

TALLER TERRITORIAL PARA EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA (NDC) 3.0 DE COLOMBIA CON LOS GOBIERNOS SUBNACIONALES Y EMPRESAS – NODO EJE CAFETERO Y PACÍFICO

Informe del Taller

Noviembre 21 de 2024

Cali, Valle del Cauca

Objetivo

Identificar potenciales medidas territoriales y empresariales de mitigación, adaptación y medios de implementación para la actualización de la NDC 3.0 en Colombia.

Resultados esperados

- Aumentar conocimientos alrededor de la NDC, sus alcances y objetivos.
- Conocer la hoja de ruta y el proceso de actualización de la NDC 3.0 de Colombia.



Introducción

Con el objetivo de identificar potenciales medidas territoriales y empresariales de mitigación, adaptación y medios de implementación para la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) 3.0 en Colombia, se ha realizado la jornada de la referencia con los gobiernos subnacionales y empresas – nodo Eje Cafetero y Pacífico. Se contó con la participación de representantes del sector empresarial, además de la ciudad de Cali y los departamentos de Valle del Cauca, Cauca, Nariño y Eje Cafetero. El evento fue apoyado técnicamente por servidoras/es públicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y del Departamento Nacional de Planeación y metodológicamente por representantes del Instituto de Recursos Mundiales (WRI) y la cooperación internacional de Alemania en Colombia (GIZ). Se realizó en noviembre de 2024 en Cali, con la asistencia de ochenta y dos (82) personas¹; sus resultados se presentan en este documento.

Sesión de apertura

Bienvenida



La instalación de la jornada fue realizada por Sara Rodas, Subdirectora de Calidad y Directora Encargada del DAGMA (Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente), quien dijo las siguientes palabras:

“Buenos días para todos y para todas. Qué gusto tenerlos en Cali. Esta ciudad que venimos en este frenesí alrededor de todos estos retos que además tenemos como planeta alrededor de la sostenibilidad, de que acabamos de pasar precisamente la COP de biodiversidad que

¹ Ver archivo anexo en MS® Word 02 NDC Cali_Lista de Asistencia

en términos de balance general es una de las COP más importantes que se han tenido en términos de la asistencia de las personas y la participación.

Yo creo que uno de los grandes aprendizajes que nos deja esta COP 16 de biodiversidad a todos los que trabajamos estos temas desde la gestión ambiental es que, por ejemplo, esa participación de alrededor de un millón de personas yendo a la zona verde, quiere decir que las personas en general están interesadas y quieren meterse en el cuento de manera real, ponerse precisamente en los zapatos de los que estamos planeando y que llevemos todos estos temas alrededor de la planeación es súper importante esa participación de los territorios porque es la verdadera apropiación para que tengamos esos cambios de



paradigma que tanto necesitamos.

Otro logro que quisiera compartirles es que en el marco también de la COP de biodiversidad presentamos el Plan Maestro Cali Sostenible, que básicamente tiene dos capítulos, uno sobre descarbonización y otro alrededor de la conservación de biodiversidad. Y precisamente hablando de biodiversidad, el posicionamiento que logramos

del ecosistema Chocó biogeográfico y en este contexto hablando de la importancia de estos gobiernos subnacionales, es parte de lo que nos estamos pensando, esa alianza que hoy tenemos con siete ciudades que hacen parte de ese Chocó biogeográfico y como por ejemplo Los Farallones, que si pudiéramos abrir la ventana, alcanzaríamos a ver un pedacito de esos farallones que hacen parte precisamente de ese Chocó biogeográfico que nos presta servicios ambientales, no solo al Valle del Cauca, sino en general, a gran parte del país, de Ecuador, de Perú, de Panamá. Eso es parte de lo que nos estamos pensando y nos lo tenemos que pensar desde aquí, desde los gobiernos subnacionales y los impactos que estamos generando. Y adicionalmente los planes que hacemos para la conservación y para la descarbonización de la economía en estos territorios.

No siendo más, les doy la bienvenida a la ciudad, les deseo un día de muchísimo trabajo, de seguirnos pensando en esos retos que seguimos teniendo como sector, de que cada uno de esos retos que nos ponemos precisamente los podamos tener y traducir en proyectos y en

indicadores alcanzables para nuestros territorios y muchas gracias por pensarnos el planeta entero desde los territorios”.

A continuación, Néstor Garzón, Director de Cambio Climático y Gestión del Riesgo (E) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, dijo las siguientes palabras:

“Muy buenos días para todos. Me corresponde en este momento enviar un saludo especial de la señora ministra, de la señora viceministra, de los viceministros, en general del Ministerio, así como lo mencionaba la doctora Sara, los resultados de la COP han sido muy, muy positivos. Hemos estado en el Ministerio revisando los datos y



particularmente, tuve la oportunidad de estar acá unos días y hablar con la gente, hablar con las personas y sentir y compartir con ellos mensajes en torno al ambiente, es muy positivo. Escuchar a la gente del común hablar del tema de cambio climático, hablar de la gestión ambiental en su entorno, realmente sí retribuye mucho el ejercicio que nosotros desde el Ministerio de Ambiente y desde las entidades ambientales y en general desde todas las carteras hacemos por el país.

Quiero dar en este espacio de tiempo un saludo cordial a la doctora Sara Rodas del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente (DAGMA), a la doctora Karen Rueda, de la Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible del DNP, al doctor Fernando Páez, director de WRI Colombia, al doctor Andrés Oliveros, coordinador técnico del proyecto IKI Interfaz de la GIZ en Colombia, a la doctora Silvia Calderón, especialista en medio ambiente y cambio climático de USAID, a mis compañeros de la Dirección de Cambio Climático y Gestión de Riesgo y en general a todos los asistentes. Es un gusto dirigirme a ustedes en este taller participativo para el proceso de actualización de la NDC 3.0 Colombia.

Este espacio marca un hito clave en el cumplimiento de nuestras responsabilidades bajo el Acuerdo de París, un pacto global que no solo simboliza un compromiso compartido con la sostenibilidad, sino que también nos invita a redoblar los esfuerzos en favor del bienestar de nuestro planeta y las generaciones futuras para hacer frente al cambio climático. Este taller representa la finalización de un gran esfuerzo, que requirió de la colaboración de distintas entidades con las que estamos muy agradecidos.

Es importante resaltar el apoyo de la Alcaldía de Cali, el Departamento Nacional de Planeación, WRI Colombia en el marco de la iniciativa CHAMP, el Proyecto IKI Interfaz de la GIZ en Colombia y USAID a través de su proyecto CACCI, los cuales respondieron de manera inmediata al llamado que hicimos desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Hemos recorrido gran parte del país realizando estos talleres, hemos desarrollado ya cinco talleres, este es el último de esta fase. Estuvimos en las ciudades de Medellín, Bogotá, Barranquilla, Yopal y hoy nos encontramos en la ciudad de Cali. A través de esos talleres contamos con la participación de alrededor de 280 personas representantes de gobiernos subnacionales, empresas y comunidad.

Es importante destacar que en estos talleres se ha mencionado y se ha resaltado que para el año 2025, Colombia deberá presentar su actualización de la NDC. En este nuevo ciclo de ambición se espera establecer un diálogo abierto con los sectores y partes interesadas, considerando la diversidad territorial y la transversalidad de la acción climática; dados los compromisos internacionales adquiridos, esperamos poder ir más allá, logrando la progresión y no el retroceso, tal cual como está enmarcado en el acuerdo de París.

El desafío que enfrentamos es significativo, lograr los objetivos del Acuerdo de París exige no solo la adopción de políticas robustas, sino también la coordinación efectiva entre múltiples sectores y actores, cada uno con sus propios retos y limitaciones. Los desafíos técnicos, financieros y sociales son considerables, no obstante, estamos convencidos de que, con la determinación que nos caracteriza a nosotros como país, lo vamos a lograr.

Desde el Ministerio de Ambiente entendemos que la actualización de la NDC no es solo un ejercicio de revisión técnica sino un proceso transformador que requiere la inclusión y el compromiso de todas las partes, así como el liderazgo de los gobiernos territoriales y el sector privado. Sabemos que el camino hacia el cumplimiento de nuestras metas climáticas no será una tarea sencilla, requerirá innovación, resiliencia y, sobre todo, un enfoque colaborativo, consideramos que estamos preparados para enfrentar estos retos.

Una de las grandes apuestas de la actualización es estar en consonancia con los principios de paz, género, derechos humanos y justicia climática. La actualización de la NDC de Colombia busca promover un enfoque integral que fomente la paz, la biodiversidad y la inclusión. La incorporación de estos enfoques en los principios de la NDC refleja el compromiso del país con la construcción de un futuro sostenible y justo para todas las personas, así como la protección de los ecosistemas que sustentan la vida y aceleran la acción climática.

Consideramos de gran importancia avanzar en esfuerzos conjuntos hacia el aumento de la ambición y la implementación efectiva de la NDC, con un enfoque de paz con la naturaleza.

Por lo anterior reafirmamos el compromiso del Ministerio de Ambiente para el desarrollo de estos ejercicios participativos, en los cuales compartimos las herramientas y el conocimiento para hacer de este proceso un éxito.

Este taller es el final de una etapa, pero no del proceso, los invitamos a que aprovechemos este espacio para construir conjuntamente una visión compartida, identifiquemos oportunidades y, sobre todo, fortalezcamos nuestro compromiso colectivo con el planeta.

Solo me resta entonces resaltar que esta jornada, así como las anteriores, sea un éxito, sea productiva para todos, que podamos seguir construyendo estas relaciones y este trabajo conjunto, como lo mencionamos en las palabras que acabamos de presentar, pues sabemos que no vamos a poder desarrollar este trabajo solos, necesitamos el apoyo de todos, necesitamos el compromiso de todos.

Si ustedes revisan el trabajo que vienen haciendo los sectores cada día es mayor, ayer precisamente en un taller en el que nos encontrábamos en la ciudad de Pereira, resaltábamos el ejercicio y el esfuerzo que están haciendo todos los sectores y preguntábamos precisamente que cuál es la manera de avanzar, que cuál es ese punto de inflexión. Y definitivamente nos estamos dando cuenta que ese punto de inflexión ya está con nosotros. Finalmente, si revisamos ahora las condiciones que tenemos frente al cambio climático, definitivamente nos estamos dando cuenta de que, si no desarrollamos un ejercicio rápido, un ejercicio de cambio, vamos a tener unas consecuencias muy, muy infortunadas. Bienvenidos al taller y muchas gracias”.

Luego Karen Rueda, Funcionaria de la Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de la Subdirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo del Departamento Nacional de Planeación (DNP), expresó lo siguiente:

“Buenos días para todos. Para el DNP es un honor estar en este taller, acompañando hoy como siempre, de la mano del Ministerio de Ambiente, de estas instituciones que siempre están aportando al país en temas ambientales y más particularmente para el tema de cambio climático.

Este taller es un paso clave para implementar el aumento de la ambición climática de nuestro país, de acuerdo al ciclo de ambición del acuerdo de París y es un compromiso nacional, no es un compromiso que es solamente del Ministerio de Ambiente, de la Presidencia, sino es de todos y por eso es importante que ustedes, como actores de territorio, que conocen las problemáticas y las situaciones que hay en particular en cada territorio, estén en este taller participando y aportando desde sus conocimientos técnicos y



también del conocimiento de la sociedad y de la parte civil.

El Departamento Nacional de Planeación, como la entidad de nivel central que se encarga de aportar para la articulación interinstitucional a nivel nacional y a nivel territorial, y que a su vez también aporta en la definición de las metas y las políticas públicas para incluir todos estos temas climáticos y ambientales en las políticas nacionales del país, entiende la importancia de este taller y este taller tiene

como objetivo actualizar la NDC con metas más ambiciosas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, como ya está propuesto en la NDC actual que tenemos del 51% y el carbono negro en un 40% para el 2030, pero a la par se está trabajando también a nivel nacional en los compromisos del acuerdo de París, como es la generación del Primer Informe Bienal de Transparencia (BTR), que garantiza el seguimiento y la rendición de cuentas del país, sobre los avances que hemos tenido en temas de adaptación, mitigación y financiamiento climático desde el 2015 a la fecha de lo que han sido, nuestra NDC indicativa y la NDC actual que tenemos. Para poder hacer este informe contamos con herramientas claves, como el Inventario Nacional de Emisiones y la plataforma +Clima que nos permiten monitorear esos avances de las metas y medidas que se han desarrollado, bien sea a nivel sectorial o a nivel territorial, y que nos permiten dar cuenta de qué podemos ajustar en el camino sobre nuestras políticas públicas para poder llegar a cumplir estas metas y medidas.

