GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

ESTRATEGIA REGIONAL PARA EL DESARROLLO RURAL BAJO EN EMISIONES AL 2030

Resumen Ejecutivo
Estrategia Regional de Desarrollo Rural Bajo en Emisiones de Ucayali para el Plan de Inversión

I. Alcance de la Estrategia Regional de Desarrollo Rural Bajo en Emisiones.

La Estrategia Regional de Desarrollo Rural Bajo en Emisiones (ERDRBE) es un instrumento de gestión territorial que describe la política pública regional necesaria para **mejorar el bienestar de la población de Ucayali, a partir de la conservación y recuperación de los bosques amazónicos, la producción sostenible y competitiva regional de bajas emisiones en el sector agrario y la mejora de los medios de vida**. Esta política cuenta con tres objetivos específicos: a) promover la producción sostenible de bienes y servicios bajos en emisiones que conlleve al incremento de la competitividad regional. b) gestionar de manera sostenible los bosques de departamento de Ucayali adoptando medidas frente al cambio climático. c). mejorar la calidad de vida mediante el acceso a los servicios públicos de la población, con especial atención en las mujeres, jóvenes, pueblos indígenas, pequeños productores, como parte de una sociedad justa, inclusiva y sin corrupción. Estos objetivos fueron construidos sobre la base de un análisis robusto de la realidad y bajo un enfoque multisectorial, multinivel y multi actor.

La ERDRBE considera además una hoja de ruta que propone los lineamientos de política e intervenciones necesarias para alcanzar los objetivos propuestos. Respetando el enfoque territorial, estas intervenciones están organizadas en cinco unidades de desarrollo territorial (Coronel Portillo – Padre Abad, Iparía – Tahuanía – Raimondi – Sepahua, Yurúa, Purús, Callería - Masisea) y son específicas para diferentes subunidades con un uso similar de la tierra (unidades socioambientales). La ERDRBE también considera intervenciones transversales a nivel departamental que consideran potentes medidas para promover el desarrollo rural bajo en emisiones, la estructura de gobernanza y monitoreo necesario para su implementación y retroalimentación continua, y un análisis de riesgos y propuesta de salvaguardas para mitigar potenciales impactos.

II. Contexto.

La Estrategia Regional de Desarrollo Rural bajo en Emisiones se construye para determinar cómo la Región Ucayali disminuirá en un 84% de la pérdida de cobertura de sus bosques amazónicos. Esta meta fue ratificada por el Gobierno Regional de Ucayali en el Grupo de Trabajo de los Gobernadores por el Clima y los Bosques (GCTF). De igual modo se espera que las acciones propuestas en la Estrategia contribuyan a alcanzar la Contribución Nacionalmente Determinada (NCD) presentada por el Gobierno Peruano ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático además de los resultados de la Fase II y III de la Declaración Conjunta de Intención sobre REDD+ suscritas por los Gobiernos de Perú, Noruega y Alemania.

La ERDRBE se formula además en un momento importante en el que a nivel global se está promoviendo cadenas de abastecimiento libres de deforestación. Estos esfuerzos, liderados principalmente por el Foro Económico Mundial (WEF) y países de la Unión Europea, abrirán nuevas puertas para aquellas jurisdicciones que puedan demostrar que han incrementado la calidad y competitividad de sus productos agrarios mientras disminuyen la deforestación. De igual modo, a nivel nacional, el Ministerio de Agricultura y Riego está promoviendo políticas para incentivar la agricultura familiar y el desarrollo forestal como iniciativas para la reactivación económica post Covid19; razones por las cuales la ERDRBE será una excelente oportunidad para la reactivación económica y aprovechar una demanda creciente del mercado internacional.

III. Proceso de elaboración de la ERDRBE Ucayali

El diseño de la Estrategia Regional de Desarrollo Rural bajo en emisiones inició con la descripción del problema público a abordar. El problema público identificado fue " **la reducción de la calidad de vida de la población rural por la deforestación de los bosques amazónicos del departamento de Ucayali**" y fue caracterizando utilizando tres diagnósticos: a) análisis estadísticos y cualitativos de mecanismos causales de deforestación y cambio de uso de la tierra, b) análisis de cuellos de botella de la producción agropecuaria y forestal regional, y c) análisis de polos de intensificación productiva, determinación de bosques vulnerables y zonas de amortiguamiento. Estos diagnósticos fueron seguidos por la construcción de los objetivos y metas de la política regional de desarrollo rural, el diseño de las unidades de desarrollo territorial y las intervenciones necesarias para alcanzar los objetivos de política propuestos. La versión preliminar de la Estrategia fue sometida a consulta ciudadana y socializada con los principales actores claves a nivel regional. Con los aportes obtenidos, la ERDRBE fue analizada para identificar los riesgos potenciales asociados a su implementación y proponer las salvaguardas necesarias para evitar impactos negativos sobre los pueblos indígenas, mujeres rurales, el patrimonio cultural y la biodiversidad. De igual modo, se propuso una estructura para la gobernanza y monitoreo continuo de la estrategia que garantizarán que sea un instrumento dinámico que pueda adaptarse a los cambios del contexto.

Es importante señalar que durante el desarrollo del proceso se consideraron los importantes avances en la gestión ambiental, económica, social con énfasis en el desarrollo de pueblos indígenas de la región; además, de identificar la potencial articulación con otros instrumentos de gestión pública nacional y regional como la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático, la Estrategia Nacional sobre Cambio Climático, Estrategia Regional de Cambio Climático, Planes de Competitividad de Palma Aceitera y Cacao, el Plan de Desarrollo Regional Concertado, entre otros instrumentos. El proceso seguido para la elaboración de la ERDRBE puede ser encontrado en la Figura N° 01.

Figura N° 01: Proceso de elaboración de la ERDRBE

Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

IV. Enfoque conceptual.

La ERDRBE recoge diversos enfoques que son importantes para su adecuada implementación. El primero de ellos es el **enfoque de paisajes** que busca considera a un paisaje como una construcción social integrada por los ecosistemas, tanto bosques y sus márgenes (zonas ya deforestadas), los actores que influyen sobre ellos y los procesos vinculados a su gestión. De esta forma, la ERDRBE busca resaltar la relación de los bosques naturales con diversas intensidades de intervención y presencia humana con actividades que presionan hacia el cambio de uso de forestal a agropecuario. El segundo enfoque clave es el **enfoque territorial** que busca pasar de una gestión "sectorial" o por "proyectos" de un paisaje a un enfoque integrado en el que las condiciones de desarrollo social, económico y ambiental, y las decisiones de nivel local, regional y nacional se integran. El tercer enfoque relevante es el de **mecanismos de deforestación**, y no solo una lista de causas directas e indirectas, en el que se resalta que la deforestación que observamos es resultado de la interacción compleja de un conjunto de causas de diferente alcance y tipo (económicas, sociales, instituciones, entre otras). Finalmente, pero no menos importante, el cuarto enfoque relevante es el de la **gestión adaptativa**, que nos recuerda que la estrategia deberá ser considerada como un instrumento vivo y adaptativo que debe estar abierto a la mejora continua conforme el problema va evolucionando, los actores diversificándose y el contexto cambiando.

Es importante resaltar que, para la ERDRBE, el **punto central para alcanzar el cambio esperado es el poblador rural**. En ese sentido, todas las intervenciones están diseñadas para que los agentes relacionados con la deforestación, principalmente pequeños o medianos productores agropecuarios, puedan transformar de manera positiva sus actividades productivas y cuenten con un contexto favorable para incrementar su producción, mejorar su calidad de vida mientras se conservan los bosques colindantes. De igual modo, la Estrategia busca generar incentivos para aquellos que conservan los bosques en Ucayali en áreas naturales protegidas, concesiones de conservación y ecoturismo, tierras en comunidades nativas, concesiones forestales maderables, bosque local, entre otras unidades. Es así, como desde una importante apuesta por incentivos positivos la ERDRBE espera romper con el circulo de la deforestación[1].

V. Objetivo y metas de la política regional de desarrollo rural bajo en emisiones.

La ERDRBE plantea como visión que **"Al 2030 Ucayali es líder en la Amazonía del desarrollo rural bajo en emisiones, reduciendo la deforestación e incrementando la productividad y mejorando los servicios para la población rural, bajo un enfoque de producción, protección e inclusión".** Para lograr esta visión se propone que la política regional de desarrollo rural bajo en emisiones tenga como objetivo **mejorar el bienestar de la población de Ucayali, a partir de la conservación y recuperación de los bosques amazónicos, la producción sostenible y competitiva regional de bajas emisiones en el sector agrario, y la mejora de los medios de vida.**

Para ello se requieren tres objetivos específicos: a) promover la producción sostenible de bienes y servicios bajos en emisiones que conlleve al incremento de la competitividad regional. b) gestionar de manera sostenible los bosques de departamento de Ucayali adoptando medidas frente al cambio climático. c). mejorar la calidad de vida mediante el acceso a los servicios públicos de la población, con especial atención en las mujeres, jóvenes, pueblos indígenas, pequeños productores, como parte de una sociedad justa, inclusiva y sin corrupción.

