

**INICIATIVA
CARBONO
AGRO**

Acelerando Transición Justa

Índice de Preparación para Inversión (IRI): **Perú**

Este documento de política fue redactado por BIOCARBON, que actúa como Secretaría Ejecutiva de la Iniciativa Carbono Agro (PAC) o Partnership for Agricultural Carbon (PAC por sus siglas en inglés), con el apoyo de Voluntary Carbon Markets Integrity Initiative (VCMI) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Autores:

Rafael López-Zuluaga
Letícia Hardoim
Paula Chacón-Montes de Oca
Mateo Flor
Ronny Cascante
Aitana Mollik
George Hodgetts
Daniel Ortega-Pacheco

También agradecemos las valiosas aportaciones de los socios del PAC y de los miembros del Grupo de Expertos del PAC, incluida Anggela Michi.

Cita requerida: PAC. 2025. Índice de Preparación para la Inversión – Mercados de Carbono Agrícola de Perú. Informe de Políticas de PAC, Serie IRI No. 1 San José, Costa Rica. Iniciativa Carbono Agro (PAC).

Las opiniones expresadas en este producto informativo son las del autor o autores y no reflejan necesariamente las opiniones o políticas de PAC, IICA o VCMI.

© 2025 RPA, en nombre de la Iniciativa Voluntaria para la Integridad de los Mercados de Carbono (VCMI) y BIOCARBON SA. Algunos derechos reservados. El material de esta obra está protegido por derechos de autor. La copia y/o transmisión, total o parcial, de esta obra sin autorización puede infringir la legislación aplicable. El destinatario puede utilizar este material con fines de investigación, educativos o académicos. Todos los materiales están sujetos a revisión. RPA, en nombre de la Iniciativa Voluntaria para la Integridad de los Mercados de Carbono (VCMI), y BIOCARBON SA no garantizan la exactitud, fiabilidad ni integridad del contenido de esta obra, ni de las conclusiones o juicios que contiene, y no asumen ninguna responsabilidad por omisiones o errores (incluidos, entre otros, errores tipográficos o técnicos) en el contenido ni por su fiabilidad. El contenido de esta obra tiene únicamente fines informativos generales y no constituye asesoramiento legal, bursátil ni de inversión, ni una opinión sobre la idoneidad de ninguna inversión, ni una solicitud de ningún tipo. Los puntos de vista e interpretaciones de este documento son los de los autores y/o instructores individuales y no deben atribuirse a RPA, en nombre de la Iniciativa Voluntaria de Integridad de los Mercados de Carbono (VCMI), BIOCARBON SA, ni a la Alianza para el Carbono Agrícola ni a sus miembros.

Esta obra está disponible bajo la licencia Creative Commons Atribución-4.0 Internacional. (CC BY 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.es>)

VCMI Voluntary Carbon
Markets Integrity
Initiative



BioCarbon
Asesorías en Sostenibilidad

Sobre la VCMI

La Iniciativa de Integridad de los Mercados Voluntarios de Carbono (VCMI en inglés) es una organización internacional sin ánimo de lucro que ayuda a empresas, gobiernos y agentes no estatales a aprovechar todo el potencial de los mercados voluntarios de carbono (MVC) de alta integridad. La VCMI ofrece orientación sobre cómo los agentes pueden hacer un uso voluntario de los créditos de carbono para lograr un impacto significativo en la acción por el clima. El Código de Prácticas de Reclamaciones (Claims Code of Practice en inglés) permite a las empresas presentar Reclamaciones de "Integridad del Carbono", reconociendo sus logros al ir más allá de las reducciones de emisiones alineadas con la ciencia para acelerar el cero neto global. El Programa de Estrategias de Acceso (Access Strategies Program en inglés) ayuda a los gobiernos de los países anfitriones a establecer las políticas y procesos necesarios para construir y reforzar una gobernanza cohesionada de los MVC que sustente la participación de su país en los mercados voluntarios de carbono de alta integridad. Más información en vcmintegrity.org.

Sobre el IICA

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) es el organismo especializado en agricultura del Sistema Interamericano que apoya los esfuerzos de los Estados Miembros para lograr el desarrollo agrícola y el bienestar rural. El Instituto brinda servicios de cooperación mediante un trabajo estrecho y permanente con sus 34 Estados Miembros, atendiendo oportunamente sus necesidades. Sin duda, el activo más valioso del IICA es la estrecha relación que mantiene con los beneficiarios de su trabajo. El IICA tiene amplia experiencia en áreas como tecnología e innovación para la agricultura, sanidad agropecuaria, inocuidad y calidad agroalimentaria, comercio internacional e integración regional, desarrollo territorial y agricultura familiar, gestión de recursos naturales, acción climática e innovación y bioeconomía.

El IICA trabaja para promover una participación más activa e informada del sector agrícola en los procesos climáticos nacionales e internacionales. Además de desarrollar la capacidad de los negociadores agrícolas y comprometerse con los responsables de la toma de decisiones de alto nivel, el Instituto trabaja para impulsar la financiación hacia el sector para permitir la acción climática. En 2023, el IICA celebró la Reunión de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA), en la que los ministros de la región solicitaron esfuerzos adicionales de desarrollo de capacidades para acelerar el acceso a la financiación privada para el clima, incluso a través de los mercados de carbono. A través del PAC, el objetivo del IICA es ayudar a los ministerios de agricultura y a otros actores sectoriales de las Américas a comprender mejor si pueden capitalizar las oportunidades de los mercados voluntarios de carbono, cuándo y cómo pueden hacerlo, para ayudar a alcanzar los objetivos de desarrollo y climáticos simultáneamente.

Sobre la Iniciativa Carbono Agro

El sector agrícola de América Latina y el Caribe tiene una oportunidad crucial de posicionar a su sector agrícola como líder mundial en la acción climática y de biodiversidad aprovechando el potencial de los mecanismos del mercado de carbono. La Iniciativa Carbono Agro (PAC) es una plataforma valiosa que permite a los países aprovechar este potencial. El enfoque integrado de PAC para alinear los mercados de carbono con las prácticas agrícolas sostenibles la convierte en un vehículo adecuado para impulsar proyectos de alta integridad que permitan mitigar el cambio climático y conservar la biodiversidad a gran escala.

Al brindar conocimientos técnicos y apoyo para el desarrollo de capacidades, PAC puede ayudar a los países a garantizar que sus proyectos de carbono logren resultados significativos en materia de biodiversidad. PAC busca enfatizar la biodiversidad como un beneficio central de los proyectos de carbono, lo que permite a los países atraer créditos de carbono a precios superiores mientras avanzan en sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC). A través de PAC, los países de ALC no solo pueden cerrar la brecha financiera, sino también acelerar la adopción de prácticas climáticamente inteligentes que contribuyan a los objetivos de desarrollo sostenible.

Los aportes de PAC están a disposición de los países de la región y ofrecen una vía para ampliar las soluciones basadas en la naturaleza, como la agroforestería,

la agricultura regenerativa y la silvopastoreo. Al priorizar la biodiversidad e integrar prácticas sostenibles de uso de la tierra, el PAC permite a los países de ALC generar impactos transformadores que van más allá del secuestro de carbono y apoyan la resiliencia ecológica y económica a largo plazo.

En conclusión, PAC es un socio esencial para que los países de la región de América Latina y el Caribe aprovechen el potencial de los VCM y la agricultura sostenible. Al aprovechar los recursos y la experiencia del PAC, los países pueden lograr avances significativos hacia sus objetivos climáticos y de biodiversidad, movilizándolo al sector privado para impulsar un cambio sostenible tanto para las personas como para la naturaleza.

Al aprovechar PAC como plataforma estratégica, los países de América Latina y el Caribe pueden situarse a la vanguardia de los esfuerzos mundiales para aprovechar el potencial de los VCM y la agricultura sostenible. Este enfoque no sólo aborda las necesidades de financiamiento de la región, sino que también respalda objetivos globales más amplios en materia de clima y biodiversidad.

