

ANÁLISIS DEL SECTOR

El presente Estudio del Sector obedece a lo preceptuado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación y se realizó siguiendo los lineamientos de Colombia Compra Eficiente a través de la “Guía para la Elaboración de Estudios de Sector”.

OBJETO POR CONTRATAR: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica, ups, suministro de repuestos y la sincronización con la red eléctrica y dispositivos que la conforman, con la entrega de diagrama unifilar con la distribución de cargas y circuitos eléctricos regulados de propiedad de la alcaldía local de puente aranda y sedes anexas, incluyendo bolsa de repuestos; de acuerdo con los estudios previos y demás documentos anexos.

1. ESTUDIOS DEL SECTOR

En el presente documento se realiza el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. Siendo este un documento anexo al proceso integral de la contratación.

2. ANÁLISIS MERCADO

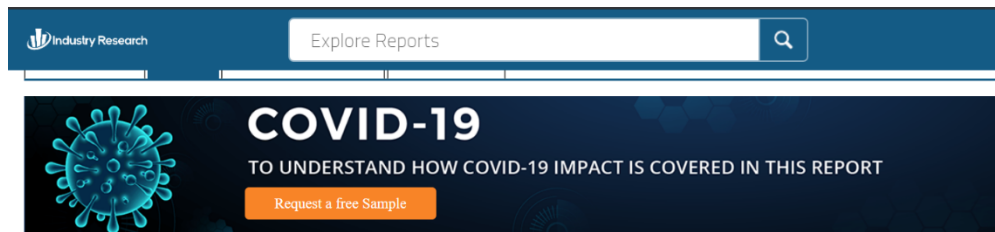
El informe de mercado global de Ac UPS industrial se centra en decodificar el ecosistema del mercado de Ac UPS industrial y, por lo tanto, proporciona un análisis sistemático en términos de tamaño y crecimiento del mercado en los próximos años. El informe también profundiza y analiza a los actores clave que operan en el mercado, sus ofertas de productos, ingresos, estrategias comerciales, desarrollos recientes, etc., refiriéndose a sus informes anuales y otros documentos financieros. El informe se prepara con investigación primaria y secundaria siguiendo fuentes de datos auténticas. Este informe también proporciona información a nivel regional y nacional y categoriza el mercado en los segmentos clave.

Obtenga una copia de muestra del informe en: www.industryresearch.co/enquiry/request-sample/16177713

Basado en la cadena industrial Ac UPS industrial, este informe elabora principalmente la definición, los tipos, las aplicaciones y los principales actores del mercado Ac UPS industrial en detalle. También se ha incluido un análisis profundo sobre el estado del mercado (2014-2019), el patrón de competencia empresarial, las ventajas y desventajas de los productos empresariales, las tendencias de desarrollo de la industria (2019-2025), las características del diseño industrial regional y las políticas macroeconómicas, la política industrial.

Compartimos nuestras perspectivas sobre el impacto de COVID-19 a largo y corto plazo.

aportamos la influencia de la crisis en la cadena de la industria, especialmente para los canales de comercialización.



Detailed TOC of Global UPS Maintenance Industry Market Research Report

- Global UPS Maintenance Industry Market Research Report
- 1 UPS Maintenance Introduction and Market Overview
 - 1.1 Objectives of the Study
 - 1.2 Definition of UPS Maintenance
 - 1.3 UPS Maintenance Market Scope and Market Size Estimation
 - 1.3.1 Market Concentration Ratio and Market Maturity Analysis
 - 1.3.2 Global UPS Maintenance Value (\$) and Growth Rate from 2014-2024
 - 1.4 Market Segmentation
 - 1.4.1 Types of UPS Maintenance
 - 1.4.2 Applications of UPS Maintenance
 - 1.4.3 Research Regions
 - 1.4.3.1 North America UPS Maintenance Production Value (\$) and Growth Rate (2014-2019)
 - 1.4.3.2 Europe UPS Maintenance Production Value (\$) and Growth Rate (2014-2019)
 - 1.4.3.3 China UPS Maintenance Production Value (\$) and Growth Rate (2014-2019)
 - 1.4.3.4 Japan UPS Maintenance Production Value (\$) and Growth Rate (2014-2019)
 - 1.4.3.5 Middle East & Africa UPS Maintenance Production Value (\$) and Growth Rate (2014-2019)

<https://motoresfera.com/2020/08/31/analisis-del-mercado-de-ac-ups-industrial-2020-conozca-los-principales-actores-clave-estado-de-crecimiento-tamano-del-negocio-regiones-con-participacion-hasta-2025/>

<https://www.industryresearch.co/TOC/14029445,TOC>

Normas ambientales y los cambios recientes en la implementación y el impacto de tales modificaciones	FICHA VERDE PARA CONTRATACIÓN
--	-------------------------------

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

La Alcaldía Local de Puente Aranda tomó como referencia la información de los proveedores que presentaron oferta en procesos anteriores y en procesos relacionados con el objeto de este estudio.

<p>Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega</p>	<p>Para el actual proceso se requiere que el proveedor realice el siguiente procedimiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> Se realiza una jornada de diagnóstico para verificación de estado posterior se realizará el y/o mantenimiento preventivo que efectúa el personal idóneo con el que cuenta el proveedor a la infraestructura tecnológica que tiene la entidad y determinada en las especificaciones técnicas indicando sus recomendaciones respectivas según sea el caso. En caso de requerir un mantenimiento correctivo, los elementos correspondientes a la bolsa de repuestos deben contar con previa autorización del Administrador de Red de la entidad contratante de acuerdo con la relación de los bienes que se encuentra en el Anexo técnico del proceso. Entrega de diagrama unifilar con la distribución de cargas y circuitos eléctricos regulados <p>Adicionalmente para cualquier adquisición de los elementos de la bolsa de repuestos en el proceso de contratación se requiere que el proveedor tenga la capacidad de distribuir el bien y ser responsable de la entrega en condiciones óptimas y total cumplimiento de requisitos exigidos por la entidad.</p>
<p>Cadena de producción o distribución o suministro</p>	<p>Las empresas del sector se encuentran orientadas a satisfacer las necesidades de climatización y ambientes controlados de los sectores industriales, comerciales, residenciales, farmacéuticos y hospitalarios, entre otros.</p> <p>Uno de los factores que mayor impacto genera, por su naturaleza y por ser protagonista dentro de los procesos logísticos, es la electricidad, un elemento básico, pero de vital importancia a nivel empresarial.</p> <p>Las plantas eléctricas son, básicamente, un grupo formado por un motor de combustión interna, el cual mueve un alternador eléctrico para generar energía. , como es de suponer, la principal función es suministrar energía eléctrica en sitios donde la red de distribución es débil y presenta constantes intermitencias.</p>
<p>Identificar cuál y cómo es el proceso que sigue el bien hasta llegar al usuario final y el papel que</p>	<p>Hoy en día existen varias empresas que se han especializado en la venta y en donde manejan dos tipos de mantenimiento uno preventivo, el cual se realiza periódicamente para hacerle limpieza a los equipos en la operación.</p>

<p>juegan los potenciales oferentes en esa cadena</p>	<p>Qué es una planta eléctrica</p> <p>Al día de hoy, existen dispositivos para evitar que cuando estás haciendo algo importante con algún dispositivo electrónico o es de noche y se corta la red principal de energía eléctrica, no tengas que quedarte esperando a que vuelva y tengas que interrumpir tu trabajo o pasar la noche a oscuras. Uno de estos dispositivos son las plantas eléctricas.</p> <p>¡Así es! El objetivo de estas maquinarias es, precisamente, proporcionar energía al fallar la electricidad en alguna zona. En otras palabras, serían las suplentes encargadas de continuar generando energía cuando se produce un corte de suministro eléctrico o en los casos de déficit de generación de energía eléctrica.</p> <p>Para qué sirven las plantas eléctricas y dónde se localizan</p> <p>Como sabes, el objetivo principal de las plantas eléctricas es generar electricidad en las zonas a las que no llega el suministro eléctrico. Es común verlas en lugares apartados que cuentan con pocas infraestructuras y un reducido número de habitantes. Pero también son típicos del caso contrario: áreas públicas muy concurridas, como centros comerciales, fábricas, hospitales, edificios administrativos...</p> <p>Qué elementos componen las plantas eléctricas</p> <p>Básicamente, este tipo de maquinarias cuentan con 6 componentes básicos:</p> <p>Alternador: esta es la parte más importante de esta maquinaria. Su misión es transformar la energía mecánica del motor en energía eléctrica.</p> <p>Motor: esta es otra de las piezas clave. Su misión es producir la potencia que haga falta para mover el alternador que se ocupará de generar la energía eléctrica.</p> <p>Bancada de apoyo: su función es servir de base de sujeción para el alternador y el motor.</p> <p>Cuadro eléctrico de mando y control: mediante este componente puedes controlar el equipo y su funcionamiento.</p> <p>*Sistema de combustible</p> <p>*Sistema de gases de escape</p> <p>Cómo funcionan las plantas eléctricas</p> <p>El funcionamiento de las plantas eléctricas es muy fácil de entender. Lo primero que tienes que saber es que el que lleva el rol de líder es el conmutador de transferencia. En el momento en el que hay una interrupción de suministro eléctrico en la red principal, el conmutador de transferencia se encarga de mandarle una señal a la planta eléctrica y esta se activa de forma automática. Al arreglar el problema o al volver a establecer el suministro eléctrico de la red principal, el conmutador de transferencia se bloquea. Ante este bloqueo, la planta eléctrica también para de proporcionar energía.</p> <p>Qué es el conmutador de transferencia</p> <p>El conmutador de transferencia, también conocido como dispositivo de red, es el componente principal en la activación o desactivación de la bomba. Se trata de un panel conectado al sistema de distribución eléctrico que hace posible el uso de una planta eléctrica. Además de enviar la señal de aviso a la planta eléctrica para que funcione o</p>
--	---

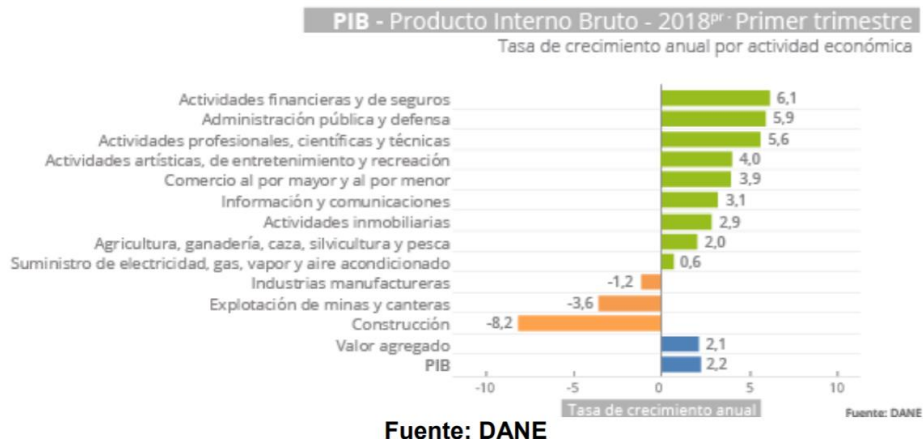
	<p>deje de hacerlo, también se encarga de evitar que esta se alimente de la red eléctrica principal de forma directa.</p> <p>Qué mantenimiento requiere una planta eléctrica</p> <p>Las plantas eléctricas son dispositivos destinados a funcionar durante mucho tiempo y a trabajar de forma eficiente en operaciones fuertes. Claro que, como la mayoría de la maquinaria que facilita nuestra vida, necesita mantenimiento para sacarle el máximo partido durante el mayor tiempo posible y garantizar su eficiencia. Es recomendable examinarla tras cada uso y controlar en todo momento el nivel de aceite y combustible, así como estar al tanto de las anomalías que puedan aparecer.</p>
--	---

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

COMERCIO AL POR MAYOR Y POR MENOR: De acuerdo con el DANE, en el primer trimestre de 2018, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, y alojamiento y servicios de comida aumentó 3,9%, respecto al mismo periodo de 2017. Este comportamiento se explicó por: alojamiento y servicios de comida con un crecimiento de 6,9%; comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas en 4,6%; y transporte y almacenamiento en 0,5%. Con lo anterior se evidencia que las actividades de comercio al por mayor y por menor presentan crecimientos positivos, lo cual refleja que el mercado en Colombia mantiene una dinámica comercial. Así mismo, se puede determinar que dicho comportamiento permite que en el mercado se oferten precios económicos competitivos y finalmente la entidad pueda comprar productos con precios favorables.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB): Durante el primer trimestre del 2018, el Producto Interno Bruto creció 2,2%, explicado principalmente por el comportamiento de las siguientes ramas de actividad: actividades financieras y seguros (6,1), actividades profesionales y científicas (5,6), actividades artísticas de entrenamiento y recreación (4,0), Comercio al por mayor y por menor (3,9), así mismo las ramas de actividad económica que presentaron resultados negativos fueron construcción con 8.2 y explotación de minas con -3.6. Por lo anterior, se evidencia que las actividades correspondientes al sector de análisis aportan resultados positivos para el crecimiento del PIB del país.

Grafica 1: Comportamiento del PIB por Ramas de Actividad Económica 2017 – Primer trimestre 2018



INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR: Para el presente análisis es importante tener en cuenta la variación anual del IPC, el cual nos permite conocer la dinámica de los precios del mercado. Para el mes de mayo de 2017 fue 4.37% presentando una disminución para el mismo periodo del 2018 de 3.16%, variación que se explica principalmente por el comportamiento favorable del grupo Alimentos. Se evidencia que en el año corrido 2018 se ha mantenido bajo el IPC con un 2.31%

4.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD ESTATAL:

4.2 HISTORICO DE COMPRAS DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES.

Se realizó consulta en el SECOP y se tomó como muestra procesos relacionados donde se evidencian los oferentes que han participado en los diferentes procesos equivalentes

No. Contrato	Tipo de Proceso	Entidad	Cuantía	Fecha
Detalle del Proceso Número: IMC-013-2020 https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-10639967	Contratación Mínima Cuantía	ATLÁNTICO - ALCALDÍA DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO BARRANQUILLA “CONTRATAR A PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE PUEDA BRINDAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO ININTERRUMPIDO DE CORRIENTE ELÉCTRICA (UPS), AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL CENTRO DE DATOS DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANQUILLA”.	\$ 87,780,300	22 de abril de 2020
FDLCH-SAMC-005-2017 https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-11-7322633	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	BOGOTÁ D.C. - ALCALDÍA LOCAL DE CHAPINERO “REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, SCANERS, VIDEO BEAM, UPS, EQUIPOS ACTIVOS, SERVIDOR O CUALQUIER ELEMENTO TECNOLÓGICO EXISTENTE DE PROPIEDAD DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE CHAPINERO, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, DE CONFORMIDAD CON LAS CARACTERÍSTICAS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LAS CONDICIONES Y OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ESTUDIO PREVIO”.	\$ 40,000,000.00	Liquidado
Detalle del Proceso Número: 10-2016 https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-11-5655300	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	<u>DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA (DAPRE)</u> Contratar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos UPS ubicados en las diferentes sedes del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, de conformidad con las especificaciones técnicas requeridas definidas por la Entidad.	\$ 60,917,392	Liquidado

<p>Detalle del Proceso Número: 013 de 2015</p> <p>https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-11-4101021</p>	<p>Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)</p>	<p><u>MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO (MINCIT)</u></p> <p>seleccionar el contratista para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con cobertura total de repuestos excepto suministro de baterías, de la UPS trifásica marca tripp lite de 20 kw, de la UPS trifásica marca champion de 15 kva, UPS APC modelo ISX de 80 Kva n+1, del regulador de 50kva marca ALC y de Planta Eléctrica de 180 Kva Marca Power Plus Modelo PP165 LC, de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas.</p>	<p>\$ 51,444,000.00</p>	<p>Liquidado</p>
---	--	--	-------------------------	-------------------------

ANEXO ESTUDIO DE MERCADO

El análisis hecho permite concluir que existe pluralidad de oferentes, y por el valor obtenido a través de las cotizaciones recibidas, el contrato será por un proceso de mínima cuantía: (i) adquirir el de mejor calidad ii) adquirir el de menor valor y (ii) cumplir con el numeral III literal B subtitulo (b) Especificaciones técnicas descrito en el Objeto a contratar.

CONCLUSIÓN

Una vez realizado el estudio de la oferta se pudo concluir con base en las cotizaciones allegadas que de acuerdo al estudio del mercado del análisis de la oferta y teniendo en cuenta la disponibilidad de recursos por parte del Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda que para contratar la prestación del servicio como indica el objeto del contrato: “prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica, ups, suministro de repuestos y la sincronización con la red eléctrica y dispositivos que la conforman, con la entrega de diagrama unifilar con la distribución de cargas y circuitos eléctricos regulados de propiedad de la alcaldía local de puente aranda y sedes anexas, incluyendo bolsa de repuestos; de acuerdo con los estudios previos y demás documentos anexos”, se requiere un presupuesto total **de SETENTA Y OCHO MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE (\$ 78.179.670)**, IVA transporte y demás impuestos que apliquen, incluidos.

<p>Elaboró: Oscar Romero</p> <p>Profesional área Sistema FDL</p>	<p>Firma:</p> <p><i>OSCAR E ROMERO</i></p>
--	--