[1] De acuerdo con los resultados del análisis de mecanismos de causas de deforestación y cambio de uso de la tierra gran parte de la deforestación en Ucayali se produce porque los pequeños y medianos productores agrarios no pueden mejorar el rendimiento de las áreas bajo producción agropecuaria debido a que no cuentan con derechos legales sobre la tierra, no tienen acceso a financiamiento formal y tienen una débil vinculación con el mercado. Se considera además que debido a que están poco organizados para la producción, tienen baja rentabilidad, cuentan con una limitada asistencia técnica y existe una importante presencia de economías ilegales (cultivo de coca, tráfico de tierras, entre otros) resulta más rentable deforestar bosques colindantes.

Esta política pública centra sus metas al 2030 en tres ejes: económico (producción), ambiental (protección) y social (inclusión). En el eje económico apunta a incrementar los rendimientos promedios de las principales cadenas de valor, incrementar el PBI agropecuario, mejorar los índices de competitividad regional, incrementar los ingresos por acuicultura, turismo y las exportaciones, como también consolidar la cadena de valor del bionegocio y los productos forestales no maderables. El eje ambiental está relacionado con disminuir la deforestación, restaurar áreas degradadas, incrementar las áreas con manejo forestal sostenible y con derechos, gestión sostenible de cuencas, y finalmente la reducción de las emisiones. En el eje social, las metas están asociadas a una mejor cobertura de servicios de agua potable, saneamiento, educación, energía eléctrica, reducción de los índices de desnutrición y anemia, reducir la violencia de género, e incrementar el acceso de las mujeres a la educación superior, todo ello con las poblaciones rurales.

Figura N° 02: Metas e indicadores de la ERDRBE al 2030

PRODUCCION	PROTECCION	INCLUSION
✓ Ubicar a la Región dentro de los 10 primeros puestos en Competitividad. ✓ Incrementar en un 20% el valor de las exportaciones de la región Ucayali. ✓ Incrementar el 30% al Valor Agregado Bruto de la Producción Agrícola (Agricultura, ganadería, caza y silvicultura). ✓ Incrementar **el 30%** al Valor Agregado Bruto de Pesca y acuicultura. ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 2000 kg/ha/año de café ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 1200 kg/ha/año de cacao ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 5000 kg/ha/año de camu camu ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 7193 kg/ha/año de arroz ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 20000 kg/ha/año de palma aceitera. ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 18000 kg/ha/año de plátano. ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 2 cabezas/ha/año ✓ Incrementar el rendimiento promedio regional a 400 kg/14 meses de peso vivo ✓ Incrementar la producción de 4080 t/año de cosecha de pescado ✓ Arribos en establecimientos de hospedaje en la región Ucayali ✓ Incrementar a 50 millones de dólares la exportación de Madera ✓ Incrementar en 50% la producción de madera aserrada ✓ Incrementar en 60% la producción de madera rolliza.	✓ Reducir la deforestación a 18000 hectáreas por año . ✓ Restaurar 98,510 ha de paisajes forestales . ✓ Superficie en bosques bajo ANP se incrementa a 2 547 865.5 ha ✓ Incrementar a 3,225,306.07 ha de tierras forestales habilitadas parla generación de productos forestales y de fauna silvestre ✓ Reducir en un 35% la emisión de GEI en el sector USSCUS	✓ Reducir a 2% la proporción de desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años. ✓ Reducir a 30% la proporción de niños de 6 a 35 meses con anemia. ✓ Incrementar a 90% el acceso al servicio de Agua potable ✓ Incrementar a 90% el acceso al servicio de energía eléctrica ✓ Incrementar a 90% el porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria que logran comprender textos escritos. ✓ Incrementar a 90% el porcentaje de estudiantes de 2° grado de primaria que logran el aprendizaje en pruebas de matemáticas ✓ Reducir al 20% el porcentaje de violencia de género e integrantes del grupo familiar en la región Ucayali

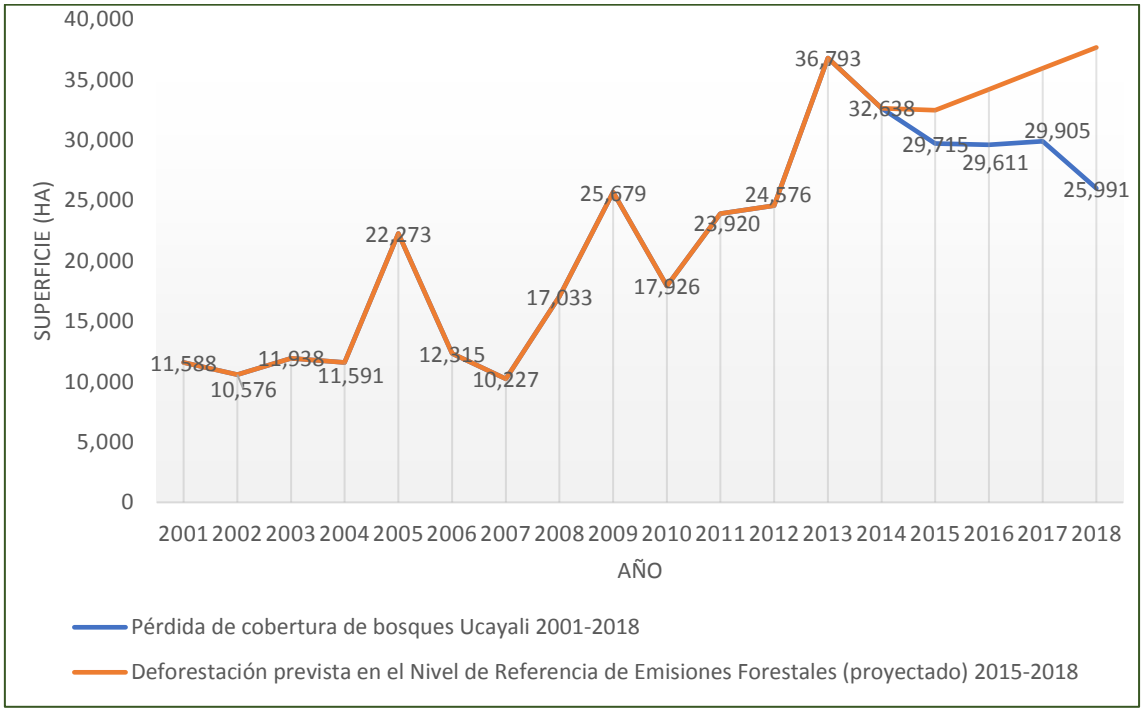
Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

VI. Resultados del análisis causas y mecanismos causales de la deforestación y cambio de uso de la tierra.

Los resultados del análisis estadístico y cualitativo de mecanismo de deforestación y cambios de uso de la tierra demuestran que la deforestación en Ucayali es un problema de alcance departamental, ya que ocurre principalmente en 3 provincias que tienen la mayor extensión en el departamento y en menor proporción en la provincia de Purús. De igual modo es importante mencionar que la deforestación es resultado de la interacción de 35 causas directas e indirectas; y varía según el ámbito, por lo que resulta necesario plantear intervenciones en forma diferenciada dentro de la región. Asimismo, es necesario resaltar que Ucayali ha perdido el 10.88% (1´152,364.1 ha) de sus bosques, por lo que el problema puede ser considerado de gran magnitud, más aún si durante el periodo entre el 2001 al 2018 se deforestaron 384,474 ha a un promedio anual de 21,349.72 ha/año y existen 9´336,77 hectáreas de bosques amazónicos.

Si bien existe una tendencia positiva orientada a disminuir la pérdida de bosques amazónica en Ucayali, no es posible afirmar que esta tendencia se haya consolidado. La dinámica anual de la pérdida de bosques en Ucayali en los últimos dieciocho años demuestra que existen factores económicos, y políticos e institucionales (precio de la tierra, precio de los productos agrarios, plagas, entre otros) que pueden hacer que la deforestación escale o disminuya abruptamente de un año a otro. Por ello se requiere continuar con medidas ordenamiento e incentivos condicionados, además del comando y control, que permitan reducir la pérdida de bosques en Ucayali.

Figura N° 03: Variación de la pérdida anual de bosques amazónicos a nivel departamental (ha/año) vs la proyección (ha/año)



Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

El análisis a nivel provincial demuestra que la deforestación, durante el periodo 2001-2018, en Ucayali se ha concentrado en dos provincias (Padre Abad y Coronel Portillo) que suman el 80.21% de la pérdida departamental; sin embargo, la provincia de Atalaya no está muy atrás y continua creciente, lo que la convierte en una prioridad. A nivel distrital el 92.33% de la pérdida acumulada (2001-2018) se concentra en 11 de los 17 distritos de la región como Irazola,

Raimondi, Padre Abad, Curimaná, Nueva Requena, Campo Verde, Masisea, Iparía, Callería, Neshuya y Tahuanía. Así mismo, la mayor pérdida acumulada de bosques del 2001 al 2018, se ha desarrollado en las categorías territoriales de tierras no categorizadas, predios, comunidades nativas, concesiones maderables y bosques de producción permanente. El análisis muestra, también, que la mayor pérdida de cobertura de bosques amazónicos se ha producido en polígonos de deforestación anual menores a una hectárea, y entre una y cinco hectáreas, lo que es consistente con la alta presencia de unidades productivas de agricultura familiar.

Los resultados de este análisis demuestran también que los cambios de uso más importantes en Ucayali corresponden a la conversión de bosques para la instalación de cultivos de café, cacao, arroz, palma aceitera, plátano, papaya y de pastos para ganadería. De igual modo, se identificaron cambios de bosque secundarios a cultivos de palma aceitera, de papaya y de arroz; así como de pasto natural a pasto brachiaria. Igualmente se detectan cambios para la instalación de infraestructura, como vías y carreteras. La mayoría de estos cambios de uso han tenido lugar en tierras sin categoría de ordenamiento forestal ni derechos asignados, en predios privados e incluso en comunidades nativas.

Tal como ha sido mencionado, la deforestación en Ucayali es resultado de la interacción de 35 causas directas e indirectas de alcance local, regional, nacional e internacional que actúan de manera articulada a través de mecanismos causales complejos. Se han identificado diez causas directas, entre las que predominan actividades agropecuarias como la ampliación de la frontera agrícola de cultivos de palma aceitera, arroz, café, cacao, coca, pastos, cultivos semipermanentes, cultivos anuales, invasiones y vías y carretera; y 25 causas indirectas, entre las que resaltan los factores institucionales y políticos, como programas de inversión pública sin salvaguardas de deforestación, las limitadas herramientas de gobernanza, un exiguo conocimiento de la normatividad, una débil articulación transectorial, además del escaso control y vigilancia, corrupción y tráfico de tierras.

Los agentes asociados a la deforestación son: a) pequeños productores con áreas menores a 5 hectáreas, b) medianos productores con áreas hasta 20 ha, c) empresa de cacao, d) productores asociados de cacao, e) grande extractor forestal, f) pequeño productor ganadero, g) mediano productor ganadero, h) ganaderos asociado, i) comuneros, entre otros. La identificación de estos agentes es clave para promover intervenciones que permitan transformar positivamente las causas de deforestación. Los principales factores que influencian o pueden influenciar las decisiones de los agentes sobre el cambio de uso son: a) la presencia de condiciones agroclimáticas adecuadas para expandir sus cultivos, b) la percepción de tierras de “libre disponibilidad” o “no ocupadas”, c) el bajo costo de las tierras en comparación a los lugares de origen de los agentes, d) la baja productividad, debido al empobrecimiento de los suelos, de las tierras que ocupan, e) la demanda de los productos agrarios, f) la presencia de mano de obra de bajo costo, g) la existencia de un mercado informal de tierras rurales, h) corrupción asociada a otorgamiento de derechos, i) accesibilidad a las nuevas áreas de expansión, j) la disposición de los propietarios y comuneros para alquilar tierras, k) la falta de capital para mejorar las áreas bajo producción; entre otros factores

Por los resultados obtenidos, es importante diseñar intervenciones orientadas a mejorar la propiedad rural, el acceso al financiamiento de los productores (créditos, programas de inversión pública y privada), la asociatividad, el precio de los productos agrarios y su valor agregado. De igual modo es fundamental fortalecer la gobernanza, articulación intersectorial, controlar el narcotráfico y la siembra de coca, reducir la corrupción y aumentar la efectividad del control y vigilancia para catalizar los cambios más importantes para reducir la deforestación.

VII. Resultados del análisis de cuellos de botella de la producción regional.

El análisis de cuellos de botella de la producción regional se enfocó en nueve cadenas de valor: productivas: a) café, b) cacao, c) palma aceitera, d) acuicultura, e) ganadería, f) plátano, g) arroz, h) forestal, i) camu camu. La Tabla N° 01 muestra los principales cuellos de botella identificados en este estudio.

Tabla N° 01 Principales cuellos de botella identificados en las cadenas productivas

PRODUCCIÓN	TRANSFORMACIÓN	COMERCIALIZACIÓN
- Brechas de rendimiento productivo (en comparación a promedios nacional. - Legalidad de la tierra tanto para predios existentes como para procesos de expansión. - Escaso acceso al financiamiento formal y/o altas tasas de interés. Los productos financieros no siempre se adecuan a los calendarios agrícolas. - Alta presencia de plagas y enfermedades. - Alta tasa de productores independientes y nivel organizativo (excepto la palma aceitera). - Limitada adopción de nuevas tecnologías (Ej. fertirriego, fertilización, manejo). - Edad de los productores mayor de 40 años. - Escasa reinversión en el campo. - Escasa asistencia técnica para incremento de productividad, más hacia expansión del cultivo. - Alta tasa de informalidad - Deficiencias técnicas en construcción de infraestructura (estanques para piscigranjas, entre otros) - Uso de agua de lluvia durante el período de producción. - Períodos prolongados de épocas sin lluvias, que afecta el rendimiento. - Baja calidad genética de semillas o semovientes y no certificadas.	- Deficiente manejo de postcosecha. - Insuficiente infraestructura de acopio y accesos. - Alta presencia de intermediarios en principales zonas de producción. - Altos precios para equipos y herramientas de transformación. - Incipiente valor agregado. - Costo elevado del transporte. - Escasas plantas de transformación y procesamiento. - Equipos y maquinarias antiguas, obsoletas y hechizas. - Escasos recursos financieros para desarrollar este eslabón. - Escasa oferta productiva a nivel asociativo.	- Limitaciones en la cadena logística. - Brechas en la diversificación de la producción, mercado y el desarrollo de estrategias comerciales con base en tendencias (economía circular) - Requerimientos de calidad e inocuidad. - Altos costos de implementación de estándares de certificación sostenibles (orgánico, comercio justo, UTZ, Mesa redonda de palma aceitera sostenible - RSPO, entre otros). - Caída de precios de los productos. - Alta presencia de intermediarios. - Falta de trazabilidad de los productos.

Fuente: Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

Es importante señalar que las cadenas de valor priorizadas enfrentan escenarios de oferta y demanda que fomentan un mayor crecimiento. Las proyecciones del crecimiento de la demanda mundial en los próximos 20 años están por encima del 50% para el caso del café, el cacao y la palma, pero son especialmente favorables para los dos últimos. El café es el cultivo más importante en la Amazonía, tanto en términos de la cantidad de agricultores involucrados (278,000 unidades agrícolas) como de los ingresos generados. Las plantaciones de cacao y palma aceitera no son tan grandes, pero su cultivo es representativo y están creciendo a un ritmo más acelerado que el café. Es importante señalar que existen brechas significativas de rendimientos entre diferentes grupos de productores en todos los cultivos, resaltando una gran oportunidad para la mejora de los rendimientos de los pequeños productores. A pesar del potencial de crecimiento identificado para el sector acuícola, del aumento del apoyo público y del interés del sector privado, es un sector aún en construcción y existe un alto grado de incertidumbre con respecto a su desarrollo futuro.

En el marco de las cadenas priorizadas y los sectores económicos que representan. La Tabla N°. 02 recoge las principales recomendaciones para abordar los cuellos de botella identificados.

Tabla N° 2. Enfoque claves e incentivos para superar los cuellos de botella

	CAFÉ	CACAO	PALMA ACEITERA	ACUICULTURA	GANADERÍA	PLATANO	CAMU CAMU	ARROZ	FORESTAL
ENFOQUE DE INTERVENCIONES	Aumento del rendimiento en áreas plantadas existentes	Aumento de rendimiento y expansión en tierras deforestadas	Aumento de rendimiento y expansión en tierras deforestadas	Aumento de rendimiento, expansión en tierras deforestadas y uso de efluentes	Aumento de rendimiento	Aumento de rendimiento y expansión en tierras deforestadas	Aumento de rendimiento	Aumento de rendimiento, expansión en tierras deforestadas y uso de efluentes	Superposición con CCNN, predios privados, entre otros
PRÁCTICAS CLAVE	Restauración de áreas Manejo apropiado de sombras con especies comerciales y poda de plantas perennes. Monitoreo de la asistencia técnica Manejo integrado de plagas y especies. Manejo racional del agua en el proceso de cosecha. Sistemas agroforestales Certificación Manejo de aguas mieles	Propuesta de sistemas agroforestales Combinación eficaz de fertilizantes bajos en emisiones basados en el análisis de suelo. Introducir especies comerciales de madera a mediano y largo plazo. Manejo integrado de especies y plagas. Monitoreo de la asistencia técnica con uso de tecnologías digitales. Certificación Manejo de aguas mieles	Renovación de plantaciones con base en estudios de cambio de uso de suelo, High Carbon Storage, High Value Conservation. Gestión inteligente de la cobertura del suelo combinando cultivos, compost y mulch. Fertilización adecuada con base en análisis de suelo y foliar (buscando una combinación óptima de nutrientes orgánicos y sintéticos). Manejo integrado de plagas Monitoreo de la asistencia técnica y capacitación. Asistencia técnica con enfoque de bajas emisiones/economía circular	Abastecimiento de insumos de calidad Semilla certificada. Mejora de la infraestructura de crianza Alimentación balanceada y monitoreada de acuerdo con estadio Gestión de la calidad del agua. Desarrollo de la cadena de frío.	Sistemas silvopastoriles, alimento y sombrío para el ganado bovino y hábitat de especies (aves polinizadoras) División de potreros con cercos vivos (árboles y setos forrajeros). Rotación de potreros. Monitoreo de asistencia técnica	Semilla certificada. Monitoreo de asistencia técnica Manejo integrado de plagas Manejo de cosecha y post cosecha Asistencia técnica con enfoque de bajas emisiones/economía circular	Semilla certificada. Monitoreo de asistencia técnica Manejo integrado de plagas Manejo de cosecha y post cosecha Asistencia técnica con enfoque de bajas emisiones/economía circular	Semilla certificada. Mejora de la infraestructura de siembra Gestión de la calidad del agua.	Financiamiento Mejora de vías de comunicación Gestión forestal: local, regional y nacional

	CAFÉ	CACAO	PALMA ACEITERA	ACUICULTURA	GANADERÍA	PLATANO	CAMU CAMU	ARROZ	FORESTAL
MERCADO	Presencia de intermediarios (Junín y Huánuco)	Nacional y de exportación 2 exportadores	Principalmente nacional (ALICORP)	Regional y Mercado Nacional en Desarrollo	Regional y nacional	Nacional y de exportación	Regional y nacional	Regional	Nacional y de exportación
INCENTIVOS PARA MODELO DE NEGOCIO BAJO EN EMISIONES	Zonificación agroecológica Crédito verde Innovación Mercado diferenciado Restauración de áreas	Tenencia legal de la tierra Crédito verde Innovación Mercado diferenciado	Tenencia legal de la tierra Mercado diferenciado Crédito verde Innovación	Mercado diferenciado Crédito verde Innovación Mejora genética	Tenencia legal de la tierra Crédito verde Innovación Mejora genética	Tenencia legal de la tierra Crédito verde Innovación	Tenencia legal de la tierra Crédito verde Innovación	Tenencia legal de la tierra Crédito verde Innovación	Crédito Seguridad jurídica

Fuente: Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

VIII. Resultados del análisis de polos de intensificación productiva sostenible.

Como parte del diagnóstico de la ERDRBE Ucayali se realizó un análisis geoespacial que tuvo por objetivo determinar las áreas apropiadas para promover una agricultura intensiva, competitiva y sostenible. Este análisis permitió definir "polos de intensificación productiva sostenible" que son corredores económicos regionales geográficamente definidos los cuales combinan un mosaico de áreas con las condiciones agroclimáticas adecuadas, accesibilidad y cercanía a centros poblados o ciudades necesarias para el desarrollo de la agricultura, ganadería, acuicultura y plantaciones forestales.

El resultado de este análisis permite concluir que Ucayali, dentro de las 1,152,364.1 ha sin cobertura forestal actual, cuenta con 716,227.90 ha con condiciones agroclimáticas (aptitud productiva) adecuadas para el desarrollo de las cadenas productivas priorizadas, es decir con potencial para intensificación productiva agropecuaria, agroforestal y plantaciones forestales. De ellas, 351,648.14 ha se encuentran en la situación óptima, pues cuentan con accesibilidad y fuerza laboral, en adición a la aptitud productiva mencionada. Constituyen claramente, por tanto, los ámbitos prioritarios para invertir en incrementar la productividad, adecuando las intervenciones a las características sociales y culturales de los actores con derechos sobre estos espacios. Podrán dinamizar actividades no solo en el sector primario sino en el secundario y terciario de la economía.

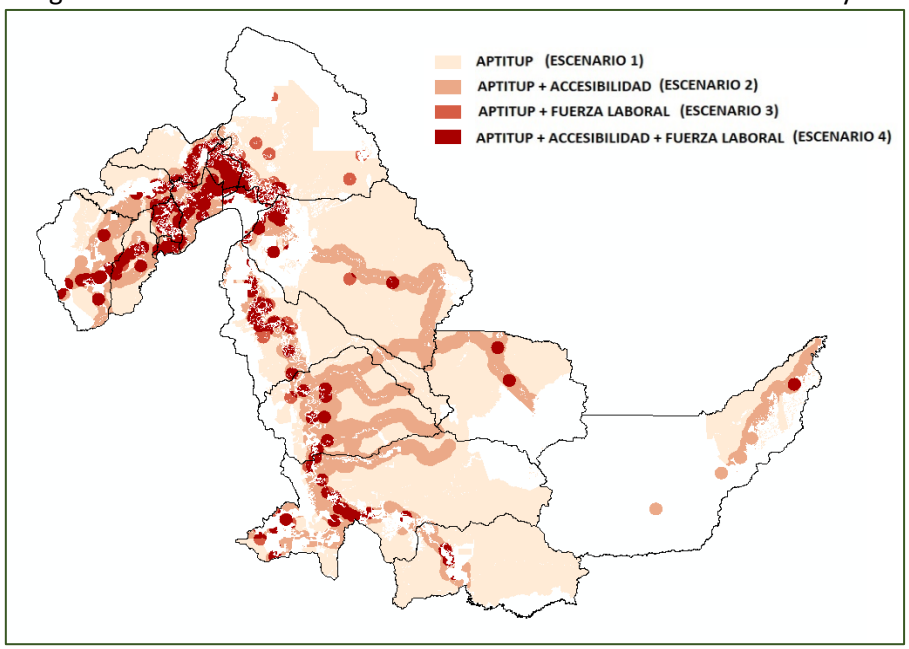
A su vez, 19,406.68 ha poseen aptitud y fuerza laboral cercana adecuada, siendo la limitante la accesibilidad. En estos casos, se podrían habilitar nuevas áreas de intensificación productiva generando inversiones a mediano y largo plazo en mejoramiento de las vías de acceso, lo cual contribuiría a reducir la presión hacia los bosques, orientando la actividad productiva a estas zonas ya ocupadas.

Por otro lado, 209,334.22 ha se consideran zonas con buena aptitud y accesibilidad que, sin embargo, no disponen de adecuada fuerza laboral que tenga los servicios básicos y puedan acceder al trabajo de manera convencional. Estas limitaciones constituyen desafíos que pueden ser atendidas como parte de la estrategia, a través del fomento del sector primario y la instalación de servicios básicos.

Por último, se identifica un espacio de 135,838.85 ha de aptitud productiva, pero con deficiencias en accesibilidad y en fuerza laboral, lo que significa aún mayores retos para cierre de brechas. Se puede concluir, adicionalmente, que la capacidad de absorber población en el medio rural de la región sin recurrir a nueva deforestación es alta, a través del incremento de productividad (intensificación productiva sostenible), dotación de infraestructura y servicios adecuados.

En paralelo, se ha identificado una superficie de 5,532,500.47 ha con condiciones favorables para actividad forestal (BPP, concesiones y títulos habilitantes en general), de las cuales únicamente 258,587.43 ha presentan condiciones óptimas asociadas a accesibilidad y fuerza laboral. Esto sin duda contribuye a indicar las dificultades para el desarrollo forestal basado en extracción en bosques naturales. Se podría incorporar para la inversión competitiva y sostenible, 63.288.40 ha si se mejorase accesibilidad, 1,232506,61 ha con mayor fuerza laboral y otras 4,178,118.02 ha con inversiones mayores y en un más largo plazo. El potencial es alto, pero requiere apoyo.

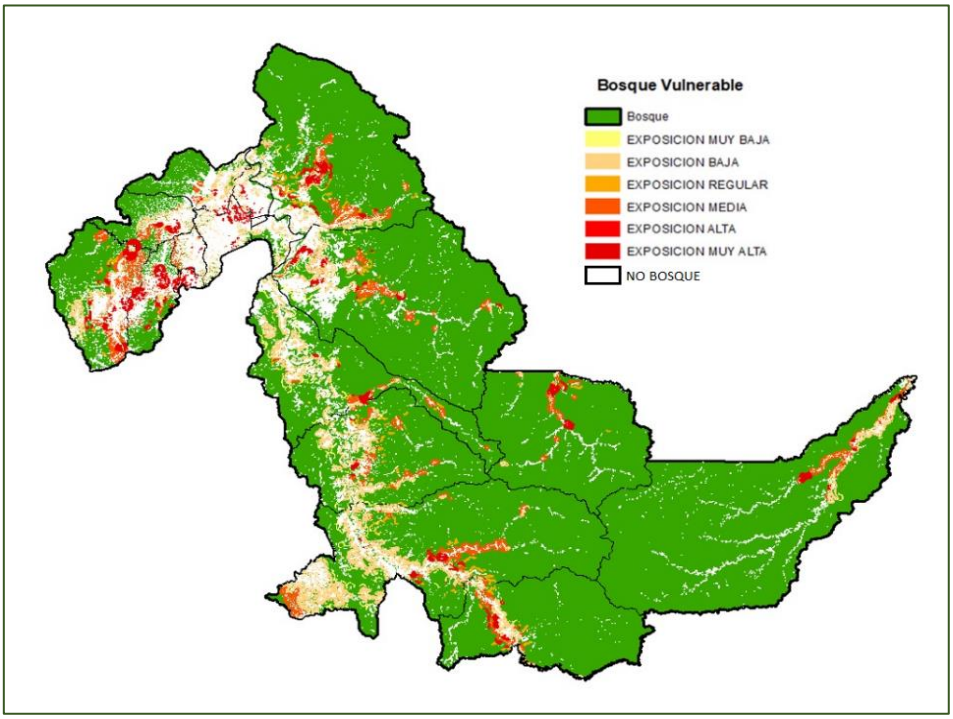
Figura No 04: Polos de Intensificación Productiva Sostenibles de Ucayali



Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

Para identificar las áreas más vulnerables se trabajó con la capa de información de bosque y no bosque de la plataforma Geobosques (Ministerio del Ambiente, 2018) y se analizó las condiciones que pueden ser correlacionadas con la deforestación y que pueden ser representadas espacialmente. Como resultado se identificó que de las 9´328,306.64 ha de bosques de Ucayali, el 11.35% tiene riesgo de ser deforestado (1´059,312.33ha).

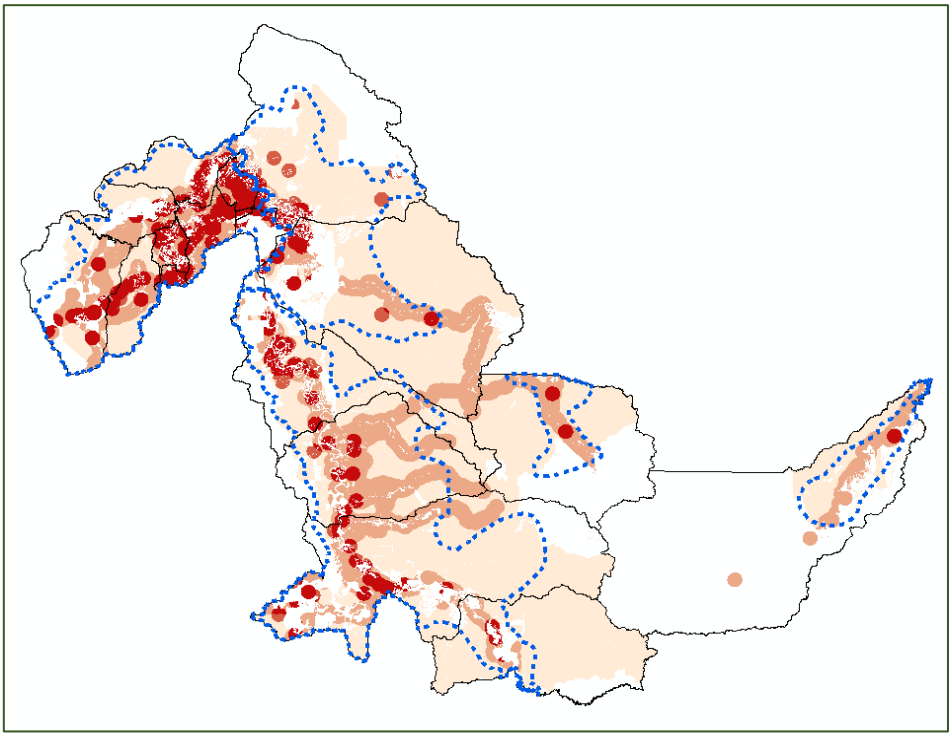
Figura No 05: Bosques vulnerables colindantes a los polos de intensificación productiva



Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

Los polos de intensificación productiva sostenible constituyen focos de atracción de inversiones, flujo de personas e instalación de mayor infraestructura y servicios. Dado que la ERDRBE busca que esta intensificación de actividades sea sostenible es necesario analizar y proponer medidas para mitigar los riesgos sobre los bosques y la biodiversidad. Para ello, se determinó una zona de amortiguamiento en donde es necesario mitigar el riesgo de expansión de las actividades agropecuarias y plantaciones a través de procesos de planificación el uso del paisaje que respete los remanentes de bosques, o incluso recupere cobertura en función a las necesidades de provisión de servicios ecosistémicos y de la propia productividad agropecuaria, a través de sistemas agroforestales o silvopastoriles.

Figura N° 06: Zona de amortiguamiento o buffer del polo de intensificación productiva

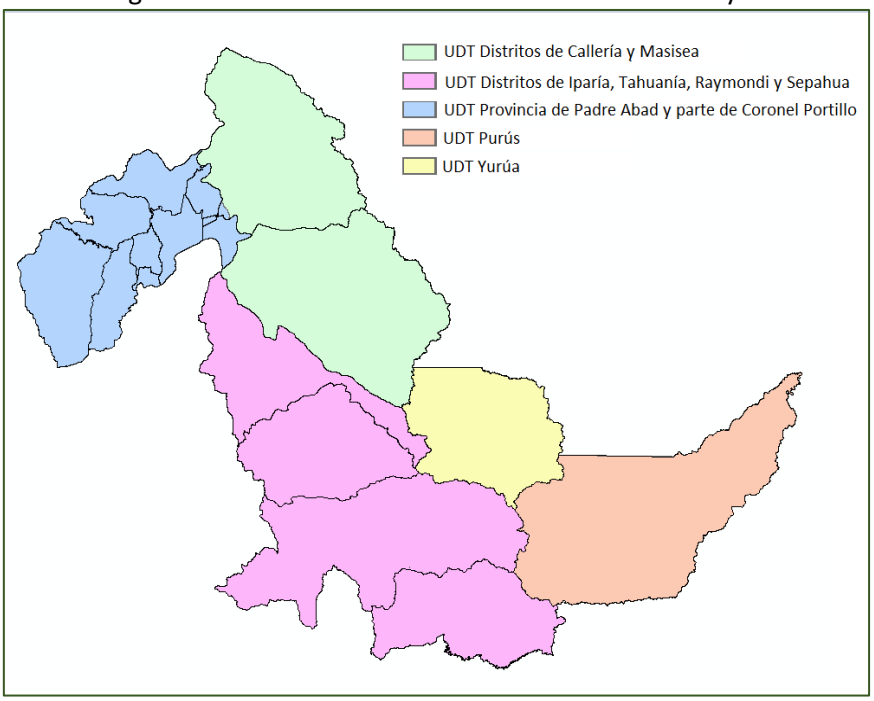


Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

IX. Diseño de las unidades de desarrollo territorial y unidades socio ambientales para la implementación de la Estrategia.

Para cumplir con los objetivos y metas de la política regional de desarrollo rural bajo en emisiones, la ERDRBE ha propuesto un conjunto de intervenciones diferenciadas por espacios territoriales. En Ucayali, debido a sus patrones de deforestación, corredores económicos, núcleos de intensificación productiva, limitaciones y oportunidades, se identificaron cinco **unidades de desarrollo territorial**: Coronel Portillo – Padre Abad, Iparía-Tahuanía, Raimondi-Sepahua, Yurúa, Purús, Callería – Masisea.

Figura N° 06: Unidades de Desarrollo Territorial Ucayali



Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

A su vez, en cada una de estas grandes unidades de desarrollo territorial, existen diferentes actores y agentes relacionados con los bosques, que ocupan o son responsables de la gestión de espacios que cuentan con diferente estatus legal y distinto estado de conservación de los bosques, que se ha denominado **unidades socioambientales** (USA), que, por estas diferentes situaciones, requieren paquetes de acciones diferenciados. Dentro de los actores no públicos podemos identificar dos grupos: (i) aquellos que residen principalmente fuera de los bosques y cuyos medios de vida se relacionan con actividades económicas que, por la forma en que se realizan tienden a generar presión de deforestación; y (ii) aquellos que residen en los bosques o en sus márgenes y cuyos medios de vida dependen de la propia existencia de los bosques, pero que enfrentan condiciones cada vez más adversas para ello.

Tabla N° 03: Unidades socioambientales identificadas en la Región Ucayali

Unidad Socio Ambiental (USA)
Pequeños predios privados
Tierras de comunidades nativas
Predios privados de gran extensión dedicada a la producción comercial palma aceitera y plantaciones forestales
Concesiones Forestales Maderables
Predios privados para ganadería de leche y carne
Pequeños predios privados productores de palma aceitera
Parque Nacional Cordillera Azul (PNCA)
Bosque Local AIMPA
Áreas no categorizadas
Reserva Comunal El Sira
Reserva Territorial Indígenas Murunahua
Parque Nacional Alto Purús, Reserva Comunal Purús, Reserva Territorial Mashco - Piro
Concesión de Conservación y ecoturismo
ACR Imiría
Parque Nacional Sierra del Divisor, Reserva Territorial Isconahua

Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

X. Lineamientos de política para implementar la política regional de desarrollo rural bajo en emisiones.

Los lineamientos de política definen cómo se va a lograr los objetivos de política propuestos, en ese sentido son la estrategia o el "cómo" se alcanzarán las metas esperadas. Para ello, y considerando que existen particularidades territoriales, se han propuesto grandes lineamientos de política a nivel departamental organizados en grandes tipologías del paisaje rural en Ucayali e intervenciones a nivel de las unidades de desarrollo territorial y unidades socioambientales.

Lineamientos de política

- *En las zonas del mosaico de áreas sin bosques, con bosques remanentes y zonas de transición*. Se deberá buscar incrementar la productividad con la finalidad de reducir la expansión y presión no sostenible de las cadenas sobre el bosque, ordenando la producción agropecuaria, promoviendo la intensificación productiva sostenible. De igual modo es estratégico facilitar el acceso a créditos y fondos concursables, fomentando la innovación tecnológica para estos fines, diversificar la producción, acompañado de otorgamiento de derechos sobre la tierra/bosques, infraestructura productiva baja en emisiones con enfoque de economía circular. Finalmente es importante restaurar las áreas degradas, implementar corredores agropecuarios y turísticos, y promover el desarrollo de la agricultura familiar con enfoque de mercado y la agroforestería. Cabe precisar que los incentivos arriba señalados deberán estar asociados a compromisos de no deforestación y ser monitoreados continuamente.
- *En las áreas con bosques*: Será necesario incrementar la productividad con la finalidad de poner en valor el bosque fomentando su conservación y el aprovechando sostenible los recursos forestales y de fauna silvestre. De igual modo, se deberá concluir el ordenamiento forestal y el otorgamiento de títulos habilitantes, fortaleciendo a las organizaciones y federaciones indígenas, promoviendo el acceso a financiamiento para turismo, el manejo forestal sostenible y la conservación de la biodiversidad. Finalmente, es importante fortalecer el control y vigilancia del patrimonio forestal y de fauna silvestre, con la participación de los pobladores locales, comunidades nativas y campesinas y la asociatividad

Tabla N° 4. Intervenciones a nivel de unidades de desarrollo territorial y unidades socioambientales

Nombre de la USA	*Resumen de principales intervenciones*
Pequeños predios privados	*Créditos y fondos concursables, fomento de la innovación tecnológica, fertirriego, infraestructura productiva, sistemas agroforestales, incentivos por restauración, conservación, mercado, asistencia técnica para incremento de la productividad de bajas emisiones, economía circular, formación de clúster, huertos familiares, incentivos financieros que adopten prácticas sostenibles, Marca Ucayali, certificación, mejoramiento de infraestructura.*
Tierras de comunidades nativas	*Promoción de bionegocios, salud y educación intercultural, asistencia técnica para incremento de la productividad de cultivos, turismo comunitario, huertos familiares, incentivos financieros por conservación de bosques, revaloración de conocimiento ancestral, planes de vida, manejo forestal comunitario, manejo de cochas.*
Predios privados de gran extensión dedicada a la producción comercial palma aceitera y plantaciones forestales	*Fertirriego, infraestructura, instrumentos financieros, seguridad jurídica*
Concesiones Forestales Maderables	*Control y vigilancia, instrumentos financieros, pago por servicios ambientales, modelo de asociatividad, mejoramiento de vías de comunicación*

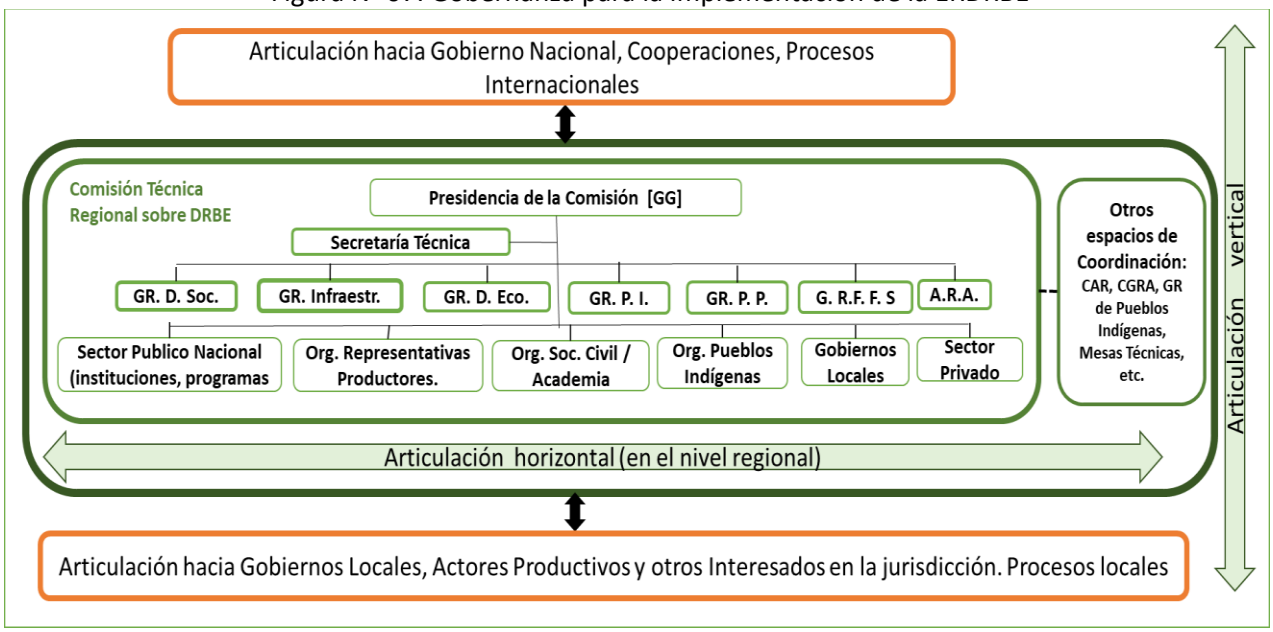
Predios privados para ganadería de leche y carne	*Asistencia técnica para el incremento de la productividad, sistemas silvopastoriles, innovación tecnológica, mejoramiento de infraestructura de manejo, revegetación.*
Pequeños predios privados productores de palma aceitera	*Fertirriego, modelos asociativos sostenibles, planta de refinería, asistencia técnica, para incrementar la productividad y promover la certificación, renovación de plantaciones*
Bosque Local AIMPA	
Áreas no categorizadas	*Creación de unidad de ordenamiento forestal, creación de áreas protegidas, recuperación de paisajes forestales, modificación de instrumentos de gestión de la municipalidad, mecanismos para reducir el pago de aprovechamiento, elaboración de plan de manejo.*
Reserva Comunal El Sira, Reserva Territorial Indígenas Murunahua, Parque Nacional Alto Purús, Reserva Comunal Purús, Reserva Territorial Mashco – Piro, ACR Imiría Parque Nacional Sierra del Divisor, Reserva Territorial Isconahua, Parque Nacional Cordillera Azul (PNCA)	*Vigilancia participativa, acuerdos de conservación, otorgamiento de autorización para aprovechamiento de productos no maderables, financiamiento con micro capitales a las Ejecutores de Contratos de Administración - ECAs, fortalecimiento de la cogestión, promover el manejo de los recursos naturales, investigación.*
Concesión de Conservación y ecoturismo	*Plan de manejo, monitoreo, investigación, incentivos financieros*

XI. Gobernanza para la implementación de la Estrategia Regional de Desarrollo Rural Bajo en Emisiones.

La Figura N°. 07 muestra el escenario multinivel y multiactor en el cual se deberá implementar la ERDRBE. En este contexto, la ERDRBE requiere construir un marco de gobernanza que permita la articulación fluida entre los diversos "sectores" (gerencias) del gobierno regional para una intervención conjunta en el territorio, y de éstos hacia arriba, con los sectores, programas y proyectos del gobierno nacional, pero también hacia abajo, con los procesos que ocurren en el territorio mismo, haciendo posible la coincidencia y consistencia entre los procesos que vienen de arriba y los que surgen de abajo. Por tanto, se propone poner énfasis en mejorar la capacidad de articulación dentro de las estructuras existentes, para que el Gobierno Regional, en trabajo conjunto con los gobiernos locales, pueda cumplir cabalmente su función de gestión relacional, es decir, promover y dirigir la capacidad de organización y acción de los actores regionales y locales.

A nivel del Gobierno Regional, para actuar sobre toda la jurisdicción y lograr articulaciones verticales y horizontales, es necesario: (a) conformar un espacio de coordinación inter-gerencias, que puede denominarse "Comisión Técnica Regional", el cual reporta al más alto nivel -Despacho del Gobernador, sea directamente o a través de la Gerencia General-, (b) que tenga el apoyo de una Secretaría Ejecutiva, cuyo titular estará asignado a tiempo completo y exclusivamente a esta función, y (c) que se establezca los espacios de participación de los diferentes actores en forma ordenada. Es, en la práctica, la continuidad del grupo de trabajo constituido para la elaboración participativa de la estrategia.

Figura N° 07. Gobernanza para la implementación de la ERDRBE



Fuente: Gobierno Regional de Ucayali, 2020

La Gerencia de Planificación y Presupuesto tendrá bajo su liderazgo la conducción de la unidad de monitoreo de la Estrategia, la cual contará con el aporte y participación de diversos actores interesados y reportará a la Comisión Técnica Regional (ver sección de Monitoreo). También son parte de la Comisión Técnica Regional seis cámaras, que reúnen cada una de ellas a los siguientes estamentos: (a) entidades y programas del sector público nacional que operan en la región (como SERNANP, OSINFOR, SERFOR, Programa Nacional de Conservación de Bosques, entre otros); (b) organizaciones de productores; (c) organizaciones de la sociedad civil y la academia; (d) organizaciones de los pueblos indígenas; (e) Gobiernos locales; (f) Sector privado.

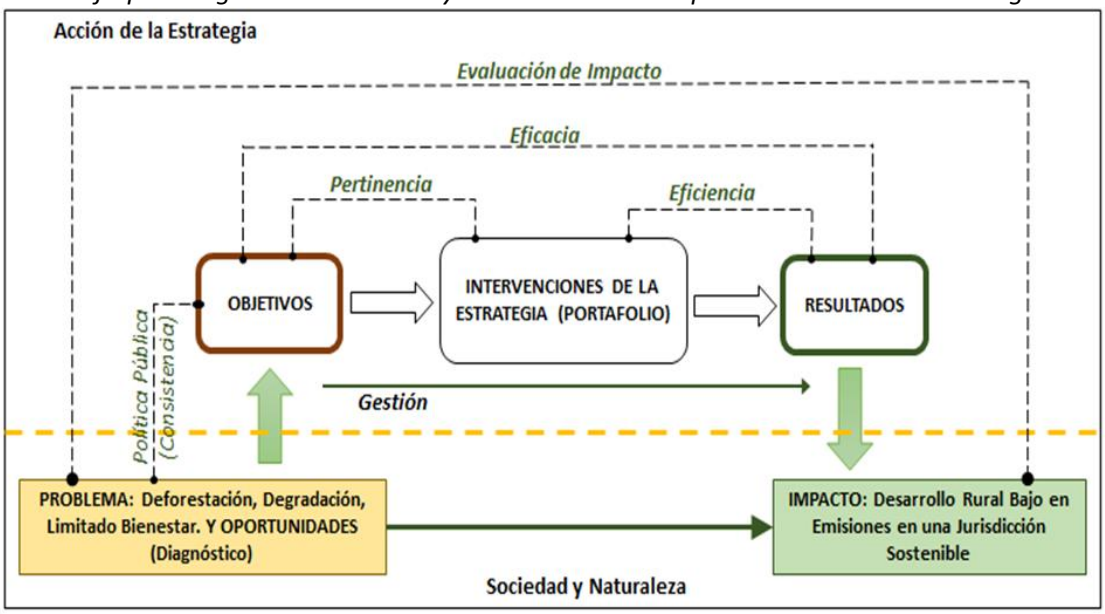
Se complementa con la articulación a nivel local (provincial y distrital), a través de las Gerencias Territoriales, que son órganos desconcentrados del GORE Ucayali en cada provincia de la región, y que coordinan con la Municipalidades Provinciales la conformación de un Comité Técnico de Desarrollo Territorial Provincial (COTEDETEP) el cual debe estar conformado por representaciones de la sociedad civil, productores, artesanos, federaciones indígenas, comunidades campesinas, cámara de comercio, así como órganos desconcentrados de la administración regional y nacional. Este esquema, como se muestra en la figura siguiente puede bajar hasta el nivel local, de las juntas vecinales articuladas a los municipios distritales.

XII. Monitoreo de la Estrategia Regional de Desarrollo Rural Bajo en Emisiones.

Conducir el monitoreo integral de la implementación de la Estrategia requiere la existencia, como un elemento central de la ejecución, de una unidad de monitoreo permanente, liderada desde el Gobierno Regional (desde la Gerencia Regional de Planeamiento y Presupuesto), pero con participación de los diversos actores como proveedores de información y como usuarios de los resultados, según se detalla en la sección de gobernanza. La ERDRBE propone que la unidad de monitoreo opere en línea con el enfoque propuesto en las guías de PMBOK[2], atendiendo los diversos grupos de procesos del portafolio, programas y proyectos de la estrategia.

[2] PMBOK. Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos (del inglés A Guide to the Project Management Body of Knowledge o PMBOK por sus siglas) es un libro en el que se presentan estándares, pautas y normas para la gestión de proyectos.

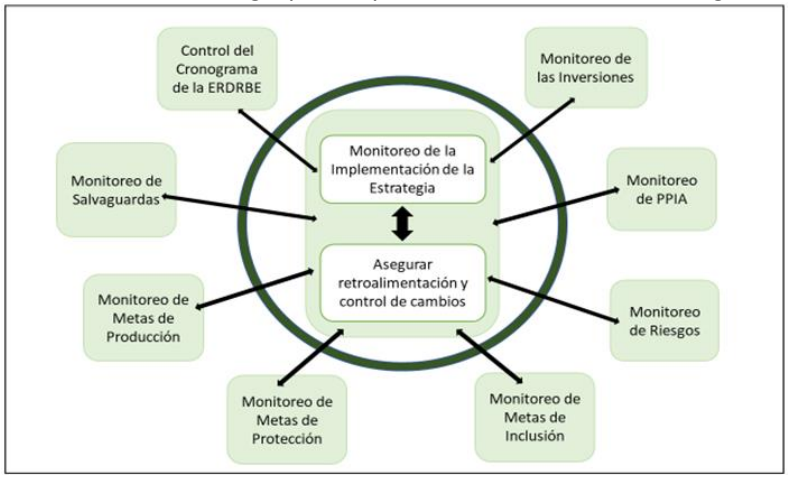
Enfoque integral del monitoreo y evaluación de la implementación de la Estrategia



Fuente EII (2020)

La Unidad de Monitoreo, liderada por la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto del Gobierno Regional de Ucayali es, en este contexto, responsable de organizar y analizar la información obtenida. Para difundir los avances en la implementación de la estrategia, la unidad de monitoreo diseñará y actualizará un tablero de control ("dashboard") que muestre Los objetivos, metas e indicadores de la política regional de desarrollo rural bajo en emisiones, articulado a información geoespacial pertinente.

Monitoreo de los grupos de procesos claves de la Estrategia



Fuente. ETAR, adaptado de PMBOK

XIII. <u>Análisis de riesgos y salvaguardas.</u>

Como toda política pública**, la ERDRBE de Ucayali puede conllevar impactos positivos y negativos que deben ser analizados, evaluados y manejados**. Tal como se ha observado en el análisis de causas y mecanismos de deforestación, muchas intervenciones -a veces bien intencionadas- pueden convertirse en una causa de deforestación o exacerbar una ya existente (p.ej. un programa de créditos agrarios otorgado sin acuerdos de no deforestación con los usuarios). Con mayor razón, una intervención mal diseñada puede generar graves conflictos sociales entre actores (p.ej. otorgamiento de concesiones forestales maderables sin involucrar

activamente a la población que las ocupa) en ausencia de medidas de diálogo, consenso y participación. Por ello, es clave que cualquier política, programa o proyecto considere como parte de su diseño un análisis de riesgos sociales y ambientales y proponga un conjunto de medidas para mitigar sus potenciales impactos negativos. Por el contrario, un adecuado diseño de salvaguardas puede incrementar los beneficios y construir sinergias entre diversas intervenciones.

El análisis SES (evaluación de estándares sociales y ambientales) fue realizado para la ERDRBE, se identificaron tres riesgos potenciales asociados a: los derechos colectivos de los pueblos indígenas, la conservación de la biodiversidad, y la vulnerabilidad frente al cambio climático.

El análisis de riesgos de la ERDRBE identificó que 336 de las 356 intervenciones propuestas en la ERDRBE pueden estar asociadas a un impacto negativo en caso no se adopten las debidas salvaguardas. Las áreas de riesgos son: a) biodiversidad y recursos naturales, b) derechos de los pueblos indígenas, c) corrupción, d) género, e) contaminación, f) derechos humanos, g) vulnerabilidad frente al cambio climático, y h) afectación al patrimonio cultural. Asimismo, las áreas de riesgo con mayor cantidad de salvaguardas son: a) biodiversidad y recursos naturales (15), b) derechos de los pueblos indígenas (34), c) corrupción (31), d) género (34), e) contaminación (3), f) derechos humanos (3), g) vulnerabilidad frente al cambio climático (3), y h) afectación al patrimonio cultural (5).

Es importante precisar que la gran cantidad de salvaguardas asociadas a pueblos indígenas y mujeres rurales buscan mitigar el riesgo de exclusión de los grupos más vulnerables de la población rural de Ucayali en las intervenciones de la ERDRBE. De igual modo, la cantidad de salvaguardas propuestas para atender los riesgos de corrupción buscan brindar medidas adicionales para evitar exacerbar la corrupción que ha sido considerada una causa indirecta altamente influyente en los mecanismos de deforestación en Ucayali. Finalmente, las salvaguardas asociadas a biodiversidad y recursos naturales buscan proponer medidas preventivas para evitar que intervenciones vinculadas al desarrollo productivo puedan derivar en mayor deforestación y cambio de uso de las tierras forestales, introducción de especies exóticas, biopiratería y pérdida de diversidad biológica. Es importante precisar que las intervenciones con mayores riesgos son aquellas asociadas a otorgamiento de derechos sobre la tierra (titulación de predios privados y de comunidades nativas) y los bosques, el diseño e implementación de incentivos financieros y la promoción de bionegocios. Cabe señalar que estas intervenciones son las que necesitarán mayor atención por parte de la unidad a cargo de implementar y monitorear la ERDRBE.

Información detallada sobre los riesgos y salvaguardas propuestas para cada intervención puede encontrarse en la ERDRBE aprobada.

XIV. <u>El plan de inversión.</u>

Tal como se ha señalado la ERDRBE describe los objetivos y metas de la política pública de desarrollo rural bajo en emisiones al 2030. De igual modo incorpora la ruta para conseguir este cambio y las condiciones necesarias para la adecuada gobernanza, monitoreo y gestión de riesgos asociados a su implementación.

El Plan de Inversión, que acompaña a la ERDRBE, es el instrumento operativo de la ERDRBE para los primeros cinco años de implementación. Para ello, el Plan de Inversión propone una priorización intervenciones necesarias durante el periodo 2021-2025 y describe los costos, fuentes de financiamiento, brechas de recursos y estrategias de financiamiento necesarias. Finalmente, el Plan de Inversión organiza las intervenciones territoriales propuestas en la

ERDRBE bajo una lógica de programas temáticos que permitirá facilitar su articulación con diferentes instrumentos de gestión pública regionales y nacionales.

Título del proyecto: Plan de Inversión del Departamento de Ucayali
Entidad promotora: Gobierno Regional de Ucayali

Objetivos:

a) Promover la producción sostenible de bienes y servicios para el incremento de la competitividad regional
b) Impulsar la gestión sostenible de los bosques amazónicos adoptando medidas frente al cambio climático.
c) Propiciar el bienestar comunitario sostenible

Resultados esperados:

Meta	Unidad	Año Base (2018)	2025
Reducir la deforestación anual	ha/año	25,990	21,000
Restaurar la superficie de paisajes forestales	Ha/5 años		40,000
Incremento de superficie de paisajes forestales maderables y no maderables con aprovechamiento sostenible y conservación	Ha/5 años		1'370,000
Incrementar el rendimiento promedio de café	Kg/ha	920	1,440
Incrementar el rendimiento promedio de cacao	Kg/ha	821	1,100
Incrementar el rendimiento promedio de camu camu	Kg/ha	1,180	3,090
Incrementar el rendimiento promedio de arroz	Kg/ha	4,050	5,430
Incrementar el rendimiento promedio de palma aceitera	Kg/ha	14,567	16,770
Incrementar el rendimiento promedio de plátano	Kg/ha	14,240	15,050
Incrementar el rendimiento promedio de peso vivo ganado vacuno	Kg/ 14 meses	200	280

Ámbito de intervención:

- El Departamento de Ucayali cuenta con 9'336,773 hectáreas de bosque en pie que forma parte del patrimonio Amazónico depositario de la mayor biodiversidad del mundo; en el periodo 2001 – 2018 la pérdida acumulada de superficie boscosa fue de 384 mil hectáreas y esta ha presentado una tendencia anual creciente.
- Entre 2001 y 2016, el cambio de uso de tierras afectó a 327,202 hectáreas de bosque, siendo más importante la conversión para uso agrícola (44%) y luego para pastos (30%). Sobre el área total convertida a agricultura (142,944.5 ha), la mayor extensión de desbosque para instalar cultivos agrícolas fue en la UDT Coronel Portillo – Padre Abad (63%) y luego en la UDT Atalaya - Paría (28%). Y en el proceso de cambio de bosque a pastos, el 75% del área convertida fue en la UDT Coronel Portillo – Padre Abad.
- Por los patrones de deforestación, corredores económicos, núcleos de intensificación productiva, limitaciones y oportunidades, se han identificado cinco Unidades de Desarrollo Territorial: (1) Atalaya – Iparía; (2) Coronel Portillo – Padre Abad; (3) Masisea – Callería; (4) Purús; y (5) Yurúa. La población rural se concentra en dos UDT: Coronel Portillo – Padre Abad (41%) y Atalaya – Iparía (40%), territorios en los que ocurrió el 60% y 27% de la pérdida acumulada de bosque en el periodo 2001 – 2018.
- Existen 87,149 hectáreas en las que se producen los principales productos agrícolas y 1,084 hectáreas de pastos cultivados en la región Ucayali. Según áreas de producción agrícola, los suelos se concentran en los cultivos de palma aceitera, arroz, plátano, cacao y café.

- El principal problema que afecta a las principales cadenas productivas es la brecha de productividad. Las intervenciones del plan de inversión se orientan a resolver los "cuellos de botella" que originan el bajo rendimiento de las principales actividades productivas con relación al rendimiento potencial que podrían alcanzar.

Grupo meta: Se han identificado 17 categorías de USA en la región Ucayali para el plan de inversión; 6 USA corresponde a áreas de no bosque; 9 están en áreas de bosque y 1 USA está relacionada a zonas no categorizadas. El mayor número de USA (21) se concentra en tres UDT Coronel Portillo – Padre Abad, UDT Masisea – Callería y UDT Atalaya – París; en dichos territorios se ubica el 95% de la población rural.

Plazo de ejecución 5 años

Costo componentes:	**S/. 1,273'172,467 (US$ 360'672,087)**
Costo Salvaguardas	**S/. 12,177,891 (US$ 3,449,827)**
Costo Equipo Central:	**S/. 4,074,300 (US$ 1,154,193**)
Costo total:	**S/. 1,289,424,658 (US$ 365,276,107)**