Si está interesado en colaborar con PAC o desea obtener más información, por favor contacte a Daniel Ortega-Pacheco, Director Ejecutivo, al correo electrónico dortega@biocarbon.com.ec



PERÚ

Índice de Preparación para la Inversión (IRI) en los Mercados de Carbono Agrícola

1. Introducción

Este informe aplica el Índice de Preparación para la Inversión (IRI) del PAC a Perú, evaluando su entorno propicio para mercados de carbono agrícola inclusivos y de alta integridad. Forma parte de un diagnóstico multinacional que sirve de base para el Monitor de Políticas de Carbono del PAC y su estrategia de captación de inversiones en América Latina y el Caribe.

En lugar de servir como herramienta de clasificación, el IRI está diseñado para apoyar la reforma de las políticas públicas, orientar la asistencia técnica y mejorar la coordinación entre los socios para el desarrollo y los financiadores del clima.

2. Propósito, metodología y enfoque de puntuación

Acerca del IRIⁱ. El IRI es una herramienta de diagnóstico desarrollada por PAC que evalúa la preparación nacional en cinco pilares: (1) Políticas y regulaciones facilitadoras; (2) Capacidad institucional; (3) Sistemas financieros y desarrollo-(4) Riesgos; Ecosistema de mercado e innovación; y (5) Inclusión y participación de los agricultores.

El IRI ofrece una herramienta de diagnóstico basada en datos y adaptada a cada región, diseñada para evaluar el grado de preparación, fundamentar el diseño de políticas y orientar la priorización de las iniciativas de fortalecimiento de capacidades. Al presentar panoramas del entorno propicio en cada contexto, el IRI destaca las principales fortalezas y deficiencias sin constituir un mecanismo de clasificación para la asignación de inversiones. Este enfoque garantiza que la herramienta respalde la toma de decisiones estratégicas, evitando posibles distorsiones asociadas a la puntuación comparativa.

Scoring approach. The IRI uses a 1–4 ordinal scale for each indicator, where:

- 1=** Fragmented, early-stage, or inexistent; high need for support
- 2=** Moderate / Developing
- 3=** Strong / Established
- 4=** Fully operational / Integrated into climate and ag-finance ecosystems

Para captar los matices en el grado de preparación, el sistema de puntuación permite valores intermedios (p. ej., 1,5, 2,5), que representan situaciones que se sitúan entre las categorías ordinales principales. Estos puntos medios proporcionan mayor granularidad sin dejar de reflejar la naturaleza ordinal de la escala.

El Índice de Preparación para la Inversión (IRI) del PAC también incorpora ponderaciones a nivel de pilar e indicador para reflejar la importancia relativa de cada componente en la determinación de la preparación general para la inversión. Dentro de cada pilar, la suma de las ponderaciones de todos los indicadores es igual a 1, lo que permite la comparabilidad entre pilares y facilita una evaluación estructurada y transparente de la preparación para la inversión. El IRI total se calcula como el promedio de las puntuaciones de los cinco pilares.

3. Puntuaciones y análisis del IRI

IRI promedio general de preparación (%): 61.63

3.1. Habilitación de políticas y regulaciones — 77,50%

INDICADOR	PUNTAJE	PESO	PUNTUACIÓN PONDERADA
Fundamento jurídico de la acreditación de carbono	3.00	0.40	1.20
Registro nacional	3.00	0.20	0.60
Hoja de ruta del artículo 6	2.50	0.20	0.50
Instrumentos del sector agrícola/forestal	4.00	0.20	0.80
TOTAL	—	1.00	3.10/4 → 77.50%

Perú ha desarrollado un marco regulatorio sólido para la acreditación de carbono a través del Registro Nacional de Medidas de Mitigación (RENAMIⁱⁱⁱ). Este ofrece seguridad jurídica para la emisión y comercialización de créditos, a pesar de la falta de una ley general de fijación de precios del carbono. El registro se rige por el Decreto Supremo N.º 010-2024-MINAM (Ministerio del Medio Ambiente)ⁱⁱⁱ- RENAMI formalizó su marco operativo tras varios años de retraso. A principios de 2025, RENAMI se encontraba en fase de registro provisional, y los proyectos validados por Verra y Gold Standard en las metodologías REDD+, ARR y de eficiencia energética podían registrarse. En el contexto del Artículo 6, Perú

demostró un liderazgo temprano al firmar uno de los primeros Acuerdos de Implementación del Artículo 6.2 con Suiza^{iv} e introduciendo los ajustes correspondientes para las transacciones ITMO. Un acuerdo bilateral posterior con Singapur^v amplió aún más su cooperación. No obstante, la implementación de estos mecanismos del Artículo 6 depende de la plena operatividad de RENAMI.

