



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

**PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL PACIFICO**

**DEPENDENCIA SOLICITANTE: PARQUES NACIONAL NATURAL
FARALLONES DE CALI**

MÍNIMA CUANTIA

DP04-3202053-26-205 Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas fotovoltaicos en el PNN Farallones de Cali en el marco de los acuerdos de Conservación del área protegida, especialmente en los ecosistemas andinos y de páramo, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las Áreas Protegidas del SINAP Nacional.

SEPTIEMBRE 2026



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Tabla de Contenido

Contenido

1. Introducción	3
2. Descripción de la necesidad	4
3. Clasificación UNSPSC	9
4. Aspectos generales	10
4.1. Identificación del sector económico.	10
4.2. Variables macroeconómicas	11
5. Comportamiento del Gasto Histórico	14
5.1. Procesos adquiridos por Parques Nacionales Naturales de Colombia.	15
5.2. CONSULTA DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO (MAE)	15
5.3. Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales	16
6. Análisis de la Oferta	32
6.1. Empresas que proveen el bien o servicio del objeto del proceso de contratación	32
6.2. CONSULTA DE PROVEEDORES DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO	37
7. Estudio de Mercado	37



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO (Artículo 2.2.1.1.6.1 DEL DECRETO 1082 DE 2015)

1. Introducción

La función de compras debe estar orientada a satisfacer las necesidades de las entidades públicas y a obtener el mayor valor por el dinero público. Las entidades estatales deben entender claramente cuál es su necesidad y cómo pueden satisfacerla, por lo cual, deben conocer y entender cómo y con quien pueden establecer la relación contractual que permita satisfacer la necesidad identificada. Para el efecto es necesario que las entidades estatales conozcan el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

El artículo 2.2.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015, estableció como deber de las entidades estatales el realizar, durante la etapa de planeación, el análisis del sector económico y de los oferentes.

El análisis debe permitir conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

De este análisis la entidad estatal debe dejar constancia en los documentos del proceso contractual el cual será publicado en el portal SECOP.

Es importante consultar la normativa específica que se aplica al proceso de contratación para los bienes y servicios que se desean adquirir. Esto incluye la revisión de regulaciones urbanísticas para proyectos de construcción, consideraciones sobre impacto ambiental, requisitos de eficiencia energética para ciertos productos (como tecnología), normativas relacionadas con servicios públicos, aspectos tributarios, y en resumen, tener un entendimiento completo de la normativa que regula el área de contratación en cuestión.

Es importante contar con la colaboración de cada miembro del equipo designado para la estructuración del proceso, dado que el análisis del sector abarca aspectos legales, técnicos y financieros por igual.

Es crucial comprender las particularidades y características de cada proceso de contratación. Es esencial tener en cuenta que, si el equipo encargado de la estructuración no comprende completamente el proceso de contratación que se está impulsando y organizando, no se podrán alcanzar resultados óptimos en el análisis del sector. Esto podría resultar en una estructuración final deficiente, lo que a su vez podría provocar dificultades durante la fase de ejecución. Además, podría dar lugar a investigaciones sobre sobrecostos o falta de planificación, entre otros problemas.



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Asegurar que el contenido del documento se alinee adecuadamente con los requisitos del organismo y sea congruente con el producto o servicio a ser contratado, incluyendo la identificación de riesgos y la complejidad asociada a su desarrollo y ejecución. Esto implica considerar la naturaleza del objeto, el tipo de contrato, la modalidad de contratación, y otros aspectos relevantes.

2. Descripción de la necesidad

El Decreto 3572 del 27 de septiembre de 2011, crea la Unidad Administrativa Especial denominada Parques Nacionales Naturales de Colombia, del orden nacional, sin personería jurídica, con autonomía administrativa y financiera, con jurisdicción en todo el territorio nacional, en los términos del artículo 67 de la Ley 489 de 1998. Este decreto la encarga de la administración y manejo del Sistema de Parques Nacionales Naturales y la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Este organismo del nivel central está adscrito al Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

De acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 1º. del Decreto 3572 de 2011, se crea la Unidad Administrativa denominada PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, del orden nacional, sin personería jurídica, con autonomía administrativa y financiera, con jurisdicción en todo el territorio nacional.

La entidad estará encargada de la administración y manejo del Sistema de Parques Nacionales y la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Dentro de la estructura de Parques Nacionales Naturales de Colombia, se estableció que cuenta con la Dirección General y las Subdirecciones de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas, de Sostenibilidad y Negocios Ambientales, Subdirección Administrativa y Financiera, las Direcciones Territoriales y los Órganos de Asesoría y Coordinación.

En cuanto a las Direcciones Territoriales, las mismas fueron organizadas en todo el territorio nacional obedeciendo a la regionalización del país, y se identifican así: Dirección Territorial Andes Occidentales, Dirección Territorial Andes Occidentales - Sub sede Popayán, Dirección Territorial Amazonía, Dirección Territorial Andes Nororientales, Dirección Territorial Caribe, Dirección Territorial Orinoquia y Dirección Territorial Pacífico.

En la Dirección Territorial Pacífico, se encuentran adscritas las siguientes áreas protegidas: Parque Nacional Natural Farallones de Cali, Parque Nacional Natural Gorgona, Parque Nacional Natural Los Katíos, Parque Nacional Natural Munchique, Parque Nacional Natural Uramba Bahía Málaga, Parque Nacional Natural Utría, Distrito Nacional de Manejo Integrado Bajo Mira y Frontera, Distrito Nacional de Manejo Integrado Yurupari, Santuario de Fauna y Flora Malpelo.



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

La zona de los Farallones de Cali fue declarada y reservada como Parque Nacional Natural mediante Resolución No 092 del 15 de julio de 1968, con el fin de “preservar la flora, la fauna, el caudal de los lagos y los ríos, las bellezas escénicas naturales y los yacimientos arqueológicos”. El Parque está ubicado sobre la Cordillera Occidental, hacia la parte suroccidental del departamento del Valle del Cauca, en jurisdicción de los municipios de Cali, Jamundí, Dagua y Buenaventura, las coordenadas geográficas son 3° 39' 55,5 - 3° 6' 56,7 de latitud norte y entre 77° 6' 6.69 - 76° 35' 43.6 de longitud oeste. La extensión del área protegida es de 196.954,5 hectáreas. Sus linderos fueron registrados ante la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cali en el Folio de Matrícula Inmobiliaria No. 370-218213.

El Parque está expuesto a diferentes amenazas y presiones, especialmente de origen antrópico, que afectan los valores objeto de conservación, la integridad ecológica del área y su grado de resiliencia ante los disturbios claves para la adaptación de las poblaciones humanas que se benefician de naturales y antrópicos, su adaptación al cambio climático y la capacidad de proveer servicios ecosistémicos estos servicios a nivel local, regional y nacional.

Es importante resaltar que, entre los ecosistemas presentes en el PNN Farallones de Cali se encuentra el ecosistema de Páramo, el cual es un Valor Objeto de Conservación para el área protegida debido a su importancia como generador de servicios ecosistémicos (provisionamiento de agua, entre otros), su alta biodiversidad y endemismos, cuenta con una extensión de 4.545 ha aproximadamente, igualmente, es considerado un ecosistema estratégico y prioritario para la conservación de acuerdo a la Ley 1930 de 2018 “Por medio del a cuál se dictan disposiciones para la gestión integral de los páramos en Colombia”. Lo anterior, realza la importancia de realizar labores encaminadas a la conservación de dicho ecosistema, como las establecidas en las distintas líneas estrategias del área protegida, que además de conservar buscan mitigar las presiones existentes y evitar la llegada de nuevas amenazas al páramo, para lo cual, es importante la realización de acciones en los ecosistemas adyacentes que permitan desde la prevención hacer una contención a las presiones que puedan llegar al ecosistema de páramo, igualmente, se deben priorizar estas acciones en los ecosistemas aledaños dado a que la conectividad ecológica entre páramos y bosques andinos es crucial para la biodiversidad y el suministro de agua, actuando como corredores naturales que permiten el movimiento de especies y el flujo hídrico, uniendo diferentes pisos altitudinales (bosques subandinos, andinos y páramos) en un gran "puente" vital para la salud del ecosistema. Para lo anterior, desde el área protegida se priorizan la realización de acciones oportunas que generen procesos de conservación en la entidad en el marco de la Prevención vigilancia y control, Educación ambiental, Investigación y Monitoreo, Restauración Ecológica, Relacionamiento campesino, Estrategias



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Especiales de Manejo, Administración del Recurso hídrico, Ecoturismo, entre otras líneas estratégicas.

En efecto, Parques Nacionales de Colombia, tiene como misión administrar las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y coordinar el Sistema Nacional de Áreas Protegidas en el marco del ordenamiento ambiental del territorio, con el propósito de conservar in situ la diversidad biológica y ecosistémica representativa del país, proveer y mantener bienes y servicios ambientales, proteger el patrimonio cultural y el hábitat natural donde se desarrollan las culturas tradicionales como parte del Patrimonio Nacional y aportar al Desarrollo Humano Sostenible; bajo los principios de transparencia, solidaridad, equidad, participación y respeto a la diversidad cultural.

La administración y manejo de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales requiere acciones tendientes a cumplir objetivos específicos, encaminados esencialmente a proteger el patrimonio nacional natural, generar beneficios ambientales y preservar el medio natural necesario que es fundamento para la pervivencia de la diversidad cultural característica del país. Para el cumplimiento de estos objetivos en donde las áreas protegidas desarrollan estrategias como el ecoturismo, que además de aportar a la regulación de actividades en las áreas contribuye con la sostenibilidad de estas.

Así mismo, Parques Nacionales Naturales de Colombia actúa en el marco de su Plan Estratégico Institucional 2022–2026, en armonía con el Plan Nacional de Desarrollo "Colombia Potencia Mundial de la Vida", los tratados y convenios internacionales en materia ambiental, la Constitución Política de Colombia y las políticas de manejo de las áreas protegidas del país.

La Ley 2294 de 2023, por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", establece en su artículo 3 que este se materializa en cinco transformaciones. De ellas, dos guardan relación directa con el sector ambiental: el Ordenamiento del Territorio Alrededor del Agua y la Transformación Productiva, Internacionalización y Acción Climática.

