



EXCELENCIA COMPETITIVA Y AMBIENTAL CON NOSOTROS!
Consortio Eficiencia Energética del Perú S.A.C.



ENERGY COACH

CONSORCIO EFICIENCIA ENERGETICA DEL
PERU SAC

Excelencia Competitiva y Ambiental con nosotros!

¿QUÉ ES ENERGY COACH?

Es un servicio de **soporte técnico, acompañamiento y entrenamiento**, dirigido a empresas que buscan alcanzar la excelencia energética y ambiental.

Tiene como fin, **potenciar las capacidades** técnicas de una organización, que permitan realizar una **GESTIÓN ENERGÉTICA** que asegure la reducción continua de los **consumos y costos energéticos** y el cumplimiento de sus objetivos ambientales.

ENERGY COACH es contar con un “mentor” de gestión energética a tiempo completo en mi organización, a un bajo costo.



¿PORQUÉ ENERGY COACH?

El consumo energético es un **proceso complejo y multivariable**. Existen una infinidad de **factores muy variables**: productos producidos, equipos o líneas de producción, anomalías de consumo, horarios, actividades, tipos de facturación, entre



EXCELENCIA COMPETITIVA Y AMBIENTAL CON NOSOTROS!
Consortio Eficiencia Energética del Perú S.A.C.

otros. Por otro lado, **infinidad de proveedores de tecnologías** de “ahorro”, que ofertan sus productos sin considerar la complejidad específica de cada cliente. El resultado, una enorme incertidumbre y **asimetría de información** que dificultan un proceso efectivo de toma de decisiones.

¿QUÉ BENEFICIOS OBTENGO DE ENERGY COACH?

Conocer al detalle mi proceso de consumo de energía, a fin de que pueda realizar prácticas operacionales **eficaces** así como programar inversiones de tecnologías que más se adaptan a mi realidad

Beneficios directos son:

- Disminución del **consumo y costo energético**
- Compra de energía **sin recargos** no deseados
- **Fiscalización** de energía proveída con bajos estándares
- Claridad de información para la **toma de decisiones**
- **Planes energéticos** sólidos
- **Personal** capacitado y comprometido con la mejora continua
- Reducción de huella de carbono y cumplimiento de **objetivos ambientales**

¿EN QUÉ CONSISTE EL ENERGY COACH?

El **ENERGY COACH**, se basa en **5 pilares fundamentales**:

Capacitación y Entrenamiento: Incrementar las **competencias** de las personas para alcanzar objetivos energéticos conjuntos

Excelencia en consumo energético: Seis Sigma. Aplicación de herramientas y metodologías para mejorar de forma continua el performance energético: **Definir - Medir - Analizar - Mejorar - Controlar**

Metrología y manejo de información: Monitoreo estratégico, obtención y validación de data, procesamiento estadístico y analítico, **toma de decisiones**

Medición y verificación del desempeño: Diseño, implementación y validación de **indicadores energéticos y ambientales**. Aplicación de protocolos de desempeño energético y ambiental.

Fiscalización energética: Asegurar que se compra energía al mejor **precio y la mejor calidad**.



¿QUÉ SIGNIFICA ALCANZAR LA EXCELENCIA EN EL CONSUMO ENERGÉTICO?

Alcanzar la excelencia en el consumo energético, significa asegurar el **mejoramiento continuo con respecto a la disminución de consumos en costos energéticos**.

Esto requiere la aplicación de metodologías y herramientas asociadas a la guía de "**seis sigma**" que permitan interpretar y conocer el proceso de consumo energético, y de esta forma, incrementar de manera significativa la probabilidad de éxito de cualquier iniciativa. Una de las metodologías más importantes es **DMAIC: Definir, Medir, Analizar, Mejorar y Controlar**.

Cada aspecto de DMAIC, encuentra afinidad con diferentes **herramientas utilizadas para la gestión energética**, desde el uso herramientas estadísticas,

hasta análisis complejos multivariables o diseño de experimentos. La aplicación de estas, refiere a un proceso de aprendizaje conjunto y progresivo.



¿QUÉ REQUIERE UNA ORGANIZACIÓN PARA ADOPTAR EL SERVICIO “ENERGY COACH”?

Cualquier organización puede contratar “ENERGY COACH”. Sin embargo, es recomendable contar con una línea de base sólida, que proporciona una **auditoría energética**. Así mismo, es necesario contar con al menos una **capacidad básica de medición energética**, a través de medidores u otras fuentes de obtención de data de consumo.

¿ENERGY COACH SOLO TRATA DE ENERGÍA ELÉCTRICA?

No. ENERGY COACH persigue la excelencia de consumo energético **tanto eléctrico como térmico (combustibles, vapor, etc)**. Así mismo, extiende su ámbito a la integración de energía **renovable** no convencional, y gestión de consumo de **agua**.

¿ENERGY COACH SIGNIFICA CONTRATAR UN CONSULTOR A TIEMPO COMPLETO?



EXCELENCIA COMPETITIVA Y AMBIENTAL CON NOSOTROS!
Consortio Eficiencia Energética del Perú S.A.C.

No. **ENERGY COACH** es un equipo de consultoría que está a su servicio a tiempo completo, a través de una plataforma de **comunicación remota** pero acompañada con una **asistencia presencial frecuente**.

El equipo consultor de **ENERGY COACH** monitorea de forma remota el consumo de su organización, y realiza su labor en una **central de información**. Resuelve todas sus consultas y realiza seguimiento

Un auditor senior, será encargado de implantar y liderar el **ENERGY COACH** en su organización, con **reuniones periódicas** con los equipos de personas involucrados. En dichas reuniones se **revisa información de impacto**, **se toman decisiones y se plantean proyectos**.

Un programa de **entrenamiento** es llevado a cabo.



Solicite la **“METOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN”-ENERGY COACH**

¿PUEDO IMPLEMENTAR PARTE DEL PAQUETE?

Si. Esto depende del grado de madurez de su organización, y el tipo de objetivos planteados. Por ejemplo, su organización puede estar solo interesada en **programas de capacitación**, o en **tercerizar un servicio de monitoreo, análisis y generación de reportes**. El **ENERGY COACH**, es un servicio **desarrollado a la medida** de cada organización.



Pregunte por nuestra oferta de **capacitación para instituciones**

¿CUÁNTO CUESTA IMPLEMENTAR “ENERGY COACH”?

Cada organización es diferente y demanda un **desarrollo hecho a medida**. Sin embargo, la asistencia remota a partir de tecnologías de telemida, permite abaratar enormemente los costos de consultoría. La experiencia nos muestra que implementar **“ENERGY COACH”** es **más económico** que contar con un ingeniero gestor



EXCELENCIA COMPETITIVA Y AMBIENTAL CON NOSOTROS!
Consortio Eficiencia Energética del Perú S.A.C.

energético dentro de la organización. La **recuperación de la inversión** del ENERGY COACH se cuenta en meses.

¿EXISTEN EXPERIENCIAS EXITOSAS DE ENERGY COACH?

ENERGY COACH, es un servicio que se ha **validado técnica y comercialmente desde octubre 2013 hasta julio 2014**. 3 empresas industriales importantes a nivel nacional contrataron la versión beta de ENERGY COACH, y **han experimentado ya importantes ahorros verificados y validados**, que aseguran la continuidad de la prestación del servicio y la formación de una alianza estratégica de largo plazo.



CONTACTO

CENTRAL CEEP

Email: central@eficienciaenergetica.com.pe

Teléfono: 00 51 958954745

www.eficienciaenergetica.com.pe

www.eficienciaenergetica.pe