

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 1 de 24

ESTUDIO DE SECTOR

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y DETECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA Y TURBINAS QUE GARANTIZAN EL SUMINISTRO HIDRÁULICO DE LAS DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - REGIONAL ATLÁNTICO

9 de septiembre de 2026.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 2 de 24

CONTENIDO

CONTENIDO	2
1. OBJETIVO DEL ESTUDIO	3
2. ESTUDIO DEL SECTOR	3
3. ESTUDIO DE LA DEMANDA.....	8
2.1 Histórico de contratación del ICBF	8
2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades	12
4. ANALISIS DE LA OFERTA.....	15
5. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO	20
6. ANEXOS.....	24
Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados	24
Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas	24

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 3 de 24

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector, relativo al objeto de contratación, teniendo en cuenta la justificación de la necesidad establecida por la Regional Atlántico y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCT) y sus anexos. Lo anterior, con el fin de:

- Conocer las características fundamentales de las empresas del sector donde se encuentran las empresas que cuentan con la capacidad para satisfacer la necesidad de contratación.
- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes.
- Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del bien o servicio a contratar.
- Establecer los indicadores habilitantes de capacidad financiera y organizacional propendiendo por una selección objetiva.

Los análisis anteriores se realizan en aras de obtener la mejor oferta y seleccionar el contratista idóneo para suplir las necesidades del ICBF, mitigando el riesgo de incumplimiento. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015. El Estudio de Sector se elabora siguiendo las recomendaciones de la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente.

2. ESTUDIO DEL SECTOR

2.1.1. Contexto económico

Los sectores productivos o sectores de la economía se utilizan para establecer una clasificación de la actividad económica de una región en función del tipo de proceso productivo que la caracteriza. En la actualidad, existen tres principales y algunos modelos incluyen hasta cinco.

1. Sector Primario (Extractivo o Agropecuario)

Se encarga de la extracción de recursos naturales y materias primas. Incluye:

- Agricultura (café, banano, flores, caña de azúcar, palma de aceite).
- Ganadería y pesca.
- Minería (carbón, petróleo, oro, esmeraldas).

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 4 de 24

- Silvicultura (explotación de bosques).

2. Sector Secundario (Industrial)

Transforma las materias primas en productos terminados o semielaborados. Incluye:

- Construcción (viviendas, carreteras, puentes).
- Industria manufacturera (textiles, alimentos, automóviles, metalurgia).
- Producción de energía.

3. Sector Terciario (Servicios)

Se enfoca en la prestación de servicios y comercio. Incluye:

- Comercio y transporte.
- Turismo y hotelería.
- Educación y salud.
- Servicios financieros y bancarios.
- Telecomunicaciones y tecnología.

Los servicios requeridos por la entidad; pertenecen al **sector terciario** que se centra en la prestación de **servicios** en lugar de la producción de bienes materiales. En Colombia, este sector es clave para el crecimiento económico, representando más del **60% del PIB** y generando la mayoría de los empleos en el país.

• Clasificación UNSPSC

De conformidad con el objeto de contratación, este se encuentra codificado en la herramienta de clasificación de bienes y servicios de Naciones Unidas⁴ y publicada por Colombia Compra Eficiente, así:

Tabla 1. Códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios requeridos en la FCT

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
72154300	Servicio de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica
73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 5 de 24

70171704	Servicios de mantenimiento o administración de estaciones de bombeo.
----------	--

• **Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU**

Según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C. (2022), las empresas que ofrecen los servicios en estudio se clasifican principalmente en el siguiente código CIIU y actividad económica:

El código CIIU principal para el mantenimiento de equipos eléctricos en Colombia es el **CIIU 3314 – Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico**.

Este código incluye actividades como:

- Actividades comprendidas en el CIIU 3314
- Mantenimiento y reparación de transformadores eléctricos de potencia.
- Mantenimiento y reparación de equipos de distribución, transmisión y control de energía eléctrica.
- Mantenimiento de motores y generadores eléctricos.,
- Reparación de interruptores, tableros y paneles de control.
- Mantenimiento de relés y controles industriales.
- Reparación de sistemas de iluminación eléctrica y otros equipos eléctricos industriales.
- Mantenimiento de dispositivos de conducción y distribución de corriente eléctrica.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos eléctricos especializados realizado por contrato o a cambio de una retribución

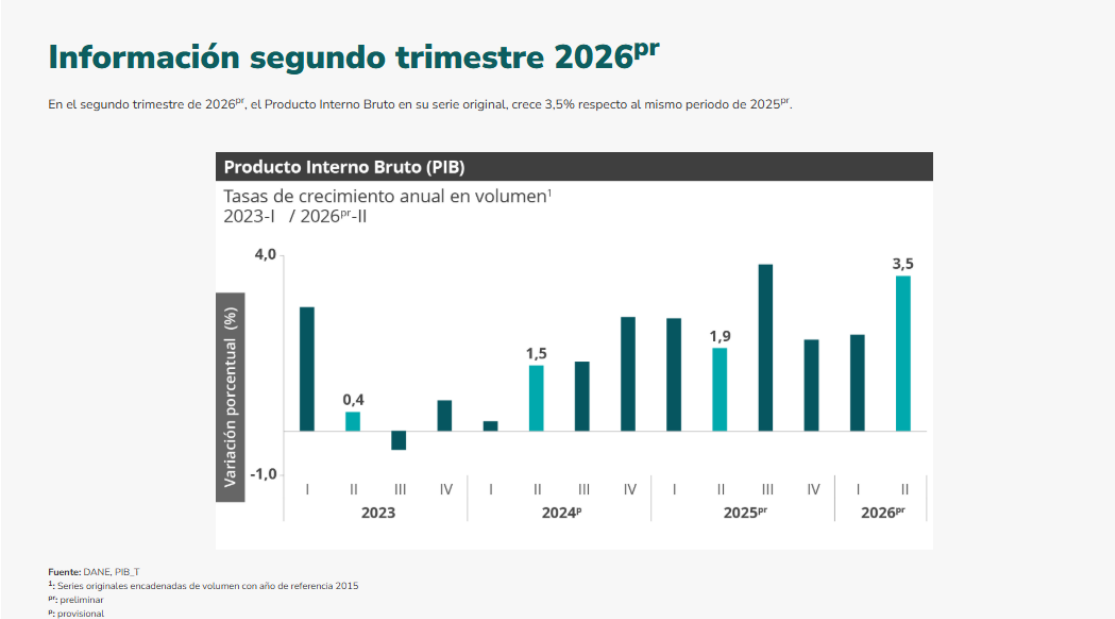
• **Producto Interno Bruto (PIB)**

De acuerdo con el Banco de la República, el PIB se define como *“El valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un período de tiempo determinado. Incluye la producción generada por nacionales y extranjeros residentes y excluye la producción de nacionales residentes en el exterior”*⁵. Por ende, el PIB comporta una variable relativa a los niveles de producción del mercado y es representativa del crecimiento de una economía en un periodo de tiempo.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

Ilustración 1. Producto Interno Bruto



Fuente: DANE. Producto Interno Bruto I Trimestre 2026. Disponible en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pih-informacion-tecnica>. Consultado el 09 de septiembre de 2026.

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

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (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 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 7 de 24

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

• Índice de Precios al Consumidor (IPC)

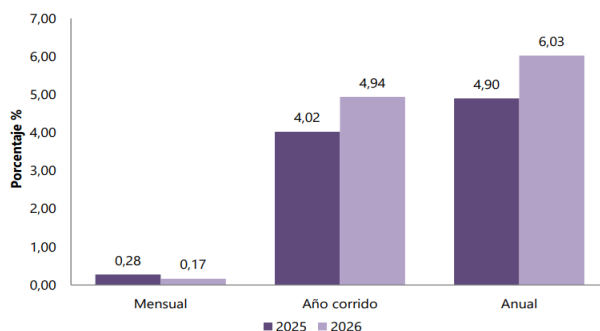
El (IPC) es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.

Ilustración 2. Índice de precios al consumidor

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Julio 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Julio 2025 - 2026



Fuente: DANE. Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidor (IPC). Disponible en internet en <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/may2026/bol-IPC-may2026.pdf>, Consultado el 09 de septiembre de 2026.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 8 de 24

En el mes de julio de 2026, el IPC registró una variación de 0,17% en comparación con junio de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,17%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%), Salud (0,38%), Prendas de vestir y calzado (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,30%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,25%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,24%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,04%), Educación (0,00%), Bienes y servicios diversos (-0,11%), Recreación y cultura (-0,13%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,13%) y por último, Transporte (-0,24%).

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

En este numeral se analizan los procesos de selección adelantados por el ICBF y por otras entidades con objetos similares al del presente estudio, con el fin de identificar las modalidades de selección comúnmente utilizadas, las principales variables de los contratos, los precios contratados, margen mínimo de mejora establecido, garantías y requisitos habilitantes exigidos.

A continuación, se presentan los resultados del análisis realizado según los datos del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas y el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP).

2.1 Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF durante el periodo 01/01/2023 - 31/12/2025, identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado setenta y tres procesos de contratación, para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

Tabla 2: Códigos UNSPSC de la compra.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	DESCRIPCIÓN
72154300	Servicio de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

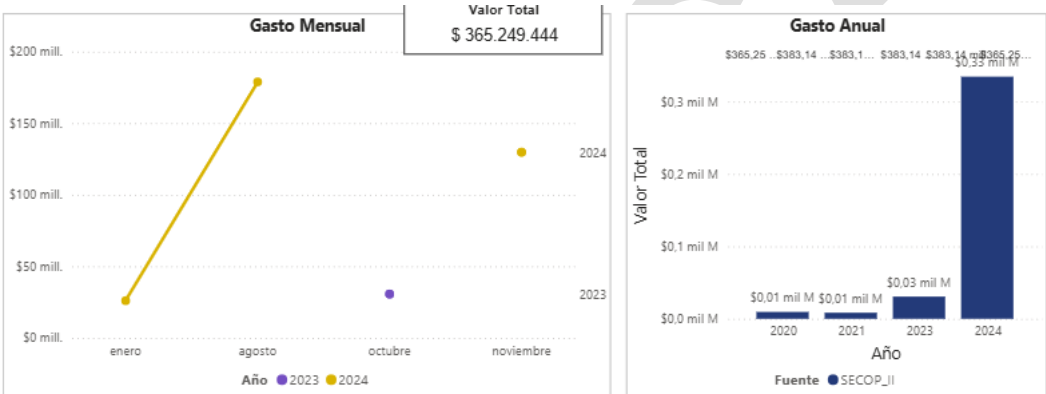
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos.
70171704	Servicios de mantenimiento o administración de estaciones de bombeo.

Fuente: Elaboración propia con base en la FCT elaborada por el área líder de la necesidad de contratación para la presente vigencia.

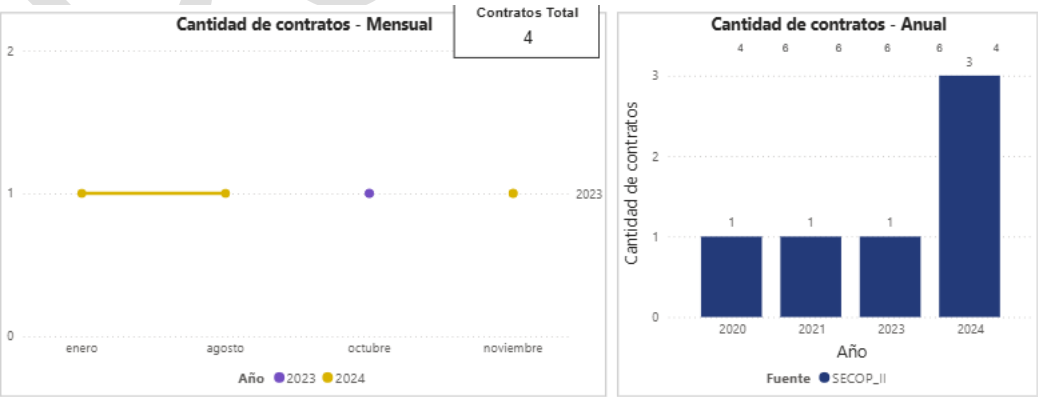
Ilustración 3. Gasto mensual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda, fecha de consulta: 09 de septiembre de 2026.

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2023, 2024 y 2025 fue de \$365.249.444. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2024.

Ilustración 4. Cantidad de Contratos- Mensual



Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

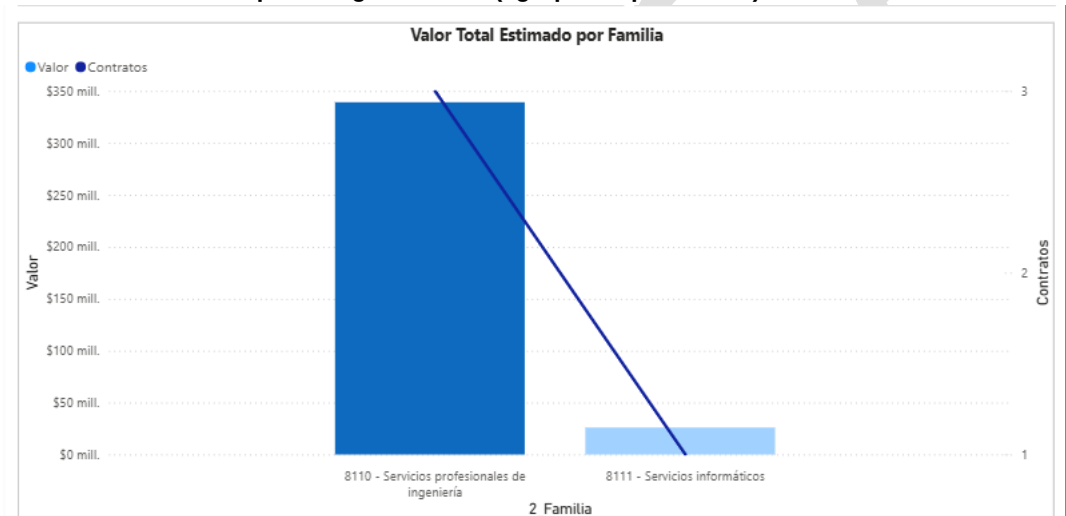
LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda. fecha de consulta: 1 de septiembre de 2026.

La Entidad ha realizado Cuatro (4) contratos, para adquirir los servicios objeto de estudio.

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de \$365.249.444. El 2024, fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados, con una cantidad de 3 contratos en este año.

Ilustración 5. Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda. Fecha de consulta: 09 de septiembre de 2026

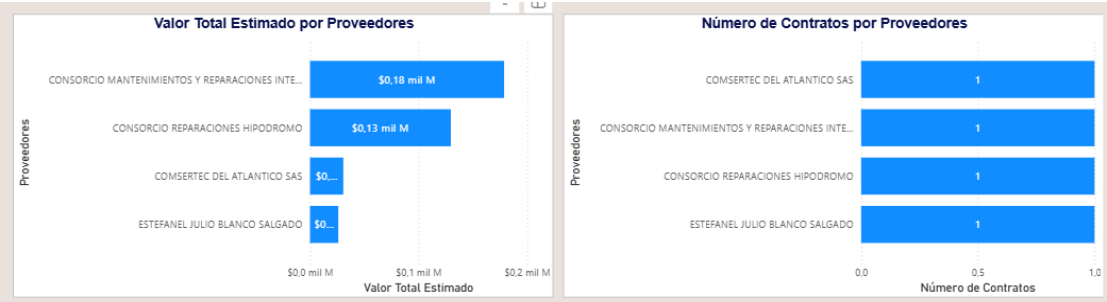
De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 8110 (Servicios profesionales de ingeniería).

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

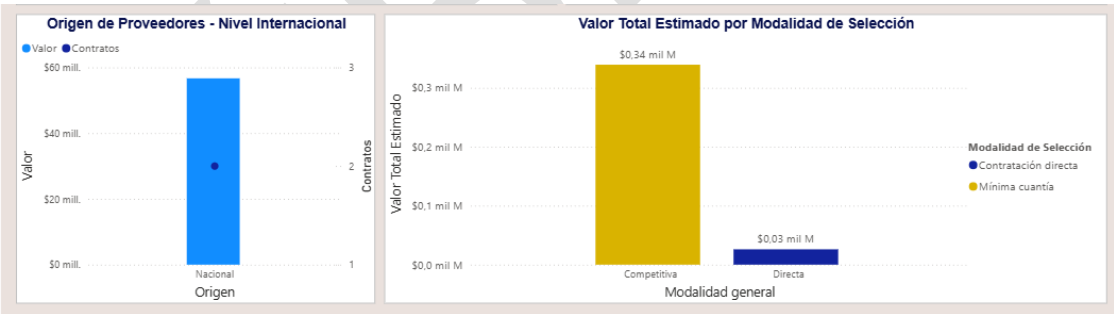
Ilustración 6. Número y valor de contratos por proveedor



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda. Fecha de consulta: 09 de septiembre de 2026.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que el proveedor con quien se ha celebrado mayor cuantía de contrato con el consorcio mantenimiento y reparaciones, Comsetec, consorcio reparaciones hipódromo con un contrato cada uno.

Ilustración 7. Valor estimado por modalidad de selección:



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda. Fecha de consulta: 09 de septiembre de 2026.

Finalmente, se evidencia que contrataciones realizadas en los años 2023 – 2025 se adelantaron mediante la modalidad de mínima cuantía, y el origen nacional de los proveedores seleccionados.

A continuación, se analizan el histórico de contratación de la entidad, estableciendo que en las últimas tres vigencias no se ha contratado objeto como el del presente análisis, en la vigencia 2025 se publicó proceso de contratación con mismo objeto y se

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 12 de 24

contrató, la diferencia con el de esta vigencia se da que en la vigencia 2025 se realizó compra junto con los mantenimientos, para la presente vigencia son los mantenimientos preventivos y correctivos.

Vigencia	2025
Número proceso	ICBF-MC-246002-08-2025ATL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE PORTONES Y MOTORES
Presupuesto oficial (P.O.)	\$65.000.000
Número del contrato	08008232025
Contratista	ERMAR INGENIERIA SAS
Cantidad de oferentes totales	6
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 1 de diciembre de 2025 al 31 de diciembre de 2025.
Valor contratado	\$65.000.000
Adiciones o modificaciones	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ProcedureEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1.REQ.9139844&prevCtxLbl=Proceso&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fBuyerWorkArea%2fIndex%3fDocUniquelIdentifier%3dCO1.BDOS.8976536

En las anteriores vigencias (2024 y 2023) no se encontró en la plataforma SECOP II, contratación de referencia con el mantenimiento de los equipos eléctricos del presente estudio.

2.1. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 01/01/2023 - 31/12/2025 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la

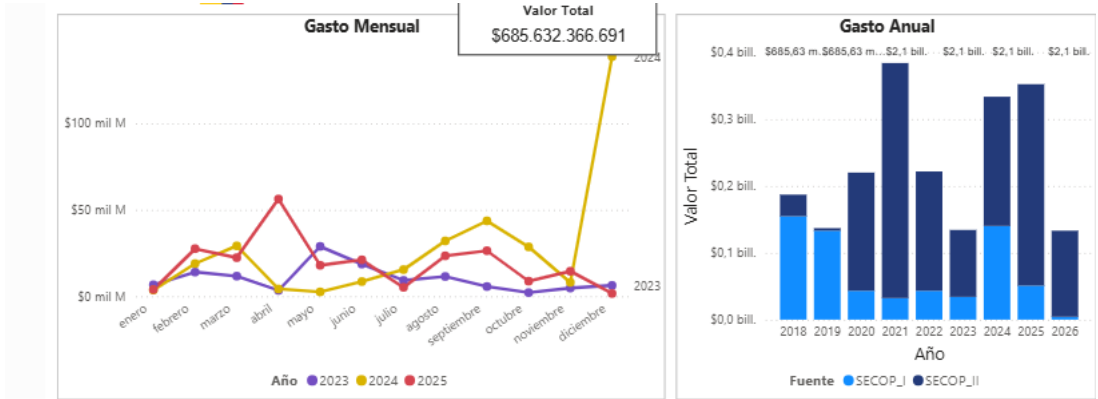
Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Herramienta del análisis de la demanda del MAE:): Consultada el 1 de septiembre 2026.

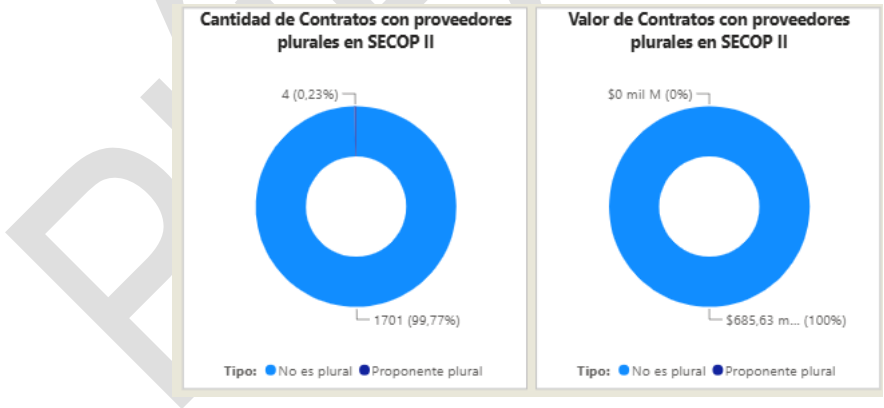
Ilustración 8. Gasto mensual



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda. Consultado 09 de septiembre 2026.

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2023, 2024 y 2025 fue de \$685.632.691. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2024

Ilustración 9. Mipyme



Se encontró que se suscribieron 99,77% del total de contratos con empresas Mipyme así mismo el 100% del valor de contratos se suscribió con Mipyme.

Finalmente, se incluyen tres procesos que se consideran relevantes para el presente análisis, debido a la similitud de sus objetos con el del proceso que la entidad pretende adelantar. A continuación, se detallan las principales variables de estos contratos, lo

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 14 de 24

que permitirá realizar un comparativo y obtener información útil para la estructuración del nuevo proceso de contratación.

Vigencia	2025
Número proceso	PN MESAN MIC 081 - 2025
Entidad contratante	METROPOLITANA DE SANTA MARTA-MESAN
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO E INSTALACION A TODO COSTO DE: MOTOBOMBAS, LAVADORAS, COCINAS, BOMBAS SUMERGIBLES ELECTROBOMBAS, Y SECADORA
Presupuesto oficial (P.O.)	16.000.000
Número del contrato	89 -7-10070-25
Contratista	SOLHC SAS
Cantidad de oferentes totales	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	24/07/2025 al 10/11/2025
Valor contratado	16.000.000
Adiciones o modificaciones	NO
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2findex&notice=CO1.NTC.8333848

Vigencia	2024
Número proceso	MC-027-2024
Entidad contratante	ALCALDIA DE COTA
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MOTOBOMBAS Y ELECTROBOMBAS DE IMPULSIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS CANALES Y VALLADOS DE AGUAS LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE COTA
Presupuesto oficial (P.O.)	\$ 58.498.500
Número del contrato	SIOM-MC-1132-2024
Contratista	BONCA
Cantidad de oferentes totales	2
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	18/09/2024 al 23/12/2024
Valor contratado	\$ 81.458.233
Adiciones o modificaciones	SI
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$ 22.959.733

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 15 de 24

Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fin dex&notice=CO1.NTC.6655442

Vigencia	2023
Número proceso	MC-CMC-CIDE-046-2023
Entidad contratante	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
Modalidad de Selección	MINIMA CUANTIA
Objeto	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO TÉCNICO ESPECIALIZADO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE BOMBEO (MOTOBOMBAS) DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DESARROLLO EM
Presupuesto oficial (P.O.)	11.823.452
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5463584
Contratista	EGSA INGENIEROS SAS
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	18/10/2023 al 18/12/2023
Valor contratado	11.500.000
Adiciones o modificaciones	NO
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	N/A
Precios unitarios contratados	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	N/A
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	N/A
Fuente (URL del proceso):	https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fin dex&notice=CO1.NTC.5007167

4. ANALISIS DE LA OFERTA

4.1. PERFILAMIENTO DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR

Principales oferentes de los códigos UNSPSC requeridos

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

 BIENESTAR FAMILIAR	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 16 de 24

A continuación, se analizan los principales oferentes de los bienes y servicios requeridos de acuerdo con los UNSPSC listados en la FCT. De acuerdo con la información de las Herramientas del análisis de la Demanda y la Oferta del MAE, para los códigos UNSPSC enlistados en el numeral 2.2.1. Histórico de contratación del ICBF, durante el periodo: 01/01/2023 – 31/12/2025.

Resumen gráficas oferta ICBF

Ilustración 10. Principales proveedores por valor y cantidad de contratos suscritos

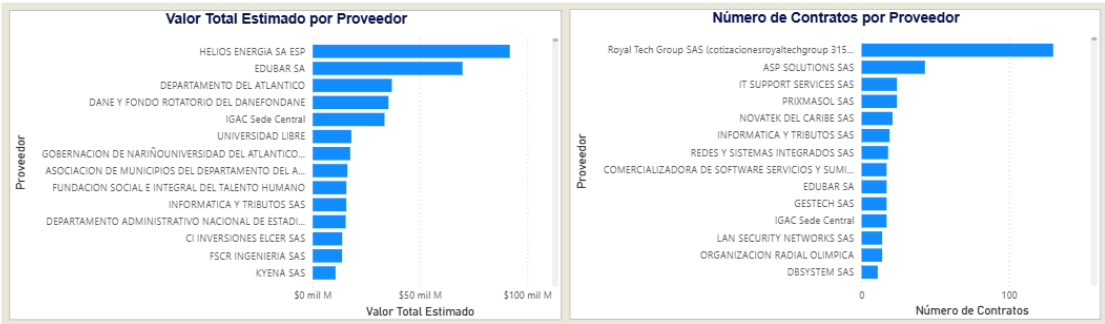


Ilustración 11. Valor Total Estimado por Proveedores

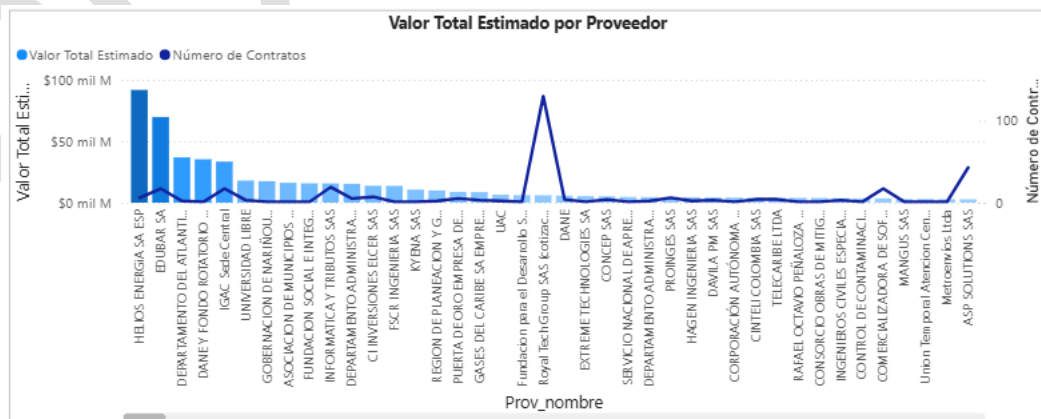


Ilustración 12. Número de contratos por Proveedores

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

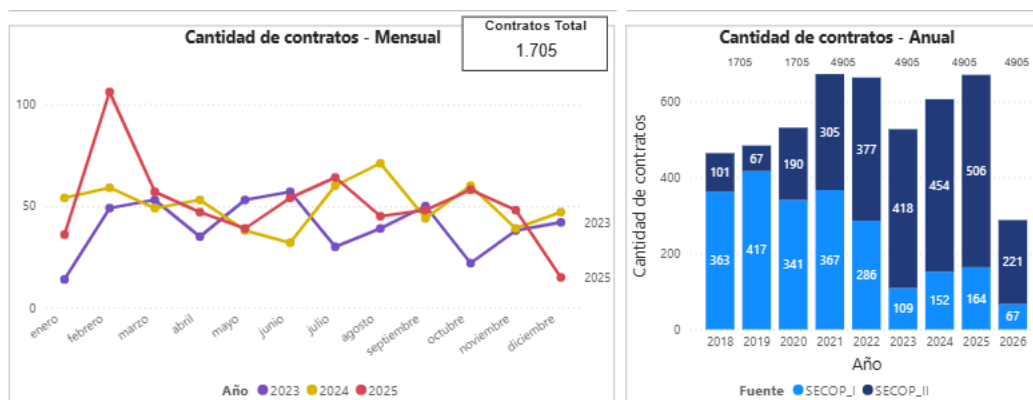


Ilustración 13. Modalidad de selección



Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda y oferta revisada el día 9 de septiembre de 2026.

Conclusiones:

las estadísticas de la demanda van a cambiar dado que tienen dos enfoques distintos, como se describe a continuación:

ANÁLISIS DE DEMANDA: Es un proceso de caracterización cuyo objetivo principal es entender el Comportamiento del Gasto Histórico de la entidad.

ANÁLISIS DE OFERTA: Es un proceso que posibilita comprender de forma clara las Dinámicas que afectan los Sectores del Mercado, la cadena abastecimiento y el comportamiento de los proveedores que pueden suministrar los bienes y servicios de las distintas categorías/ subcategorías de compra.

Durante los últimos tres años, las empresas del sector se han suscrito 1705 procesos de selección

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 18 de 24

El proveedor con mayor número de contratos fue HELOS INGIENERIA.

Respecto al origen de las empresas inscritas en los códigos UNSPSC analizados, se concluye que mayor cantidad de empresas son de origen nacional.

4.2. ANALISIS DE LA EXPERIENCIA OTRAS ENTIDADES ICBF

Otras Entidades:

Teniendo en cuenta las contrataciones de otras entidades tenemos los siguientes resultados:

Tabla 2. Experiencia forma de pago y requisitos habilitantes por otras entidades

	PROCESO 1	PROCESO 2	PROCESO 3
Proceso	MC-029 DE 2025	PN DEARA MIC 016 2025	PN DITRA MIC 076 2025
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS MOTOBOMBAS Y EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS, ASÍ COMO EL LAVADO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE Y DE RED CONTRA-INCENDIO, UBICADOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS A TODO COSTO PARA EL SISTEMA DE ELECTROBOMBAS Y MOTOBOMBAS INSTALADAS EN EL COMANDO, ESTACIONES Y SUBESTACIONES DEL DEPARTAMENTO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE BOMBEO DE ALTA PRESIÓN, COMPUESTO POR DOS (2) BOMBAS CENTRÍFUGAS TIPO MONOBLOQUE
Modalidad de selección	Mínima cuantía	Mínima cuantía	Mínima cuantía
Valor del contrato	6.249.841	32.000.000	110.000.000
Código UNSPSC	72154300	72154302 - Servicio de instalación y mantenimiento de motores 73152108 - Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos	40151500 40151510

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 19 de 24

		70171704 - Servicios de mantenimiento o administración de estaciones de bombeo 40151510 - Bombas de agua	
Experiencia mínima habilitante	Acreditar mínimo experiencia en dos contratos directamente relacionados con el objeto contractual cuya sumatoria superior al presupuesto oficial	Acreditar mínimo experiencia en tres contratos directamente relacionados con el objeto contractual cuya sumatoria superior al presupuesto oficial	Acreditar mínimo experiencia en dos contratos directamente relacionados con el objeto contractual cuya sumatoria superior al presupuesto oficial
Criterio Habilitante Diferencial	N/A	N/A	N/A
Forma de Pago	Cumplimiento los servicios solicitados por la entidad	Servicios solicitados y efectivamente realizados.	Cumplimiento los servicios solicitados por la entidad
Garantías	Cumplimiento: por el (10 %) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de la aprobación de la garantía. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 12 meses contados a partir de la aprobación de la garantía.	Cumplimiento: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de la aprobación de la garantía. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el (5 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 12 meses contados a partir de la aprobación de la garantía. Calidad del servicio por el (50 %) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de la aprobación de la garantía.	Cumplimiento: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más contados a partir de la aprobación de la garantía. Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el (5 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más. Calidad de servicio por el (40 %) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 12 meses contados a partir de la aprobación de la garantía. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: por el (20 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 12 meses contados a partir de la aprobación de la garantía.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 20 de 24

Conclusiones:

- Teniendo en cuenta la experiencia habilitante solicitada en procesos de otras entidades y en procesos del ICBF de similar objeto, se sugiere solicitar acreditar máximo 2 certificaciones que sumadas sean mayor o igual al 100% del presupuesto oficial expresado en SMMMLV.
- Respecto a criterios de ponderación, no se solicitan en procesos de mínima cuantía.
- Respecto a la forma de pago, para los servicios de mantenimientos, se realizarán luego de ejecutados los servicios, solicitados por la entidad previa aprobación del cumplimiento y recibo a satisfacción del bien y/o servicio.
- Para el cumplimiento de garantías, para los procesos anteriormente descritos se solicitarán: Cumplimiento, Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales, Calidad de servicio y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados.

5. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

En la ficha de condiciones técnicas (FCT) elaborada por la entidad se estableció el listado de los elementos que requiere el ICBF Regional Atlántico, el cual está comprendido por 4 ítems.

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para **PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y DETECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA Y TURBINAS QUE GARANTIZAN EL SUMINISTRO HIDRÁULICO DE LAS DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - REGIONAL ATLÁNTICO**

Para lo anterior, se realizó la solicitud de cotización a proveedores mediante la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la plataforma SECOP II, en el módulo Solicitud de Información a proveedores.

La solicitud de cotización fue identificada con el número ICBF-SDC-012-2026ATL, cerrando el día 24 de junio de 2026:

Mediante esta herramienta se identificaron 2181 proveedores inscritos en los códigos relacionados en la FCT, de los cuales ningún proveedor manifestó interés y no se recibieron cotizaciones por medio de la plataforma SECOP II.

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios para los 5 ítems, detallados por la descripción y característica de cada uno.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 21 de 24

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron **proveedores** (Anexo No. 1) - Listado de proveedores potenciales contactados, a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

De acuerdo con la solicitud del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, esta fue remitida en reiteradas ocasiones a diferentes proveedores del sector con el fin de obtener el número requerido de cotizaciones. No obstante, y considerando que la entidad no cuenta con un histórico de contratación asociado a este objeto, se obtuvo cotización por parte de dos (02) empresa, la cual se relaciona a continuación.

ÍTEMS	PROVEEDOR
1	SOLUCIONES MANTEPLUS SAS
2	EMR SERVICIOS E INSTALACIONES SAS

Ahora bien, con respecto a las cotizaciones se precisa que los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus anexos.

Teniendo en cuenta el análisis de dispersión de los precios cotizados, se establecieron los precios unitarios techo calculando el promedio de las 2 cotizaciones allegadas.

Las respuestas y cotizaciones recibidas se detallan a continuación:

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

CUADRO COMPARATIVO COTIZACIONES

COTIZACIONES		SOLUCIONES MANTEPLUS SAS	EMR SERVICIOS E INSTALACIONES SAS	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN			
1	Mantenimiento preventivo Sistema Electrobombas 2 hp, incluye todos los trabajos, verificaciones, reparaciones, ajustes, regulaciones y controles necesarios según los procedimientos indicados para asegurar el normal funcionamiento de los equipos y de todas sus partes Teniendo en cuenta presiones 2HP ubicadas en el municipio de sabanalarga atlantico y acometidas electricas del equipo. (ver item 6,2,2 del FCT)	\$ 1.020.000	\$ 850.000	\$ 935.000
2	Mantenimiento preventivo de porton electrico incluye todos los trabajos, verificaciones, reparaciones, ajustes, regulaciones y controles necesarios según los procedimientos indicados para asegurar el normal funcionamiento de portón eléctrico y de todas sus partes y acometida electrica del equipo (ver item 6.2.3. del FCT	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000	\$ 1.650.000
3	Mantenimiento preventivo de porton manual, incluye revision de rodajes, engrase y controles necesarios para el normal funcionamiento.	\$ 1.020.000	\$ 850.000	\$ 935.000
	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (SI APLICA)			
4	Alcance de mantenimiento correctivo de electrobomba incluye cambio de rodamientos(cojinetes), remplazo de sello mecanico para eliminar fugas de agua, cambio de turbina/rotor y reparacion de embobinado electrico	\$ 4.200.000	\$ 3.500.000	\$ 3.850.000

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 23 de 24

5	Alcance de mantenimiento correctivo de porton electrico incluye actividades necesarias para la puesta en funcionamiento del portón en caso de daño, alineación del, desmonte en general del portón, enderezar, cortar y/o retirar elementos que impidan o perturben el normal accionar, desmonte y alineación , cambio de piñón metálico, rueda dentada, tornillo sin fin y grasa lubricante, reparación de motor, cambio de capacitor, cambio de sensores, mantenimiento o cambio de tarjeta lógica, cambio de la cadena, mantenimiento o cambio del control remoto, Aseo y Pintura, entre otros	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000	\$ 1.650.000
SUMA				\$ 9.020.000

Conforme a las cotizaciones recibidas, se efectuó el análisis económico correspondiente mediante la aplicación de medidas estadísticas de tendencia central, específicamente el promedio aritmético de los valores cotizados. Como resultado de dicho análisis, se establece como valor unitario máximo de referencia para la prestación del servicio de mantenimiento la suma de **Nueve Millones Veinte Mil Pesos (\$9.020.000) Moneda Legal Colombiana.**

No obstante, teniendo en cuenta que el objeto contractual contempla la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el eventual suministro e instalación de repuestos, el contrato se ejecutará bajo la modalidad de bolsa de recursos agotable. Lo anterior, en razón a que durante la etapa precontractual no es posible determinar con exactitud la cantidad, tipo y costo de los repuestos que podrán requerirse durante la ejecución contractual, por depender del diagnóstico y de las condiciones reales de funcionamiento de los equipos.

En consecuencia, el presupuesto oficial del proceso corresponde a la suma de **Sesenta y Cinco Millones de Pesos (\$65.000.000) moneda legal colombiana, incluido IVA, impuestos, tasas, contribuciones y demás costos directos e indirectos a que haya lugar.** Este valor constituye la bolsa de recursos disponible para atender los requerimientos que se generen durante la ejecución del contrato, hasta su agotamiento o hasta el vencimiento del plazo contractual, lo que ocurra primero.

En tal sentido, el valor de \$9.020.000 corresponde a un valor unitario de referencia obtenido del estudio de mercado, mientras que el monto de \$65.000.000 corresponde al presupuesto oficial estimado y apropiado por la Entidad para la ejecución del contrato bajo la modalidad de bolsa de recursos.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

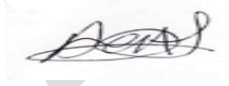
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

	PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC	F14.P3.ABS	15/12/2022
		Versión 2	Página 24 de 24

6. ANEXOS

- Anexo 1. Listado de proveedores potenciales contactados
- Anexo 2. Respuestas y cotizaciones recibidas
- Anexo 3. Cuadro Comparativo de cotizaciones

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	ADRIANA CRISTINA ALEAN LÓPEZ COORDINADORA- GRUPO ADMINISTRATIVO Y TH	

Revisó: **ADRIANA CRISTINA ALEAN LÓPEZ**- Coordinadora Grupo Administrativo y TH

Elaboró: Yised Vanessa Morales palacio– Contratista Grupo Administrativo y TH

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012