ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA.

PÚBLICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:
PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

13/08/2025

CONTENIDO

CONTENIDO 2

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF 4

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades 9

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO 15

4. ANEXOS 24

PUBLICA

22

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo analizar la oferta y la demanda del sector: **DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA**, 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 2.2.1.1.1.6.1. 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 Eficiente[1], 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.

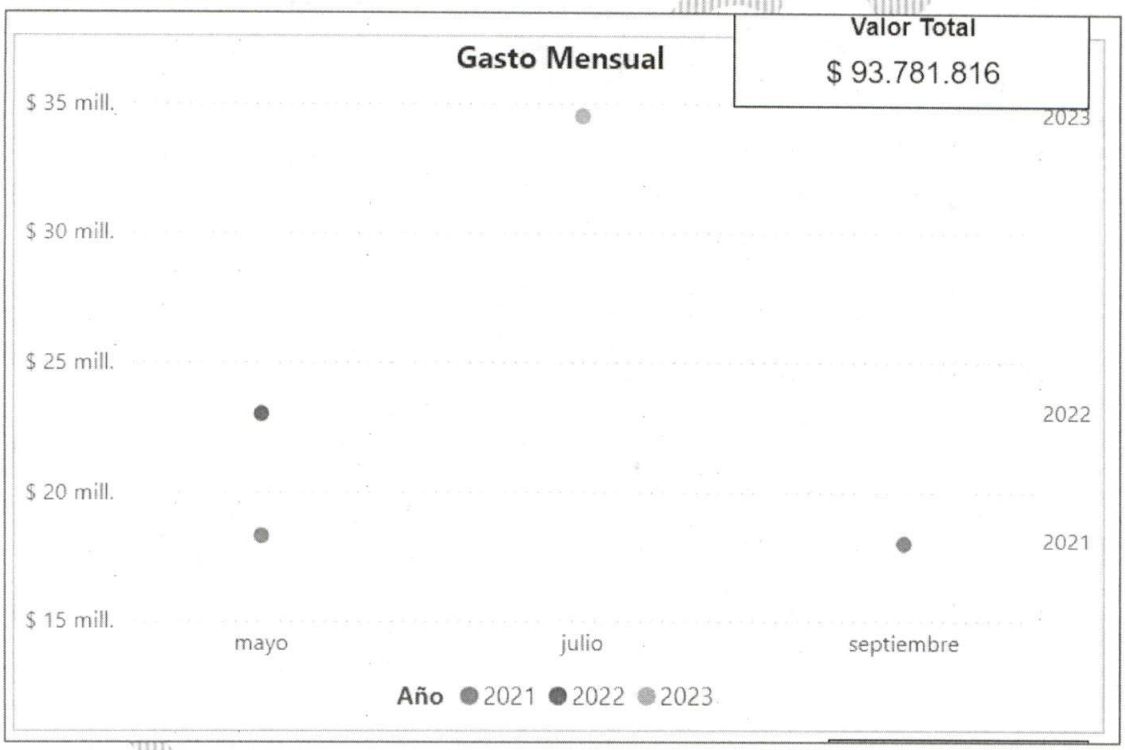
[1] Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente -CCE- (24 de junio de 2022). *Guía para la Elaboración de Estudios de Sector (GEES) versión 2* [documento en PDF], recuperado el 11 de octubre de 2022 de https://www.colombiacompra.gov.co/.

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

2.1. Histórico de contratación del ICBF

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados por el ICBF Regional Arauca durante el periodo 01/01/2022 – 31/12/2024 (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 tres (3) procesos de contratación para PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA, A continuación, se presentan las gráficas resultantes de los filtros aplicados:

Gasto mensual:



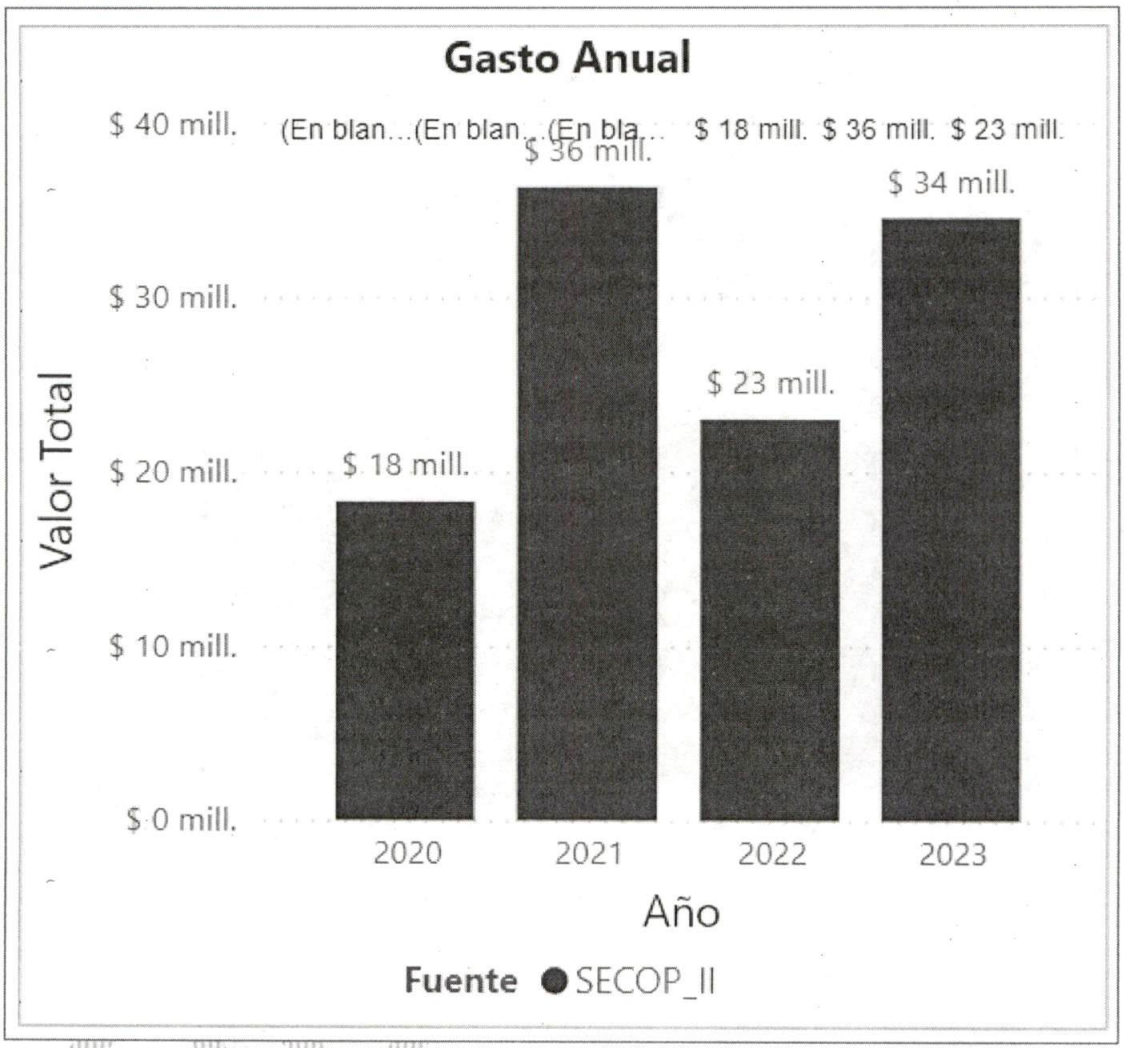
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual del ICBF para los años 2022, 2023 y 2024 fue de $93.781.816 El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el 2024.

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

23

Gasto anual

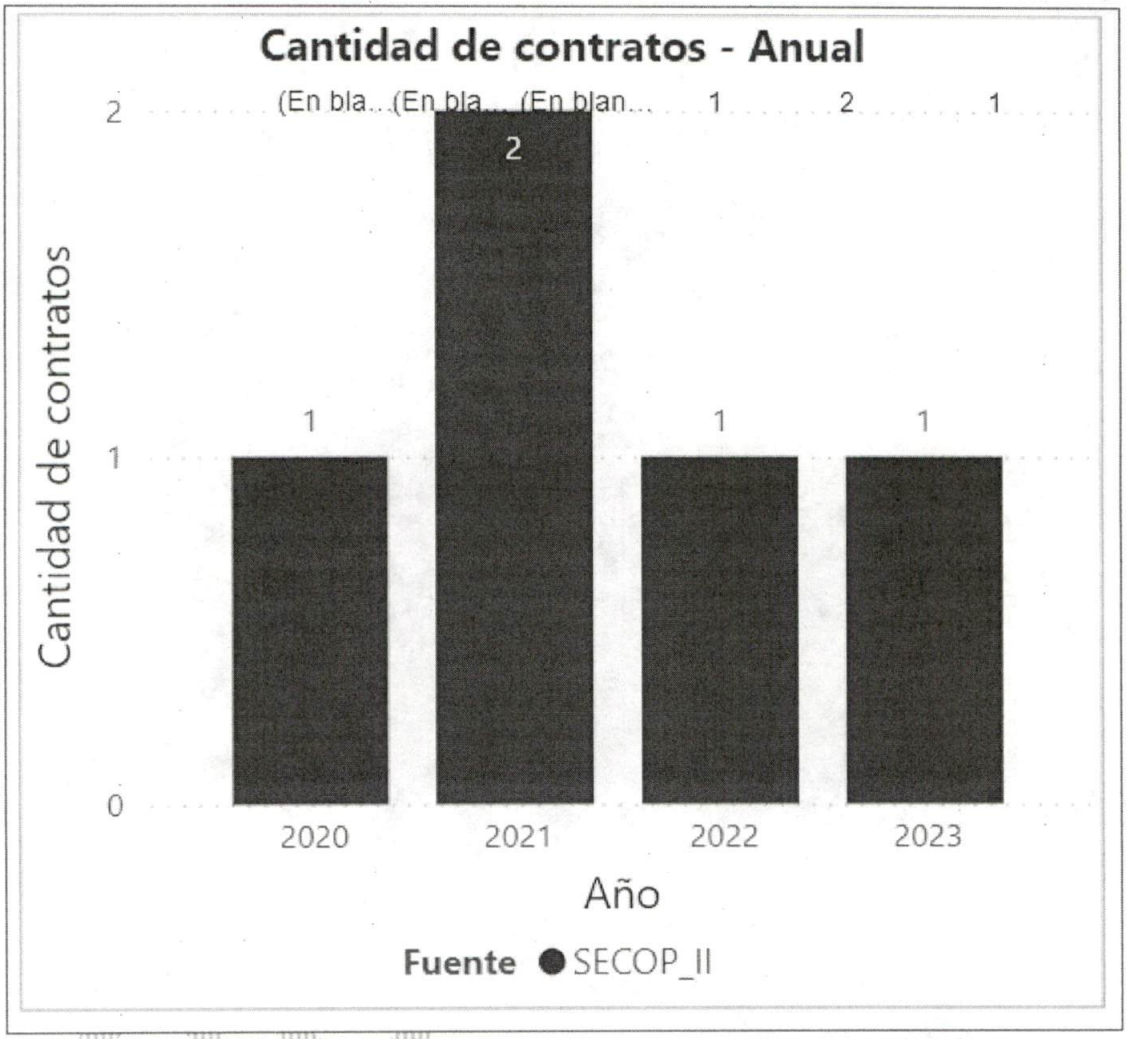


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual del ICBF para el periodo analizado fue de $27.750.000. En el año 2021 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

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

Cantidad de contratos – anual



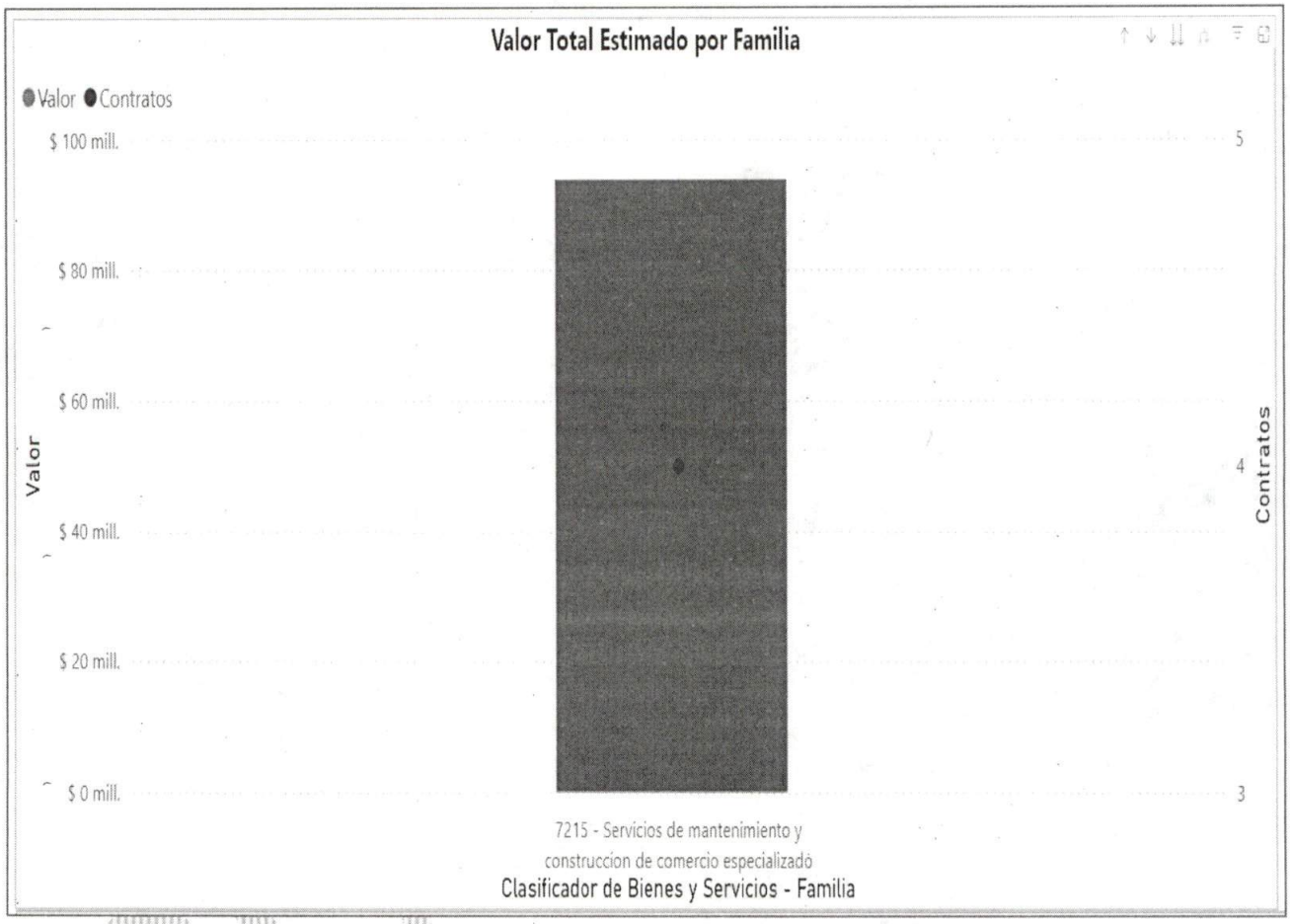
Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

En promedio, el ICBF suscribió un (1) contrato al año durante el periodo analizado.

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

24.

Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

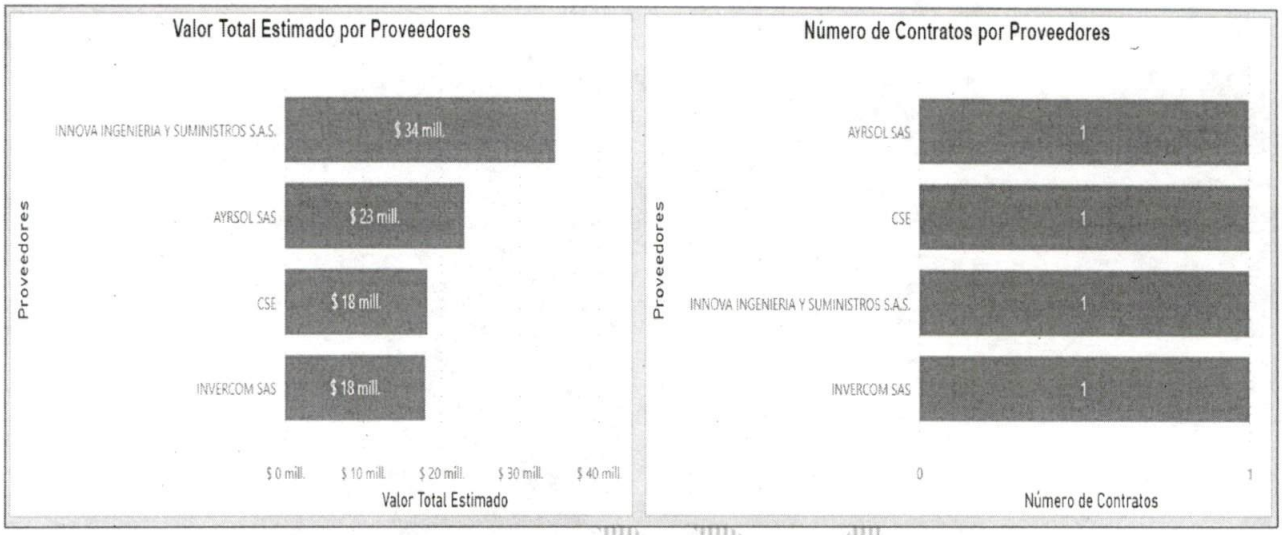


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

De los códigos UNSPSC analizados, el que representa la mayor inversión durante el periodo analizado es 7215 (Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado).

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

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 las siguientes empresas han ejecutado contratos para la entidad: AYRSOL SAS, CSE, INVERCOM SAS, INNOVA INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS, siendo esta última la empresa que ha ejecutado el contrato de mayor recursos invertidos.

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.

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

25

Finalmente, se evidencia que el 100% de las contrataciones realizadas en los años 2022 – 2024 se adelantaron mediante selección abreviada de menor cuantía.

A continuación, se analiza el proceso de selección más reciente (2024) y el contrato resultante del mismo:

Vigencia	2024
Número proceso	MC-008-2024-ARA
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELÉCTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.
Presupuesto oficial (P.O.)	$ 39.488.134
Número del contrato	81002062024
Contratista	EMCOPROYECT SAS
Valor total del contrato (incluyendo adiciones)	$ 39.488.134
Plazo de ejecución (incluyendo prórrogas)	180 DÍAS
Precios unitarios	SI
Fuente:	https: // www.contratos.gov

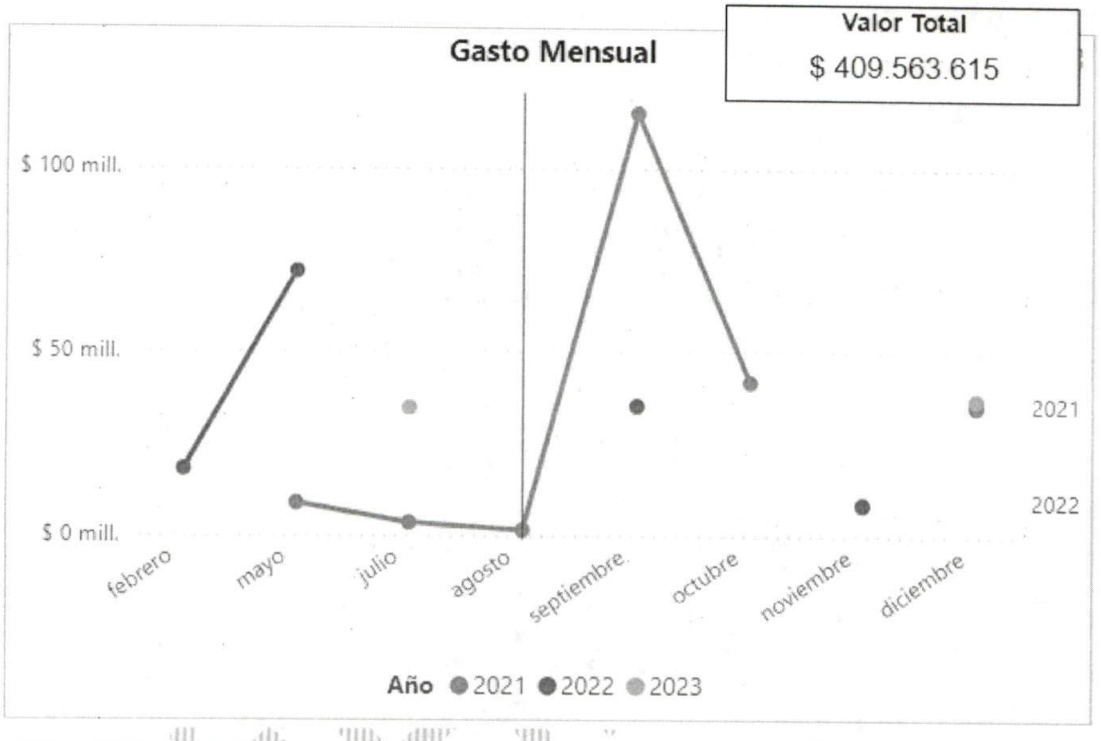
2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

Se consultó en la Herramienta Análisis de la Demanda del MAE los procesos adelantados durante el periodo 2021, 2022 y 2023 (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):

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

Gasto mensual

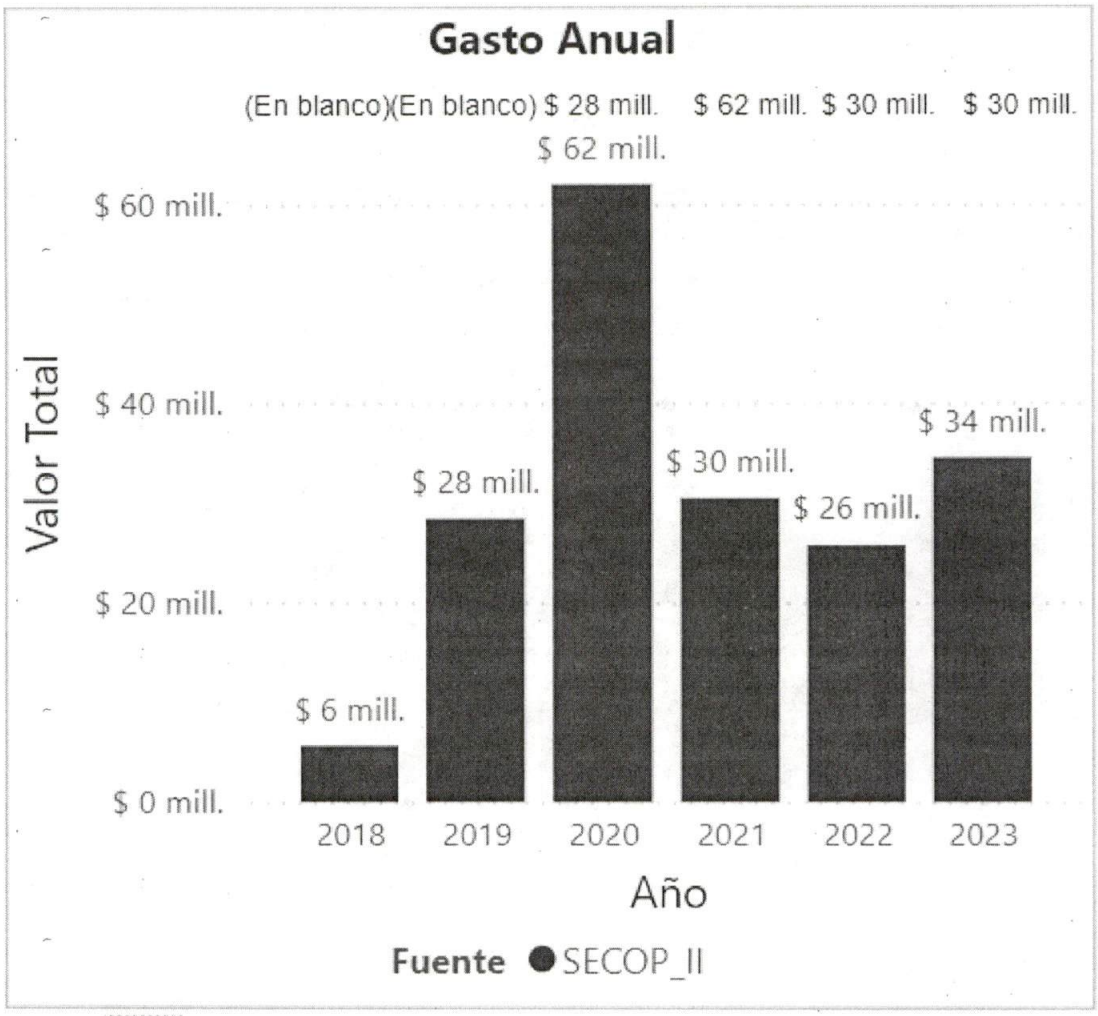


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio mensual de las entidades estatales para los años 2021, 2022 y 2023 fue de $409.563.615. El año en el cual mayor gasto mensual se realizó fue el año 2021.

