

	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 17

ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES Y PLANTAS DE ENERGIA ELECTRICA QUE SON PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL VALLE DEL CAUCA.

12/03/2025

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 2 de 17

CONTENIDO

CONTENIDO	2
1. OBJETIVO DEL ESTUDIO	3
2. ESTUDIO DE LA DEMANDA.....	3
2.1. Histórico de contratación del ICBF.....	3
2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades	8
3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO	13
4. ANEXOS.....	16

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 17

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 en el Estudio Previo y los bienes y servicios requeridos detallados en la FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA ENTREGA DEL BIEN O PRESTACIÓN DEL SERVICIO (FCT).

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado. De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector de la Agencia Nacional para la Contratación Pública – ANCP Colombia Compra Eficiente¹, la Entidad realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector realizado.

2. 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 y los oferentes adjudicatarios. Lo anterior con el fin de obtener información relevante para el proceso de contratación. Se analizó el histórico de contratación del ICBF con base en información del Modelo de Abastecimiento Estratégico de CCE (MAE), bases de datos internas e información del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP). De igual forma, se realizaron consultas en el MAE, SECOP, y en el portal Datos Abiertos Colombia, identificando contrataciones similares adelantadas por otras entidades. Los resultados del análisis se presentan a continuación.

2.1. Histórico de contratación del ICBF

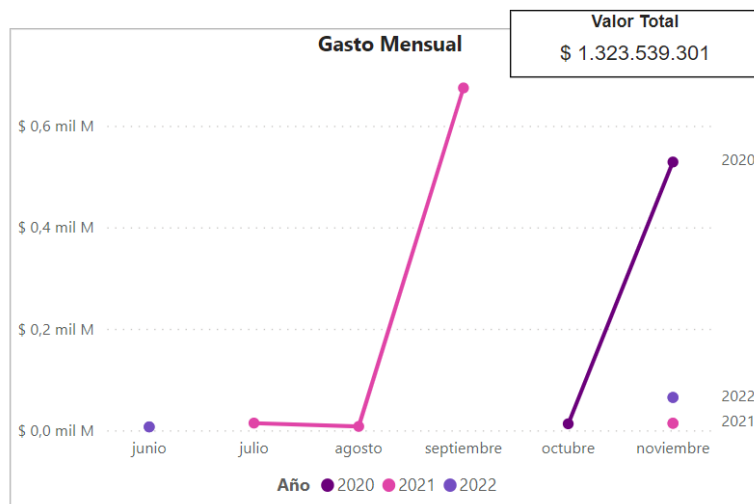
Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF durante el periodo 11/03/2022 al 11/03/2025 (últimos 3 años), identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT. Durante los últimos 3 años, la Entidad ha realizado (8) procesos

¹ Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -CCE- (24 de junio de 2022), *Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (GEES) versión 2* [documento en PDF], recuperado el 11 de octubre de 2022 de <https://www.colombiacompra.gov.co/>.

	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 17

de contratación para adquirir los bienes o servicios objeto de estudio. A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

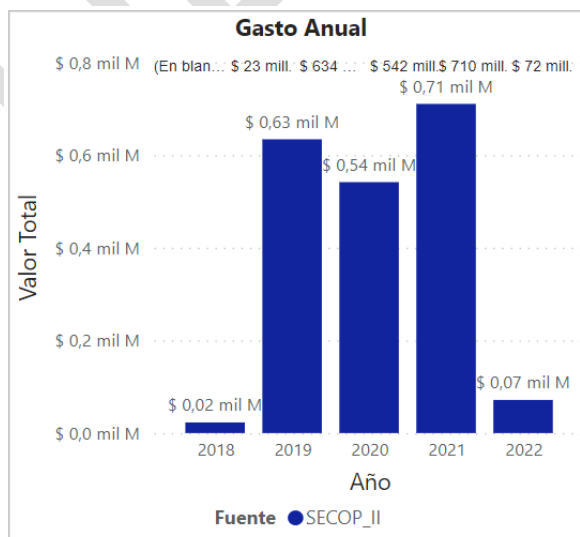
Gasto mensual



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

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2022, 2023 y 2024 fue de \$ 36.765.149. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2022.

