



Ambiente



Memorias del Taller de Actualización de la NDC Territorial

Nuestros Desafíos Climáticos

César | 14 de agosto de 2025 | Valledupar, César

Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo



REPÚBLICA DE COLOMBIA

Presidente

Gustavo Francisco Petro Urrego

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Irene Vélez

Viceministra de Ordenamiento Ambiental del Territorio

Lilia Tatiana Roa Avendaño

Director (e) de Cambio Climático y Gestión del Riesgo (DCCGR)

Néstor Garzón Cadena

Equipo Técnico NDC - DCCGR

Esta publicación es el resultado de la sistematización del taller de actualización de la NDC Territorial *Nuestros Desafíos Climáticos* realizado en el departamento del César el 14 de agosto de 2025, con el fin de recoger los aportes, reflexiones y compromisos planteados por los actores territoriales frente a la acción climática.

© Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2025

Leyenda de gratuidad y no comercialización: todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y divulgación de material contenido en este documento para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización del titular de los derechos de autor, siempre que se cite claramente la fuente.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento para fines comerciales.

No comercializable - Distribución gratuita

Tabla de contenido

1.	Introducción	5
2.	Mesa 1	7
2.1.	Análisis de Riesgos	7
2.2.	Análisis de metas	9
2.2.1.	Mitigación	9
2.2.2.	Adaptación	10
2.2.3.	Medios de implementación	11
2.3.	Aportes territoriales para la acción climática	12
3.	Mesa 2	14
3.1.	Aportes territoriales para la acción climática	14
3.1.	Análisis de metas	17
2.2.1.	Mitigación	17
2.2.2.	Adaptación	18
2.2.3.	Medios de implementación	20
3.2.	Aportes territoriales para la acción climática	20
4.	Resumen y conclusiones generales del taller	23

Lista de tablas

Tabla 1. Elementos identificados en el mapa de precipitaciones mesa 1.....	7
Tabla 2. Elementos identificados en el mapa de temperatura mesa 1	8
Tabla 3. Afectaciones diferenciadas según la población y el derecho mesa 1.8	
Tabla 4. Aportes, barreras y acciones de metas de mitigación mesa 1	9
Tabla 5. Aportes, barreras y acciones de metas de adaptación mesa 1	10
Tabla 6. Aportes, barreras y acciones de metas de medios de implementación mesa 1	11
Tabla 7. Elementos identificados en el mapa de precipitaciones mesa 2.....	14
Tabla 8. Afectaciones diferenciadas según la población y el derecho mesa 2	16
Tabla 9. Aportes, barreras y acciones de metas de mitigación mesa 2.....	17
Tabla 10. Aportes, barreras y acciones de metas de adaptación mesa 2	18
Tabla 11. Aportes, barreras y acciones de metas de medios de implementación mesa 2	20
Tabla 18. Tabla de resumen estación de riesgos	23
Tabla 19. Tabla de resumen estación de metas	24
Tabla 20. Tabla de resumen Aportes Territoriales para la acción climática..	26

Lista de figuras

Figura 1. Desarrollo taller	5
Figura 2. Mapa de precipitación y temperatura Mesa 1	7
Figura 5. Pirámide de medios de implementación mesa 1.....	12
Figura 4. Mapa de precipitación y temperatura Mesa 2	14
Figura 5. Pirámide de medios de implementación mesa 2.....	20

1. Introducción

En el presente documento se sistematizan los principales resultados, aportes y reflexiones surgidas en el marco del taller territorial *"Nuestros Desafíos Climáticos. Taller de Actualización de la NDC Territorial"*, realizado el día 14 de agosto de 2025 en Valledupar. Este ejercicio participativo hace parte del proceso nacional de actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) de Colombia, en cumplimiento de los compromisos asumidos en el Acuerdo de París y de cara al cumplimiento de los objetivos climáticos al año 2030.

Figura 1. Desarrollo taller



El propósito del taller fue recoger desde los territorios insumos sustantivos que fortalezcan la NDC en su nueva versión (NDC 3.0), reconociendo los aprendizajes de su versión anterior (NDC 2.0 – 2020) e incorporando nuevas metas, enfoques y medidas que reflejen las realidades diferenciadas de los territorios. En este sentido, se promovió una conversación orientada a identificar no solo las amenazas derivadas del cambio climático, sino también las capacidades, barreras, oportunidades y propuestas que desde lo local permiten avanzar hacia una acción climática efectiva, justa y transformadora.

En el presente documento será posible encontrar información como: Riesgos, donde se identificaron los impactos diferenciados del cambio climático sobre ecosistemas y poblaciones vulnerables; Metas, orientadas a revisar los compromisos climáticos existentes y recoger aportes concretos para su fortalecimiento; y Aportes Territoriales a la Acción Climática, en donde se formularon metas proyectadas al 2030, junto con medidas, enfoques, medios de implementación e impactos esperados, consignados en un ejercicio colectivo tipo periódico.



La metodología combinó momentos de reflexión guiada, análisis colectivo y trabajo por estaciones temáticas, con herramientas visuales y participativas que permitieron una amplia inclusión de voces. Este documento recoge los insumos contruidos por las y los participantes, organizados por cada estación metodológica, con el fin de orientar su análisis, validación y posible incorporación en el proceso de actualización de la NDC 3.0 a nivel nacional.

Para este taller se llevaron a cabo dos mesas, ambas con enfoque en la región. Desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo, queremos agradecer a la Gobernación del César y a Corpocesar por su apoyo en el desarrollo del taller.

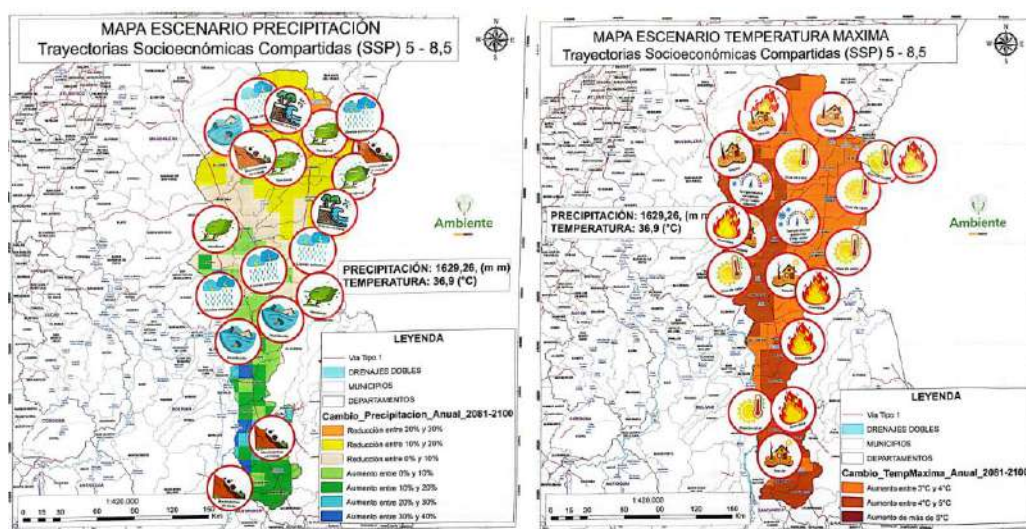
2. Mesa 1

2.1. Análisis de Riesgos

Mapas de precipitaciones y temperaturas

Durante el análisis de riesgos climáticos, la Mesa 1 identificó múltiples amenazas asociadas tanto al mapa de precipitaciones como de temperatura (Figura 2).

Figura 2. Mapa de precipitación y temperatura Mesa 1



A continuación, se presentan las amenazas en el mapa de precipitaciones, así como ecosistemas, especies y servicios ecosistémicos relevantes a partir de las respuestas registradas:

Tabla 1. Elementos identificados en el mapa de precipitaciones mesa 1

Amenazas	Ecosistemas	Servicios ecosistémicos	Especies
- Lluvias extremas - Inundación - Movimientos en masa - Vendaval - Erosión costera	- Superficies de agua - Bosque - Sabana - Páramo - Nevado	- De abastecimiento - De regulación - Culturales	- Aves - Reptiles y anfibios - Mamíferos - Peces - Insectos - Plantas

Ahora bien, la siguiente tabla resume las amenazas, ecosistemas, servicios y especies reconocidas por la mesa al revisar el mapa de temperatura.

Tabla 2. Elementos identificados en el mapa de temperatura mesa 1

Amenazas	Ecosistemas	Servicios ecosistémicos	Especies
• Olas de calor • Incendios • Sequía • Temperaturas extremas (frío-calor intenso)	• Nevado • Páramo • Bosque • Sabana • Superficies de agua • Plantas • Áreas transformadas	• De abastecimiento • De regulación • Culturales	• Peces • Aves • Reptiles y anfibios • Mamíferos • Insectos • Plantas

Conteo de priorización de amenazas:

Las amenazas fueron priorizadas de la siguiente manera por la mesa, con base en su percepción de riesgo para el territorio:

- Incendios: 6
- Olas de calor: 6
- Sequías: 6
- Inundaciones: 3
- Temperaturas extremas: 2

Amenaza priorizada

La amenaza priorizada por la mesa fue **Incendios**, debido a la percepción de que afectan gravemente los bosques, los nevados y los cultivos, además de generar migración de animales y pérdida de biodiversidad. Esta situación impacta directamente a peces, aves, mamíferos, reptiles, anfibios, insectos y plantas, reduciendo su hábitat y comprometiendo la soberanía alimentaria y la integridad de los ecosistemas.

Afectaciones diferenciadas

La siguiente tabla resume las afectaciones diferenciadas por población, tipo de derecho vulnerado y una breve descripción del impacto observado:

Tabla 3. Afectaciones diferenciadas según la población y el derecho mesa 1

Población	Derecho afectado	Descripción de la afectación
Niños, niñas y jóvenes	EDUCACIÓN / TERRITORIO / AMBIENTE	Desplazamiento por incendios; mayor indefensión frente a riesgos; afectación directa por deterioro ambiental.

Mujeres	VULNERABILIDAD / HOGAR / PSICOLÓGICO / TERRITORIAL	Aumento de la carga de cuidado en el hogar; estrés emocional; multiplicación de roles y responsabilidades.
Hombres	TRABAJO	Se ven afectados en su rol de cabeza de hogar.
Personas mayores	SALUD	Mayor vulnerabilidad física frente a los incendios.
Población LGBTIQ+	VIDA / TRABAJO	Dificultad para acceder a un empleo digno y mayor exposición a situaciones de vulnerabilidad.
Personas en condición de discapacidad	VIDA / SALUD	Limitaciones para desplazarse y protegerse, lo que aumenta la vulnerabilidad.
Pueblos étnicos y socioculturales	TERRITORIO / VIDA Y SALUD / CUMPLIMIENTO LEY DE ORIGEN	Afectación de cultivos, flora y fauna; impacto en la seguridad y soberanía alimentaria; pérdida de prácticas culturales y de la ley de origen.

La mesa resaltó que los incendios representan una amenaza transversal que conecta los riesgos ambientales con las dinámicas sociales y culturales, generando impactos acumulativos sobre la biodiversidad, la soberanía alimentaria y los derechos de las comunidades.

2.2. Análisis de metas

2.2.1. Mitigación

En este componente, la mesa trabajó compromisos generales orientados a la transición energética, la reducción de la deforestación y la promoción de prácticas agrícolas sostenibles. Se evidenció un énfasis en iniciativas de generación limpia y eficiencia energética, así como en la necesidad de fortalecer el control sobre la explotación de recursos y los rellenos sanitarios.

