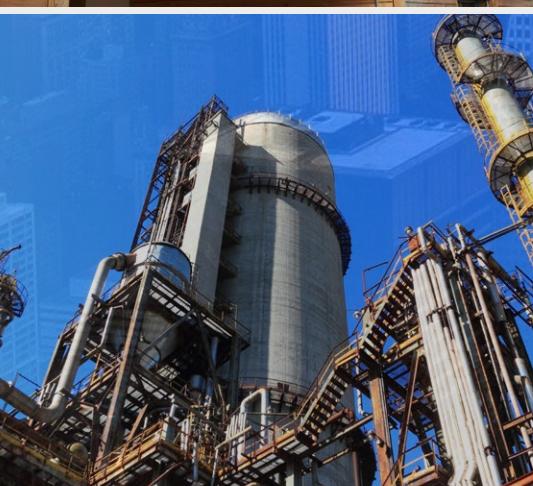




al final...
eficiencia
es todo



01. Presentación

Carta del Director

3

02. Nosotros

Nuestra Marca

4

03. Servicios

Sistemas de Gestión de Energía SGEN

5

Construcción Sostenible

6

Energía Renovable

7

Comunicación Industrial, Automatización y Control

8

Entrenamiento en Línea

9

04. Experiencia

Proyectos Relevantes

10

05. Responsabilidad Corporativa

Misión, Visión, Valores

13

06. Gobernanza

Equipo de Apoyo

14

07. Contacto

Contáctanos

15



01. Introduction



Hoy en día, enfrentamos el desafío de mitigar los efectos del cambio climático reduciendo rápidamente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y logrando el Cero Neto para 2050. Limitar el aumento de la temperatura promedio anual a 1,5 °C (2,7 °F), implica una transición acelerada hacia la eficiencia energética, las energías renovables y un compromiso verdadero para actuar y conseguir edificios e industrias de alto rendimiento.

Lograr el Cero Neto, es una responsabilidad compartida entre los gobiernos, las organizaciones no gubernamentales (ONG) y el sector privado. Para ello, actualmente hay acceso sin precedentes a fondos y herramientas financieras de capital público y privado, préstamos de instituciones financieras de desarrollo (IFD) y mercados de capital.

El informe de IRENA "PERSPECTIVAS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA MUNDIAL - CAMINO HACIA 1,5 °C" de 2022, establece que, para lograr el Cero Neto, es crucial una disminución fuerte y rápida de las emisiones relacionadas con la energía. Este informe también ilustra:

La importancia de implementar medidas de eficiencia energética en los edificios e industrias existentes, ya que la eficiencia energética por sí sola, como uno de los seis componentes clave hacia la transición energética para 2050, representará el 25 % de los esfuerzos globales de descarbonización.

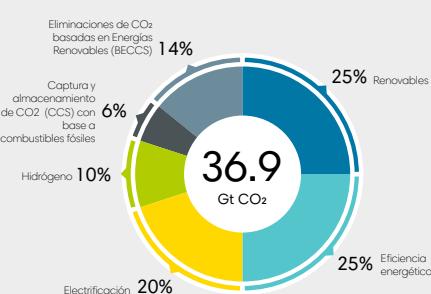


Figura ES.1 Reducir las emisiones para 2050 a través de seis vías tecnológicas

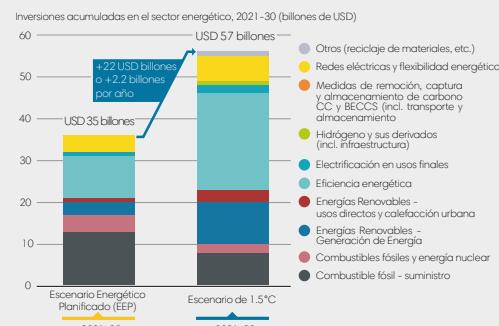


Figura 2.8 Inversión total por vía tecnológica: EEP y Escenario de 1.5°C, 2021-2030

Hasta 2050 no solo se requerirá de verdaderos compromisos políticos y globales, sino también de una inversión de aproximadamente \$131 billones (USD) para financiar la transición energética (\$57 billones de 2021-2030 y \$37 billones de 2031-2050).

En EFFICOT® apoyamos a organizaciones, industrias y edificaciones a identificar e implementar estrategias rentables de eficiencia energética a través de:

- Sistemas de Gestión de Energía (ISO® 50001, Treasure Hunts)
- Sistemas de Calificación de Energía (EnerGuide)
- Automatización y Comunicación Industrial
- Sistemas de Certificación de Construcciones Sostenibles (LEED™, WELL™, Fitwel™, EDGE®)

Nuestro equipo cuenta con más de 45 años de Experiencia Combinada, con profesionales CEM® y especialistas acreditados en Eficiencia Energética, con un enfoque multidisciplinario que trabaja en una cultura organizacional orientada a resultados, con valores de integridad, responsabilidad, coherencia, pasión y disciplina, colaborando junto a nuestros clientes desde el diseño hasta la operación eficiente de sus proyectos.

Logrando los siguientes resultados:

- Incrementar su ahorro económico y productividad
- Cumplir y superar los códigos locales y las normas aplicables y/o exigidas por la ley
- Disminuir significativamente sus emisiones de carbono
- Mejorar la imagen corporativa y su competitividad

Darwin Pacheco
CEO

02. Nosotros

Planificación



Soporte completo en los procesos necesarios para implementar las estrategias y tácticas, así como un plan de acción para culminar con éxito el proyecto.

Dirección



A través de metodologías de actuación acreditadas se tiene una gestión total en el proceso desde su inicio, planificación, ejecución, control y cierre.

Ejecución



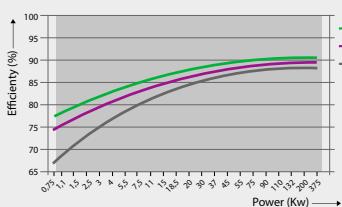
Desarrollo de actividades definidas en el Plan de Gestión del Proyecto, para lograr el cumplimiento de los objetivos establecidos.

Inspección



Seguimiento de la ejecución de los proyectos para asegurar que los recursos sean administrados y utilizados de acuerdo con los términos y condiciones contractuales.

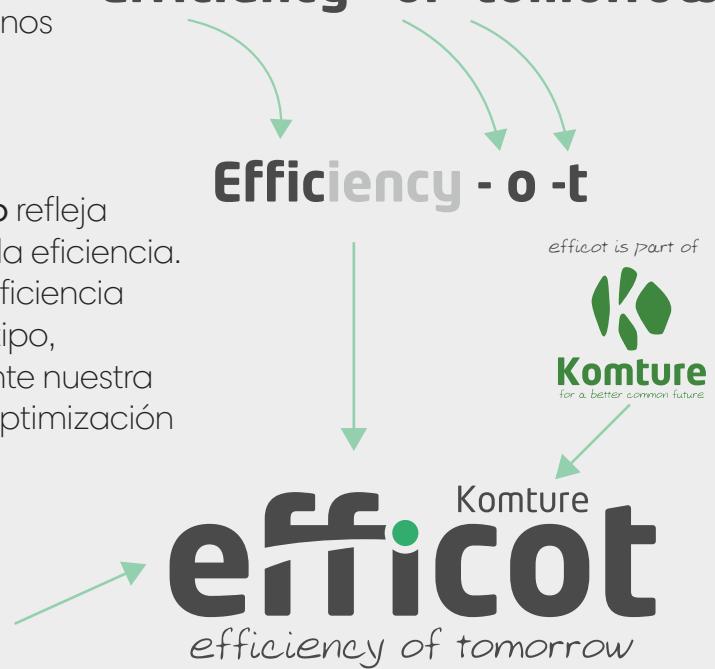
Nuestro Concepto: Lograr los altos niveles de eficiencia requeridos a nivel mundial mediante la promoción del uso de menos recursos para lograr proyectos de alto rendimiento.



El diseño de **Nuestro Logo** refleja nuestro compromiso con la eficiencia. Al integrar una curva de eficiencia estándar en nuestro logotipo, expresamos continuamente nuestra intención de impulsar la optimización del consumo de energía.



Efficiency - of -tomorrow



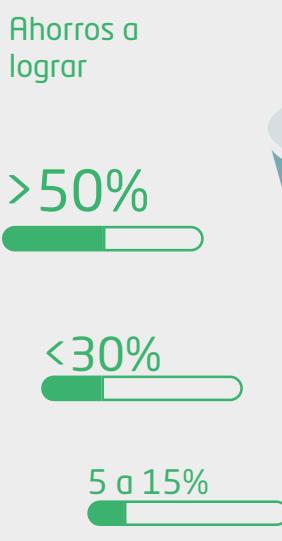
03. Servicios



Sistemas de Gestión de Energía

Un SGEn es un conjunto de políticas y estrategias integradas para rastrear, analizar y planificar el uso de energía. Un SGEn puede reducir los costos de energía, lograr ahorros de energía a largo plazo, aumentar la seguridad energética y respaldar la mejora continua en un sistema.

Ayudamos a las organizaciones a través de la gestión energética a mejorar la competitividad utilizando menos recursos energéticos, obteniendo así ahorros sustanciales. Este proceso reduce la contaminación, al mismo tiempo que impacta positivamente la imagen corporativa y cumple con las leyes y regulaciones estatales relacionadas con la gestión y eficiencia energética.



Acciones a implementar

Estrategias activas

Aislamiento térmico en: calderas, cocinas, evaporadores, generación de Biogás, sistemas de energías renovables, entre otros.

Estrategias activas

Aislamiento de tuberías, corrección del factor de potencia, economizadores y eficiencia en calderas, cocinas, evaporadores, entre otros.

Estrategias pasivas

Identificación y eliminación de fugas, puesta en marcha, recuperación de condensados de calderas, entre otros.

Una mínima inversión en un Sistema de Gestión de Energía se enfoca en acciones operativas y campañas de concientización en el uso de los recursos energéticos.

Los ahorros logrados permitirán recuperar inversiones y generar beneficios económicos.

03. Servicios



Construcción Sostenible

Los edificios energéticamente eficientes y saludables generan mayores ganancias y menores costos operativos, al mismo tiempo que mejoran la calidad del proyecto y crean beneficios financieros para inversores, desarrolladores y propietarios, tales como:

LEED™, WELL™, FITWEL™, EDGE®

Beneficios de las Construcciones Sostenibles

Cuando un proyecto cuenta con una certificación de Construcción Sostenible y/o de Bienestar, además de la contribución al Medio Ambiente, existen importantes ventajas económicas para todos los interesados.



Reducción en el costo de los servicios públicos



Ahorros sustanciales en Energía



Ahorro de energía incorporada en los materiales



Ahorros importantes en Agua



Reducción en emisiones de CO₂ durante la operación



Sus beneficios más importantes se reflejan en términos de: ahorro económico en materiales, eficiencia energética, uso de energías renovables, uso optimizado del agua, calidad del interior y el exterior, impacto en las comunidades y el Medio Ambiente, entre muchos otros factores de impacto positivo.

03. Servicios

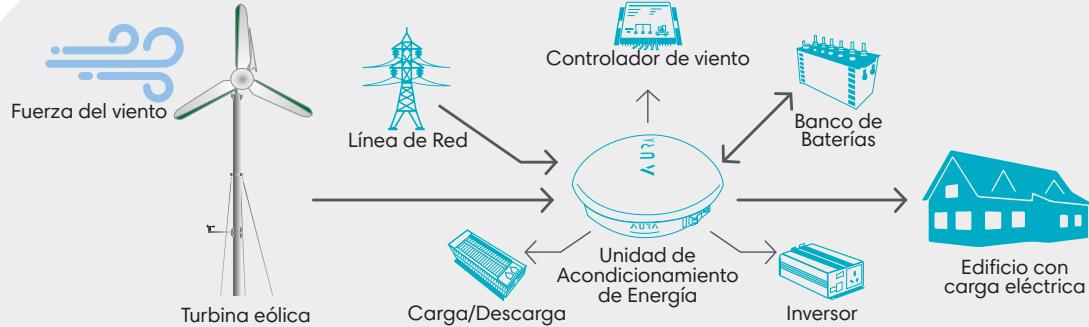


Energía Renovable

Promovemos el uso de energías alternativas o no convencionales como la eólica o la solar. Proponemos sistemas todo en uno con un diseño minimalista y altamente configurable.

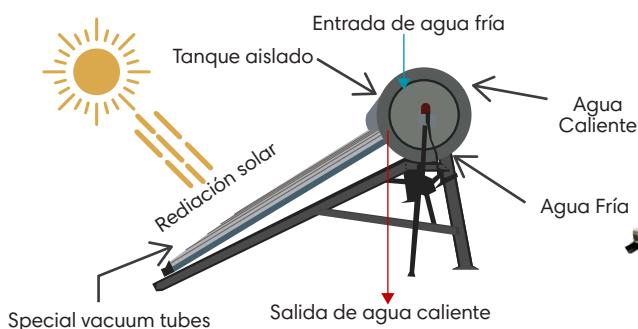
Nos especializamos en la instalación y configuración de productos que pueden usarse para necesidades de electrificación o calentamiento de agua para hogares, oficinas, agricultura, torres de telecomunicaciones, electrificación urbana/rural, ciudades inteligentes y muchas áreas más.

Kit de Turbina Fuera de Red

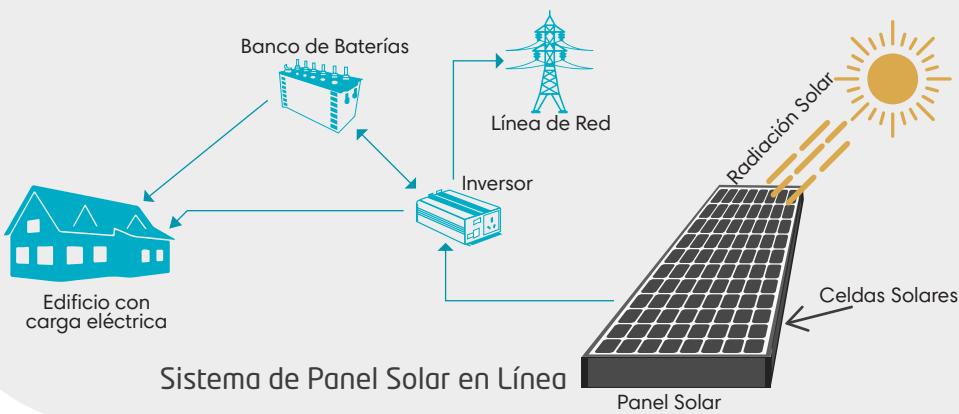


Sistemas de Turbinas Eólicas

Sistemas de Calentadores Solares de Agua



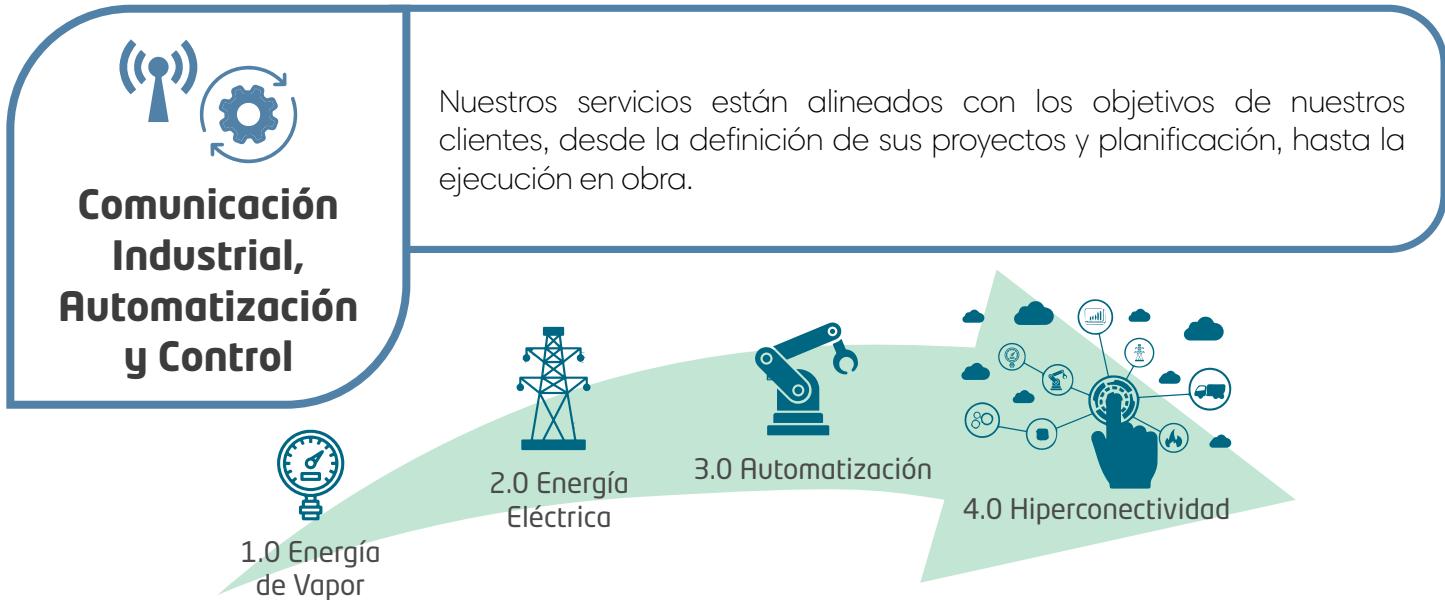
El agua se calienta, circula y sube de forma natural al depósito.