Gasto anual



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

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

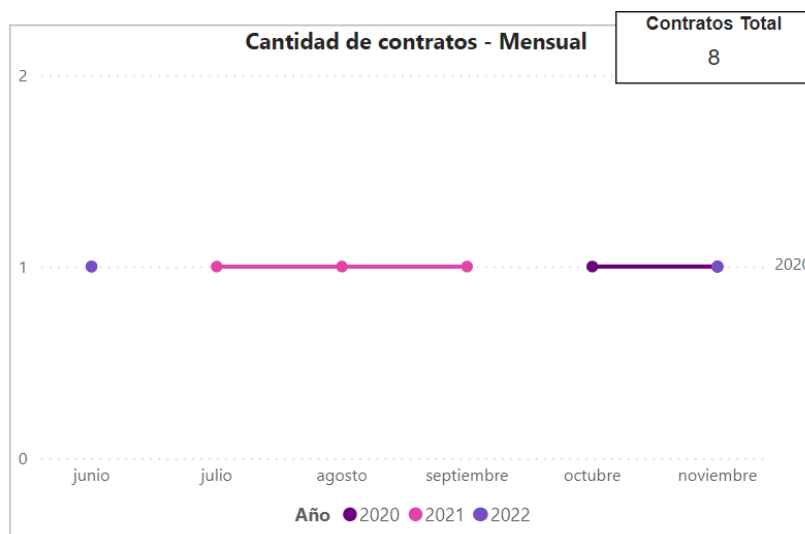
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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 17

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de \$ 441.181.788. El 2022 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

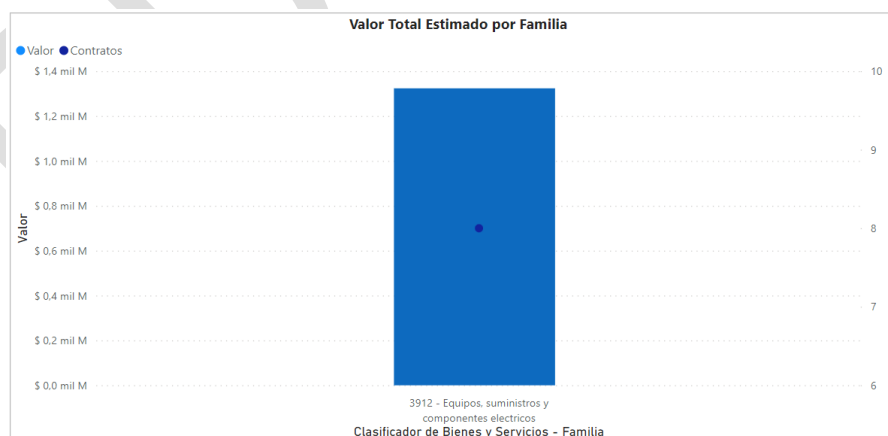
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, el ICBF suscribió 8 contratos al año durante el periodo analizado.

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.

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

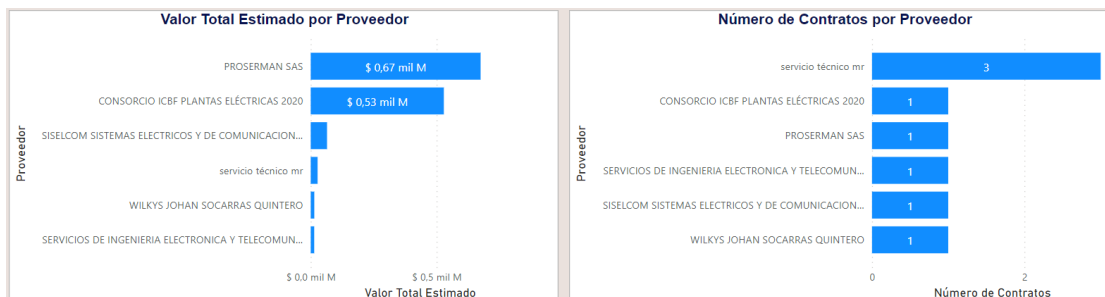
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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

	<p align="center">PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</p>	<p>F14.P3.ABS</p>	<p>15/12/2022</p>
	<p align="center">FORMATO ESTUDIO DE SECTOR CONTRATACIONES DE MÍNIMA CUANTÍA, DIRECTAS Y TVEC</p>	<p>Versión 2</p>	<p>Página 6 de 17</p>

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 3912 - Equipos, suministros y componente electricos.

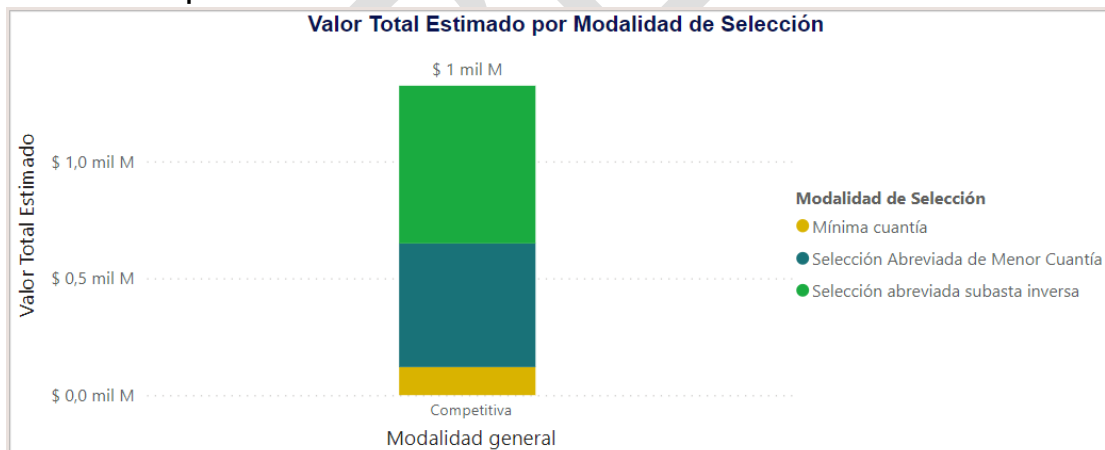
Número y valor de contratos por proveedor



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

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que la empresa PROSERMAN SAS, es la mayor adjudicataria para esta categoría de códigos UNSPSC, además, se puede evidenciar que hay pluralidad de compañías adjudicatarias.

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.

Finalmente, se evidencia que el 1% de las contrataciones realizadas en los años 2020, 2021 y 2022 se adelantaron mediante mínima cuantía.

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 7 de 17

A continuación, se analizan los 3 procesos de selección más recientes y los contratos resultantes del mismo.

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-MC-128543-2021COR
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS TRANSFORMADORES DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA REGIONAL Y LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL CÓRDOBA
Presupuesto oficial (P.O.)	\$31.373.000
Número del contrato	23001572021
Contratista	EBRATT & ARENAS SAS
Cantidad de oferentes totales	18
Cantidad de oferentes habilitados	18
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 23/07/2021 al 31/12/2021
Valor contratado	\$17.880.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$13.493.000;43%.
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	43%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	43%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2021
Número proceso	ICBF-MC-128258-2021-VAL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS UBICADOS EN LA SEDE REGIONAL Y CENTROS ZONALES DEL ICBF REGIONAL VALLE DEL CAUCA VIGENCIA 2021
Presupuesto oficial (P.O.)	\$20.000.000
Número del contrato	76006152021
Contratista	MERABYTE
Cantidad de oferentes totales	4
Cantidad de oferentes habilitados	4
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 03/12/2021 al 31/12/2021
Valor contratado	\$20.000.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0;0%
Precios unitarios contratados	No aplica

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 17

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2018
Número proceso	MC0292018VAL
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SELECCIONAR EL CONTRATISTA QUE PRESTE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS PLANTAS ELECTRICAS Y TRANSFORMADORES UBICADOS EN LA SEDE REGIONAL Y/O EN CENTROS ZONALES, DEPENDENCIAS, E INMUEBLES DE LA REGIONAL VALLE DEL CAUCA.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$18.000.000
Número del contrato	76-0314-2018
Contratista	ALIRIO NORIEL MERA CANO
Cantidad de oferentes totales	5
Cantidad de oferentes habilitados	5
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	6 (Meses)
Valor contratado	\$18.000.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0;0%.
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 11/03/2022 al 11/03/2025 (últimos 3 años) identificados con los códigos UNSPSC relacionados con los bienes y servicios descritos en la FCT.

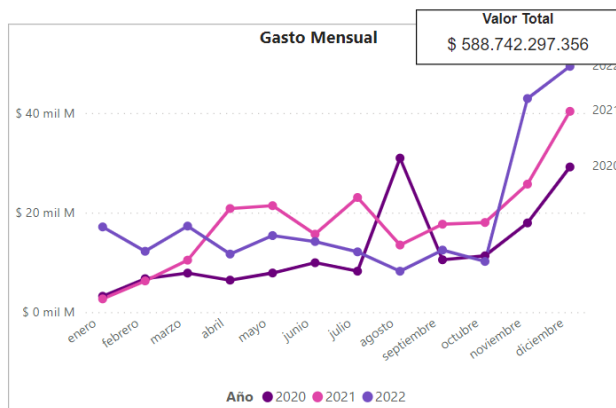
A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados (las gráficas y análisis son sugeridas, se deberán ajustar de acuerdo con el resultado de la Herramienta del análisis de la demanda del MAE):

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

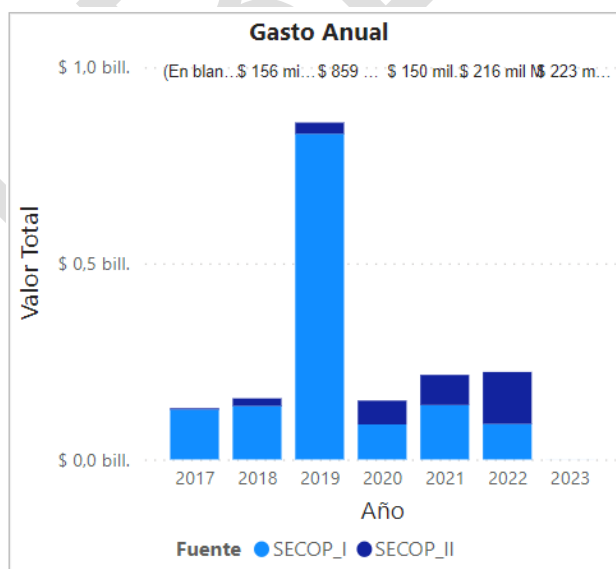
Gasto mensual



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

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2022, 2023 y 2024 fue de \$ 12.042.720.907. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2022.

Gasto anual



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

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

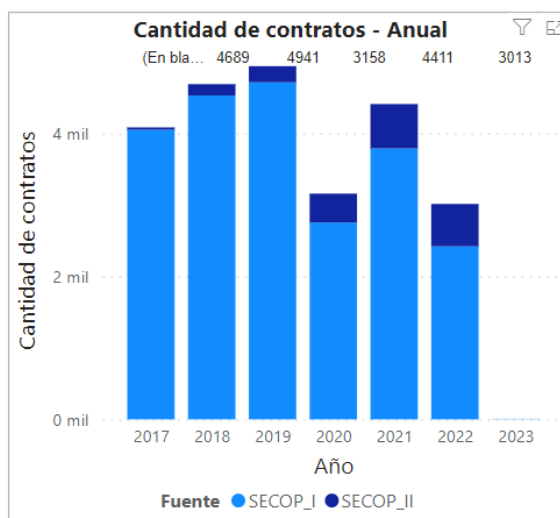
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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 10 de 17

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de \$ 144.512.650.887. El 2022 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

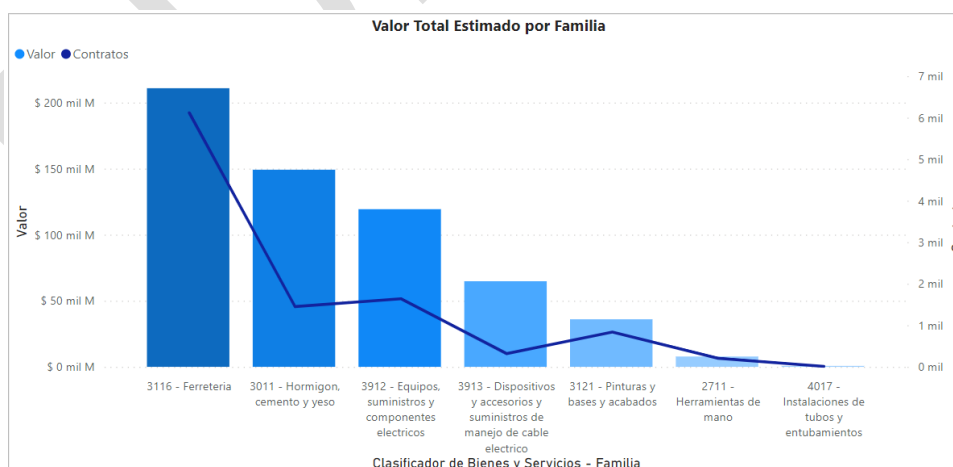
Cantidad de contratos – anual



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

En promedio, las entidades estatales suscribieron 542 contratos al año durante el periodo analizado.

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.

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

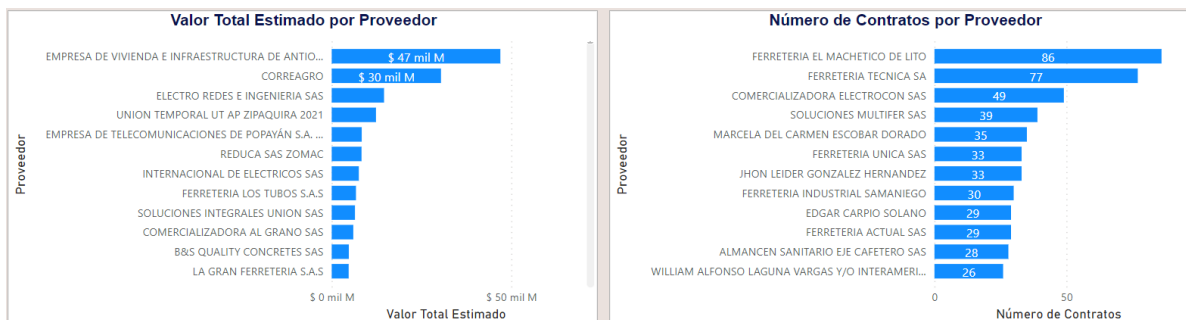
Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

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 11 de 17

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 3912 - Equipos, suministros y componente electricos.

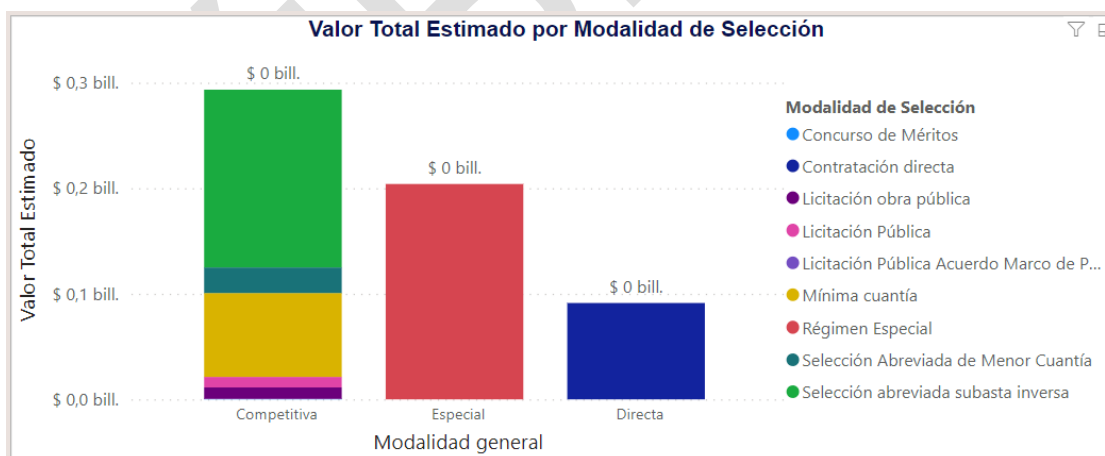
Número y valor de contratos por proveedor



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

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que la empresa con mayor adjudicación de contratos es la Ferretería el Machete de Lito, mientras que, la empresa con mayor valor monetario adjudicado es la Empresa de Vivienda e Infraestructura de Antioquia.

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.

