



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



**ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

**Aprobación:
10/08/2020**

Medellín, 20/01/2026

i. INTRODUCCIÓN

El Instituto Departamental de Deportes de Antioquia - INDEPORTES ANTIOQUIA, una entidad descentralizada a nivel departamental, basa su operación en la Ley 181 de 1995. Esta ley promueve el desarrollo y la difusión del deporte, la recreación y el uso del tiempo libre, y es apoyada por la Ordenanza 8E de 1996 que define la misión del instituto: facilitar recursos tecnológicos, físicos, humanos y financieros para apoyar a las organizaciones deportivas del departamento. El instituto se enfoca en la investigación, el uso de tecnología avanzada y sistemas de gestión para mejorar continuamente su función pública.

INDEPORTES Antioquia opera bajo un modelo de gestión de calidad, certificado según la norma ISO 9001:2015, y sigue los lineamientos del Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG, actualizado por el Decreto 1499 de 2017. Además, cuenta con certificación bajo la norma ISO 9001:2008 y, tras la actualización a la ISO 9001:2015, requiere auditorías externas para mantener la certificación.

Recientemente, en línea con las políticas ambientales y los desafíos del cambio climático, el instituto implementó una Política Ambiental el 2 de julio de 2020 y se comprometió a mitigar su impacto ambiental. Esto incluyó la medición de la Huella de Carbono de 2022 y 2023, identificando las principales fuentes de emisiones. Para compensar estas emisiones, INDEPORTES planea adquirir certificados de carbono. Este enfoque integral no solo fortalece la gestión deportiva y recreativa, sino que también integra la sostenibilidad ambiental en sus operaciones, demostrando un compromiso con el desarrollo sostenible en Antioquia.

ii. ASPECTOS GENERALES

Para estructurar de manera efectiva el estudio sectorial del proceso del Contrato Interadministrativo para el Servicio de Compensación de Huella de Carbono de Indeportes Antioquia, se lleva a cabo un análisis exhaustivo del mercado de carbono tanto en Colombia como a nivel internacional.

En Colombia, se distingue entre el mercado voluntario de carbono y el mercado regulado o de cumplimiento. En el mercado voluntario, cualquier entidad, ya sea pública o privada, así como instituciones gubernamentales y empresas, pueden contribuir de manera voluntaria a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y compensar sus propias emisiones. Por otro lado, el mercado regulado se divide en varias categorías: los mercados bajo el Protocolo de Kioto, incluyendo los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) y los Mecanismos de Implementación Conjunta (MIC); los mercados establecidos bajo el Acuerdo de París; y los Sistemas de Comercio