26

Gasto anual

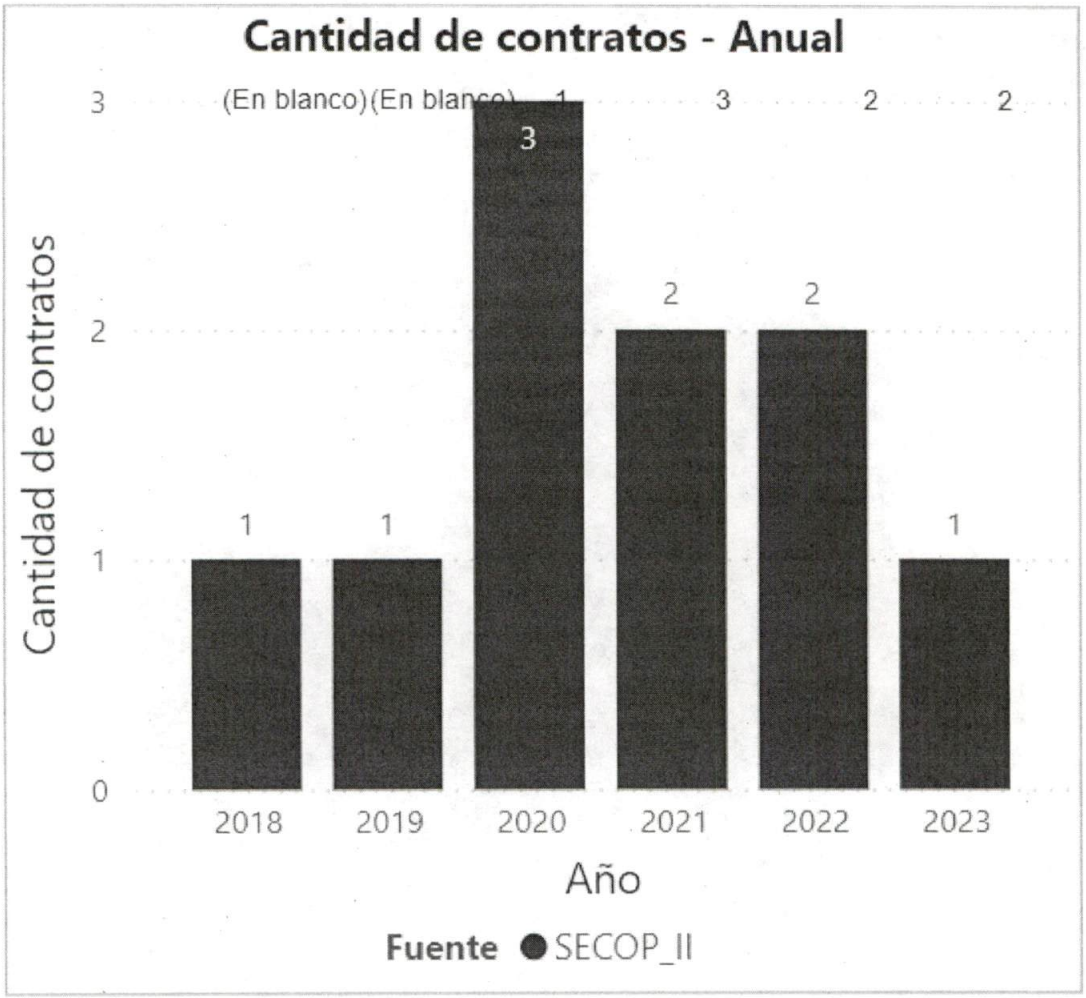


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de Abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

El gasto promedio anual de las entidades estatales para el periodo analizado fue de $34.000.000. El año 2023 fue el año en el que mayores recursos se invirtieron en los códigos UNSPSC analizados.

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

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 entre 1 y 2 contratos al año durante el periodo analizado.

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

27

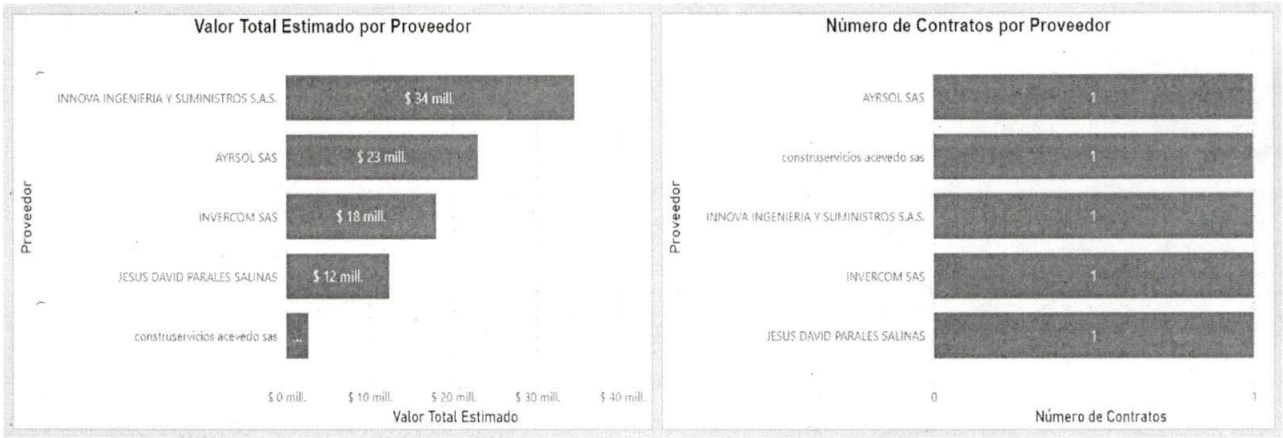
Valor total por código UNSPSC (agrupados por familia)

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2021			2022			2023	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
7215 - Servicios de mantenimiento y construccion de comercio especializado	1	$ 18.000.000	19,88%	1	$ 23.000.000	25,40%	1	$ 34.495.003
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	1	$ 12.391.420	13,68%	1	$ 2.677.500	2,96%		
Total	**2**	**$ 30.391.420**	**33,56%**	**2**	**$ 25.677.500**	**28,35%**	**1**	**$ 34.495.003**

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

Número y valor de contratos por proveedor

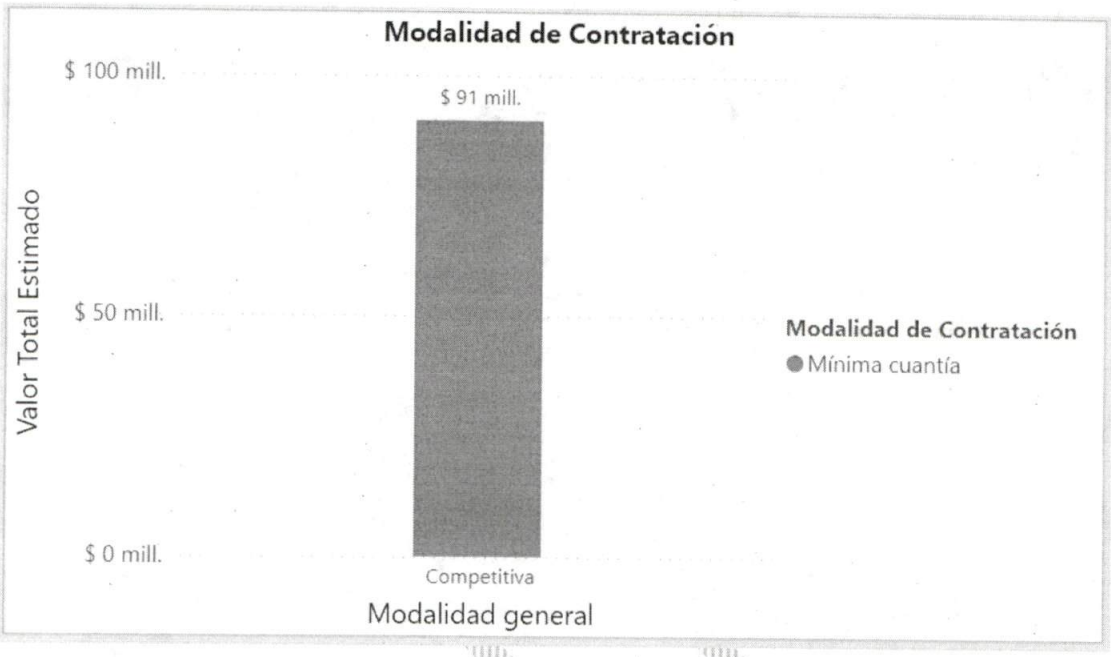


Fuente: Agencia Colombiana para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente – CCE, Modelo de abastecimiento Estratégico, Herramienta de Análisis de la Demanda.

Con respecto a los proveedores, de la gráfica se puede evidenciar que cada uno de los allí referenciados participaron en cada vigencia con un contrato cada uno, siendo la INVERCOM SAS, la de mayor valor en ejecución $34.000.000

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

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 selección por la cual se adelantaron la mayor cantidad de contratos fue MINIMA CUANTÍA ($ 91 MILLONES).

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

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

Vigencia	2024
Número proceso	CO1.RECEIPT.18529268
Modalidad de Selección	Mínima Cuantía
Objeto	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo e instalación de las plantas eléctricas, incluyendo los repuestos que se requieran en las diferentes sedes del SENA adscritas al Centro Agroforestal Acuícola Arapaima de la Regional Putumayo.
Presupuesto oficial (P.O.)	$58.038.384,00
Número del contrato	005-2022
Contratista	CO1.RECEIPT.18529268
Cantidad de oferentes totales	1
Cantidad de oferentes habilitados	1
Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)	2 MESES
Valor contratado	$58.038.384,00
Adiciones o modificaciones	N/A
Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)	0%
Precios unitarios contratados	N/A
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/

3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para **PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA,** 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:

CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO
72154300	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica.
72151514	Servicio de Mantenimiento de Energía de Emergencia o de Reserva.
73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos.

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

15121502	Aceite para Motor
25174006	Refrigerante de Motor
40161504	Filtro de Aceite
40161505	Filtro de Aire
40161513	Filtro Combustible
26111703	Baterías Vehículos
25173902	Arranque del Motor
26101302	Alternador
39121529	Contactores

La solicitud fue identificada con el número con el número ICBF-SDC-009-2025-ARA[2]. Mediante esta herramienta se identificaron 1.928 proveedores inscritos en los códigos relacionados en la FCT (Anexo No. 1 – Solicitud de cotización en SECOP II).

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron once **(11)** posibles proveedores a los cuales se les envió correo electrónico; de los consultados tres (3) hicieron llegar cotización a la Coordinación Administrativa de manera directa (Anexo No. 2 - Listado de proveedores potenciales contactados).

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

No.	Empresa
1	Cotización 1: Empresa: FUNDAGROMESA Contacto: HERMES CARDONA
2	Cotización 2: Empresa: SAAP Contacto: SERGIO ARANGO PONTON
3	Cotización 3: Empresa: EMCOPROYECT Contacto: VIANEY GAMBOA SIERRA

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

[2] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/Index?DocUniqueIdentifier=CO1.BDOS.3858795

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 4 – Precios promedio del sector (comparativo).

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios techo promediados por ítem tomando como base la media aritmética de las cotizaciones recibidas, obteniendo como resultado:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS					
Lugar/Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**Cantidad de Equipos Existentes**	**Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos**	**PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS**
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.023.000
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 1.904.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine.	1	1	$ 1.785.000

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

		POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz			
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 1.785.000
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	1	$ 1.586.700
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	1	$ 1.586.700
TOTAL EN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS					**$ 10.670.400**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS					
Lugar/Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**Cantidad de Equipos Existentes**	**Cantidad de servicios**	**PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS**
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.768.350

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

		• Alargamiento de tubería de salida de gases en 1.5 metros. • Ajuste de cabina insonorizada para los cambios de estructura planteados (incluye pintura) • Asegurar funcionamiento correcto de la planta por más de 12 horas sin tener problemas de recalentamiento • Reubicación del silenciador para evitar recalentamiento. • Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp • revisión de fuga de refrigerante) cambio de radiador si es necesario) • Ajuste de PLC o sistema transferencia automático (incluye repuestos si requiere) • Ajuste de fuente de poder transferencia para generador powerlink 755 fabricación alemana (incluye repuestos si requiere)	1	1	$ 7.378.000
CENTRO ZONAL ARAUQUITA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire (reparar o cambiar caja filtro) • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Ajuste del sistema de encendido de la planta (incluye repuestos si requiere) • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos	1	1	$ 3.332.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante	1	2	$ 3.689.000

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

		• Overhaul si se requiere (incluye repuestos)			
		• Mantenimiento correctivo de transferencia automática de Planta eléctrica, fallas en el sistema automatico, panel central del mismo (incluye repuestos si requiere) • Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp	1	1	$ 3.649.350
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Mantenimiento correctivo de tablero de conexión y transferencia manual para la Planta eléctrica. • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.808.000
TOTAL EN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					**$ 25.624.700**

VALOR TOTAL REQUERIDO PARA MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS	**$ 36.295.100**

En este orden de ideas, se establecen los precios por cada item para ***PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA***, con base en un promedio simple entre las tres cotizaciones recibidas, obteniendo los siguientes resultados:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS					
Lugar/Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**Cantidad de Equipos Existentes**	**Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos**	**Precio techo para la actividad**

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

31

DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.023.000
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 1.904.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 1.785.000
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 1.785.000
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	1	$ 1.586.700
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	1	$ 1.586.700

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

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS					
Lugar/Infraestructura	**Tipo de Equipo**	**Características Generales**	**Cantidad de Equipos Existentes**	**Cantidad de servicios**	**Precio para la actividad**
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.768.350
		• Alargamiento de tubería de salida de gases en 1.5 metros. • Ajuste de cabina insonorizada para los cambios de estructura planteados (incluye pintura) • Asegurar funcionamiento correcto de la planta por más de 12 horas sin tener problemas de recalentamiento • Reubicación del silenciador para evitar recalentamiento. • Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp • revisión de fuga de refrigerante) cambio de radiador si es necesario) • Ajuste de PLC o sistema transferencia automático (incluye repuestos si requiere) • Ajuste de fuente de poder transferencia para generador powerlink 755 fabricación alemana (incluye repuestos si requiere)	1	1	$ 7.378.000
CENTRO ZONAL ARAUQUITA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire (reparar o cambiar caja filtro) • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Ajuste del sistema de encendido de la planta (incluye repuestos si requiere) • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos	1	1	$ 3.332.000

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

32

CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	2	$ 3.689.000
		• Mantenimiento correctivo de transferencia automática de Planta eléctrica, fallas en el sistema automatico, panel central del mismo (incluye repuestos si requiere) • Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp	1	1	$ 3.649.350
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Mantenimiento correctivo de tablero de conexión y transferencia manual para la Planta eléctrica. • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.808.000

Por lo anterior, el presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área Administrativa, determinando que el valor a invertir estará distribuido de la siguiente manera, hasta por los siguientes valores:

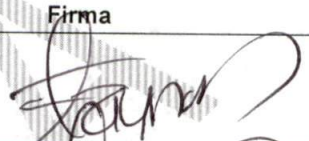
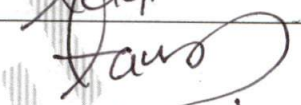
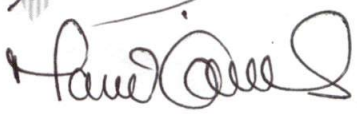
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	***$ 10.670.400***
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	***$ 25.624.700***

Lo que para este caso corresponde a un valor de ADJUDICACIÓN de hasta **TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIEN PESOS MCTE ($ 36.295.100)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

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

4. ANEXOS

Anexo 1	Solicitud de cotización en SECOP II
Anexo 2	Solicitudes de cotización por correo electronico.
Anexo 3	Cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales
Anexo 4	Precios promedio del sector (comparativo).

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**Faynori Damaris Pineda Daza** **Coordinadora Grupo Administrativo**	
Revisó:	Faynori Damaris Pineda Daza Coord. Administrativa	
Elaboró:	Mario Andrés Guerra Medina Contratista Grupo Administrativo	

PÚBLICO

PUBLICA

Anexo 1 II Solicitud de cotización en SECOP

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Aumentar el contraste 115

UTC -5 15:11:07
ICBF REGIONAL ARA...

Procesos SECOP | Procesos | Modelos evaluació | Contratos | Proveedores | Menú | Ir a

Buscar...

Escritorio → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → **Expediente**

Volver

Opciones

Proceso : SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS - ICBF-SDC-009-2025-ARA

Solicitud de información a los Proveedores

ICBF-SDC-009-2025-ARA (En análisis) Pliegos

PROVEEDORES

Unidad de contratación ICBF REGIONAL ARAUCA

Ver Enlace

Interesados

1

1928

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 23/05/2025 12:00 AM - **Fecha de publicación** 19/05/2025 11:43 AM

LÍNEA DE TIEMPO

	Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
	19/05/2025	21/05/2025	23/05/2025

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Ver más »

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

Sin mensajes

TAREAS Crear

Aprobación del proceso ICBF-SDC-009-2025-ARA (Normal)
-

Ver más »

MODIFICACIONES / ADENDAS

CO1.AMD.5088323 Modificación al proceso en edición
-

Ver más »

PROVEEDORES SUSCRITOS

WILLIAM JOSE ROJAS GOMEZ
19/05/2025 2:26 PM

Ver más »

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Solicitud de información a los Proveedores / 19/05/2025 10:07 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobación del proceso

Aprobar publicación de la solicitud de información
Paso 1 - Sin Orden - (1)
Tarea Tarea:SUPERVISORES :: SUPERVISORES

Evaluación de las ofertas
Paso 1 - Sin Orden - (1)
Tarea Tarea:SUPERVISORES

Aprobación de analisis comparativo
Paso 1 - Sin Orden - (1)
Tarea Tarea:SUPERVISORES

EVENTOS DEL PROCESO

Modificación al proceso CO1.AMD.5088323 creada
MARIO ANDRES GUERRA MEDINA
5/08/2025 2:41 PM

El proceso CO1.BDOS.8136300 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
23/05/2025 12:03 AM

El proceso CO1.REQ.8282769cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
23/05/2025 12:03 AM

El proveedor cancelo la suscripción en el proceso CO1.NTC.8157422.
MULTISERVICIOS MHM S.A.S.
20/05/2025 8:44 AM

El proveedor cancelo la suscripción en el proceso CO1.NTC.8157422.
MAB INGENIEROS SAS
19/05/2025 5:10 PM

Ver más »

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda **018000-52-0808** www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

En análisis
REF: ICBF-SDC-009-2025-ARA

Volver

Cancelar proceso | Opciones

Solicitud de información a los Proveedores

UC:ICBF REGIONAL ARAUCA Equipo:Solicitud de información a los Proveedores / 19/05/2025 10:07 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

ÁREA DE APROBACIÓN

La fase del proceso fue aprobada.

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedor

Información general

Información general

Número del proceso ICBF-SDC-009-2025-ARA

Nombre SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS

Descripción PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

Relacionar con otro proceso ○ Sí ◉ No

ID técnico CO1.BDOS.8136300

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 72154300 - Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica

Lista adicional de códigos UNSPSC 72151514 - Servicio de mantenimiento de energía de emergencia o de reserva

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ○ Sí ◉ No

Información del contrato

Duración del contrato 180 Días

Fecha de terminación del contrato 31/12/2025 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo Solicitud de información a los Proveedores / 19/05/2025 10:07 AM (UTC -5 horas) ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso

Paso 1 - Sin Orden - (1)

* Aprobación del proceso — SUPERVISORES

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)

* Aprobar publicación de la solicitud de información — SUPERVISORES :: SUPERVISORES

Evaluación de las

Paso 1 - Sin Orc

* evaluacion

Aprobación de analisis comparativo

Paso 1 - Sin Orden - (1)

En análisis
REF: ICBF-SDC-009-2025-ARA

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:ICBF REGIONAL ARAUCA Equipo:Solicitud de información a los Proveedores / 19/05/2025 10:07 AM (UTC -5 horas)|(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Configuración

INFORMACIÓN

Identificación

Dar publicidad al proceso ○ Si ◉ No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ○ Si ◉ No * Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 21/05/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 23/05/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 19/05/2025 11:43:48 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ◉ Si ○ No

Fecha límite para visitas: 21/05/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Información adicional: Carrera 21 # 1 - 24 barrio fundadores - arauca Oficina Grupo Administrativo

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ○ Si ◉ No

Cuestionario

Ver resumen | Ver

1	SOLICITUD DE COTIZACION		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
2	"El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional Arauca), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector referenciado en la sección Información General. Con el fin de contar con precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los bienes y servicios requeridos por la Entidad, para lo cual se debe diligenciar en su totalidad el FORMATO DE COTIZACION anexo".		Esta pregunta requiere anexar documentos ("El Instituto Colombiano encuentra desarrollando el Estudio de Sector referenciado en la sec precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los bienes y se diligenciar en su totalidad el FORMATO DE COTIZACION anexo".)

El Proponente debe anexar estos documentos en su oferta en la pregunta '"El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) (Regional Arauca), se encuentra desarrollando el Estudio de Sector referenciado en la sección Información General. Con el fin de contar con precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los bienes y servicios requeridos por la Entidad, para lo cual se debe diligenciar en su totalidad el FORMATO DE COTIZACION anexo".'.

En análisis
REF: ICBF-SDC-009-2025-ARA

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:ICBF REGIONAL ARAUCA Equipo:Solicitud de información a los Proveedores / 19/05/2025 10:07 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción
☐	f1.p3.absficha_de_condiciones_tecnicas_fct_v6.pdf	-	f1.p3.absficha_de_condiciones_tecnicas
☐	Form Cotización.xlsx	-	Form Cotización.xlsx

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ◉ Sí ○ No

Sistema de clasificación UNSPSC: 72151514 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de especializado > Servicios de sistemas eléctricos > **Servicio de mantenimiento de energía de eme**
72154300 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de especializado > **Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de e**

Buscar proveedores...

Proveedor (1928)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)
WILLIAM JOSE ROJAS GOMEZ COLOMBIA | Yopal Número de documento 1115910938	Telefono: 3115722790	WILLIAN JOSE ROJAS GOMEZ de 19/05/2025 2:26:53 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* WILLIAN JOSE ROJAS GOMEZ de 19/05/2025 2:31:27 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-
FF SOLUCIONES S.A COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860030360	Telefono: 3600400 Fax: 2014370 Correo electrónico: licitaciones@ffsoluciones.com		-
GRUPO INDUSTRIAL TAPIMUEBLES LTDA COLOMBIA Número de documento 8301406863	Telefono: 0317274229 Fax: 7303555 Correo electrónico: gerencia30@hotmail.com		-
EGR S.A.S. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900497295	Telefono: 2614172 Fax: 2614172 Correo electrónico: johnfre333@hotmail.com		-
TRIDELSA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S COLOMBIA Número de documento 900409227	Telefono: 8132061 Fax: 8132715 Correo electrónico: tridelsa@hotmail.com		-

1 ...



En análisis
REF: ICBF-SDC-009-2025-ARA

Volver

Solicitud de información a los Proveedores

UC:ICBF REGIONAL ARAUCA Equipo:Solicitud de información a los Proveedores / 19/05/2025 10:07 AM (UTC -5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

00 : 00 : 00
HORAS MINS SEG

PUBLICA

Anexo 2 Solicitudes de cotización por correo electronico.

Mario Andres Guerra Medina

De:	Mario Andres Guerra Medina
Enviado el:	martes, 5 de agosto de 2025 3:46 p. m.
Para:	wmotorescasanare@gmail.com
Asunto:	(1) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos:	Form Cotización modelo.xlsx; FICHA TEC NUEVA.pdf
Importancia:	Alta

Buenas tardes señor William José Rojas Gómez

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarlo a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: **www.icbf.gov.co**

Mario Andres Guerra Medina

De:	Mario Andres Guerra Medina
Enviado el:	martes, 5 de agosto de 2025 3:48 p. m.
Para:	seraranponton1@hotmail.com
Asunto:	(2) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos:	Form Cotización modelo.xlsx; FICHA TEC NUEVA.pdf
Importancia:	Alta

Buenas tardes señor Sergio Arango Pontón

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarlo a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact

Mario Andres Guerra Medina

De:	Mario Andres Guerra Medina
Enviado el:	martes, 5 de agosto de 2025 3:50 p. m.
Para:	Contactenos Emcoproyect
Asunto:	(3) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos:	Form Cotización modelo.xlsx; FICHA TEC NUEVA.pdf
Importancia:	Alta

Buenas tardes señora Vianey Lisset Gamboa

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarla a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact

Mario Andres Guerra Medina

De:	Mario Andres Guerra Medina
Enviado el:	martes, 5 de agosto de 2025 3:53 p. m.
Para:	licitaciones@ffsoluciones.com
Asunto:	(4) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos:	Form Cotización modelo.xlsx; FICHA TEC NUEVA.pdf
Importancia:	Alta

Buenas tardes señor HUGO ALBERTO FORERO VARGAS
R/L FF SOLUCIONES S.A

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarlo a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener información reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not

Mario Andres Guerra Medina

De:	Mario Andres Guerra Medina
Enviado el:	martes, 5 de agosto de 2025 3:57 p. m.
Para:	tridelsa@hotmail.com
Asunto:	(5) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos:	Form Cotización modelo.xlsx; FICHA TEC NUEVA.pdf
Importancia:	Alta

Buenas tardes señora Marta Triviño
R/L TRIDELSA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarla a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from

Mario Andres Guerra Medina

De:	Mario Andres Guerra Medina
Enviado el:	martes, 5 de agosto de 2025 4:04 p. m.
Para:	gesintegcolombia@gmail.com
Asunto:	(6) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos:	Form Cotización modelo.xlsx; FICHA TEC NUEVA.pdf
Importancia:	Alta

Buenas tardes señora MERY EMILSE BUITRAGO LEÓN
R/L GESINTEG COLOMBIA LTDA
Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarla a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact

Mario Andres Guerra Medina

De: Mario Andres Guerra Medina
Enviado el: martes, 5 de agosto de 2025 4:22 p. m.
Para: licitacionesargsas@gmail.com
Asunto: (7) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos: FICHA TEC NUEVA.pdf; Form Cotización modelo.xlsx

Importancia: Alta

Buenas tardes señora NATALIA AMADOR BAQUIRO
R/L INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS
Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarla a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact

Mario Andres Guerra Medina

De: Mario Andres Guerra Medina
Enviado el: martes, 5 de agosto de 2025 4:24 p. m.
Para: hal_2305@hotmail.com
Asunto: (8) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos: FICHA TEC NUEVA.pdf; Form Cotización modelo.xlsx

Importancia: Alta

Buenas tardes señor Humberto Alvarez Linarez

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarlo a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact

Mario Andres Guerra Medina

De:	Mario Andres Guerra Medina
Enviado el:	martes, 5 de agosto de 2025 4:29 p. m.
Para:	licitaciones@powersunups.com
Asunto:	(9) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos:	FICHA TEC NUEVA.pdf; Form Cotización modelo.xlsx
Importancia:	Alta

Buenas tardes señor WILMAN ALBERTO LEON RIVERA
R/L POWERSUN S.A.S.

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarlo a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not

Mario Andres Guerra Medina

De: Mario Andres Guerra Medina
Enviado el: martes, 5 de agosto de 2025 4:32 p. m.
Para: licitaciones@advanced-support.net
Asunto: (10) SOLICITUD COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS ICBF 2025
Datos adjuntos: FICHA TEC NUEVA.pdf; Form Cotización modelo.xlsx

Importancia: Alta

Buenas tardes señores ADVANCED SUPPORT SAS
R/L ADVANCED SUPPORT SAS

Cordial saludo.

En atención al asunto, respetuosamente me permito invitarlos a cotizar las actividades descritas para el proceso cuyo objeto corresponde a: *PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.*

Quedo atento a su respuesta.

BIENESTAR FAMILIAR

Mario Andres Guerra Medina
Contratista
Grupo administrativo
ICBF Sede Regional Arauca
Carrera 21 N° 1 – 24 Barrio Fundadores
Teléfono: 607 8851826 Ext. 700015
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: **www.icbf.gov.co**

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not

PÚBLICA

Anexo 3 Cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Arauca
Grupo Administrativo

BIENESTAR FAMILIAR

OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

EMPRESA:	EMCOPROYECT	**FECHA:**	12 DE AGOSTO DEL 2025
NOMBRE DE CONTACTO:	Vianey Gamboa Sierra	**CELULAR / TELÉFONO:**	3208311360

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Revisar los detalles de cada servicio en el documento de ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT) enviado por la Entidad.
- Por favor diligenciar ÚNICAMENTE las celdas en COLOR AMARILLO.
- Asignar el precio incluyendo el IVA en la celda de la columna "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA".
- Los precios de la COTIZACIÓN deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano o en su defecto, podrá utilizarse como máximo dos (2) decimales.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Preventivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total Incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX855; Serial N° . PT2237/6; Rated Power. 61 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000	$ 1.904.000
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500	$ 1.844.500
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX225; Serial N° . PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.666.000
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS y TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS								$ 10.056.500

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Correctivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total Incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Bateria (1 vez en el año) • revision de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.300.000	$ 627.000	$ 3.927.000	$ 3.927.000
		•Alargamiento de tubería de salida de gases en 1.5 metros. •Ajuste de cabina insonorizada para los cambios de estructura planteados (incluye pintura) •Asegurar funcionamiento correcto de la planta por mas de 12 horas sin tener problemas de recalentamiento •Reubicación del silenciador para evitar recalentamiento. •Cambio del cargador de bateria automático de 12 voltios/10 amp •Revisión de fuga de refrigerante) cambio de radiador si es necesario) •Ajuste de PLC o sistema transferencia automático (incluye repuestos si requiere) •Ajuste de fuente de poder transferencia para generador powerlink 755 fabricación alemana (incluye repuestos si requiere)	1	1	$ 6.000.000	$ 1.140.000	$ 7.140.000	$ 7.140.000
CENTRO ZONAL ARAUQUITA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire (reparar o cambiar caja filtro) • Filtros Combustible • Bateria (1 vez en el año) • Ajuste del sistema de encendido de la planta (incluye repuestos si requiere) • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos	1	1	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000	$ 3.332.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Bateria (1 vez en el año) • revision de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000	$ 3.808.000
		•Mantenimiento correctivo de transferencia automática de Planta eléctrica, fallas en el sistema automatico, panel central del mismo (incluye repuestos si requiere) •Cambio del cargador de bateria automático de 12 voltios/10 amp	1	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000	$ 3.808.000

CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Bateria (1 vez en el año) • Mantenimiento correctivo de tablero de conexión y transferencia manual para la Planta eléctrica. • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 25.585.000

TOTAL	$ 35.640.500

La presente Cotización incluye todos los gastos en los que incurra el contratista para la suscripcion , legalizacion y ejecucion del contrato , como impuestos , publicacion , constotucion de garantia unica , etc

VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN 2026: Cincuenta y tres millones cuatrocientos treinta y un mil pesos $53.431.000

FIRMA: Vianey Yiseth Gamboa S

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DEL OFERENTE : Vianey Gamboa
CEDULA DE CIUDADANIA: 52.819.161
NIT No:
DIRECCION NOTIFICACIONES: CARRERA 19A NRO 27 - 37
TELEFONOS: 3208311360
CELULAR: 3208311360
CORREO ELECTRONICO: Contactenosemcoproyects@gmail.com

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Arauca
Grupo Administrativo

BIENESTAR FAMILIAR

OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

EMPRESA:	FUNDAGROMESA	**FECHA:**	12/08/2025
NOMBRE DE CONTACTO:	HERMES CARDONA	**CELULAR / TELÉFONO:**	3002763280

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Revisar los detalles de cada servicio en el documento de ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT) enviado por la Entidad.
- Por favor diligenciar ÚNICAMENTE las celdas en COLOR AMARILLO.
- Asignar el precio incluyendo el IVA en la celda de la columna "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA".
- Los precios de la COTIZACIÓN deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano o en su defecto, podrá utilizarse como máximo dos (2) decimales.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Preventivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX85S; Serial N°.. PT2237/8; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S). SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000	$ 2.023.000
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500	$ 1.844.500
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/8; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S). SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000	$ 2.023.000
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Impenium I pro	1	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500	$ 1.844.500
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS y TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS								$ 10.829.000

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Correctivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000
		•Alargamiento de tubería de salida de gases en 1.5 metros. •Ajuste de cabina insonorizada para los cambios de estructura planteados (incluye pintura) •Asegurar funcionamiento correcto de la planta por mas de 12 horas sin tener problemas de recalentamiento •Reubicación del silenciador para evitar recalentamiento. •Cambio del cargador de bateria automático de 12 voltios/10 amp •Revisión de fuga de refrigerante) cambio de radiador si es necesario) •Ajuste de PLC o sistema transferencia automático (incluye repuestos si requiere) •Ajuste de fuente de poder transferencia para generador powerlink 755 fabricación alemana (incluye repuestos si requiere)	1	1	$ 6.000.000	$ 1.140.000	$ 7.140.000	$ 7.140.000
CENTRO ZONAL ARAUQUITA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire (reparar o cambiar caja filtro) • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Ajuste del sistema de encendido de la planta (incluye repuestos si requiere) • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos	1	1	$ 2.700.000	$ 513.000	$ 3.213.000	$ 3.213.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000
		•Mantenimiento correctivo de transferencia automática de Planta eléctrica, fallas en el sistema automatico, panel central del mismo (incluye repuestos si requiere) •Cambio del cargador de bateria automático de 12 voltios/10 amp	1	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000	$ 2.975.000

CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Bateria (1 vez en el año) • Mantenimiento correctivo de tablero de conexión y transferencia manual para la Planta eléctrica. • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.100.000	$ 589.000	$ 3.689.000	$ 3.689.000
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 34.197.000

TOTAL	$ 34.986.000

La presente Cotización incluye todos los gastos en los que incurra el contratista para la suscripcion , legalizacion y ejecucion del contrato , como impuestos , publicacion , constotucion de garantia unica , etc

VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN 2025: CINCUENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE $ 52.955.000

FIRMA:

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DEL OFERENTE : HERMES MANUEL CARMONA
CEDULA DE CIUDADANIA: 12530434
NIT No: 901242720-1
DIRECCION NOTIFICACIONES: CL 14 A 26 48
TELEFONOS: 3002763280
CELULAR: 3002763280
CORREO ELECTRONICO: hermes.carmona@hotmail.com