Tabla 4. Aportes, barreras y acciones de metas de mitigación mesa 1

Meta	Aportes	Barreras identificadas	Acciones
General	- Energía para tu negocio (proyecto FENOGE Vpar MYE) - Vigilancia y control a nuevas áreas de cultivo	- Reemplazo de rellenos sanitarios - Contaminación por extracción de carbón mineral	- Financiamiento nacional e internacional - Mejora en la implementación de prácticas industriales

	• Implementación de buenas prácticas agrícolas • Medición de convenios de reforestación • Eficiencia energética y calidad • Acciones contra la deforestación; sistematización de la deforestación; utilización y comercialización de motos eléctricas; inversión en proyectos fotovoltaicos y sistemas agroforestales.	• Falta de control de minas de carbón a cielo abierto • Desconocimiento y modificación de metas • Falta de comunicación institucional • Débil participación conjunta entre territorio e instituciones • Financiamiento insuficiente • Campesinado acostumbrado a deforestar • Falta de control en permisos y licencias ambientales que afectan a etnias y culturas.	• Creación de mesas para minimización de tala • Escenarios de participación con ONG, organizaciones y comunidades • Tecnificación y apoyo a la producción agroecológica.
--	---	---	--

2.2.2. Adaptación

Los compromisos en adaptación se centraron en la restauración de áreas degradadas, la formación ambiental, el fortalecimiento de planes de riesgo y la incorporación de criterios ambientales en la planificación territorial. Se observó un interés en vincular procesos educativos y de resiliencia comunitaria con los instrumentos de ordenamiento territorial.

Tabla 5. Aportes, barreras y acciones de metas de adaptación mesa 1

Meta	Aportes	Barreras identificadas	Acciones
General	• Formación ambiental • Implementación y ejecución de propuestas • Seguimiento a proyectos de	• No reutilización de aguas residuales por ineficiente depuración en sistemas de tratamiento	• Fortalecimiento de pagos por servicios ambientales y reservas de la sociedad civil • Apoyo al comité de

	mitigación de riesgos • Inversión en recursos • Apoyo de planes y proyectos del SENA • Mesas de los PGCT • Planes y proyectos ambientales, energéticos y de deforestación • Programas de producción • Restauración de áreas degradadas por incendios forestales • Revisión de propuestas en ordenamiento territorial • Difusión y espacios de aprendizaje • Conocimiento del PBOT incorporando ODS.	• Falta de inversión • Ausencia de plan de vida • Falta de control de licencias ambientales • Falta de priorización para legalización del PONA municipal.	cambio climático • Financiamiento • Fortalecimiento del conocimiento, la solidaridad y la resiliencia.
--	---	--	---

2.2.3. Medios de implementación

En este componente, la mesa destacó principalmente la importancia del financiamiento, la capacitación y la creación de redes especializadas. Se enfatizó en la necesidad de superar la falta de información, la débil participación y el desconocimiento de los planes de gestión vigentes.

Tabla 6. Aportes, barreras y acciones de metas de medios de implementación mesa 1

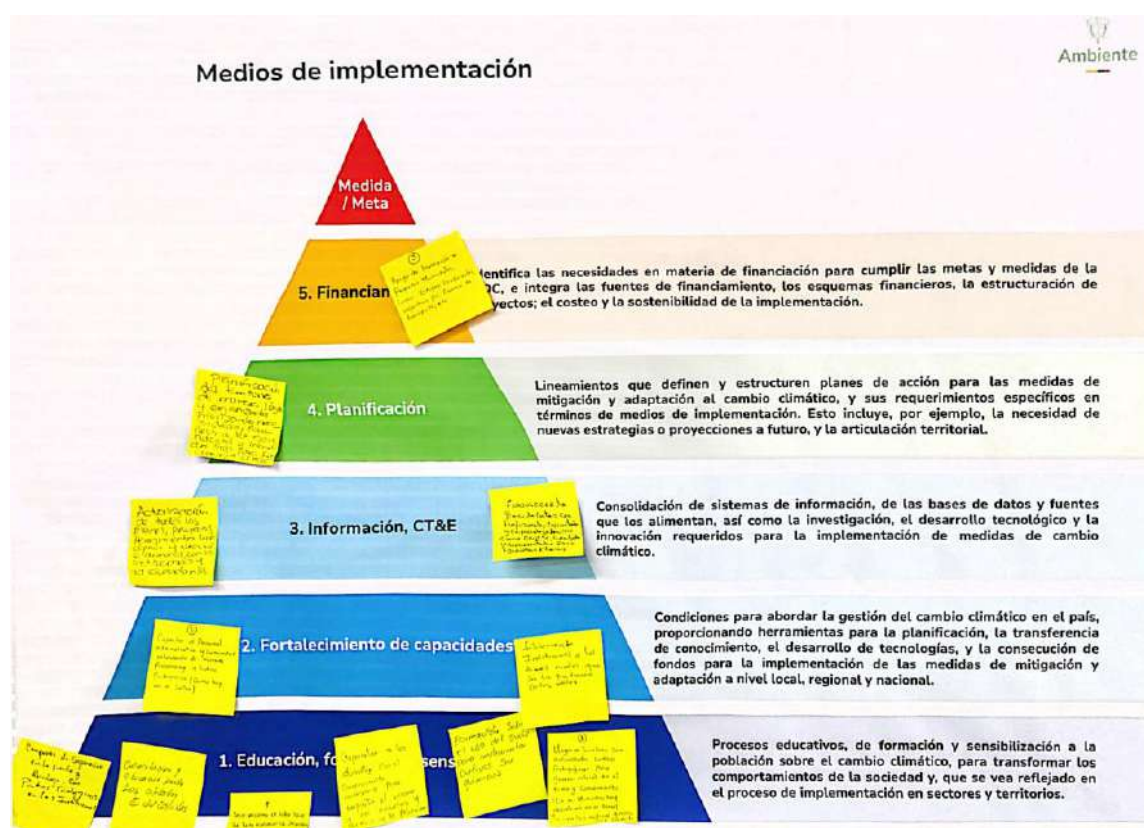
Meta	Aportes	Barreras identificadas	Acciones
General	• Financiamiento • Capacitación • Implementación de redes especializadas por temas caracterizados	• Financiamiento insuficiente • Desconocimiento del PGCE vigente • Baja participación e información en políticas públicas • Falta de ongs especializadas en	• Implementación de planes y proyectos • Uso de herramientas institucionales • Mayor financiamiento en educación

		comunidades afectadas.	ambiental a temprana edad.
--	--	------------------------	----------------------------

2.3. Aportes territoriales para la acción climática

Para este apartado, se organizaron los post-it verdes en la pirámide de medios de implementación para posteriormente pasar al formato propositivo de noticia.