Adicionalmente, entendemos que el financiamiento climático es muy importante para poder llegar al cumplimiento de estas metas, por lo cual el DNP creó el Corredor de Financiamiento Climático, que nos permite canalizar recursos hacia proyectos sostenibles, conectando iniciativas con fuentes de financiamiento internacionales, privadas y nacionales.

Esta lucha contra el cambio climático también consideramos que debe ser inclusiva. Por eso también proponemos que se asegure que las comunidades más vulnerables, especialmente

en las regiones de alta biodiversidad, como tenemos en Colombia, como el caso del corredor del Chocó biogeográfico, pues a pesar de que es muy rico en biodiversidad, las personas que están en este territorio también son muy vulneradas por las exacerbaciones de las problemáticas que se generan a causa del cambio climático.

Entonces consideramos que es importante que estas políticas y que esta actualización de la NDC incluya estas problemáticas, incluya a estas personas, para que todos se puedan ver beneficiados de las políticas climáticas, del financiamiento, porque este enfoque garantiza una transformación hacia un modelo productivo y sostenible, que es la base que merecen todos los colombianos y que es lo que se está promoviendo desde el gobierno nacional en el Plan Nacional de Desarrollo, en la NDC actual que tenemos.

Entonces finalmente este taller es esa oportunidad de cocreación entre actores del nivel central y del nivel territorial y de las comunidades y de la sociedad civil para compartir experiencias y adoptar políticas climáticas a las realidades nacionales del país y confiamos que los resultados de este taller van a ser fundamentales para la actualización de la contribución nacionalmente determinada, para que sea una que sea más resiliente y más sostenible y que sume a todos de nivel general en el país”.



A continuación, Fernando Páez, Director WRI Colombia, dijo lo siguiente:

“Muchas gracias y muy buenos días para todos y para todas. Lo primero que quiero mencionar o hacer es dar una felicitación a la ciudad de Cali y al gobierno de Cali, por lo que sucedió en la pasada COP. Creo que ha sido una experiencia maravillosa para el país, pero además la imagen que se logró frente a todos los visitantes que vinieron de todas partes del mundo fue absolutamente maravillosa. Yo creo que ese esfuerzo del gobierno nacional. Y de la ciudad de Cali y el departamento del Valle para lograr esa

organización ha sido absolutamente valioso, justamente en el avance del cumplimiento de todos estos compromisos, en este caso de conservación de la biodiversidad, que implica, como bien se ha dicho por parte de todos, un esfuerzo conjunto, entonces de verdad que vale la pena seguir resaltando ese excelente resultado que se dio con la organización de la COP.

Lo segundo es muchas gracias a todos los asistentes por estar aquí en este taller que, como ya se ha mencionado, hace parte del proceso de actualización de la NDC, que venimos adelantando, que viene adelantando el gobierno nacional con el apoyo de diferentes sectores, de diferentes entidades, de las organizaciones, porque como bien se ha dicho y Néstor lo mencionó y es importante, esto no se puede lograr individualmente ni solo con el esfuerzo del gobierno, con el esfuerzo de los gobiernos nacionales, sino que tiene que ser un compromiso de todos, del sector privado, de la academia, de las organizaciones de la sociedad civil para que cada quien, desde sus fortalezas, sume a ese proceso de actualización.

Desde WRI, nuestra estrategia tiene un foco que tiene tres objetivos interconectados, el clima, la naturaleza y las personas. El tema de las personas, que también se mencionó, es

clave, tratando de que con las acciones busquemos dar las mejores condiciones para que la gente tenga un hábitat y un entorno mucho más habitable y eso implica, por supuesto, trabajar en todos los temas de acción climática para atender la triple crisis climática y un esfuerzo muy importante en la conservación de la naturaleza. Y dentro de todo eso, trabajamos en los sistemas que más afectan esos tres objetivos, que son ciudades sostenibles, alimentos, usos del suelo y agua y energía, entendiendo que, además, para poder trabajar en estas tres transiciones, hay que tener en cuenta aspectos que también se han mencionado como son la gobernanza, la economía y las finanzas. Y en el marco de este enfoque estratégico, en el caso de WRI Colombia nos hemos propuesto trabajar con el gobierno nacional y los gobiernos subnacionales en el cumplimiento de los compromisos climáticos.

Es así como hoy tenemos este taller organizado conjuntamente con el Ministerio, con GIZ, con USAID, en el marco de una iniciativa que financia Bloomberg, busca justamente resaltar la voz de los territorios, de los gobiernos subnacionales, sobre las acciones que pueden contribuir al cumplimiento de los compromisos nacionalmente determinados. De tal manera que es una oportunidad clave para poder evidenciar cuáles son esas acciones que desde el nivel territorial permiten el cumplimiento de las NDC.

Reiterar que, si bien es cierto, el gobierno nacional tiene la obligación de definir las políticas y el camino en general, las cosas suceden en el territorio y la responsabilidad está allí. ¿Cómo identificar esas acciones que desde lo local logran un efecto positivo en el cumplimiento de la NDC? y la conversación que vamos a tener hoy aquí se trata de eso, se trata de poder rescatar la experiencia que traen los gobiernos subnacionales, rescatar adicionalmente el conocimiento del territorio. Durante la COP estuvimos hablando un poco del balance entre ciudades y conservación de la biodiversidad, salían tres elementos súper importantes que permitirían ese proceso y ese paso y es primero el rol que tienen las autoridades locales en lograr ese balance, pero segundo la participación de las personas y ahora mencionaba tanto Sara como Néstor el tema de la participación de la gente en la COP y es cómo logramos vincular a las comunidades en la identificación de necesidades, pero en la construcción de soluciones y eso creo que es un compromiso que tienen los gobiernos y el tercero es cómo involucramos a la ciencia a través de la academia, a través de instituciones como las que nosotros representamos para poder en esa combinación, lograr cada vez más una visión más clara de cómo lograr ese balance y eso nos lleva nuevamente a mencionar que esto es un compromiso que suma los esfuerzos de diferentes miradas, de diferentes expertices, pero sobre todo con el ánimo de que haya un apoyo conjunto en la construcción de esto.

Sin más quisiera agradecer al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a la Dirección de Cambio Climático, a Saralux, la directora, a Néstor que está aquí hoy representándonos, a Eliana Hernández, la coordinadora de la NDC. Agradecer también a GIZ, a Andrés, a Nidya, que han estado muy atentos a poder tener una metodología que facilite esa conversación y que permita esa construcción conjunta. A USAID, Silvia, por todo el apoyo, por supuesto, todas las entidades, DNP, yo creo que nuevamente reiterar y lo decía Néstor, es un trabajo técnico que suma las partes, que suma a diferentes actores, a los gobiernos territoriales, entonces esperamos que con este enfoque la conversación de hoy y la construcción sea positiva en términos de identificar esas acciones que desde el nivel territorial nos van a permitir cumplir, en la suma, con los compromisos nacionales que ha establecido el país, que además son ambiciosos y que digamos, se resaltan a nivel global por el compromiso que tiene el país de avanzar en la acción climática. Sin más, muchas gracias, esperamos una jornada productiva y que tengamos unos excelentes resultados. Muchas gracias”.

En seguida, Andrés Oliveros, Coordinador Técnico del Proyecto IKI Interfaz de la GIZ en Colombia de la Cooperación Alemana para el Desarrollo, dijo lo siguiente:

“De antemano y reafirmando algunos de los mensajes de los colegas que me preceden, para la GIZ es muy importante este acompañamiento que podemos hacer al Ministerio de Ambiente, al Departamento Nacional de Planeación en estos talleres subnacionales que se vienen haciendo justamente, como decía Fernando,



para recoger las voces del territorio, para recoger las metas que desde el territorio se quiere plasmar para este nuevo ciclo de visión de la NDC 3.0. Un saludo muy especial para las personas, representantes de gobernaciones, alcaldías, academia, ONG, sector privado, que hacen parte de los nodos regionales de cambio climático del Pacífico Sur y del Eje Cafetero. Creo que ahora vamos a hacer un ejercicio justamente para identificarnos quienes estamos participando acá, quiénes de cada uno de estos nodos y el rol que tienen ustedes como una voz interesante e importante en plasmar esas nuevas metas, esos nuevos retos que se tienen para el nuevo ciclo de ambición. Como decía Fernando, creo que esto, y es una apuesta del Gobierno nacional, cómo se recogen las voces de los territorios para plasmar estas nuevas ambiciones y estos nuevos logros que se esperan plantear en la NDC.

Un saludo muy especial a la alcaldía de Cali, al DAGMA, a Sara, muchas gracias por tenernos acá y por acompañarnos. Obviamente a USAID y a WRI. De hecho, ustedes saben que en la COP de cambio climático que se está desarrollando en este momento en Azerbaiyán hicieron un reconocimiento a la alianza estratégica que se ha hecho entre WRI y la GIZ en el apoyo a estos talleres subnacionales, lo dan como un ejemplo a nivel global de una interacción entre diferentes recursos, entre diferentes países, de cómo debemos seguir apoyando al gobierno nacional en recoger estas voces a nivel subnacional. Entonces muchísimas gracias por ese acompañamiento.

Creo que como antecedentes vale la pena mencionar, y Néstor ya lo mencionaba, este es el quinto taller que se realiza a nivel subnacional, este es el taller con el que vamos a hacer el cierre de estos primeros talleres en este año. Bogotá, Barranquilla, Medellín, Yopal y Cali. Recogiendo las voces de todos los nodos justamente para hacer esta ambición de los territorios en la NDC. ¿Cuál es el rol de la academia? ¿Cuál es el rol del sector privado? ¿Cuál es el rol de la sociedad civil? Y creo que vale la pena mencionar, y Fernando lo decía, dentro de los grandes retos que se han dado tanto en la agenda de cambio climático como de biodiversidad, es cómo se establecen esos puentes y esa comunicación entre estas dos agendas.

Algo que vale la pena mencionar es que justamente en Bakú en este momento lo que se está discutiendo y por eso se llama la COP de las finanzas y es donde se está definiendo cómo se duplica la ambición del financiamiento climático para los países en desarrollo. Creo que parte de las discusiones y que hace parte todavía de los diálogos difíciles que se están teniendo en Bakú es no sólo como los países en desarrollo aumentan esa base de flujo de financiamiento para apoyar a los países en desarrollo en las metas que nosotros estamos

definiendo. También es cómo se incorporan otros nuevos países y dentro de esa discusión se viene estableciendo cómo países como Brasil, Rusia, India, China, Sudáfrica, cómo otros países que son de renta media alta también empiezan a participar.

Pero a lo que quiero ir y es parte de esas discusiones y desde hace varios años se está discutiendo y en este momento en la COP se está discutiendo el rol del sector privado. Creo que con el Ministerio de Ambiente y DNP uno de los grandes esfuerzos que se ha hecho es invitar y hoy creo que tenemos varios actores del sector privado y es cómo involucramos al sector privado en la definición de estas metas. Y creo que el diálogo siempre para involucrar al sector privado es cómo entendemos que el cambio climático y la biodiversidad y el capital natural son elementos para identificar los riesgos en la competencia y en la productividad del sector privado. Si nosotros no logramos entender que el cambio climático afecta la competencia y la productividad del sector privado, es muy difícil que estos actores se involucren. Por eso hay muchos actores del sector privado que queremos identificar acá para que identifiquen esos riesgos y esos proyectos y esas soluciones que se quieren dar desde el territorio como parte de esa matriz que hacen ustedes con los actores del gobierno subnacional para definir esas metas, creo que este es el momento en que vale la pena hacer ese involucramiento y no trabajar como actores separados, sino como todos somos actores inter-conjuntos.

Desde el proyecto Interfaz IKI buscamos, muy parecido con WRI, con USAID, todas estas alianzas que hemos hecho, trabajar por la agenda del clima, por la agenda de biodiversidad, con todo un componente de género. De hecho, aquí tenemos varios profesionales que nos van a estar acompañando en las mesas de trabajo para incorporar ese tema de género que es tan importante en estas metas de la NDC. Entonces es un gusto acompañarlos acá, por favor aprovechen el taller, el taller es de ustedes y para ustedes, muchas gracias”.



Para cerrar las palabras de bienvenida, Silvia Calderón, Environment and Climate Change / Project Management Specialist, USAID, dijo lo siguiente:

“Muy buenos días a todos, es un gusto estar con ustedes otra vez. Dos semanas después de la COP, una fiesta increíble de emprendimiento, de cultura, de biodiversidad.

Primero quería empezar diciéndoles que hace un par de días estuve realizando unos informes sobre cuál ha sido el impacto del acuerdo de París en la reducción de las emisiones globales

frente a un escenario donde no hubiera habido acuerdo de París, que, si ustedes recuerdan bien, se firmó en el 2015, o sea ya el próximo año cumplimos 10 años. El acuerdo de París, a través de esas metas que los países propusimos, ha logrado que la temperatura global sea casi un grado menos que si no hubiéramos tenido el acuerdo de París. Y entonces uno se pregunta, cuál es el rol de la ambición y cuál es el rol del realismo. La ambición nos la determinó estas metas que cada uno de los países propusimos sobre la mesa, pero el realismo fue todas las acciones que hemos venido implementando en respuesta a esas metas que propusimos inicialmente en el 2015, luego en el 2020 con una actualización y ahora estamos pensando que vamos a proponer el próximo año, manteniendo esta ambición y el balance que tenemos que tener los países nuevamente entre la ambición que

nos da esa motivación diaria, pero también el realismo que nos lo da la capacidad que tenemos para responder. Y esto solamente son resultados en términos de temperatura. La verdad es que en un país como Colombia nos interesan resultados en términos de temperatura, emisiones, pero sobre todo resultados en adaptación, porque sabemos que definitivamente es posible que Colombia haya avanzado en reducir su vulnerabilidad, pero los eventos los estamos viendo de una magnitud tan fuerte que no estoy segura si el avance ha sido al mismo nivel y la misma aceleración que como está cambiando el clima.

Entonces va a ser clave que en este taller hoy en Cali podamos tener ese balance entre ambición y realismo. Nosotros desde USAID, a través del proyecto CACCI, hemos venido trabajando muy de la mano de los otros cooperantes y apoyando al Ministerio de Ambiente y a Planeación Nacional en poder analizar cómo fue esa NDC pasada y cómo podemos mejorar la NDC que estamos repensando desde el punto de vista de, por ejemplo, de adaptación, desde el punto de vista de un portafolio de proyecto. Las NDC anteriores no han tenido realmente un portafolio de inversiones. Esta NDC ya debe estar alineada con esa visión de inversiones en el territorio, inversiones con recursos públicos, inversiones con recursos privados. Entonces un poco nuestro rol ha sido ha sido ese y en materia de biodiversidad, cómo conectamos nuestras metas de clima con nuestras metas de biodiversidad. Aquí creo que la COP de diversidad fue un escenario fundamental para hacer esa conexión. De un momento a otro, estábamos hablando del clima, empezamos hablando de biodiversidad y muchos de los escenarios que estuvimos en la COP veíamos que esa conexión todavía está por construir y ojalá que hoy en el taller podamos resaltar esa conexión con los temas de biodiversidad.

Ya para finalizar quería mencionar que también en la COP que USAID estuvo presente, USAID generalmente no da tanto apoyo a temas de política pública, de planeación, USAID está muy presente en los territorios, con las comunidades, con el sector privado, ejecutando ideas, ejecutando formas en que protegemos la diversidad, mejoramos la resiliencia, mejoramos los medios de vida y justamente nuestra presencia en la COP hace un par de semanas era eso y lo que vimos es que lo que es Cali y la región del Pacífico, ese nivel de emprendimiento, de interés, de ideas, nos demuestra que hay un potencial inmenso en la financiación.

Por eso recientemente también lanzamos un proyecto que tal vez ustedes lo han escuchado, pero lo lanzaremos próximamente en Cali, de inversión en clima y es cómo buscamos acelerar esas ideas de financiación, bien sea proyectos que sean de naturaleza muy pública o negocios que detrás hay una oportunidad de crecer, de generar retornos y cómo traemos al sector privado.

Entonces ya para cerrar, creo que es un taller que va a ser muy exitoso, considerando que vienen ustedes llenos de ideas de lo que se discutió hace un par de semanas y cuenten nuevamente con el apoyo de USAID, seguramente también de los demás cooperantes para poder realizar esa visión, esa ambición que ustedes van a plasmar seguramente hoy, en realidad a través de la implementación de la NDC”.

Presentación del objetivo y los resultados

Se presentó el objetivo y los resultados del taller²:

- **Objetivo:** Identificar potenciales medidas territoriales y empresariales de mitigación, adaptación y medios de implementación para la actualización de la NDC 3.0 en Colombia.
- **Resultados esperados:**
 - Aumentar conocimientos alrededor de la NDC, sus alcances y objetivos.
 - Conocer la hoja de ruta y el proceso de actualización de la NDC 3.0 de Colombia.

Presentación de agenda

Se presentó la agenda del evento, la cual se desarrolló satisfactoriamente³:



Presentación de participantes



El esquema de presentación de las/os asistentes se realizó mediante reconocimiento de participantes por sectores (se levantaron al llamado): gobiernos subnacionales (ciudades capitales, municipios, áreas metropolitanas, gobernaciones); Nodos Regionales de Cambio Climático (autoridades ambientales, comunidades, Sistema para la Gestión del Riesgo de Desastres -SGRD); empresas, consejos sectoriales, consejos de competitividad, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, WRI Colombia y GIZ.

² Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 03 Orientacion_Talleres_NDC_WRI-GIZ-MADS-DNP-IICA

³ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 03 Orientacion_Talleres_NDC_WRI-GIZ-MADS-DNP-IICA

Los resultados del taller se obtuvieron a través de plenarias y trabajo en grupos, con base en materiales previamente preparados.

También se presentaron los códigos QR del repositorio digital del evento que contiene material de consulta de interés relacionada con el ejercicio y el enlace del Ministerio para la postulación de medidas en la NDC.

La NDC de Colombia y su proceso de actualización a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, presentó⁴ el proceso de actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025, con las siguientes temáticas:

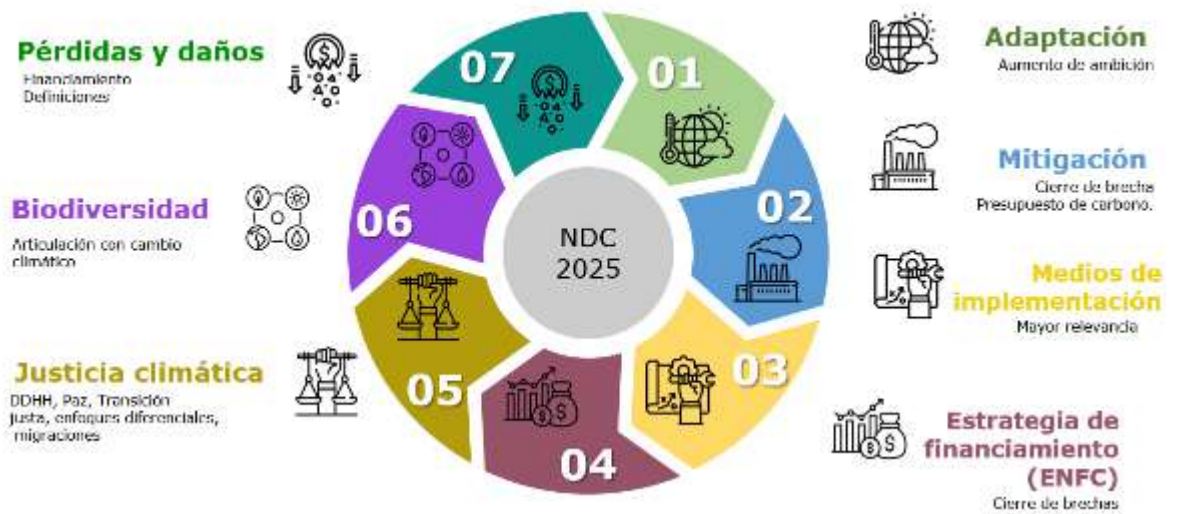
- Objetivos:
 - Elaborar un marco general que guíe la formulación y actualización de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC)



- Establecer las características generales del proceso de formulación de la NDC incluyendo sus componentes, principios rectores, cronograma, roles y responsabilidades.
- Servir como insumo principal para la formalización por parte de la CICC del proceso de formulación de la NDC.
- Establecer los lineamientos y estándares que guiarán la formulación de la actualización de la NDC entre los diversos actores interesados.

⁴ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 04 NDC 3.0 y Plan de Seguimiento Cali

- Componentes para abordar en la nueva NDC:



- Principios rectores:

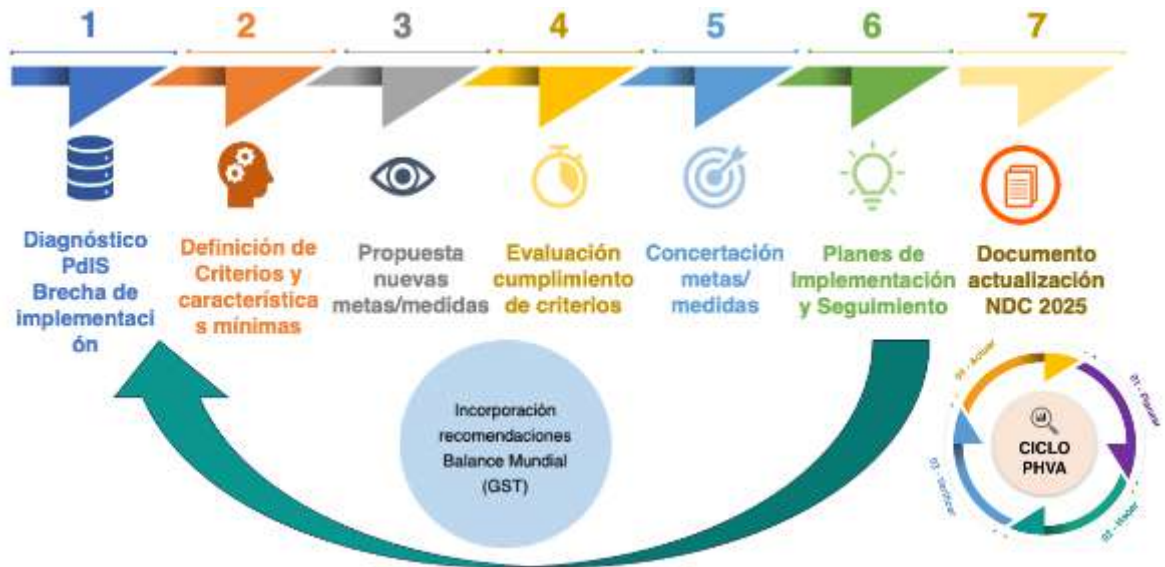


*Plan nacional de adaptación, mitigación y resiliencia climática desde los sistemas de conocimiento de los pueblos indígenas.

*Plan de adaptación y mitigación con enfoque regional para los territorios de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras.

*Portafolio de liderazgo para la acción climática y la transición socio-ecosistémica y energética justa.

- Hoja de ruta:



- Trabajo articulado actores:



- Definición de los tipos de medidas (adaptación, mitigación, medios de implementación) y de los temas transversales (estrategia de financiamiento, biodiversidad, pérdidas y daños, justicia climática)
- Definición de los enfoques transversales:
 - Transición justa
 - Paz
 - Derechos humanos
 - Género
 - Intergeneracional
 - Étnico
 - Territorial
- Estrategia de socialización y participación

- Mesas presenciales de participación territorial, sectorial y empresarial Criterios de postulación:



- Criterios de postulación de metas y medidas para la actualización de la NDC:



- Procedimiento de postulación de metas y medidas para la actualización de la NDC:



- El enlace para la postulación de medidas: <https://www.minambiente.gov.co/cambio-climatico-y-gestion-del-riesgo/ndc-2025/>
- Mensajes clave
- Diferencia entre metas y medidas

Compromisos climáticos NDC: Implementación y Seguimiento, a cargo del Departamento Nacional de Planeación

A continuación, Karen Rueda, Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de la Subdirección de



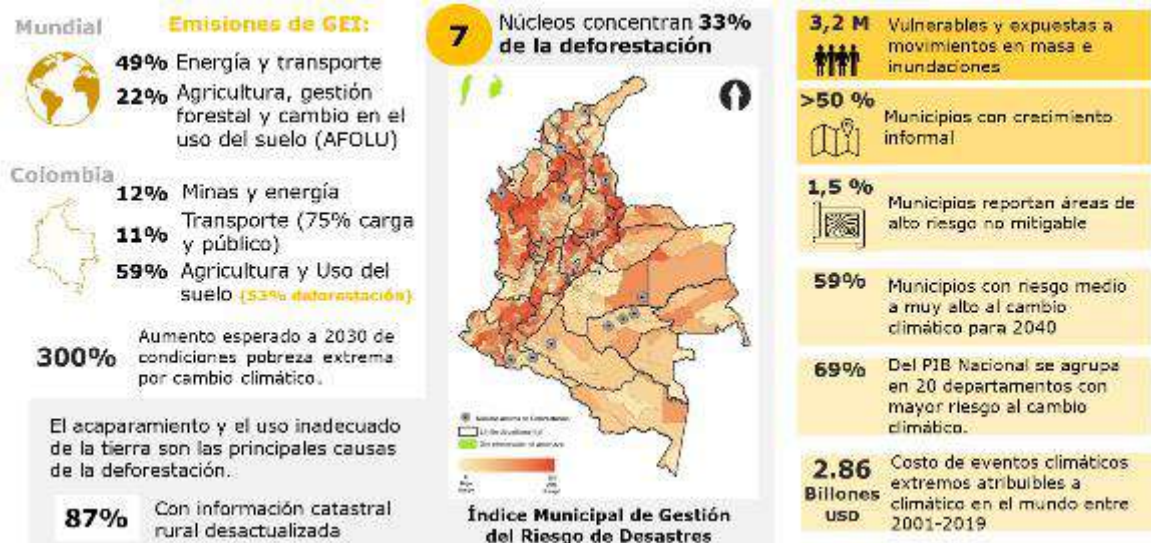
Cambio Climático y Gestión del Riesgo, DNP, presentó⁵ el Plan de Implementación y Seguimiento de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC), con las siguientes temáticas:

- Luchar contra el cambio climático implica comprender a fondo el valor y la responsabilidad de la misionalidad sectorial y territorial e individual
 - Dejar de ser parte del problema
 - Anticipamos a sus consecuencias
 - Desarrollar mecanismos para lograrlo

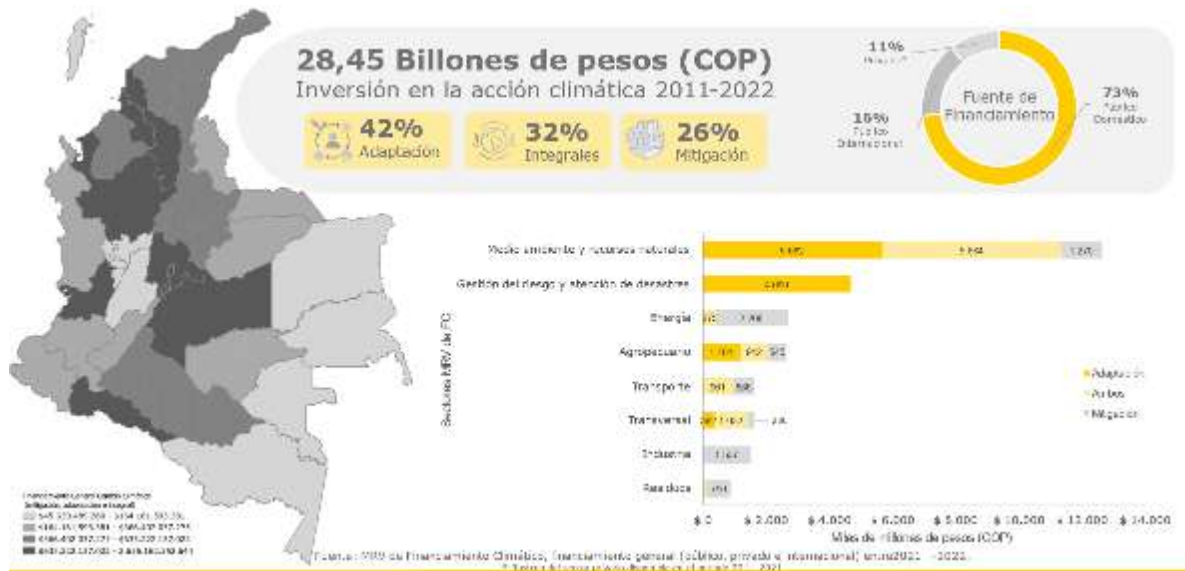


⁵ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 04 NDC 3.0 y Plan de Seguimiento Cali

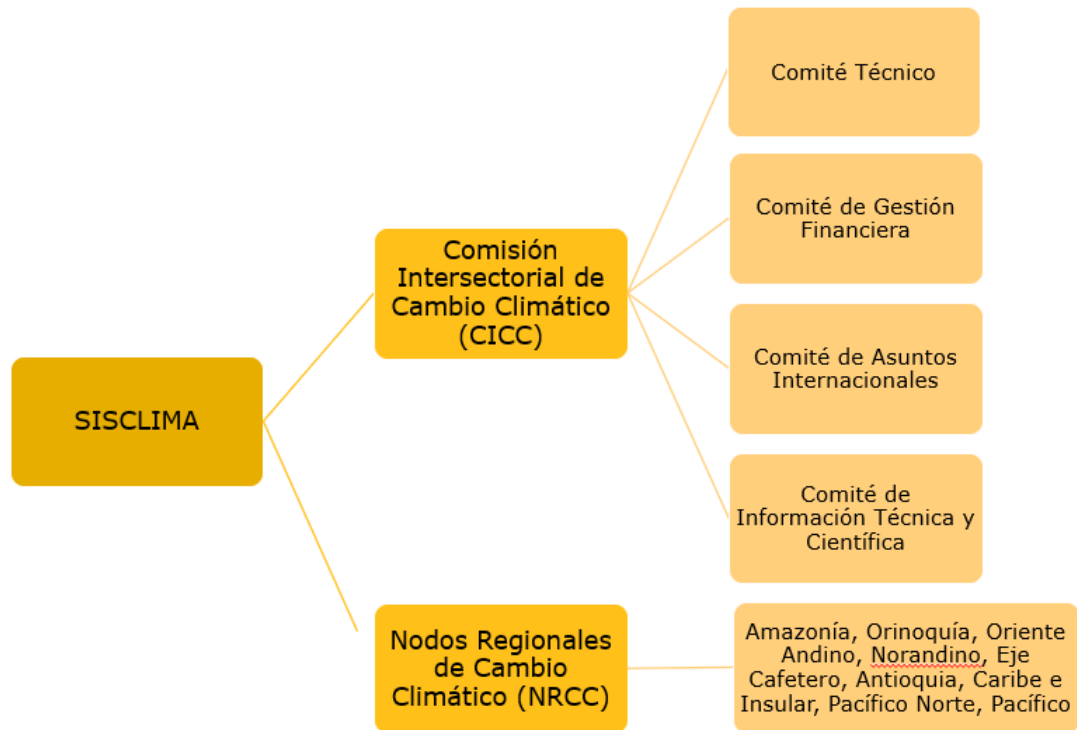
- El Cambio climático impone restricciones al desarrollo actual y futuro del país



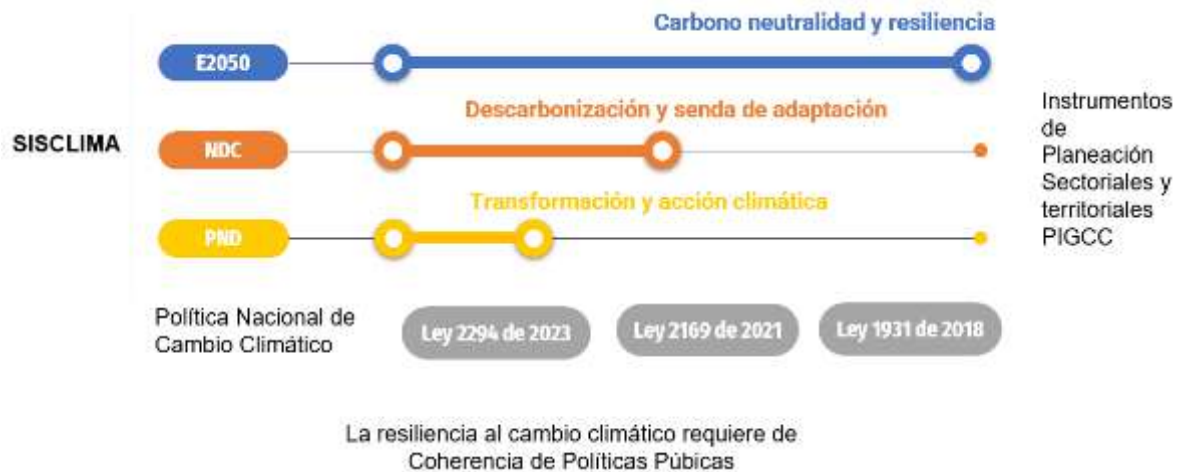
- Financiamiento en la acción climática



- Arquitectura institucional de Colombia para la gestión de cambio climático



- Colombia cuenta con un marco de actuación de corto, mediano y largo plazo para la gestión de cambio climático



- Definir una visión y mecanismos orientados a la transformación económica audaz respetuosa con la naturaleza y la sociedad



- Normatividad del Plan de Implementación y Seguimiento (PdIS):
 - La NDC fue acogida por medio de la Ley 2169 de 2021
 - PdIS bajo los artículos 23 y 24
 - Aprobada la metodología de PdIS posteriormente por la Comisión Intersectorial de Cambio Climático
- La cadena de valor público como marco que permite generar información de manera sistemática para medir los avances y el cumplimiento de las metas de las intervenciones gubernamentales y facilita asociar la formulación de indicadores con el proceso de generación de valor público:



- Flujo General del Esquema de Seguimiento y Reporte (ESR):



- Formato Plan de Implementación
- Formato Ficha Técnica de Producto/ Resultado

- La Plataforma +Clima facilitará el Seguimiento y Reporte, permitiendo formular indicadores, validar reportes y visualizar resultados, apoyando la articulación interinstitucional para una acción climática efectiva:



Avances en la implementación de medidas territoriales de la NDC - Casos DAGMA (Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente) y CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca)

Gabriel Marín, contratista del DAGMA e Ingeniero Ambiental, presentó⁶ los aportes del territorio a la NDC, con las siguientes temáticas:

- Metro Cali es una entidad descentralizada, industrial y comercial del Estado del orden municipal, cuyo objeto es desarrollar el Sistema Integrado de Transporte Masivo SITM del Municipio Santiago de Cali, nació para construir e implementar el sistema integrado de transporte de Santiago de Cali.
- Medida MT075: adquisición de 26 buses eléctricos para el SITM-MIO**
 - Beneficios
 - Reducción de Emisiones.
 - Menores Costos de Operación.
 - Silencio y Comodidad.
 - Sostenibilidad (Ley 2169 de 2021).
 - Innovación y Desarrollo Tecnológico.
 - Apoyo a la Transición Energética.
 - Transporte más limpio y moderno.



⁶ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 05-1 CALI-MED_075 Y MED_074

	CANTIDAD	EMISIÓN DE GASES			
		CO (g/km)	VOC (g/km)	NOx (g/km)	SOx (g/km)
FLOTA CONVENCIONAL	756	1535,7	3276	462,52	48,55
FLOTA ELÉCTRICA	36	0	0	0	0

■ **Medida MT074: MIO Cable**

- MIO CABLE es un sistema teleférico, con cabinas suspendidas a las que los usuarios acceden a través de cuatro paradas,
- Es un medio definitivo y permanente de transporte para la comunidad de la zona de ladera (Comuna 20 de Cali) frente a la difícil configuración y complejidad de la red vial del sector.

Trazado del Miocable



- Beneficios
 - Reducción de Emisiones.
 - Conectividad y Accesibilidad.
 - Reducción de Congestión.

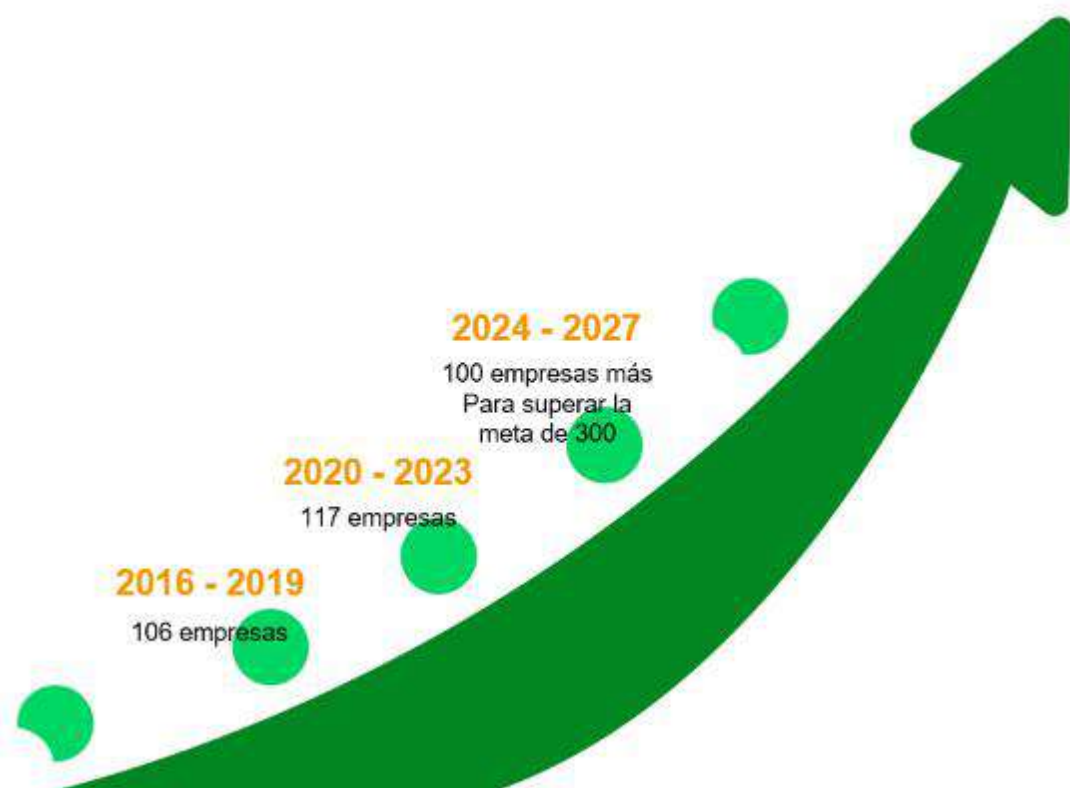
- Eficiencia Energética.
- Menor Huella de Carbono.
- Reducción del Tiempo de Viaje.
- Fomento del Turismo.
- Desarrollo Urbano.
- Contribución a la Sostenibilidad.



Después, Johanna Pomar, Profesional de Apoyo del Grupo de Cambio Climático de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca), profundizó⁷ en la medida T58. Programa Valle Carbono Neutro Organizacional:

- Plan de implementación y seguimiento a la Ley 2169: cumplimiento de los indicadores el cual está diseñado por número de empresas que se les realizó la verificación de GEI, para el Plan de Acción anterior fue de 100 empresas

⁷ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 05-2 CVC Valle Carbono Neutro NDC



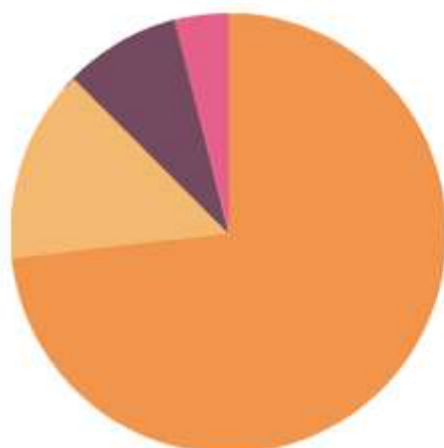
Logros alcanzados

223
empresas vinculadas

+700.000
Toneladas de reducción de CO₂

20
Empresas Carbono Neutral

Sectores acompañados



Transporte	4 %
Servicio	9 %
Agrícola	15 %
Industrial	72 %



- Empresas Carbono Neutro: al año 2023 se cuenta con 20 empresas carbono neutrales

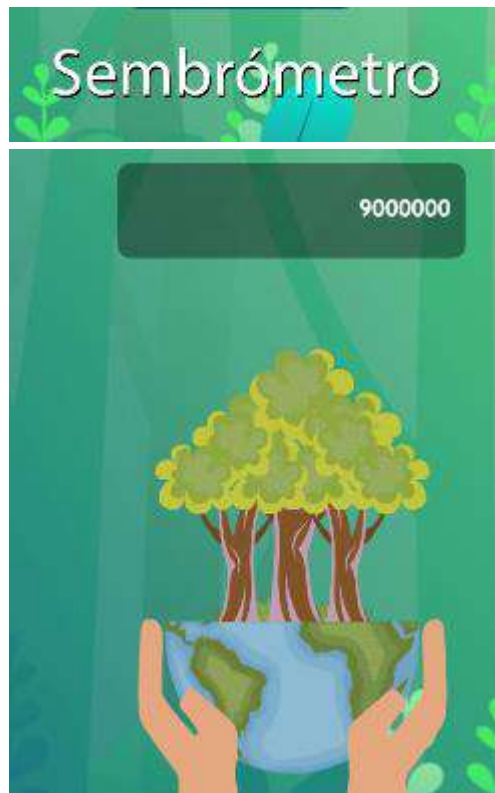
Para finalizar, Jorge Leonardo Moreno, Profesional de Apoyo Grupo IIT-DGA de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca), profundizó⁸ en la medida T60 Restauración y Protección De Cuencas Hidrográficas en el Valle del Cauca:

- Proceso de formulación de los instrumentos (PdIS, Indicadores se realizó a través de mesas de trabajo presenciales y reuniones virtuales entre la Gobernación del Valle del Cauca, el MADS, el DNP Y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC.



⁸ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 05-3 CVC VALLE 2- PRESENTACIÓN MED_060

- Estado de ejecución de la medida



Formato de siembra año 2020 a 2024													
Caracterización de las jornadas de siembras													
ID	Fechas Proyectos en Desarrollo	Sitio específico para la siembra de árboles. Indicación	latitud	longitud	Departamento	Municipio	Especies forestales	Tipo de Siembra (Restauración, Rehabilitación, Reforestación, PSA)	Cantidad de árboles	Hectáreas (ha)	Actores vinculados a la siembra	Seguimiento	Observaciones
Convenio CVC 027-2022	28/09/2022	Casero	4,4638	- 75,9155	Valle del Cauca	La Victoria	Flor amarilla	Restauración Ecológica	400	1	CVC	Establecida en Cerco vivo	

- Logros de restauración ecológica PA 2020- 2023:
 - Se realizó la restauración ecológica a través de la implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje – HMP, en cuencas priorizadas de los 42 municipios del Departamento del Valle del Cauca. Las HMP fueron:
 - Aislamiento de Protección (AP)

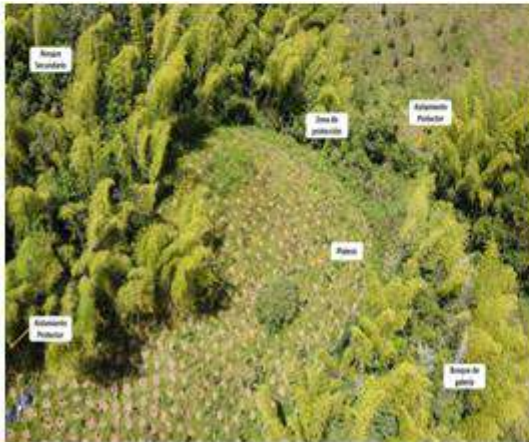
- Cerca viva mixta (CV)
 - Enriquecimiento (ENR)
 - Sistema Silvopastoril (SSP)
 - Bosque de protección (BP)
 - Restauración con Alta Densidad (RAD)
 - Bosque de uso doméstico (BUD)
- A través de la implementación de estas HMP se sembraron más de 8 millones de árboles, con más de 150 especies, en donde más del 85% son nativas, impactando aproximadamente 7.117 Ha.



Predio el porvenir, vereda Colorada, Municipio de Cartago



Predio La Cristalina, corregimiento Cachimbá, Vives



Predio La Esperanza, municipio de La Cumbre



Predio San Jorge, Vereda las Brisas, Municipio de Ansermanuevo

■ Aliados

- Celsia- a través de la Fundación VerdeC
- Asociación de cultivadores de Caña - ASOCAÑA
- Sociedad de Agricultores y Ganaderos del Valle del Cauca-SAG
- Ejército Nacional

- Comité de Cafeteros
- Gobernación del Valle
- Administraciones Municipales
- Instituciones Educativas
- Asociaciones de Usuarios de Aguas
- ONG's Ambientalistas

Temas y enfoques transversales

Se proyectó el video *La voz de los niños y niñas*⁹, realizado por Save The Children y Jhonatan Castiblanco, representante de dicha organización. dio una breve contextualización sobre el mismo y su relación con el evento:



“Como fundación, trabajamos con niños y niñas en diferentes temas, temas de violencia, temas de equidad de género y también temas de cambio climático y biodiversidad, que para nosotros son también importantes. En este taller implementamos una metodología para que ellos y ellas nos contarán cuáles eran sus perspectivas sobre la NDC. Era un tema que nunca habíamos abordado realmente en la organización, fue la primera vez.

A nivel mundial quiero darles algunos datos, solamente el 3% de las NDC del

mundo tienen participación de niñez. Si nosotros como país nos proponemos incluir las voces de niños y niñas en las metas, seríamos parte de ese 3%, de ese grupo tan escaso de países que le han apostado realmente a tener metas y medidas sensibles a las necesidades de niños, niñas y adolescentes.

Menos de la mitad de esas metas en el mundo de todas las NDC del mundo son sensibles a las necesidades de niños y adolescentes, entonces esta es una gran oportunidad para que todos nosotros, como organizaciones o entidades de gobierno a nivel departamental o territorial, municipal y también las empresas privadas, nos podamos poner en sintonía con lo que está sucediendo en el mundo y no quedar por fuera de esa estadística que sigue siendo muy preocupante, pero queremos que cambie a lo largo del tiempo.

Quería también comentarles un poco sobre los resultados de este taller. Hay varios temas importantes que los niños nos comentaban, uno de ellos tiene que ver con la **financiación**, hay muy poca financiación actualmente dirigida a niños, niñas y adolescentes que aborden temas de NDC. Hay muchos niños y niñas y adolescentes que tienen proyectos en mente como proyectos productivos, que quieren mitigar la emisión de gases de efecto invernadero o adaptarse al cambio climático, no hay financiación en los territorios y ellas y ellos quieren implementar estos proyectos.

⁹ <https://drive.google.com/file/d/1iYfkUEq1BraNLTfWuD-8SwmBWobXogel/view>

La participación es fundamental, los niños y niñas están quedando por fuera de la actualización de este documento y de otros instrumentos de planificación sobre cambio climático, biodiversidad. Entonces también nos están diciendo, por favor aquí estamos, inclúyanos en estos instrumentos, porque también somos importantes y tenemos mucho que decir.

En las rendiciones de cuentas también es muy importante hacer una devolución a los niños y las niñas, porque ellos y ellas no están siendo incluidos en estos procesos. También la educación ambiental es fundamental. Otro punto que los niños y niñas resaltaron mucho en este encuentro es que no hay una educación o no sienten, no perciben que haya una educación que esté adecuada o acorde a su contexto, esto también es fundamental trabajarlo a nivel territorial.

Y, por último, tanto desde las administraciones locales como desde el nivel nacional, es muy importante que nos demos cuenta cuál es la relación del cambio climático y los derechos de la niñez. Desde Save The Children hicimos ya hace un tiempo una encuesta, más de 50.000 niños y niñas en el mundo, en 41 países y nos dimos cuenta que los niños y niñas sí perciben qué relación hay entre el cambio climático, sus impactos, las perturbaciones climáticas, huracanes, ciclones, sequías, inundaciones. Ellos entienden, se dan cuenta que esto guarda una relación con la pobreza y la desigualdad que exagera esta situación de vulnerabilidad que, desde organizaciones como Save The Children, trabajamos día a día para superar.

Quería dejarles este gran contexto, invitarlos nuevamente a todos y todas ustedes para que podamos construir el día de hoy metas que tengan este enfoque en niños, niñas y adolescentes. También hay otros enfoques muy importantes, el de género, el étnico, procuremos que estas metas tengan estos enfoques. Y hagamos lo posible por transformar la vida de niños, niñas y adolescentes en el país. Muchas gracias”.

Después, se enseñó el video *Colombia: Políticas climáticas que defiendan los derechos de las niñas y las mujeres*¹⁰.



