

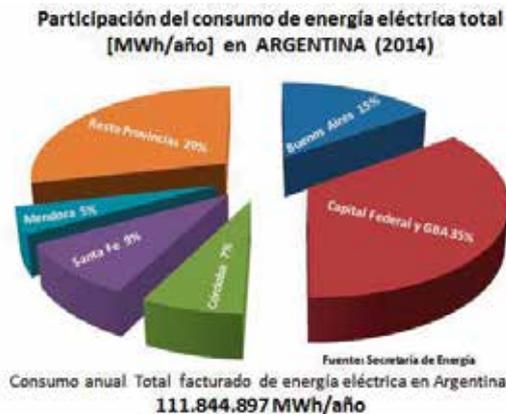
# LA NECESIDAD DE LOGRAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Para lograr la eficiencia energética debemos abocarnos a un desarrollo sostenible, para ello son necesarias tres vertientes: la económica, la social y la medioambiental, que deben abordarse políticamente de forma equilibrada. La energía está involucrada fuertemente en ellas.

En plena época de cambios, surge un nuevo concepto llamado industria 4.0. Conformado por sistemas ciber-físicos y a una transformación digital que afectará a todos los sectores y a todas las empresas. Este cambio que sigue la curva exponencial iniciada en el siglo XIX se alimenta con energía eléctrica y el kWh se valoriza cada vez más. Su generación demandante global y creciente, con las tecnologías actuales, impactan fuertemente sobre nuestro medio ambiente.

## LA ENERGIA ELÉCTRICA EN ARGENTINA Y SU CONSUMO EN ILUMINACIÓN

Entre 1970 y 2014, el consumo total facturado de energía eléctrica se incrementó en más de un 850% llegando a unos 112 millones de MWh/año.



Distribución porcentual del facturado en energía eléctrica. En Buenos Aires incluyendo Capital Federal y GBA representa el 50% del total.



Relaciones de consumo de energía eléctrica y generación de CO2.

“Cuando puedes medir aquello de lo que estás hablando y expresarlo en números, puede decirse que sabes algo acerca de ello; pero, cuando no puedes medirlo, cuando no puedes expresarlo en números, tu conocimiento es muy deficiente y poco satisfactorio.” **Lord Kelvin.**

El consumo en iluminación es lo suficientemente significativo para encarar la reducción de su consumo. Según la IEA el consumo en iluminación a nivel mundial, es del orden de unos 2.600 millones de MWh (equivalente a unos 1.700 millones de toneladas de CO2 de acuerdo al promedio mundial de la relación CO2 /MWh). En nuestro país, la iluminación, a valores del 2014, representa unos 28 millones de MWh (equivalente a unos 14 millones de toneladas de CO2 de acuerdo a nuestra relación CO2/MWh).

El 75% de la tecnología utilizada en iluminación y a nivel mundial es obsoleta. Consideramos comunicar nuestros servicios a los municipios, viviendas, comercios, industrias, hoteles, clínicas, hospitales para tomar conciencia sobre ello.

Ofrecemos:

- Aplicaciones y soluciones para ahorrar energía.
- Innovación en procesos medioambientales y en soluciones que optimicen el uso de la energía.
- Análisis del sistema de iluminación, realización de proyectos y presentación de propuesta con su evaluación de costos de explotación, mantenimiento y retorno de la inversión en función de la inversión a realizar en un período de tiempo de 10 años.

**Nuestro compromiso es el cuidado con el medio ambiente que forma parte de nuestra cultura empresarial. La llamamos la Cultura Blue de Simon.**