Figura 3. Pirámide de medios de implementación mesa 1



Meta territorial propuesta para 2030:

La mesa planteó como meta la implementación de proyectos agroforestales en todo el departamento. Esta propuesta tiene una naturaleza transformadora ambiental, social y económica, ya que busca diversificar los sistemas productivos, aumentar la resiliencia frente al cambio climático y al mismo tiempo fortalecer los ingresos rurales mediante la integración de árboles y cultivos en un mismo espacio

Medidas propuestas para alcanzar la meta:

Para alcanzar esta meta, se definieron medidas concretas como la provisión de asistencia técnica especializada a los campesinos, el acceso a

financiamiento para la implementación de los sistemas agroforestales y la planificación territorial que permita identificar áreas estratégicas para su desarrollo.

Enfoques diferenciales garantizados:

La propuesta incorpora enfoques de articulación institucional y territorial, garantizando que tanto autoridades como comunidades locales participen en la implementación. Además, se resaltó la importancia de la vigilancia y el control ciudadano, así como de una gobernanza inclusiva, que abre la posibilidad de integrar criterios diferenciales de género, etnicidad, edad y derechos humanos en la toma de decisiones y la distribución de beneficios.

Medios de implementación previstos:

Se planteó el uso de todos los medios de implementación disponibles, lo cual incluye mecanismos financieros, cooperación técnica, marcos regulatorios y plataformas de coordinación institucional y comunitaria.

Impactos esperados y mecanismos de seguimiento:

El impacto esperado se centra en el crecimiento y desarrollo regional, tanto ecológico como económico. Los sistemas agroforestales permiten recuperar áreas degradadas, mejorar la productividad sostenible, proteger el suelo y el agua, y al mismo tiempo dinamizar las economías locales mediante nuevas oportunidades de producción y comercialización. La institucionalidad y la ciudadanía fueron identificadas como actores responsables de garantizar este proceso.

Análisis propositivo:

Esta propuesta resulta innovadora porque integra simultáneamente la restauración ambiental con la generación de ingresos rurales, ofreciendo un modelo productivo resiliente que puede convertirse en un referente para la acción climática en el territorio. Sin embargo, enfrenta barreras estructurales como la limitada capacidad financiera de los campesinos, la falta de continuidad en la asistencia técnica y las tensiones entre la planificación territorial y las dinámicas de uso del suelo. A pesar de estos retos, la estrategia tiene un alto potencial de replicabilidad en otros territorios y de articulación con las políticas nacionales de restauración, agroforestería y desarrollo rural sostenible, aportando a las metas climáticas del país al 2030.

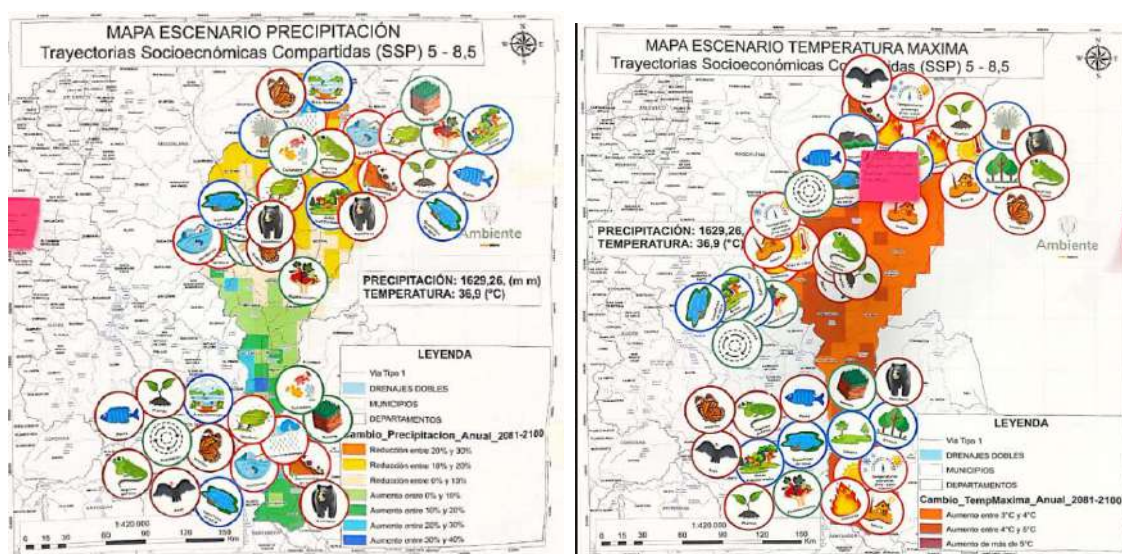
3. Mesa 2

3.1. Aportes territoriales para la acción climática

Mapas de precipitaciones y temperaturas

Durante el análisis de riesgos climáticos, la Mesa 2 identificó múltiples amenazas asociadas tanto al mapa de precipitaciones como de temperatura.

Figura 4. Mapa de precipitación y temperatura Mesa 2



Durante el análisis de riesgos climáticos, la Mesa 2 identificó múltiples amenazas asociadas tanto al mapa de precipitaciones como de temperatura. A continuación, se presentan las amenazas en el mapa de precipitaciones y temperatura, así como ecosistemas, especies y servicios ecosistémicos relevantes a partir de las respuestas registradas:

Tabla 7. Elementos identificados en el mapa de precipitaciones mesa 2

Amenazas	Ecosistemas	Servicios ecosistémicos	Especies
• Vendaval • Lluvias extremas • Inundación • Movimientos en masa • Temperaturas extremas (frío-calor intensa)	• Páramo • Bosque • Superficies de agua • Áreas húmedas	• De soporte • De regulación • Culturales	• Mamíferos • Insectos • Reptiles - anfibios • Peces • Plantas

Ahora bien, la siguiente tabla resume las amenazas, ecosistemas, servicios y especies reconocidas por la mesa al revisar el mapa de temperatura.

Tabla 8. Elementos identificados en el mapa de temperatura mesa 2

Amenazas	Ecosistemas	Servicios ecosistémicos	Especies
• Incendios • Temperaturas extremas (frío-calor intensa) • Olas de calor • Sequía • Movimientos en masa • Alto tráfico de motos en Valledupar	• Páramo • Bosque • Superficies de agua • Áreas húmedas • Sabana	• De regulación • De soporte • De abastecimiento	• Aves • Peces • Mamíferos • Reptiles - anfibios • Insectos • Plantas

Conteo de priorización de amenazas:

Las amenazas fueron priorizadas de la siguiente manera por la mesa, con base en su percepción de riesgo para el territorio:

- Sequía: 4
- Olas de calor: 3
- Movimientos en masa: 3
- Temperaturas extremas: 3
- Inundación: 3
- Vendaval: 2
- Amenaza transversal: Invasiones de tierras en RNSC – Entrada para cortar madera de la RNSC

Amenaza priorizada

La amenaza priorizada por la mesa fue los **incendios**. Esta amenaza fue seleccionada debido a su impacto directo sobre varios ecosistemas sensibles como páramos, bosques, superficies de agua y áreas húmedas. Además, los incendios afectan múltiples especies animales y vegetales, así como todos los tipos de servicios ecosistémicos: de soporte, abastecimiento, regulación y culturales. La recurrencia de los incendios y su creciente intensidad representan una grave amenaza a la biodiversidad y al equilibrio ambiental del territorio.

Afectaciones diferenciadas

La siguiente tabla resume las afectaciones diferenciadas por población, tipo de derecho vulnerado y una breve descripción del impacto observado:

Tabla 8. Afectaciones diferenciadas según la población y el derecho mesa 2

Población	Derecho afectado	Descripción de la afectación
Niños, niñas y jóvenes	VIDA, EDUCACIÓN, SALUD	Afectaciones por golpes de calor, enfermedades endémicas; interrupción de la educación; riesgo de pérdida de vida.
Mujeres	INTEGRIDAD, ALIMENTACIÓN	Mayor vulnerabilidad a la pérdida de vida, afectación a cultivos que impacta la seguridad alimentaria, y deterioro del ambiente sano.
Población LGBTIQ+	INTEGRIDAD, TRABAJO	Pérdida de fuentes de empleo, afectación a sus viviendas, riesgo de vida.
Hombres	TRABAJO, PARTICIPACIÓN	Pérdida de empleo y viviendas; activación de instituciones sociales; riesgo de vida.
Personas mayores	SALUD, SEGURIDAD PERSONAL	Afectaciones respiratorias, necesidad de equipos de protección personal, alto riesgo de vida.
Personas con discapacidad	VIVIENDA, SEGURIDAD PERSONAL	Daños materiales (electrodomésticos, infraestructura); necesidad de alarmas para evacuación; alto riesgo de vida.
Poblaciones étnicas o socioculturales	VIVIENDA, ALIMENTACIÓN	Desplazamientos, pérdida de hogar, afectación a cultivos y por tanto a la seguridad alimentaria; riesgo de vida.

Una observación destacada de la mesa fue la mención de una amenaza transversal que afecta tanto por temperatura como por precipitación: las invasiones de tierras en la Reserva Natural de la Sociedad Civil (RNSC), particularmente para el corte ilegal de madera. Este aspecto fue resaltado por su impacto en la conservación de los ecosistemas y como una acción humana que incrementa la vulnerabilidad frente a otras amenazas naturales.

3.1. Análisis de metas

2.2.1. Mitigación

Los compromisos priorizados en este componente se enfocaron principalmente en la reducción de emisiones de GEI, la disminución de la deforestación, el control de carbono negro y el camino hacia el carbono neutralidad. Se observaron iniciativas locales ligadas a reforestación comunitaria, transporte limpio y prácticas sostenibles, con participación tanto de instituciones públicas como privadas.

Tabla 9. Aportes, barreras y acciones de metas de mitigación mesa 2

Meta	Aportes	Barreras identificadas	Acciones
Reducir en 51 % las emisiones de GEI a 2030 (NDC)	- Plan de acción cambio climático (Corpocezar) 2020-2023-Siembra masiva de árboles (Ley 2173/2021) - Economía circular con recicladores (Decreto 802/2022)	NA	NA
Reducir deforestación neta de bosque natural a 0 ha/año a 2030	- Reservas de la sociedad civil - Jornadas de siembra en veredas y fuentes hídricas - Protección indígena de bosques - Siembra en escuelas - Educación ambiental y cultural sobre cuidado de la Madre Tierra	NA	NA
Reducir 40 % de emisiones de carbono negro a 2030	Sistema de transporte público de Valledupar – buses eléctricos	NA	NA

Alcanzar la carbono neutralidad a 2050	Programas de carbono neutralidad en Drummond (minería de carbón)	NA	NA
--	--	----	----

2.2.2. Adaptación

Las discusiones de adaptación giraron en torno a la gestión de cuencas hidrográficas, la incorporación de criterios de resiliencia en sectores productivos, el fortalecimiento de comunidades indígenas y campesinas, y el impulso de prácticas sostenibles (huertas, bioeconomía, conservación). Se identificaron varias barreras relacionadas con articulación interinstitucional, limitaciones financieras y baja inclusión de variables ambientales en la planificación.

Tabla 10. Aportes, barreras y acciones de metas de adaptación mesa 2

Meta	Aportes	Barreras identificadas	Acciones
Formular o ajustar 135 POMCA a 2030	9 POMCA formulados y adoptados	NA	NA
Inclusión de CC en instrumentos de control ambiental (ANLA)	Capacitaciones vía extensionismo ambiental	NA	NA
Incorporar adaptación en planes sector agrícola (MinAgricultura)	Instalación de barreras rompevientos en lagunas de oxidación	NA	NA
Sistema SIIVRA a 2028	NA	NA	Incorporar CC en diseño de vías
Gestión del riesgo por variabilidad climática en 30 % de municipios	- Huertas familiares y comunitarias indígenas - Herramientas para huertas	NA	- Impulso a bioeconomía y negocios verdes - Aumento recursos PSA - Sistemas agrosilvopastoriles
Adaptación en uso sostenible	NA	Falta de articulación	NA

de manglares (6 iniciativas a 2030)		interinstitucional (gobierno)	
Políticas REDD+ y productos no maderables del bosque	NA	NA	Articulación del manual de compensación por pérdida de biodiversidad
Cambio climático en PIGCCS agropecuario	Conservación de lagunas y sitios sagrados indígenas Proyectos PSA Reforestación ríos Mocho permanente y Ultiriamo	• NA	NA
Cambio climático en PIGCCS agropecuario (caso reservas)	• 13 reservas de sociedad civil- 5 Áreas protegidas regionales • 2 áreas protegidas nacionales	• Falta de articulación con comunidades • Limitación de recursos para SINAP • Falta de incentivos a privados	NA
Estrategias empresariales de adaptación al 2030 (10 % empresas)	NA	• Limitaciones para incluir variables ambientales en planificación	NA
Proyecto piloto infraestructura verde vial a 2025	NA	• Limitaciones tecnológicas • Falta de identidad, política e institucionalidad	Implementación de productos biológicos naturales (reducción de agroquímicos)
Tratamiento de 68 % de aguas residuales domésticas a 2030	NA	NA	Promoción de sistemas silvopastoriles y agroforestales ganadería
Protección de 24 cuencas abastecedoras a 2030	NA	NA	Diversificación productiva para sector minero-energético

2.2.3. Medios de implementación

Los compromisos priorizados resaltaron la importancia de planes de gestión territorial (PIGCCT), la integración de educación y sensibilización, así como el fortalecimiento de ciencia, tecnología e innovación. Se destacó la relevancia de pedagogía ambiental y alianzas con universidades, aunque se identificaron limitaciones educativas y falta de estructuras políticas sólidas.

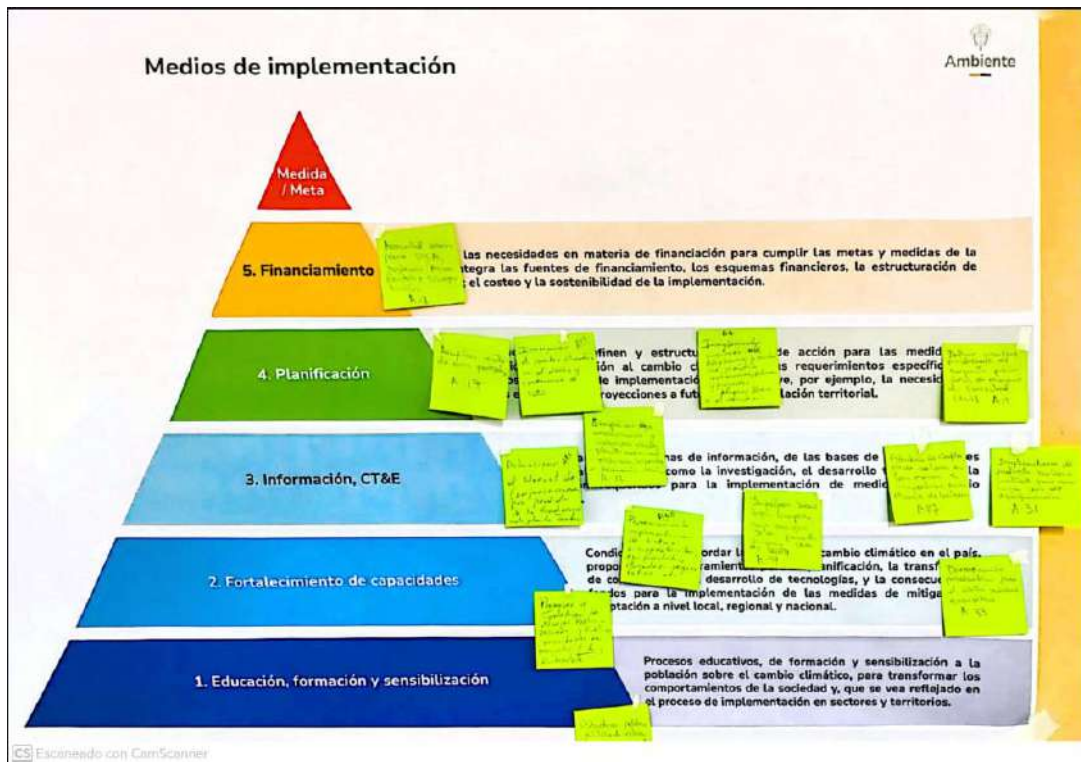
Tabla 11. Aportes, barreras y acciones de metas de medios de implementación mesa 2

Meta	Aportes	Barreras identificadas	Acciones
100 % PIGCCT formulados e implementados a 2030	PIGCCT en proceso	NA	NA
Integrar CC en políticas y procesos de formación con enfoque diferencial	Sensibilización ambiental vía senderismo y ecoturismo	NA	NA
Integrar CTeI en acciones de mitigación y adaptación	- Investigación en biodiversidad (Univ. Tunja) - Investigación sobre cambios climáticos (Univ. Nueva Granada)	NA	NA
Estrategias pedagógicas SAVIA a 2030	- Talleres de agricultura sostenible - Charlas educación ambiental (separación en fuente)	Limitaciones en educación ambiental y conservación de reservas	Estructuras de política pública en educación ambiental

3.2. Aportes territoriales para la acción climática

Para este apartado, se organizaron los post-it verdes en la pirámide de medios de implementación para posteriormente pasar al formato propositivo de noticia.

