

**MESA DE TRABAJO:  
"IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO - RENTABILIDAD"**

**MINUTA**

<b>Lugar:</b>	Sala 6 "José Gabriel Tupaq Amaru Noguera y Micaela Bastidas Phuyuqhawa" y Microsoft Teams	<b>Fecha:</b>	26 – 01 - 2024
<b>Hora inicio:</b>	10:00 a.m.	<b>Hora finalización:</b>	12:45

**Objetivos:**

Explorar y analizar la relación entre la captura de carbono y su impacto en la rentabilidad económica, con el propósito de desarrollar estrategias que promuevan la sostenibilidad ambiental y generen beneficios financieros para el país.

**Agenda:**

01	ACCIONES Y RESULTADOS EN LA PROMOCIÓN DE LA CAPTURA DE CARBONO: CONTRIBUCIONES A LA RENTABILIDAD ECONÓMICA Y LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO.	MINAM
02	LAS POLÍTICAS FINANCIERAS, POLÍTICAS FISCALES, ALIANZAS ESTRATÉGICAS Y SU ROL EN EL MERCADO EN LA CAPTURA DE CARBONO EN EL PAÍS.	MEF
03	INTEGRANDO PRÁCTICAS SOSTENIBLES: CONTRIBUCIONES A LA RENTABILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA.	DEVIDA
04	INICIATIVAS DE USAID: IMPULSANDO LA CAPTURA DE CARBONO PARA LA RENTABILIDAD Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN ÁREAS PRIORITARIAS.	USAID
05	PROYECTOS INNOVADORES PARA LA CAPTURA DE CARBONO Y LA PROMOCIÓN DE RENTABILIDAD SOSTENIBLE.	SOLIDARIDAD

**Desarrollo de la Mesa:**

N°	EXPOSICIONES
01	<p><b>"Acciones y resultados en la promoción de la Captura de Carbono: Contribuciones a la Rentabilidad Económica y la lucha contra el Cambio Climático" – Milagros Sandoval Díaz – Directora General de Cambio Climático y Desertificación; Berioska Quispe Estrada – Directora de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero y Adolfo Vizcarra Kusien – Coordinador Ejecutivo del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación de Cambio Climático – MINAM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El Perú aporta un 0.48% de GEI mundial. Sin embargo, nuestro país es altamente vulnerable a los efectos del Cambio climático.</li> <li>- En cuanto al mercado de carbono regulado, se da bajo el marco del Acuerdo del país y aportar al compromiso nacional sobre la reducción del 40% de nuestras emisiones.</li> <li>- El Acuerdo de París se rige por principios, por ciertas reglas establecidas mediante acuerdos que es importante tener en cuenta.</li> </ul>

**MESA DE TRABAJO:**  
**“IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO - RENTABILIDAD”**

**MINUTA**

- El objetivo del Acuerdo de París es mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2° y limitar a 1.5° ya que reduciría los riesgos y efectos del cambio climático.
- El Perú no es un país con muchas emisiones, el mayor reto del país es reducir la vulnerabilidad es decir adaptarse.
- No podemos reducir la vulnerabilidad si a nivel mundial no se reduce las emisiones, sino atacamos el problema principal.
- La radiografía de las emisiones del Perú hasta el 2019. A mitad de año tendremos el inventario nacional de emisiones al 2021, siempre hay una diferencia de años debido al tiempo que demanda el recojo de la información.
- , esta información se recopila en el marco de una herramienta institucional como el INFOCARBONO.
- En tal sentido al 2019, el Perú representa el 0.42% de las emisiones mundiales.
- Los sectores establecidos por el IPCC para medir emisiones son: USCUS y Silvicultura, Energía, Agricultura, Desechos, Procesos Industriales.
- Es importante abordar el tema desde diferentes sectores en un trabajo articulado.
- No se está bajando las emisiones a nivel global según el balance mundial que se presentó en la COP28.
- Cada país debe hacer su esfuerzo para reducir sus emisiones, para ello la herramienta son las NDCs y son construidos a nivel nacional bajo la priorización de las preocupaciones a nivel nacional, este año se iniciará la actualización las metas establecidas como país, la ambición no debe bajar, ese es un principio que viene desde el Acuerdo de París. Podemos aumentar, pero no reducir.
- Inicialmente el compromiso del Perú fue de reducir en un 30% y en la última actualización del 2020 fue del 40%.
- Es importante tener en cuenta que estos compromisos no solo representan los esfuerzos del sector público sino también del sector privado, de la sociedad civil, pueblos indígenas, etc.
- Las NDCs en el Perú es Nuestro Desafío Climático.
- Las metas que tenemos son de mitigación como de adaptación, se debe hacer énfasis en la importancia de esta última.
- La economía de nuestro país depende directamente de nuestros recursos naturales, por tanto, una afectación en nuestros recursos afecta directamente en nuestra economía.
- Se evidenció el año pasado durante el mes de marzo con los impactos de los fenómenos naturales.
- Estos 40% de reducción de emisiones de GEI son hasta el 2030, lo que representa una reducción de 179 millones de toneladas de CO2 eq.
- Existe un Sistema de Monitoreo de las medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático llamado SIMON.
- Las medidas de mitigación para contribuir a la reducción de las emisiones de GEI generadas por la deforestación son 10, las cuales ya se encuentran en el catálogo de Mitigación del GTM – CC.
- La deforestación en el Perú no tiene una tendencia, sube o baja dependiendo del contexto y los territorios. Por ejemplo, en el 2020 se vio una deforestación

**MESA DE TRABAJO:**  
**“IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO - RENTABILIDAD”**

**MINUTA**

jamás vista en nuestro país, pero en el 2021 baja. El análisis de este comportamiento corresponde a los sectores.

- Retos del mercado de carbono, para el caso de REDD+ es una herramienta compleja con algunos ajustes (mejoras continuas) cada año.
- REDD+ es un enfoque de políticas que tiene una mirada nacional, que se puede ser interina subnacional pero que el objetivo es a nivel nacional.
- Promueve el desarrollo sostenible de la amazonia peruana, en beneficio de las comunidades locales que impulse la participación del sector privado.
- Esta herramienta lo que hace es evitar la deforestación, no es sobre la base del bosque con el que ya se cuenta. Solo se puede generar bonos de carbono sobre los bosques con riesgo de deforestación y ese es el principal reto.
- Se puede tener otras herramientas, pero debemos crear los incentivos.
- Parte de estas herramientas es la discusión sobre el impuesto al carbono, que incluya a temas vinculados a impuestos o topes de emisiones, como México.
- Actualmente el MINAM está enfocado en bosques amazónicos, pero se proyecta abordar más adelante bosques altoandinos y costeros.
- Otros temas es mejorar la gobernanza, articulación con los gobiernos regionales y un monitoreo de la biodiversidad.
- Contribuir al cumplimiento de las Salvaguardas sociales y ambientales, que son un requisito indispensable para tener estas herramientas.
- El tema de las salvaguardas ha sido sumamente señalado durante los últimos años, ha habido un cuestionamiento al esfuerzo que se viene haciendo sobre la contabilización del carbono. Por ello el trabajo del gobierno peruano por contar con una sola metodología para contabilizar las emisiones.
- Tenemos un reporte de salvaguardas enviado a la CMNUCC y este año se enviará un segundo reporte.
- Una de las herramientas de estas salvaguardas es el Módulo de Atención Ciudadana para REDD+ (aprobado en noviembre 2023), el cual es un mecanismo de atención que permite al Estado acercarse a la ciudadanía para facilitar la recepción, atención y respuesta oportuna y eficiente de los requerimientos relacionados con REDD+.
- RENAMI es el Registro Nacional de Medidas de Mitigación para el monitoreo de medidas de mitigación desarrolladas en el Perú, formando parte de SIMON. Monitoreo todas las emisiones de GEI de los diferentes sectores, la implementación de medidas de mitigación.
- La seguridad jurídica es transversal a cualquier actividad económica, con reglas claras.
- El MINAM viene elaborando la versión final del RENAMI que se encuentra en proceso de planificación como se caracteriza del sector público.
- El RENAMI busca registrar, informar y administrar la información relacionada a las unidades de Reducción y/o remoción de GEI.
- La deforestación sigue subiendo y en algunas regiones si ha disminuido como San Martín, desde el monitoreo se realiza desde el MINAM.
- Parte de promover un mercado de carbono es tener las herramientas claras, herramientas que recoja la mejor información y parte del reto es el monitoreo de deforestación, el cual se habla a la causada por acción humana.

**MESA DE TRABAJO:  
“IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO - RENTABILIDAD”**

**MINUTA**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se tiene diversos sistemas para monitorear tanto la pérdida de cobertura como la deforestación.</li> <li>- Se tiene una herramienta que permite observar como ha evolucionado la deforestación a lo largo de los años, esta herramienta ha sido nombrada UKUKUI.</li> </ul> <p><b>PROGRAMA BOSQUES – LUCHA CONTRA LA DEFORESTACIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El programa tiene por función establecer y promover intervenciones orientadas a la conservación de bosques tropicales que contribuyan a la mitigación del cambio climático y al desarrollo sostenible.</li> <li>- Tiene como objetivos específicos: la identificación de masa boscosa, la promoción del desarrollo de sistemas productivos sostenibles y fortalecer las capacidades de los gobiernos regionales, locales y miembros de comunidades.</li> <li>- El programa tiene dos mecanismos, la primera es la implementación de las transferencias directas condicionadas, es decir se debe tener las condiciones de conservación de territorios de bosques y de esta manera ser beneficiarios de recibir una cantidad de recursos.</li> <li>- El año pasado la ministra aumentó el 20% del valor por hectárea, que tal vez se pueda ver como un aumento pequeño, sin embargo, se debe considerar que por más de 10 años ningún otro ministro volteo a ver sobre este tema.</li> <li>- Se ha beneficiado a 22 mil familias y más de 325 de comunidades han sido afiliadas.</li> <li>- Se ha empezado un proyecto hace algunos años: el Programa de Inversión Forestal aplicado en las regiones de San Martín, Ucayali y Madre de Dios.</li> <li>- Se ha implementado un mecanismo de rendición de cuentas junto al banco de la nación, existe una trazabilidad del dinero entregado.</li> <li>- Los resultados de este programa son 73 planes de vida de comunidades nativas elaborados, 12 espacios de articulación fortalecidos, 68 comunidades con saneamiento físico legal.</li> <li>- Además, se tiene como objetivo implementar 90 comités de vigilancia.</li> </ul>
<p><b>02</b></p>	<p><b>“Integrando Prácticas Sostenibles: Contribuciones a la Rentabilidad Ambiental y Económica” – José Isla Zevallos – DEVIDA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El trabajo de DEVIDA esta en el marco de la Política Nacional contra las Drogas al 2030 respecto del primer objetivo mejorar la situación socioeconómica de las comunidades.</li> <li>- Realiza sus trabajos a través del Programa Presupuestal 072 Desarrollo Alternativo Integral y Sostenible – DEVIDA.</li> <li>- Dentro de sus ámbitos de intervención: zonas de influencia de cultivos de coca, familias con cultivos de coca y con cultivos ilícitos; enfoque económico: diversificación productiva, cadenas de valor; Enfoque social: desarrollo comunal y asociatividad; enfoque ambiental: aprovechamiento sostenible de recursos naturales, recuperación ambiental de áreas degradadas.</li> <li>- El problema que enfrentamos es: la deforestación para habilitar tierras de cultivos de coca, este tipo cultivo se va desplazando, en la última década de 111 distritos se aumento a 181 distritos con cultivos de coca.</li> <li>- 10 – 15 % de deforestación nacional representa la habilitación de tierras para cultivo de coca.</li> </ul>