Sistemas de Paneles Solares Fotovoltaicos

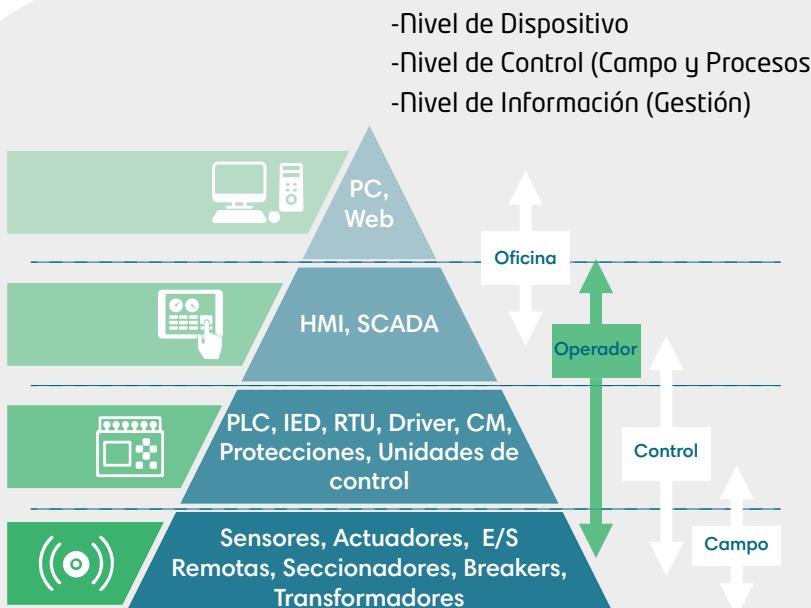
03. Servicios

Comunicación Industrial, Automatización y Control



Apoyamos la promoción eficiente de la producción, dando mayor seguridad a los procesos. Este esfuerzo produce una importante reducción de costes a la vez que consigue un mejor nivel de calidad efectuando un mayor aumento de la competitividad al:

Planificar - Administrar - Integrar - Ejecutar - Ajustar - Parametrizar - Programar - Monitorear - Verificar - Realizar mantenimiento... y Avanzar.



-Asistencia en emergencias y/o servicios coordinados en Automatización, Control, Instrumentación y Comunicaciones Industriales

-Estado de equipos en forma programada

-Mantenimiento preventivo

-Mantenimiento predictivo

-Mantenimiento correctivo

03. Services

Entrenamiento
en Línea



Entrenamiento en Línea

Brindamos sesiones de capacitación en un entorno en línea.

<https://efficot.academy>



EFFICOT ACADEMY proporciona formación educativa profesional y técnica, impartiendo conocimientos y habilidades de desarrollo para luchar contra el cambio climático. Estas medidas ayudan en la urgencia de limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 °C para 2050.



Experiencia nacional e internacional, colaborando en proyectos que van desde programas de formación en eficiencia energética industrial, energías renovables no convencionales hasta edificación sostenible, avalan la profesionalidad y soluciones eficaces de nuestro apoyo.

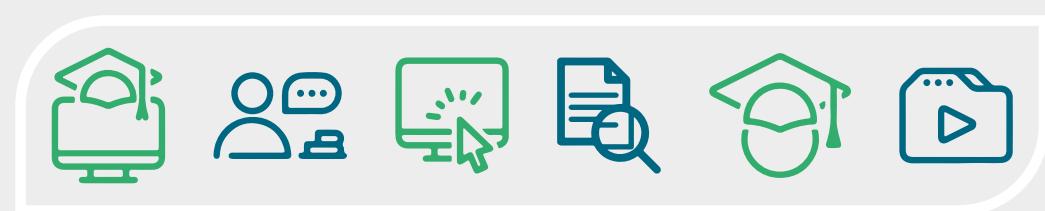
Temas del Programa Académico

- Sistemas de Gestión de Energía
- Eficiencia energética
- Sostenibilidad Energética
- Construcción Sostenible
- Economía Circular
- Energías Renovables
- Arquitectura Regenerativa y Bienestar
- Análisis de Dinámica de Fluidos Computacional (CFD)
- Diseño de equipos de proceso y análisis de eficiencia energética
- Automatización e Instrumentación Industrial



Atributos del Programa

- Videos
- Presentaciones
- Foros de discusión
- Documentación



04. Experiencia



Sistemas de Gestión de Energía

Implementación de un Sistema de Gestión de Energía SGEN de acuerdo a la norma ISO® 50001:2018

Minera San Pedro MSP - Til Til, Chile



Sistemas de Gestión de Energía

Servicio de Medición y Análisis de Calidad de Energía

INDURA® - Lirquén - Concepción, Chile



Construcción Sostenible

Consultoría en Certificaciones LEED™ y WELL™

Servicios Financieros y Proyectos Corporativos: U.S.A., Costa Rica
Sector energético: Costa Rica

04. Experiencia

Proyectos Relevantes



Construcción Sostenible

Consultoría en Certificaciones EDGE®

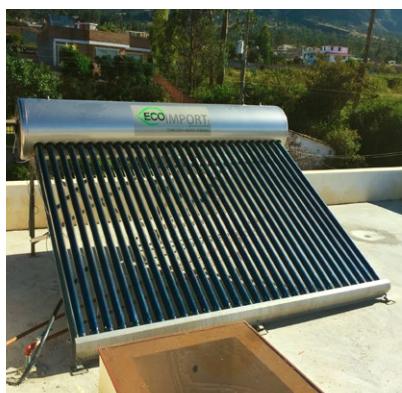
Proyecto con mayor ahorro energético en Ecuador "Praderas de Caranqui" -Ibarra, Ecuador
Project "CACMU Verde"-Ibarra, Ecuador



Energía Renovable

Servicio de comisionamiento y puesta en marcha de Sistema de Control y Comunicaciones mediante la norma IEC 61850 de la Primera Planta Termosolar de América Latina

Cerro Dominador® - Atacama, Chile

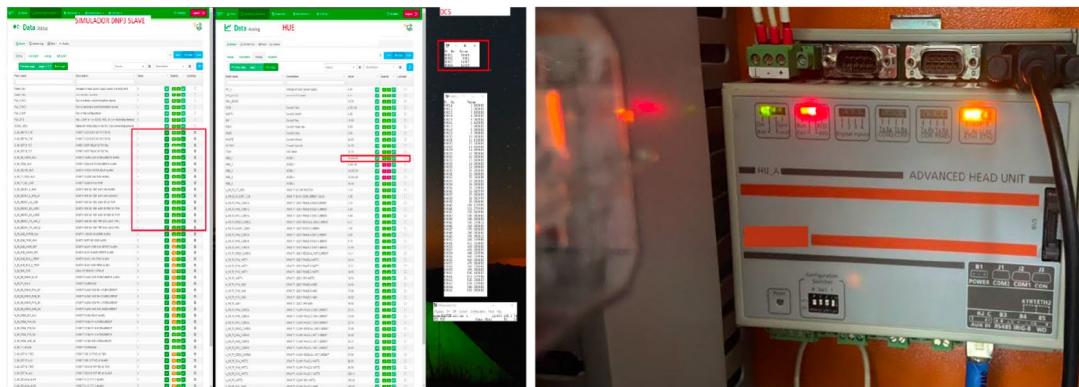


Energía Renovable

Instalación y configuración de Turbinas Eólicas, Calentadores y Paneles Solares

Clean Energy for Housing in Ecuador

04. Experiencia



Comunicación Industrial, Automatización y Control

Sopporte para la puesta en marcha de un Sistema de Comunicación Multiprotocolo

Fulcrum Bioenergy® - Reno, USA



Transporte Energéticamente eficiente

PLAN DE ESTUDIOS

Fechas: 14 de junio al 14 de julio de 2021
Hora: 09:00, Quito GMT-5
Idioma: Español
Instructores: Alexandra Velasco, Paola Cadena, Pablo Rojas, Daniel Vivar, Darwin Pacheco

OLADE, Oceplac, Oetrela

INNOVACIÓN

Plan de Estudios MODALIDAD VIRTUAL



Entrenamiento en Línea

Capacitación en Transporte Energéticamente Eficiente y otras colaboraciones con la Organización Latinoamericana de Energía "OLADE"

OLADE Latin America



INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO® 50001:2018

Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn)

efficot ACADEMY



Entrenamiento en Línea

Plataforma educativa en línea de formación técnica y profesional en todo lo relacionado con la participación en el cambio climático

<https://efficot.academy>

05. Responsabilidad Corporativa



Alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), nuestras actividades nos permiten identificar impactos sociales, económicos y ambientales con los grupos de interés y aspectos relacionados. (<https://www.un.org/sustainabledevelopment>).



Energía asequible y limpia: Apoyar el acceso a la energía renovable (solar y eólica) y ayudar a las organizaciones a mejorar la eficiencia energética.



Industrias, innovación e infraestructura: Brindamos servicios para aumentar la sustentabilidad aumentando los recursos en eficiencia energética brindando una mayor adopción para un ambiente más seguro y limpio.



Ciudades y comunidades sostenibles: Fortalecer la eficiencia de los recursos mediante la promoción de la construcción y las certificaciones sostenibles.



Consumo y producción responsable: Incentivar a las industrias a lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.



Mejorar la educación a través de programas de formación técnica en eficiencia energética y sensibilización en materia de mitigación del cambio climático, adaptación, reducción de impactos y alerta temprana.

06. Governance

Nuestro equipo tiene más de 45 años de Experiencia Combinada



NOMBRE Y POSICIÓN	GRADO ACADÉMICO	ACREDITACIONES INTERNACIONALES INDIVIDUALES
1. Darwin Pacheco CEO	Magíster en Administración de Empresas, Maestría en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética, Diplomado en H ₂ Verde, Ingeniero Industrial, Tecnólogo en Electrónica	
2. Paola Cadena Chief Operating Officer	Magíster en Energías Renovables y Eficiencia Energética, Ingeniera en Gestión Ambiental, Licenciada en Ciencias de la Educación, Tecnóloga en Electrónica	
3. Laura Quijano Project Director	Especialista en Gestión Ambiental por la Universidad Politécnica de Madrid, Especialista en entornos virtuales de aprendizaje por la UCA, Ingeniero Agrónomo	
4. Franyer Villamizar Country Manager Ecuador	Ingeniero Electrónico con énfasis en Automatización y Control	
5. Pablo Rojas Renewable Energies Director	Magíster en Energías Renovables y Eficiencia Energética, Diplomados en Liderazgo Organizacional y Desarrollo para Habilidades Gerenciales, Licenciado en Ciencias Aeronáuticas	
6. Mauricio Lecaro Regenerative Architecture and Wellness Director	Magíster en Diseño Ambiental de la Universidad de Nottingham (Inglaterra), Arquitecto de la Universidad Veritas (Costa Rica)	
7. Nataly Cadena Sustainability Director	PhD en Economía, Magíster en Desarrollo Regional e Integración Económica, Diplomado en Diseño, Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Desarrollo por FLACSO	
8. Byron Guerrero Engineering Director	PhD en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Adelaide (Australia), Maestría en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Melbourne (Australia), Ingeniero Mecánico	
9. Suzanne Banks Sales Director	Enlace con Presidentes y CEOs de corporaciones privadas y que cotizan en bolsa. Líder en ventas de tecnologías supramoleculares, satélites espaciales y aviones perpetuos.	
10. Guillermo Pérez Energy Efficiency Director	Magíster en Energías Renovables y Eficiencia Energética, Ingeniero Mecánico	
11. Cecilia Hamana Logistic Director	Diplomado en Marketing Estratégico y Diplomado en Gestión Inmobiliaria, Licenciada en Administración de Empresas (LAE)	
12. Jesika Peña Communication Director	Magíster (c) en Comunicación Organizacional de la Universidad Católica Andrés Bello, Diplomado en Corrección de Textos, Licenciada en Letras	

*La acreditación individual Gestor Energético Certificado (CEM®) se encuentra en proceso de emisión.



EFFICOT® es un
Empleador con igualdad de
oportunidades

El equipo de EFFICOT® promueve el uso responsable y sostenible de los recursos naturales, contribuyendo a la adaptación y mitigación del cambio climático, a través de la ejecución y gestión de proyectos de automatización industrial, sistemas de gestión energética, soluciones de eficiencia energética, certificaciones de construcción sostenible, soluciones de transporte y movilidad.

07. Contact



Efficot Canada

📍 West Village Towers
850 11 St SW, Unit 2003, Downtown
Calgary, AB T2P 1P6

📞 Teléfono: +1 (587) 968-3773



Efficot United States

📍 Brexley Village Concord Mills
1200 Hydrangea Cir St NW,
Unit 1231, Concord, NC 28027

📞 Teléfono: +1 (704) 967-5671



Efficot Ecuador

📍 Edificio Athos, Of. 202
Av. República de El Salvador
N35-40 y Av. Portugal
Quito, Pichincha

📞 Teléfono: +593 (99) 814-8490



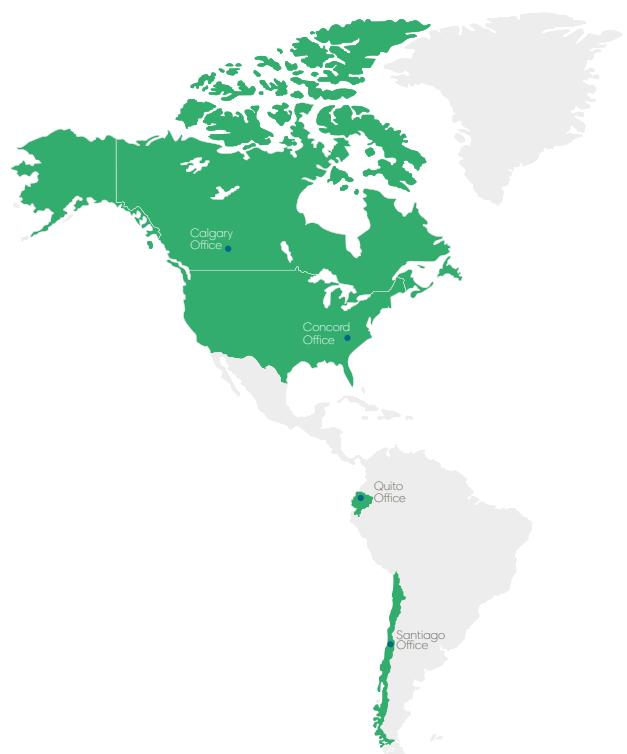
Efficot Chile

📍 Edificio Apoquindo, Of. 1102A
Av. Apoquindo N 4700, Las Condes
Santiago, Región Metropolitana

📞 Teléfono: +56 (2) 2434-1815



"Globalizar nuestros servicios nos ha permitido estar presentes en puntos estratégicos del continente para apoyar la aceleración hacia la descarbonización de la región."

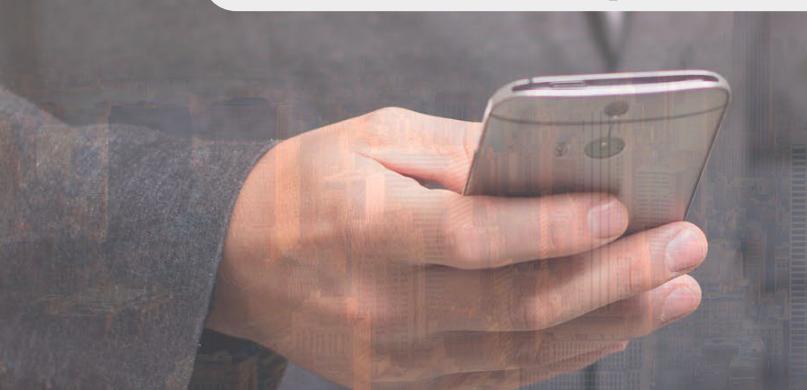


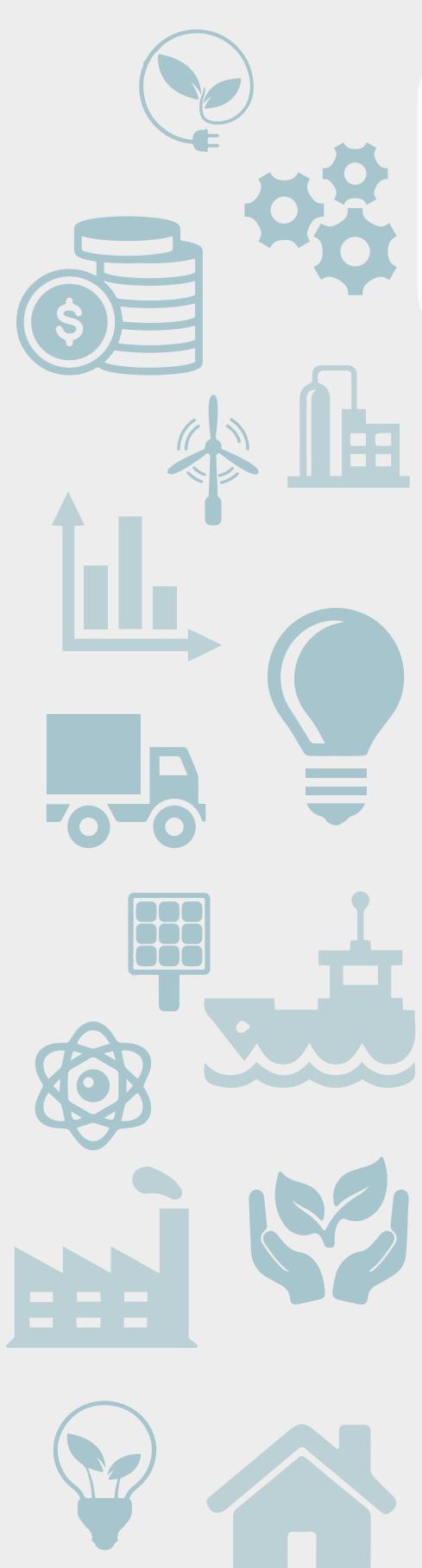
✉️ info@efficot.com

✉️ @efficot

✉️ @efficot_cc

✉️ @efficot_





La Eficiencia es requerida en los nuevos escenarios. Enfocarnos en lograrla no solo es necesario para ser competitivos, sino para desempeñarnos y vivir en general en los niveles de eficiencia que la humanidad y el planeta necesitan. Utilizar menos recursos para obtener un mejor efecto.



efficot

Servicio de excelencia en diseño
energéticamente eficiente



www.efficot.com

- 📍 **Canada Office:** West Village Towers 850 11 St SW, Unit 2003, Downtown, AB T2P 1P6, Phone: +1-587-968-3773, **Calgary**
- 📍 **U.S.A. Office:** Brexley Village 1200 Hydrangea Cir St NW, Unit 1231, NC 28027, Phone: +1-704-967-5671, **Concord**
- 📍 **Ecuador Office:** Rep. de El Salvador N35-40 and Portugal, Athos, Of. 202, Phone: +593-9-98-148490, **Quito**
- 📍 **Chile Office:** Apoquindo N 4700, Of.1102A, Las Condes, Phone: +56-2-24341815, **Santiago**

✉ info@efficot.com

✉ @efficot

✉ @efficot_cc

✉ @efficot_

efficot is part of



Komture
for a better common future