Gestionada por el MINAM, la plataforma Huella de Carbono Perú opera como una herramienta voluntaria para la contabilidad de mitigación corporativa y tiene el potencial de convertirse en la base de un mercado de carbono nacional. Si bien Perú ha logrado

avances significativos, la integración del Artículo 6 aún no se ha completado y se carece de un marco integral para los mercados de carbono agrícolas. Cabe destacar que el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Riego (MIDAGRI) ha publicado la primera guía sectorial no vinculante de la región para los mercados de carbono agrícolas, lo que representa un hito en la integración de la agricultura en la arquitectura de gobernanza del carbono del país, que se encuentra en desarrollo^{vi}.

3. 2. Capacidad institucional — 56.25%

INDICADOR	PUNTAJE	PESO	PUNTUACIÓN PONDERADA
Sistema MRV operativo	3.00	0.25	0.75
Roles institucionales	2.00	0.25	0.50
Supervisión del registro	3.00	0.25	0.75
Aplicación de la ley y sanciones	1.00	0.25	0.25
TOTAL	—	1.00	2.25/4 → 56.25%

El marco institucional de Perú para la gobernanza del carbono avanza, pero aún se encuentra parcialmente consolidado. El RENAMI proporciona una base sólida para el monitoreo, reporte y verificación (MRV), con metodologías establecidas para diversos sectores y el mandato de dar seguimiento público a las reducciones y absorciones de emisiones en el marco de las medidas de mitigación. La supervisión se centraliza en la Dirección General de Cambio Climático y Desertificación del MINAM, que ostenta la autoridad de coordinación y supervisión mediante el Decreto Supremo N.º 010-2024-MINAM. Sin embargo, en ocasiones los proyectos experimentan retrasos en el proceso de registro y la coordinación interministerial sigue siendo limitada, particularmente con el sector agrícola. La reciente creación de la Comisión del Sector Agrario y de Riego sobre Cambio Climático (CSARCC)^{vii} su objetivo es fortalecer la coordinación en todo el gobierno.

Iniciativas relevantes, como el Programa Nacional de Riego Tecnificado para una Agricultura Climáticamente Resiliente^{viii} y el Proyecto de Agricultura Sostenible para Ecosistemas Forestales^{ix}—promueven la agricultura sostenible, pero carecen de coordinación dentro de un marco político de carbono más amplio.

Aunque la estructura institucional de RENAMI está bien definida, su puesta en marcha aún es incompleta y, ocasionalmente, experimenta retrasos en el registro de proyectos de carbono ya en funcionamiento. Además, los mecanismos de cumplimiento —como sanciones, suspensiones o revocaciones por incumplimiento— aún no se han formalizado. En consecuencia, las obligaciones procedimentales actuales del registro siguen siendo en gran medida no vinculantes, lo que limita la eficacia del sistema para garantizar el cumplimiento y la rendición de cuentas entre los actores de mitigación.

3.3. Sistemas financieros y reducción de riesgos — 53.12%

INDICADOR	PUNTAJE	PESO	PUNTUACIÓN PONDERADA
Fondos de carbono	2.50	0.25	0.62
Herramientas y seguros para la mitigación de riesgos	3.00	0.25	0.75
Finanzas basadas en resultados	2.00	0.25	0.50
Incentivos/subsidios ARR	3.00	0.25	0.75
TOTAL	—	1.00	2.63/4 → 65.63%

Aunque aún incipiente, la arquitectura financiera de Perú para los mercados de carbono agrícola se sustenta en instrumentos complementarios que impulsan la transición hacia una agricultura sostenible. Apoyo internacional a través de la Alianza para el Carbono Forestal (FCPF)^x y el Fondo Verde para el Clima (GCF)^{xi}, junto con la creciente participación nacional a través de PROFONANPE^{xii} y otros organismos de cooperación, ha contribuido a fortalecer esta base. Cabe destacar que Perú también adquirió experiencia con la financiación basada en resultados a través del Proyecto MERESE-FIDA, finalizado en 2020^{xiii}.

