

CIRCUITO CERRADO DE CARBONO NEUTRALIDAD

BANANO, COSTA DE PIURA

La cadena de banano orgánico de Piura tiene más de 20 años de historia y de continua exportación, esta cadena está conformada por más de 9,500 pequeños productores asociados en la Región Piura que están agrupados en 68 organizaciones en el Valle del Chira y 6 organizaciones en el Alto Piura, en los distritos de Piura y Sullana, comprende alrededor de 10,000 hectáreas.

Se exportan alrededor de 10,800 contenedores por año, alrededor de 200 contenedores semanales, por un valor aproximado de 150 millones de dólares, el 95% de la exportación es sembrada, procesada y exportada desde la región Piura, generando más de 20,000 empleos directos en la región, siendo más del

30% jóvenes y el 15% mujeres, y tiene un impacto indirecto sobre más de 70,000 pobladores de la región dinamizando la economía regional del norte del Perú.

El Perú está ubicado en los dos primeros puestos de exportación de banano orgánico del mundo y es reconocido por su sellos orgánico, comercio justo y Global Gap.

	2001	2022
Pequeños Productores	1,000	9,465
Hectáreas	1,000	10,500
Asociaciones	0	+60
Plantaciones	0	+15
Contenedores	240	10,800
Cajas Exportadas	0.4 MM	11.5 MM
Precio FOB (por caja)	\$5.46	\$13.0
Precio Finca (por caja)	\$2.0	\$5.4
Exportación Directa	0%	60%
Residuos plásticos		410 TM



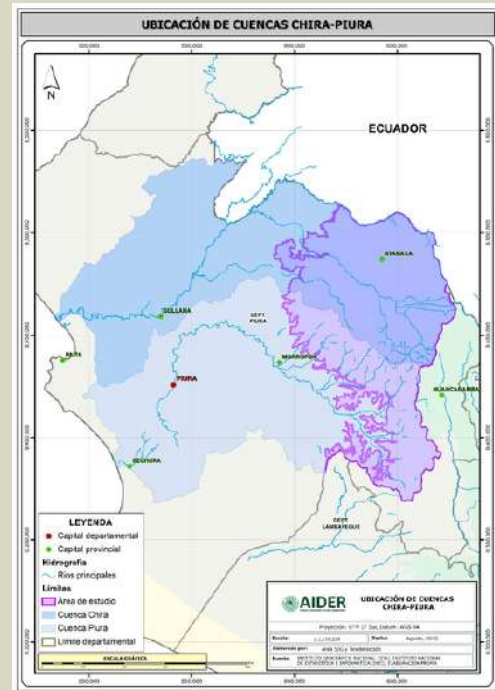
COMUNIDADES ANDINAS DE PIURA

Existen actualmente 28 áreas de conservación, lideradas por comunidades, municipalidades y el gobierno regional. Estos esfuerzos requieren reconocimiento y fortalecimiento, especialmente en las provincias de Ayabaca, Huancabamba y Morropón.

La expansión agraria en la Región Piura está provocando la deforestación, afectando aproximadamente 2,127,069 hectáreas de bosques. El 96% de estos bosques son secos, ocupando el 60% del departamento, mientras que el 4% restante se divide entre bosques de montaña (3%) y bosques interandinos (1%). Estos ecosistemas son cruciales para proporcionar servicios esenciales como leña, agua y conservación de la biodiversidad.

Piura conserva el 75% de los páramos peruanos, esenciales para la conservación del agua y actividades turísticas en las cuencas del Catamayo-Chira y Piura. La preservación de estos ecosistemas también contribuye a mantener valores culturales.

Además, es responsable del suministro del 40% del agua utilizada en la agricultura de la parte baja de Piura, incluido el banano. La protección y gestión sostenible de estos recursos es imperativa.



VISIÓN COMPARTIDA

El propósito de esta asociación entre la parte alta de Piura y la parte baja de Piura es establecer un mercado regional de bonos de carbono que promueva los servicios ecosistémicos y fomente la sostenibilidad ambiental e hídrica.

Esta iniciativa ofrece a los productores de banano la oportunidad de acceder a un mercado especializado de alto valor, carbono neutral, mientras que la región alta de Piura puede beneficiarse de la venta de bonos de carbono, lo que garantiza los fondos necesarios para su sostenibilidad y protección. De esta manera, se cierra un ciclo comercial sostenible en términos financieros, ambientales y sociales.



Ambas comunidades experimentan beneficios significativos. Los pobladores de la parte alta de Piura ven incrementados sus ingresos gracias a los pagos por servicios de conservación, al tiempo que tienen la oportunidad de diversificar sus actividades productivas y solventar sus planes de conservación y sostenibilidad. Paralelamente, los agricultores de banano se benefician al acceder a un nicho de mercado especializado y de precios más elevados, además de asegurar la provisión y suministro de agua, de esta manera generan ingresos y logran la sostenibilidad de la cadena

La reducción del impacto climático y la preservación de los páramos resultan en beneficios para todos. Este sistema de relación comercial sobre pago por servicios ambientales es único pues mira hacia la misma región para encontrar soluciones que beneficien a las comunidades altoandinas y los productores de banano de la cadena de Piura, representando un claro ejemplo de valor compartido.

Este sistema es novedoso y se diferencia de otros modelos de pagos por servicios ecosistémicos porque:

- Agricultores de pequeña escala están compensando su huella en un ecosistema del que también dependen hidricamente en una región con altos niveles de estrés hídrico.
- La conservación de los ecosistemas altoandinos de Piura es crucial debido a las altas tasas de deforestación en los últimos años y en los impactos a nivel de servicios ambientales. Esto a pesar de los esfuerzos en las últimas décadas y el trabajo con las comunidades altoandinas por proteger estas áreas y diversificar sus fuentes de ingresos.
- Se genera una relación de reconocimiento y valor social entre grupos humanos culturalmente distintos que habitan una misma región, pero que no se conocían entre sí.

Este modelo es replicable en otras regiones y con diversos productos. La certificación "carbono neutral" agrega valor a productos como arándanos, mango, limón y uva, ofreciendo la posibilidad de establecer un modelo a seguir que genere un efecto multiplicador.

**PARA VER EL VIDEO HAZ
CLICK AQUÍ**

DATOS

- Acuerdo de acción colectiva para la carbono. neutralidad de la cadena de banano orgánico y conservación de los bosques y páramos de la región Piura.

Acuerdo firmado por 41 instituciones y colgado en la web. Cuenta con plan de trabajo y plan de acción (primera versión)



- La huella de carbono del banano orgánico del Perú es inferior al de otros países competidores como: Ecuador, Costa Rica, Colombia, donde se aprecia que, para 1 kg de banano producido, se utilizan 1.27 Kg de CO₂ en Ecuador, 1.35 Kg de CO₂ en Costa Rica; mientras que en el Perú es solo de 0.46Kg de CO₂.
- Existen 10 asociaciones bananeras ya cuentan con su proceso de medición de huella.
- 4 asociaciones exportadoras de banano están en procesos de verificación y compra de bonos de carbono para lograr la neutralización de carbono.
- Se cuenta con un estudio de potencialidad de captura de carbono para la parte alta de Piura, que tiene como resultado, la viabilidad de captura de carbono ([Fact sheet](#)).
- Se ha estimado una oferta potencial de 77,310 unidades de carbono verificado anuales en el área del Proyecto que permitirán cubrir la demanda anual de toda la cadena de banano orgánico de Piura.
- Entre los años 2001 al 2022, Piura perdió 19,800 ha de su cobertura arbórea, lo que equivale a una disminución del 3.7% de su cobertura arbórea total. La provincia de Ayabaca es la provincia con mayor deforestación (5.7%), seguida de Piura (4.3), Huancabamba (2.5%), Morropón (1.5%) y Paita (0.9%). Entre el 2009 y 2020 se han perdido 7,699.22 ha de páramos, con una tasa anual de 1,539.84 ha.
- Se ha proyectado una deforestación promedio anual de 556.57 ha para la eco zona de sierra y 398.62 ha para la eco zona de costa.

PRÓXIMOS PASOS

- Fortalecer el Acuerdo, validar la hoja de ruta del acuerdo de acción colectiva y establecer la gobernanza del Acuerdo.
- Implementación de buenas prácticas para reducir la huella y medición de reducciones de huella en la cadena de Banano.
- Desarrollo de Project Design Document (PDD), incluye medición de captura de huella de carbono en las comunidades andinas de Piura.
- Escalar experiencia de medición y validación de emisiones de carbono en la cadena de banano.
- Identificación o diseño del mecanismo financiero que se adecue y respete las condiciones actuales de las comunidades.
- Identificación de fuentes para el inicio del Proyecto basado en el PDD y del número de asociaciones y comunidades listas para participar del mismo.
- Diseño de estrategia de comunicación.

¹ Los resultados esperados dependerán del tamaño del proyecto que se realice: número de hectáreas a ser conservadas, número de comunidades involucradas, número de asociaciones involucradas, etc.

