

| | | |
|---|---|--|
|  El campo es de todos | Minagricultura | Actualización contribución Nacional determinada (NDC) |
| Institución/ entidad | Minagricultura | |
| Meta 2015 | | |
| Seis (6) sectores prioritarios de la economía (transporte, energía, agricultura, vivienda, salud, comercio, turismo e industria) incluirán consideraciones de Cambio Climático en sus instrumentos de planificación, y estarán implementando acciones de adaptación innovadoras | | |
| Meta ajustada/ delimitada para actualización NDC Horizonte a 2030 | | |
| Seis (6) sectores prioritarios de la economía (transporte, energía, agricultura*, vivienda, salud, comercio, turismo e industria) incluirán consideraciones de Cambio Climático en sus instrumentos de planificación, y estarán implementando acciones de adaptación innovadoras. <i>*Incluir consideraciones de Cambio Climático en los instrumentos de planificación del sector agropecuario (PIGCCS) e implementaciones de acciones de adaptación.</i> | | |
| Descripción de la meta | | |
| <p>El sector agropecuario en cabeza del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del instrumento de planificación (Plan Integral de Gestión del Cambio Climático para el sector agropecuario) orientado al Cambio Climático, promoverá el fortalecimiento de las capacidades de adaptación, la reducción de la vulnerabilidad y riesgo del sector, la transición hacia una agricultura baja en carbono, la implementación de medidas de adaptación y mitigación.</p> <p>En el documento del PIGCCS se describió el capítulo “Encuadre estratégico y políticas complementarias”, donde se identifican los instrumentos relacionados con el PIGCCS Agropecuario y su relación con la implementación en cada línea estratégica del mismo, la mayor parte de estos incorporan consideraciones de cambio climático.</p> <p>El PIGCCS Ag cuenta con 5 líneas</p> <p>Línea Estratégica 1: Información sobre cambio climático y gestión del riesgo para orientar la toma de decisiones Línea Estratégica 2: Prácticas agropecuarias sostenibles. Línea Estratégica 3. Resiliencia del sector agropecuario para enfrentar riesgos. Línea Estratégica 4: Inversión y políticas públicas para el desarrollo rural resiliente y bajo en carbono. Línea Estratégica Transversal 5: Articulación institucional, investigación y fortalecimiento de capacidades.</p> <p>Donde cada una de estas líneas cuenta con medidas y acciones que responden a la gestión del cambio climático en el sector. Con un total de 16 medidas y 39 acciones.</p> | | |
| Antecedentes | | |
| <p>Identificación, diseño e implementación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático para seis sistemas productivos y algunas medidas implementadas. Esta acción se desarrolló mediante una alianza entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), y el programa ONU-REDD. Como resultado, se elaboró un portafolio de medidas de adaptación y mitigación para los sistemas productivos de papa, cacao, maíz, arroz, frijol y banano, priorizados por su importancia para la seguridad alimentaria y socio-económica del país, así como avances de implementación en algunas medidas seleccionadas.</p> <p>Estrategia de adaptación del sector agropecuario frente a fenómenos climáticos del año 2014: portafolio de medidas de adaptación y mitigación para los sistemas productivos de papa, cacao, maíz, arroz, frijol y banano, priorizados por su importancia para la seguridad alimentaria y socio-económica del país, así como avances de implementación en algunas medidas seleccionadas.</p> <p>La estrategia aborda tres ejes programáticos: fortalecer la capacidad del país de gestionar información agroclimática, adaptar los sistemas productivos del sector agropecuario, pesquero y forestal a los fenómenos climáticos y fortalecer las instituciones del sector agropecuario, pesquero y forestal en sus acciones relacionadas con la adaptación al cambio climático.</p> <p>Plan Integral de Gestión Del Cambio Climático Sectorial Agropecuario- PIGCCS - Ag e implementación de medidas a partir de los lineamientos de la política nacional de Cambio Climático.</p> <p>Este plan se formuló en el marco del programa para la integración de la agricultura en los planes nacionales de adaptación NAP-Ag, desarrollado de manera conjunta por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD, financiado por el gobierno alemán a través de la Iniciativa Climática Internacional IKI. El proceso de formulación contó con el apoyo de la iniciativa Food and Land Use Coalition (FOLU) en Colombia y del programa para el fortalecimiento de la estrategia de desarrollo bajo en carbono.