Se evidencia que la modalidad de selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue licitación pública, seguida por selección abreviada de menor cuantía.

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 12 de 17

Finalmente, se analizan procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

Vigencia	2022
Número proceso	GD-005-2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO GENERAL DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION Y POTENCIA PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCION LOCAL (SDL) Y SISTEMA DE TRASMISION REGIONAL (STR) OPERADO POR LA EMPRESA DE ENERGIA DE CASANARE S.A. E.S.P.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$70.000.000
Número del contrato	367-2022
Contratista	ENERCA SA ESP
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 01/12/2022 al 31/12/2022
Valor contratado	\$70.000.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0; 0%
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2022
Número proceso	071-00-B-COFAC-BACOF-2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, RECUPERATIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE TRANSFORMADORES, CAJAS DE MANIOBRA, PARARRAYOS, REDES ELÉCTRICAS DEL GAORI.
Presupuesto oficial (P.O.)	\$70.904.550
Número del contrato	071-00-B-COFAC-BACOF-2022
Contratista	TDM-TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO
Cantidad de oferentes totales	8
Cantidad de oferentes habilitados	8
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 02/08/2022 al 31/12/2022
Valor contratado	\$70.904.550
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$0; 0%
Precios unitarios contratados	No aplica

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 13 de 17

Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Vigencia	2022
Número proceso	035-00-G-CACOM-4-GRUAL-2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TRANSFORMADORES DEL CACOM-4
Presupuesto oficial (P.O.)	\$20.600.000
Número del contrato	035-00-G-CACOM-4-GRUAL-2022
Contratista	TRANSFORMADORES GVR ENERGY SAS
Cantidad de oferentes totales	6
Cantidad de oferentes habilitados	6
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	Del 24/04/2022 al 05/08/2022
Valor contratado	\$18.207.000
Adiciones o modificaciones	No aplica
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	\$2.393.000; 11.61%
Precios unitarios contratados	No aplica
Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato	0%
Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados	0%
Fuente (URL del proceso):	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el **servicio o bien** requerido por la Entidad, se realizó la publicación de la FCT, anexos y solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo Solicitud de Información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
(D) Componentes y Suministros	39000000 componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación.	39120000 equipos, suministros y componentes eléctricos	39121000 equipamiento para distribución y conversión de alimentación.	39121022 transformadores electrónicos.

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

(C) Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	26110000 baterías y generadores y transmisión de energía cinética	26111600 generadores de potencia	26111601 generadores Diesel
(C) Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	26000000 maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	26130000 generación de energía	26131500 centrales eléctricas	26131501Centrales eléctricas de Diesel

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-000006-2025-VAL². Mediante esta herramienta se identificaron 188 proveedores inscritos en el(los) código(s) relacionados en la FCT (Anexo No. 1 - Listado de proveedores potenciales contactados).

El formato de solicitud de cotización se estructuró de una forma la cual facilita que los proveedores puedan incorporar los precios unitarios de cada producto requerido.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de **3** empresas, las cuales se listan a continuación:

No.	Empresa
1	JOPB INGENIERIA SAS
2	GRUPO TNK SAS
3	MERABYTE

Notas: Ver **Anexo No. 3** Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales.

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el Anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el Anexo No. 2 – Precios promedio del sector (comparativo).

² La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: <https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7820250&isFromPublicArea=True&isModal=False>

	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 15 de 17

Habida cuenta de lo anterior, a continuación, se resumen los valores totales de las cotizaciones:

Valor total Cotizaciones	
Empresa	Valor total cotización
JOPB INGENIERIA SAS	\$26.910.000
GRUPO TNK SAS	\$61.880.000
MERABYTE	\$39.032.000

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de transformadores y plantas de energía eléctrica, con base en un promedio simple entre las tres cotizaciones recibidas, obteniendo los siguientes resultados:

PRECIOS TECHO

	UBICACIÓN	CIUDAD	DIRECCIÓN	AREA DEL INMUEBLE	CANTIDAD	DATOS DEL EQUIPO MARCA	MODELO	JOPB INGENIERIA SAS	GRUPO TNK SAS	MERABYTE	PRECIOS TECHO
								VR TOTAL INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO	VR TOTAL INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO	VR TOTAL INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO	
PLANTAS ELECTRICAS	SEDE REGIONAL VALLE DEL CAUCA	SANTIAGO DE CALI B/PRADOS DEL NORTE	Avenida 2Nte No. 33AN-45	SOTANO	1	Power link Capacidad de Generación: 250 KVA Capacidad tanque (Gal) Aprox.: 125 Capacidad planta 75% carga Aprox. 10.3 Gal /hora	GMP 200C6(S)	\$ 3.460.000	\$ 10.710.000	\$ 3.570.000	\$ 5.913.333
	CENTRO ZONAL SURORIENTAL	SANTIAGO DE CALI B/ANDRES SANIN	Calle 73 No. 8 A - 35	AREA EXTERNA-ZONA VERDE	1	Power Link Capacidad de Generación: 85 KVA Capacidad tanque (Gal) Aprox.: 65 Capacidad planta 75% carga Aprox. 2.85 gal /hora	GPX 65(S)	\$ 2.760.000	\$ 10.710.000	\$ 2.142.000	\$ 5.204.000

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

TRANSFORMADORES	CENTRO ZONAL CENTRO	SANTIAGO DE CALI B/CENTENARIO	Avenida 1 Norte No. 7 N - 41	PARQUEADERO SOTANO	1	Cummins Motor 6CTA8, 3G-175KW/219 KVA-60HZ	SIN DATO	\$ 3.850.000	\$ 10.710.000	\$ 2.261.000	\$ 5.607.000
	CENTRO ZONAL BUGA	BUGA	Carrera 8 Carretera Central Via Chambimbabal	EXTERNO	1	Cummins Motor 6CTA8, 3G-175KW/219 KVA-60HZ	SIN DATO	\$ 3.600.000	\$ 10.710.000	\$ 2.023.000	\$ 5.444.333
	REGIONAL VALLE DEL CAUCA	SANTIAGO DE CALI B/PRADOS DEL NORTE	Avenida 2Nte No. 33AN-45	SOTANO PISO	1	MAGNETRO N SERIAL 193113 225 KVA	SIN DATO	\$ 3.080.000	\$ 4.760.000	\$ 10.591.000	\$ 6.143.667
	CENTRO ZONAL CENTRO	SANTIAGO DE CALI B/CENTENARIO	Avenida 1 Norte No. 7 N - 41	SOTANO PISO	1	SIEMENS 134348-383, 150 KVA	SIN DATO	\$ 3.160.000	\$ 4.760.000	\$ 9.520.000	\$ 5.813.333
	CENTRO ZONAL BUGA	BUGA	Carrera 8 Carretera Central Via Chambimbabal	EXTERIOR ELEVADO	1	SERIAL 199623 75 KVA	SIN DATO	\$ 3.500.000	\$ 4.760.000	\$ 4.760.000	\$ 4.340.000
	CENTRO ZONAL SURORIENTAL	SANTIAGO DE CALI B/ANDRES SANIN	CALLE 73 # 8A 35	EXTERIOR ELEVADO	1	SERIAL 81483-02 75 KVA	SIN DATO	\$ 3.500.000	\$ 4.760.000	\$ 4.165.000	\$ 4.141.667
	TOTAL							\$ 26.910.000	\$ 61.880.000	\$ 39.032.000	\$ 42.607.333

Con base en los análisis expuestos, se estima el presupuesto oficial en **CUARENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE (\$42.607.333)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

4. ANEXOS

- Anexo 1. Proveedores contactados
- Anexo 2. Precio promedio del sector (comparativo)
- Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas

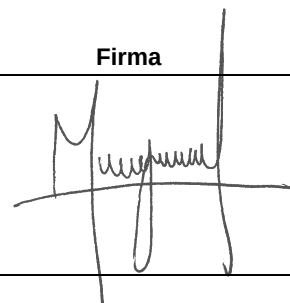
Aprobaciones

Nombre y cargo

Firma

Aprobó

**Miguel Enrique Andrade Lopez
Coordinador (E) Grupo
Administrativo**



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 17 de 17

Revisó: Miguel Enrique Andrade Lopez – Profesional Universitario Grupo Administrativo
Elaboró: Miguel Enrique Andrade Lopez – Profesional Universitario Grupo Administrativo

PÚBLICA

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