

**ENERGEX**

The logo features the word "ENERGEX" in a bold, italicized, sans-serif font. The letters "E", "N", "E", "R", "G", "E", and "X" are red, while the letter "N" is dark blue. The background is light blue with abstract geometric shapes in blue and red.

Integración Confiable

# Contenido

- Soluciones de energía: UPS
- Renting UPS
- Aires Acondicionados
- Cableado estructurado y eléctrico
- Detección y extinción de incendios
- Integración
- Baterías
- Energía solar
- Reguladores de tensión
- Auditorías eléctricas
- Comercial y Soporte Técnico

Energex S.A. es una compañía fundada en 1987 con gran experiencia en Soluciones de Integración de Data Center teniendo como referencia el modelo OSI específicamente en capa física, aplicando las mejores prácticas de los estándares (Uptime e Icrea). De igual forma ofrecemos la integración de soluciones de energía fotovoltaica, y el suministro de productos y servicios.

Nuestra operación ha sido auditada y cumple con los más altos estándares establecidos, conforme a los requerimientos de las normas de sistemas de gestión: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y RETIE.



DIAMOND PARTNER

# Soluciones de energía UPS

Proporciona la mejor protección para sus servidores y equipos de comunicaciones, así como para redes de datos.

También son la mejor elección para equipos médicos y de laboratorio.

Se pueden configurar apagados automáticos y ordenado de los equipos que se están protegiendo con autonomías extendidas de hasta 4 horas, según su necesidad o tipo de operación.

**CONFIGURABLES PARA SER MONITOREADAS  
Y ADMINISTRADAS REMOTAMENTE.**



# Renting UPS

INVIERTA SU CAPITAL DE TRABAJO EN  
EL CORE DE SU NEGOCIO.

- Alta relación costo beneficio.
- No altera su flujo de caja.
- Optimiza su capital de trabajo.
- No afecta otros cupos de crédito.
- Se concentra en gestionar su negocio.
- No se preocupa por costos posgarantía ni consumibles.
- Los gastos operacionales se pueden deducir en el impuesto a las ganancias durante los años fiscales a lugar.



# Aires Acondicionados

OFRECEMOS UNA GRAN VARIEDAD DE  
AIRES ACONDICIONADOS DE PRECISIÓN Y  
ALTO RENDIMIENTO QUE PUEDEN ADAPTARSE  
FÁCILMENTE A LAS NECESIDADES DE SU APLICACIÓN.

Los equipos de infraestructura crítica necesitan calefacción, refrigeración, control de humedad y filtración de aire para operar correctamente, sin importar que tan grande o pequeño sea el espacio en donde se encuentren.

Nuestros aires solucionan toda necesidad, ya que cuentan con diferentes tipos de tecnología, diseño, implementación y sistema de refrigeración de expansión directa, agua fría, Free Cooling, sistemas duales y adiabáticos entre otros.