Figura 5. Pirámide de medios de implementación mesa 2



Meta territorial propuesta para 2030:

El Cesar plantea como meta que el 80 % de su población logre condiciones de adaptación frente al cambio climático en 2030. Se trata de una meta de naturaleza transformadora social y ambiental, al vincular la soberanía alimentaria, la conservación de la biodiversidad y la resiliencia de la infraestructura con la capacidad de respuesta de la población.

Medidas propuestas para alcanzar la meta:

Las acciones implementadas se enfocaron en:

- Mejoramiento de prácticas agropecuarias sostenibles.
- Ampliación de áreas protegidas regionales y privadas en un 30 %, pasando de 225.000 ha a 287.500 ha.
- Consolidación de alianzas público-privadas y comunitarias para el desarrollo de proyectos, alcanzando un 30 % de cobertura.

Enfoques diferenciales garantizados:

Se garantizó la inclusión del cambio climático en los planes de ordenamiento territorial y en la construcción de vías, articulando además mecanismos de alianzas público-privadas. Aunque no se especifican enfoques explícitos de género, etnicidad o derechos humanos, la participación social y comunitaria refleja una perspectiva de inclusión territorial y cultural.

Medios de implementación previstos:

- Ampliación de áreas protegidas.
- Promoción y fortalecimiento de alianzas multisectoriales.
- Participación social activa en la gestión.
- Implementación de tecnologías sostenibles.
- Uso de incentivos tributarios para estimular la acción climática.

Impactos esperados y mecanismos de seguimiento:

- Fortalecimiento de la infraestructura y entornos resilientes.
- Mejora de la soberanía alimentaria.
- Conservación de la biodiversidad.
- Incremento en la calidad de vida de las comunidades del Cesar.

El seguimiento estuvo a cargo de una red de actores diversos: autoridades ambientales, alcaldías municipales, gobernación, comunidades indígenas, líderes sociales, ONGs, academia y sector privado.

Análisis propositivo:

La propuesta del Cesar es innovadora por su integración de acciones productivas, ambientales e institucionales, combinando ampliación de áreas protegidas con incentivos tributarios y alianzas multisectoriales. Su carácter transformador radica en que no se limita a una acción ambiental aislada, sino que busca reconfigurar el sistema agroproductivo y territorial hacia la resiliencia.

No obstante, enfrenta tensiones estructurales como la dependencia de voluntades políticas cambiantes, la necesidad de financiamiento sostenido y los retos de coordinación interinstitucional. Estas barreras podrían limitar la continuidad y escalamiento de las metas.

El modelo muestra un alto potencial de replicabilidad en otros departamentos, especialmente donde la presión sobre los ecosistemas se combina con vulnerabilidades sociales. Asimismo, puede articularse con las políticas climáticas nacionales, particularmente en la implementación de los PIGCCT y la Estrategia Nacional de Adaptación al Cambio Climático, fortaleciendo la coherencia entre lo local y lo nacional.

4. Resumen y conclusiones generales del taller

El taller *Nuestros Desafíos Climáticos – Actualización de la NDC Territorial* permitió identificar coincidencias significativas entre los diferentes territorios participantes. En resumen, se puede presentar lo siguiente:

Tabla 12. Tabla de resumen estación de riesgos

	Mesa 1	Mesa 2
Amenaza priorizada	Incendios	Incendios
Derechos		
Educación	Niños, niñas y jóvenes	Niños, niñas y jóvenes
Territorio	Niños, niñas y jóvenes; Pueblos étnicos y socioculturales	—
Ambiente	Niños, niñas y jóvenes	Mujeres
Vulnerabilidad	Mujeres	—
Hogar	Mujeres	—
Psicológico	Mujeres	—
Territorial	Mujeres	—
Trabajo	Hombres; Población LGBTIQ+	Hombres; Población LGBTIQ+
Salud	Personas mayores; Personas en condición de discapacidad; Pueblos étnicos y socioculturales	Niños, niñas y jóvenes; Personas mayores
Vida	Población LGBTIQ+; Personas en condición de discapacidad; Pueblos étnicos y socioculturales	Niños, niñas y jóvenes; Mujeres; Población LGBTIQ+; Hombres
Cumplimiento ley de origen	Pueblos étnicos y socioculturales	—
Integridad	—	Mujeres; Población LGBTIQ+

Alimentación	—	Mujeres; Poblaciones étnicas o socioculturales
Participación	—	Hombres
Seguridad personal	—	Personas mayores; Personas con discapacidad
Vivienda	—	Personas con discapacidad; Poblaciones étnicas o socioculturales

Ahora, en cuanto a la estación de metas, en donde Ap corresponde a Aportes, Ba a barrera y Ac a acciones:

Tabla 13. Tabla de resumen estación de metas

Meta		Mesa 1			Mesa 2		
		Ap	Ba	Ac	Ap	Ba	Ac
Mitigación	General	X	X	X			
	Reducir 51 % GEI a 2030 (NDC)				X		
	Reducir deforestación neta a 0 ha/año a 2030				X		
	Reducir 40 % carbono negro a 2030				X		
	Alcanzar carbono neutralidad a 2050				X		
Adaptación	General	X	X	X			
	Formular o ajustar 135 POMCA a 2030				X		
	Inclusión de CC en control ambiental (ANLA)				X		
	Adaptación en sector agrícola (MinAgricultura)				X		
	Sistema SIIVRA a 2028						X
	Gestión del riesgo en 30 % municipios				X		X
	Adaptación en uso sostenible de manglares				X	X	