A nivel nacional, instrumentos como el Seguro Agrícola Catastrófico^{xiv} ofrecen protección de seguros a los pequeños

agricultores contra fenómenos meteorológicos extremos. Programas complementarios, incluido AGROIDEAS^{xv} y Agro Rural^{xvi} se enfocan en impulsar la productividad y mejorar los cultivos prioritarios mediante el apoyo a la reconversión productiva y la adopción de tecnologías sostenibles, financiando hasta el 80 % de los costos de los proyectos a través de subvenciones no reembolsables. A pesar de estos avances, la ausencia de instrumentos financieros o de mitigación de riesgos específicos para proyectos de carbono agrícola y de sistemas de créditos vinculados al carbono sigue limitando la capacidad del sector para movilizar financiación de carbono a gran escala basada en el rendimiento.

3. 4. Ecosistema de mercado e innovación — 52.50%

INDICADOR	PUNTAJE	PESO	PUNTUACIÓN PONDERADA
Ecosistema agrotecnológico	1.50	0.20	0.30
Proyectos certificados (alineados con VVB)	3.00	0.20	0.60
Tecnología financiera para la agricultura	1.50	0.20	0.30
Aceleradoras de tecnología agrícola	1.50	0.20	0.30
Acceso a servicios financieros móviles	3.00	0.20	0.60
TOTAL	—	1.00	2.10/4 → 52.50%

Perú cuenta con un ecosistema de startups creciente y dinámico que ofrece servicios de gestión de riesgos agrícolas, extensión y monitoreo digital, aunque la vinculación con los mercados de carbono aún es limitada. Algunas empresas emergentes ofrecen soluciones de datos que podrían servir como base para proyectos de carbono agrícola, lo que indica un potencial de integración temprana^{xvii}. El país destaca a nivel regional con más de 40 proyectos proyectos Verra¹ registrados en VCS^{xviii}. Muchas de estas iniciativas se centran en metodologías de ARR alineadas con los protocolos del Estándar de Carbono Verificado, lo que demuestra una participación activa en los mercados voluntarios. Si bien la adopción de tecnología financiera en la agricultura está en auge, la integración

con servicios del mercado de carbono, como la financiación MRV o la incorporación de proyectos, aún está en sus inicios.

A través de ProInnovate, Perú alberga una red de aproximadamente 20 aceleradoras, aunque pocas se orientan específicamente a la innovación en el sector del carbono agrícola. Los indicadores de infraestructura digital son relativamente sólidos —el 86 % de los peruanos posee un teléfono móvil y el 59 % tiene una cuenta bancaria—, pero persisten las brechas de conectividad y las disparidades de género en las zonas rurales, lo que limita la escalabilidad de las innovaciones digitales y financieras fundamentales para el desarrollo del mercado de carbono agrícola.

¹ El registro Verified Carbon Standard (VCS) de Verra es la metodología más utilizada para los proyectos AFOLU en América Latina y sirve como referencia en todos nuestros informes.

3. 5. Inclusión y participación de los agricultores — 56,25%

INDICADOR	PUNTAJE	PESO	PUNTUACIÓN PONDERADA
Inclusión en programas nacionales	2.00	0.25	0.50
Mecanismos de reparto de beneficios	1.50	0.25	0.38
Políticas de salvaguardias	3.00	0.25	0.75
Derechos de propiedad	2.50	0.25	0.62
TOTAL	—	1.00	2.25/4 → 56.25%

