

# *Operaciones Sostenibles: una gestión eficiente de la energía y el CO<sub>2</sub> de su compañía*

*Aportamos el valor  
que necesita*



# Un nuevo reto en la gestión eficiente de la energía

Las previsiones con las que contamos en la actualidad indican que el consumo energético se doblará en 2050, mientras que el Protocolo de Kyoto exige que las emisiones se disminuyan a la mitad en 2020.

Este panorama hace que las compañías se enfrenten a un nuevo desafío: reducir el consumo de energía y las emisiones de CO<sub>2</sub>, sin que los resultados de su compañía se vean afectados.

**Es decir, conseguir la eficiencia energética.**

**x2** Consumo de energía en los próximos 50 años

Soluciones de eficiencia energética:  
**ahorro en costes**

Emisiones de CO<sub>2</sub> para frenar el cambio climático **÷ 2**

Ante este dilema, las compañías deben abordar un proceso de eficiencia energética que cumpla con 4 principios:

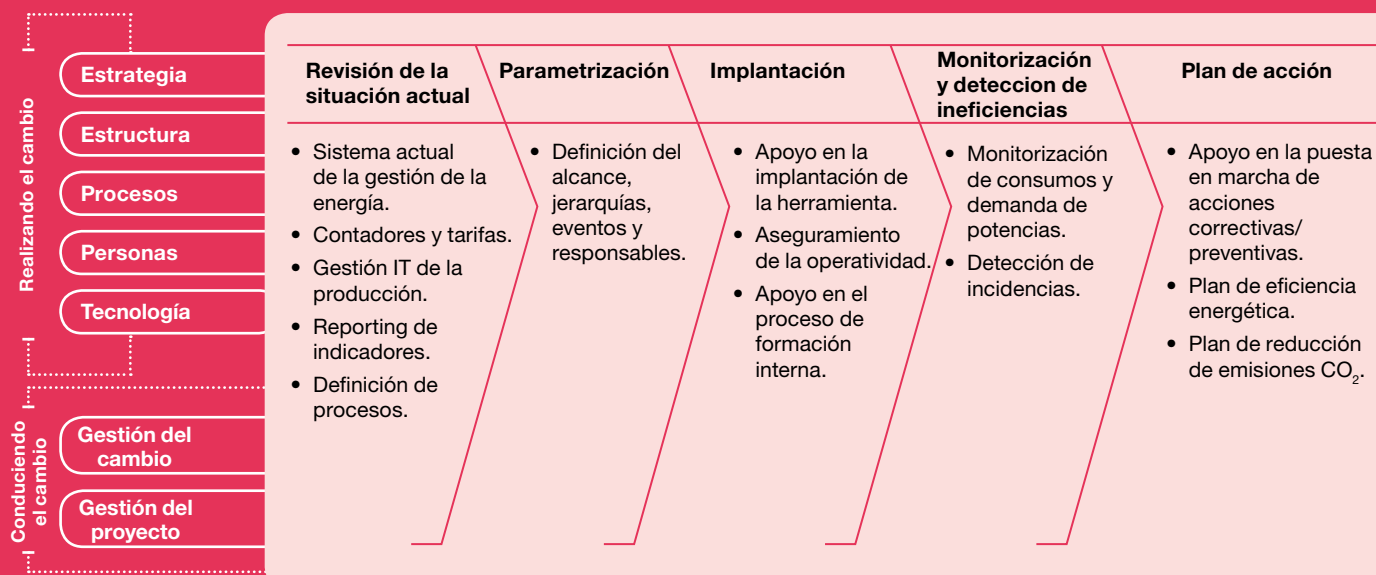


# Nuestra solución

Para optimizar el consumo de energía y las emisiones de su empresa, PwC pone a su disposición una solución que le permite monitorizar online y conocer con exactitud los consumos de su compañía por unidad producida, por lote, por línea de producción y por procesos, cruzando de esta manera los datos energéticos que se obtienen de contador, con los datos de proceso.

El equipo de especialistas de PwC le ayudará a detectar las ineficiencias, focalizando la medición dónde se necesite (proceso, lote, producto, etc.), y pondrá en marcha un plan de acción realista que le permita conocer en tiempo real qué está pasando con la energía en todos y cada uno de los procesos.

Una solución innovadora que será el punto de partida para poder poner en marcha medidas de eficiencia energética que afectarán a su cuenta de resultados.



# Beneficios para su compañía

Gracias a este proceso su compañía logrará una reducción del coste energético específico (por unidad producida), una reducción de las penalizaciones (por picos de consumo) y la racionalización del uso de energía según tarifa. Además, de los beneficios en ahorro de energía y reducción de costes, su empresa alcanzará los siguientes objetivos:

**Obtenga hasta un 30% de ahorro con una política energética que garantice la optimización de consumos y costes.**

- **Proporciona datos de energía cruzados con datos de producción para permitir un mejor análisis (kWh/unidad producida).**
- **Calcula ratios actuales por cada tipo de recurso.**
- **Proporciona información relevante para los departamentos de Operaciones y Producción: ¿Cuál es el coste energético de un determinado producto? ¿Cuánto cuesta un determinado lote?.**
- **Alerta al detectar pérdidas de energía. Y calcula datos de emisiones de CO<sub>2</sub>.**
- **Proporciona un cuadro de mando energético, que se puede integrar en el Balanced Scorecard de la compañía.**
- **Beneficios organizativos: apoyo de iniciativas corporativas, e implementación de herramientas estándar para todas las plantas, con capacidad de integrarse con ERP's del mercado.**



- **Conocimiento profundo del rendimiento de las instalaciones y de las oportunidades de optimización. Identificación de excesos de consumos o pérdidas energéticas.**
- **Reducción del consumo energético de forma sostenida.**
- **Mejora de la productividad a partir de una disminución de los costes energéticos y operativos.**
- **Reducción de la intensidad energética y mejoras ambientales, con la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.**
- **Posibilidad de establecer una medición del grado de consumo energético y de CO<sub>2</sub> por lote y producto.**
- **Mejora de la imagen corporativa.**

---

# ***Aportamos el valor que necesita***

***PwC le ayudará a establecer y poner en marcha una política energética clara y definida que le permita afrontar los retos del nuevo entorno con una estrategia basada en la eficiencia energética y la implantación de mejoras.***

## ***Especialización sectorial***

Le ofrecemos soluciones adaptadas a su compañía, avaladas por el conocimiento sectorial de nuestros profesionales. Así, sea cual sea el ámbito en el que desarrolle su negocio, tendrá la garantía de trabajar conjuntamente con un equipo especializado en su sector.

## ***Excelencia***

Ponemos a su servicio la técnica y conocimiento de las mejores prácticas existentes en el mercado. El servicio será prestado con el rigor, la profesionalidad, la mejora continua de procesos y la política de control de riesgos propios de la mayor firma de servicios profesionales del mundo.

## ***La mayor red global***

Somos la red internacional de servicios profesionales más grande del mundo, con presencia en 150 países. Asimismo, nuestra firma está presente en 20 de las principales ciudades españolas, lo que nos permite atender sus necesidades con mayor cercanía y disponibilidad de medios.

---

***Si desea más información, puede contactar con las siguientes personas:***

***Maria Luz Castilla Porquet***  
mariluz.castilla@es.pwc.com  
+34 932 537 005

***Juan Ignacio Marull Guasch***  
juan\_ignacio.marull.guasch@es.pwc.com  
+34 932 537 038

***Antonio Capella***  
antonio.capella.elizalde@es.pwc.com  
+34 932 532 555



PwC ([www.pwc.com](http://www.pwc.com)) ofrece servicios de auditoría, consultoría y asesoramiento legal y fiscal, especializados en cada sector, para dar confianza e incrementar el valor de sus clientes. Más de 161.000 personas en 154 países aúnan sus conocimientos, experiencia y soluciones para aportar nuevos puntos de vista y un asesoramiento práctico.

© 2011 PricewaterhouseCoopers S.L. Todos los derechos reservados. "PwC" se refiere a PricewaterhouseCoopers S.L, firma miembro de PricewaterhouseCoopers International Limited; cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente.