

EFICIENCIA ENERGÉTICA
RENOVABLES
ARQ. BIOCLIMÁTICA



presentación ¿QUIÉNES SOMOS?

Tras la creciente demanda energética y sus costos, **Ecoenergía y Ambientes** nace en el 2010 con el fin de brindar servicios tanto a nivel residencial como comercial e industrial, con soluciones tecnológicas para el ahorro, la calidad, la seguridad de las personas y el aprovechamiento de los recursos naturales para la **climatización y la bioclimática de los espacios**, desarrollando así en conjunto con nuestros clientes proyectos que reduzcan la emisión de CO₂ y que además creen espacios de armonía, **mejorando la calidad de vida**.

Somos una empresa especializada en servicios de **Arquitectura Bioclimática, Eficiencia Energética y Energías Revobables**, que busca generar en nuestra sociedad un cambio trascendental en cultura de ahorro y el uso eficiente de la energía, además del desarrollo de proyectos inmobiliarios, mediante soluciones y estrategias sostenibles; implementando tecnologías limpias, eficientes, renovables, accesibles y acordes a cada espacio.

proyectos de CONSULTORÍA

[Ecoenergía y Ambientes](#) ofrece su experiencia profesional al servicio tanto de empresas a nivel comercial, hotelero, industrial, así como el sector residencial.

Somos capaces de encontrar con rapidez soluciones para mejorar resultados en las diferentes [fuentes de energía](#), así como propuestas para el diseño de edificios o sistemas energéticamente eficientes. Nuestro ámbito de actuación es la formación, asesoría y el diseño, ofreciendo un [servicio integral](#) que abarca diversos parámetros.



nuestra METODOLOGÍA

Conscientes de las necesidades que podría poseer cada espacio, nuestra propuesta consiste en dar inicio a cada proyecto con un **Diagnostico Energético** in situ, con el fin de concretar un plan de acción, determinar las diferentes oportunidades para el **ahorro energético** y justificar las fases de implementación con datos técnicos, tasaciones, así como también dar a conocer **beneficios ambientales, salubres y de seguridad.**





¿qué ofrecemos? SERVICIOS Y CAPACITACIÓN

- Sector hotelero/restauranero
- Industria Alimentaria
- Flotillas de vehículos
- Edificios Comerciales
- Sector residencial
- Industria Médica/Farmacéutica
- Procesos
- Iluminación
- Refrigeración Industrial/Chillers
- Compresores
- Aire acondicionado y ventilación
- Tecnología del vapor

Energías Renovables
Microfluídica
Tecnología del Hidrógeno
Arquitectura Bioclimática
Diagnóstico Energético
ISO 50001
Portafolio EnergyStar
Domótica e Inmótica
Proyectos de automatización
de procesos
Calidad de energía
Sistema integral de tierras

nuestros COLABORADORES

Un grupo interdisciplinario con más de 18 años de experiencia en el diseño, investigación y desarrollo de proyectos inmobiliarios, industriales y de la energía.

Nuestros colaboradores han desarrollado tanto en Costa Rica, así como Panamá, Nicaragua, El Salvador y en México, proyectos para clientes directos, así como colaboración a empresas o entidades, que también trabajan en áreas relacionadas a los servicios que brindamos a nivel técnico o de diseño.

Algunos proyectos con participación de nuestros colaboradores:

Amanco – Costa Rica / Diseño e implementación de sistema integral de tierras (SIQ – Costa Rica)

Proyectos arquitectónicos – Costa Rica / Consultoría y diseño

Colegio Nuestra Señora del Sión – Costa Rica / Mantenimiento eléctrico, redes eléctricas y sistemas de respaldo eléctrico

Laboratorio de Fisiología Animal, UCR – Costa Rica / Remodelación de sistemas mecánicos

Ahorro de Energía en el Sistema Metropolitano de Transporte – México / Computational Fluid Dynamics

Intel – Costa Rica / Varios proyectos de Automatización e instrumentación (SIQ – Costa Rica)

Dos Pinos Costa Rica / Proyecto Automatización CIPP (AUGI – España)

Banco Central de Nicaragua / Auditoría Energética (Energy Network Solutions – Panamá / Benjamín Lacayo – Nicaragua)

Banco Citi Costa Rica / Análisis de Calidad de la Energía

Banpro – Nicaragua / Analisis de Calidad de Energía (Energy Network Solutions – Panamá / Ingeniería Senrich – Nicaragua)

RECOPE – Costa Rica / Automatización Poliducto y Est. de bombeo (SIQ – CR / Tchint Italia- Argentina)

UCR – Costa Rica / Inmótica (Elvatron – Costa Rica)

Planta Geotermica GEO – El Salvador / Monitores de celdas Mímico (SIQ – Costa Rica)

nuestros COLABORADORES

Eficiencia energética y Energías Renovables

Gustavo Villanea
Director de proyectos

Desarrollo y coordinación de proyectos.

Ing. Juan Cristobal Torchia
Consultor en Energía
Ingeniería Mecánica

Proyectos y capacitación con experiencia en eficiencia energética e ingeniería mecánica.

Ing. Marco Gomez
Consultor en
Energías Renovables

Diseño e implementación y experiencia en energías renovables y automatización.

Ing. Allan Briceño
Consultor en
Ingeniería Eléctrica

Proyectos y Capacitación, calidad de energía y diseño eléctrico

Arquitectura Bioclimática

Arq. Sergio Carrasco
Consultor en
Arquitectura

Diseño y coordinación de proyectos arquitectónicos.

Arq. Sofía Badeka
Consultora en
Arquitectura

Diseño de arquitectura bioclimática.



Ingeniería Mecánica:

- Ingeniería de procesos
- Calefacción, ventilación, refrigeración y climatización
- Almacenamiento de productos químicos
- Extracción e Inyección de gases.
- Redes de gas en media y baja presión
- Redes de aire comprimido
- Plantas de gas natural, Nitrógeno, etc.
- Redes de fluidos térmicos (Vapor o aceite)
- Plan de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo.

Ingeniería Eléctrica:

- Automatización de procesos
- Estudios en iluminación
- Armado de paneles de automatización
- Calidad de energía y termografía.
- Redes eléctricas baja y media tensión.
- Sistemas de seguridad
- Corrección de Factor de Potencia
- Sistema Integral de Tierras
- Levantamiento de planos y diseño eléctrico.
- Servicios técnicos.
- Plan de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo

Arquitectura:

- Construcción en general
- Remodelaciones
- Ampliaciones
- Levantamiento de planos y diseños arquitectónicos
- Plan de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo



línea de PRODUCTOS

LED LIGHTING
high lum

For a brighter future

Distribuidor autorizado

Lámparas LED

- Downlight
- Ojo de buey 3W y 5W
- Bombillo rosca E27. 5W y 12W
- Bombilla PAR 30, rosca E27, 7 W
- Tubos LED 1.20 m (18 W) y 0,60 m (9W)
- Lámparas tipo reflector para exteriores e interiores.
- Manguera LED, RGB, luz cálida y luz blanca para exteriores e interiores.
- Módulos LED de 3 LEDs interiores.
- Campanas LED

Aires Acondicionados Inverter / VRF



Iluminación Natural Skylight



Turbinas Hidroeléctricas



Generadores Eólicos



Calentadores Solares

Extractores Solares



Ahorre entre un 40% y el 100% de consumo eléctrico con equipos
EFICIENTES y ENERGÍAS RENOVABLES



CONSULTAS: +506 2235.3303
info@ecoenergjayambientes.com
Llorente de Tibás, San José. CR
www.ecoenergjayambientes.com