	Políticas REDD+ y productos no maderables						X
	Cambio climático en PIGCCS agropecuario				X		
	Reservas (PIGCCS agropecuario)				X	X	
	Estrategias empresariales adaptación 2030					X	
	Proyecto piloto infraestructura verde vial					X	X
	Tratamiento 68 % aguas residuales domésticas						X
	Protección 24 cuencas abastecedoras a 2030						X
Medios de implementación	General	X	X	X			
	100 % PIGCCT formulados a 2030				X		
	Integrar CC en políticas y formación diferencial				X		
	Integrar CTeI en mitigación y adaptación				X		
	Estrategias pedagógicas SAVIA a 2030				X	X	X

El ejercicio de los talleres territoriales permitió identificar un conjunto de problemáticas que se repiten en distintos contextos y que reflejan tanto las limitaciones estructurales como los desafíos inmediatos frente al cambio climático. Entre los problemas comunes mencionados por las mesas se destacan la limitada capacidad financiera de comunidades rurales, la insuficiencia y discontinuidad de la asistencia técnica, la presión sobre los ecosistemas por el uso intensivo del suelo y la dependencia de voluntades políticas coyunturales para dar continuidad a los procesos. Estos obstáculos evidencian que, más allá de la formulación de metas ambiciosas, la materialización de las propuestas requiere superar barreras estructurales asociadas al financiamiento, la gobernanza y la coordinación interinstitucional.

Las prioridades climáticas recurrentes giraron en torno a la necesidad de promover sistemas productivos sostenibles, fortalecer la adaptación comunitaria y garantizar la conservación de la biodiversidad. La restauración ecológica, la agroforestería y el manejo sostenible del suelo y el agua emergen como ejes centrales para la acción climática, acompañados por la importancia de mejorar la soberanía alimentaria y de consolidar infraestructuras resilientes frente a eventos extremos. De este modo, lo ambiental y lo social se integran en una visión territorial que entiende la acción climática no solo como una

estrategia de mitigación, sino también como una herramienta para asegurar el bienestar y la calidad de vida de las comunidades.

Por último, en cuanto a aportes territoriales para la acción climática se resume lo siguiente:

Tabla 14. Tabla de resumen Aportes Territoriales para la acción climática

Elemento	Mesa 1	Mesa 2
Meta	Implementar proyectos agroforestales en todo el departamento para diversificar sistemas productivos, aumentar la resiliencia y fortalecer ingresos rurales.	Lograr que el 80 % de la población esté adaptada al cambio climático en 2030, vinculando soberanía alimentaria, biodiversidad e infraestructura resiliente.
Medidas	- Asistencia técnica especializada. - Acceso a financiamiento. - Planificación territorial para identificar áreas estratégicas.	- Prácticas agropecuarias sostenibles. - Ampliar áreas protegidas en 30 %. - Alianzas público/privadas y comunitarias. -Proyectos con cobertura del 30 %.
Enfoques	Articulación institucional y territorial, con gobernanza inclusiva y control ciudadano; integración de criterios de género, etnicidad, edad y derechos humanos.	Inclusión del cambio climático en POT y vías; participación social y comunitaria; alianzas público-privadas; enfoque de inclusión territorial y cultural.
Medios de implementación	Mecanismos financieros, cooperación técnica, marcos regulatorios y plataformas de coordinación institucional y comunitaria.	- Ampliación de áreas protegidas. - Alianzas multisectoriales. - Participación social. - Tecnologías sostenibles. - Incentivos tributarios.
Impactos esperados	Restauración de áreas degradadas, productividad sostenible, protección de suelo y agua, dinamización de economías locales; institucionalidad y ciudadanía responsables del seguimiento.	Resiliencia de infraestructura, mejora en soberanía alimentaria, conservación de biodiversidad y mejor calidad de vida; seguimiento por autoridades, comunidades, ONGs, academia y sector privado.

En cuanto a las coincidencias en medidas propuestas, se identificó un fuerte énfasis en la asistencia técnica y capacitación campesina, la promoción de alianzas público-privadas y comunitarias, el acceso a mecanismos de financiamiento innovadores y la inclusión de la acción climática en la planificación territorial. Asimismo, la ampliación de áreas protegidas y la recuperación de zonas degradadas fueron planteadas de manera reiterada como mecanismos concretos para proteger la base natural que sostiene los sistemas productivos y sociales.

Respecto a los enfoques diferenciales, las mesas coincidieron en la relevancia de la participación comunitaria como elemento transversal, lo cual asegura legitimidad y sostenibilidad de las medidas propuestas. Si bien algunos territorios hicieron más explícita la inclusión de género, etnicidad, edad y derechos humanos, en general se percibe un avance hacia modelos de gobernanza más inclusivos y articulados, en los que autoridades, comunidades, sector privado y academia asumen roles complementarios en la acción climática.

De las discusiones surgen recomendaciones clave que pueden orientar la agenda nacional y territorial: fortalecer mecanismos de financiamiento accesibles y sostenibles para comunidades rurales, institucionalizar la asistencia técnica con enfoque de largo plazo, garantizar la coherencia entre la planificación territorial y las metas climáticas, y consolidar plataformas de gobernanza participativa que articulen a múltiples actores. Además, se recomienda potenciar el carácter replicable de las experiencias exitosas, como los sistemas agroforestales y la expansión de áreas protegidas, asegurando su escalabilidad mediante marcos regulatorios, incentivos tributarios y cooperación interinstitucional.

En conjunto, los aportes de los territorios demuestran que la acción climática se entiende como un proyecto integral que vincula restauración ambiental, justicia social y desarrollo económico. Esto abre una oportunidad estratégica para que las políticas nacionales de cambio climático reconozcan y se articulen con las capacidades locales, consolidando un modelo de acción climática desde y para los territorios.



Ambiente



Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo