

EFF-2021-COM-DS-004

Komture  
**efficot**  
*efficiency of tomorrow*

Soluciones eficaces en  
Automatización, Control,  
Instrumentación y Comunicaciones  
Industriales multiprotocolo

Aumentar la eficiencia de los  
procesos de producción brindará  
mayores oportunidades para lograr  
escalar dentro de los mercados  
actuales altamente competitivos .



# La importancia de la Automatización

Implementando oportunamente **sistemas de automatización** junto a su amplia conceptualización en las comunicaciones industriales, se advierte un **incremento en el control** sobre los procesos de producción, **aumento en la eficiencia operacional** con acciones directas y verificación inmediata de las condiciones de operación para una mejor toma de decisiones.



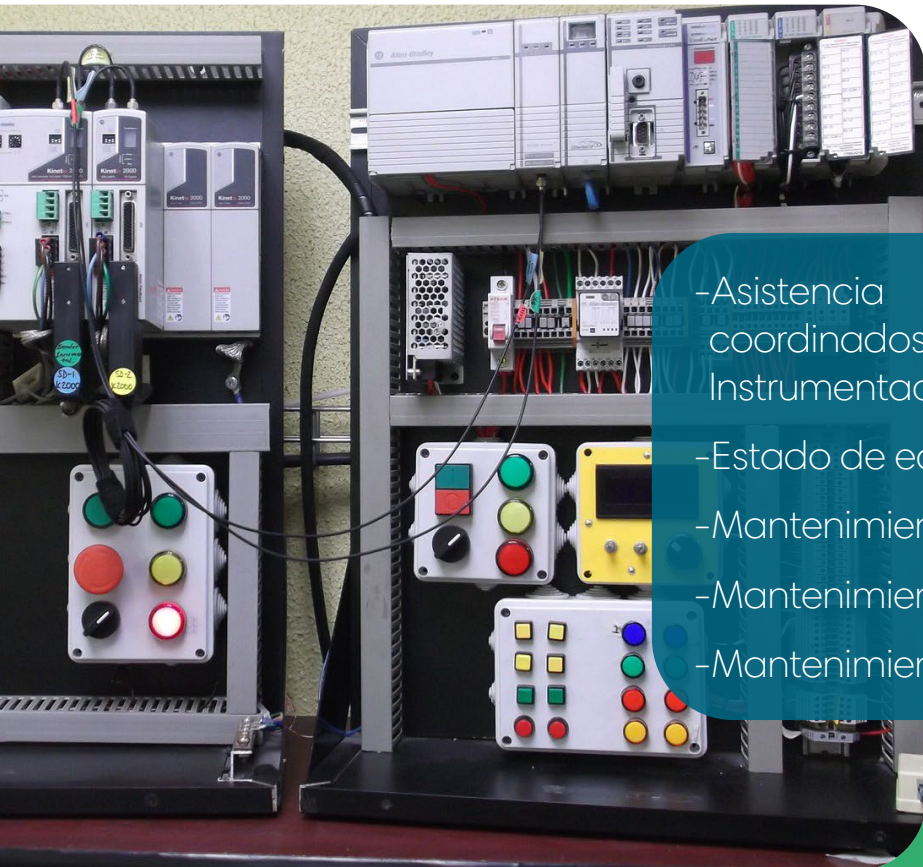
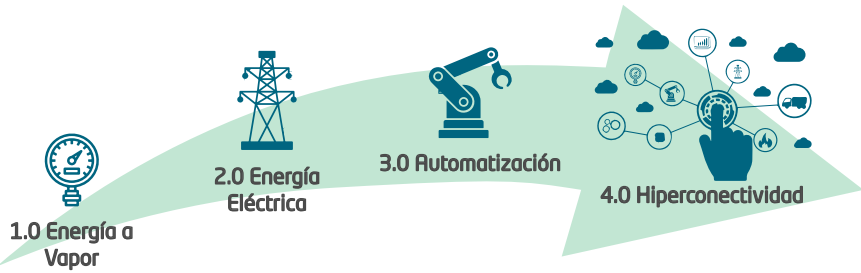
La automatización se refleja en ahorros económicos, al lograr la eliminación de errores, la facilidad de ejecutar tareas repetitivas, reducir el tiempo para realizar procesos críticos y ayuda en la definición del personal en el desempeño de sus funciones.





# El futuro de la automatización

La tendencia mundial dirige a todo tipo de industria a la necesaria implementación y/o mejora de su tecnología para poder mantenerse competitivas y lograr escalar dentro de la actual **creciente de la industria 4.0**, lo que lleva a la automatización y el control de procesos a pasar de ser solo una alternativa más, a convertirse en la necesidad inminente para que los sectores productivos puedan avanzar.



## Cuidamos tu inversión

- Asistencia en emergencias y/o servicios coordinados en Automatización, Control, Instrumentación y Comunicaciones Industriales
- Estado de equipos de forma programada
- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Predictivo
- Mantenimiento Correctivo



La **automatización industrial** es de gran importancia para **administrar, modificar o adecuar** la infraestructura tecnológica, y además la forma de llevar a cabo cada uno de los procesos; al **automatizar** ciertas tareas, se tendrán más recursos para dedicarlos a la **innovación y el crecimiento**.

# Instrumentación, Control, Supervisión y Mantenimiento

- Diseño, Ingeniería e Integración de Sistemas de Control Industrial (Centralizado y/o Distribuido)
- Programación de PLCs, IEDs, RTUs
- Desarrollo e Implementación de Sistemas HMI / SCADA
- Instalación, verificación y calibración de instrumentos
- Pruebas de Lazo, Pruebas FAT, Pruebas SAT
- Medición y Análisis de Calidad Eléctrica y Energía
- Mediciones de Puesta a Tierra.

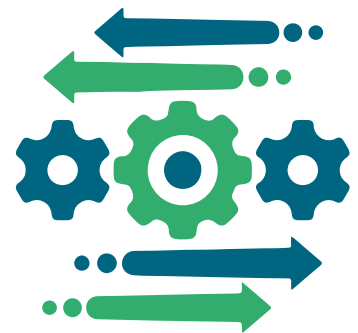


Nuestros servicios están alineados con los objetivos de nuestros clientes, los asistimos desde la definición de sus proyectos, su desarrollo, hasta su implementación en sitio.



Apoyamos a impulsar de manera eficiente la producción, dándole mayor seguridad a los procesos y reduciendo de manera significativa los costos, con un acompañamiento en la consecución del siguiente nivel de calidad y aumentando en gran medida la competitividad de los proyectos y negocios.

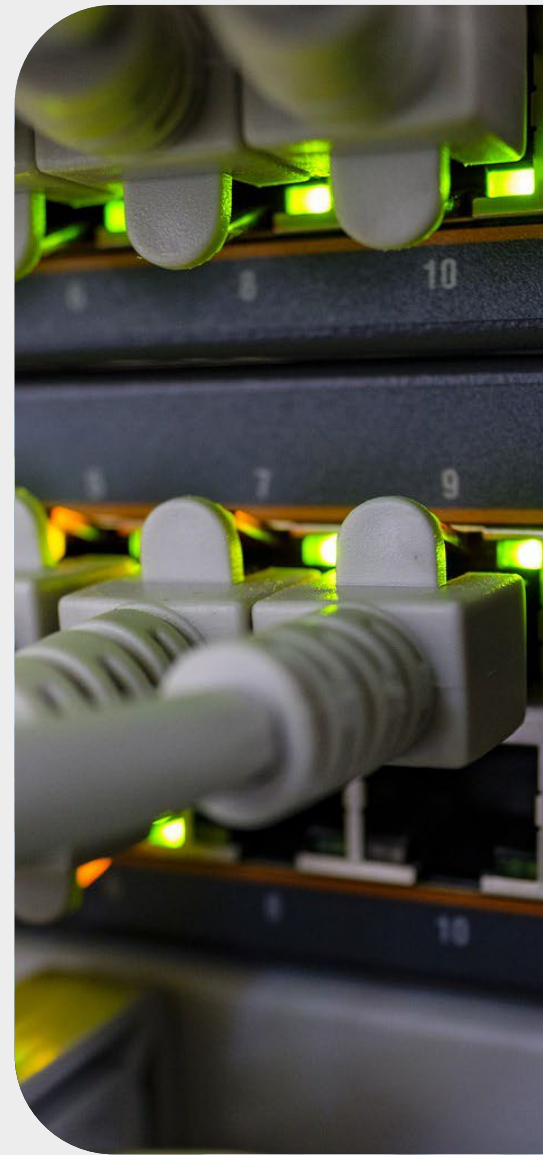
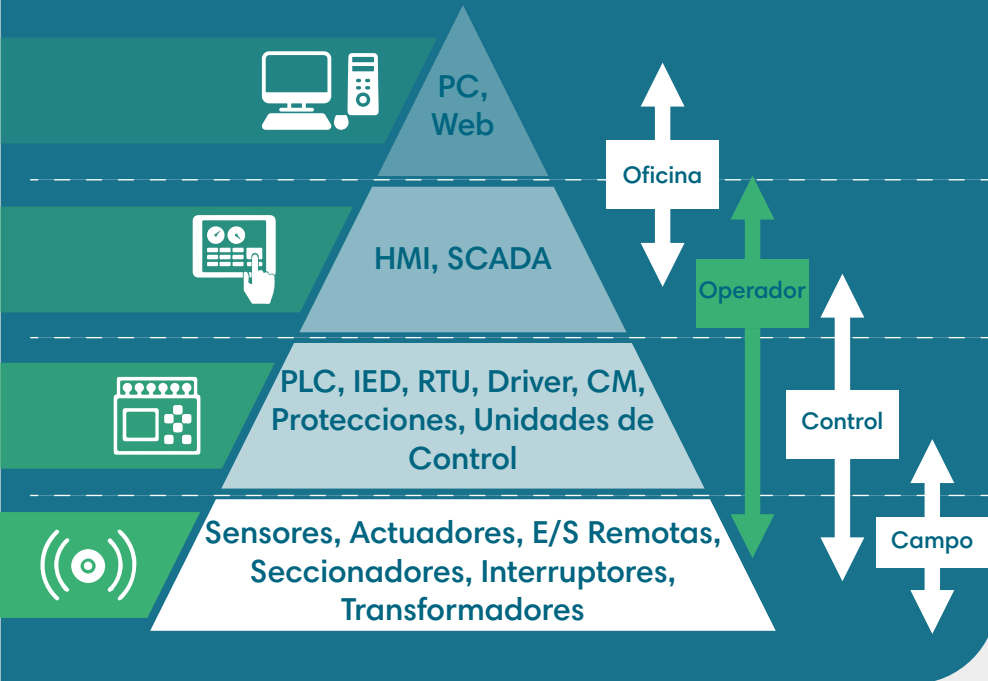
Logrando: Planificar - Gestionar - Integrar - Ejecutar - Ajustar - Parametrizar - Programar - Monitorear - Verificar - Realizar mantenimientos... y Avanzar.



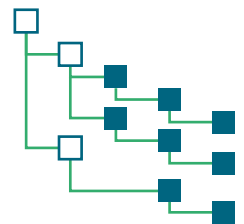


# Comunicación Multiprotocolo

- Nivel Dispositivo
- Nivel de Control (Campo y Proceso) y
- Nivel de Información (Gestión)



Estándar  
IEC® 61850



Integración de las funciones de protección, control, medición y supervisión bajo el **estándar IEC® 61850**; proporcionando los medios necesarios para aplicaciones de protección de alta velocidad, enclavamiento y arrastre.

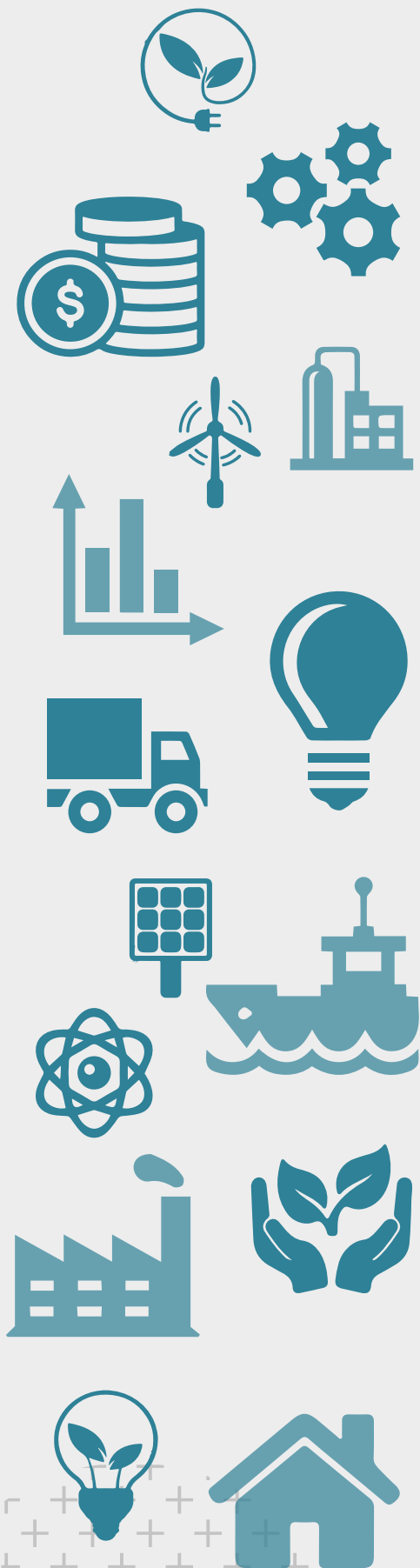




- Diseño e Ingeniería de detalle en Sistemas de Automatización y Eficiencia Energética
- Instalación y comisionado de mini turbinas eólicas
- Instalación y comisionado de sistemas fotovoltaicos
- Soporte en puesta en marcha en plantas termosolares
- Soporte en puesta en marcha en plantas de bioenergía
- Automatización de sistemas residenciales
- Instalación y automatización de sistemas criogénicos
- Dirección de proyectos de automatización en plantas de alimentos



Ser eficientes, es la mayor ventaja que brinda la automatización industrial, y en el mundo actual es de vital importancia lograr la eficiencia en todos los procesos productivos, con lo que se consigue además disminuir costos y errores, aumentando la calidad y la seguridad. Su impacto se da en cualquier ámbito de producción, y sus beneficios dependen de lo bien que se realice y el momento preciso en que se aplique.



Komture  
**efficot**  
*efficiency of tomorrow*

Servicio de excelencia en diseño  
energéticamente eficiente.

[www.fficot.com](http://www.fficot.com)

efficot is part of

📍 **Sede Chile:** Av. Apoquindo N 4700, Piso 1102A. Las Condes, Telf: +56-2-24341815, **Santiago**  
📍 **Sede Ecuador:** Av. República de El Salvador N35-40 y Av. Portugal, Edificio Athos, Of. 202, **Quito**  
✉ [info@fficot.com](mailto:info@fficot.com) ☎ +593-9-99248235 📱 @fficot 📺 @fficot\_ 📷 @fficot\_cc

  
**Komture**  
*for a better common future*

