



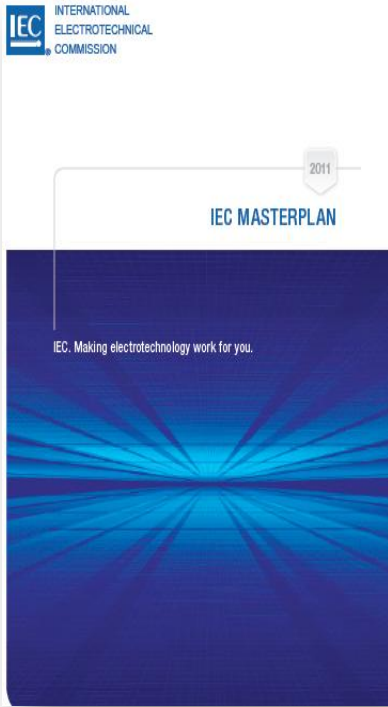
Mexican
National Committee
of the IEC

Boletín anual del Comité Electrotécnico Mexicano de la IEC

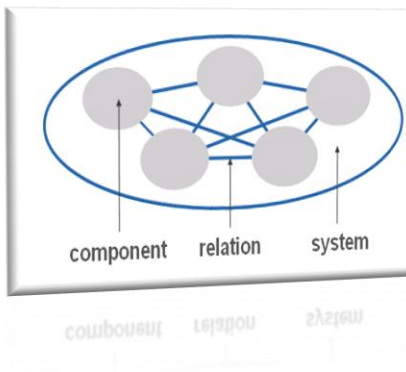


Temas selectos en IEC

Enero 2012



[El Plan Maestro describe los objetivos de IEC a partir de ahora](#)



La IEC está preparando el tema de enfoque de sistemas para la Normalización y Evaluación de la Conformidad

Introducción

IEC ha enfocado su atención, en difundir su [misión y visión](#) a través de un [plan maestro](#), que guiará al desahogo de su quehacer diario en los próximos cinco años. Una de las prioridades que menciona este plan, es alertar con anticipación, la manera en que va a satisfacer las necesidades del mercado, aunado a la convergencia de tecnologías y por ende, elaborar normas y publicaciones en forma oportuna, incrementando la importancia de este colosal trabajo en la industria. El [SMB](#), [CAB](#) y [MSB](#) han estado trabajando con anticipación en varias acciones que son clave para la implementación de este documento. El presente boletín tiene como objetivo, el dar a conocer en un lenguaje claro y sencillo, a las partes interesadas en México, los trabajos que han estado desarrollando estos órganos de gobierno, por lo tanto, han preparado el terreno a la comunidad de IEC, para la implementación de este plan.

Como punto de partida, el SMB, está revisando los procesos del desarrollo de normas con el fin de mejorar la eficiencia y está tomando medidas para incrementar la participación de los miembros P en [comités técnicos y subcomités](#).

El CAB está preparando, el enfoque de sistemas en evaluación de la conformidad, intensificado su trabajo en [áreas de energías renovables marina](#) y de viento así como también en eficiencia energética.

Las [Normas Internacionales IEC](#) y los [sistemas de evaluación de la Conformidad](#), son fundamentales para el Comercio Internacional. Hoy en día, muchas empresas que desean incorporar, productos en el mercado global, utilizan normas internacionales IEC y sistemas de evaluación de la conformidad, y los 153 [miembros](#) de la [OMC](#), refieren normas IEC en sus [legislaciones y regulaciones](#) concernientes a sus productos.



Estructura del SMB



IEC necesita incrementar la colaboración entre sus comités técnicos y con otros organismos de Normalización

Temas selectos del SMB

El SMB, no va a realizar la reestructuración en su totalidad de los Comités Técnicos y Subcomités, sino que va a mejorar y simplificar el trabajo.

Participación miembros P

Se les cambiará su estatus de P a O a los comités nacionales que participen en cualquier CT o SC siempre y cuando infrinjan en los siguientes aspectos:

- Que persistan en mantenerse inactivos.
- No tomar partes a dos reuniones sucesivas ya sea por correspondencia o participación directa.
- Que no nombren a expertos en el trabajo técnico o bien que no hayan podido votar sobre cuestiones formalmente sometidos a votación en el CT o SC.

Actividades de IEC-Estructura

Desarrollo de criterios para la mejora en las actividades técnicas en la [estructura de IEC](#) en cuanto a:

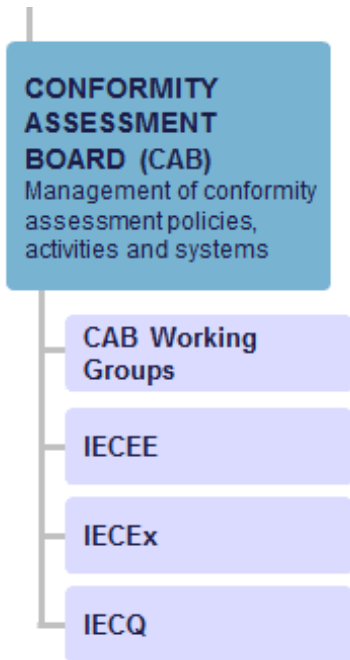
- Uso de herramientas electrónicas y reuniones eficaces.
- Retener expertos y reclutamiento.
- Participación de nuevos expertos.
- Colaboración entre dos o más comités técnicos o grupos externos de IEC.



Estadísticas de comités técnicos subcomités



Uso de herramientas electrónicas para reuniones eficaces



Estructura del CAB

Estadísticas de actividades de CTS (Comités Técnicos)

La [Oficina central de IEC](#), realizó un análisis de las actividades de CTS con datos sobre el número de nuevas propuestas de trabajo (NPs) durante un período de tres años, número de publicaciones, número de expertos y de las reuniones celebradas durante cinco años.

Se identificaron comités técnicos específicos con cuatro categorías específicas:

- Comités Técnicos con muchos subcomités
- Comités Técnicos con normas de naturaleza horizontal.
- Comités Técnicos con actividad mínima.
- Comités Técnicos que operan en un ámbito administrativo o de gestión. con respecto a la coherencia de los trabajos de normalización que se asignan a sus subcomités (Comités Técnicos “padres inactivos”).

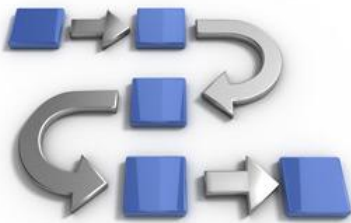
Basándose en estos criterios, un grupo ad hoc, hará una evaluación de caso por caso para los comités técnicos identificados, e informará en la reunión de SMB en febrero de 2012, la evaluación con respecto a cualquier acción necesaria, sobre las posibles soluciones viables que ayuden a la mejora de cada uno de los casos.

Para mayores detalles sobre el IEC/SMB, consulten el siguiente hipervínculo:

[Proyectos, logros y retos.](#)



El CAB estará trabajando en evaluación de la conformidad en el ámbito de Turbinas de Viento



El CAB y el SMB trabajarán en forma conjunta con el tema tan complejo sobre enfoque de sistemas.



Folleto sobre Piratería elaborado por el IEC/CAB GT 13

Temas selectos del CAB

Respondiendo a las necesidades del mercado

- Turbinas de viento

Se aprobó la creación de un Comité consultivo de certificación para turbinas para la norma [IEC 61 400-22](#)

Se está trabajando en los términos de referencia de la estructura de este Comité Consultivo

- [Sistemas de Energía Marina](#)

Se estableció un [grupo de trabajo](#) en el IEC/CAB sobre energía marina, uno de los propósitos será trabajar en modelos de Evaluación de la Conformidad.

Evaluación de la Conformidad con enfoque de sistemas

Establecimiento de un [nuevo grupo de trabajo](#) para desarrollar propuestas para evaluación de productos como parte de un sistema.

Folleto sobre piratería de productos y componentes

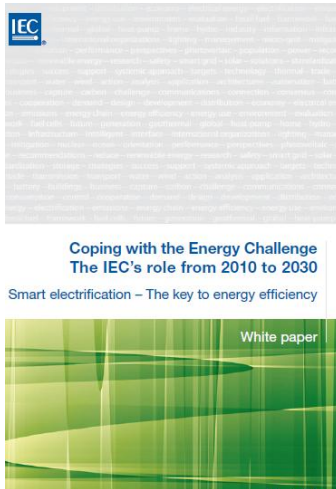
Este folleto fue elaborado por el [grupo de trabajo 13](#) del CAB y la oficina central de IEC, se corregirán algunos errores de edición, el CAB realizó invitaciones a los comités nacionales para la traducción del folleto, la oficina central de IEC realizará una plantilla incluyendo imágenes disponibles, para facilitar la publicación de estos folletos en los comités nacionales.

Grupo de trabajo desarrolló encuesta sobre Eficiencia de Energía Eléctrica (E³) en países afiliados

El objetivo de esta encuesta fue examinar la situación sobre evaluación de la conformidad en temas de E³ en los países afiliados y complementarla con los resultados obtenidos en mayo de 2010 sobre la encuesta de los 85

**Publicaciones Elaboradas
por el MSB**

Año 2010



[Hacer frente al desafío energético. El papel de la IEC. Electrificación Inteligente: La clave para la Eficiencia Energética.](#)

Año 2011

**Electrical Energy
Storage**



Almacenamiento de Energía Eléctrica. Estará disponible en la página de Internet de IEC en el transcurso de 2011.

organismos de certificación distribuidos África, Asia, Europa, Latino América, Oceanía y Norte América.