</p> <p>Mediante el plan integral de gestión del cambio climático, el sector agropecuario responde a la ley de Cambio Climático (ley 1931 de 2018). Este plan cuenta con una visión a 2030 donde el sector agropecuario habrá fortalecido su capacidad de gestión del cambio climático, lo cual lo consolidará como un sector de alta productividad, que aporta significativamente a la seguridad alimentaria y a la generación de ingresos para la población rural con criterios de sostenibilidad ambiental.</p> <p>Su objetivo es identificar, articular y orientar la implementación de las medidas que el sector agropecuario debe desarrollar para mitigar la generación de GEI y reducir su vulnerabilidad frente al cambio climático, a la par que aumenta su productividad, aporta a la seguridad alimentaria, contribuye al bienestar de la población rural y mantiene la base natural que lo sustenta.</p> <p>Para lograr este objetivo fueron definidos cinco temas estratégicos a partir de espacios de diálogo basados en un proceso de construcción de un propósito colectivo a 12 años y a la vez de un ejercicio conceptual realizado por representantes de entidades de gobierno, organizaciones campesinas y comunitarias, universidades e investigadores, agremiaciones del sector y organizaciones internacionales a lo largo de dos años de trabajo.</p> <p>Avances PIGCCS: Elaboración del análisis de riesgo y vulnerabilidad por cambio climático para el sector Diseño del sistema de pérdidas y daños para el sector Desarrollo de una plataforma de gestión de experiencias en adaptación Diseño de estrategias de recuperación temprana a nivel comunitario en territorios altamente afectados por eventos relacionados con el clima. Consolidación de las mesas agroclimáticas Elaboración de lineamientos para la incorporación del enfoque de género</p> | | |
| Objetivo | Incluir consideraciones de Cambio Climático en los instrumentos de planificación del sector agropecuario (PIGCCS) e implementaciones de acciones de adaptación innovadoras. | |
| Entidad responsable de la meta | Minagricultura | |
| Dependencia de la entidad responsable de la meta | Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria. | |
| Otras instituciones / entidades que están aliadas en el cumplimiento, monitoreo, evaluación y reporte de la meta. | MADR y sus entidades adscritas y vinculadas, Gremios de la producción. DNP, SENA Gobernaciones, Municipios, Productores. Centros de investigación y academias. | |

| | |
|---|---|
| Alineación con ODS | 2. Hambre cero |
| | Los subsectores correspondientes a esta meta son relevantes para la Seguridad Alimentaria y Nutricional y lo tanto el bienestar de las personas. |
| | 13. Acción por el clima |
| | La meta se asocia a este ODS debido a que los subsectores seleccionados son representativos en la producción agropecuaria nacional y se consideran vulnerables en diferentes niveles frente a los impactos que pueda generar el Cambio y la Variabilidad Climática, por lo tanto se deben fortalecer sus capacidades de adaptación. |
| | 6. Agua limpia y saneamiento |
| El sector debe implementar prácticas de producción que promuevan el uso racional del recursos hídrico como medida de adaptación frente al CC y racionalización de la demanda. | |
| Supuestos | |
| <p>1. Los estudios técnicos realizados como base para la formulación del PIGCC sectorial, así como los avances posteriores en esta materia soportan las acciones que se desarrollen en el sector en términos de adaptación al cambio climático.</p> <p>2. El PIGCC sectorial es el instrumento orientador para la implementación de acciones de adaptación al cambio climático.</p> | |
| Indicador | |
| % = Instrumento de planeación del sector agropecuario con consideraciones de Cambio Climático implementando acciones de adaptación innovadoras (PIGCCS) *100 / Instrumento de planeación del sector agropecuario con consideraciones de Cambio Climático formulando acciones de adaptación innovadoras (PIGCCS) | |
| Línea Base del indicador | |
| Estrategia de Adaptación del sector agropecuario frente a fenómenos climáticos del año 2014: portafolio de medidas de adaptación y mitigación para los sistemas productivos de papa, cacao, maíz, arroz, frijol y banano, priorizados por su importancia para la seguridad alimentaria y socio-económica del país, así como avances de implementación en algunas medidas seleccionadas. | |
| Hitos de cumplimiento de la meta | |
| <p style="text-align: center;">A 2024 se implementarán por lo menos una acción de cada una de las medidas del PIGCCS.</p> <p style="text-align: center;">A 2028 se implementarán un 80% de las medidas planteadas en el PIGCCS para una o más de las acciones contenidas.</p> | |
| Documentos soportes | |
| PIGCCS - AG | |
| Instrumento/ sistema de reporte del indicador | |
| Plataforma de iniciativas de adaptación al Cambio Climático. Reporte directo en SIIVRA. | |
| Periodicidad del reporte (seleccione de la lista desplegable) | |
| Anual | |

| Necesidades para el cumplimiento de la meta |
|--|
| <p>Lograr que los arreglos institucionales existentes en cambio climático y en el sector agropecuario contribuyan o faciliten la implementación de medidas que responden a los principales retos del sector.</p> <p>La efectiva articulación entre actores relevantes, y entre los numerosos espacios institucionales y no institucionales que trabajan en cambio climático dentro del sector agropecuario.</p> <p>Concertar una ruta de implementación para el PIGCCS Agropecuario para el sector en los niveles nacional, regional y local.</p> <p>Avanzar en la optimización de las inversiones, programas y proyectos existentes del sector, y una respuesta efectiva frente a los objetivos trazados en este Plan.</p> <p>Llegar hasta el productor agropecuario con las medidas de mitigación y adaptación propuestas y con los arreglos institucionales adecuados.</p> <p>Investigación, gestión, capacidad instalada y recursos: Es necesario desarrollar investigación aplicada, contar con personal capacitado en temáticas de cambio y variabilidad climática, voluntad política para el impulso a la implementación de acciones, Inversión de recursos financieros destinados a implementar las medidas de adaptación incluidas en el PIGCCS-Ag, así como trabajar en la planificación separada de cada una de las medidas con la participación de los diferentes actores.</p> |
| Medios de implementación |
| <p>Dado que los Medios de Implementación se entienden como las buenas prácticas que acondicionan el terreno para que las medidas de adaptación y mitigación puedan ser implementadas de manera efectiva. Nos gustaría que nos ayude a identificar los avances y retos, así como requerimientos necesarios para contar con un escenario óptimo en el que las medidas planteadas desde su entidad se puedan desarrollar de la mejor manera.</p> <p>Estas acciones que median por la implementación efectiva de las medidas las hemos agrupado en 5 ámbitos de la siguiente manera:</p> |
| 1. Educación, formación y sensibilización: |
| <p>Todas aquellas iniciativas que apuntan a la capacitación y sensibilización de diversos públicos y grupos de interés frente al cambio climático, sus efectos, riesgos y oportunidades.</p> |
| Avances (Si los hay) |
| <p>Diseño de estrategias de recuperación temprana a nivel comunitario en territorios altamente afectados por eventos relacionados con el clima.</p> |
| Requerimientos (Si los hay) |
| |
| 2. Información, Ciencia, Tecnología e Innovación: |
| <p>Acciones e iniciativas que apuntan a la construcción, recopilación y actualización de bases de datos, además de alianzas con la academia, los centros de pensamiento y grupos de investigación. Así como inversiones en el desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones innovadoras frente al cambio climático.</p> |
| Avances (Si los hay) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Generación de conocimiento respecto a cambio climático para la toma de decisiones por parte de los agricultores a nivel territorial. El análisis de Riesgo y Vulnerabilidad se realizó en conjunto con el IDEAM, con el fin de aportar al país una herramienta de base científica para mejorar la implementación de proyectos de adaptación y la formulación de programas y proyectos en los subsectores agropecuarios. • Mesas Agroclimáticas: son una iniciativa, que se ha promovido por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR, buscando evitar pérdidas en el sector agropecuario ocasionadas por la variabilidad climática, aumentar la competitividad de los sistemas de producción agropecuarios y garantizar su sostenibilidad • Convenios MADR -CIAT de Ciencia y Tecnología 20150291 y 20190458: para la gestión del Cambio Climático |
| Requerimientos (Si los hay) |
| <p>Recursos, capacidad instalada.</p> |
| 3. Instrumentos Económicos y Mecanismos financieros: |
| <p>Señales regulatorias enfocadas a generar cambios comportamentales y a desincentivar patrones de consumo y producción que van en contravía del desarrollo bajo en carbono, adaptado y resiliente. Así como esquemas financieros que responden a las características sectoriales y territoriales, gestionando los riesgos climáticos sin afectar la sostenibilidad financiera.</p> |
| Avances (Si los hay) |
| <p>LEC, ICR, CIF Diseñados en el sector.</p> |
| Requerimientos (Si los hay) |
| <p>Ajuste de los instrumentos financieros del sector con enfoque de adaptación y sostenibilidad, otras fuentes de financiación para la implementación de medidas.</p> |

| |
|--|
| 4. Planificación: |
| Estrategias de gestión y organización estructural que facilitan los procesos de construcción de las medidas desde el diseño hasta la implementación y posterior evaluación. Así como la articulación con otros planes, sectores y territorios y sus correspondientes ejecutores. |
| Avances (Si los hay) |
| Avances PIGCCS: Elaboración del análisis de riesgo y vulnerabilidad por cambio climático para el sector Diseño del sistema de pérdidas y daños para el sector Desarrollo de una plataforma de gestión de experiencias en adaptación Diseño de estrategias de recuperación temprana a nivel comunitario en territorios altamente afectados por eventos relacionados con el clima. Consolidación de las mesas agroclimáticas Elaboración de lineamientos para la incorporación del enfoque de género |
| Requerimientos (Si los hay) |
| Avanzar en las estrategias para la planificación y adecuada implementación de las medidas. Construcción y fortalecimiento de capacidades. |
| 5. Construcción y fortalecimiento de capacidades: |
| Insumos técnicos, materiales y financieros para crear el ecosistema necesario para que la planificación se pueda ejecutar y mejorar de forma continua. |
| Avances (Si los hay) |
| Diseño del sistema de Daños y Pérdidas para el sector. Convenio 20150291 desarrollo de capacidades de adaptación en los gremios frente al cambio y la variabilidad climática a través de una alianza estratégica con el CIAT y este a su vez con la Federación Nacional de Arroceros (FEDEARROZ) y la Federación Nacional de Productores de Cereales y Leguminosas (FENALCE), la Asociación de Bananeros del Magdalena (ASBAMA), la Federación Nacional de Ganaderos (FEDEGAN) y el Centro Nacional de Investigaciones de la Caña (CENICAÑA). El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) acordaron en el marco del programa de prevención y preparación ante desastres de la Comisión Europea (DIPECHO, por sus siglas en inglés), direccionar acciones a pequeños productores, comunidades vulnerables e institucionalidad territorial; elaborando modelos, herramientas, rutas, protocolos y mecanismos en general, que apoyen la gestión del riesgo agroclimático y que puedan ser replicables en otras áreas del país que presentan situaciones similares. La Estrategia de Gestión del Riesgo Agroclimático fue diseñada y validada para los diferentes contextos del país durante la implementación de tres proyectos DIPECHO en los departamentos de Chocó, La Guajira y Putumayo y con actividades a nivel nacional. A la fecha estas acciones se han consolidado en un catálogo denominado "Agrokit", en el que se encuentran algunos documentos, guías, infografías, entre otros, sobre esta materia. Estos se encuentran de manera digital y consolidados en un micrositio web el cual se encuentra en proceso de hospedaje en la página web del MADR. |
| Requerimientos (Si los hay) |
| Desarrollar este componente en todos los proyectos que se ejecuten para implementación del PIGCCS. Recursos para replicar / difundir el paquete de herramientas relacionadas con la implementación de medidas de adaptación al cambio climático y gestión del riesgo agroclimático |



Vo.Bo. Nelson Enrique Lozano Castro
Coordinador Grupo Sostenibilidad Ambiental y Cambio Climático



Aprobó Angelo Quintero Palacio
Director Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria