

¿Por qué Eficiencia Energética?

No es tarde. Ahora es el momento de actuar.

¿Se ha preguntado alguna vez porqué hay que ahorrar energía?

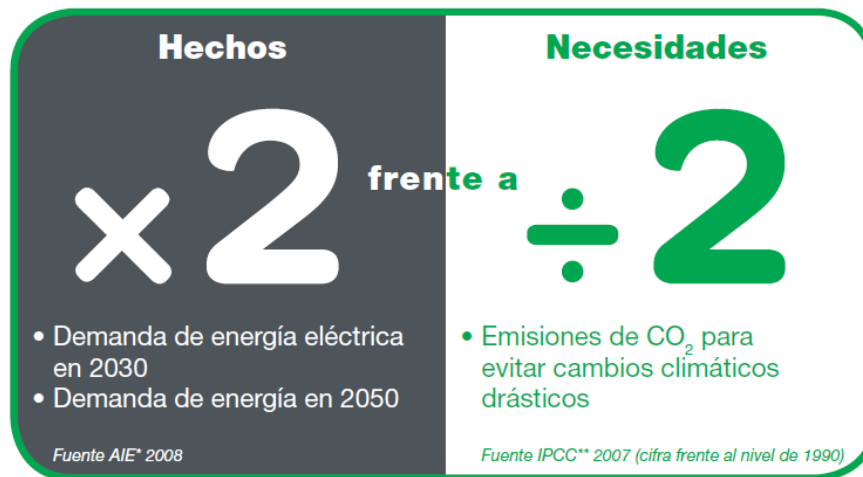
Ahora la respuesta es clara: porqué el precio de la energía cada vez es mayor y “no está el horno para bollos”.

Ese es sólo uno de los motivos.

Aunque no lo sepamos, la sociedad mundial se encuentra ante una problemática de futuro que puede tener graves consecuencias. Nos encontramos ante *el dilema energético*.



Se prevé que el consumo energético mundial se duplique en 2050, en cambio necesitamos reducir a la mitad las emisiones de CO₂.



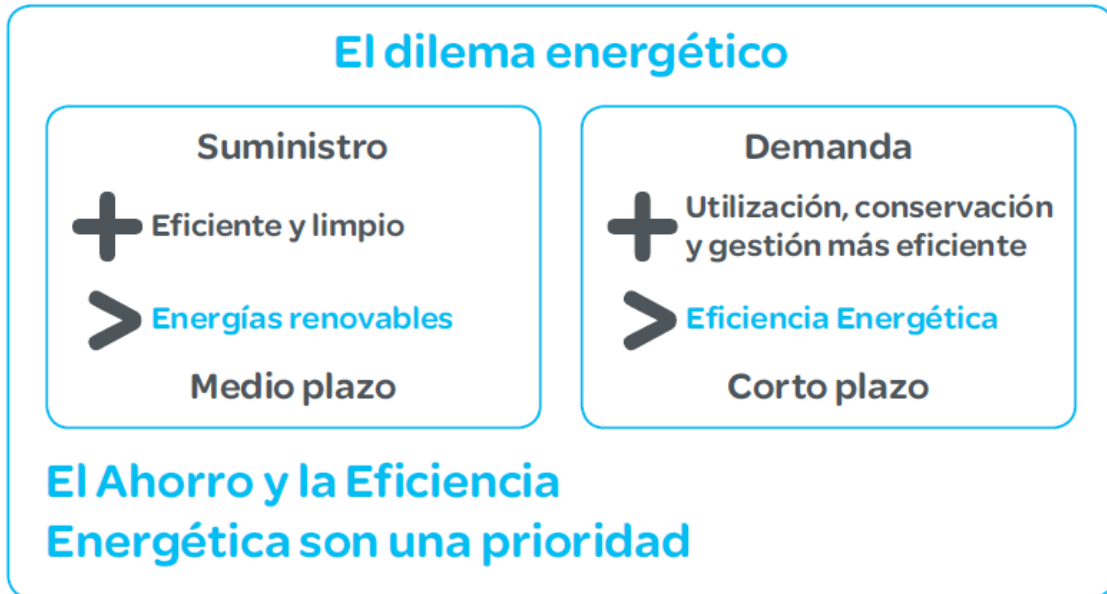
Para 2030 se prevé que el aumento de consumo energético sea del 70%, siendo los mercados emergentes responsables del 75% de esta demanda.

* Agencia Internacional de la Energía

** Intergovernmental Panel on Climate Change

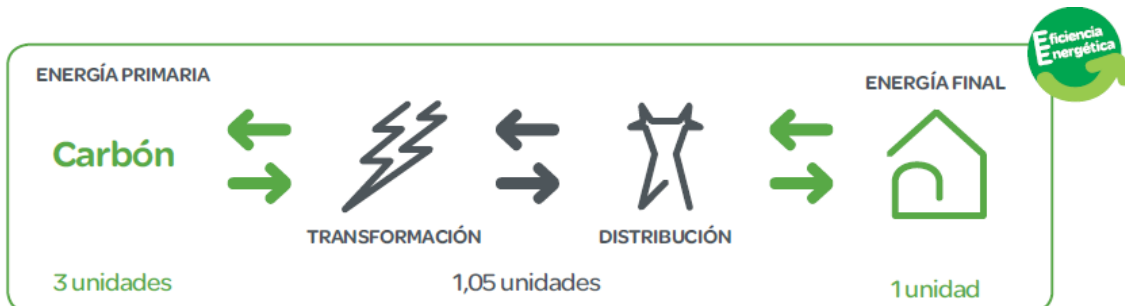
Las fuentes de energía mayoritarias son de origen fósil, y son las principales fuentes de emisiones de CO₂ a la atmósfera. Se estima que en 2030, la unión europea dependerá de la importación del 90% de petróleo y del 80% del gas que se consuma.

Para cambiar el modelo energético actual se pueden realizar acciones en dos sentidos, actuar sobre la generación de la energía (suministro) o bien optimizar el consumo final (demanda). Como usuarios podemos realizar acciones de ahorro en la demanda, con una repercusión a corto plazo.



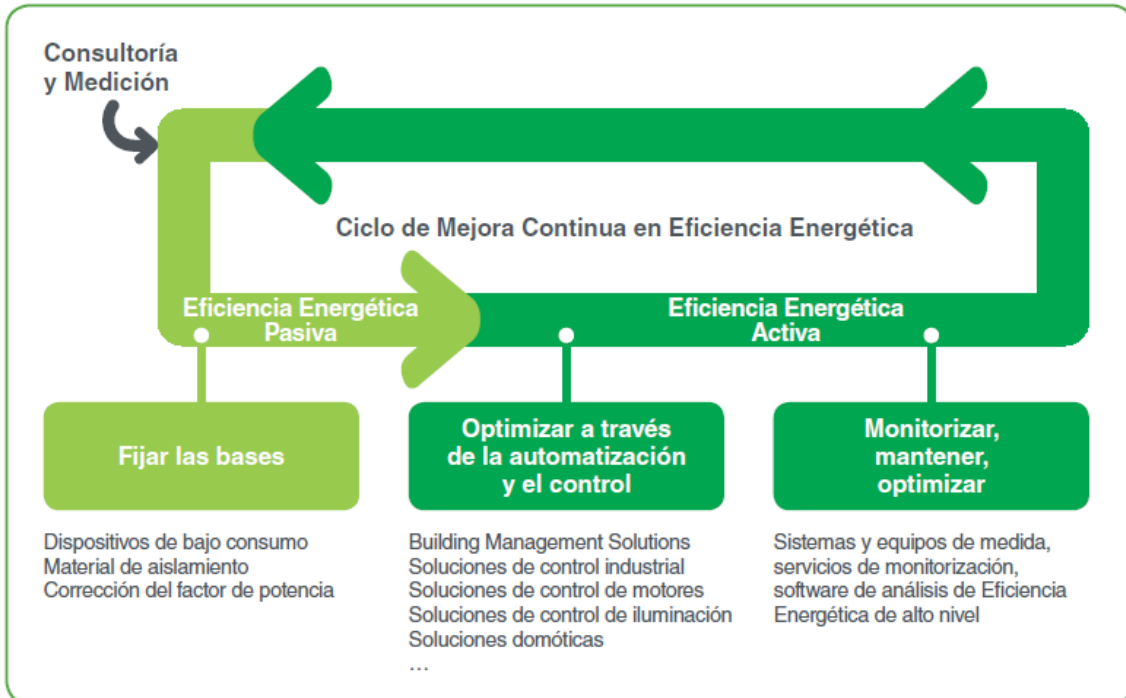
Por lo tanto, el ahorro y la Eficiencia Energética son una prioridad.

Para producir una unidad de energía que consumimos (energía final), son necesarias 3 unidades de energía primaria. Esto significa que ahorrando una unidad en el punto de consumo ahorramos 3 unidades de energía primaria (ahorro económico y medioambiental).



Schneider Electric como especialista global en la gestión de la energía y Eficiencia Energética, dispone de múltiples soluciones que nos permitirán ahorrar energía y reducir las emisiones de CO₂. Con estas soluciones estaremos mejorando nuestras instalaciones haciéndolas más eficientes fiables y seguras.

Para poder entender de forma clara todos estos conceptos, Schneider Electric define la Eficiencia Energética como un ciclo de mejora continua:



Para este proceso Schneider Electric nos propone soluciones que nos permiten llegar hasta un ahorro medio de consumo entorno al 30%.

El dilema energético, el concepto de Eficiencia Energética, los conceptos asociados y la importancia que tienen, hay que transmitirlos a todos los niveles. Los grupos de interés son los profesionales eléctricos actuales y también los futuros instaladores, que son mayoritariamente alumnos de Ciclos Formativos de electricidad y electrónica.

La conciencia “econo-lógica” es un valor añadido que se traduce para estos futuros profesionales en mayores oportunidades laborales.

Por este motivo, Schneider Electric firmó en 2010 un acuerdo de colaboración con AMBILAMP (asociación para el reciclaje de lámparas) para aprovechar la sinergia de su proyecto Reciclar la luz es reciclar la vida.

En este sentido, Schneider Electric creó el proyecto **Eficiencia Energética: valor profesional, compromiso personal**, cuyo objetivo es dar a conocer los beneficios de la EE entre los futuros profesionales del sector eléctrico.

El proyecto conjunto llegará a más de 11.000 personas entre alumnos y profesores durante los dos cursos escolares 2009/2010 y 2010/2011.

Ambos proyectos fueron presentados a los medios de prensa el 14 de Febrero de este año, en un acto conjunto con la Secretaría de Estado de Cambio Climático.

El mensaje de EE se transmite mediante una dinámica/taller de 1h de duración, que se imparte en los centros educativos en los que se cursan estudios de Ciclo Formativo de Grado Medio y Superior de Electricidad y Electrónica. Además, para asegurar la continuidad del proyecto, Schneider Electric ha elaborado unas guías didácticas para alumnos y profesores. Esta documentación, que se compone de 3 unidades didácticas, ha sido elaborada por profesores y pedagogos expertos, con la aportación técnica de Schneider Electric. La documentación puede ser usada directamente en las clases y también incorporada de forma transversal en los currículos docentes.

En resumen, la Eficiencia Energética es la mejor manera de optimizar nuestros recursos. Por eso, las instituciones internacionales y nacionales llevan varios años desarrollando estrategias de acción para la aplicación de la Eficiencia Energética.

Schneider Electric pone a disposición de los profesionales, actuales y futuros, la experiencia del especialista global en gestión de la energía, proporcionando soluciones de Eficiencia Energética que nos permitan ser más eficientes y respetuosos con el medio ambiente.