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



ANEXO II ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES

Código: F-CA-11

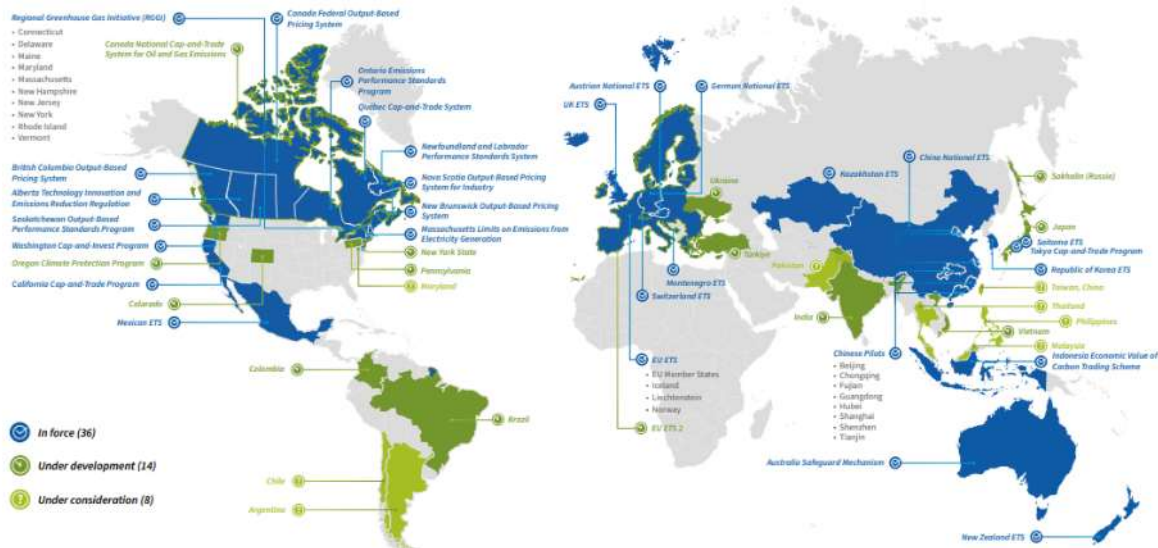
Versión: 03

Aprobación:
10/08/2020

de Emisiones (SCE). Este último se regula en Colombia a través del Programa Nacional de Cupos Transables de Emisión de GEI, instaurado por la Ley de Cambio Climático, con el objetivo de inducir cambios de comportamiento que contribuyan a la reducción de emisiones en la economía nacional.

Los motivos detrás de estos mercados incluyen inducir cambios en los comportamientos de productores y consumidores, facilitar la toma de decisiones en cuanto a la reducción de emisiones relacionadas con modelos de negocio y estilos de vida, e incentivar la adopción de tecnologías más limpias en los procesos productivos. Los servicios asociados a los mercados de carbono, como la validación y verificación de proyectos, la generación de plataformas de registro y las empresas de certificación de reducciones o remociones de GEI, no solo contribuyen a la generación de ingresos, sino que también dinamizan la economía.

A nivel global, el reporte del International Carbon Action Partnership (ICAP, 2022) indica que con la "Ley de Acción Climática" de 2021, Colombia refuerza sus compromisos internacionales y establece la meta de implementar plenamente un Sistema de Comercio de Emisiones para 2030, posicionando al país en la categoría de "En desarrollo" en cuanto a los sistemas de comercio de emisiones.



El mercado de carbono en Colombia, anterior a la ley 1819 de 2016 que introdujo el impuesto al carbono en combustibles fósiles líquidos, ha evolucionado significativamente. Según el presidente de la Asociación Colombiana de Actores del Mercado de Carbono – ASOCARBONO, en 2023, el país contaba con 84 proyectos de carbono certificados en diversos sectores, destacando la reducción de deforestación y reforestación. El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible informó que para el primer semestre de 2022, 389 compañías se habían vinculado al Programa Colombia Carbono Neutral, evidenciando un compromiso significativo tanto de grandes empresas como de MiPymes en la reducción de emisiones y la huella ambiental.



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



**ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

**Aprobación:
10/08/2020**

iii. ESTUDIO DE LA OFERTA

El informe "Emissions Trading Worldwide: Status Report 2024" elaborado por la International Carbon Action Partnership (ICAP) proporciona un análisis detallado sobre los sistemas de comercio de emisiones (ETS) a nivel mundial, poniendo especial énfasis en las tendencias y desarrollos en América Latina, con un enfoque destacado en Colombia. Este documento es fundamental para entender cómo los ETS permiten la compra y venta de bonos o créditos de carbono para compensar emisiones, ofreciendo a las empresas la opción de adquirir estos créditos cuando sus emisiones exceden los límites permitidos. Estos créditos representan reducciones de emisiones en otras ubicaciones, facilitando el cumplimiento de las regulaciones de emisión sin que las empresas tengan que reducir directamente sus propias emisiones.

El documento también señala la adaptabilidad de los ETS ante diferentes contextos económicos y políticos mediante la incorporación de mecanismos híbridos y nuevos elementos de diseño, lo cual mejora la flexibilidad y eficacia en la gestión y compensación de emisiones a nivel internacional. En América Latina, países como Brasil, México, Chile y Argentina están avanzando hacia la implementación y desarrollo de ETS. Brasil y México, en particular, han hecho progresos significativos; Brasil está en proceso de implementar legislación para establecer un ETS, mientras que México opera un programa piloto con expectativas de alcanzar una fase operativa plena en 2024.

