

**INFORME EJECUTIVO No. 01 DE OCTUBRE 2024**

|                        |   |
|------------------------|---|
| FECHA INFORME          | 31 DE OCTUBRE DEL 2024                    |
| CONTRATO N°            | 1.330.17.13 - 12367 DE OCTUBRE 23 DE 2024 |
| CONTRATISTA:           | HARRINSON CERON DAVALOS                   |
| IDENTIFICACIÓN         | C.C.94446364                              |
| SUPERVISOR:            | NASLY FERNANDA VIDALES GONZALEZ           |
| VALOR DEL CONTRATO:    | \$19.500.000                              |
| FECHA DE INICIO:       | OCTUBRE 23 DE 2024                        |
| FECHA DE FINALIZACIÓN: | DICIEMBRE 31 DE 2024                      |

**INTRODUCCIÓN**

El presente documento corresponde al informe de gestión final correspondiente a la **CUOTA No. 01** del mes de **OCTUBRE/2024**, del contrato de prestación de servicios profesionales **1.330.17.13 - 12367 de OCTUBRE 23 de 2024**, suscrito entre la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible y HARRINSON CERON DAVALOS cuyo objeto es:

**OBJETO:** PRESTAR LOS SERVICIOS COMO PROFESIONAL EN LA SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PROYECTO "CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS EN, EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

**DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

**ACTIVIDAD 1 :** Gestionar el reporte de las metas para la contribución Nacional Determinada NDC de aspectos relacionados con el Plan Integral de Gestión de Cambio Climático, según como se articula con el proyecto.

Gestione la propuesta técnica para el fortalecimiento a negocios y emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible en el Departamento del Valle del Cauca. Con la finalidad de realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible, relacionado con el Plan Integral de Cambio Climático.

**Propuesta técnica :**

Las empresas colombianas con el apoyo de las tecnologías emergentes y un cambio de conciencia ambiental se han ido fortaleciendo e innovando, visibilizando los pocos conocidos emprendimientos verdes. Sin embargo, los contextos socioeconómicos han derivado en un rompimiento con el consumo excesivo, despreocupado y poco amigable con el medio ambiente.

Los cambios en las dinámicas de la oferta asimismo de la demanda de los sectores comerciales dan como prioridad la innovación y la digitalización, por lo tanto, las medianas empresas, junto con las pequeñas, son consideradas la columna vertebral de las economías modernas, ya que sostienen el crecimiento económico y más en momentos de crisis. Además, la economía mundial se encuentra en un periodo crítico de transformación y actualización ya que la contaminación es un nuevo riesgo de la aparición de nuevas problemáticas que no se pueden seguir ignorando, donde la pandemia fue el detonante final para replantearse sobre las decisiones y modelos económicos efectuados hasta el momento.



La dinámica actual ha derivado en la aparición de nuevos modelos de negocio sostenibles donde conllevan a un cambio estructural, reduciendo el consumo de bienes materiales y el impacto negativo medioambiental. Los procesos de innovación tecnológica "han comenzado a producir desarrollos que prácticamente atraviesan todos los sectores de la economía. Se trata de tecnologías de ruptura, que replantean lo que se hace, pero también el cómo, el cuándo, el con qué, e incluso el quién". Los negocios verdes o empresas con criterios de economía circular, son organizaciones que están emprendiendo con objetivos de cambiar la forma en que los productos son fabricados y la forma en que estos prestan sus servicios, de la misma forma van de la mano con la agenda global de resiliencia climática, reducción de la huella de carbono corporativa e incorporan criterios de economía circular. Es así, que nace un nuevo modelo económico basado en el desarrollo sostenible, que responde a un nuevo consumidor. Un consumidor que demanda más información y responsabilidad ambiental. Donde se da un nuevo panorama competitivo en que las estrategias sostenibles o verdes juegan un papel importante en generar legitimidad y éxito.

Alrededor de esta situación las medianas empresas pueden responder ante los cambios, pero se deben fortalecer en las capacidades de innovación, digitalización, competitividad, alternativas financieras como subsidios. El grupo de pequeñas y medianas empresas, contempla un sistema verde con profundo conocimiento sobre las demandas de sus clientes, del mercado y sus respectivas regiones que les permitirá mantenerse, y si se atreve a realizar prácticas eco amigables (Reutilizar, Reciclar, no al uso de bolsas de plástico, producir con materiales ecológicos, reducir la huella de carbono, entre otros) responderá a una generación predominante que apoya estos emprendimientos en la medida que no sean ajenos a los ODS porque si no serán ignorados por el mercado.

La economía verde surge como se ha manifestado a una propuesta para recuperar el crecimiento económico, en el contexto de la crisis financiera mundial de 2008 y sus preceptos han servido de referencia para la elaboración de políticas e instrumentos de gestión a nivel internacional. Esta expresión en conjunto con sostenibilidad, crecimiento sostenible, economía circular etc., se enfocan o hacen referencia a negocios considerados de nicho.

Ahora bien, comprender que las organizaciones y empresas requieren un modelo de sostenibilidad ambiental con criterios de economía circular, no sólo se aborda desde la economía verde, sino también desde la perspectiva que estas acciones contribuyan con reducir la huella de carbono empresarial o como se denomina en otros contextos "una estrategia de descarbonización", siendo pues un tema álgido que va alineado a las apuestas no sólo corporativas, sino también de las agendas gubernamentales regionales, nacional e internacional.

La Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC) es un programa de planeación del desarrollo a corto, mediano y largo plazo liderado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, a través de la Dirección de Cambio Climático y con apoyo del Departamento Nacional de Planeación - DNP y los Ministerios Sectoriales: Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Ministerio de Minas y Energía, Ministerio de Transporte y Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. La ECDBC busca desligar el crecimiento económico nacional del crecimiento de las emisiones de GEI logrando maximizar la carbono-eficiencia de la actividad económica del país y contribuyendo al desarrollo social y económico nacional. A través de la ECDBC el país busca establecer un pilar de crecimiento económico que promueva la competitividad, el uso eficiente de los recursos, la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías.

Colombia registró ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático - CMNUCC - su Contribución en la lucha contra el Cambio Climático, fijando dos metas a nivel nacional para 2030: una meta incondicionada en la cual se compromete a reducir en un 20% sus emisiones de Gases Efecto Invernadero con respecto a las emisiones proyectadas para 2030 y una



condicionada por la provisión de apoyo internacional para reducir hasta en un 30% sus emisiones de Gases Efecto Invernadero con respecto a las emisiones proyectadas para 2030<sup>1</sup>.

El Valle del Cauca se ha posicionado históricamente entre los departamentos colombianos que más emisiones aportan al inventario nacional de gases efecto invernadero (4ª posición con 16,5 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>e en 2012), (6ª posición con 15.4 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>e en 2018), en respuesta a esta situación la CVC y el DAGMA en el año 2015 lideraron en la ciudad de Cali un proceso encaminado a vincular al sector empresarial en las acciones a desarrollar para garantizarle a la ciudad unas condiciones de calidad de aire favorables, acorde a los estándares vigentes y fortalecer la gestión ambiental urbana.

Es así como se identificaron los mecanismos y requisitos necesarios para diseñar e implementar acciones en el sector productivo, encaminadas a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y a certificar la medición de su huella de carbono mediante una certificación con validez internacional y con el objetivo de llevar a estas empresas a la neutralidad. Las estrategias propuestas incluyeron: Implementar en las empresas políticas frente a la emisión y remoción de gases efecto invernadero; Evitar las emisiones en lo posible; reducir las emisiones al máximo; Compensar las emisiones residuales con mecanismos de compensación acreditados; y Verificar el volumen de emisiones por cada fuente.

Con este antecedente, la **secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Valle del Cauca**, inicia dando lugar a empresas de todo el departamento del Valle del Cauca. Así, por ejemplo, por medio de la ley 1819 de 2016 (Reforma Tributaria Estructural) se crea el impuesto nacional al carbono que responde a la necesidad del país de contar con instrumentos económicos para incentivar el cumplimiento de las metas de mitigación de GEI a nivel nacional. La ley que crea este impuesto da un mandato al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS, el cual se consolida en el Decreto 926 de 2017, expedido desde el 1 de junio de 2017, para establecer un procedimiento de No Causación del Impuesto Nacional al Carbono, con el propósito de estimular la formulación e implementación de iniciativas que reduzcan las emisiones o promuevan las remociones de los GEI a través de la protocolización de procesos de certificación.

Específicamente en el Capítulo 2 del Decreto (Características de las reducciones de emisiones y remociones de GEI para certificar ser carbono neutro) se contempla que las reducciones de emisiones o remociones de GEI elegibles para certificar ser carbono neutro deben provenir, entre otras, de iniciativas de mitigación formuladas e implementadas a través de programas de certificación o estándares de Carbono, los cuales deben contar con una plataforma de registro pública de reducciones de emisiones y remociones de GEI<sup>2</sup>.

Teniendo en cuenta el contexto mencionado, donde el fomento de empresas de economía verde se convierte en una agenda prioritaria de la Gobernación del Valle del Cauca, también se hace prioritario que esta apuesta se enmarque en una agenda de sostenibilidad, entendido en función de una descarbonización corporativa.

Entendiendo esta demanda desde las empresas de economía verde la **Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Gobernación del Valle del Cauca**, debe apoyar en la cofinanciación de acciones que deriven en mecanismos de medición, verificación, reducción y compensación de Gases Efecto Invernadero que involucre a todos los sectores productivos del Valle del Cauca, priorizando aquellos sectores y empresas de mayor generación de GEI y aportar a la compensación mediante los mercados de carbono con diferentes estrategias como lo es REDD+, dado que el mercado global de carbono es un instrumento poderoso para el desarrollo de medidas costo-efectivas de mitigación del cambio climático y representa una alternativa para empresas en los



países en desarrollo para contribuir a la mitigación y a la vez aprovechar una oportunidad de negocios única.

Teniendo en cuenta lo anterior, el proyecto PI35-102480 "Fortalecimiento a negocios y emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible en el Departamento del Valle del Cauca", cuenta con la actividad "Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible", con la cual para la presente propuesta técnica se cofinanciarán cuatro (4) empresas que tienen apuestas en la economía verde, de modo que se realizará un acompañamiento estratégico para formular e implementar apuestas puntuales de estas empresas en términos de la medición y verificación de gases de efecto invernadero y huella de carbono corporativa.

Estas empresas han sido identificadas en el marco de las jornadas de trabajo que se realizaron entre las vigencias 2023 y 2024, en el marco de la plataforma colaborativa de cambio climático dinamizada por el CODEPARH, la mesa temática de negocios verdes del Valle del Cauca y las jornadas de trabajo realizadas con empresas en ruta carbono-neutralidad identificadas en el marco de los convenios 0216 del 2022 y 0241 del 2023 desarrollados por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

#### INDICADORES

- Generación del inventario de gases efecto invernadero de las empresas de economía verde
- Validación del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de las empresas de economía verde.



Propuesta para el Desarrollo del  
CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN PARA  
DESARROLLAR EL

#### Proyecto Para Cuantificación y Verificación de Inventario de GEI

SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA

Presentada a: Francia Elena Obando

Fecha: 09 de Octubre de 2024

Lugar: Santiago de Cali

F-014-014  
Versión 01

Página 3 de 11



**ACTIVIDAD 2 :** Realizar la socialización del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático a actores estratégicos priorizando los municipios cuyas cuencas hidrográficas son de relevancia para el cumplimiento del proyecto.

Acompañe las diferentes mesas interinstitucionales para la intervención de la cuenca hidrográfica del Río Cali, donde participan instituciones públicas, privadas y de la sociedad civil, además las autoridades ambientales, como : CVC - DAGMA Y PARQUES NACIONALES, la alcaldía de Cali y la Gobernación del Valle del Cauca. Donde el (CODEPARH) tendrá las siguientes funciones

- a. Asesorar al Gobernador(a) en la presentación y trámite ante la Honorable Asamblea Departamental, de las Políticas Públicas relacionadas con el ambiente y la gestión integral del recurso hídrico para garantizar el desarrollo sostenible, sustentable y saludable en el Departamento del Valle del Cauca.
- b. Servir como un órgano consultivo del Gobernador(a) para la coordinación y articulación estratégica y programática interinstitucional, intersectorial y transectorial de las instituciones ambientales, sanitarias y demás, relacionadas con la protección y conservación de los recursos naturales y los ecosistemas en el departamento.
- c. Recomendar al Gobernador(a) incorporar e implementar planes, programas y proyectos en el Plan de Desarrollo del Departamento acordes con la política ambiental y gestión integral de los recursos hídricos, que permitan armonizar la protección y conservación de los recursos naturales, del recurso hídrico y los ecosistemas con el desarrollo sostenible y la salud ambiental en el departamento.
- d. Informar al Gobernador(a) sobre los riesgos identificados que afecten los recursos naturales y los ecosistemas estratégicos de la región, a partir de los datos generados por las redes institucionales existentes para el monitoreo de la calidad ambiental y del recurso hídrico a nivel del departamento, para articular las acciones de intervención de las instituciones que conforman el CODEPARH.
- e. Recomendar al Gobernador(a) promover la elaboración, actualización e implementación de políticas, planes y proyectos para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático en la salud ambiental del departamento.
- f. Recomendar al Gobernador(a) promover la elaboración, actualización e implementación de políticas ambientales y de la gestión integral del recurso hídrico para el desarrollo de hábitat y entornos saludables en el departamento.
- g. Realizar el seguimiento, evaluación e informar al Gobernador(a) sobre el cumplimiento de las directrices trazadas por el Consejo Departamental de Política Ambiental y de Gestión del Recurso Hídrico (CODEPARH).
- h. Servir como órgano consultivo del Gobernador(a) para fomentar la participación activa de las poblaciones, organizaciones civiles y ambientales, cumpliendo las normas legales vigentes con el propósito de generar espacios de comunicación, que fortalezcan estrategias comunitarias a favor de la conservación del ambiente y del recurso hídrico en las diferentes regiones del departamento del Valle del Cauca.
- i. Asesorar al Gobernador(a) en la presentación y trámite ante la Honorable Asamblea Departamental, de las Políticas Públicas relacionadas con el ambiente y la gestión integral



del recurso hídrico para garantizar el desarrollo sostenible, sustentable y saludable en el Departamento del Valle del Cauca.

- j. Servir como un órgano consultivo del Gobernador(a) para la coordinación y articulación estratégica y programática interinstitucional, intersectorial y transectorial de las instituciones ambientales, sanitarias y demás, relacionadas con la protección y conservación de los recursos naturales y los ecosistemas en el departamento.
- k. Recomendar al Gobernador(a) incorporar e implementar planes, programas y proyectos en el Plan de Desarrollo del Departamento acordes con la política ambiental y gestión integral de los recursos hídricos, que permitan armonizar la protección y conservación de los recursos naturales, del recurso hídrico y los ecosistemas con el desarrollo sostenible y la salud ambiental en el departamento.
- l. Informar al Gobernador(a) sobre los riesgos identificados que afecten los recursos naturales y los ecosistemas estratégicos de la región, a partir de los datos generados por las redes institucionales existentes para el monitoreo de la calidad ambiental y del recurso hídrico a nivel del departamento, para articular las acciones de intervención de las instituciones que conforman el CODEPARH.
- m. Recomendar al Gobernador(a) promover la elaboración, actualización e implementación de políticas, planes y proyectos para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático en la salud ambiental del departamento.
- n. Recomendar al Gobernador(a) promover la elaboración, actualización e implementación de políticas ambientales y de la gestión integral del recurso hídrico para el desarrollo de hábitat y entornos saludables en el departamento.
- o. Realizar el seguimiento, evaluación e informar al Gobernador(a) sobre el cumplimiento de las directrices trazadas por el Consejo Departamental de Política Ambiental y de Gestión del Recurso Hídrico (CODEPARH).
- p. Servir como órgano consultivo del Gobernador(a) para fomentar la participación activa de las poblaciones, organizaciones civiles y ambientales, cumpliendo las normas legales vigentes con el propósito de generar espacios de comunicación, que fortalezcan estrategias comunitarias a favor de la conservación del ambiente y del recurso hídrico en las diferentes regiones del departamento del Valle del Cauca.

Participe de las diferentes mesas de trabajo técnico, y de presentación del CODEPARH



Acompañe las acciones y proyectos por la conservación de nuestras cuencas hidrográficas, como la restauración de mil hectáreas de los Farallones, Pago por Servicios Ambientales; Agua y vida

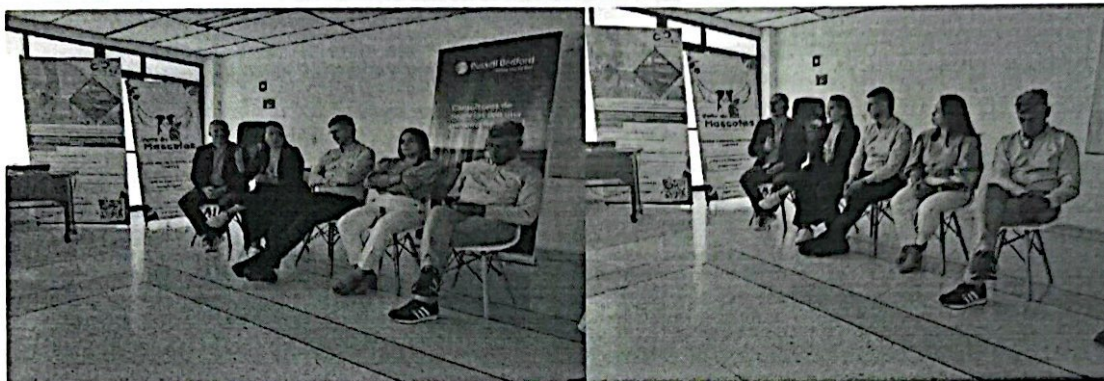






## TEMATICA

1. Casos exitosos : Economía circular como modelo sostenible
2. Acciones al cambio climático - La paz con la naturaleza



**ACTIVIDAD 3 :** Orientar a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible en materia de procesos de mitigación/adaptación al cambio climático de acuerdo al nuevo plan de desarrollo, y que contribuya con el alcance de los objetivos trazados en el proyecto.

Participe de las diferentes mesas de presentación y acompañamiento a las organizaciones en la ruta de descarbonización enclave con la mitigación del Cambio Climático, SADS – CVC, desarrollado por ICONTEC





**PROPUESTA TÉCNICA**

Las empresas colaboran con el apoyo de las tecnologías emergentes y un cambio de conciencia ambiental han ido fortaleciendo e innovando, fortaleciendo las pocas economías emprendedoras verdes. Sin embargo, los cambios socioeconómicos han derivado en un replanteamiento con el consumo masivo, desorganizado y poco amigable con el medio ambiente.

Los cambios en las dinámicas de la oferta y demanda de los sectores comerciales dan como resultado la innovación y la digitalización, por lo tanto, las modernas empresas, junto con las pequeñas, son consideradas la columna vertebral de las economías modernas, ya que sostienen el crecimiento económico en momentos de crisis. Además, la economía mundial se encuentra en un período crítico de transformación y actualización ya que la contaminación es un nuevo riesgo de la aparición de nuevas problemáticas que no se pueden seguir ignorando, donde la pandemia fue el detonante final para replantear sobre las decisiones productivas económicas efectuadas hasta el momento.

La dinámica actual ha derivado en la aparición de nuevas medidas de negocio sostenibles donde convergen con cambio estructural, reduciendo el consumo de bienes materiales y el impacto negativo medioambiental. Los procesos de innovación tecnológica y "lean commerce" a producir resultados que prácticamente eliminan todos los sectores de la economía. Se trata de tecnologías de ruptura, que replantean lo que se hace, pero también el cómo, el cuándo, el con qué, o incluso el qué. Las empresas verdes o empresas con criterios de economía circular son organizaciones que están emprendiendo con objetivos de cambiar la forma en que las producciones fabricadas y la forma en que estas prestan sus servicios, de la misma forma van de la mano con la agenda global de resiliencia climática, reducción de la huella de carbono corporativa e incorporar esfuerzos de economía circular. Es así, que nace un nuevo modelo económico basado en el desarrollo sostenible, que responde a un

Pág. 004  
Versión: 00

**icontec**

nuevo consumidor. Un consumidor que demanda más información y responsabilidad ambiental. Desde su nuevo paradigma competitivo en que los estrategas sostenibles o verdes juegan un papel importante en generar legitimidad y éxito.

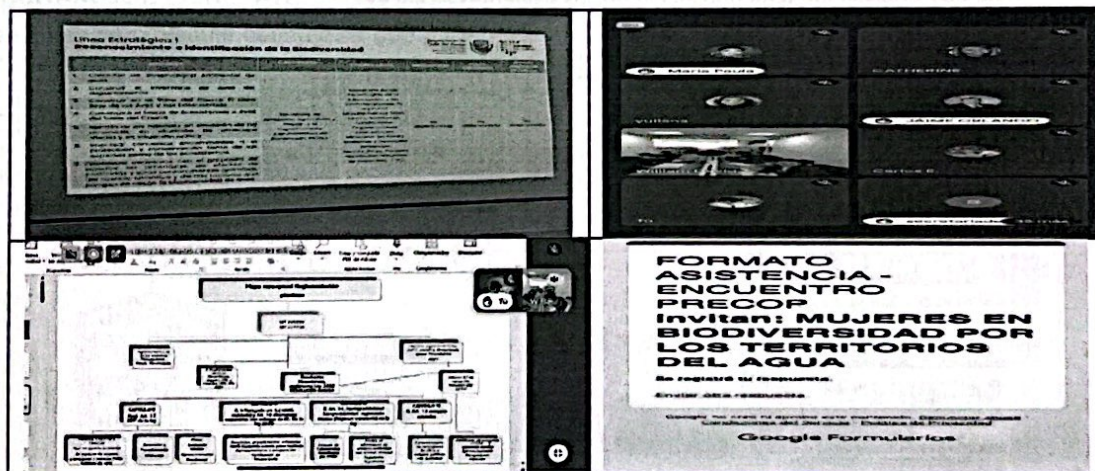
Alrededor de esta situación las modernas empresas pueden responder ante los cambios, pero se deben fortalecer en las capacidades de innovación, digitalización, competitividad, sostenibilidad financiera como subproductos. El grupo de pequeñas y medianas empresas, con un sistema verde con profundo conocimiento sobre las demandas de sus clientes, del mercado y sus respectivas regiones que los permitirá mantenerse, y si se abre a realizar prácticas más amigables diseñadas. Resulta, no al uso de bolsas de plástico, producir commodities ecológicos, reducir la huella de carbono, entre otros, responderá a una generación predominantemente que quiere estar emprendimientos en la medida que no sean opacos a los ODS porque si no serán ignorados por el mercado.

La economía verde surge como se ha manifestado a una propuesta para responder al crecimiento económico en el contexto de la crisis financiera mundial de 2008 y sus propuestas han servido de referencia para la elaboración de políticas e instrumentos de gestión a nivel internacional. Esta expresión en conjunto con sostenibilidad, crecimiento económico, economía circular etc., se enfocan a hacer referencia a negocios considerados de nicho.

Ahora bien, comprender que las organizaciones y empresas requieren un modelo de sostenibilidad ambiental en criterios de economía circular, no solo se abre desde la economía verde, sino también desde la perspectiva que estas acciones contribuyen con reducir la huella de carbono empresarial e como se demuestra en otros contextos "una estrategia de descarbonización", donde para un tema digital que va dirigido a las empresas no solo corporativas, sino también de las agencias gubernamentales regionales, nacional e internacional.

Pág. 005  
Versión: 00

Acompañe las diferentes submesas y presentaciones con enfoque en el cuidado de la biodiversidad y el Cambio Climático.



**ACTIVIDAD 4 :** Formular las fichas técnicas de proyectos que implementen las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático, en las cuencas hidrográficas objetivo del proyecto.

Acompañe la formulación de las fichas técnicas con referencia a la generación del inventario y verificación de gases efecto invernadero de las empresas de economía verde, en el programa organizacional valle carbono neutro, como medida de mitigación al cambio climático en el valle del cauca

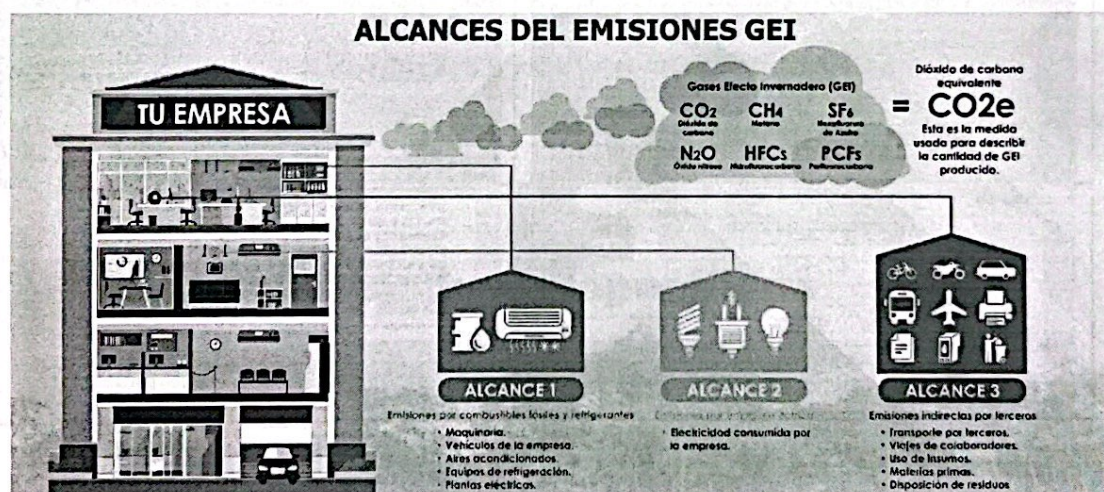
1. Identificación de Fuentes de emisión para cuatro (4) empresas : se realiza un diagnóstico de la empresa con el fin de identificar las fuentes de emisión de CO<sub>2</sub> necesarias para hacer el cálculo del inventario de GEI que comprende las siguientes subactividades:



- Realizar un recorrido de reconocimiento por las instalaciones de la empresa
- Definir los límites organizacionales con el fin de identificar las emisiones y remociones de GEI asociadas a las operaciones de la empresa.
- Una vez identificadas las fuentes de emisión se deben categorizar y determinar los soportes documentales que se requieren para estimar la cantidad de toneladas de CO<sub>2</sub> emitidas por cada empresa
- Revisar los balances de materia y energía disponibles en cada empresa para asegurar la fiabilidad de la información
- Revisar la información disponible para estimación de emisiones

2. Elaboración del Inventario de GEI: En esta etapa se realiza la medición de la huella de carbono para cuatro (4) empresas nuevas utilizando las metodologías NTC-ISO 14064 y GHG Protocol según el caso particular de cada empresa. En esta etapa se desarrollan las siguientes subactividades:

- Realizar una reunión inicial donde se selecciona la norma para contabilidad y reporte más adecuada a cada empresa de acuerdo con la información disponible (GHG Protocol y/o ISO 14064-1).
- Desarrollar un taller de recolección de datos, definición de los límites organizacionales y operacionales, se deben usar los factores de emisión publicados por la UPME y los potenciales de calentamiento global del IPCC 2013.
- Analizar la Incertidumbre basado en las herramientas GHG protocol WRI-WBCSD
- Desarrollar un Taller Grupal que permita a cada empresa avanzar en la cuantificación de las emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente teniendo en cuenta los siguientes alcances:



2. Verificación del inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de las tres (3) empresas de economía verde.

- Notificar a cada empresa la fecha de la auditoría de verificación del inventario de GEI
- El auditor debe realizar la planificación de la verificación y revisión documental
- Realizar la auditoría de verificación en las instalaciones de cada empresa, se debe llevar a cabo una reunión de apertura para explicar el enfoque y metodología del proceso de verificación, y llevar a cabo las entrevistas con el personal de la empresa que se requiera, revisar los registros y mecanismos para la toma de datos, revisar de manera detallada los cálculos, verificar del equipo de monitoreo, observar las prácticas que desarrolla la empresa, revisar los registros de calibración, entrevistar las partes interesadas del proyecto, según



sea el caso, desarrollar ensayos específicos y verificar los cálculos sobre fuentes de datos de alto riesgo y gestión de la información y realizar una reunión de cierre donde se presentan los resultados y hallazgos.

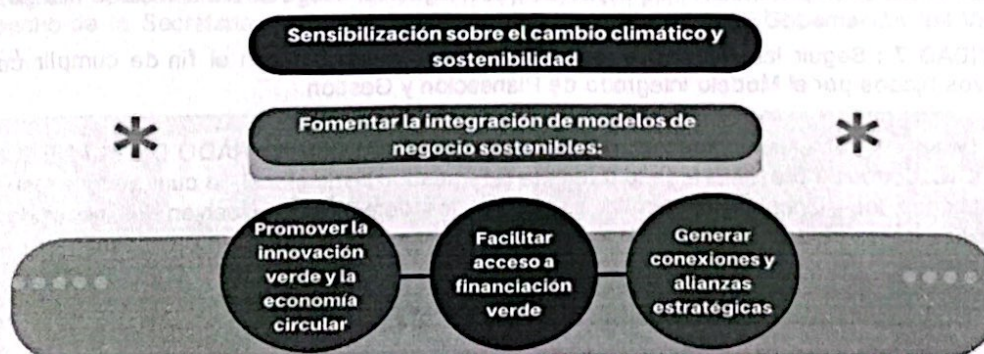
- Cerrar las solicitudes de clarificación o acciones correctivas, es necesario responder a la organización y cerrar los hallazgos encontrados si se determina por parte del equipo de verificación que las acciones se implementaron correcta y eficazmente.
- Preparar el Informe de verificación del inventario de GEI y control de calidad, este informe debe incluir la descripción de los objetivos, alcance y criterios de las actividades de verificación y las conclusiones del verificador, indicando calificaciones y/o limitaciones.
- Preparar de la declaración de conformidad que debe entregar a cada empresa

**ACTIVIDAD 5 :** Orientar a los entes territoriales, organizaciones no gubernamentales y demás actores relevantes en la formulación de proyectos intersectoriales e interinstitucionales que deriven en la mitigación y adaptación al cambio climático en las áreas objetivo del proyecto.

Orientar la estructuración de la agenda COP 16 que se realizará en ACOPI Seccional Valle del Cauca de octubre de 2024 cuyo objetivo es fomentar el diálogo y las acciones en torno a la sostenibilidad, el cambio climático y las oportunidades económicas para las pequeñas y medianas empresas (PYMES) de la región. Este evento reunirá a expertos, empresarios y representantes de diferentes sectores para discutir estrategias que promuevan prácticas sostenibles, innovación y adaptación al cambio climático, en línea con los compromisos globales.

Donde se desarrollaron paneles, talleres y conferencias con el fin de brindar a las PYMES herramientas prácticas para implementar soluciones sostenibles que no solo contribuyan a la mitigación del cambio climático, sino que también fortalezcan su competitividad en mercados nacionales e internacionales

## Objetivos Específicos

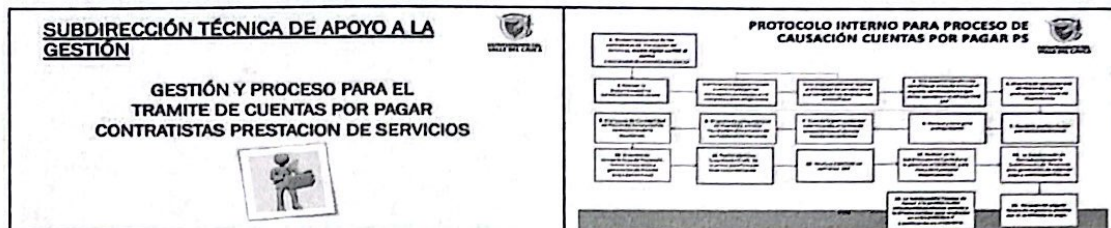









Participe en las diferentes capacitaciones enfocadas en una mejor gestión en el proceso y trámite de cuentas por pagar contratistas prestación de servicios



~Lv +57 314 5815494

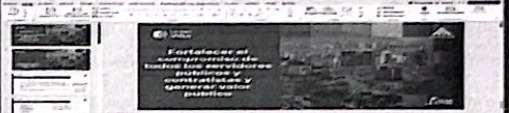
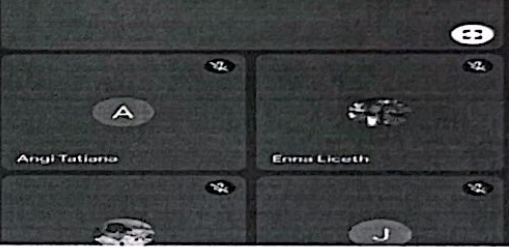


**Meet**  
Reuniones en tiempo real de Google. Con un navegador, comp...  
meet.google.com

**SEGUNDA CAPACITACIÓN:**  
**IMPLEMENTACIÓN DE MECANISMOS PARA FORTALECER EL COMPROMISO DE LOS SERVIDORES PUBLICOS Y CONTRATISTAS CON LOS VALORES INSTITUCIONALES.**  
Viernes, 4 octubre · 10:00 – 11:00am  
Zona horaria: America/Bogota  
Información para unirse a la reunión de Google Meet  
Vínculo a la videollamada: <https://meet.google.com/imz-dsqw-unw>  
O marca el: (CO) +57 601 8956862  
PIN: 185 340 676#  
Más números de teléfono: [https://tel.meet/imz-dsqw-unw?](https://tel.meet/imz-dsqw-unw?pin=2515048698027)  
[pin=2515048698027](https://tel.meet/imz-dsqw-unw?pin=2515048698027)

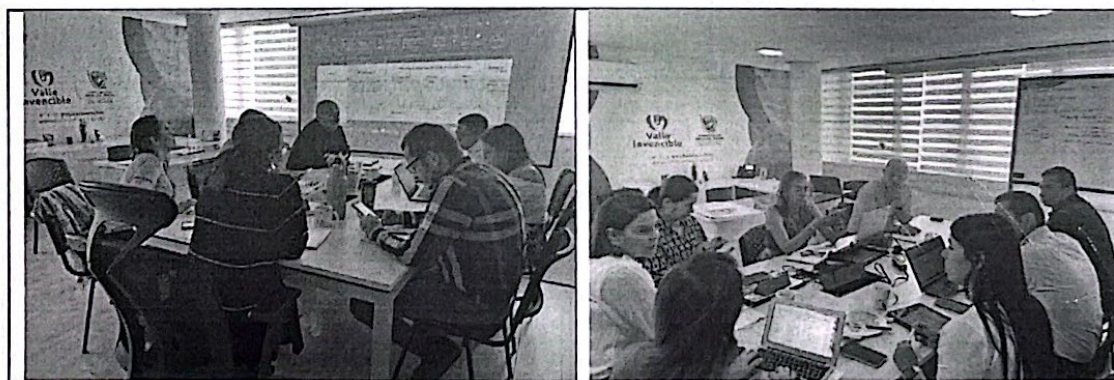
9:58 a. m.

Claudia Patricia está mostrando su pantalla

Abre la lista de personas para ver quién se unió desde fuera de la organización de quien coordinó la reunión.

Participe de las diferentes mesas de trabajo del COMITÉ DIRECTIVO, en cuanto a la planificación, estrategias e implementación de los diferentes proyectos y procesos, direccionados desde el despacho de la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Gobernación del Valle del Cauca.







## LISTADOS DE ASISTENCIA

[illegible]

Para constancia de lo anterior se firma en Santiago de Cali el (31) día del mes de octubre de dos mil veinticuatro (2024).

HARRINSON CERON DAVALOS  
C.C. 94446364  
Contratista