Información adicional del IEC/CAB

Para mayores detalles del IEC/CAB, consulten el siguiente hipervínculo: [Enfoque sistemático del CAB.](#)

Temas selectos del MSB

Almacenamiento de Energía Eléctrica

En seguimiento a la reunión del MSB en el año 2010, se decidió establecer un equipo de proyecto para elaborar un plan para futuras actividades en el ámbito de almacenamiento de energía eléctrica, mejor conocido por sus siglas en inglés EES.

Históricamente el EES han tenido las siguientes aplicaciones:

- Reduce los costos de electricidad en horas de menor demanda;
- Para uso de horas pico cuando la tarifa tiene costo elevado;
- Mejora de la confiabilidad para sistemas de potencia;
- Apoyar a sistemas eléctricos de potencia cuando ocurren desastres naturales;
- Mantener y mejorar la calidad de energía, frecuencia y tensión;
- Almacenamiento con plantas hidroeléctricas de bombeo.

Acerca del mercado emergente, para la conexión a la red el EES se espera que resuelvan problemas como los siguientes:

- Fluctuaciones excesivas de energía y fuentes de alimentación de energía eléctrica poco confiables, los cuales están asociados con el uso de grandes cantidades de energía renovables;



Estructura del MSB



Congreso de Jornadas Académicas celebrada en China

- Cargas eléctricas sin conexión a la red, por ejemplo, vehículos eléctricos con baterías que es una tecnología prometedora para reemplazar los combustibles fósiles por electricidad;

Aunado a las tecnologías de las redes inteligentes, el EES pueden ayudar a ser más flexible e interactivo, en tiempo real, el Intercambio de Información de producción y consumo de energía eléctrica y tener en cuenta que el suministro de energía eléctrica sea confiable y eficiente.

Se espera que el EES sea el medio para los sistemas de gestión de energía en casas habitación y edificios. Por ejemplo: puede ayudar a las personas a modificar sus patrones de conducta en el consumo de energía eléctrica en tiempo real, realizando la supervisión respectiva.

Los sistemas de gestión de energía (EMS) harán uso del EES, almacenarán electricidad localmente cuando no estén en uso y se descargarán, cuando sea necesario. De esta manera los EMS funcionarán óptimamente con menos energía de la red.

Para conocer historia, alcance y logros del MSB puede consultar el siguiente hipervínculo: [Antecedentes del MSB](#).

Actividades de IEC en el ámbito de la academia

El 21 de mayo de 2011, se celebró en China, un [congreso de jornadas académicas](#) en el marco de la cooperación mundial de normas, mejor conocida por sus siglas en Inglés [WSC](#), el evento fue organizado en conjunto con la [ICES](#) (La cooperación internacional sobre educación en normalización). En donde se desatacó los siguientes aspectos importantes:

- Facilitar la comunicación entre la industria y las instituciones educativas;



**How does
electrotechnology
impact economic, social
and environmental
development?**

PRIZES

The following prizes will be awarded for the three best submissions:

1st Prize	USD 20 000
2nd Prize	USD 15 000
3rd Prize	USD 10 000

[Descargue el Boletín IEC & IEEE en PDF](#)

- ICES-La única asociación de académicos que participan en la normalización;
- Las normas todavía no son percibidas con demasiada importancia;
- No hay disposición para incluir normalización en programas académicos;
- Pequeñas y medianas empresas aún no lo logran;
- ISO e IEC gestionan una compilación de material para instituciones académicas;
- Próxima reunión en Indonesia;
- Reto para el 2012 IEC e IEEE.

El congreso de Jornadas Académicas fue el escenario ideal para anunciar el programa de IEC-IEEE llamado reto para el 2012: Una oportunidad para los académicos de todo el mundo para que presenten sus ponencias sobre el impacto de la electro tecnología sobre el desarrollo económico, social y ambiental. Para mayor información consultar el siguiente hipervínculo: [IEC-IEEE reto para 2012.](#)

*Para mayor información acerca del Comité Electrotécnico
Mexicano (CEM)/IEC) dirigirse con:*

Secretaría Ejecutiva del CEM

Mtro . Christian Turégano Roldán

Andrea Barrios Villarreal

*Av. Puente de Tecamachalco No.6 Col. Lomas de
Tecamachalco Secc. Fuentes MX-53950 Naucalpan de
Juárez Edo. de México*

e-mail: andrea.barrios@economia.gob.mx

jesus.figueroa@economia.gob.mx

Secretario Técnico del CEM/IEC

Ing. Juan Manuel Hernández Zárate

e-mail: scem@ance.org.mx