Por su parte, el artículo 372 de la misma ley dispone que los artículos de la Ley 1955 de 2019 no derogados expresamente continúan vigentes. En consecuencia, se mantiene vigente el artículo 7 de la Ley 1955 de 2019, según el cual las autoridades ambientales, en coordinación con otras entidades públicas y en el marco de sus funciones, pueden celebrar acuerdos con población campesina en condición de vulnerabilidad que habite, ocupe o realice usos tradicionales asociados a la economía campesina en áreas protegidas del SINAP, con el fin de atender los conflictos de uso, ocupación y tenencia que se presenten en dichas áreas.



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Son entonces los acuerdos de conservación los que permiten generar alternativas de usos compatibles con los objetivos de conservación del área, ordenar y regular los usos asociados a la economía campesina, para mejorar el estado de conservación de las áreas, definir actividades productivas acordes con los objetivos de conservación del área protegida y las condiciones de vida de la población, garantizando sus derechos fundamentales.

El Plan de Manejo 2022 – 2027 del Parque Nacional Natural Farallones de Cali en su Plan Estratégico de Acción definió dos objetivos estratégicos. El primero de ellos es “Mitigar las principales presiones por ocupación y/o usos que afectan los ecosistemas subandino, altoandino, páramo, selva húmeda y sistemas lóticos, aportando al mantenimiento de la integralidad del PNN Farallones de Cali en cuanto a la provisión de servicios ecosistémicos”. Dentro de este objetivo se asocian dos metas, una de ellas es que el 100% del AP con conflicto por Uso Ocupación y Tenencia, se implementa la ruta establecida por PNN, la segunda meta es 120 Acuerdos de uso suscritos con campesinos que ocupan las áreas protegidas.

Para el cumplimiento de estos objetivos en donde las áreas protegidas coinciden con territorios ocupados o usados de forma ancestral, ha planteado una política de participación social en la Conservación “Parques con la Gente”

Con el fin de dar cumplimiento al objetivo estratégico estipulado en el Plan de Manejo del PNNFC, que hace referencia a mitigar las principales presiones por ocupación y/o usos que afectan los ecosistemas subandino, altoandino, páramo, selva húmeda y sistemas lóticos, aportando al mantenimiento de la integridad de esta área protegida en cuanto a la provisión de servicios ecosistémicos

En esta área protegida se cuenta con 100 acuerdos de conservación con bienestar, mediante ejercicios participativo denominados “Farallones tu casa, mi casa”; abordando las situaciones y conflictos socio ambientales para reconocerse como vecinos de un mismo territorio y ser aliados para la conservación de los bienes comunes (el agua, el bosque, la finca, el área protegida)

Bajo este enfoque se han realizado a la fecha ejercicios de planificación predial en los municipios de Dagua y Cali que para el 2025 consolidaron un total de 3.999 hectáreas en procesos de restauración mediante acuerdos colectivos e individuales, las cuales hacen parte de áreas en proceso de rehabilitación, preservación y restauración, estas áreas se soportan con 133 acuerdos vigentes con familias de Peñas Blancas, Pato leonera, Meléndez, Pance y Anchicayá. De los 133 acuerdos vigentes, 33 se firmaron en el año 2025, 83 se firmaron en el 2024 y 17 son continuidad de implementaciones concertadas en los análisis del 2023. De estos acuerdos se destacan los suscritos con las Juntas de Acción Comunal de Peñas Blancas, El Pato y Pueblo Nuevo, que dieron como resultado una propuesta de trabajo social orientada a aunar esfuerzos técnicos y comunitarios. Esta propuesta busca implementar acciones de intervención



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

social, ambiental y económica que contribuyan a la conservación mediante la prevención y transformación de los conflictos por el uso del suelo en la cuenca alta del río Cali, fortaleciendo al mismo tiempo el ejercicio de la gobernanza.

En este contexto, el PNN Farallones de Cali implementa acciones integrales que fortalecen los componentes ambiental, social y económico de los Acuerdos de Conservación. La instalación de sistemas fotovoltaicos constituye una alternativa de energía limpia para familias que no cuentan con acceso al servicio de energía eléctrica o cuya disponibilidad es limitada, mejorando sus condiciones de bienestar y favoreciendo el desarrollo de actividades compatibles con los objetivos de conservación. Estas intervenciones se priorizan a partir del diagnóstico socioambiental y la ficha técnica elaborados para cada familia, mediante los cuales se identifican las necesidades y se definen las inversiones más pertinentes. De esta manera, los sistemas fotovoltaicos contribuyen a la permanencia de las familias en el cumplimiento de los Acuerdos de Conservación, promueven el uso de energías renovables y reducen la presión sobre los recursos naturales, fortaleciendo los procesos de conservación en las zonas priorizadas del Parque Nacional Natural Farallones de Cali.

Para la vigencia 2026, el PNN Farallones de Cali espera fortalecer los acuerdos suscritos con familias campesinas desarrollando acciones de manera conjunta en actividades de conservación, restauración, rehabilitación y sistemas sostenibles, aportando al buen vivir y a la disminución de presiones dentro del área protegida. Para el presente año se contemplan líneas de inversión enmarcadas en la reducción de presiones como saneamiento básico, consumo de agua, sistemas fotovoltaicos, sistemas agroforestales, entre otros.

Para esto se contempla la adquisición e instalación de 4 sistemas fotovoltaicos en viviendas rurales dispersas de los municipios de Dagua y Santiago de Cali, los cuales comprenden:

Servicio de instalación de sistemas solares fotovoltaicos autónomos tipo OffGrid en los puntos de entrega y coordenadas indicados por el supervisor, ubicados en los municipios de Santiago de Cali y Dagua, departamento del Valle del Cauca. Este servicio incluye el suministro, transporte, montaje, puesta en marcha y pruebas funcionales de los equipos. Asimismo, se deberá efectuar la transferencia de conocimientos sobre uso, mantenimiento preventivo y recomendaciones de operación, la cual deberá realizarse en cada uno de los sitios definidos por el supervisor.

El sistema fotovoltaico corresponde a una solución autónoma de 1,8 kWp, diseñada para zonas no interconectadas (ZNI), e incluye como mínimo: tres (3) paneles solares monocristalinos de 600 Wp o superior; un (1) inversor/cargador de 2 kW, 24VDC – 120VAC monofásico; un (1) sistema de acumulación mediante batería LiFePO4 de 24V – 200Ah; cable solar homologado de cobre de 4 mm; cableado AC 12 AWG homologado; protecciones DC bipolares; DPS 200VDC;



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

protecciones AC monopolares; gabinete auto soportado tipo interior con grado de protección IP; estructura metálica de soporte tipo poste para instalación de tres paneles solares; sistema de puesta a tierra, tablero de distribución, las instalaciones referidas corresponden a las actividades de canalización (tubería y conexión de circuitos), tendido de cableado interno y conexión del tablero de distribución hasta los puntos de iluminación y tomacorrientes asociados al sistema fotovoltaico instalado, con un límite de hasta cuarenta (40) metros lineales.

Se espera que los sistemas solares ayuden a fortalecer las acciones de conservación contempladas para las familias beneficiadas sobre aquellas zonas donde el acceso a la energía es limitado y poco óptimo. Apostando al uso sostenible de energías renovables como alternativas en el marco de las actividades permitidas contempladas en la rehabilitación de áreas usadas al interior del área protegida garantizando la energía y potencia suficiente para el consumo mínimo de cada familia.

Por las razones anteriormente expuestas y considerando las necesidades del Parque Nacional Natural los Farallones de Cali conforme a las actividades propuestas para el cumplimiento de las metas de la entidad se hace indispensable adquirir los equipos fotovoltaicos contribuyendo de esta manera al cumplimiento de metas y gestión contempladas en el plan de acción de institucional y en los planes operativos anuales.

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 2 del decreto 1860 de 2021, el procedimiento para seleccionar será el de mínima cuantía, en atención al presupuesto oficial del presente proceso, asignado para la Dirección Territorial Pacífico y sus áreas protegidas adscritas, de conformidad con la Resolución de distribución de presupuesto vigencia 2026.

3. Clasificación UNSPSC

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
39111527	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Iluminación de interiores y artefactos	Accesorio de iluminación solar
60104701	Instrumentos musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Material de física de energía y electricidad	Dispositivos de recolección solar
60104702	Instrumentos musicales, Juegos, Juguetes, Artes,	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y	Material de física de energía y	Kits solares



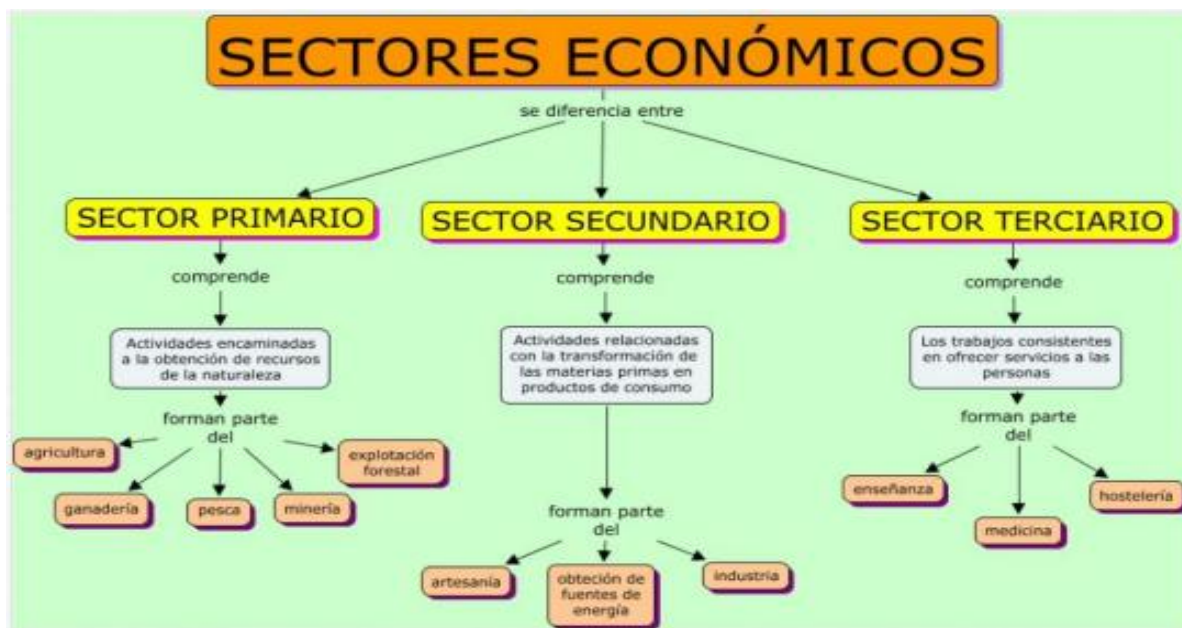
**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

	Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	accesorios y suministros	electricidad	
--	---	--------------------------	--------------	--

4. ASPECTOS GENERALES

4.1. Identificación del sector económico.

La economía se compone de tres (3) grandes sectores económicos, primario, secundario y terciario. El sector primario hace referencia a la extracción de recursos naturales que servirán más adelante para la generación de bienes que podrán ser consumidos directamente. El sector secundario, está relacionado con la transformación de recursos naturales o materias primas que servirán de base para cubrir necesidades de consumo; su transformación puede ser artesanal, cuando esta es a baja escala, o industrial cuando se hace de forma masiva. Finalmente, el sector terciario, está enfocado en la generación de servicios.



En este sentido, el desarrollo del actual análisis del sector con objeto contractual **DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR: DP04-3202053-26-205 Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas fotovoltaicos en el PNN Farallones de Cali en el marco de los acuerdos de Conservación del área protegida, especialmente en los ecosistemas andinos y de páramo, en el marco de la conservación de la diversidad biológica de las Áreas Protegidas del SINAP Nacional.**, es perteneciente al sector terciario.



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

4.2. Variables macroeconómicas

El siguiente análisis contempla algunos de los indicadores macroeconómicos que ayudan a visualizar las estadísticas económicas que se liberan periódicamente por agencias gubernamentales y organizaciones privadas. Los indicadores proporcionan información sobre el rendimiento económico del país o de una región en particular y, por lo tanto, tienen un impacto significativo sobre el mercado general de divisas y las operaciones comerciales. Aspectos relevantes de la macroeconomía explican la evolución de los agregados económicos, tales como: el producto interno bruto, el nivel general de precios o la tasa de desempleo, los cuales son el resultado de agrupar los comportamientos de distintas actividades económicas pertenecientes al mercado en general.

✓ TRM

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.



✓ PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB):

El PIB de un país representa el valor de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de una nación en un año determinado, tanto por empresas nacionales como extranjeras. El PIB es el valor monetario de los bienes y



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

servicios finales producidos por una economía en un período determinado. El PIB es un indicador representativo que ayuda a medir el crecimiento o decrecimiento de la producción de bienes y servicios de las empresas de cada país, únicamente dentro de su territorio. Este indicador es un reflejo de la competitividad de las empresas.

El PIB mide la producción total de bienes y servicios de un país, por lo que su cálculo es bastante complejo. Tenemos que conocer todos los bienes y servicios finales que ha producido el país y sumarlos. Es decir, la producción de manzanas, leche, libros, barcos, máquinas y todos los bienes que hayan producido en el país hasta los servicios de un taxi, un dentista, un abogado o un profesor, entre otros. Hay algunos datos que no se incluyen simplemente porque no se pueden contabilizar ni conocer.

INFORMACIÓN II TRIMESTRE 2026

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.

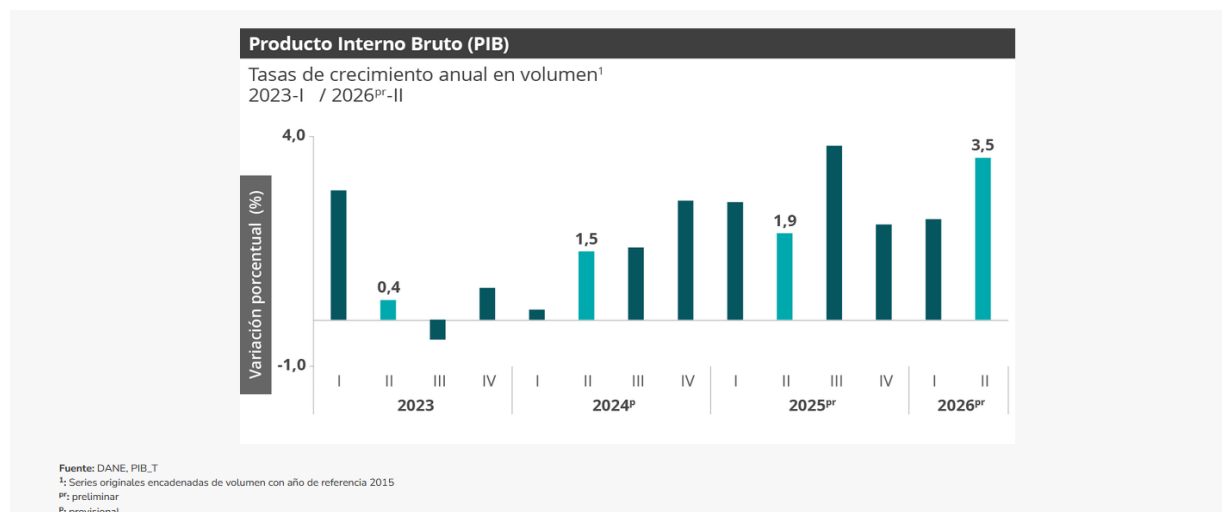


Ilustración 1: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

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

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



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

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

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

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

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

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

✓ **ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC):**

Este índice permite reflejar las variaciones y comportamientos que experimentan dichos precios, este indicador permite calcular mensualmente la evolución de la inflación.

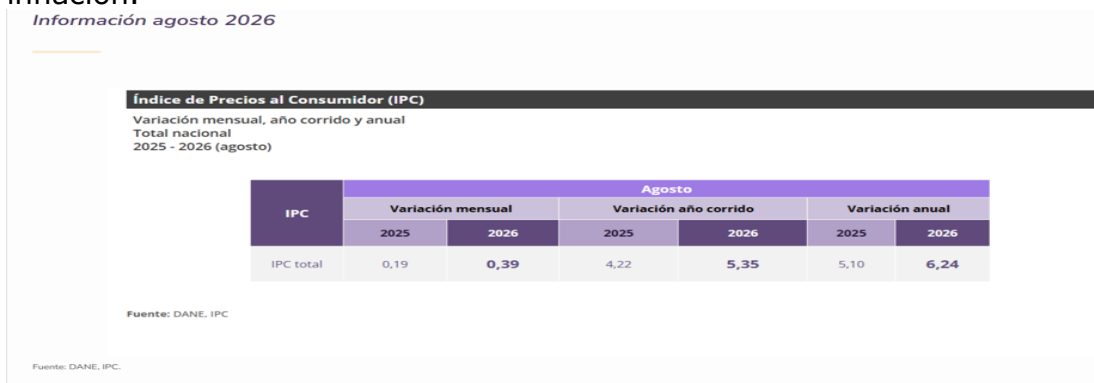


Ilustración 2. <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion-tecnica>

En agosto de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 5,35% y la anual 6,24%.



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

En agosto de 2026 la variación anual del IPC fue 6,24%, es decir, 1,14 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,10%.

➤ EMPLEO

Este índice tiene como objetivo principal proporcionar información básica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo del país (empleo, desempleo e inactividad), así como de las características sociodemográficas que permiten caracterizar a la población según sexo, edad, parentesco con el jefe del hogar, nivel educativo, la afiliación al sistema de seguridad social en salud, entre otros.

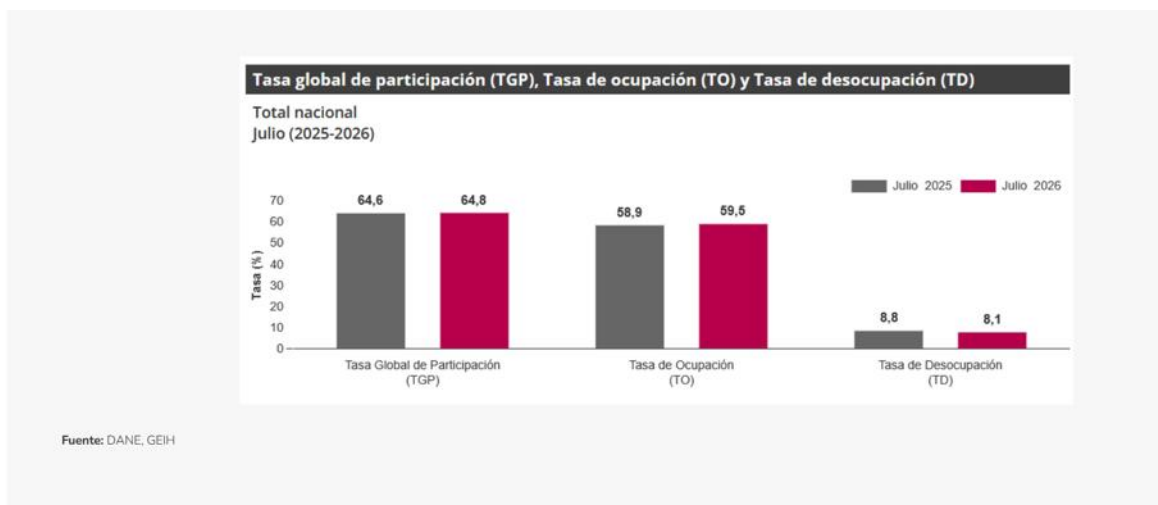


Ilustración 3 <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

Para el mes de julio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,1%, lo que representó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (8,8%). La tasa global de participación se ubicó en 64,8% y la tasa de ocupación en 59,5%, en julio de 2025 estas tasas fueron 64,6% y 58,9%, respectivamente.

En julio de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,5%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,4%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7% y la tasa de ocupación en 61,0%, en julio de 2025 estas tasas fueron 67,0% y 61,3%, respectivamente.

5. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

La información del comportamiento del gasto permite a la Dirección Territorial Pacífico de Parques Nacionales Naturales de Colombia, recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado la compra de llantas y neumáticos para los vehículos de Parques Nacionales Naturales de Colombia, conocer las experiencias y recopilar información sobre las buenas prácticas que implementa



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

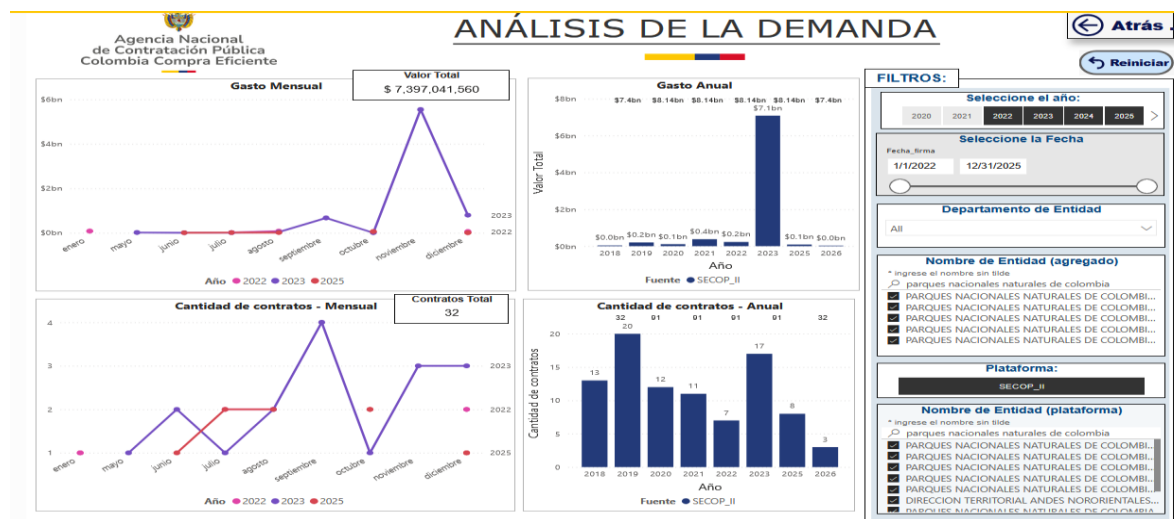
tanto para Parques Nacionales Naturales de Colombia, como otras entidades estatales, entidades internacionales u organizaciones del sector privado para su contratación.

La siguiente información orienta la verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos habilitantes, especificaciones, requisitos mínimos técnicos y metodologías de evaluación y adjudicación, entre otros.

5.1. Procesos adquiridos por Parques Nacionales Naturales de Colombia.

MODALIDAD DE SELECCIÓN	FECHA	PROVEEDOR	VALOR	LINK DEL PROCESO	OBJETO
Mínima cuantía	12/05/2022	INGFRACOL S.A.S	\$ 27.884.151,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3540903&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO DE LA SEDE OPERATIVA DEL PNN SANQUIANGA.
Mínima cuantía	08/04/2020	COMERCIALIZADORA ROMO S.A.S.	\$ 14.230.020,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1337860&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO Y PANELES SOLARES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL LOS KATÍOS
Selección Abreviada de Menor Cuantía	11/24/2023	INGFRACOL S.A.S	\$ 119.341.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5125041&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Mantenimiento del sistema fotovoltaico; que garantice la óptima administración y desarrollo de las acciones misionales del área protegida.
Mínima cuantía	09/20/2021	HG INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS BIC	\$ 27.361.851,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2212059&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Compra e instalación de Sistemas Fotovoltaicos para el cumplimiento de 20 acuerdos de restauración ecológica suscritos con familias campesinas del PNN Farallones de Cali; en el marco del indicador 4 financiado por la UE vigencia 2021.
Mínima cuantía	12/28/2021	Solaltec Ingenieria S.A.S	\$ 29.845.509,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2463647&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Compra de baterías de litio líquido y congeladores para fortalecer el sistema fotovoltaico que está ubicado en la cabaña de guardaparques del PNN UTRÍA.
Mínima cuantía	06/15/2021	Solaltec Ingenieria S.A.S	\$ 15.369.712,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1995630&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Mantenimiento del sistema fotovoltaico y paneles solares del Parque Nacional Natural Los Katíos.
Mínima cuantía	09/17/2020	Solaltec Ingenieria S.A.S	\$ 5.499.696,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1430545&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	COMPRA DE EQUIPOS PARA OPTIMIZAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO DEL PARQUE NACIONAL NATURAL SANQUIANGA

5.2. CONSULTA DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO (MAE)





**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

Tras realizar la consulta en el aplicativo MAE bajo), se constató que durante la vigencia 2025 se gestionaron un total de 32 contratos en los códigos UNSCP Establecidos anteriormente.

5.3. Procesos de Contratación de otras Entidades Estatales

ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCIÓN	AÑO	PROVEEDOR	VALOR	LINK DEL PROCESO	OBJETO
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. (OFICIAL)	Contratación régimen especial	04/02/2023	DESARROLLO E INTEGRACION DE TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES SAS - DEINTEKO SAS	\$ 107.925.900,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3677682&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.
PSS S.A.	Contratación directa	03/16/2023	ART GESTION INTEGRAL DEL RIESGO SAS	\$ 10.332.816,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3765194&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	PRESTAR SUS SERVICIOS PROFESIONALES EN LA ELABORACION DEL ANALISIS CONCEPTUAL DE CONSUMO DE ENERGIA Y DISEÑO CONCEPTUAL DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA LA PISCICOLA SAN SILVESTRE SA
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CAE	Contratación directa	12/15/2023	JAIR DE JESUS AVILA GUTIERREZ	\$ 42.607.032,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3906626&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA PLANEAR; ORIENTAR Y EVALUAR LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL; QUE PROGRAME EL CENTRO DE FORMACIÓN EN SUS DIFERENTES NIVELES Y MODALIDADES; ATENDIENDO LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL ÁREA DE energía eléctrica - MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN REGULAR DEL CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA	Contratación Directa (con ofertas)	04/03/2024	EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACÁ ESP	\$ 2.226.481.800,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3689403&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN MIXTO FOTOVOLTAICO Y RED ELÉCTRICA EN EL PUENTE DE LA ENTRADA Y EL INTERCAMBIADOR DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ - BOYACÁ (TRAMO 1)
SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratación directa	04/18/2023	jorge alberto colmenares murillo	\$ 7.455.140,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3916956&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar la prestación de servicios personales de caracter temporal como instructores para el programa de titulada y complementaria durante la vigencia 2023; bajo la modalidad por horas en el área de MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

SENA REGIONAL TOLIMA 1	Contratación directa	04/17/2023	MILENA AVILA OROZCO	\$ 9.559.270,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3909948&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestación de servicios como instructor para impartir formación titulada y/o complementaria en las modalidades presencial; a distancia y/o virtual dentro de las Redes de Conocimiento: ENERGÍA ELÉCTRICA- MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS del Programa de Formación Regular del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2023.
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDA	Contratación directa	11/30/2023	Luz Helena Buenombre Salinas	\$ 40.012.373,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3930656&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional integral: Titulada y Seguimiento Etapa Productiva; en el programa de ARTICULACION CON LA MEDIA DOBLE TITULACION en la red de conocimiento ENERGIAS ALTERNATIVAS; en el área temática de MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS, en las Instituciones Educativas Articuladas de los municipios del área de cobertura del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca.
SENA REGIONAL TOLIMA 1	Contratación directa	05/17/2023	Sergio Alberto Vanegas Herran	\$ 13.656.100,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3909948&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestación de servicios como instructor para impartir formación titulada y/o complementaria en las modalidades presencial; a distancia y/o virtual dentro de las Redes de Conocimiento: ENERGÍA ELÉCTRICA- MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS del Programa de Formación Regular del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2023.
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDA	Contratación directa	11/30/2023	JUAN CARLOS HERRERA BRUNAL	\$ 39.875.812,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3930656&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formación profesional integral Titulada y Seguimiento Etapa Productiva; en el programa de ARTICULACION CON LA MEDIA DOBLE TITULACION en la red de conocimiento ENERGIAS ALTERNATIVAS; en el área temática de MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS, en las Instituciones Educativas Articuladas de los municipios del área de cobertura del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca.
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDA	Contratación directa	12/29/2023	CARLOS NICOLAS CASAS PRIETO	\$ 43.426.398,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3982969&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal; como instructor técnico aportando en la planeación y ejecución de los procesos formativos de los diseños curriculares asignados por la coordinación académica



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						para el cumplimiento de los compromisos institucionales e indicadores del CDA y los Municipios del área de influencia; red de conocimiento ENERGÍAS ALTERNATIVAS; Área Temática de DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS; en el marco del servicio de formación.
SENA Regional Huila Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratación directa	12/15/2023	ALEXANDER RODRIGUEZ SANCHEZ	\$ 38.339.600,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.3975590&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios profesionales o de apoyo a la gestión de carácter temporal para la ejecución de la formación profesional integral a nivel titulado y/o complementario en modalidad presencial y/o virtual en el Centro de la Industria; la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila; en programas de formación del área del conocimiento MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS y las afines al perfil del contratista
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDAE	Contratación directa	12/15/2023	SANTOS JOSE JIMENEZ MENDEZ	\$ 40.831.739,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4010276&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestación de servicios profesionales para el desarrollo de las actividades de formación profesional del nivel complementaria del sector rural en el área MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS donde tiene incidencia el programa SENA Emprende Rural y atendiendo las instrucciones de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento y del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	11/14/2023	EDISSON ALEXANDER LA ROTA LARGO	\$ 36.461.787,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4014920&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para impartir formación profesional integral en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; en el marco del programa de articulación con la educación media atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot de la Regional Cundinamarca
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	11/14/2023	jose leonardo moyano martinez	\$ 36.461.787,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4014940&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para impartir formación profesional integral en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; en el marco del programa de articulación con la educación media atendiendo las políticas institucionales y la



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot de la Regional Cundinamarca
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	11/ 14/ 2023	MARCO TULIO BARRERO TIQUE	\$ 36.461.787,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4014380&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para impartir formación profesional integral en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; en el marco del programa de articulación con la educación media atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot de la Regional Cundinamarca
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratación directa	12/ 15/ 2023	EINAR	\$ 37.986.482,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4127377&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales (o de apoyo a la gestión según corresponda) como instructor técnico aportando en la planeación y ejecución de los procesos formativos de los diseños curriculares asignados por la coordinación académica para el cumplimiento de los compromisos institucionales e indicadores del centro de formación en el marco del servicio de formación para el trabajo emprendimiento. MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	Contratación directa	06/ 12/ 2023	JAMES ANGELY WHITAKER MAY	\$ 8.004.027,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4078757&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar los servicios de apoyo a la gestión como Técnico en Mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos; realizando el apoyo al área de planeación educativa con las estructuras existentes y mantenimiento preventivo en los centros educativos de Bombona y Boyaca.
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL ORINOQUIA	Contratación directa	12/ 30/ 2023	JESUSBALTA	\$ 28.583.516,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4169262&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestación de servicios técnicos para apoyar la captura de información para la caracterización predial; elaboración de propuestas de arreglos de sistemas fotovoltaicos; instalación y seguimiento de los sistemas fotovoltaicos en el marco del cumplimiento de acuerdos de conservación producidos establecidos con familias campesinas llaneras la interior del DNMI Cinaruco
SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	Contratación directa	01/ 22/ 2024	JHOLMAN ALEXIS ULLOA AVILA	\$ 87.233.480,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4106488&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	REALIZAR SEGUIMIENTO Y CONTROL A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ESTUDIO DE VIABILIDAD Y FACTIBILIDAD PARA LA INSTALACIÓN; IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

						FOTOVOLTAICO EN LAS SEDES PRIORIZADAS DONDE LA SECRETARÍA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ TIENE COMPETENCIA CON EL FIN DE GEN
EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA	Contratación régimen especial	03/27/2024	INTERTECK SAS	\$ 128.142.925,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4021320&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	INTERVENTORIA TÉCNICA; ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN MIXTO FOTOVOLTAICO Y RED ELÉCTRICA EN EL PUENTE DE LA ENTRADA Y EL INTERCAMBIADOR DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ - BOYACÁ TRAMO 1
EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA	Contratación régimen especial	04/29/2023	TERRITORIO VASQUEZ TEMPORALES S.A.S	\$ 2.465.374,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4230026&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE PERSONAL EN MISION PARA LA GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION MIXTO FOTOVOLTAICO Y RED ELECTRICA EN EL PUENTE DE LA ENTRADA Y EL INTERCAMBIADOR VIAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 801 DE 2022 ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL Y EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA ESP
ALCALDIA DE FLORENCIA CAUCA	Mínima cuantía	04/30/2023	KEVIN ANDRES MUÑOZ	\$ 32.330.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4200293&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONSULTORIA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO EN LAS INSTALACIONES DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE FLORENCIA; CAUCA.
CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DE TULUA LIMITADA	Contratación régimen especial	04/04/2023	Nestor Sanchez Valencia	\$ 1.200.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4260757&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	- SERVICIO DE PRESENTACIÓN Y DIVULGACIÓN INAUGURACIÓN PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO DEL CDAT LTDA.
SENA REGIONAL CAUCA Centro agropecuario	Mínima cuantía	05/29/2023	FERREPLASTICOS	\$ 19.435.808,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4285802&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ADQUISICION DE MATERIAL FOTOVOLTAICO PARA EL SERVICIO DE FORMACION EMPRENDE RURAL DEL SENA CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA
SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratación directa	07/28/2023	jorge alberto colmenares murillo	\$ 7.772.380,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4398120&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar la prestación de servicios personales de caracter temporal como instructores para el programa de titulada y complementaria durante la vigencia 2023; bajo la modalidad por horas en el área de MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA//	Contratación directa	12/30/2023	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	\$ 1.626.750.823,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4302429&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS MEDIANTE INYECCION A LA RED UNIDOS POR LAS ESCUELAS RURALES
SENA REGIONAL TOLIMA 1	Contratación directa	12/16/2023	Sergio Alberto Vanegas Herran	\$ 28.677.810,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4384940&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestación de servicios es prestación de servicios de apoyo a la gestión para impartir formación para impartir formación titulada y/o complementaria en las



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						modalidades presencial; a distancia y/o virtual dentro de las Redes de Conocimiento: ENERGIA ELECTRICA; MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS del Programa de Formación Regular del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2023.
EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA	Contratación régimen especial	03/ 23/ 202 4	SOMERT SAS	\$ 2.034. 014.68 6,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3966743&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN MIXTO FOTOVOLTAICO Y RED ELÉCTRICA EN EL PUENTE DE LA ENTRADA Y EL INTERCAMBIADOR DEL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ - BOYACÁ (TRAMO 1)
SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI	Minima cuantía	06/ 23/ 202 3	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	\$ 56.573 .552,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4362201&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	19-922110-0110- CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y MATERIALES DE ELECTRICIDAD PARA LOS PROGRAMAS (ELECTRICIDAD DESPLAZADOS; ELECTRICIDAD BIOELECTRICIDAD POPAYÁN- REGULAR; FOTOVOLTAICOS- ARTICULACIÓN; FOTOVOLTAICOS SANTANDER DE QUILICHAO- REGULAR) QUE IMPARTE EL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL EN EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DEL ÁREA DE ELECTRICIDAD
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHINCHINA	Contratación régimen especial	02/ 29/ 202 4	PROMOTORA ENERGÉTICA DEL CENTRO S.A.S E.S.P	\$ 49.674 .980,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4565436&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ Y LA PROMOTORA ENERGÉTICA DEL CENTRO S.A.S. E.S.P; CON EL PROPÓSITO DE CONTRIBUIR CON LA CONSERVACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE Y GENERAR VALOR ECONÓMICO; APOSTÁNDOLE A LA SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO
ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA	Selección abreviada subasta inversa	06/ 26/ 202 3	AGROVET MEDICAL SAS	\$ 70.215 .282,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4623444&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	COMPRA DE KITS DE ALUMBRADO EXTERIOR SOLAR FOTOVOLTAICO
EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA	Contratación régimen especial	12/ 27/ 202 3	TERRITORIO VASQUEZ TEMPORALES S.A.S	\$ 18.490 .215,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4662796&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO- PARA LA GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN MIXTO FOTOVOLTAICO Y RED ELECTRICA EN EL PUENTE DE LA ENTRADA Y EL INTERCAMBIADOR VIAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 801 DE 2022 ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL Y EMPRESAS PÚBLICAS DE PUERTO BOYACA ESP
MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA//	Contratación directa	12/ 01/ 202 3	Junta de Acción Comunal Vereda Sopota	\$ 24.202 .000,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4662995&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SOPOTA PARA IMPLEMENTAR UN



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

						SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO FOTOVOLTAICO (ENERGÍAS LIMPIAS) EN LAS VÍAS TERCARIAS DE LA VEREDA SOPOTA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA.
DEPARTAMENTO DEL ARAUCA	Contratación directa	08/27/2024	ENELAR E.S.P	\$ 429.746.426,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4659980&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	AMPLIACIÓN ELECTRIFICACIÓN MEDIANTE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CGAO	Selección abreviada subasta inversa	12/03/2023	Comred SAS	\$ 65.167.610,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4542298&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar el suministro de materiales; insumos y elementos para apoyar los programas de formación en el CGAO. LOTE 2 Electricidad; redes y fotovoltaicos
SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Mínima cuantía	12/13/2023	MAJORI	\$ 164.744.697,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4600085&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROYECTOS FORMATIVOS EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER+	Selección Abreviada de Menor Cuantía	12/31/2023	ESI DE COLOMBIA S.A.S.	\$ 106.766.983,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4566382&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE PROTECCIÓN Y RESPALDO; UPS TRIPP LITE DE 60 KVA; PLANTA DE EMERGENCIA DE 250 KVA MARCA CUMMINS; SUBESTACIÓN ELÉCTRICA (Transformador eléctrico Rymel trifásico 300 KVA 13.2 - 220V 60HZ) Y SISTEMA DE ENERGÍA FOTOVOLTAICO 270W
ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	Contratación directa	10/10/2023	EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN E.S.P.	\$ 227.000.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4643759&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIÓN INDIVIDUAL SOLAR FOTOVOLTAICA PARA USO ALTERNO DE LA ENERGÍA EN EL CENTRO DE SALUD DE ISLA FUERTE EN EL MUNICIPIO DE CARTAGENA; DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA INDIVIDUAL SOLAR FOTOVOLTAICO PARA USO ALTERNO DE LA ENERGÍA EN EL CENTRO DE SALUD DE ISLAS DEL ROSARIO EN EL MUNICIPIO DE CARTAGENA; DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.
CVC	Contratación régimen especial	12/29/2023	SERVICIOS INTEGRALES PARA LA GESTION DEL MEDIO AMBIENTE FUNDACION SIGMA	\$ 2.190.628.571,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4618057&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y RECURSOS ECONÓMICOS Y HUMANOS CON EL FIN DE IMPLEMENTAR ACCIONES RELACIONADAS CON LA ADAPTACION Y MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO COMO SISTEMAS FOTOVOLTAICOS; COSECHAS DE AGUA Y MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE TRAPICHES PANELEROS RURALES PRIORIZADOS EN LOS MUNICIPIOS DE VERSALLES; LA VICTORIA; CALIMA - EL DARIEN; CARTAGO;



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						JAMUNDÍ; PRADERA; EL CAIRO; EL AGUILA Y ANSERMANUEVO VALLE DEL CAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL FUSAGASUGA	Selección abreviada subasta inversa	08/24/2023	LARIOS INGENIERIA S.A.S.	\$ 74.301.886,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4283444&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	COMPRA DE KITS DE ALUMBRADO EXTERIOR SOLAR FOTOVOLTAICO
CVC	Contratación Directa (con ofertas)	12/30/2023	RESGUARDO INDIGENA KWE'SX YU' KIWE	\$ 503.614.299,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4618038&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS; RECURSOS ECONOMICOS Y HUMANOS CON EL FIN DE IMPLEMENTAR SISTEMAS DE ENERGIAS LIMPIAS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS UNIFAMILIARES Y ESTUFAS ECOEFICIENTES COMUNITARIAS Y ESTABLECER HERRAMIENTAS DE MANEJO DEL PAISAJE EN TERRITORIOS DE COMUNIDADES NEGRAS EN JURISDICCION DEL VALLE DEL CAUCA
MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA//	Contratación directa	12/26/2023	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SALTO Y LA LAVANDERA	\$ 27.588.600,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4663550&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA SALTO Y LA LAVANDERA PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE LA VEREDA SALTO Y LA LAVANDERA DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA; BOYACÁ
CVC	Contratación Directa (con ofertas)	08/01/2023	ACIVA R.P	\$ 86.680.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4625660&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS; RECURSOS ECONOMICOS Y HUMANOS CON EL FIN DE IMPLEMENTAR SISTEMAS FOTOVOLTAICOS FAMILIARES Y ESTABLECER HERRAMIENTAS DE MANEJO DEL PAISAJE EN TERRITORIOS DE COMUNIDADES INDIGENAS EN JURISDICCION DEL VALLE DEL CAUCA
SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratación directa	10/15/2023	jorge alberto colmenares murillo	\$ 10.288.491,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4823638&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales como instructor técnico aportando en la planeación y ejecución de los procesos formativos de los diseños curriculares asignados por la coordinación académica para el cumplimiento de los compromisos institucionales e indicadores del centro de formación en el marco del servicio de formación para el trabajo emprendimiento; bajo la modalidad tiempo completo en el área MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BÁSICOS.
CVC	Contratación Directa (con ofertas)	11/11/2023	CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DE CHUCHEROS - ENSENADA DEL TIGRE	\$ 452.265.274,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4516704&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Realizar la implementación de Herramientas de Manejo del Paisaje y la instalación de sistemas fotovoltaicos unifamiliares para contribuir al fortalecimiento del gobierno propio y la conservación de los recursos naturales en el Consejo Comunitario de



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						la Comunidad Negra de Chucheros en la cuenca Bahía Málaga del Distrito de Buenaventura. En el marco del proyecto 5002 Promoción e implementación de acciones para la ocupación sostenible del territorio
UNIATLANTICO	Contratación régimen especial	12/31/2023	UNIÓN TEMPORAL SOLAR PLUS S.A.S. SAS Y SOLUCIONES SOSTENIBLES EN ENERGÍA S.A.S. BUT SOLAR PLUS -SSEB.	\$ 8.956.259,29 4,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4738091&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATAR EL DISEÑO; SUMINISTRO; INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN TECHO O CUBIERTA CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA LOCAL PARA LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO.
SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA	Mínima cuantía	10/23/2023	NANOMETRIX SAS	\$ 36.216.600,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4894614&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	5_9503_593 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LAS SIGUIENTE LINEAS DE TECNOPARQUE: MANTENIMIENTO BIOTECNOLOGÍA (LIOFILIZADOR; EQUIPO DE FLUIDOS SUPERCRITICOS Y ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS PG INSTRUMENTS T80+); MANTENIMIENTO DISEÑO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORAS 3D; CORTADORA LASER); MANTENIMIENTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO - LOTE 03 Mantenimiento Biotecnología TP.
SENA REGIONAL TOLIMA 1	Contratación directa	12/16/2023	LUISA FERNANDA OSPINO BARROZO	\$ 14.475.466,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4894614&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestación de servicios como instructor para impartir formación titulada y/o complementaria en las modalidades presencial; a distancia y/o virtual dentro de las Redes de Conocimiento: ENERGÍA ELÉCTRICA FOTOVOLTAICOS del Programa de Formación Regular del Centro de Industria y Construcción en la vigencia 2023
AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO	Contratación régimen especial (con ofertas)	01/20/2026	AMBIENTE SOLAR	\$ 212.530.318,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4877335&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO; INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO; INTERCONECTADO A LA RED CON UNA POTENCIA TOTAL INSTALADA EN PANELES DE 52.65 KWP; A LA EMPRESA AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A.E.S.P.
TERMINAL DE TRANSPORTES DE SAN GIL	Contratación régimen especial	12/31/2023	VORTECH GROUP S.A.S	\$ 159.998.841,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4904189&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUTOGENERACION A TRAVES DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS EN LAS INSTALACIONES DE LA TERMINAL DE TRANSPORTES DE SAN GIL SA
TERMINAL DE TRANSPORTES DE SAN GIL	Contratación régimen especial	12/31/2023	Marcos Fernando Reyes Alvarez	\$ 8.000.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4908267&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	INTERVENTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA N° 016 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUTOGENERACION A TRAVES DE PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						EL TERMINAL DE SAN GIL S A
UNIATLANTICO	Contratación régimen especial	12/31/2023	FA INGENIERIA INTEGRAL SAS	\$ 707.451.160,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4808799&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	INTERVENTORIA TÉCNICA; ADMINISTRATIVA; FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE LA INVITACIÓN PÚBLICA No. 004 DE 2023 QUE TIENE POR OBJETO CONTRATAR EL DISEÑO; SUMINISTRO; INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICO EN TECHO O CUBIERTA CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA LOCAL PARA LA UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO.
ENTerritorio S.A	Contratación régimen especial	02/15/2026	ALCALDIA MUNICIPAL DE ARACATACA	\$ 5.592.904.465,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4658487&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ENTerritorio y el Municipio de Aracataca-Departamento del Magdalena acuerdan suscribir un Contrato Especifico derivado del Pacto Funcional Magdalena que se encuentra en ejecución con el fin de destinar recursos del Fondo Regional para los Pactos Territoriales y los demás que se requieran para la cofinanciación del proyecto denominado:MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS VIVIENDAS RURALES A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNIC
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	12/15/2023	MARCO TULIO BARRERO TIQUE	\$ 11.744.246,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4974347&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para impartir formación profesional integral titulada y complementaria presencial en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot de la Regional Cundinamarca
AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO	Contratación régimen especial (con ofertas)	12/31/2023	CONINTE LTDA	\$ 555.030.092,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4950055&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA QUE SOPORTARÁ EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO ENCARGADO DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES DEL SISTEMA DE BOMBEO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE; EL CUAL SE EMPLAZARÁ SOBRE EL TANQUE PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TRATADA DE LA EMPRESA AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A. E.S.P.



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO	Contratación régimen especial	12/ 31/ 202 3	FUSIONWELD	\$ 43.486 .885,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4982158&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	REALIZAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA; ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA QUE SOPORTARÁ EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO ENCARGADO DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELECTRICA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES DEL SISTEMA DE BOMBEO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE; EL CUAL SE EMPLAZARÁ SOBRE EL TANQUE PRINCIPAL DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TRATADA DE LA EMPRESA AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A. E.S.P.
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER+	Selección Abreviada de Menor Cuantía	12/ 28/ 202 3	WM SAS	\$ 266.20 0.304, 00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4936684&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	IMPLEMENTACION DE DOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE AUTOGENERACION DE PEQUEÑA ESCALA AGPE EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA SANTANDER
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL CARIBE	Mínima cuantía	12/ 30/ 202 3	SRMINGENIERIASAS	\$ 39.449 .995,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.4960366&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar la adquisición; instalación y puesta en funcionamiento del sistema solar fotovoltaico de la sede operativa de isla grande (archipiélago de nuestra señora del rosario) del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo; de acuerdo con las condiciones y especificaciones técnicas de los presentes estudios previos; incluyendo elementos originales y mano de obra.
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Selección Abreviada de Menor Cuantía	05/ 03/ 202 4	CONSTRUCCIONES ARES SAS	\$ 746.67 2.114, 00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5016856&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA POTABLE; QUE INCORPORA PLANTA DE TRATAMIENTO; BOMBEO Y REDES ACCIONADAS POR SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO EN LA SEDE AGUAS CALIENTES DEL C.A.S.A EN EL MUNICIPIO EL PLAYÓN SANTANDER
SUBCUENTA PARA LA ADMON DE LOS RECURSOS Y MANEJO SPN FONAM - DTOR	Selección abreviada subasta inversa	12/ 04/ 202 3	INGFRACOL S.A.S	\$ 162.00 0.000, 00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5080127&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Suministro e instalación de sistemas fotovoltaicos para la implementación de acuerdos de conservación; restauración ecológica participativa y buen vivir de las familias campesinas habitantes de la Zona de Reserva Campesina cuenca del Río Pato; zona de influencia del Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL ORINOQUIA	Selección abreviada subasta inversa	12/ 29/ 202 3	SOLAR PLUS	\$ 5.538. 251.40 0,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5080127&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Adquisición de sistemas fotovoltaicos para la implementación de acuerdos de voluntades de cero deforestaciones con las familias campesinas ubicadas el



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						Parque Nacional Natural Tinigua y Sierra de La Macarena y zona colindante.
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	Contratación directa	12/15/2023	JAIMESTEVE	\$ 4.096.830,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5205956&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios personales de carácter temporal para desarrollar la formación en los programas de formación titulada y complementaria en modalidad presencial y virtual programados por el Centro Acuicola y Agroindustrial de Gaira-MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
PARQUES NACIONALES NATURALES-DIRECCION TERRITORIAL PACIFICO	Selección Abreviada de Menor Cuantía	12/30/2023	INGFRACOL S.A.S	\$ 119.341.000,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5125041&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Mantenimiento del sistema fotovoltaico; que garantice la óptima administración y desarrollo de las acciones misionales del área protegida.
SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL Grupo Administrativo Intercentros CEET	Mínima cuantía	12/15/2023	PRO SOLAR SAS	\$ 88.779.403,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5129832&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONTRATAR LA ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN PARA EL PROYECTO SENNOVA PARQUEADERO SOLAR FOTOVOLTAICO PARA GARANTIZAR LA PROTECCIÓN DEL VEHÍCULO; PRODUCCIÓN AUXILIAR DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	12/16/2023	jose leonardo moyano martinez	\$ 2.594.659,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5240330&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para impartir formación profesional integral en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; en el marco del programa de articulación con la educación media atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot de la Regional Cundinamarca.
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	12/16/2023	EDISSON ALEXANDER LA ROTA LARGO	\$ 2.594.659,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5239987&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor técnico para impartir formación profesional integral en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; en el marco del programa de articulación con la educación media atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot de la Regional Cundinamarca.
SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA	Mínima cuantía	12/29/2023	BMOLINE SAS	\$ 10.771.656,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5128243&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	5_9503_806 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO de Equipos de la línea de Diseño en ingeniería y de Electronica y telecomunicaciones (Mantenimiento Correctivo Impresoras 3d; mantenimiento correctivo cortadora laser y Mantenimiento correctivo y preventivo de sistema solar fotovoltaico.) PARA EL



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						CENTRO DE LA INNOVACION LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION. Lote 02. Mantenimiento ULTIMAKER y Lote 03. Mantenimiento CORTADORA LASER
SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA	Minima cuantía	12/29/2023	BMOLINE SAS	\$ 10.771.656,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5128243&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	5_9503_806 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO de Equipos de la linea de Diseño en ingeniería y de Electronica y telecomunicaciones (Mantenimiento Correctivo Impresoras 3d; mantenimiento correctivo cortadora laser y Mantenimiento correctivo y preventivo de sistema solar fotovoltaico.) PARA EL CENTRO DE LA INNOVACION LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION. Lote 02. Mantenimiento ULTIMAKER y Lote 03. Mantenimiento CORTADORA LASER
SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI	Minima cuantía	12/09/2023	Deicy Bravo Jojoa	\$ 40.247.800,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5203321&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	19-922110-0680- CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN REQUERIDOS POR EL PROYECTO SGPS-10994-2023 (EQUIPOS FOTOVOLTAICOS Y TECNOLÓGICOS) PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL; REGIONAL CAUCA.
EMPRESAS PUBLICAS DE PUERTO BOYACA	Contratación régimen especial	01/03/2024	TERRITORIO VASQUEZ TEMPORALES S.A.S	\$ 2.771.970,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5256146&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO APOYO PARA LA GERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN MIXTO FOTOVOLTAICO Y RED ELECTRICA EN EL PUENTE DE LA ENTRADA Y EL INTERCAMBIADOR VIAL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 801 DE 2022 ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL Y EMPRESAS PÚBLICAS DE PUERTO BOYACA ESP.
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Minima cuantía	12/31/2023	BUSINESS CENTER WAL SAS	\$ 47.705.040,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5111246&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar la prestación del servicio de mantenimiento con suministro de repuestos para los sistemas de generación eléctrico fotovoltaico ubicados en las sedes de la Ciudad de Cartagena D.T. y C.
GOBERNACION DEL HUILA*	Minima cuantía	12/30/2023	ECOSOLARQ SAS	\$ 49.492.954,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5146580&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	CONSTRUCCION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA SUMINISTRO DE ENERGIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA POTRERO GRANDE SEDE SAN ISIDRO DEL MUNICIPIO DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL HUILA
CVC	Minima cuantía	12/31/2023	*TECHNICAL ADJUSTMENTS JASS*	\$ 13.872.695,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5116882&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	COMPRA; INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIAS EN TECNOLOGIA LED Y SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EL ALUMBRADO DE LAS



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

						ZONAS VERDES EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCION AMBIENTAL REGIONAL DAR CENTRO NORTE.
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	Minima cuantía	12/ 29/ 202 3	RYR SIN LIMITES S.A.S	\$ 10.000 .000,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5215923&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de autogeneración de energía mediante paneles solares fotovoltaicos; instalado en la sede San Agustín del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL ORINOQUIA	Minima cuantía	12/ 31/ 202 3	Kairos	\$ 41.432 .500,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5305132&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Suministro e instalación de sistemas fotovoltaicos para la implementación de acuerdos de conservación del Parque Nacional Natural Cordillera de los Picachos
DTAO-FONAM	Minima cuantía	12/ 29/ 202 3	INGFRACOL S.A.S	\$ 50.970 .000,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5318820&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Suministro; instalación y puesta en marcha de sistema fotovoltaico conectado a la red eléctrica; como apoyo al sistema actual con el fin de optimizar el consumo energético de la sede principal de la Dirección Territorial Andes Occidentales a través de autoconsumo.
SENA REGIONAL ARAUCA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Minima cuantía	12/ 31/ 202 3	INVERSIONES Y SOLUCIONES MAAS SAS	\$ 17.598 .696,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5294848&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo del sistema solar fotovoltaico del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca
ALCALDÍA LOCAL DE SUBA	Selección Abreviada de Menor Cuantía	05/ 13/ 202 4	ENERCER S.A. ESP	\$ 97.111 .120,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5108295&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	SUMINISTRO; INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO DE AUTOGENERACIÓN A PEQUEÑA ESCALA CONECTADO A LA RED; PARA LAS INSTALACIONES DE LA CASA DE LA PARTICIPACIÓN DE LA ALCALDÍA LOCAL DE SUBA
SECRETARIA DISTRITAL DEL HABITAT-	Contratación directa	02/ 10/ 202 4	AQUA SYSTEMS SAS	\$ 14.546 .276,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5362549&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA EJECUTAR LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y LOGÍSTICAS QUE PERMITAN LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO GENERADOR DE CLORO; SUS ELEMENTOS PERIFÉRICOS Y EL SISTEMA ELÉCTRICO FOTOVOLTAICO EN EL ACUEDUCTO COMUNITARIO ASOPORQUERA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR.
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratación directa	12/ 13/ 202 4	IVAN GIRALDO ARDILA	\$ 46.590 .520,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5538881&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar programas de formación titulada; complementaria y virtual programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento energía eléctrica - área temática distribución de la energía eléctrica - sistemas fotovoltaicos; vigencia 2024.



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA	Contratación directa	05/22/2024	DAVID AUGUSTO RAMIREZ ROA	\$ 15.927.111,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5557035&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor de formación titulada; complementaria y/o virtual en el área temática MANTENIMIENTO E INSTALACIONES DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS y demás de su competencia; programa regular en el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes; vigencia 2024.
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA	Contratación directa	05/22/2024	DAVID AUGUSTO RAMIREZ ROA	\$ 15.927.111,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5557035&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal como instructor de formación titulada; complementaria y/o virtual en el área temática MANTENIMIENTO E INSTALACIONES DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS y demás de su competencia; programa regular en el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes; vigencia 2024.
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	12/13/2024	EDISSON ALEXANDER LA ROTA LARGO	\$ 45.846.262,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5583313&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar temporalmente los servicios profesionales en el rol de instructor técnico en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; aportando en la planeación; ejecución; evaluación y mejora continua de los procesos de formación titulada presencial en el marco del programa de articulación con la educación media atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot de
SENA REGIONAL BOYACA Grupo Administrativo CDAA	Contratación directa	12/13/2024	Manuel Felipe Higuera Serrano	\$ 44.115.930,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5551216&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios personales para planear; orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Fotovoltaicos en los programas de formación Titulada Regular o Complementaria; de conformidad con los Lineamientos institucionales y la normatividad vigente
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDAE	Contratación directa	12/04/2024	SANTOS JOSE JIMENEZ MENDEZ	\$ 44.655.450,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.5580129&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestación de servicios profesionales; tecnólogo y/o técnico para el desarrollo de las actividades de formación del nivel complementaria del programa SENA Aprende Rural; atendiendo las instrucciones de la Dirección de Empleo y Trabajo - Coordinación Nacional de Emprendimiento y del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca. MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

						FOTOVOLTAICOS BASICOS
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CTDPE	Contratación directa	12/ 13/ 202 4	jose leonardo moyano martinez	\$ 45.846 .262,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5583433&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar temporalmente los servicios profesionales en el rol de instructor técnico en el área de mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos y afines; aportando en la planeación; ejecución; evaluación y mejora continua de los procesos de formación titulada presencial en el marco del programa de articulación con la educación media atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente del Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial de Girardot
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDA	Contratación directa	12/ 17/ 202 4	ORLANDO ALFONSO ACHURY ESTERILLA	\$ 45.760 .000,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5600923&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Contratar la prestación de servicios personales para orientar la formación de competencias técnicas en el programa de ARTICULACION CON LA MEDIA DOBLE TITULACION en la red de conocimiento ENERGÍA ELÉCTRICA; en el área temática MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS; programadas en las Instituciones Educativas Articuladas de los municipios del área de cobertura del Centro de Desarrollo Agroempresarial de la Regional Cundinamarca.
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Contratación directa	12/ 13/ 202 4	Alvaro Javier Rodriguez Nieves	\$ 45.846 .262,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5576953&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar programas de formación titulada; complementaria y virtual programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento energía eléctrica - área temática distribución de la energía eléctrica - sistemas fotovoltaicos; vigencia 2024
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDA	Contratación directa	12/ 24/ 202 4	JUAN CARLOS HERRERA BRUNAL	\$ 47.184 .816,0 0	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5617160&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar los servicios profesionales en el rol de instructor técnico aportando en la planeación; ejecución evaluación y mejora continua de los procesos de formación y asesoría técnica para el emprendimiento rural y campesino; definidos por la Dirección de Empleo y Trabajo y la coordinación nacional Sena Emprende Rural para el Centro de Desarrollo Agroempresarial y los municipios del área de influencia; red de conocimiento ENERGIAS ALTERNATIVAS; Área Temática de DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

SENA REGIONAL BOLIVAR Centro para la Industria Petroquímica	Contratación directa	12/30/2024	WALTER JESUS MORALES TABOADA	\$ 48.176.518,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5573201&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral; que programe el centro de formación en sus diferentes niveles en modalidad FORMACION TITULADA - COMPLEMENTARIA - REGULAR; atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente en los programas: SISTEMAS (AULAS MOVILES)- COMPETENCIA (SISTEMAS FOTOVOLTAICOS).
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	Contratación directa	12/06/2024	Aristides Alberto Hernandez De La Rosa	\$ 42.720.381,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5631560&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional programada por el Centro Acuicola y Agroindustrial de Gaira Regional Magdalena en los Programas de Formación Titulada; Complementaria y/o Complementaria Virtual en la especialidad de MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	Contratación directa	12/06/2024	Aristides Alberto Hernandez De La Rosa	\$ 42.720.381,00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5631560&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	Prestar servicios personales de carácter temporal para impartir formación profesional programada por el Centro Acuicola y Agroindustrial de Gaira Regional Magdalena en los Programas de Formación Titulada; Titulada Virtual; Complementaria y/o Complementaria Virtual en la especialidad de MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

6. Análisis de la Oferta

6.1. Empresas que proveen el bien o servicio del objeto del proceso de contratación.

NIT	RAZÓN SOCIAL	ORGANIZACIÓN JURIDICA	DEPARTAMENTO	CIIU	ACTIVIDAD
16730005	QUIÑONEZ ORTIZ LIDER ROSENDO	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901738514	TRANSFORMADORES DEL VALLE S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

1112880592	TECNOGAMES	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901749861	SERVICIOS INTEGRALES EN ELECTROMECHANICA Y AUTOMATIZACION SIEA S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901712619	BOMBETEC S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901782932	BOBINADOS OHM	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
16929847	MARIN FERNANDEZ LUIS GABRIEL	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
16730005	SERVICIO TECNICO ELECTRONICO SONOLIDER	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1130681594	RENTERIA MOSQUERA JEFFERSON	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901768745	SERVICIOS GENERALES E INDUSTRIALES JBG S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901735862	ELECTROHERTZ INGENIERIA ELECTRICA; ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901798555	SERVICIOS ELECTRICOS Y REFRIGERACION GARCES S.A.S	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

901782932	BOBINADOS OHM S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1130611746	HERNANDEZ PALADINES LUIS FERNANDO	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901751883	CONSTRUCCIONES ELECTRICAS EMMANUEL S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
16696668	GARCIA RAMOS ORLANDO	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1061431473	ZAPATA OSPINA HADDER ALONSO	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
6355590	RICO TAPIAS JOSE NOLBERTO	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
16696668	TECNICO EMBOBINADOR	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1112227843	EMERGENCIAS DE BATERIAS	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901773720	ISH SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
0	CONSTRUCCIONES ELECTRICAS EMMANUEL S.A.S.	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1112880592	JURADO RUIZ CRISTHIAN YOVANI	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

901729640	MAELTEC S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901671608	C&S REFRIGERACION S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1112625092	UNICELLS	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901791237	ENERGIA Y MANTENIMIENTOS GENERALES DE COLOMBIA S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901748367	CIVILES Y SOPORTES TECNICOS SAS	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901701938	CORRIENTE ALTERNA ELECTRIC S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1007618987	OSORIO VALENCIA YEFERSON	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901753139	REFRITEC SP S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901701938	C.A ELECTRIC	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901798555	SERVICIOS ELECTRICOS Y REFRIGERACION GARCES S.A.S	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1130681594	JR SOLUCIONES ELECTRONICAS INMEDIATAS	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

1112625092	GIRON SEGURA JUAN CARLOS	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1112227843	VELASCO CHAVEZ DAVID STIVEN	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
66908837	CELORIO BOHORQUEZ EVELYN	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1143836870	ROBERTO CARLOS VALENCIA RODRIGUEZ	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1143836870	ELECTRONICA RIJ	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901735870	SERVITEL MR S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901723508	ELECTROCONTROLESFR S.A.S.	SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
1143948131	BRAVO ALVARADO JORGE LUIS	PERSONA NATURAL	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
901748367	CIVILES Y SOPORTES TÉCNICOS SAS	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico
6355590	BATERÍAS AUTO DIESEL	ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO	VALLE DEL CAUCA	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico

La naturaleza de los oferentes que comercializan estos productos y/o servicios a nivel nacional es amplia.



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Así mismo se infiere que presente proceso de contratación será adjudicado a una Persona Natural o Jurídica que cuente con la capacidad e idoneidad en la Ejecución del Contrato a celebrar.

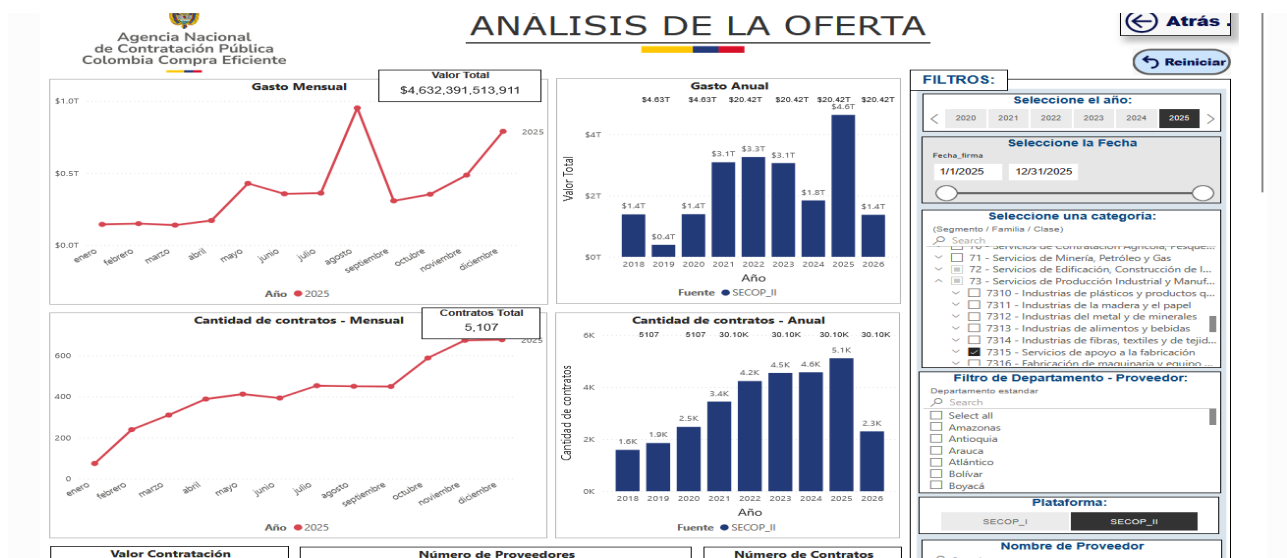
a. Persona Natural: Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.

b. Persona jurídica: La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.

De acuerdo con lo anterior, los bienes y servicios objeto a contratar son suministrados por empresas pequeñas, medianas y grandes, que desarrollan su actividad económica en el sector de servicios.

De este modo puede concluirse que existen en el mercado, personas naturales y jurídicas con la capacidad para presentarse como oferentes para el presente proceso.

6.2. CONSULTA DE PROVEEDORES DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO



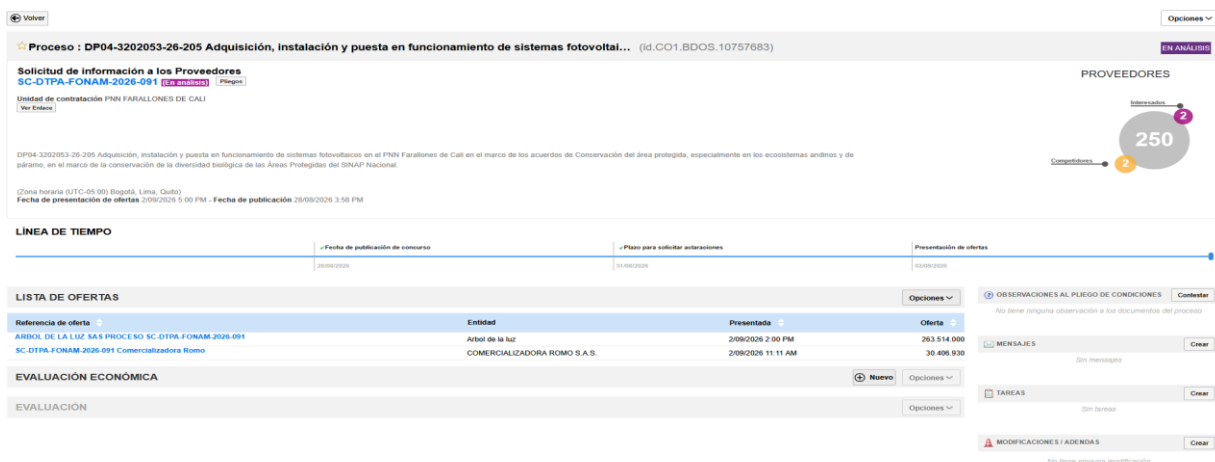
Tras consultar el aplicativo **MAE** para el segmento se identificó que durante la vigencia **2025** las entidades estatales suscribieron un total de 5107 **contratos** con diversos proveedores a escala nacional.

ESTUDIO DE MERCADO



PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA DTPA – PNN Farallones de Cali, solicitó cotizaciones el día 28/08/2026 3:58 PM con fecha de cierre el día 2/09/2026 5:00 PM, a través de la plataforma SECOP II, en el cual se presentaron 2 ofertas según se muestra en el pantallazo siguiente:



Link del proceso:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.49628634&isFromPublicArea=True&isModal=False>

Además, el PNN Farallones de Cali solicitó cotizaciones sin obligación de compra y/o prestación del servicio a personas naturales y jurídicas legalmente constituidas. Dentro de los proveedores que pueden prestar el servicio y/o compra a requerir, son nacionales las cuales se toman como referencia.

EMPRESAS Y/O PERSONAS NATURALES A LAS CUALES SE SOLICITÓ COTIZACIÓN (ANEXO - COTIZACIONES):

EMPRESA COTIZANTE	FECHA DE COTIZACIÓN
EL ARBOL DE LA LUZ S.A.S	2-09-2026
COMERCIALIZADORA ROMO S.A.S.	2-09-2026
KTPL SAS	15-09-2026
SOLALTEC INGENIERÍA S.A.S	17-09-2026
TB PLUS	10-09-2026

Comercialmente se obtuvo respuesta por parte de (03) personas jurídicas y/o naturales, la cual fueron allegadas bajo las condiciones estipuladas por el PNN Farallones de Cali, en las condiciones técnicas, económicas requeridas, y por lo tanto la misma es considerada en el análisis económico con el actual presupuesto:



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA

ANEXO – COTIZACIONES.

ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES

Tal como lo reglamenta el decreto 1860 de 2021 en su **ARTÍCULO 2.** Modificación de la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifíquese la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, la cual quedará de la siguiente manera:

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
- 4. El valor estimado del contrato y su justificación.**
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

El presente análisis de precios se soporta bajo un estudio de mercado (**cuadro adjunto consolidado cotizaciones recibidas**), para lo cual se solicitaron cotizaciones a personas naturales y jurídicas reconocidas, de las cotizaciones requeridas se recibieron TRES ; se procedió a consolidar las cotizaciones obtenidas de acuerdo con el plazo de ejecución y presupuesto del proceso se analizarán las cotizaciones bajo el escenario de pago total que se realizarán con la entrega total de los bienes y/o servicios requeridos, los cuales deberán contar con el acta de recibo a satisfacción de los mismos durante el plazo de ejecución establecido en el contrato.

PROYECCIÓN DE CANTIDADES MÍNIMAS Y PRECIOS DE REFERENCIA:

ESTUDIO DE COTIZACIONES PNN FARALLONES DE CALI							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO DE REFERENCIA	METRICA UTILIZADA	CANTIDAD MINIMA A ADQUIRIR	VALOR TOTAL CON PRECIO DE REFERENCIA



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

1	Adquisición, instalación y puesta en marcha de sistemas solares fotovoltaicos El sistema fotovoltaico corresponde a una solución autónoma de 1,8 kWp, diseñada para zonas no interconectadas (ZNI), e incluye como mínimo: tres (3) paneles solares monocristalinos de 600 Wp o superior; un (1) inversor/cargador de 2 kW, 24VDC – 120VAC monofásico; un (1) sistema de acumulación mediante batería LiFePO4 de 24V – 200Ah; cable solar homologado de cobre de 4 mm; cableado AC 12 AWG homologado; protecciones DC bipolares; DPS 200VDC; protecciones AC monopolares; gabinete auto soportado tipo interior con grado de protección IP; estructura metálica de soporte tipo poste para instalación de tres paneles solares; sistema de puesta a tierra; tablero de distribución; Las instalaciones internas referidas corresponden a las actividades de canalización (tubería y conexión de circuitos), tendido de cableado	UNIDAD	1	\$ 18,525,920	MENOR VALOR	4	\$ 74,103,680.00
---	---	--------	---	---------------	-------------	---	------------------



**PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA**

	interno y conexión del tablero de distribución hasta los puntos de iluminación y tomacorrientes asociados al sistema fotovoltaico instalado, con un límite de hasta cuarenta (40) metros lineales.					
TOTAL						\$ 74,103,680.00

Con este análisis se busca asegurar que el precio estipulado corresponda a la realidad del mercado de tal manera que no se ponga en riesgo la ejecución del futuro contrato dando pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los bienes se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

De acuerdo al análisis realizado el precio total de referencia del proceso es de \$74.103.680.

Para constancia se suscribe en el mes de septiembre de 2026.

VICTORIA EUGENIA CAMILO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO DTPA