A continuación, Myriam Salazar, Consultora de Apoyo a NDC en Medios de Implementación del

¹⁰ <https://www.youtube.com/watch?v=GNIbI-fe3-0>

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, presentó¹¹ los medios de implementación para la transición justa:

■ Evolución



■ Medios de implementación Mdl

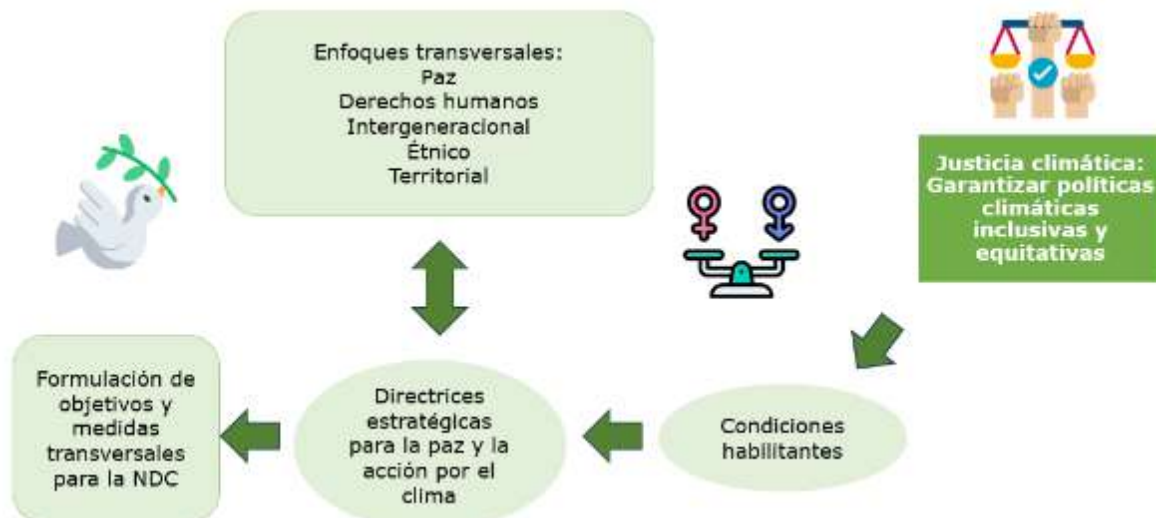


¹¹ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 06 NDC Mdl

- Mdi en la formulación: verifique el uso de Medios de implementación (¿parte de una medida o la medida misma?)



- Transición justa como marco integrador de la NDC

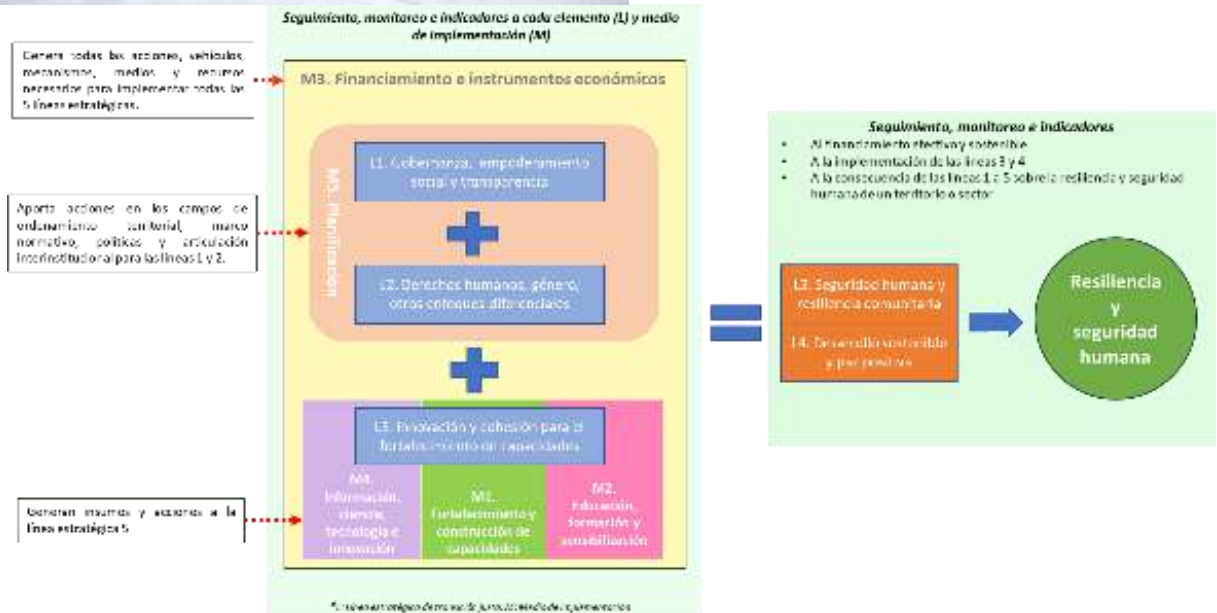


- Medidas





Para finalizar, Jessica Pinilla, Consultora en Género para la Estrategias del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, amplió el tema de los enfoques transversales¹²:



¹² Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 06 NDC Mdl

Sesión de preguntas y respuestas

Preguntas primera presentación - La NDC de Colombia y su proceso de actualización a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

¿Qué beneficios obtendrían los municipios o gobernaciones al postular metas y medidas?, ¿qué ganan?

Respuesta de Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “Que pueden estar dejando de ganar debería ser el enfoque, ya los municipios están haciendo acciones, no se está buscando imponer nuevas medidas en torno a lo que ya hay en curso en la gestión de los municipios, sino evaluar de qué forma mostrar lo que se está haciendo desde los municipios en inversión en términos de acción climática. Seguramente ustedes en el marco de sus planes de gestión del cambio climático territoriales, en sus planes de acción o las alcaldías en su planeación ya vienen haciendo muchas cosas asociadas a cuencas, ecosistemas estratégicos, a la propia infraestructura del municipio que merecen ser resaltadas como acciones encaminadas a transformar a los municipios en sectores o lugares resilientes al clima. Seguramente la empresa privada le conviene exposición en término de lo que vienen haciendo, ganar visibilidad y adquirir nuevos recursos que no se podían acceder tiempo atrás. Ahora bien, la NDC no está imponiendo nada, solamente está tratando de recopilar como se están moviendo sus acciones climáticas para demostrar que el país si está encausado a esa resiliencia que se plantea en la NDC”.

¿El país tiene los recursos para la implementación de la NDC?

Respuesta de Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “Cuando se planteó la NDC nosotros quisimos retomar las medidas que se estaban tomando a nivel territorial, uno de los obstáculos que se ha evidenciado, es que muchas de las medidas que en su momento se recopilaron no tienen un costo puntual, es decir, no se sabe cuánto cuesta hacer lo que está planteado. Se han hecho varias consultorías para saber cuánto cuesta la implementación de la NDC, sin embargo, el valor puntual no se conoce.

Por eso una de las acciones para la actualización de estas medidas no es poner una barrera o filtro, es más bien, solicitar a los actores que actualicen su información en términos financiero, con ello, cuando venga un cooperante va a ser más fácil direccionar a quienes están haciendo las acciones climáticas y qué costo tienen. Ahora desde DNP se están moviendo muchas cosas asociadas a financiamiento, está el corredor de financiamiento, se están apoyando muchos movimientos en torno a acción climática, se podría gestionar con el interesado y el DNP para que ellos encuentren como apoyar”.

¿Sabemos de dónde van a salir los recursos?

Respuesta de Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “Tengo entendido Jairo, se está trabajando en la actualización del decreto de los nodos, va a haber un espacio de conversación al respecto y se pueden trabajar estas dudas allí en ese espacio. Hablaremos de las acciones orientadas a los nodos en términos financieros y económicos.”

¿Los pagos por servicios ambientales se vienen ejecutando?, ¿qué criterios se manejan para este incentivo?

Respuesta de Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “Sí, los pagos por servicios ambientales dependen de cada una de las entidades que formulan el proyecto, hay definiciones desde el decreto para los pagos que puede ser acción climática, protección de cuencas hidrográficas, entre otros; por lo tanto, dependerá de la institución que las postule para pagarlos. Por otro lado, los criterios en el decreto están establecidos con unos mínimos para cada PSE y como se aplican, de allí se pueden basar para generar los proyectos que tienen potencial para pagar estos incentivos a la conservación”.

¿Las ciudades deben elaborar al menos una medida de cada componente en la actualización?

Respuesta de Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “Dios los escuche, sería lo ideal contar con que cada ciudad se comprometa con estas medidas, sin embargo, estamos buscando con estos talleres sus postulaciones que dependerán de lo que vengán haciendo cada una de las ciudades y los avances de los proyectos”.

Algunos Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático (PIGCC) no tienen el presupuesto para cuantificar el costo de su implementación, ¿cuál es la estrategia para presupuestar y lograr recursos para cumplir con la NDC en el país?

Respuesta de Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “Hay varias estrategias desde el DNP, está el corredor de financiamiento climático, al cual se accede mediante proyectos, hay una línea especial priorizada asociada a la NDC; es decir, si en el proyecto con que se postulan hay algún componente alineado con la NDC van a ser objeto de priorización y ponderación y van a poder obtener el recurso requerido. Hay distintas estrategias para mover la acción climática tanto en territorios como sector privado”.

Respuesta de Karen Rueda, Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de la Subdirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo, DNP: “Adicionalmente, el dinero para la implementación de la NDC no solo viene del gobierno, el tema ambiental es una línea de inversión que debería ser parte de los presupuestos apropiados y destinados a cada región, si en esta planificación el dinero no es suficiente, ya entonces se puede acceder a los otras fuentes de financiación (privados, alianzas público-privadas, cooperación internacional, ayudas) la idea es que todos revisemos de donde pueden salir los recursos”.

Preguntas segunda presentación - Compromisos climáticos NDC: Implementación y Seguimiento a cargo del Departamento Nacional de Planeación

¿Cómo se asegura el DNP que las evaluaciones de políticas públicas reflejen efectivamente las necesidades y prioridades de las comunidades locales? y ¿cómo se integrarían los resultados en la formulación de políticas futuras?

Respuesta de Karen Rueda, Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de la Subdirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo, DNP: “El DNP da lineamientos de cómo se deben considerar

dichas inclusiones, sin embargo, no tenemos la potestad de obligar a las alcaldías y gobernaciones que dentro de su planificación incluyan estos temas. Damos líneas y hacemos acompañamiento técnico, incluso hace poco para las elecciones de las alcaldías y gobernaciones se hizo un trabajo territorial amplio con las herramientas del kit territorial en donde se definen y se dan unas pautas de cómo se considera y qué se considera se debe incluir en los planes de gobierno y hay un punto específico sobre cambio climático que sugerimos, pero eso es una decisión de cada departamento y de cada municipio. El DNP no obliga, solo da pautas y acompañamiento técnico”.

Dada la importancia de la actualización de la NDC, ¿esta podría ser considerada como proyecto país para buscar financiación a través del OCAD de CTel – Convocatoria 37?

Respuesta de Karen Rueda, Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de la Subdirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo, DNP: “Para el DNP es un compromiso país, depende de todos. Que se pueda financiar por este mecanismo no lo sé, me disculpo no conozco el OCAD”.

Comentó Faber Giraldo, Vicerrector de Investigaciones de la Universidad del Quindío: “El decreto 0979 de agosto de 2024 plantea que las CAR tienen puesto y voto en los Comités Regionales de Ciencia y Tecnología, viendo los términos de referencia de la convocatoria 37 dado el presupuesto del OCAD y los montos de los diversos proyectos se presentan de carácter regional no local con impacto de corte nacional. Hay una posibilidad directa de considerar esta actualización como proyecto país y es una oportunidad de financiación”

Respuesta de Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “En la NDC actual hay medidas asociadas a ciencia y tecnología, al ministerio puntualmente donde se propone que los proyectos orientados a cambio climático sean priorizados. Se reitera la invitación de revisar la plataforma más clima donde algunas de las medidas están publicadas, estas medidas de ciencia y tecnología se esperar retomar ahora en las nuevas conversaciones con el ministerio”.

Preguntas tercera presentación - Avances en la implementación de medidas de la NDC - Caso DAGMA (Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente)

No hubo preguntas.

Preguntas cuarta presentación - Avances en la implementación de medidas de la NDC - Caso CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca) - Medida T58. Programa Valle Carbono Neutro Organizacional

¿Cómo seleccionaron las empresas?