En Colombia, se observa un progreso constante hacia la implementación de un ETS con un enfoque gradual y estructurado. Se espera que Colombia entre en una fase piloto y luego logre la operacionalización completa para 2030, alineando estos esfuerzos con los objetivos nacionales de mitigación del cambio climático. Chile y Argentina también están evaluando y preparando la implementación de sus propios sistemas, demostrando un interés regional creciente en los ETS como herramienta de política climática.

A nivel global, el informe subraya la importancia de la cooperación internacional y el intercambio de experiencias y conocimientos para superar los desafíos técnicos y políticos en la implementación de los ETS. adaptación de los diseños de ETS a las circunstancias locales y regionales es esencial para su éxito y efectividad en la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Dentro del análisis podemos estructurar un pool de proveedores para la identificación de los posibles oferentes,

- CORPORACIÓN MAS BOSQUES
- CO2CERO
- BIOFIX



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



**ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

**Aprobación:
10/08/2020**

Más Bosques es una organización sin ánimo de lucro que promueve la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales en pro de la calidad de vida, con la participación de comunidades, entidades públicas y privadas. Construyen el puente que une a empresas, gobiernos y autoridades ambientales para la protección de los ecosistemas naturales, ayudando a mejorar la calidad de vida de las familias y comunidades que los habitan mediante el diseño e implementación de estrategias de Pago por Servicios Ambientales

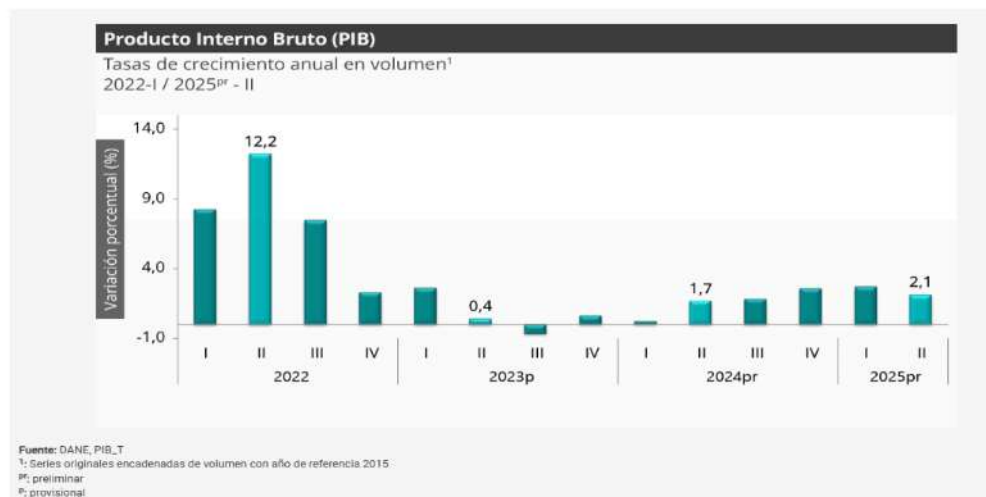
Se ha identificado una diversidad de empresas involucradas en el proceso relevante, para la determinación del precio del servicio demandado por la entidad, se estudiaron las propuestas seleccionadas por cada ente, verificando que el producto y la presentación fuera afin a las necesidades requeridas por la Entidad.

VARIABLES ECONÓMICAS

Se han utilizado variables macroeconómicas para analizar una parte del entorno económico. La idea fundamental de una variable macroeconómica es reflejar, normalmente de forma numérica, parte de la realidad económica agregada. A continuación, se presentan algunas variables que están relacionadas con el proceso.

Producto Interno Bruto – PIB

En el segundo trimestre de 2025^{PF}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024.





202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457

	ANEXO II ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES	Código: F-CA-11
		Versión: 03
		Aprobación: 10/08/2020

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,5%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Información y comunicaciones crece 2,3%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,5%.
- Industrias manufactureras crece 1,0%.



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES

Código: F-CA-11

Versión: 03

Aprobación:
10/08/2020

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{pr} -II / 2024 ^{pr} -II	2025 ^{pr} / 2024 ^{pr}	2025 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5
Explotación de minas y canteras	-10,2	-7,6	-5,1
Industrias manufactureras	0,9	1,1	1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	0,9	-0,3	1,0
Construcción	-3,5	-3,3	-0,1
Comercio al por mayor y al por menor ³	5,6	4,8	0,03
Información y comunicaciones	3,0	1,8	2,3
Actividades financieras y de seguros	2,8	3,0	0,8
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,5	1,3	0,7
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	1,8	2,7	-0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	7,5	11,4	-2,4
Valor agregado bruto	2,1	2,4	0,3
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,3	0,3
Producto Interno Bruto	2,1	2,4	0,5

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

Agricultura³, ganadería⁴, caza, silvicultura y pesca

En el segundo trimestre de 2025^{pr}, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024^{pr}. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 5,3%.
- Cultivo permanente de café decrece 15,8%.
- Ganadería crece 8,1%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 0,7%.



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES

Código: F-CA-11

Versión: 03

Aprobación:
10/08/2020

- Pesca y acuicultura crece 25,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 1,5%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 3,1%.
- Cultivo permanente de café decrece 14,1%.
- Ganadería crece 2,0%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 0,8%.
- Pesca y acuicultura crece 4,8%.

Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2025^{PR}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{PR} -II / 2024 ^{PR} -II	2025 ^{PR} / 2024 ^{PR}	2025 ^{PR} -II / 2025 ^{PR} -I
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes ²	5,3	3,6	3,1
Cultivo permanente de café	-15,8	6,4	-14,1
Ganadería	8,1	8,5	2,0
Silvicultura y extracción de madera	0,7	5,8	0,8
Pesca y acuicultura	25,0	21,5	4,8
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5

Explotación de minas y canteras⁵



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457

	ANEXO II ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES	Código: F-CA-11
		Versión: 03
		Aprobación: 10/08/2020

En el segundo trimestre de 2025pr, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece 10,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 14,6%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 6,9%.
- Extracción de minerales metalíferos decrece 20,0%.

Extracción de otras minas y canteras decrece 1,0%.

- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 8,6%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de explotación de minas y canteras decrece en 5,1%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Extracción de carbón de piedra y lignito decrece 10,7%.
- Extracción de petróleo crudo y gas natural y actividades de apoyo para la extracción de petróleo y de gas natural decrece 3,4%.
- Extracción de minerales metalíferos decrece 10,2%.
- Extracción de otras minas y canteras crece 2,2%.
- Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras decrece 4,3%.



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457

**INDEPORTES
ANTIOQUIA****ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

Aprobación:
10/08/2020**Tabla 3. Explotación de minas y canteras**
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{pr} -II / 2024 ^{pr} -II	2025 ^{pr} / 2024 ^{pr}	2025 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -I
Extracción de carbón de piedra y lignito	-14,6	-10,7	-10,7
Extracción de petróleo crudo y gas natural ²	-6,9	-5,3	-3,4
Extracción de minerales metalíferos	-20,0	-9,7	-10,2
Extracción de otras minas y canteras	-1,0	-2,3	2,2
Actividades de apoyo para otras actividades de explotación de minas y canteras	-8,6	-6,3	-4,3
Explotación de minas y canteras	-10,2	-7,6	-5,1

Industrias manufactureras

En el segundo trimestre de 2025pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,9%

en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 4,2%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 4,4%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



**ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

**Aprobación:
10/08/2020**

muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,0%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,3%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 7,2%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 2,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 1,0%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,2%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



**ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

**Aprobación:
10/08/2020**

cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 3,3%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 2,0%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,4%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación e productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 2,5%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 1,1%.7



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457

	ANEXO II ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES	Código: F-CA-11
		Versión: 03
		Aprobación: 10/08/2020

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2025^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025 ^{Pr} -II / 2024 ^{Pr} -II	2025 ^{Pr} / 2024 ^{Pr}	2025 ^{Pr} -II / 2025 ^{Pr} -I
Elaboración de productos alimenticios ²	4,2	4,0	1,2
Fabricación de productos textiles ³	4,4	5,0	3,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles ⁴	-1,0	-1,2	2,0
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles ⁵	0,3	-0,7	1,4
Fabricación de productos metalúrgicos básicos ⁶	-7,2	-2,9	-2,5
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	2,9	4,8	1,1
Industrias manufactureras	0,9	1,1	1,0

iv. ESTUDIO DE LA DEMANDA

A través de la plataforma SECOP II, se realiza una consulta de las contrataciones efectuadas este año con el mismo objeto contractual, específicamente enfocado en el "suministro de bonos". Como resultado de esta consulta, se ha elaborado un cuadro resumen que refleja las características generales de dichos procesos contractuales. Este cuadro incluye información relevante como el número de contrato, la entidad contratante, el valor del contrato, la fecha de inicio y finalización de este, así como otros detalles significativos que permiten una comparación y análisis exhaustivo de las contrataciones realizadas bajo este objeto específico. Este resumen facilita la evaluación de las tendencias y prácticas actuales en la adquisición de bonos a través de la plataforma SECOP II, proporcionando una base de datos útil para futuras referencias y decisiones contractuales.

Nº	Objeto	Referencia	Entidad Estatal	Modalidad De Selección	Año	Valor
1	Compra De Bonos De Carbono Verificados Como Medida De Compensación De Las Emisiones	4059	AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURR	Contratación Directa (Con Ofertas)	2024	\$575.000



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457

	ANEXO II	Código: F-CA-11
	ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS OFERENTES	Versión: 03
		Aprobación: 10/08/2020

	De Gei En Tco2ea					
2	Compra De Bonos De Carbono Verificados Como Medida De Compensación De La Huella De Carbono Corporativa, Generada Por El Desarrollo De Las Actividades Misionales En Las Sedes De Bogotá Durante El Año 2	IS-935-2024	INSTITUTO COLOMBIANO DE CREDITO EDUCATIVO Y ESTUDIO TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PEREZ.	Contratación Régimen Especial Con Ofertas	2024	\$2.451.000
3	Suministro De Bonos De Carbono	242-2024	LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS	Contratación Régimen Especial	2024	\$3.348.000
4	Adquisición De Bonos De Carbono Para La Compensación De La Huella De Carbono De La Gobernación De Antioquia-cad Vigencia 2023	16293	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Mínima Cuantía	2024	\$ 36.743.631
5	Adquisición De Bonos De Carbono	SSPD-MC-025-2024	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	Mínima Cuantía	2024	\$5.538.472
6	Compra De 1584 Bonos De Carbono Para Compensación De La Huella De Carbono De La Industria Licorera De Caldas.	C2024-00497	INDUSTRIA LICORERA DE CALDAS	Contratación Régimen Especial	2024	\$ 19.800.000
7	COMPRA DE BONOS DE CARBONO VERIFICADOS PARA LA NEUTRALIZACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DEL PORTAFOLIO DE PRODUCTOS DE LA MARCA AGUARDIENTE 24° SIN AZÚCAR DE LA FLA EICE.	100681	FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA	Contratación Régimen Especial	2024	\$ 227.878.000

De acuerdo con lo anterior, se evidencia en la plataforma de contratación estatal como SECOP II, que existen varios procesos para la contratación la compra requerida para el año 2024, los cuales en su mayoría se realizaron bajo la modalidad de contratación directa y a través del régimen especial CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

Finalmente, Indeportes Antioquia realizó la verificación en la página www.colombiacompra.gov.co de la existencia de un acuerdo marco de precios en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, dónde se evidenció que NO existe Acuerdo Marco de Precios vigente para el servicio y suministro del objeto del presente contrato y que existe una corporación de naturaleza jurídica mixta de mayoría pública con la idoneidad suficiente para prestar el servicio de compensación.



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



**ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

Aprobación:
10/08/2020

A continuación, se relacionan las entidades que realizaron procesos por contratación de mínima cuantía durante el 2025 según información de la plataforma de contratación SECOP II Huella de Carbono

Pais	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas
COLOMBIA	FONDO UNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	FTIC-MIC-008-2025	HUELLA DE CARBONO	Presentación de oferta	8/10/2025 6:57:45 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	17/10/2025 10:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
COLOMBIA	DEFENSORÍA DEL PUEBLO	DEF-MC-19-2025	Contratar el servicio de monitoreo, análisis y reporte de las emisiones de dióxido de carbono (CO2) con el fin de medir la huella de carbono de las operaciones de la Defensoría de Pueblo, conforme a l	Presentación de oferta	3/10/2025 8:38:22 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	10/10/2025 9:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
COLOMBIA	CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 038-2025	COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO	Presentación de oferta	1/10/2025 10:11:47 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	8/10/2025 8:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
COLOMBIA	CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES	MC 028-2025	COMPENSACIÓN HUELLA DE CARBONO	Presentación de oferta	29/07/2025 3:43:38 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	5/08/2025 8:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
COLOMBIA	SECRETARÍA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONÓMICO - ALCALDÍA BOGOTÁ	SODE-IPMC-010-2025	ANÁLISIS Y COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO, INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO GEI Y EMISIONES	Presentación de oferta	6/06/2025 5:58:16 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	17/06/2025 9:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
COLOMBIA	SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD	SNS-MC-11-2025	HUELLA DE CARBONO	Presentación de oferta	29/05/2025 4:21:29 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	5/06/2025 9:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
COLOMBIA	MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA	SMC-06-2025	Contratar los servicios para el cálculo y compensación de la huella de carbono corporativa, inventario de gases de efecto invernadero GEI y emisiones generadas en las sedes del Ministerio de Minas y E	Presentación de oferta	28/05/2025 1:10:14 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	5/06/2025 10:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
COLOMBIA	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL (MEN)	IP-MEN-04-2025	VERIFICACIÓN EXTERNA HUELLA DE CARBONO	Presentación de oferta	13/05/2025 3:26:04 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	21/05/2025 10:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

v. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DEL MERCADO

Para asegurar un balance óptimo entre las emisiones liberadas y las compensadas, Indeportes Antioquia implementa la adquisición de bonos de carbono. Estos bonos, que incluyen Certificados de Reducción de Emisiones (CERs) y otras compensaciones derivadas de programas de remoción de GEI, deben estar verificados o certificados bajo estándares estrictos que aseguren transparencia, pertinencia, confiabilidad, continuidad y exactitud. Esta estrategia meticulosa garantiza que cada bono contribuya efectivamente a los esfuerzos de mitigación ambiental del instituto.

La evaluación del mercado muestra una tendencia creciente y una necesidad compartida entre diversas entidades públicas, que han optado principalmente por la contratación directa para adquirir estos bonos. Aunque no existe un acuerdo marco de precios en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, la selección de un proveedor con experiencia y capacidad adecuada es crucial para cumplir con los objetivos ambientales de Indeportes Antioquia.

Este enfoque no solo refleja un compromiso con la protección ambiental, sino que también posiciona a Indeportes Antioquia como líder en la transición hacia entidades sostenibles y responsables con el medio ambiente. La institución se asegura de que su impacto ambiental esté bien gestionado y alineado con objetivos de sostenibilidad a largo plazo, demostrando su liderazgo en la implementación de prácticas que respetan y preservan el entorno natural.



202601000716

Fecha Radicado: 2026-01-20 15:09:09.457



**INDEPORTES
ANTIOQUIA**

**ANEXO II
ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y DE LOS
OFERENTES**

Código: F-CA-11

Versión: 03

Aprobación:
10/08/2020

vi. **FUENTES Y REFERENCIAS**

- https://icapcarbonaction.com/system/files/document/240522_report_final.pdf

ICAP (2024). *Emissions Trading Worldwide: Status Report 2024*. Berlin: International Carbon Action Partnership.

- <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE>

- [DANE - PIB Información técnica](#)

www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-Iltrim2025.pdf

- <https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeManagement/Index>

Para la realización del *Análisis Del Sector Económico y de los Oferentes* se **deberá utilizar** la **Guía para la Elaboración de Estudios de Sector - G-EES-02**, expedida por Colombia Compra Eficiente, y tomar como referentes estudios del sector realizados por Colombia Compra Eficiente, Gobernación de Antioquia, Alcaldía de Medellín, entre otras entidades.

CLAUDIA JANNET SALAZAR ARANGO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO