

Reúso a Gran Escala: Sistema de envases circulares para Eventos Masivos en Bogotá y Antioquia



CORREDOR DE
FINANCIAMIENTO
CLIMÁTICO
DE COLOMBIA

Informe de resultados

Descargo de responsabilidad

La herramienta de alistamiento de proyectos del Corredor de Financiamiento Climático en ningún caso certifica los resultados obtenidos por los proyectos, puesto que su metodología se basa en un proceso de autodiagnóstico donde los usuarios son quienes diligencian la información; en ese sentido no existe un seguimiento desde el DNP o de un tercero que certifique las respuestas.

No se ofrece ninguna representación o garantía (expresa o implícita) en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida en el informe de resultados y, en la medida en que lo permita la ley, el Departamento Nacional de Planeación no acepta ni asume ninguna responsabilidad o deber de diligencia por las consecuencias de que usted o cualquier otra persona (natural o jurídica) actúe, o se abstenga de actuar, basándose en la información contenida en este reporte por cualquier decisión basada en ella.

Información del proponente y proyecto

Información del proponente

Razón social: Secretaria Distrital de Ambiente

NIT: 899999061

Proponente: Carolina Claros Garcia

Correo: carolina.claros@ambientebogota.gov.co

Cargo: Contratista

Información del proyecto

Tipo de Proyecto: Mitigación / Adaptación

Fase del Proyecto: Factibilidad

Necesidad: Escalabilidad del proyecto

Mecanismo de financiación: Otras fuentes de financiamiento

Recurso que necesita: D) COP 1.001 - 50.000 millones

Sector: Gestión de residuos

Municipio: Bogotá D.C.

Estado de formulación: No formulado

Objetivo del Proyecto: Evolucionar el modelo de gestión y consumo de envases en Movistar Arena Bogotá y Arena Primavera Sabaneta, mediante la implementación del sistema interoperable de vasos reutilizables que integra soluciones de: transferencia tecnológica, digitalización, trazabilidad y economía circular, promoviendo cambios de comportamiento, fortaleciendo la eficiencia económica de las arenas, reduciendo generación de residuos e impactos ambientales y habilitando modelos reales de entretenimiento sostenible

Análisis Financiero

Documentación con la que cuenta el proyecto:

Análisis financiero del proyecto propuesto:

NO

Agenda climática

1. Agenda De Gobierno

Temas alineados: 5 de 5 (100%)

1.1.Contribución Nacionalmente Determinada (NDC)

1.1.1. Adaptación (Alineado)

Industria, Comercio y Turismo

11. Mínimo 10% de pequeñas, medianas y grandes empresas de los sectores priorizados han implementado estrategias, acciones o proyectos de adaptación al cambio climático. (2030).

Transporte

16. Proyecto piloto implementado para la aplicabilidad de los lineamientos de infraestructura verde vial.

1.1.2. Mitigación (Alineado)

Minas y Energía

Eficiencia Energética. Busca identificar lineamientos para optimizar el despacho de energía eléctrica, con el fin de promover el aumento de eficiencia en las centrales que permitan reducir emisiones de GEI de

forma costo-efectiva, sin afectar las condiciones del mercado eléctrico ni la confiabil...

Minas y Energía

Gestión de la Demanda. Esta línea estratégica busca reducir la diferencia de consumo de energía eléctrica entre horas pico y valle, gestionar la generación de energía eléctrica en horas valle a partir de fuentes no contaminantes y promover para la futura implementación de tecnologías como ...

Vivienda, Ciudad y Territorio

Gestión integral de los residuos sólidos: Esta línea estratégica recopila las medidas enmarcadas en la gestión integral de los residuos sólidos municipales que se encuentran relacionadas con actividades complementarias a la disposición final. La línea estratégica de Gestión Integral de Res...

Vivienda, Ciudad y Territorio

Gestión de las Aguas Residuales Domésticas - GARD. Gestión de las aguas residuales domésticas contempla de manera integrada la gestión de biogas mediante quema y/o aprovechamiento en PTAR y la reducción de emisiones GEI a través del aumento en cobertura en el tratamiento de aguas residuales d...

Comercio, Industria y Turismo

Promoción de proyectos de gestión de la energía y eficiencia energética en el sector de industria. Identificación, estructuración e implementación de proyectos sobre buenas prácticas operativas e implementación de mejoras en procesos energéticos y uso de energéticos de menor factor de emi...

Comercio, Industria y Turismo

Gestión de proyectos para mejora de las operaciones logísticas y manejo de producto en centros de abastecimiento con impacto en reducción de emisiones. Se proyecta la gestión de una línea estratégica de logística sostenible para el diagnóstico, asistencia técnica, identificación y estructu...

Transporte

Programa de Modernización de Transporte Automotor de Carga. La medida busca la modernización del parque automotor de carga de más de 10.5 toneladas de peso bruto vehicular y más de 20 años de antigüedad. Fue reglamentada mediante las Resoluciones 7036 de 2012, 332 de 2017 y 5304 de 2019 y los ...

Ambiente y Desarrollo Sostenible

Reducción de emisiones de GEI por el uso de productos sustitutos de las sustancias que agotan la capa de ozono (HFC) /Línea buenas prácticas y uso eficiente de los recursos. La medida busca disminuir las emisiones de GEI por la reducción del uso de productos sustitutos de las sus...

Otras Medidas

En línea con su liderazgo en la formulación de los ODS, Colombia reconoce el valor de alinear los esfuerzos en términos de cambio climático, seguridad alimentaria y erradicación de la pobreza. Con este propósito, el Departamento para la Prosperidad Social ha asumido el compromiso de garantizar...

Otras Medidas

Colombia reconoce que la transición hacia la carbono-neutralidad y los embates del cambio climático, en conjunción con las aceleradas transformaciones tecnológicas, generan impactos considerables en la fuerza laboral del país. En línea con esto, el Ministerio de Trabajo está liderando la elab...

1.2. Política nacional de cambio climático

1.2.1. Desarrollo Rural (Alineado)

Promover un desarrollo y ordenamiento resiliente al clima y bajo en carbono de los sectores no agropecuarios, en el contexto rural, como en los sectores de energía mediante estufas eléctricas y energías alternativas, en el sector de transporte con la implementación de orientaciones de mitigación...

1.2.2. Desarrollo Urbano (Alineado)

Reducir el riesgo climático por desabastecimiento hídrico de la ciudad mediante incentivos al uso eficiente del agua y la reducción de pérdidas y agua no contabilizada

Brindar alternativas de transporte público eficientes e integrada baja en carbono y resilientes al clima; e incentivos para vehículos de bajas emisiones y la implementación de modos no motorizados

Incentivar la reducción constante de la generación de residuos sólidos y líquidos urbanos, así como el reúso, el reciclaje y el aprovechamiento de residuos incluyendo la valorización energética de los residuos antes de que lleguen a su disposición final en rellenos, y el aprovechamiento ene...

Incentivar la eficiencia energética residencial y no residencial; y la construcción sostenible, baja en carbono y resiliente al clima.

1.2.3. Desarrollo Minero-energético (Alineado)

Promover mecanismos eficientes, incluidos instrumentos económicos, para la gestión de la demanda baja en carbono en los diferentes sectores.

Incentivar la adecuada diversificación de la canasta energética, mediante instrumentos y tecnologías que reconozcan beneficios sobre la mitigación de GEI, así como cobeneficios en la calidad del aire, resiliencia climática, acceso y seguridad energética, y adicionalmente generar estrategias d...

1.2.4. Desarrollo Infraestructura (Alineado)

Promover mecanismos eficientes, incluidos instrumentos económicos, para la gestión de la demanda baja en carbono en los diferentes sectores.

Incentivar la adecuada diversificación de la canasta energética, mediante instrumentos y tecnologías que reconozcan beneficios sobre la mitigación de GEI, así como cobeneficios en la calidad del aire, resiliencia climática, acceso y seguridad energética, y adicionalmente generar estrategias d...

1.2.5. Desarrollo Manejo Y Conservación (Alineado)

Incorporar en la planificación territorial y del desarrollo sectorial acciones de manejo y conservación de los ecosistemas y sus servicios, teniendo en cuenta el rol de los mismos en la reducción de emisiones y aumento de la adaptación territorial y sectorial.

Incentivar el desarrollo de sistemas urbanos ahorradores de recursos naturales en cuya expansión se planifique la integración con los ecosistemas potencialmente afectados y de sistemas de transporte, viales y de generación de energía de bajo impacto ambiental

Evaluar y fortalecer la capacidad institucional de las autoridades ambientales para garantizar una acción oportuna y de calidad para atender los objetivos de esta estrategia

1.3. Política de crecimiento verde (Alineado)

Negocios verdes y sostenibles

Son aquellos que contemplan actividades económicas en las que se ofrecen bienes o servicios que generan impactos ambientales positivos, al mismo tiempo que incorporan buenas prácticas ambientales, sociales y económicas, con enfoque de ciclo de vida, contribuyendo a la conservación del ambiente...

Capital natural

Son los activos naturales que tienen como función proveer insumos, recursos naturales y servicios ambientales, para la producción económica (OCDE, 2018)(a).

Productividad en el uso de recursos

Medida que caracteriza la eficiencia ambiental y económica con la que se utilizan los recursos naturales y la energía en la producción y el consumo (OCDE, 2014).

Economía circular

Modelo que busca que el valor de los productos, los materiales y los recursos se mantengan en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca la generación de residuos (DNP, 2016)(b).

Empleo verde

Son empleos dirigidos a reducir las presiones sobre el capital natural a través de su protección, conservación y aprovechamiento sostenible en todo proceso de producción de un bien o servicio, con justa remuneración, derechos de los trabajadores y protección social (Ministerio de Trabajo...

1.4. Política para el control de la deforestación y la gestión sostenible de los bosques (Alineado)

Para el cumplimiento de los objetivos de la presente política se establecen cuatro líneas estratégicas que de forma transversal vinculan la temática de educación y gestión del conocimiento, orientados a fortalecer la conciencia y participación. Objetivo general Implementar estrategias transect...

Fomentar la aplicación de procesos de conservación y manejo sostenible de los bosques.

Estrategia para consolidar alternativas productivas sostenibles que incidan en el desarrollo rural y la estabilización de la frontera agrícola.

1.5. Plan Nacional de Desarrollo (Alineado)

Seguridad humana y justicia social

Educación, formación y reconversión laboral como respuesta al cambio productivo.

Derecho humano a la alimentación

Programa de conservación de la naturaleza y su restauración.

- Derecho humano a la alimentación
 - Hacia una economía carbono neutral y una sociedad resiliente al clima.
- Derecho humano a la alimentación
 - Transición energética justa, y la soberanía con seguridad, confiabilidad y eficiencia.
- Derecho humano a la alimentación
 - Desarrollo económico a partir de eficiencia energética, nuevos energéticos y minerales.
- Derecho humano a la alimentación
 - Ciudades y hábitats resilientes
- Derecho humano a la alimentación
 - De una economía extractivista a una sostenible y productiva: Política de Reindustrialización
- Derecho humano a la alimentación
 - Reindustrialización en actividades conducentes a la sociedad del conocimiento
- Convergencia regional
 - Reestructuración y desarrollo de sistemas nacionales y regionales de productividad, competitividad e innovación.

2. Inversión Responsable

Temas alineados: 8 de 8 (100%)

2.1. Cambio Climático

Criterios cumplidos: 13 de 19 68,4%

Riesgos y oportunidades	4/4 (100%)
Riesgos y oportunidades Si	
Riesgos y oportunidades Si	
Riesgos y oportunidades Si	
Riesgos y oportunidades Si	

Estrategia de negocios**0/3 (0%)**

Estrategia de negocios

No

Estrategia de negocios

No

Estrategia de negocios

No**Precio carbono****1/4 (25%)**

Precio carbono

Si

Precio carbono

No

Precio carbono

No

Precio carbono

No**Compromiso****3/3 (100%)**

Compromiso

Si

Compromiso

Si

Compromiso

Si**Objetivos y desempeño****4/4 (100%)**

Objetivos y desempeño

Si

Objetivos y desempeño

Si

Objetivos y desempeño

Si

Objetivos y desempeño

Si**Compromiso****1/1 (100%)**

Compromiso

Si

2.2. Bosques

Criterios cumplidos: 3 de 19 15,8%

Impactos negativos para el negocio

0/1 (0%)

Impactos negativos para el negocio

No

Identificación y evaluación de riesgos

0/1 (0%)

Identificación y evaluación de riesgos

No

Riesgos y oportunidades

0/2 (0%)

Riesgos y oportunidades

No

Riesgos y oportunidades

No

Gobernanza

0/3 (0%)

Gobernanza

No

Gobernanza

No

Gobernanza

No

Estrategia empresarial

0/1 (0%)

Estrategia empresarial

No

Estrategia empresarial

1/1 (100%)

Estrategia empresarial

Si

Trazabilidad

1/1 (100%)

Trazabilidad

Si

Certificación**1/1 (100%)**

Certificación

Si**Sistema de control****0/1 (0%)**

Sistema de control

No**Legal****0/1 (0%)**

Legal

No**Compromiso****0/4 (0%)**

Compromiso

No

Compromiso

No

Compromiso

No

Compromiso

No**General****0/1 (0%)**

¿Participa la organización en otras actividades o iniciativas para promover la implementación de sus políticas y compromisos forestales?

No**Proyectos de restauración de ecosistemas****0/1 (0%)**

Proyectos de restauración de ecosistemas

No**2.3. Recurso Hídrico****Criterios cumplidos: 12 de 13 92,3%****Compromiso con la cadena de valor****1/1 (100%)**

Compromiso con la cadena de valor

Si

Impactos del negocio

0/1 (0%)

Impactos del negocio

No

Procedimientos

1/1 (100%)

Procedimientos

Si

Riesgos y oportunidades

1/1 (100%)

Riesgos y oportunidades

Si

General

7/7 (100%)

¿Se han identificado oportunidades relacionadas con el agua con potencial de impacto financiero o estratégico significativo en el negocio?

Si

¿La junta directiva de la organización supervisa los problemas asociados al agua?

Si

¿La empresa realiza actividades que pueden, directa o indirectamente, influir en la política pública asociada al agua?

Si

¿La organización clasifica alguno de sus productos o servicios actuales como de bajo impacto para la conservación del agua?

Si

¿La organización cuenta con una meta de protección al recurso hídrico?

Si

¿La organización monitorear los objetivos o metas de protección del recurso hídrico?

Si

Los problemas asociados al agua, ¿están integrados a largo plazo en el plan estratégico de negocios?

Si

Gobernanza

1/1 (100%)

Gobernanza

Si

Estrategia empresarial

1/1 (100%)

Estrategia empresarial

Si

2.4. Objetivos de Desarrollo Sostenible

Criterios cumplidos: 1 de 1 100%

Impacto ODS

1/1 (100%)

Impacto ODS

Si

2.5. Tecnología

Criterios cumplidos: 1 de 2 50%

General

1/2 (50%)

¿En su empresa han realizado mejoras o han implementado innovaciones tecnológicas que apoyan la transición a un sistema económico con menos emisiones de carbono y más eficiente energéticamente?

Si

Energías renovables, el almacenamiento en baterías, la eficiencia energética y la captura y el almacenamiento de carbono.

No

2.6. Residuos Solidos

Criterios cumplidos: 1 de 1 100%

General

1/1 (100%)

¿En su empresa existe un plan de gestión sobre los residuos sólidos?

Si

2.7. Energía

Criterios cumplidos: 2 de 5 40%

General

2/5 (40%)

¿En su empresa se cuenta o está en implementación un plan para la transición a fuentes de energía limpia descentralizadas?

No

¿Hay actividades relacionadas en su organización con la generación de energía a partir de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER)?

No

¿Su organización está desarrollando tecnologías de captura de carbono (CCUS)?

No

¿Su organización conoce e implementa procesos de gestión para controlar el consumo de energía dentro de sus operaciones?

Si

¿La organización ha adquirido tecnologías para mejorar la eficiencia en el consumo de energía?

Si

2.8. Informes

Criterios cumplidos: 1 de 1 100%

General

1/1 (100%)

¿En las políticas internas de su empresa cuentan con un informe de sostenibilidad? Análisis de materialidad (Temas relevantes reflejando los impactos económicos, ambientales y sociales de su organización a sus grupos de interés.

Si

3. Taxonomía Verde

Temas alineados: 8 de 8 (100%)

3.1. Energía (Alineado)

3.2. Construcción (Alineado)

3.3. Gestión de residuos (Alineado)

Recolección y transporte separado de residuos no peligrosos en la fracción segregada en origen

La infraestructura y los equipos para la recolección y el transporte separado de residuos no peligrosos son directamente elegibles en tanto que cumplan con alguno de los siguientes criterios: - Los residuos segregados en origen (según su caracterización y composición)...

Aprovechamiento de material de residuos no peligrosos

La recuperación de material de residuos no peligrosos, recogidos ya separados, es elegible directamente cuando: - Produzca materias primas secundarias adecuadas para la sustitución de materiales vírgenes en los procesos de producción. - A...

3.4. Suministro y tratamiento de agua (Alineado)

Inversiones para el uso eficiente del agua

Los siguientes sistemas y tecnologías son elegibles: 1. Los que generan una reducción de al menos un 20% en el consumo de agua anual de las actividades económicas (p. ej., sistemas de acueducto, procesos industriales, actividades agrícolas, construcción y renovación d...

3.5. Transporte (Alineado)

Transporte interurbano (carga y pasajeros)

General 1. Aquella flota de vehículos o material rodante destinados al transporte intermunicipal, sea de carga o pasajeros, carretero, férreo o fluvial/marítimo con cero emisiones directas (p.ej., eléctricos o hidrógeno bajo en carbono) son elegibles automáticamente...

3.6. Tecnologías de la información y las comunicaciones (Alineado)

Soluciones para la reducción de GEI basadas en datos

1. Las actividades que usan datos exclusivamente para ayudar a la mitigación o adaptación al cambio climático son directamente elegibles. 2. También son elegibles otras aplicaciones, equipos y sistemas integrados que generan contribuciones sustanciales en la disminució...

3.7. Manufactura (Alineado)

3.8. Uso de suelo

3.8.1. Inversiones Y Prácticas Para La Transición Hacia La Ganadería Sostenible (Alineado)

3.8.2. Inversiones Y Prácticas Para La Transición Hacia La Agricultura Ecológica (Alineado)

3.8.3. Criterios De Elegibilidad Para La Reconversión De Cultivos De Café (Alineado)

3.8.4. Criterios De Elegibilidad Para La Reconversión De Cultivos De Arroz (Alineado)

3.8.5. Criterios De Elegibilidad Para La Reconversión De Cultivos Frutales (Alineado)

3.8.6. Criterios De Elegibilidad Para La Reconversión De Cultivos De Cacao (Alineado)

3.8.7. Inversiones Para El Fortalecimiento Del Sector Forestal Sostenible (Alineado)

3.8.8. Restauración De Suelos Forestales Degradados (Alineado)

3.8.9 Conservación, Manejo Y Aprovechamiento Sostenible De Los Bosques Naturales
(Alineado)

3.8.10. Reforestación Con Fines Comerciales (Alineado)

Autodiagnóstico

Detalle de preguntas respondidas

1. Identificación del problema

3/3 pts

Respuesta: El problema ha sido identificado por la población afectada y cuenta con estudios técnicos preliminares

2. Identificación de las soluciones al problema

2/2 pts

Respuesta: De las soluciones identificadas, conoce algunas implementadas en el mismo contexto del problema

3. Evaluación de las alternativas de solución al problema.

4/4 pts

Respuesta: Al comparar la efectividad, el costo monetario aproximado y los impactos de las soluciones, ha seleccionado una para solucionar el problema.

4. Alineación con la agenda de cambio climático del país. (En caso de no contar con esta alineación, verifique el módulo 1 del Corredor de Financiamiento Climático).

2/2 pts

Respuesta: La solución seleccionada responde a la agenda de cambio climático y a la Taxonomía Verde de Colombia.

Detalle de preguntas respondidas

1. Definición del objetivo general y específicos de la alternativa de solución seleccionada. 2/2 pts

Respuesta: Ha definido un objetivo general y específicos que respondan al problema.
2. Caracterización de beneficiarios y/o usuarios. 3/3 pts

Respuesta: Ha cuantificado los beneficiarios y/o usuarios potenciales de la solución.
3. Definición del área de influencia del proyecto. Explicar área de influencia. 3/3 pts

Respuesta: Ha delimitado su área directa e indirecta dentro del área de influencia.
4. Identificación de actores estratégicos (Mapa actores claves). Definición actores potenciales y estratégicos. 3/3 pts

Respuesta: Ha iniciado un relacionamiento con actores estratégicos para su involucramiento en el proyecto.
5. Identificación de actividades claves para el desarrollo del proyecto. 3/3 pts

Respuesta: Ha seleccionado las actividades mínimas necesarias y estratégicas del proyecto.
6. Identificación de recursos y talento humano clave. 3/3 pts

Respuesta: Ha seleccionado los recursos y talento humano clave y necesario para el proyecto.
7. Estimación de costos claves. 3/3 pts

Respuesta: Ha realizado un estimado para el desarrollo de las actividades estratégicas en términos de recursos y talento humano del proyecto.
8. Identificación de los cobeneficios e impactos económicos, sociales y ambientales claves. 2/3 pts

Respuesta: De los impactos positivos identificados ha asociado los cobeneficios correspondientes en términos sociales, ambientales y económicos.

Detalle de preguntas respondidas

1. Análisis de riesgos

3/3 pts

Respuesta: Ha evaluado los posibles riesgos, su probabilidad de ocurrencia y nivel de consecuencia de estos.

2. Verificación de aspectos administrativos

2/2 pts

Respuesta: El proponente del proyecto esta constituido legalmente y cuenta con una estructura organizativa o de procesos.

3. Verificación de aspectos legales Opción única.

1/3 pts

Respuesta: Ha desarrollado el alistamiento de los permisos necesarios para cumplir con las responsabilidades legales.

4. Requerimientos tecnológicos Def. Requerimientos Necesidad Opción única.

3/3 pts

Respuesta: Tiene bien definidos los requerimientos tecnológicos y/o técnicos para la implementación del proyecto.

5. Desarrollo de estudio de mercado Opción única.

3/3 pts

Respuesta: Ha diseñado estrategias de mercado en cuanto a promoción, precios, plaza, producto y servicio para llegar a dichos usuarios/beneficiarios directos.

6. Monitoreo y Seguimiento Opción única.

3/3 pts

Respuesta: Ha definido indicadores de gestión, producto y/o resultado que respondan a los objetivos del proyecto y permiten hacer trazabilidad de su implementación

7. Evaluación financiera para determinar viabilidad del proyecto (Presupuesto, gastos e ingresos)

3/3 pts

Respuesta: Ha desarrollado un flujo de caja que contemple los ingresos, inversión, costos, gastos, depreciación, interés, amortizaciones e impuestos de la solución.

8. Cadena de valor (Cronograma, recursos) Def MGA

3/3 pts

Respuesta: Ha asignado a cada una de las actividades los recursos necesarios y responsables para su ejecución

Detalle de preguntas respondidas

1. ¿Su proyecto cuenta con un retorno financiero?

3/3 pts

Respuesta: Sí

2. Análisis y gestión de riesgo financiero

3/3 pts

Respuesta: Se han desarrollado estrategias para gestionar los riesgos identificados de acuerdo a los escenarios con menor riesgo.

3. Búsqueda de financiamiento

3/3 pts

Respuesta: Ha postulado el proyecto a las fuentes de financiación mas acordes a las necesidades del proyecto.

4. Acuerdos con actores potenciales

3/3 pts

Respuesta: Se han formalizado acuerdos para la ejecución del proyecto con usuarios/beneficiarios, aliados y/o financiadores.

5. Monitoreo y Seguimiento

3/3 pts

Respuesta: De acuerdo con los indicadores definidos, les ha asignado una meta, unidad de medida y fórmula de cálculo que respondan a los objetivos del proyecto.

6. Sostenibilidad de los proyectos

3/3 pts

Respuesta: Ha diseñado una estrategia para que los resultados del proyecto perduren en el mediano y largo plazo.

7. Implementación del proyecto

1/3 pts

Respuesta: Se han finalizado los pilotos del proyecto y/o validaciones.

Porcentaje y puntuación alcanzados

93,2%

(73 Puntos)

Estado de Madurez de la formulación del proyecto

Factibilidad

Reporte generado el 25/06/2026 a las 15:09 p.m.

Corredor de Financiamiento Climático (CFC)
Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible (DADS)

Departamento Nacional de Planeación (DNP)