CONTROL DE:  
TEMPERATURA Y  
HUMEDAD RELATIVA

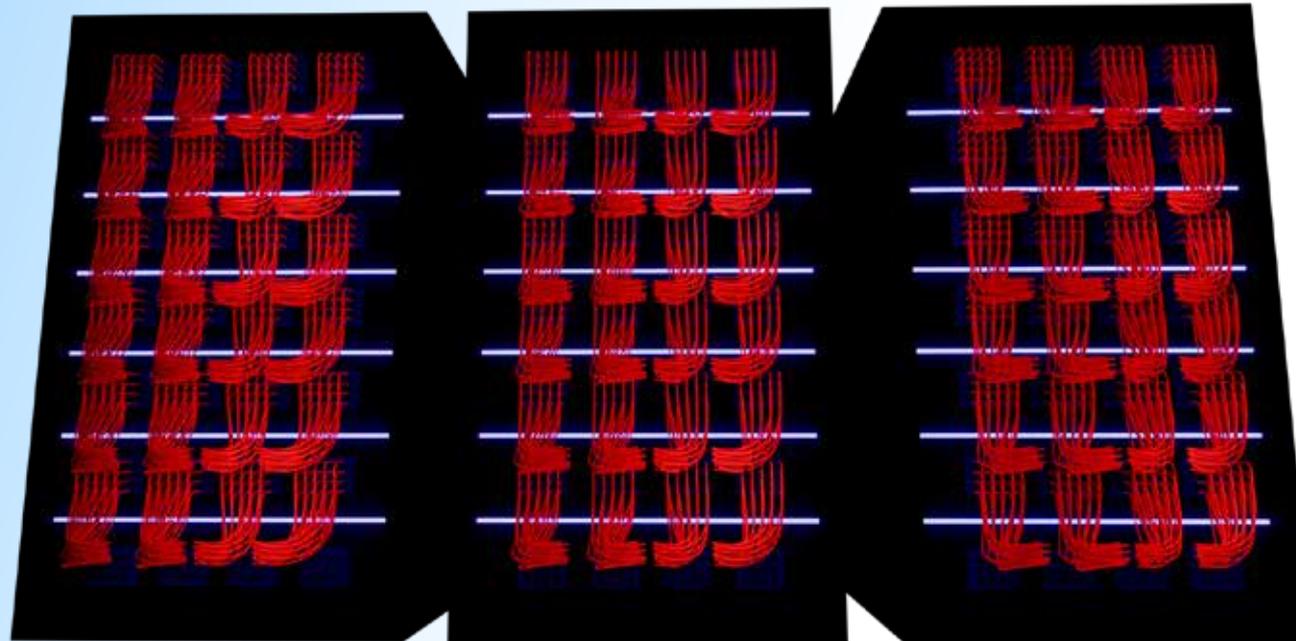


# Cableado Estructurado

## SUMINISTRO E INSTALACIÓN:

Diseño e instalación de proyectos de cableado estructurado (voz, datos y video), integración de servicios, mantenimiento, certificación de cableado (eléctrico y estructurado), elaboración de planos y memorias técnicas, tendido de fibra óptica, suministro de racks y equipos activos todo bajo estricto cumplimiento de las normatividades internacionales, Tenemos alianzas con las marcas mas representativas del mercado Colombiano (Panduit, Siemon, Furukawa, ortronics)

**DISEÑAMOS, SUMINISTRAMOS E IMPLEMENTAMOS EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA REDES Y CONECTIVIDAD, REDES DE CABLEADO EN DIFERENTES CATEGORÍAS, DE ACUERDO AL PROYECTO A REALIZAR.**



# Detección y extinción de incendios

Un sistema de detección de incendios en un data center es esencial para proteger los equipos críticos y garantizar la continuidad operativa. Energex S.A. ofrece soluciones avanzadas de detección de incendios diseñadas específicamente para entornos tecnológicos, utilizando sistemas de detección puntual y por aspiración, con el fin de identificar amenazas antes de que se conviertan en incendios, minimizando el riesgo de daño.

**NUESTRAS SOLUCIONES SON A BASE DE AGENTES LIMPIOS Y UNA VEZ IMPLEMENTADAS CUMPLEN CON TODA NORMATIVA NFPA VIGENTE PARA APLICACIONES DE DATA CENTER E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES.**



# Integración

## Control de Acceso:

Sistemas avanzados de control de acceso con tecnologías biométricas y tarjetas inteligentes garantizando que solo personal autorizado ingrese a áreas críticas.

## Pisos y Techos Falsos:

Pisos elevados y techos falsos optimizan la organización de cables y la distribución de aire, mejorando el enfriamiento y la eficiencia del data center.

## Circuito Cerrado y CCTV:

Sistemas de CCTV de alta definición que permiten la vigilancia continua y la supervisión remota de las instalaciones, integrándose con el control de acceso para mayor seguridad.



**CON ESTAS SOLUCIONES, SE GARANTIZA UN ENTORNO SEGURO, EFICIENTE Y RESILIENTE PARA LA GESTIÓN DE DATOS CRÍTICOS.**

# Baterías

## CÁLCULO, DIMENSIONAMIENTO Y MONTAJE DE BANCOS.

Ofrecemos la mejor opción para cada tipo de aplicación optimizando sus costos de operación, las baterías son importadas directamente de fábrica por ENERGEX S.A., tenemos suministro e instalación de:

- Baterías 12V (5 - 250) Ah.
- Celdas 2V (100 - 3000) Ah.
- Producto Certificado: ISO 9001, 14001, UL y CE.
- Disposición final de baterías (Certificado).

## OFRECEMOS A NUESTROS CLIENTES LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SU APLICACIÓN, CON MODELOS QUE OPTIMIZAN COSTO, PESO Y TAMAÑO.

Ofrecemos bancos de baterías con diseño personalizado que se ajustan a las necesidades específicas de cada cliente. Gracias a nuestra avanzada capacidad de metalmecánica, garantizamos una integración perfecta con las infraestructuras y requisitos energéticos existentes.

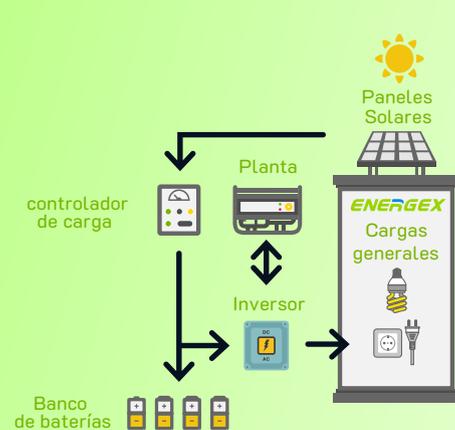


# Energía solar

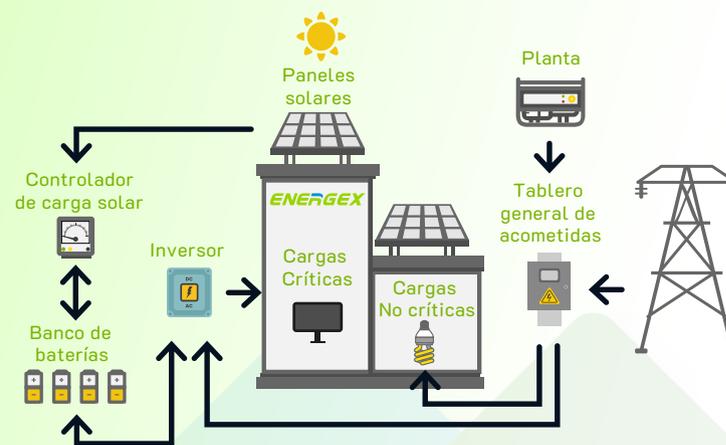
## SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS

Diseñamos sistemas para el aprovechamiento de energía solar que solucionan necesidades específicas, por medio de productos y servicios que cuentan con asesoría y respaldo de acuerdo a su tipo de operación:

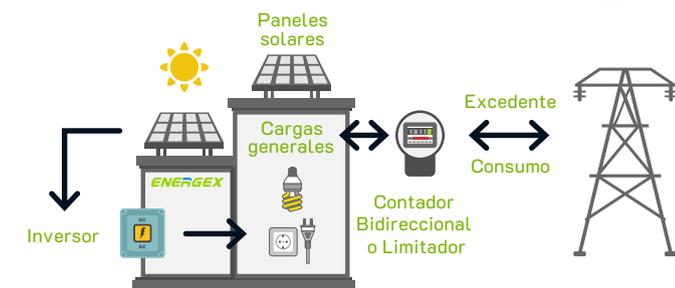
- Paneles solares
- Controladores de carga solar
- Inversores solares
- Baterías de ciclo profundo
- Estructuras de paneles solares
- Cable solar
- Conectores MC4
- Proyectos llave en mano
- Dimensionamientos
- Mantenimientos preventivo y correctivo



**Sistemas Off-Grid**  
Aislados de la red eléctrica.  
(Con baterías).



**Sistemas Híbridos**  
Combina diferentes fuentes de alimentación:  
energía solar, baterías y energía eléctrica  
(Red eléctrica pública o grupo electrógeno).



**Sistemas On-Grid**  
Conectados a la red eléctrica local.  
Con o sin entrega de excedentes  
(Sin baterías).

# Reguladores de tensión

Un regulador de tensión es un equipo que disminuye las variaciones de tensión AC que se presentan en la red, ofreciendo un voltaje estabilizado a las cargas y contribuyendo así a alargar la vida útil de los equipos protegidos.

**PROTECCIÓN DE TODO TIPO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.**

Aplicaciones:

- Residencial, Comercial, Industrial

Tecnologías:

- Reguladores Electromecánicos
- Reguladores Electrónicos
- Reguladores con Servomotor

Normativa:

- Cumple RETIE



# Auditorías eléctricas

## ESTUDIOS DE CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

Dentro de los que se encuentran los servicios de:

- Medición de puesta a tierra.
- Levantamiento de diagramas unifilares.
- Registros de medición de parámetros eléctricos para:
  - Tensión.
  - Corriente.
  - Potencia.
  - Armónicos.
- Estudio de desviaciones frente a las normas de gestión: NTC 2050 y RETIE.
- Estudio de cargas.
- Termografía.
- Identificación de circuitos.
- Elaboración de planos.
- Entrega de informe ( Análisis y recomendaciones).



# Soporte Técnico

En Energex, la colaboración entre el área comercial y el soporte técnico es clave. El área comercial identifica las necesidades de los clientes y ofrece soluciones energéticas, mientras que el soporte técnico asegura su eficiencia y satisfacción.

Esta colaboración no solo implica la venta de productos y servicios, sino también su implementación exitosa, promoviendo la satisfacción del cliente y relaciones comerciales duraderas.

Servicios Técnicos sobre UPS:

1. Instalación y Configuración de UPS.
2. Mantenimiento Preventivo y Correctivo.
3. Actualización de Sistemas UPS.
4. Monitoreo Remoto y Gestión.
5. Capacitación y Soporte Técnico.

Servicios Técnicos sobre Centros de Datos:

1. Diseño y Planificación.
2. Construcción e Instalación.
3. Mantenimiento de Infraestructura.
4. Gestión y Monitoreo.
5. Seguridad y Protección de Datos.
6. Optimización Energética.
7. Migración y Actualización.

**INFRAESTRUCTURA ROBUSTA DE SOPORTE TÉCNICO PARA APOYAR CUALQUIER NECESIDAD DE NUESTROS CLIENTES DE UNA MANERA EFICAZ Y CONFIABLE.**





DIAMOND PARTNER

# ENERGEX

Integración Confiable



Av. Calle 63 No. 74B - 42B. 3  
Parque Empresarial Normandía



PBX (601) 4165132



[energex@energex.com.co](mailto:energex@energex.com.co)