Respuesta de Johanna Pomar, Profesional de Apoyo del Grupo de Cambio Climático de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca): “Como les dije nosotros tenemos a las Direcciones Ambientales Regionales (DAR) están por todo el territorio de la CVC, ellos tienen algunas

solicitudes que tienen las empresas que han llegado y que conocen el programa, se revisan mediante una base de datos donde les decimos ¿qué procesos usan?, ¿cuántos aires acondicionados tienen?, ¿tamaño de la empresa?, ¿cuánto empleados tienen?. Nosotros en una junta de cambio climático determinamos que empresas quedan seleccionadas. Además, con los técnicos de la zona que conocen bien el territorio”.

¿Cuánto tiempo duró el proceso?

Respuesta de Johanna Pomar, Profesional de Apoyo del Grupo de Cambio Climático de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca): “El proceso de selección es muy rápido. Este año ha sido atípico porque empezamos un nuevo plan de acción, entonces del convenio estamos firmando las actas hasta ahora, por lo que estamos trabajando de una manera ágil para que sea vigencia 2024, posiblemente con algunas prórrogas. Pero una vez está firmado el convenio se tiene la selección en un plazo de 15 días a un mes”.

¿Cómo hacen para motivar a las empresas para la vinculación y evitar que se vea como obligación?

Respuesta de Johanna Pomar, Profesional de Apoyo del Grupo de Cambio Climático de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca): “Este convenio de carbono neutro es voluntario, si la empresa no quiere participar no es obligatorio. El proceso es muy detallado y requiere que las empresas adjunten la evidencia (recibos de gasolina, refrigerantes, manejo de residuos, reducción en la fuente) y los beneficios del proceso son: sello de carbono neutralidad válido para licitaciones, válido en los apartados de competencia empresarial, cambio climático y para responsabilidad de todos”.

¿Cuándo es la postulación para hacer parte del programa?

Respuesta de Johanna Pomar, Profesional de Apoyo del Grupo de Cambio Climático de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca): “La postulación para la vigencia 2024 ya se cumplió, sin embargo, este programa está en nuestro plan de acción hasta el 2027; para ese momento tendremos 10 nuevas empresas, en un espacio posterior podemos compartir correos para profundizar en esta pregunta”.

¿Sólo se puede llegar a la neutralidad con la compra de bonos de carbono?

Respuesta de Johanna Pomar, Profesional de Apoyo del Grupo de Cambio Climático de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca): “Para llegar a la neutralidad hay varios mecanismos, se puede hacer medidas de mitigación mediante implementaciones en la empresa, como la siembra de árboles, paneles solares y otras que pueden llevar a la empresa a la neutralidad y ello sería estupendo pues no se paguen bonos de carbono. Pero si no se llega a la neutralidad luego de la validación de ICONTEC con sus verificadores, el excedente se mediaría con la compra de bonos de carbono”.

Preguntas quinta presentación - Avances en la implementación de medidas de la NDC - Caso CVC (Corporación Autónoma Regional del

Valle del Cauca) - Medida T60 Restauración y Protección De Cuencas Hidrográficas en el Valle del Cauca

¿En qué municipios o territorios se han sembrado los 9 millones de árboles que se mencionan?

Respuesta de Jorge Leonardo Moreno, Profesional de Apoyo Grupo IIT-DGA de la CVC (Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca): “Los 9 millones de árboles se han sembrado en diferentes ecosistemas estratégicos del Valle de Cauca y con ellos hemos impactado más de 47 cuencas hidrográficas en los 42 municipios del departamento del Valle. Hemos sembrado desde el mar en Buenaventura hasta el páramo, en Cali, Buga, La Unión, Cartago. Dicha información se recopila desde el año 2020. Por correo se envía ampliación a la respuesta (acumulados y territorios).”

Preguntas sexta presentación - Temas y enfoques transversales

¿Podríamos pensar en salvar a los bebés independientemente de la especie a la que pertenezcan?

Respuesta de Jhonatan Castiblanco, representante de Save The Children: “Como organización a nivel internacional nuestra misión está orientada a salvar a niñas, niños y adolescentes de la especie humana, sin embargo, recientemente establecimos una alianza con WWF y con ello queremos trascender e impactar a la biodiversidad, por eso estuvimos en la COP16 en la zona verde, estuvimos presentes en la zona azul, lastimosamente en la resolución que se emitió, la niñez no figuró pero es un camino que estamos emprendiendo que es lo que mencionas en trabajar con la biodiversidad; por eso aparece en el logo un panda y un jaguar”.

Otras preguntas

¿Qué nuevas herramientas para el control de incendios forestales se están desarrollando a nivel nacional?

Respuesta de Néstor Garzón, Profesional de apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: “En términos de incendios forestales el ministerio viene trabajando en la consolidación de las brigadas forestales, en coordinación con el PNUD se han constituido 80 brigadas forestales en todo el territorio nacional, estas brigadas, obedecen a unas especificaciones técnicas y logísticas, así como a las condiciones que se han identificado en territorio. Para el año 2025 se espera la estructuración de otro grupo de brigadas, pues las 80 actuales exigen de un recurso humano, técnico y económico alto; esto se realiza a través de los enlaces de gestión de riesgos de las corporaciones autónomas regionales (CAR), también con los nodos regionales de cambio climático, la idea es que se pueda identificar en territorio a través de dichos enlaces, en que territorios son requeridas esas nuevas brigadas.

Hay otro ejercicio que se está haciendo en el marco de la meta de incendios forestales que está en la NDC, se está trabajando con el IDEAM en la identificación de unas herramientas tecnológicas para el monitoreo y seguimiento de estos eventos que se presentan en el territorio. Hay un tercer elemento muy importante que es la evaluación de daños y necesidades ambientales; que es un instrumento que se elaboró en el gobierno anterior y estuvo en el marco del plan de desarrollo del gobierno anterior, que es un instrumento que permite la evaluación de daños y necesidades ambientales (cualificación y cuantificación) posterior a un desastre, esto agrega un mecanismo replicable y objetivo para dicha evaluación que es la base para la solicitud de recursos orientados a la recuperación de ecosistemas afectados. Ahora las corporaciones autónomas regionales y las

autoridades ambientales ante la ocurrencia de un desastre ambiental deben correr esta metodología para estimar el valor de la afectación y poder poner en la palestra como lo hacen los otros ministerios el costo aproximado y acceder a estos recursos. El instrumento existe y se encuentra en actualización y es necesaria la capacitación en esos procesos”.

Mesas de trabajo: análisis plan de Implementación de medidas territoriales y sectoriales de mitigación, adaptación y medios de implementación

Se explicó que esta parte del taller se desarrollaría como un ejercicio pedagógico, que no genera una decisión sobre las medidas que van a ser presentadas. Además, que este proceso hasta ahora comienza y luego de esta sesión se deberá seguir con el trabajo en otros nodos.

Después, se dio una orientación metodológica sobre cómo formular medidas¹³ y se dividió a las personas en 6 grupos según el número de mesa asignado a cada participante en el registro, que se encontraba anotado en su escarapela.

	Mesa	Facilitador / Moderador	Apoyo Técnico y Logístico
1	Ciudad de Cali	Olga Nieto - WRI	Henry Rodríguez - MADS
2	Valle del Cauca 1	Juliana Duran - WRI	David Urrego - MADS
3	Cauca y Nariño	Catalina Torres - WRI	Angélica Mosquera - MADS
3 y 4	Eje Cafetero		Michelle Hernández – MADS Juan Pablo Benavides – MADS
5	Valle del Cauca 2	Walther López - WRI	Jairo Cárdenas – MADS
6 y 7	Empresarial	Nidya Chaparro - GIZ Laura García - GIZ Carolina Vélez - GIZ	María Fernanda López – MADS

En cada mesa, se desarrolló el formulario¹⁴ que incluye datos sobre el plan de implementación y seguimiento:

- Medida
- Objetivo climático
- Tipo de Medida
- Responsable de la medida
- Sector asociado a la medida
- Valor estimado de la medida
- ¿Cuál es el avance? (¿en qué va?)
- ¿Cómo se mide el avance?
- ¿Cómo se mide el impacto?
- Socios
- Temporalidad

¹³ Ver archivo anexo en MS® PowerPoint 03 Orientacion_Talleres_NDC_WRI-GIZ-MADS-DNP-IIICA

¹⁴ Ver archivo anexo en MS® Excel 07 NDC Medidas Taller Nodo Pacífico Eje

- Articulación con instrumentos
- Incorporación de temas transversales
- Incorporación de enfoques transversales
- Oportunidades
- Necesidades

A continuación, se muestran la información más relevante:

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	6. Cuál es el avance (en qué va) ¿qué se requiere para llevarla a cabo?	8. Cómo se mide el impacto	12. Incorporación de temas transversales				
					Biodiversidad (SbN)	Transición justa	Pérdidas y daños	Seguridad alimentaria	Otro
1	Alcaldía Santiago de Cali	Desarrollar SbN para la población vulnerable a fenómenos de inundación extrema en la ciudad de Cali	- Existe un estudio previo para el plan maestro de descarbonización proyectado a 2050* - Plan Jarillón - Caracterización de humedales - Índice de Singapur	- Número de personas beneficiadas - Indicadores relacionados al SbN con humedales en el plan de acción de biodiversidad	X	Más o menos: promueve economía respetuosa con el ambiente, pero algunas economías informales se van a perjudicar	Pérdidas económicas se van a reducir para la ciudad		
2	Valle del Cauca - Pradera, Buga, Jumbo	Implementar prácticas y/o tecnologías de eficiencia energética y uso racional del agua en entidades públicas del departamento del Valle del Cauca	- Ordenanza 630 – 2023 - Socialización ordenanza - Planeación - Articulación con todos (42 municipios) para implementar la ordenanza	- Optimización de recursos públicos - Reducción de huella hídrica y carbono energética de las entidades públicas - Encuesta percepción ahorro de agua y energía	Gestión recurso hídrico	X			Uso eficiente de agua
3	Cauca y Nariño	Aumentar las áreas de restauración forestal en los municipios priorizados conforme a la vulnerabilidad al cambio climático en el departamento del Cauca y Nariño	- Se encuentra formulado el PGAR, con metas establecidas - Formulados los planes de desarrollo municipales y departamentales - Formulados PIGCC Cauca - POT, PBOT y EOT - Se requiere línea base respecto a los municipios vulnerables priorizados	- Aumento de los servicios ecosistémicos - Mejora o deterioro de la calidad de vida - Reducción o aumento de la vulnerabilidad de personas afectadas por cambio climático	Eco RRD busca restaurar un área para reducir el impacto por cambio climático y gestión del riesgo		X	X	
4	Eje Cafetero	Desarrollar un mercado voluntario de créditos de carbono regional con las comunidades que habitan el suelo rural de los departamentos de	En Caldas se realizó un prototipo de implementación de parcelas para medir la absorción de biomasa aérea y biomasa de raíces (carbono	Mejora en la calidad de vida de las comunidades rurales que participan en el mercado	Sí contribuye, en la medida que se adelantan procesos de restauración y reconversión ecológica	Sí, ya que se garantiza la participación igualitaria de las comunidades rurales	N/A		

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	6. Cuál es el avance (en qué va) ¿qué se requiere para llevarla a cabo?	8. Cómo se mide el impacto	12. Incorporación de temas transversales				
					Biodiversidad (SbN)	Transición justa	Pérdidas y daños	Seguridad alimentaria	Otro
		Quindío, Risaralda y Caldas, a través de la restauración y reconversión ecológica	capturado) en ecosistema de páramo, según metodología propuesta por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM	- Disminución de la contaminación atmosférica - Mejora en la prestación de los servicios ecosistémicos de los tres departamentos					
5	Valle del Cauca 2 - Alcaldía de Palmira, CACCI - USAID, CVC, Anthesis, Gobernación del Valle, Univalle - ICESI	Implementar una red para el Valle del Cauca de estructuradores de proyectos con impacto climático y de sostenibilidad	Que se tiene: - RUCAS - Red de universidades de campus sostenibles - Subsecretaría de proyectos desarrollo sostenible quién formula los proyectos - Se enfoca en el PIGCCT y en el observatorio de cambio climático del Valle Que se requiere: articulación entre RUCAS y la Subsecretaría de proyectos desarrollo sostenible	- Reducción de emisiones por los proyectos formulados e implementados - Reducción del riesgo climático por amenaza identificada en los diferentes proyectos	X	X	X	X	Por ser una medida de medios en implementación incorporará los temas transversales
6 y 7	Empresarial	Incrementar la oferta de sistemas de transporte sostenible en el sur del Valle del Cauca con la cooperación de las entidades regionales	El primer tramo priorizado está finalizando la etapa de estructuración para abrir proceso licitatorio e iniciar la construcción del Tren de Cercanías del Valle – TCV, un proyecto de	- Número de personas beneficiadas por el TCV en operación - Mayor inclusión social y de género - Cantidad de toneladas de CO2 equivalentes reducidas por año - Impacto económico en la región (TIRS)	- Contempla medidas de compensación forestal - Desde la planeación se considera la protección de especies nativas	Los sistemas de transporte sostenible buscan que un mayor número de personas tengan acceso a los medios de transporte, promoviendo una mejora en la calidad de vida	Con la reducción de GEI de los sistemas sostenibles de transporte se busca mitigar el calentamiento global y reducir sus efectos		

