la seguridad alimentaria para la población local. Adicionalmente se prevé tener excedentes de producción pesquera para poder ofrecerlos al mercado local como también brasileño (Santa Rosa do Purús) pero de forma congelada gracias a equipo de congelamiento solar instaladas en las comunidades que manejan sus cochas.	15
			Provisión de Alimineto		Creación de alternativas productivas economicas	**6. Elaboración de artesanía** En la provincia de Purús existe la asociación de artesanas denominada MABU HIWE, conformada por mayor número de mujeres y algunos varones, cuenta con un local propio, con muebles y energía solar. Elaboran artesanías con productos forestales no maderables: semillas, fibras vegetales, plumas de aves, tintes naturales, algodón nativo, huesos, residuos de madera, entre otros. La asociación participa de ferias nacionales como el Ruraq Maki, Carnaval Ucayalino, San Juan, Día del Artesano, entre otros. La demanda de sus producto crece cada año debido a sus diseños únicos de cultura Huni Kuin, Madijá, Sharanahua, entre otros. Con uso de herramientas y técnicas que faciliten su trabajo podrían tener un mejor estándar de calidad sin perder la esencia de los mensajes que quieren transmitir en cada objeto que producen. Así mismo, fortalecer a las mujeres y varones en temas administrativos para tener una economía indígena en funcionamiento será el despegue a un mayor liderazgo.	14
					Promoción de agrobiodiversidad y conocimientos ansestrales	**7. Comercializacion de semillas forestales** En la provincia de Purús 03 comunidades nativas ubicadas en zona de amortiguamiento de RCP lograron tener permiso forestal para aprovechamiento de semillas de caoba. Sin embargo, la falta de un mercado seguro y el poco control forestal generó un mercado ilegal que hizo caer el precio de las semillas en el mercado nacional. Ahora con el fin de atender la potencial demanda de semillas para los planes de reforestacion nacional con fines de restauracion de areas degradadas, se planea trabajar en conjunto con otras ANP y empresas privadas a fin de lograr comercializar no solo semillas de caoba sino tambien otras especies comerciales como cedro, shihuahuaco, capirona, bolaina u otros. Una ventaja comparativa demostrada por ensayos de laboratorio es que las semillas de Purus tienen un alto poder germinativo por su origen natural, bosques no intervenidos y proveniente del bloque de conservacion mas grande entre Peru y Brasil.	14
RN PUCACURO	BOSQUES HUMEDOS DEL NAPO	BOSQUE DE TIERRA FIRME O BOSQUE DE ALTURA	Regulacion y Provision de Recursos Hidricos	Lluvias Intensas	Creación de alternativas productivas economicas	**1. Manejo Integral de Rodales Naturales de Camu Camu y otros productos del Bosque** El objetivo de la medida es reducir la vulnerabilidad de los rodales naturales de Camu Camu frente a las inundaciones en la zona, mediante la aplicacion de practicas sostenibles y el manejo integral de los rodales a fin de garantizar la cosecha adecuada de los frutos de Camu Camu, asi mismo se plantea diversificar en forma estacional el aprovechamiento de los aguajales en los ambitos comunales a fin de diversificar el manejo de los rodales frente a eventos extremos de creciente de los rios. se plantea un cronograma anual de acciones que incluyen desde la evaluacion e identificacion de los rodales y productos del bosque, la formalizacion de las asociaciones de productores, el fortalecimiento de capacidades y la articulacion comercial de estas iniciativas productivas	10,12, 14
		BOSQUES INUNDABLES	Provision de Alimento	Incremento de la Temperatura,	Creación de alternativas productivas economicas	**2. Diversificacion Productiva de las Chacras Comunales con enfoque de seguridad alimentaria** El objteivo de la medida es aumentar la capacidad adaptativa de las chacras comunales en los territorios comunales a fin de tener alternativas de seguridad alimentaria y mejorar sus calidad de vida frente a las inundaciones que se dan en la zona. se realizaran un mapeo de los principales productos y comunidades a fin de conocer el potencial de las chacras, se desarrollaran acciones de fortalecimiento de capacidades y revaloracion de practicas ancestrales, ademas de generar una articulacion comercial de los productos y alternativas de bionegocios en las comunidades beneficiadas	3,10,12, 14
		ECOSISTEMAS ACUATICOS Y RIBEREÑOS			No es una medida AbE	**3. Fortalecimiento de Capacidades a nivel de comunidades en Gestion del Riesgo y Adaptacion al Cambio Climático** El objetivo de la medida es aumentar la capacidad adaptativa de las poblaciones frente a las inundaciones y otros riesgos asociados al Cambio Climatico. se propone desarrollar capacidades en las comunidades del ambito, organizacones comunales y autoridades locales, mediante eventos, talleres e intercambio de experiencias	10 y 16
		Bosque Seco	Provisión de recursos no maderables	Lluvias intensas	Restauración de areas degradadas	**1. Restauración de áreas degradadas** Busca reducir el efecto de la humedad por las lluvias intensas, que genera las condiciones para proliferación de plagas y especies parásitas, recuperando la cobertura vegetal, mejorando los ingresos de los pobladores que poseen derechos de aprovechamiento de recursos naturales, los que contribuirán con el manejo y limpieza de las especies vegetales parásitas.	13

Santuario Histórico Bosque de Pomac	Bosque Seco Ecuatorial		Recreación y ecoturismo	Sequía prolongada	Ordenamiento y manejo ganadero	**2. Ordenamiento de la actividad ganadera, y manejo y control de incendios.** Establecer acuerdos con las poblaciones con ganado para reducir el sobrepastoreo y la degradación del suelo en períodos de sequía, para mantener la cobertura vegetal con las condiciones normales de humedad, mejorando la floración que permitirá el ingreso a los pobladores que poseen derechos de aprovechamiento de RRNN. El manejo de matorrales a fin de evitar la acumulación de material combustible, reduciendo el riesgo de incendios forestales.	10
				Incremento de temperatura	Reforestación con especies nativas	**3. Promover redes de conectividad** Reestablecer los patrones naturales de flujo de especies a otras zonas fuente, evitando la pérdida de biodiversidad que poseen los bosques por efecto de las elevadas temperaturas, mejorando el aumento de la conectividad y la reducción de presiones no climáticas en los bosques, beneficiando a las poblaciones y empresas ligadas a la oferta de bienes y servicios turísticos, manteniendo el equilibrio ecológico.	11
Santuario Nacional Megantoni	Yungas Peruanasa, Puna, Selva Baja	Puna	Provisión de pastos naturales	Lluvias intensas, deslizaminetos,hyaicos	Restauración de areas degradadas	**1. Restauración de ecosistemas en el ambito de SINANPE para mantener conectividad y reducir impactos ante eventos elimáticos extremos**. Recuperación de la capacidad productiva del bosque en cuanto a servicios ambientales. Disminuación del riesgo de inundaciones por tanto la perdida de areas de cultivo.	12
		Yungas	Provisión de recurso hidrico	Sequia	No es una medida AbE	**2. Implementación del sistema de vigilancia y control en la ANP para reducir la vulnerabilidad ante los efectos climáticos y no climáticos.**	12,13
		Selva Baja	Disponibilidad de recursos forestal maderable		Reforestación con especies nativas	**3. Implementación de practicas sostenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas de Lacco Yavero.** Implementación de sistemas agroforestales para reducir el riesgo de deslizaminetos y mejorar la producción de SSEE.	12
RESERVA NACIONAL MATSÉS		Bosques de altura	Provisión de Alimineto	Lluvias Intensas		**1. Conservacion de la biodiversidad con el fin de mantener los servicios ecosistemicos** El objetivo de la medida AbE es preservar la biodiversidad para poder proveer servicios a las comunidades locales, asentadas en la zona de amortiguamiento del ANP, entre ellas la Comunidad Nativa Matses (pueblo de la etnia Matses) y comunidades ribereñas de las comunidades aleman, rio Tapiche y rio Blanco que se benefican de manera directa los recursos que el area posee.	10, 12,13
		Bajiales	Servicio cultural	Aumento de temperaturas			
Reserva nacional Sistema de Islas Islotes y Puntas Guaneras		Pradera de macroalgas	Funcción de habitat y refugio para las especies	Incremento de la temperatura	Creación de alternativas productivas economicas	**Fortalecimineto de las capacidades de los pescadores artezanales en buenas practicas pesqueras a la diversificación economica bajo escenarios de cambio climático.** La medida tiene por eobjetivo de reducir la extracción de macroalgas en las zonas adyacentes al area natural protegida y estos sean aprovechados solo cuando se produce por varamineto natural por fuertes olejeas paea de esa manera reducir el riesgo de perdida de habitar de las comunidades bentonicas. Por otro lado se pretende orientar el desarrollo en otras actividades economicas de ocurrir cambios en el ecosistemapor eventos climáticos.	15, 16
			Regulador del clima	Fuertes oleajes			
			Aprovechamineto de macroalgas				

#	Categorias de medidas AbE
1	Revegetación con especies nativas
2	Restaruación de pastizales
3	Reforestación con especies nativas
4	Infraestructura verde para almacenamiento de agua
5	Promoción de agrobiodiversidad y conociminetos ansestrales
6	Creación de alternativas productivas economicas en base a recursos naturales
7	Manejo sostenible de especies aquaticos
8	Ordenamiento y manejo de ganado

	Sector	Medidas de adaptación de las NDC con enfoque AbE
1	Agricultura	Implementación de buenas prácticas de fertilización de los suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático.
2	Agricultura	Implementación de tecnologías de recuperación de suelos agrarios degradados por salinización en zonas vulnerables al cambio climático.
3	Agricultura	Diversificación productiva en cultivos y crianzas con mayor vulnerabilidad al cambio climático.
4		Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos y manejo preventivo de enfermedades en crianzas, con mayor vulnerabilidad al cambio climático.
5	Agricultura	Manejo de praderas naturales para asegurar la alimentación de las crianzas y reducir su vulnerabilidad ante al cambio climático.
6		Manejo y conservación de pastos cultivados como suplementación alimentaria de las crianzas en zonas vulnerables con peligros asociados al cambio climático.
7	Agricultura	Mejoramiento y transferencia de recursos genéticos de cultivos y crianzas para incrementar su resiliencia frente al cambio climático.
8		Conservación in situ y ex situ de la agrobiodiversidad (ABD) para incrementar la resiliencia de los cultivos frente al cambio climático.
9		Manejo de camélidos sudamericanos silvestres (vicuñas) considerando los efectos del cambio climático.
10	Bosques	Implementación de prácticas ancestrales en comunidades campesinas y nativas en el uso sostenible de los bienes y servicios de los ecosistemas para adaptarse a los efectos del cambio climático.
11		Restauración de ecosistemas en el ámbito del SINANPE para mantener la conectividad del paisaje y reducir impactos de los eventos climáticos extremos.
12		Implementación de prácticas sostenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas hidrográficas del ámbito de las Áreas Naturales Protegidas vulnerables a eventos climáticos extremos.
13		Implementación de opciones de restauración de ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre para mantener la funcionalidad del paisaje y reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático.
14		Implementación de las cadenas productivas estratégicas de comunidades campesinas y nativas de los diferentes servicios brindados por los bosques para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático.
15	Pesca y acuicutura	Fortalecimiento de capacidades en buenas practicas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático.
16		Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas ambientales ante los peligros asociados al cambio climático.
17		Implementación de conocimientos tecnológicos transferidos en la cadena productiva de especies acuícolas ante los peligros asociados al cambio climático.
18	Agua	Implementación de intervenciones relacionadas a la siembra y cosecha de agua para la seguridad hídrica agraria en cuencas hidrográficas vulnerables al cambio climático.
19		Implementación de infraestructura de protección en los sectores hidráulicos para uso agrario ante impactos de eventos extremos asociados al cambio climático.
20		Promoción de la implementación de infraestructura de protección en la generación, transmisión y distribución de electricidad ante los impactos por eventos asociados al cambio climático en cuencas hidrográficas vulnerables.
21		Empresas Prestadores 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, recuperación y uso sostenible de los servicios ecosistémicos hídricos en ámbitos vulnerables ante el cambio climático.
22		Conservación y recuperación de ecosistemas como infraestructura natural esencial para la provisión de servicios ecosistémicos hídricos en cuencas vulnerables.