

Nosotros

“En Diciembre de 2015, Colombia participó en la Cumbre Mundial sobre el Cambio Climático en París, donde se comprometió a reducir en un 20% sus emisiones de carbono para contribuir con la meta global y evitar que la temperatura del planeta supere el aumento de 1,5° centígrados. En virtud de ese acuerdo se creó la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC Colombia 2030), para mantener el crecimiento económico promoviendo la reducción de emisiones de gases, a través del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, la Estrategia Nacional de Reducción de la Deforestación y Degrado de Bosques y la iniciativa Colombia Sostenible y Competitiva, con más de trescientos millones de dólares de recursos de cooperación internacional.”

Ante estos retos y oportunidades **ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S** tiene la firme convicción de contribuir con el desarrollo de la economía en la región y en nuestro país, ofreciendo soluciones integrales y especializadas en Eficiencia Energética, Migración a Energías Renovables, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y Automatización residencial, en pro del desarrollo de economías ambientalmente sostenibles.

Nuestra misión, integrar y promover el uso de tecnologías que mejoren la eficiencia con la que se produce y transforma el progreso.

AUDITORÍAS Y PLANES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las auditorías energéticas son importantes para la reducción de potencia aparente y energía demandada en la red eléctrica, lo cual nos permite:

- Ayudar a la sostenibilidad del sistema y del medio ambiente.
- Aumentar el rendimiento de las instalaciones evitando paradas de procesos y averías.
- Reducir el coste económico de explotación de las instalaciones y procesos.

EQUIPOS PARA AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

Wi-beee



- Equipos idóneos para la realización de auditorías energéticas.
- Análisis de redes con problemas de calidad de suministro.



AR6



La auditoría energética es parte esencial del proceso de certificación en la norma ISO50001 la cual es la nueva norma internacional de sistemas de gestión de la energía (SGEn).

La organización ISO estima que la norma podría influir hasta en un 60% del consumo mundial de energía.

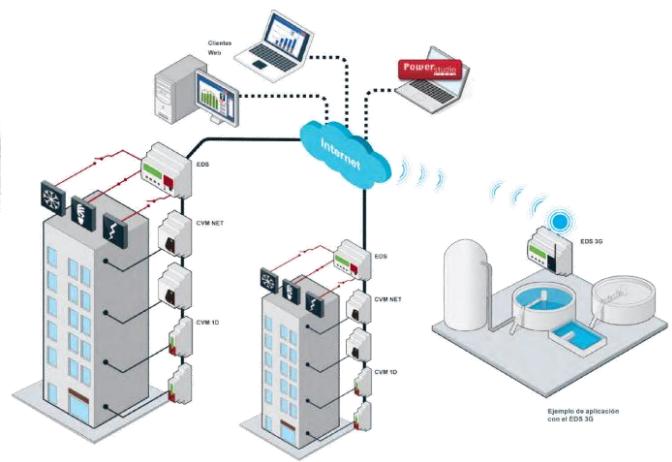
EQUIPOS PARA COMPENSACIÓN DE CARGAS

- Equipos ideales para compensar la reactiva en instalaciones donde los niveles de carga son fluctuantes.

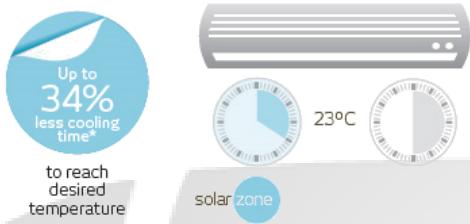


EQUIPOS PARA OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO

- Contraste el nivel de potencia contratada de la instalación.
- Supervise el nivel de armónicos y carga reactiva de la instalación.
- Alarms por sobre consumo o incidencias de su red eléctrica.
- Posibilidad de conexión cuando se precise, el sistema actúa automáticamente.
- Permite conocer el valor de la factura antes de recibirla.

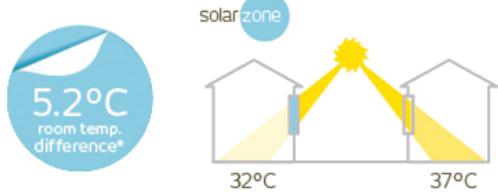


AISLAMIENTOS TÉRMICOS



Películas de uso arquitectónico

Películas inteligentes de control solar de alto rendimiento, las cuales controlan efectivamente el calor y los rayos UV sin oscurecer, volviendo más confortable sus espacios.



ILUMINACIÓN LED DE ALTA EFICIENCIA

La tecnología LED es la forma más ecológica para la iluminación con bajo consumo de energía y larga vida útil.



RESIDENCIAL



EMPRESARIAL



EXTERIORES

- Diseño de iluminación de espacios en cumplimiento del RETILAP.
- Reemplazo directo de luminarias.
- Iluminación decorativa, vial e industrial.
- Proyección financiera de inversión en proyectos de Iluminación LED.
- Formulación de proyectos de iluminación residencial, empresarial y de exteriores.

LED



SYLVANIA

MIGRACIÓN A ENERGÍAS RENOVABLES

En Colombia #AvanzamosEnRenovables

Durante el último año, el gobierno ha reglamentado 4 componentes de la ley 1715, lo que ha permitido que las tecnologías para la producción de energías renovables tengan beneficios especiales que las vuelven opciones competitivas en el mercado energético.



Resolución UPME 0281 de 2015

5 de junio de 2015

Límite de potencia de autogeneración a pequeña escala



Decreto MME 2143 de 2015

4 de noviembre de 2015

Lineamientos para la aplicación de incentivos de la Ley 1715



Resolución UPME 045 de 2016

3 de febrero de 2016

Procedimiento y requisitos para acceder a beneficios tributarios

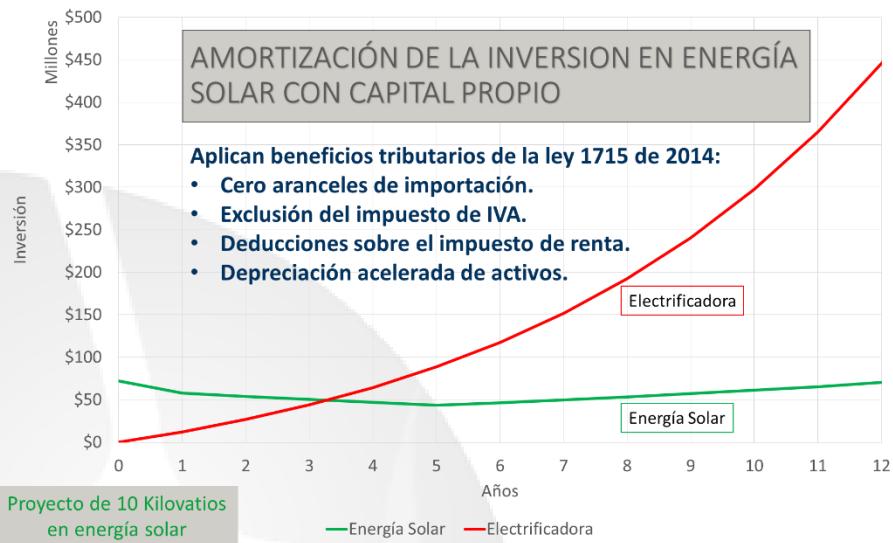


Resolución UPME 143 de 2016

10 de marzo de 2016

Registro de proyectos de generación con fuentes no convencionales de energía

Con estas reglamentaciones y beneficios tributarios, encontramos que empresas del sector comercial e industrial de nivel de tensión 1 puede recuperar una inversión en energías renovables en un periodo cercano a los tres años, debido a que desplazan unas tarifas convencionales con una contribución importante.



Además se cuentan con muchos recursos de financiación a través grandes financieras especializadas y con visión de desarrollo eco-sostenible, para que todas las empresas del sector público, privado y mixto se puedan modernizar a tecnologías más eficientes de producción y además puedan migrar gran parte de la energía que consumen a energías **alternativas - renovables**.