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Regional Arauca
Grupo Administrativo

BIENESTAR FAMILIAR

OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN

EMPRESA:	SAAP	**FECHA:**	11/08/2025
NOMBRE DE CONTACTO:	Sergio Arango Ponton	**CELULAR / TELÉFONO:**	3158956025

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN

- Revisar los detalles de cada servicio en el documento de ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT) enviado por la Entidad.
- Por favor diligenciar ÚNICAMENTE las celdas en COLOR AMARILLO.
- Asignar el precio incluyendo el IVA en la celda de la columna "VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA".
- Los precios de la COTIZACIÓN deben ser expresados en PESOS COLOMBIANOS.
- Los precios unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano o en su defecto, podrá utilizarse como máximo dos (2) decimales.
- No modificar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Preventivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total Incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 1.800.000	$ 342.000	$ 2.142.000	$ 2.142.000
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000	$ 2.023.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 1.550.000	$ 294.500	$ 1.844.500	$ 1.844.500
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	1	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.666.000
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	1	$ 1.350.000	$ 256.500	$ 1.606.500	$ 1.606.500
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS y TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS								$ 11.067.000

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVOS PARA PLANTAS ELÉCTRICAS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios	Valor Unitario del Servicio Mantenimiento Correctivo	TARIFA IVA 19%	Valor unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000	$ 3.808.000
		•Alargamiento de tubería de salida de gasas en 1.5 metros. •Ajuste de cabina insonorizada para los cambios de estructura planteados (incluye pintura) •Asegurar funcionamiento comercio de la planta por mas de 12 horas sin tener problemas de recalentamiento •Reubicación del eliandador para evitar recalentamiento. •Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp •Revisión de fuga de refrigerante) cambio de radiador si es necesario) •Ajuste de PLC o sistema transferencia automático (incluye repuestos si requiere) •Ajuste de fuente de poder transferencia para generador powerlink 755 fabricación alemana (incluye repuestos si requiere)	1	1	$ 6.600.000	$ 1.254.000	$ 7.854.000	$ 7.854.000
CENTRO ZONAL ARAUQUITA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire (reparar o cambiar caja filtro) • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Ajuste del sistema de encendido de la planta (incluye repuestos si requiere) • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos	1	1	$ 2.900.000	$ 551.000	$ 3.451.000	$ 3.451.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.100.000	$ 589.000	$ 3.689.000	$ 3.689.000
		•Mantenimiento correctivo de transferencia automática de Planta eléctrica, fallas en el sistema automatico, panel central del mismo (incluye repuestos si requiere) •Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp	1	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 4.165.000

CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Bateria (1 vez en el año) • Mantenimiento correctivo de tablero de conexión y transferencia manual para la Planta eléctrica. • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.500.000	$ 665.000	$ 4.165.000	$ 4.165.000
SUBTOTAL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS								$ 27.132.000

TOTAL	$ 38.199.000

La presente cotización incluye todos los gastos en los que incurra el contratista para la suscripcion , legalizacion y ejecucion del contrato , como impuestos , publicacion , constotucion de garantia unica , etc

VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN 2025: Cincuenta y seis millones setecientos sesenta y tres mil pesos $56.763.000

FIRMA: Sergio Arango

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DEL OFERENTE : Sergio Arango
CEDULA DE CIUDADANIA: 8.826.918
NIT No:
DIRECCION NOTIFICACIONES: calle 21 23-30
TELEFONOS: 3158956026
CELULAR:
CORREO ELECTRONICO:

Anexo 4 Precios promedio del sector (comparativo).

PUBLICA

Republica de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia De la Fuente de Lleraas
Regional Arauca
Grupo Administrativo

ANEXO 4: ANALISIS DE COTIZACIONES RECIBIDAS

Cotización 1: Empresa: FUNDAGROMESA Contacto: HERMES CARDONA
Cotización 2: Empresa: SAAP Contacto: SERGIO ARANGO PONTÓN
Cotización 3: Empresa:EMCOPROYECT Contacto: VIANEY GAMBOA SIERRA

PRESTAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS PLANTAS ELECTRICAS DE PROPIEDAD DEL ICBF REGIONAL ARAUCA.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios de Mantenimientos Preventivos Requeridos	Empresa 1: FUNDAGROMESA	Empresa 2: S.A.A.P	Empresa 3: EMCOPROYECT	PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS
DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX65S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 81 KVA; 65 KW; Amp. 213; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.023.000	$ 2.142.000	$ 1.904.000	$ 2.023.000
	Transferencia automática 225 amp	Marca: N/A Capacidad amp: 225 amp PLC: Dp4310	1	1	$ 1.844.500	$ 2.023.000	$ 1.844.500	$ 1.904.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Marca: POWER LINK; Brand. GENERAL POWER; Model. GPX22S; Serial N°.. PT2237/6; Rated Power. 28 KVA; 22 KW; Amp. 73; Phase. 3; Power Factor. 0,8 Cos f Voltaje 220/127 V; Type. (S) SOUND PROOF; Engine. POWERLINK; P.Date. 2016; Eficiense 80%; Ambient 27 °C Speed 1800 rpm; Frequency 60 Hz	1	1	$ 2.023.000	$ 1.785.000	$ 1.547.000	$ 1.785.000
	Transferencia automática 125amp	Marca: N/A Capacidad amp: 125amp PLC: Imperium I pro	1	1	$ 1.844.500	$ 1.844.500	$ 1.666.000	$ 1.785.000
UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN DE ARAUQUITA	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M	1	1	$ 1.547.000	$ 1.666.000	$ 1.547.000	$ 1.586.667
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Marca: FG WILSON; Capacidad: 15 KvA; Modelo: L12.5 Número de Serial 431349/140; Planta Eléctrica de 15 KVA, 220/127 V; 3 Fases; 1900 R.P.M.	1	1	$ 1.547.000	$ 1.606.500	$ 1.547.000	$ 1.566.833
TOTAL EN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS								$ 10.670.400

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA PLANTAS ELÉCTRICAS Y DEMÁS

Lugar/Infraestructura	Tipo de Equipo	Características Generales	Cantidad de Equipos Existentes	Cantidad de servicios	Empresa 1: FUNDAGROMESA	Empresa 2: S.A.A.P	Empresa 3: EMCOPROYECT	PROMEDIO DE PRECIOS COTIZADOS
		Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.570.000	$ 3.808.000	$ 3.927.000	$ 3.768.333

DIRECCIÓN REGIONAL Y CENTRO ZONAL ARAUCA	Planta Electrica	•Alargamiento de tubería de salida de gases en 1.5 metros. •Ajuste de cabina insonorizada para los cambios de estructura planteados (incluye pintura) •Asegurar funcionamiento correcto de la planta por mas de 12 horas sin tener problemas de recalentamiento •Reubicación del silenciador para evitar recalentamiento. •Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp •Revisión de fuga de refrigerante) cambio de radiador si es necesario) •Ajuste de PLC o sistema transferencia automático (incluye repuestos si requiere) •Ajuste de fuente de poder transferencia para generador powerlink 755 fabricación alemana (incluye repuestos si requiere)	1	1	$ 7.140.000	$ 7.854.000	$ 7.140.000	$ 7.378.000
CENTRO ZONAL ARAUQUITA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire (reparar o cambiar caja filtro) • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Ajuste del sistema de encendido de la planta (incluye repuestos si requiere) • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos	1	1	$ 3.213.000	$ 3.451.000	$ 3.332.000	$ 3.332.000
CENTRO ZONAL SARAVENA	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Refrigerante • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • revisión de fuga de refrigerante • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.570.000	$ 3.689.000	$ 3.808.000	$ 3.689.000
		•Mantenimiento correctivo de transferencia automática de Planta eléctrica, fallas en el sistema automatico, panel central del mismo (incluye repuestos si requiere) •Cambio del cargador de batería automático de 12 voltios/10 amp	1	1	$ 2.975.000	$ 4.165.000	$ 3.808.000	$ 3.649.333
CENTRO ZONAL TAME	Planta Electrica	Incluye mano de obra, insumos y repuestos para cambio de: • Aceite Para Motores 20w40 • Filtros Aceite • Filtros Aire • Filtros Combustible • Batería (1 vez en el año) • Mantenimiento correctivo de tablero de conexión y transferencia manual para la Planta eléctrica. • Servicio de Pintura del equipo • Overhaul si se requiere (incluye repuestos)	1	1	$ 3.689.000	$ 4.165.000	$ 3.570.000	$ 3.808.000
TOTAL EN MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS								**$ 25.624.700**
VALOR TORAL REQUERIDO PARA MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS								**$ 36.295.100**