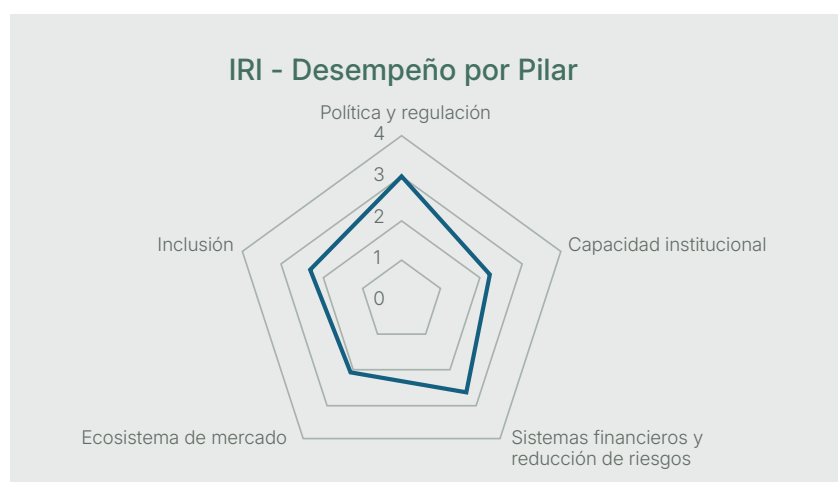
Perú ha establecido un sólido marco jurídico para la gobernanza climática participativa e inclusiva, si bien su aplicación a los mercados de carbono agrícola sigue siendo limitada. La participación de los pueblos indígenas está protegida por el Consentimiento Libre, Previo e Informado (CLPI), en consonancia con la Ley N.º 29785 sobre Consulta Previa y el Artículo 11 de la Ley de Cambio Climático, ambos compatibles con el Convenio 169 de la OIT. Sin embargo, los mecanismos de distribución de beneficios aún no están claramente definidos en la normativa del mercado de carbono y actualmente funcionan de forma puntual a través de proyectos individuales, como el Bosque Protegido Alto Mayo. Si bien el

marco jurídico peruano reconoce formalmente los derechos de tenencia y consulta, la inseguridad en la tenencia de la tierra sigue representando un gran desafío, especialmente en las regiones rurales y amazónicas, donde, en 2022, aproximadamente el 65 % de los productores agrícolas carecían de títulos de propiedad formales y solo el 20 % tenía propiedades registradas. Esta limitación estructural restringe la participación equitativa de los pequeños productores y las comunidades indígenas en las iniciativas de carbono y limita la escalabilidad de los programas de carbono agrícola inclusivos y orientados a los beneficios.



4. Resumen

PILAR	PUNTUACIÓN (SOBRE 4)	% DE PREPARACIÓN
Habilitación de políticas y regulaciones	3.10	77.50%
Capacidad institucional	2.25	56.25%
Sistemas financieros y reducción de riesgos	2.63	65.63%
Ecosistema de mercado e innovación	2.10	52.50%
Inclusión y participación de los agricultores	2.25	56.25%
Puntuación media del IRI	12.33/20	61.63%



Fortalezas

- Avances regulatorios y configuración institucional. El registro RENAMI está parcialmente operativo en virtud del Decreto Supremo N° 010-2024-MINAM, que proporciona el marco jurídico para la acreditación de carbono y la implementación del Artículo 6. Perú es, además, el primer país de la región en publicar una guía nacional para apoyar el desarrollo de los mercados de carbono agrícola, lo que representa un paso importante hacia la integración sectorial.
- Impulsando la agenda de agricultura sostenible. Programas como AGROIDEAS y Agro Rural promueven tecnologías sostenibles y la reconversión productiva, con el apoyo de financiación internacional (por ejemplo, FCPF, GCF, UE, Banco Mundial).
- Participación activa y voluntaria en el mercado de carbono. Perú alberga más de 40 proyectos VCS, incluidas varias iniciativas ARR y REDD+, lo que refleja una presencia en el mercado voluntario.

Capacidad moderada

- Mecanismos establecidos de MRV y coordinación. Si bien los roles intersectoriales —en particular entre el MINAM y el Ministerio de Agricultura (CSARCC)— requieren una mejor coordinación para el monitoreo del carbono relacionado con la agricultura.
- Ecosistema de innovación en crecimiento. Con la red de aceleradoras de ProInnovate, las nuevas empresas emergentes de tecnología agrícola y la creciente presencia de tecnología financiera, aún existen vínculos directos limitados con los mercados de carbono agrícola.
- Marcos legales para la participación. Existen mecanismos como el FPIC (Consentimiento Libre, Previo e Informado), la Ley de Consulta Previa y la Ley Climática, que proporcionan una base de gobernanza inclusiva, aunque su puesta en práctica para proyectos específicos sobre carbono sigue siendo limitada.

Debilidades / Limitaciones

- Operacionalización incompleta de RENAMI y la ausencia de un mecanismo nacional de fijación de precios del carbono o de una hoja de ruta integral del Artículo 6 para la agricultura.
- Falta de instrumentos financieros y de mitigación de riesgos adaptados a las necesidades específicas para inversiones en carbono agrícola; los programas existentes no son específicos para el clima ni para el carbono.
- Inseguridad persistente en la tenencia de la tierra—con un 65% de los productores agrícolas sin títulos de propiedad— y marcos poco claros para compartir los ingresos por carbono, lo que dificulta el desarrollo de proyectos de carbono inclusivos y escalables.

5. Camino a seguir y recomendaciones

Para el Gobierno

- **Poner en práctica y armonizar los marcos regulatorios.** Transición de RENAMI de su fase provisional a su plena operatividad con reglas claras para la prevención de la contabilización anidada y doble; ampliación de la hoja de ruta del Artículo 6 más allá del acuerdo con Suiza para incluir las actividades de ARR/LULUCF; y formalización de la guía del sector de carbono agrícola en reglamentos ministeriales que den forma a los futuros mercados de carbono agrícola en condiciones de alta integridad.

- **Aclarar el tratamiento fiscal y jurídico de los créditos de carbono.** Emitir una resolución de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT) que aclare la aplicación del Impuesto General sobre las Ventas (IGV) a las transacciones de créditos de carbono, mejorando la seguridad jurídica para los inversores nacionales e internacionales.
- **Reforzar la coordinación y la aplicación de la ley institucional.** Establecer una plataforma de coordinación permanente MINAM–MIDAGRI–MEF–RENAMI; acreditar verificadores independientes; y adoptar herramientas de ejecución vinculantes (multas, suspensiones, revocaciones) para garantizar el cumplimiento del registro.

Para donantes y bancos multilaterales de desarrollo

- **Ampliar la financiación combinada y los mecanismos basados en resultados.** Crear un mecanismo de financiación basada en resultados (RBF, por sus siglas en inglés) para el sector de carbono agrícola que aproveche los recursos del FCPF, el GCF y el PROFONANPE, y lanzar líneas de crédito vinculadas al carbono a través de bancos públicos y garantías para pequeños agricultores.
- **Apoyar el desarrollo de capacidades y los sistemas de datos.** Financiar la puesta en marcha de CSARCC y RENAMI con MRV integrado, conjuntos de datos abiertos y factores de emisión predeterminados para mejorar la transparencia y el desarrollo de oleoductos.
- **Impulsar proyectos piloto e innovación.** Financiar y reducir el riesgo de proyectos de demostración alineados con ICVCM (café, cacao, metano del arroz, ARR de tierras degradadas) para generar modelos escalables y verificables para la financiación del carbono agrícola.

Para el sector privado / promotores inmobiliarios

- **Implementar proyectos agrícolas de carbono de alta integridad.** Desarrollar proyectos alineados con ICVCM que sean consistentes con los protocolos de RENAMI, haciendo hincapié en un sólido MRV, la permanencia y la verificación de los beneficios colaterales.
- **Aprovechar la innovación digital para lograr escalabilidad.** Utilice soluciones AgTech y FinTech para agilizar la incorporación de agricultores, la presentación de informes MRV y los sistemas de pago electrónico, reduciendo los costes de transacción para los pequeños agricultores.

- **Mejorar la inclusión y la seguridad de la tenencia de la tierra.** Colaborar con cooperativas y asociaciones de productores para fortalecer los mecanismos de reparto de beneficios y apoyar los esfuerzos de titulación y regularización de tierras en paisajes prioritarios.

ⁱ PAC. 2025. Fomento de la preparación para la inversión en los mercados de carbono agrícola de América Latina y el Caribe. Informe de políticas de PAC, n.º 4. San José, Costa Rica. Alianza para el Carbono Agrícola (PAC). Disponible en: <https://vcmintegrity.org/wp-content/uploads/2025/10/English.pdf>

ⁱⁱ Registro Nacional de Medidas de Mitigación (RENAMI). Ministerio del Ambiente (MINAM). Disponible en: <https://nuestrodesafioclimatico.minam.gob.pe/renami/> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

ⁱⁱⁱ Decreto Supremo n.º 010-2024-MINAM. Decreto Supremo que aprueba las disposiciones para el funcionamiento del Registro Nacional de Medidas de Mitigación (RENAMI). Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minam/normas-legales/6170928-010-2024-minam> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{iv} Declaración Conjunta de Cooperación bajo el Artículo 6 del Acuerdo de París entre Perú y Suiza. Ministerio del Ambiente (MINAM), 28 de noviembre de 2019. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minam/informes-publicaciones/361564-declaracion-conjunta-de-cooperacion-bajo-el-articulo-6-del-acuerdo-de-paris-entre-peru-y-suiza> (Consultado: 13 de noviembre de 2025).

^v Acuerdo de Implementación en virtud del Artículo 6 del Acuerdo de París entre la República de Singapur y la República del Perú. Decreto Supremo n.º 681-8322-MINAM. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minam/normas-legales/6818322-singapur-peru> (Consultado: 13 de noviembre de 2025).

^{vi} MIDAGRI impulsa los mercados de carbono como motor de transformación para el agro peruano. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), 2 de junio de 2025. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/midagri/noticias/1181634-midagri-impulsa-los-mercados-de-carbono-como-motor-de-transformacion-para-el-agro-peruano> (Consultado: 13 de noviembre de 2025).

^{vii} Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) (2023) Comisión de Cambio Climático. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/midagri/campañas/34422-comision-de-cambio-climatico> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{viii} OPSAA IICA. "Programa Nacional de Riego Tecnificado para una Agricultura Climáticamente Resiliente". OPSAa. Disponible en: <https://opsaa.iica.int/initiative-1834-programa-nacional-de-riego-tecnificado-para-una-agricultura-climaticamente-resiliente> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{ix} Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) Gobierno lanza Proyecto de Agricultura Sostenible para Ecosistemas Forestales (SAFE). , 30 de octubre de 2024. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/midagri/noticias/1049574-gobierno-lanza-proyecto-de-agricultura-sostenible-para-ecosistemas-forestales-safe> (Consultado: 13 de noviembre de 2025).

^x Fondo de Asociación para el Carbono Forestal (FCPF). Perú – Perfil de país. Disponible en: <https://www.forestcarbonpartnership.org/country/peru> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{xi} Fondo Verde para el Clima (FVC). Portafolio de país para Perú. Disponible en: <https://www.greenclimate.fund/countries/peru> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{xii} PROFONANPE. Fondo Naturaleza – PROFONANPE [página web]. Disponible en: <https://profonanpe.org.pe/en/servicios/fondo-naturaleza/> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{xiii} Ministerio del Ambiente. FIDA – Proyecto MERESE: Conservación y uso sostenible de ecosistemas altoandinos del Perú a través del pago por servicios ambientales para el alivio de la pobreza rural y la inclusión social [página web]. Disponible en: <https://www.minam.gob.pe/economia-y-financiamiento-ambiental/fida/> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{xiv} Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). Seguro Agrícola Catastrófico (SAC). . Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/midagri/campañas/19256-seguro-agricola-catastrofico-sac> (Consulta: 6 de noviembre de 2025).

^{xv} Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). AGROIDEAS – Institucional. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/agroideas/institucional> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{xvi} Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI). AGRO RURAL – Institucional. Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural (AGRO RURAL), Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/agrorural/institucional> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{xvii} IICA Agtech Américas. (2025) AgTechs en las Américas [base de datos web]. Disponible en: <https://www.agtechamericas.net/> (Consultado: 6 de noviembre de 2025).

^{xviii} Verra, Registro Verra. Disponible en: <https://registry.terra.org/app/search/VCS> (Consultado: 3 de noviembre de 2025).