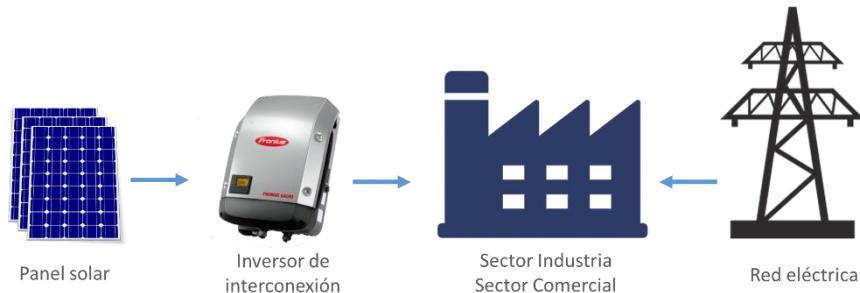
MIGRACIÓN A ENERGÍAS RENOVABLES

ENERGÍA SOLAR DE SUMINISTRO DIRECTO

Ahorro, eficiencia e inversión rentable

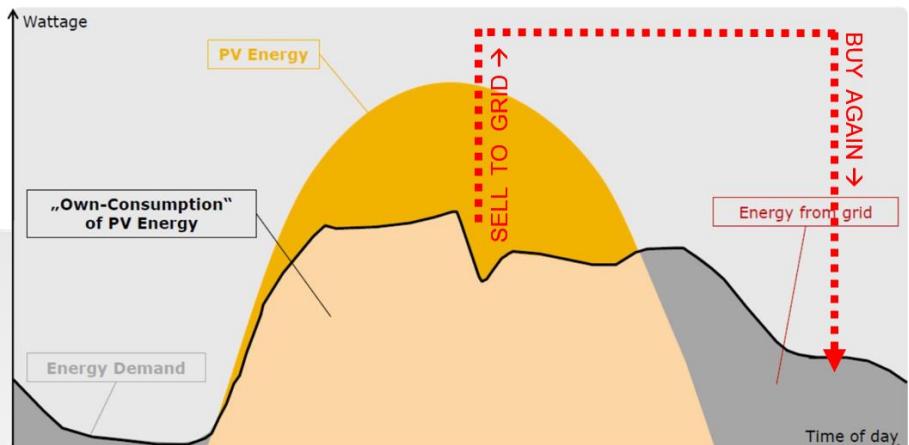
PLANTAS DE ENERGÍA SOLAR SECTOR INDUSTRIAL Y COMERCIAL

Con el objetivo de reducir el impacto medioambiental de la generación de electricidad y generar ahorro en el consumo de energía de los procesos productivos.



Estas plantas de energía eléctrica pueden suministrar hasta un 50% de la energía que requiere para su operación durante las horas del día, cualquier tipo de industria y comercio, pudiendo dimensionarse desde pequeñas plantas solares para viviendas, hasta mega plantas para industria de alta demanda.

La energía generada se consume de manera inmediata sin necesidad de acumuladores.



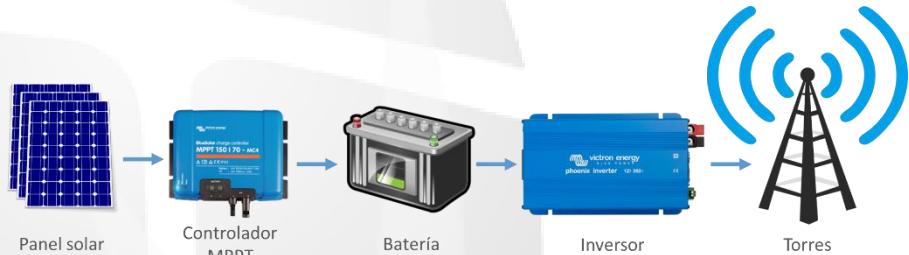
ENERGÍA SOLAR CON ALMACENAMIENTO

Energía, en cualquier momento y en cualquier lugar

PLANTAS DE ENERGÍA SOLAR

AISLADAS DE LA RED

Energía para equipos remotos de adquisición de datos y telecomunicaciones. Postes de iluminación LED Solar autónoma. Soluciones de electrificación rural.



- Donde la estructura es insuficiente o hay ausencia de una red eléctrica.
- Suministro eléctrico fiable, sistemas autónomos que funcionan adecuadamente para aquellas aplicaciones que necesitan estabilidad las 24 horas del día.
- Una excelente opción energética para lugares de difícil acceso.
- Proyectos con impacto social, cultural, educativo y ecológico.



ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA CALENTAMIENTO DE AGUA

La Energía Solar Térmica consiste en convertir la radiación solar en calor y transferirlo a un fluido, como aire o más comúnmente agua, mediante un procedimiento físico termodinámico y una serie de dispositivos, denominados Colectores Solares.

La integración de los sistemas para el calentamiento de agua con energía solar térmica, pueden proporcionar más del 80% de la demanda de agua caliente de la edificación, operando en conjunto con otras tecnologías de alto rendimiento como los sistemas a gas.

Estos proyectos tienen excelentes períodos de amortización: entre dos y seis años, en función del porcentaje de ahorro pronosticado, una vez realizada la factibilidad técnica.

- Residencial
- Sector hotelero
- Clínicas y hospitales
- Sector Industrial



AGUA CALIENTE SANITARIA - ACS

Mejora considerablemente el confort y calidad de los usuarios del servicio de agua.

- Diseño de sistemas de distribución y recirculación de agua caliente.
- Sistemas termosifónicos y forzados según la necesidad y tipo de cliente.

CALEFACCIÓN

El agua caliente generada con sistemas térmicos solares puede ser aplicada para la calefacción de edificios a través de radiadores o suelo radiante, con una mayor eficacia térmica y menor gasto energético.

CLIMATIZACIÓN DE PISCINAS

Las soluciones de calentamiento de agua con energía solar aplicadas a la climatización de piscinas, son una alternativa rentable debido al gran gasto de combustible que se requeriría en caso de optar por otra fuente de energía, encareciendo enormemente la instalación.

PRECALENTAMIENTO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Utilizado para apoyar procesos que requieren temperaturas muy altas, en donde el precalentamiento del fluido genera un ahorro energético significativo para las industrias.

DESARROLLO DE SOFTWARE

Desarrollo de aplicaciones a la medida, que buscan la automatización de procesos empresariales e instituciones.

- Software de gestión documental.
- Software de gestión de comunicaciones.
- Software de gestión de archivo.
- Gobierno en línea y sistema de ventanilla única.



INTEGRACIÓN DE SOLUCIONES EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMÁTICA Y LAS TELECOMUNICACIONES

Ofrecemos una amplia gama de servicios de integración de tecnología que incluyen consultorías especializadas en Formulación de Proyectos, Diseños a la medida, estudios técnicos de sitios, e implementación en distintos enfoques de la Ingeniería.

SISTEMAS DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD

Buscando reforzar la seguridad para los sectores Corporativo, Hogar y de Seguridad Ciudadana en los municipios, ofrecemos el diseño, instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de soluciones de seguridad Electrónica, incluidos Circuitos Cerrados de Televisión (CCTV).



REDES DE DATOS, CONECTIVIDAD E INFRAESTRUCTURA

- Diseño, implementación de redes de Telecomunicaciones LAN, MAN y WAN, mediante tecnologías satelitales, inalámbricas, Punto-a-Punto y Punto-Multipunto en la banda Sub 6Ghz, radios microondas en banda libre o licenciadas, ultimas millas en fibra óptica, cobre, celular.
- Instalación, configuración y puesta en marcha de equipos de Networking en las premisas de cliente tales como CPE, Switch's, Enrutadores, VoIP y Gateway entre otros; para servicios de conectividad de Datos e Internet.
- Diseño, suministro e instalación de redes de cableado estructurado y de fibra óptica aérea y canalizada; mantenimiento, soporte y pruebas de las mismas (empalmes, pruebas de potencia, reflectometría e inserción); suministro, montaje y adecuación de equipos de transición entre fibra y Ethernet.
- Suministro e instalación de gabinetes, canaletas, bandejas, porta cables, servidores, switch, controles de acceso para centros de datos especializados; diseño, montaje, adecuaciones eléctricas y civiles para las áreas blancas, cuartos de fuerza y refrigeración para centros de datos especializados; así como el suministro, instalación y mantenimiento de plantas eléctricas, transferencias, circuitos eléctricos.
- Diseño, suministro, construcción, mantenimiento y todo tipo de obras civiles para Torres de Telecomunicaciones
- Diseño especializado en materia de instalaciones de redes eléctricas de alta, media y baja tensión, comprobación de las torres o elementos de soporte de las líneas aéreas, tendido y tensado de las líneas aéreas, enterradas; instalación de protecciones y automatismos eléctricos, conexión de estaciones transformadoras; realización de trabajos de mejora, mantenimiento, reparación y control de redes eléctricas.



AUTOMATIZACIÓN Y DOMÓTICA

Contamos con una solución en automatización residencial centralizada, altamente intuitiva, que permite la gestión remota de todos sus equipos eléctricos y electrónicos.



Control de Iluminación automático.

- Puede activar persianas motorizadas o luces por detección de movimiento o acciones programadas.

Climatización automática.

- El aire acondicionado puede ser suministrado en la justa medida de acuerdo a las condiciones de temperatura.
- No es necesario el ajuste manual de los niveles de refrigeración.
- Es posible climatizar su residencia de forma remota.

Sensórica

- Es posible automatizar múltiples tareas integrando sensórica adicional al sistema.

Personalización

- La solución será diseñada a la medida de sus necesidades utilizando herramientas altamente intuitivas.

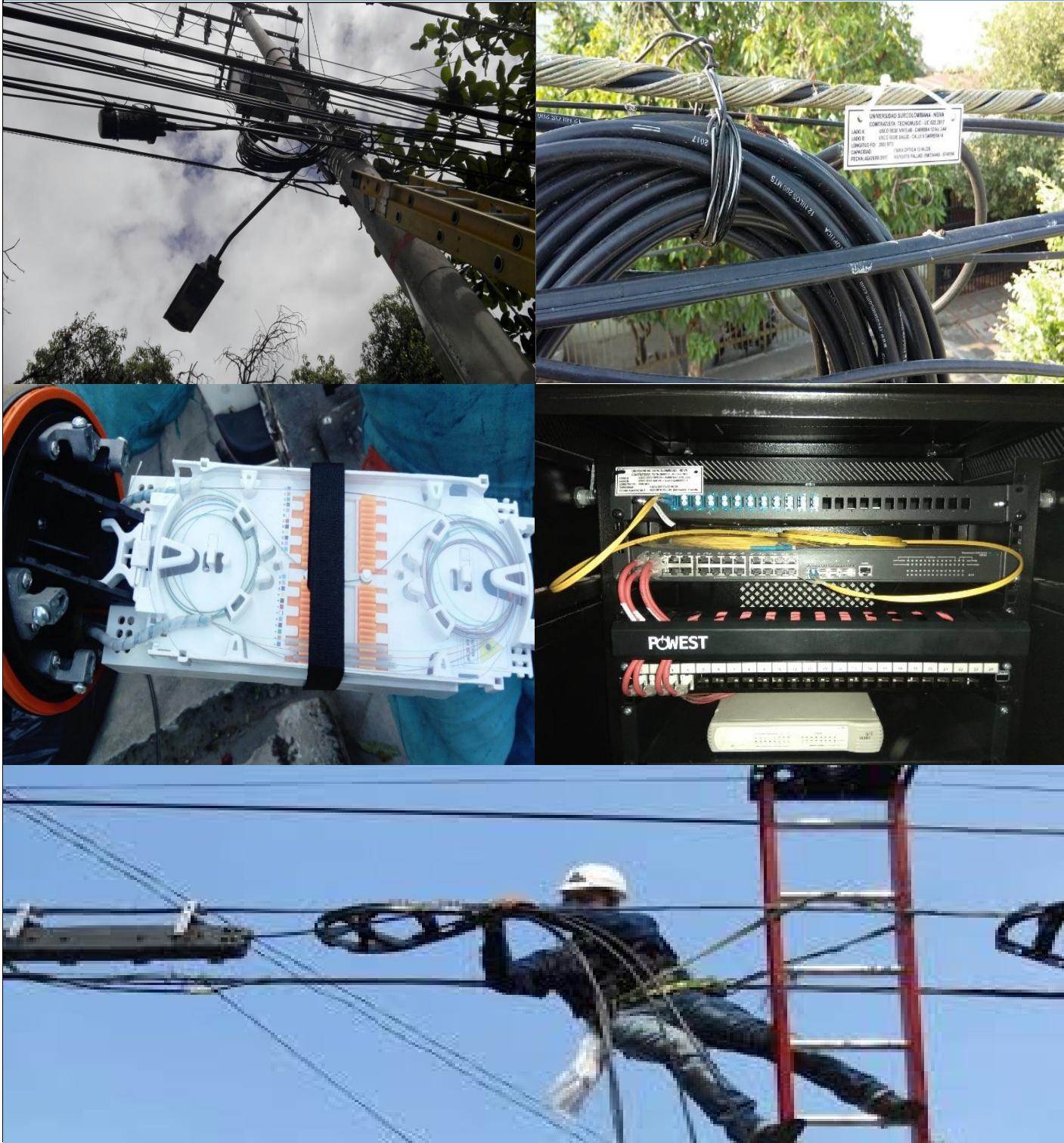


AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA AGROPECUARIA

- Tecnologías a nivel de hardware y software para el monitoreo y control de variables.
- Desarrollo a la medida de soluciones tecnológicas para la industria agropecuaria.
- Automatización a nivel industrial de sistemas producción acuícola, cultivos hidropónicos, bajo cubierta, secaderos de granos, sistemas de riego y drenaje, entre otros.
- Acompañamiento en la etapa de apropiación de las soluciones.

Red de Fibra optica interconexion sedes Universidad Surcolombiana

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. de la mano con su personal capacitado, realiza la puesta en funcionamiento de la fibra optica para el servicio de conectividad de alta velocidad, entre las sedes de posgrado y la sede de salud.



Sistemas de automatización para procesos acuícolas

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. aplicando los usos de los sistemas solares, propone el uso de sistemas de oxigenadores basados en energía solar. Estos equipos optimizarán el consumo energético y personal de supervisión.



Modernizaciones hacia nuevas tecnologías

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. fue parte del proyecto de modernización de la infraestructura tecnologica movil GSM para emigrar a la tecnología 4G, estos cambios se hicieron por varias regiones del pais.



Instalacion enlaces microondas

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. se encuentra realizando la instalación de 189 radio enlaces para la multinacional CERAGON. Estos tiene como cliente finales grandes empresas del sector de comercial y bancario.



Instalación de plantas electricas

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. pensando en la mejora de los sectores rurales y agricolas, cuenta con personal capacitado para la venta, instalación y mantenimiento de plantas de energias electrica.



Instalación de sistemas fotovoltaicos

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. esta llevando acabo la instalación de dos sistemas fotovoltaicos, el primero para la empresa V&M INGENIERIA, Esta ubicada en el cuarto piso del edificio megacentro de la ciudad de neiva. El otro SFV en proceso es para el colegio anglocanadience de la ciudad de neiva. Ambos Sistemas cuenta con una instalacion inicial de 20 paneles y capacidad de instalaciones de 20 paneles mas.



Mantenimientos Preventivos, correctivos y predictivos

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. finalizo el 2019 como aliado estratégico de la multinacional SODEXO. Atendiendo las necesidades de empresas como HUAWEI Y AVIANCA a nivel nacional. En el transcurso de estos meses se han realizado actividades de gran escala como la remodelación de la oficina central de HUAWEI en medellin y reubicación de oficinas de archivos.



Sistema de agua caliente – Hotel yalconia

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. atendiendo la necesidad de sus clientes se diseño un sistema de calentamiento de agua basado en energoia solar. Esto como una propuesta ambientalmente sostenible. La instalación y desempeño del sistema ha sido recibida de buena forma por el contratante.



Interventoria Técnica computadores para educar

Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. desempeño como interventor la revisión y entrega de los equipos de gestionados por el gobierno para el proyecto computadores para educar. La gobernación del HUILA puso a cargo la repartición de 16,000 equipos que llegaron a todos los colegios del departamento.

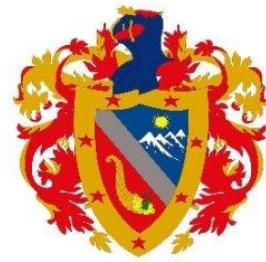


Instalación Torres Riendadas

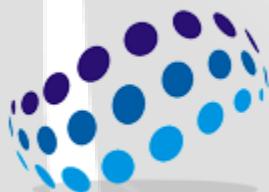
Descripción: ENERGOS TECHNOLOGY S.A.S. Realizo el diseño e instalación de la torre riendada, la cual fue solicitada por el ingeniero Tulio Valero, esta torre soportara equipos de vigilancia y repetidores de señal wifi.



Nuestros Clientes.



GOBERNACIÓN DEL HUILA



IP SYSTEMS