

Jornada “Presente y Futuro de la Energía” 6 de Noviembre de 2009

PANEL 3: USO EFICIENTE DE LA ENERGIA

Lic. Néstor Taccone

Certificación de Sistemas de Gestión de la Energía

Básicamente hay temas que están instalados en todas las sociedades, uno es el del cambio climático. La combinación del cambio climático con la eficiencia energética es el tema de los gases de efecto invernadero. Otro tema instalado es crisis energética por falta de energía o por querer cambiar la matriz energética. Hay dificultades para financiar grandes obras y esas dificultades creo que las vive la Argentina y algún otro país de Latinoamérica.

Este tema del cambio climático, la crisis energética, genera presiones de la sociedad sobre los que dirigen políticamente todas las sociedades en todos los países y además genera cambios en nuestras costumbres, en nuestros hábitos. Se espera que esta situación modifique incluso algún hábito de consumo y un ejemplo es este, algo que estamos viviendo y que se desprende un poco del cambio climático y de la crisis energética. Esto que yo uso desde chiquito me lo cambiaron por algo que es más costoso y que la virtud que tiene es que es más eficiente energéticamente.

Hoy se está tratando de imitar con LBS???? el servicio, la iluminación que daban las lamparitas. En nuestro país entiendo que tiene una fecha de vencimiento la venta de lamparitas y en una fecha cercana se dejarían de vender. Quedarían las de bajo consumo. Mientras vivimos este cambio, viene un cambio que aparentemente haría desaparecer a las de bajo consumo y quedaría esto finalmente, en definitiva son cambios tecnológicos buscando eficiencia energética y es una muestra de la preocupación y de cosas que hacen empresas para mitigar el cambio climático.

Según una encuesta de la revista Mercado de julio de 2009 y muestra que entre los temas que priorizan quienes dirigen empresas en la Argentina y tienen presente aparecen la crisis energética y el cuidado del medio ambiente asociando cambio climático como parte del medio ambiente. Se espera que esto lleve a más de una organización a generar resultados en lo que es uso eficiente de la energía. Para lograr eso lo que se postula habitualmente es que lo que hay que tener es un sistema de gestión de la energía. Surge de un modelo en el cual se dice que los líderes de una organización si tienen que generar resultados que demandan distintas partes interesadas, la sociedad por ejemplo, el camino es tener un camino de gestión. Esto que yo les transmito está un poco demostrado por lo demostrado por el Ing. Farina, la actividad que hay en generar normas voluntarias sobre el sistema de la gestión de la energía. Las normas voluntarias surgen si hay un mercado que va a utilizar esas normas. Holanda fue una de las primeras en generar una norma de gestión de energía que dice que si una organización se propone generar resultados, si no lo hace en forma sistemática el comportamiento que tiene es que en el largo plazo se ve un cambio pero con una cantidad de vaivenes, de idas y vueltas. Se espera que con una gestión sistemática de eficiencia energética el comportamiento marca que el primer cambio es el compromiso de quienes dirigen el tener algo sistemático para generar resultados energéticos.

Esta gente describe, hasta la segunda línea verde, por cambio de hábito, por optimizar lo que hay sin cambiar la infraestructura, sin invertir dinero, habría un ahorro de energía que está estimado en este gráfico, se calcula entre un 15 y un 20% de disminución del consumo de energía. Mas adelante aparece que una vez optimizado lo que tenemos lo subsiguiente sería buscar nuevas tecnologías, que por lo que conté algo es algo que se viene, que en distintos equipos de consumo de energía, mejor... mayor eficiencia.

Finalmente, la última línea verde habla de lo que entiendo yo el cambio climático va a obligar a la corta o a la larga a que cambiemos nuestra cultura. Acá dice que la eficiencia energética o el ahorro de energía resulta incorporado dentro de la cultura de la empresa. Pensando en que hay una norma y contándoles que IRAM certifica el sistema de gestión, la certificación de este sistema de gestión está previsto que sea como el resto de los sistemas de gestión. Si no tienen experiencia se hacen auditorías de evaluación que las hace un organismo que está acreditado. IRAM está acreditado, las auditorías se hacen dentro de un marco de normas voluntarias, algunas son ISO y otras las dicta un organismo que es el IAF. Si durante las auditorías se demuestra que se cumplen los requisitos de la norma, certifica el cumplimiento de la norma, ese certificado tiene una validez de 3 años, la norma está dirigida a todo tipo de empresa, no importa la actividad, el tamaño, es certificable por cualquier organización. Se certifica una vez que el sistema está implementado.

Algunos beneficios de certificar un SGE:

- Disminución de costos, a través del ahorro de energía
- Disminución del impacto de la crisis energética
- Demostración de compromiso con aspectos de Responsabilidad Social Empresaria
- Mejora la imagen de la Organización, a través de resultados que contribuyen a mitigar el Cambio Climático y superar la crisis energética
- Mostrar resultados confiables, comprobables, alineados con criterios reconocidos internacionalmente

La norma compatible con ISO 14001 tiene como un aspecto a considerar en lo que es impacto ambiental el consumo de energía. El tema que la crisis es tal que amerita tener foco un esfuerzo mayor en ahorrar energía y de ahí que se espera que quien tiene 14001 también adopte una norma de gestión de la energía.

A esta altura, en este año, normas voluntarias que se puedan certificar, que IRAM pueda certificar son:

DS 2403:2001 – Dinamarca

Energy management. Specification

SS 627750:2003

Suecia

Energy management systems

IS 393:2005 – Irlanda

Energy management standard

UNE 216301:2007 – España

Sistema de gestión energética. Requisitos

ANSI/MSE 2000:2008 - Estados Unidos

Management system for energy

EN 16001:2009 – Unión Europea

Energy management systems

Requirements with guidance for use

EE.UU. y la Unión Europea insisten en tener una norma sobre sistemas y gestión de la energía.

Dónde hay un criterio que me diga cual es la mejor práctica, donde está reconocido y tenemos que leerlas todas. En nuestro entendimiento la situación cambia el año próximo y de estar en esta situación esperamos pasar a esta otra con ISO 50001. De todas las que vimos, la norma que es muy similar a 50001 es la norma europea. Es decir, en este momento si no existe la 50001 no sería certificable hasta que no sea norma. Algo muy similar a 50001 es la norma europea.