



Fomentado por:

Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores

en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

Resumen ejecutivo

Informe de gestión de la Secretaría técnica 2020-2023
del Acuerdo Cero Deforestación Cadena Láctea para
la no deforestación y transformación de páramos.

Principales Hitos y herramientas del Plan de acción 2020-2023
Acuerdo Cero Deforestación Cadena láctea 2020-2023

Elaborado por:

Carlos Andrés borda Almanza
Secretario técnico ACD Cadena láctea

José Luis Marulanda

Alianza de Bioversity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical

Abril de 2024



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

Siglas

TFA: Tropical Forest Alliance

CGF: Consumer Goods Forum

TFA2020: Tropical Forest Alliance 2020

MADS: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

MADR: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

MRV: Monitoreo, Reporte y Verificación

ICONTEC: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación



Fomentado por:
 Ministerio Federal
 de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
 Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
 en virtud de una decisión
 del Bundestag alemán



INTERNATIONAL
 CLIMATE
 INITIATIVE



AgriLAC Resiliente:
 Sistemas de Innovación
 Agroalimentaria Resilientes
 en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
 Low-Emission
 Food Systems

Tabla de Contenido

1. Introducción	4
2. Contexto general	5
2.1 Contexto del Acuerdo de Leche Cero Deforestación y la No Transformación de Páramos.....	5
3. Hitos en la Gestión de la Secretaria técnica del ACD de la Cadena Láctea 2020-2023	8
4. Desafíos y Recomendaciones como gestión directa de la secretaria técnica del ACD de la cadena láctea para el 2024.	14
4.1 Implementar los pilotos del Protocolo de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)	14
4.2 Incorporar la no transformación de los páramos en la territorialización de los acuerdos.....	14
4.3 Implementar la Hoja de Ruta para el acceso a financiación	15
4.4 Consolidar una estrategia de territorialización	15
4.5 Creación de un Sello de Cero Deforestación a nivel de cadena ...	16



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundesrat alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

1. Introducción

Con el objeto de reducir la deforestación tropical relacionada con la producción de soya, carne bovina, aceite de palma y papel, en el año 2020 se constituyó la Tropical Forest Alliance (TFA2020), la cual es una alianza una público-privada de gobierno, sector privado y sociedad civil, cuyo objeto es reducir la deforestación tropical relacionada con la producción de soya, carne bovina, aceite de palma y papel/celulosa. En 2017 se creó la Alianza TFA 2020 con la intención de unir en una plataforma a diferentes actores nacionales e internacionales para articular proyectos e iniciativas que promuevan la transformación positiva de las cadenas de suministro de materias primas agropecuarias hacia la cero deforestación, contribuyendo a la reducción de la deforestación en Colombia (Minambiente, 2020)

Así mismo, el gobierno nacional a través del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, ha liderado una serie de acuerdos voluntarios entre los sectores económicos donde estos se han comprometido a eliminar la huella de deforestación de sus cadenas de suministro; es así como nacen los “Acuerdos Cero Deforestación”, una estrategia para contribuir al mantenimiento de los bosques en pie y evitar que las materias primas agropecuarias sean un factor de deforestación, y permitir que los consumidores puedan identificar productos cero deforestación en el mercado (Minambiente, 2020).

El Acuerdo de Cero Deforestación y No Transformación de Páramos para el sector lácteo de Colombia se suscribió el 6 de mayo de 2019 entre los Ministerios de Ambiente y Agricultura y Fedegan, en el marco de la reunión anual de TFA que tuvo lugar en Colombia. A través de este, se desarrollará un trabajo en conjunto con las empresas del sector lácteo para eliminar la huella de deforestación en su cadena de producción y abastecimiento, y así contribuir a lograr las metas de país en reducción de deforestación de



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

los bosques. Dada la prevalencia de la ganadería de leche en alta montaña, el Acuerdo incluye también compromisos relativos a evitar la afectación de los páramos por la actividad ganadera.

Desde el año 2020, el Centro de Agricultura Tropical-CIAT viene liderando la secretaria técnica de la mesa del acuerdo de Cero deforestación de la cadena láctea, la cual se constituye en un espacio de articulación interinstitucional público privado con el objeto de operativizar los compromisos del acuerdo de cero deforestación. Bajo el liderazgo de la secretaria técnica del Acuerdo Cero deforestación de la Cadena láctea se construyó el Plan de Acción del Acuerdo 2020-2023, el cual cuenta con veinte (20) acciones de aprestamiento de los acuerdos. El presente documento, corresponde a un informe de gestión de los principales acciones impulsadas directamente por la secretaria técnica del Acuerdo Cero Deforestación y que corresponden a hitos y herramientas que permitirán la implementación de los ACD en particular por parte de las empresas vinculadas.

2. Contexto general

2.1 Contexto del Acuerdo de Leche Cero Deforestación y la No Transformación de Páramos

De acuerdo con el IDEAM, Colombia perdió durante el periodo 1990 a 2000 perdió 3'225.570 hectáreas de la cobertura de sus bosques. Es decir, la tasa promedio anual de pérdida de la cobertura boscosa por año fue de 322.757 hectáreas, la cual se concentra en mayor medida en la región amazónica con el 46 %. Entre 2010 y 2015 la deforestación fue de 143.494 hectáreas anuales, y en 2016 y 2017 esa cifra ascendió a 178.597 hectáreas y 219.973 hectáreas respectivamente. Según el Sistema de Monitoreo de Bosques y



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

Carbono -SMBYC- del IDEAM, Colombia pasó de 61.474.307 ha de bosque estable en el año 2000 a 59.326.968 ha en el año 2018.

En este periodo de tiempo, las mayores superficies deforestadas se concentraron entre los años 2016 y 2018; siendo el año 2017 el de mayor superficie deforestada con 219.552 hectáreas y aunque en el 2018 se presentó una reducción del 10 % de la deforestación frente al año anterior, esta continúa siendo una de las más altas en los últimos 18 años (CONPES 4021, 2018). La ganadería, por sus características de ocupación, economía, arraigo cultural, ha sido uno, entre otros, de los motores de deforestación históricos en el país. Al considerar ecosistemas no boscosos del país, como son las áreas de páramo, la presencia de ganadería de leche se relaciona con afectaciones en términos de integridad y representatividad (ACD, 2019).

Con el objeto de reducir la deforestación, a nivel internacional se ha venido promoviendo el desarrollo de cadenas productivas libres de deforestación como una herramienta de vinculación y de rendición de cuentas del sector privado en cuanto a la lucha contra la deforestación. Es así como en la Declaración de Bosques de Nueva York de septiembre de 2014, suscrita por Colombia, se pone como compromiso el: "Apoyar la meta de eliminar la deforestación de la producción de materias primas agrícolas como aceite de palma, soya, y productos de papel y carne vacuna no más allá de 2020, y ayudar al sector privado a cumplirla, reconociendo que muchas compañías tienen metas aún más ambiciosas."

En este mismo sentido emerge la Tropical Forest Alliance 2020 (TFA2020), una iniciativa público privada promovida entre los gobiernos, sector privado y sociedad civil, cuyo objeto es reducir la deforestación tropical relacionada con materias primas agropecuarias. El Gobierno de Colombia se adhirió



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

desde enero de 2017 a TFA 20201, y creó la Alianza TFA2020 Colombia en diciembre de 2017 como capítulo nacional de la iniciativa (TFA, 2019).

Con la expedición de la Ley 1930 de 2018 “Por medio de la cual se dictan disposiciones para la gestión integral de los páramos en Colombia”, se establecieron directrices para la preservación, restauración, uso sostenible de estos ecosistemas. Esta norma establece la necesidad de realizar acciones de reconversión y sustitución de las actividades agropecuarias de alto impacto de los páramos que se han dado con anterioridad al 16 de junio de 2011, y permite las actividades agropecuarias de bajo impacto que se vienen desarrollando en las zonas de páramo delimitados, haciendo uso de las buenas prácticas que cumplen con los estándares ambientales y en defensa de los páramos. El Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad” estableció como una de sus metas del cuatrienio el suscribir e implementar Acuerdos Cero Deforestación desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural con actores de las cadenas de valor de lácteos, carne, madera, cacao y palma de aceite para diferenciar la producción nacional en el mercado internacional con mecanismos de trazabilidad.

En este marco del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, se suscribió el 6 de mayo de 2019 el Acuerdo de Cero Deforestación y No Transformación de Páramos para el sector lácteo de Colombia, en el marco de la reunión anual de TFA que tuvo lugar en Colombia. En el caso de la Cadena Láctea, uno de los compromisos incluidos fue la creación de un sello que identifique la leche proveniente de áreas libres de deforestación, el cual las empresas que suscriban el acuerdo podrán emplear después de pasar por un proceso de monitoreo que lo verifique. Las empresas firmantes se comprometen a establecer metas corporativas, aspirando a lograr una cadena completamente documentada y libre de deforestación para el año 2025.



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

El objetivo general de este acuerdo es el de crear esfuerzos que contribuyan a alcanzar a la meta nacional de cero deforestación neta de bosques naturales en el país al año 2030, a evitar la transformación de páramos, y a la restauración de áreas disturbadas por sistemas productivos no sostenibles según el Plan Nacional de Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de Áreas Degradadas; a través de modelos sostenibles en la cadena de valor y de suministro de lácteos en Colombia

En el marco de este acuerdo se estableció que las Cadenas de suministro lácteo cero deforestación corresponden a aquellas que cumplen con cadenas de producción y suministro de lácteos provenientes de ganado bovino ubicado en área donde no ha habido deforestación a partir del primero (1) de enero de 2011. Este concepto corresponde a deforestación bruta, es decir no se considera la ganancia de superficie boscosa por regeneración como compensación. No obstante, el acuerdo planea la posibilidad de cumplir con la cero deforestación cuando en predios donde ha habido deforestación entre el primero de enero de 2011 y el 31 de diciembre de 2018, estos adelanten acciones de conservación y restauración del bosque natural a través de la suscripción de acuerdos de conservación.

3. Hitos en la Gestión de la Secretaria técnica del ACD de la Cadena Láctea 2020-2023

La Alianza Biodiversity CIAT ha venido liderando la secretaría técnica del Acuerdo Cero deforestación de la Cadena láctea desde el año 2020. El plan de acción del ACD de la Carne láctea cuenta con 20 acciones propuestas, las cuales se constituyen en objetivos habilitantes para que las empresas incluyan dentro de su gestión la cero deforestación en sus redes de



Fomentado por:
 Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
 en virtud de una decisión del Bundestag alemán

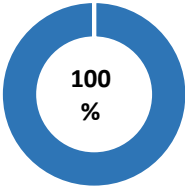
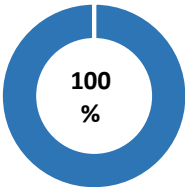


AgriLAC Resiliente:
 Sistemas de Innovación Agroalimentaria Resilientes en América Latina y el Caribe

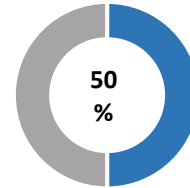


INITIATIVE ON Low-Emission Food Systems

proveeduría. Los hitos y herramientas más importantes directamente impulsadas por la secretaria técnica se describen a continuación:

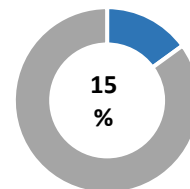
Actividad	Avance 2020-2023
<p>1. Estructura de gobierno del acuerdo y reglamento interno</p>	 <p>100 %</p>
<p>Con respecto a esta actividad, la secretaría técnica del ACD de leche, en el año 2020 desarrolló el documento con "Estructura de gobierno y reglamento interno", el cual fue aprobado en plenaria de los acuerdos y contiene las funciones de la secretaria técnica, la mesa de Monitoreo; la mesa de Gobierno y gestión y la mesa de Comunicaciones. Esta actividad presenta un avance del 100%.</p>	
<p>2. Participar en el diseño, adopción, implementación y difusión de protocolos que permitan caracterizar las empresas y su red de proveeduría.</p>	 <p>100 %</p>
<p>En el año 2021, la Secretaría técnica diseño de protocolo de Autoanálisis con los lineamientos técnicos para que las empresas, asociaciones de productores y productores caractericen sus cadenas de producción y de proveeduría de lácteos. Esto documento fue presentado y aprobado en la plenaria de los acuerdos por lo que esta acción se encuentra finalizada con un 100% de cumplimiento.</p>	

3. Participar en el diseño, adopción, implementación y difusión de protocolos de monitoreo y verificación de la no deforestación y la no transformación de páramos en la cadena de valor y suministro de leche, que faciliten la trazabilidad y su identificación por parte del consumidor. Para el monitoreo se utilizarán de manera preferencial los sistemas de información nacionales oficiales y gremiales en combinación con la información privada de las compañías signatarias del Acuerdo.



En el año 2023, bajo el liderazgo de la Secretaría técnica del ACD de leche finalizó la Diseño del protocolo de Monitoreo Reporte y Verificación de la no deforestación en la producción y abastecimiento de leche para las empresas firmantes dando continuidad a los lineamientos de autoanálisis empresarial. Este protocolo se constituye en lineamiento técnico para que empresas y productores. El avance de esta actividad fue del 50% dado que ya se cuenta con el protocolo diseñado, pero se debe avanzar en su implementación, esto implica la realización de acciones de socialización, implementación de pilotos MRV y acciones para el escalamiento del mismo. Estas acciones se empezarán en 2024 y harán parte del plan de acción de los acuerdos.

4. Promover la articulación al mercado con productores existentes de ganadería sostenible, que incorporen procesos de intensificación sostenible ganadera (donde sea pertinente), prácticas productivas de





Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe

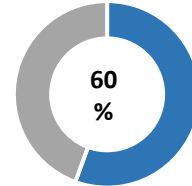


INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

mínimo impacto sobre los ecosistemas, manejo integral de los suelos, reconversión de actividades en áreas en conflicto de uso de suelo, y acciones de restauración.

En el año 2023, el ACD de la Cadena láctea se vinculó a las mesas de Ganadería Sostenible de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, así como también la mesa de ganadería Sostenible de Caquetá. Ahora los ACD de la cadena láctea deben incluir acciones en 2024 que permitan dar cumplimiento a los compromisos adquiridos con los actores de estas mesas. El avance de esta actividad es del 15%, por cuanto se requiere ampliar la participación de los acuerdos en otras mesas de ganadería sostenible del país.

5. Trabajar conjuntamente para incluir criterios de producción de lácteos libres de deforestación y sin transformación de páramos en instrumentos e incentivos económicos, financieros, fiscales y de extensión agropecuaria, públicos y privados, tomado en consideración las particularidades de pequeños productores.



En el año 2023, con el liderazgo de la secretaría técnica de los ACD de la cadena láctea se elaboró la “Hoja de ruta para acceder a instrumentos de financiamiento públicos y/o privados para lograr los compromisos del Acuerdo Cero Deforestación de la Cadena Láctea”. Esta hoja de ruta contine un portafolio de instrumentos económicos y financieros para que productores y organizaciones puedan acceder a fuentes publicas y privadas de financiación para implementar acciones que permitan cumplir con los criterios de Cero deforestación. Esta hoja de ruta también



Fomentado por:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores

en virtud de una decisión del Bundesrat alemán



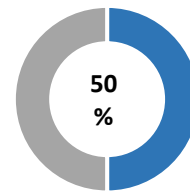
AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

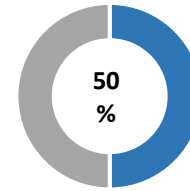
contiene además un paso a paso para identificar los instrumentos financieros y económicos aplicables, según el nivel de riesgo de los predios, y también como superar barreras de acceso a estos mecanismos. Esta acción tiene un nivel de cumplimiento del 60%, por cuanto se diseñó esta hoja de ruta, pero en el año 2024 se debe avanzar en la socialización, en la implementación de pilotos, así como estrategias de escalamiento financiero. Para el 2024, la secretaría adelantará un proyecto piloto en los departamentos de Caquetá y Cundinamarca.

6. Trabajar conjuntamente para definir e implementar un sello o etiqueta que identifique los productos lácteos cero deforestación y sin transformación de páramos y los estándares que lo amparen, propendiendo por el reconocimiento y beneficios equitativos para los diferentes actores de la cadena.



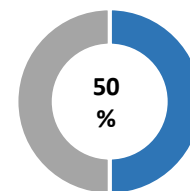
En el año 2023, y bajo el liderazgo de la Secretaría técnica del Acuerdo Cero deforestación de la cadena láctea se avanzó en el desarrollo de un Sello/Diferencial para Análisis de requerimientos administrativos y jurídicos para el establecimiento de una etiqueta o sello Cero Deforestación. Con el apoyo del fondo Biocarbono, se contrataron a dos consultoras que han avanzado en el diseño de un estándar de verificación del atributo de Cero deforestación. Esta consultoría se avanzará en la prefactibilidad del mecanismo o estándar Cero deforestación y se dejará una hoja de ruta para su implementación. El avance de esta actividad es del 50% y se espera en 2024 avanzar en la implementación de este mecanismo.

7. Promover pilotos y ejemplos que demuestren la viabilidad de una cadena láctea libre de deforestación y sin transformación de páramos a través de una trazabilidad desde el productor hasta el consumidor final



En el año 2020, la Alianza Biodiversity CIAT con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo y con recursos del programa de Declaración Conjunta de Intenciones del ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible adelantaron el desarrollo de la Plataforma “Ganabosques” para riesgo de deforestación asociado a ganadería. Esta plataforma es un sistema interoperable entre la información de ICA, Fedegan y el Sistema de Bosques y Carbono del IDEAM y que desde el Ministerio de Agricultura y desarrollo Rural se ha venido impulsando como herramienta de trazabilidad para la actividad ganadera en el país. En 2023, con el liderazgo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, se retomó la actualización de esta plataforma. El Avance de esta actividad es del 50%. En 2024 contar con una plataforma actualizada y disponible para uso de evaluación del riesgo de deforestación. Con el apoyo del a GIZ, se realizará la implementación de unos pilotos de trazabilidad en el departamento de Caquetá, con empresas que hacen parte del ACD de la Cane láctea.

8. Promover la adhesión de nuevos miembros al Acuerdo, incluyendo compañías de diversos eslabones de la cadena láctea, asociaciones de productores, entidades gubernamentales, territoriales y autoridades ambientales, cuyas competencias y funciones guarden relación directa con los objetivos del Acuerdo, de





Fomentado por:

Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

manera que se amplíe la cobertura y efectividad del mismo.

De 2020 a 2023, la secretaría técnica del ACD de la cadena láctea ha liderado la vinculación de diferentes miembros al acuerdo. Con respecto a las empresas lácteas vinculadas se han vinculado diecinueve (19), de las cuales dos (2) son empresas del nivel nacional; nueve (9) se encuentran en el departamento de Caquetá; tres (3) en el departamento del meta; y cinco (5) en el altiplano Cundiboyacense. El nivel de avance de esta acción es del 50%, por cuanto se requiere vincular a empresas estratégicas localizadas en nuevos activos de deforestación complejos de páramos delimitados.

4. Desafíos y Recomendaciones como gestión directa de la secretaría técnica del ACD de la cadena láctea para el 2024.

4.1 Implementar los pilotos del Protocolo de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)

Se resalta la importancia de ejecutar pilotos del Protocolo de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV), que permitan validar este protocolo en particular en las áreas críticas de deforestación. De igual forma se requiere de recursos financieros y la colaboración de instituciones para la implementación de estos pilotos brinda una oportunidad para ajustar y mejorar la trazabilidad de la deforestación en la cadena láctea.

4.2 Incorporar la no transformación de los páramos en la territorialización de los acuerdos

Se requiere profundizar en las áreas de páramos en la territorialización de los acuerdos, estableciendo una estrategia colaborativa entre el sector público y privado. Se requiere articular y adoptar los lineamientos de los ACD en el



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

contexto de este ecosistema estratégico y de conformidad a los establecidos en las directrices establecidas como de bajo impacto de la Resolución 1294 de 2021. Esta acción permitirá la adopción de medidas de protección, restauración y prácticas sostenibles en estas áreas críticas. La articulación de esfuerzos también refuerza la resiliencia de las cadenas de suministro y mejora la reputación de las empresas que protegen esos ecosistemas.

4.3 Implementar la Hoja de Ruta para el acceso a financiación

Se requiere impulsar la implementación de pilotos de financiación de acciones de preservación, restauración o recuperación en predios de productores que ya cuentan con caracterización de redes de proveeduría en las empresas del acuerdo. Se recomienda su aplicación en primera media con incentivos a la conservación como Pago por servicios Ambientales y otras acciones como incentivos a la restauración y recuperación, en el marco de fuentes como obras por Impuestos, fondo para la vida y la biodiversidad, regalías, y no causación del impuesto al carbono.

4.4 Consolidar una estrategia de territorialización

La territorialización del Acuerdo de Leche Cero Deforestación y la No Transformación de Páramos representa un desafío significativo dado que implica generar las condiciones en los territorios para que los ACD se implementen, pero al mismo tiempo es una oportunidad para asegurar que los esfuerzos para proteger los bosques y promover prácticas sostenibles sean efectivos a nivel local. La participación activa de los actores locales y las entidades territoriales, junto con la promoción de incentivos y una estrategia de sensibilización y capacitación, son fundamentales para alcanzar los objetivos del acuerdo y garantizar la sostenibilidad en la cadena láctea.



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores
en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

4.5 Creación de un Sello de Cero Deforestación a nivel de cadena

El desarrollo de un sello de cero deforestación a nivel de cadena representa un desafío debido a que la trazabilidad a nivel de cadena requiere más esfuerzos que el monitoreo, reporte y verificación de la deforestación a nivel de predio. El sello podría seguir una estructura similar al Sello Ambiental existente o incluso adoptar este último para fines de eficiencia y reconocimiento. Sin embargo, surge un reto significativo: mientras que el sello actual se centra en la certificación a nivel de predio, tiene una finalidad comercial y es aplicable en zonas con aptitud ganadera; el sello o diferencial para la cero deforestación es enfocado más a núcleos de deforestación, por fuera de la frontera agropecuaria y con implicaciones en los diferentes niveles de la cadena de suministro lácteo. Esto implica establecer mecanismos de trazabilidad y verificación a lo largo de toda la cadena de suministro lácteo.

Solo de esta manera se puede asegurar que el producto que los consumidores adquieren contribuye a la conservación de los bosques y a la no transformación de los páramos. Este desafío requiere una colaboración estrecha y coordinada entre todos los actores involucrados, incluidos productores, empresas, autoridades gubernamentales y organismos certificadores, para garantizar la integridad y credibilidad del sello de cero deforestación y su impacto positivo en el medio ambiente.

5. Agradecimientos

Este trabajo ha sido desarrollado gracias al proyecto *"Implementando sistemas productivos sostenibles agrícolas y pecuarios para simultáneamente alcanzar conservación de los bosques para la mitigación del cambio climático (REDD+) y la construcción de la paz en Colombia (SLUS)"*, financiado por el gobierno Alemán a través de la Iniciativa Climática



Fomentado por:

Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores

en virtud de una decisión
del Bundestag alemán



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



INITIATIVE ON
Low-Emission
Food Systems

Internacional (IKI), así como por contribuciones en el marco de la Iniciativa del One CGIAR Low Emisión Food Systems (Mitigate +).

6. Referencias Bibliográficas

2020. Alianza Bioversity CIAT. Estructura de Gobierno y Reglamento Interno.

2020. Alianza Bioversity CIAT. Plataforma Ganabosques: Sistema de información que permita establecer el nivel de riesgo de deforestación relacionado con la ganadería.

2023. Alianza Bioversity CIAT. Protocolo de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de la No Deforestación Asociada a Predios De Cadenas de Suministro Agropecuario: Cacao, Café, Leche, Carne, Palma.

2023. Alianza Bioversity CIAT. Hoja de ruta para acceder a instrumentos de financiamiento públicos y/o privados para lograr los compromisos del Acuerdo Cero Deforestación de la Cadena Láctea.