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	6.Cuál es el avance (en qué va) ¿qué se requiere para llevarla a cabo?	8. Cómo se mide el impacto	12. Incorporación de temas transversales				
					Biodiversidad (SbN)	Transición justa	Pérdidas y daños	Seguridad alimentaria	Otro
			movilidad urbana que busca mejorar el transporte, pero que contribuye de gran manera a la de reducción de gases de efecto invernadero en la región El proyecto cuenta con 3 inversionistas principales en la región, Gobernación del Valle, Alcaldía de Cali y Alcaldía de Jamundí, todas trabajando en equipo para lograr el desarrollo de este sistema de transporte sostenible			Propende por la formación educativa regional en nuevos sistemas de transporte y movilidad			

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	13. Incorporación de enfoques transversales					14. Oportunidades	15. Necesidades
			Paz y derechos humanos	Equidad de género	Comunidades étnicas	Intergeneracional	Otro		
1	Alcaldía Santiago de Cali	Desarrollar SbN para la población vulnerable a fenómenos de inundación extrema en la ciudad de Cali	- Paz positiva - Beneficios para poblaciones vulnerables		Desplazados			- Reducir inundaciones y pérdidas en la ciudad - Mejoras en la movilidad - Mejoramiento del paisaje - Generar empleos locales	- Apoyo técnico *Inclusión de enfoque de género - Cooperación y articulación interinstitucional - Financiación → <u>mucha</u>

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	13. Incorporación de enfoques transversales					14. Oportunidades	15. Necesidades
			Paz y derechos humanos	Equidad de género	Comunidades étnicas	Intergeneracional	Otro		
								- Mejorar las condiciones de las poblaciones - Probar alternativas para la reducción de riesgos	
2	Valle del Cauca - Pradera, Buga, Jumbo	Implementar prácticas y/o tecnologías de eficiencia energética y uso racional del agua en entidades públicas del departamento del Valle del Cauca	Paz con el ambiente	X	Impacto indirecto en comunidades étnicas	X		- Actualización infraestructura - Reducción desplazamiento por déficit hídrico - Sensibilización institucional - Incremento de disponibilidad de recurso hídrico – bienestar	- Financiamiento - Conocimiento, cierre de brechas tecnológicas - Sostenibilidad
3	Cauca y Nariño	Aumentar las áreas de restauración forestal en los municipios priorizados conforme a la vulnerabilidad al cambio climático en el departamento del Cauca y Nariño	X	X	X	Niñas, niños y adolescentes	Población en situación de discapacidad	- Obtención de mayor conocimiento en vulnerabilidad - Inclusión de diversos actores - Asociación con diversas empresas - Aumentar los servicios ecosistémicos - Mejorar medios de vida	- Apoyo técnico y financiero - Articulación institucional y social - Fortalecimiento en capacidades institucionales y comunidades - Mejorar la seguridad en el territorio - Mejorar la gobernanza en el territorio
4	Eje Cafetero	Desarrollar un mercado voluntario de créditos de carbono regional con las comunidades que habitan el suelo rural de los departamentos de Quindío, Risaralda y Caldas, a través de la	X	X	X	X		- Interés del sector privado - Cooperación internacional en torno al valor agregado - Áreas con potencial de restauración y	- Falta de recursos para el desarrollo del proyecto - Falta de asesoría técnica

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	13. Incorporación de enfoques transversales					14. Oportunidades	15. Necesidades
			Paz y derechos humanos	Equidad de género	Comunidades étnicas	Intergeneracional	Otro		
		restauración y reconversión ecológica						reconversión ecológica	
5	Valle del Cauca 2 - Alcaldía de Palmira, CACCI - USAID, CVC, Anthesis, Gobernación del Valle, Univalle - ICESI	Implementar una red para el Valle del Cauca de estructuradores de proyectos con impacto climático y de sostenibilidad	X	X	X	X	Por ser una medida de medios de implementación incorporará los enfoques transversales	• Priorización de proyectos con alto nivel de oferta de recursos • Fortalecimiento de capacidad institucional	• Articulación interinstitucional • Financiamiento - Inversión
6 y 7	Empresarial	Incrementar la oferta de sistemas de transporte sostenible en el sur del Valle del Cauca con la cooperación de las entidades regionales	Un componente estratégico para el desarrollo de los sistemas de transporte es la inclusión de TODA la comunidad impactada	Estos sistemas permiten un mejor acceso a las comunidades, priorizando madres cabeza de familia, comunidades LGBTIQ+ y población vulnerable	Tener en cuenta la pluralidad étnica regional es clave para satisfacer todas las necesidades que requiere la población	Los jóvenes de las escuelas locales serán voluntarios de la implementación, cuidado y seguimiento de los sistemas y la medida		• Apertura regional a los mercados de carbono • Generación de empleos • Nuevas alternativas de movilidad • Nuevos aprendizajes y conocimientos en todo nivel • Desarrollo de innovación en la región	• Fuentes de financiación • Apoyo técnico en desarrollo de sistemas de movilidad • Transferencia del conocimiento y tecnología • Desarrollo de una cultura de movilidad sostenible

Mesa 1 - Ciudad de Cali



Mesa 2 - Valle del Cauca 1





Mesa 3 - Cauca y Nariño



Mesa 4 - Eje Cafetero



Mesa 5 - Valle del Cauca 2





Mesa 6 y 7 - Empresarial



Otras medidas

A continuación, se presentan medidas que fueron propuestas, pero no fueron elegidas para su desarrollo:

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	Votos
1	Alcaldía Santiago de Cali	Disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero del transporte público de Santiago de Cali	1
		Desarrollar procesos de educación ambiental con esfuerzos interinstitucionales que permitan la ejecución de proyectos alineados a los planes de desarrollo y POT de manera vinculante con las comunidades participantes de forma intersectorial. Estos proyectos se enfocarán en superar la contaminación de los ríos de Cali, incrementar la protección de las zonas verdes y reservas naturales permitiendo la conservación de los ecosistemas	2
		Incrementar la flota eléctrica en el SITM-MIO por medio de la reposición de la flota convencional en la ciudad de Cali	6
2	Valle del Cauca - Pradera, Buga, Jumbo	N/A	
3	Cauca y Nariño	Mejorar las prácticas agropecuarias para minimizar el impacto en los recursos suelo y agua	3
		Implementar prácticas de sistemas silvopastoriles en prácticas ganaderas en la zona del Valle del Patía, departamento del Cauca	4
		Implementar medidas de SbN en ecosistemas de manglar con comunidades negras en la región pacífica	5
		Fortalecer los procesos conocimiento y reducción del riesgo derivado de eventos climáticos en los municipios de mayor vulnerabilidad del departamento del Cauca	4
		Adquirir áreas de interés ambiental estratégico en la cuenca alta del Río Cauca	5
		Realizar los planes de manejo hidrográfico de microcuencas municipio de Popayán	6
		Desarrollar estrategias locales de riesgos enfocadas en garantizar los medios de vida de los pobladores localizados en proximidad a ecosistemas críticos	6
		Fortalecer técnica y económicamente a los nodos de cambio climático	7
		Fortalecer los procesos técnicos, administrativos y sociales para la restauración del ecosistema de manglar en el pacífico colombiano	8

Mesa #	Nombre de la mesa	Medida	Votos
		Aumentar el uso de energías alternativas (fotovoltaicas) en zonas no interconectadas en el pacífico (los departamentos el Cauca, Valle y Nariño)	8
		Aumentar las áreas de restauración forestal en los municipios priorizados conforme a la vulnerabilidad al cambio climático en el departamento del Cauca	10
4	Eje Cafetero	Instituciones educativas con paneles solares	2
		Granja solar para consumo residencial	¿?
		Fortalecer la financiación del sistema de alertas tempranas meteorológicas del departamento de Risaralda	4
5	Valle del Cauca 2 - Alcaldía de Palmira, CACCI - USAID, CVC, Anthesis, Gobernación del Valle, Univalle - ICESI	Valle Carbono Neutro Organizacional – Valle del Cauca – CVC	2
		Fortalecer capacidades de adaptación al cambio climático en los pequeños productores agrícolas del país en los municipios más vulnerables	3
		Aumentar la participación de la academia → promoviendo semilleros de investigación en temas de cambio climático → fortalecer las capacidades de los participantes en temas de proyectos	3
		Restaurar hectáreas de manglar y ecosistemas asociados en el pacífico vallecaucano	4
		Restauración y protección de cuencas hidrográficas en el Valle del Cauca	4
		Implementación de la ruta de descarbonización de las cadenas de valor agropecuaria del Valle	4
		Desarrollar tecnologías con criterios de inteligencia artificial para identificar islas de calor que permitan la incorporación de techos verdes	4
6 y 7	Empresarial	Disminuir el impacto negativo de los gases efecto invernadero en el Quindío	3
		Desarrollar los estudios de potencial de generación de energía geotérmica por parte de CHEC y sus aliados en el Valle Nereidas, Villamaría, Caldas	4
		Disminuir el consumo de energía convencional de las empresas instaladas en CLIP con paneles solares en las cubiertas	5
		Agua para todos – Restauración ecosistemas estratégicos en la cuenca del río Cauca, Colectivo Río Cauca, Termovalle, Termoemcali	7

Plenaria: presentación del trabajo en las mesas

Al finalizar, en cada mesa nombraron un/a vocera/o para presentar el trabajo realizado¹⁵. Se realizó un tour por el salón con tiempo de presentación y tiempo para preguntas y/o comentarios por parte del resto de las/os participantes, como se puede ver en los videos anexos:

Mesa	Video	Duración
1	Video Grupo 1	2:07
2	Video Grupo 2	4:03
3	Video Grupo 3	3:55
4	Video Grupo 4 (1 , 2 y 3)	1:55, 0:16 y 1:42
5	Video Grupo 5	3:38
6 y 7	Video Grupo 6 y 7	3:00

Mesa 1 - Ciudad de Cali



Mesa 2 - Valle del Cauca 1



Mesa 3 - Cauca y Nariño



Mesa 4 - Eje Cafetero



¹⁵ Ver archivo anexo en MS® Excel 07 NDC Medidas Taller Nodo Pacífico Eje

Mesa 5 - Valle del Cauca 2



Mesa 6 y 7 – Empresarial



Próximos pasos en la actualización de la NDC 3.0, palabras de agradecimiento y cierre del taller

Para finalizar, Juan Pablo Benavides, Profesional de la NDC del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, dijo las siguientes palabras:

“Espero que lo hayan aprovechado al máximo porque la idea es que ustedes se enfrenten a este ejercicio, una vez entren a la plataforma, lean los instructivos y comiencen a familiarizarse un poco con las medidas que nos quieren enviar a nosotros. De parte del Ministerio, ya a algunas personas que se me han aproximado durante el desarrollo del evento, les he compartido el código QR, para que estén en los miércoles NDC. Allí ya el trabajo es un poco más cercano porque se les va a mostrar el esquema de los formatos, cómo se deben diligenciar y dónde se debe disponer la información que ustedes nos van a hacer llegar. Igualmente, en esos espacios, al final de la reunión van a tener un enlace en donde pueden proponer esos espacios bilaterales en los que le hablé cuando presenté para poder ayudarles a ustedes en la construcción.

Hay que ser bien claros en algo. Y es que ojalá cuando nos soliciten los espacios de trabajo conjunto, ustedes ya hayan avanzado en algo en el diligenciamiento del formato, porque entonces imagínense lo dispendioso que va a ser para nosotros trabajar uno a uno tratando de llenar todos los campos que ustedes trabajaron el día de hoy.

Nuevamente agradecerles por el espacio, desde el equipo de la NDC, desde el Ministerio de Ambiente, las puertas abiertas para escucharlos en cuanto apoyo técnico necesiten. Muchísimas gracias y que les vaya muy bien”.