**MESA DE TRABAJO:  
“IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO - RENTABILIDAD”**

**MINUTA**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La contaminación de agua por los químicos usados para procesar las hojas de coca, los agroquímicos que se usan en el cultivo de coca.</li> <li>- El cultivo es muy extractivo lo que deriva en la degradación de suelos.</li> <li>- Las soluciones están enfocadas desde la diversificación productivas: como el cultivo de café, cacao, plátanos bananos, crianza de abejas, piscicultura.</li> <li>- El enfoque que usamos en el fortalecimiento las cadenas de valor de los productos alternativos, a través de capacitaciones en los procesos de producción, transformación y comercialización.</li> <li>- Se promueve la asociatividad de las comunidades, en todas las formas posibles.</li> <li>- Se promueve la agroforestería el cual tiene diversos beneficios ambientales.</li> <li>- En el 2023 se ha asistido con los equipos a 28 mil hectáreas.</li> <li>- Los productos que se promueven también son promocionados en mercados locales, nacionales e internacionales.</li> <li>- En una década de intervención, los ingresos anuales de las familias intervenidas han incrementado de 12 mil a 25mil.</li> <li>- Se viene implementando programas de educación ambiental para conservar los recursos naturales la intervención está orientadas en niños con un convenio con el ministerio de educación.</li> <li>- Se capacita docentes, se implementa instrumentos de gestión ambiental, etc.</li> <li>- Y ahora se viene implementando una educación ambiental orientado a la comunidad.</li> <li>- También se están implementando proyectos de reforestación con la contribución de los gobiernos locales, se da asistencias técnicas para que los gobiernos elaboren proyectos de este tipo y se gestionan ante el MEF.</li> <li>- Se ha reforestado 83 mil hectáreas.</li> <li>- Se promovieron artesanías con recursos no maderables en comunidades nativas, promoción de econgocios: plantas nativas, incorporación de escenarios ecoturísticos y promover la agricultura orgánica.</li> <li>- Otro desafío que se tiene es la incorporación de la reforestación y agroforestería en el mercado de bonos de carbono. Realizar un inventario en parcelas reforestadas y agroforestales, trazabilidad para determinar el crecimiento de las diferentes especies forestales y la certificación del carbono capturado.</li> </ul>
<p><b>03</b></p>	<p><b>“Proyectos Innovadores para la Captura de Carbono y la Promoción de Rentabilidad Sostenible” – Ada Lis Rosell – SOLIDARIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solidaridad tiene como objetivo explorar y analizar la relación entre el desarrollo de una agricultura generativa de bajas emisiones y libre de deforestación que responda a los mercados internacionales y la rentabilidad económica del productor como los beneficios para el país.</li> <li>- Solidaridad es una organización internacional con presencia en más de 40 países.</li> <li>- Vienen trabajando en cadenas productivas, con cacao, palma, banana, café y minería de oro.</li> <li>- La relevancia de las cadenas de café y cacao para el país son: en exportaciones el café representa más de 1millón de dólares y son la Unión Europea, Reino</li> </ul>

**MESA DE TRABAJO:  
“IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO - RENTABILIDAD”**

**MINUTA**

	<p>Unido y EE.UU los mayores compradores, el 70% de las exportaciones de café y el 60% de cacao.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estos mercados relevantes actualmente están exigiendo que la producción sea libre de deforestación y las corporaciones grandes que se abastecen de café y cacao del Perú, tienen metas al 2030 de reducir sus emisiones.</li> <li>- Los productores de café y cacao son pequeños productores (menos de 10 hectáreas), en su mayoría de la agricultura familiar. Más del 80% de la producción se concentra en 6 regiones: San Martín, Junín, Ucayali, Cajamarca, Huánuco y Amazonas.</li> <li>- El cacao y el café son los dos cultivos más importantes en la Amazonía.</li> <li>- Estos pequeños productores son altamente vulnerables al cambio climático.</li> <li>- Se intensifican plagas, pérdida de suelo y erosión. Pérdida de suelo por lluvias intensas.</li> <li>- Está asociada a deforestación y a altas emisiones que pueden provocar el cierre de mercados.</li> <li>- Las barreras de la rentabilidad a corto plazo es la producción y la gestión de riesgos se centran principalmente en problemas inmediatos como la enfermedad de la roya del café; la falta de resiliencia ya que muchos sistemas de producción priorizan ganancias a corto plazo sin tener la capacidad para abordar eficazmente nuevos desafíos ambientales y de mercado.</li> <li>- Algunos cuellos de botellas ante la demanda de los mercados internacionales son: Deforestación, georreferenciación y polígonos de las fincas; producción de café y cacao está relacionados con altas emisiones; trazabilidad y monitoreo de deforestación.</li> <li>- Las oportunidades para alcanzar la rentabilidad económica en los sectores de café y cacao bajo las nuevas condiciones de los mercados internacionales son: las exigencias de los mercados internacionales, promover una agricultura climáticamente inteligente al transitar de una producción de commodities de alto riesgo a fincas resilientes y rentables.</li> <li>- Programa Asómbrate: incentivos económicos al pequeño productor, promueve un sistema de base que asegure la productividad en campo; alinear los modelos de asistencia técnica y financiamiento del sector público y privado; visibilizar y movilizar programas de incentivos como Asómbrate.</li> </ul>
<p><b>04</b></p>	<p><b>“Iniciativas de USAID: Impulsando la Captura de Carbono para la Rentabilidad y el Desarrollo Sostenible en Áreas Prioritarias” – Lucas Benites – USAID.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En Perú se encuentra la oficina que gestiona los proyectos de los países Colombia, Brasil, Ecuador, Guyana, Surinam.</li> <li>- Se puede hacer un intercambio de experiencias de estos países sobre los proyectos de mercado de carbono, REDD+.</li> <li>- Tenemos un mercado regulado y voluntario, desde USAID se está movilizándolo dentro de los mercados voluntarios.</li> <li>- Los procesos dentro de los mercados de carbono son: los proyectos de reducción de emisiones, certificación y verificación; emisiones de Bonos de Carbono (VCU).</li> <li>- La comercialización en los mercados ha subido en 52% en cuanto a la comercialización.</li> </ul>

**MESA DE TRABAJO:  
“IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO - RENTABILIDAD”**

**MINUTA**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El marco legal: integridad ambiental, justicia y legitimidad, regular aspectos como los derechos sobre el carbono y bajo que condiciones se hacen uso, institucionalidad y monitoreo.</li> <li>- Algunos proyectos de USAID: Alianza Forestal, manejo sustentable de concesiones forestales, Bosque de Protección Alto Mayo, Más.</li> <li>- Para las iniciativas es necesario tener en cuenta: las reglas claras (función del gobierno, situación de iniciativas no registradas, derechos sobre el carbono en ACR y territorios comunales; distribución de los beneficios, los carbóns Cowboys.</li> <li>- El mercado de carbono es un modelo que conjuga beneficios económicos, sociales y ambientales donde ninguna otra iniciativa puede llegar.</li> <li>- Es un mercado en alza, depende de nosotros que siga así.</li> </ul>
--	--

**Conclusiones:**

<b>01</b>	El mercado de carbono es una oportunidad de generar nuevos paradigmas en la producción limpia y la protección de los bosques, además que reduce contribuye a la reducción de emisiones y la vulnerabilidad de los pueblos indígenas como los pequeños productores agrícolas.
<b>02</b>	En el Perú es necesario una regulación que amplie las modalidades de reducción de emisiones como impuestos al carbono, metas anuales de emisiones, etc.
<b>03</b>	Existen diversos ecosistemas que brindar servicios ecosistémicos como la captura de carbono que pueden ofrecer una oportunidad para reducir emisiones como de generar resiliencia en las poblaciones, es necesario atender también los bosques andinos y costeros.
<b>04</b>	El café y el cacao son los productos de mayor exportación de la selva peruana por tanto es una prioridad que su producción transite hacia una agricultura climáticamente resiliente.
<b>05</b>	Se necesita garantizar las salvaguardas que protegen los derechos de los pueblos indígenas.