

## **AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE (ANSI)**

Como la voz de las normas de EE.UU. y el sistema de evaluación de la conformidad, el Instituto Nacional Americano de Normalización (ANSI), faculta a sus miembros y constituyentes para fortalecer la posición de mercado de EE.UU. en la economía mundial al tiempo que ayuda a garantizar la seguridad y la salud de los consumidores y la protección del medio ambiente. Fundado el 19 de octubre de 1918 por cinco sociedades de ingeniería y tres agencias del gobierno, el Instituto sigue siendo una organización privada, sin fines de lucro apoyada por un grupo diverso de organizaciones del sector público y privado. El Instituto supervisa la creación, promulgación y el uso de miles de normas y directrices que afectan directamente a las empresas de impacto en casi todos los sectores: a partir de dispositivos acústicos para equipos de construcción, desde la producción lechera y ganadera a la distribución de energía, y muchos más. ANSI también participa activamente en la acreditación de los programas que evalúan la conformidad con las normas, incluyendo globalmente reconocidos programas intersectoriales, tales como la ISO 9000 (calidad) e ISO 14000 (medio ambiente) los sistemas de gestión.

### **Misión**

Mejorar tanto la competitividad global de los negocios de EE.UU. y la calidad de vida de EE.UU., promoviendo y facilitando normas voluntarias de consenso y los sistemas de evaluación de la conformidad, y la salvaguardia de su integridad.

### **Nacional de Normalización**

ANSI facilita el desarrollo de la American National Standards (ANS) por la acreditación de los procedimientos de las organizaciones de desarrollo de normas (SDO). Estos grupos trabajan conjuntamente para desarrollar normas voluntarias de consenso nacional. La acreditación de ANSI significa que los procedimientos utilizados por el organismo de normalización en relación con el desarrollo de la American National Standards cumplen con los requisitos esenciales del Instituto en materia de transparencia, equilibrio, consenso y debido proceso.

A fin de mantener la acreditación de ANSI, el desarrollo de normas esta obligado a cumplir constantemente con una serie de requisitos o procedimientos conocidos como las

"Reglas esenciales del ANSI" que rigen el proceso de desarrollo de consenso. El debido proceso es la clave para asegurar que los ANSS se desarrollan en un el medio ambiente que sea equitativo, accesible y sensible a las necesidades de las diversas partes interesadas. El proceso de navegación aérea abierta y justa se asegura de que todas las partes interesadas y afectadas tengan la oportunidad de participar en el desarrollo de una norma.

Es por eso que las normas nacionales americanas se refieren generalmente como "abierto" las normas. En este sentido, "abierto" se refiere a un proceso utilizado por un organismo reconocido para la elaboración y aprobación de una norma. La definición del Instituto de apertura tiene muchos elementos, pero básicamente se refiere a un proceso de aprobación de colaboración, equilibrado y basado en el consenso. El contenido de estas normas pueden referirse a productos, procesos, servicios, sistemas o personal.

En su papel como el acreditador sólo de las normas estadounidenses de consenso voluntario en vías de desarrollo las organizaciones, ANSI ayuda a asegurar la integridad de los desarrolladores de los estándares que utilizan nuestros requisitos esenciales de ANSI: requisitos del debido proceso para el American National Standards .Un proceso separado, con base en los mismos principios, determina si las normas cumplen con los requisitos necesarios para ser aprobado como American National Standards. Nuestro proceso de aprobación de estas normas (en la actualidad son alrededor de 10.000) tiene por objeto verificar que los principios de apertura y el debido proceso se han seguido y que un consenso de todos los grupos de interesados se ha alcanzado.

Las características de este proceso incluyen:

- El consenso debe ser alcanzado por los representantes de las partes materialmente afectadas e interesadas
- Las normas son obligados a someterse a exámenes públicos cuando cualquier miembro del público puede presentar comentarios
- Los comentarios del cuerpo de consenso y comentaristas públicos de revisión debe ser respondido de buena fe
- Un proceso de apelación se requiere

Uso de ANSI de los términos "abiertos" y "apertura" para describir las normas tiene por objeto caracterizar a los documentos que se han sometido a este tipo de consenso, transparencia del proceso. Todos los desarrolladores acreditada por ANSI normas siga los requisitos esenciales que abarcan los principios aceptados a nivel mundial de la normalización llevadas a cabo por bien reconocida, los organismos de normalización internacionales como la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), Organización Internacional de Normalización (ISO) y la Comisión Electrotécnica Internacional ( IEC).

Los términos y condiciones utilizados en el desarrollo de "estándares abiertos" debe equilibrar los intereses de aquellos que proponen aplicar las normas con los intereses y la cooperación voluntaria de los propietarios de los derechos de propiedad intelectual que son esenciales para la norma. Tales términos y condiciones con facilidad deben promover, y no sin razón, la carga, la accesibilidad a la norma para las comunidades de los ejecutores interesados. Para alcanzar este equilibrio, el pago de derechos de licencia razonables y / u otros términos de licencia razonables y no discriminatorios pueden ser requeridos por los titulares de derechos de propiedad intelectual. Este equilibrio de los derechos de licencia (en lugar de su renuncia) es compatible con un estándar abierto. La palabra "abierto" no significa "libre" de una indemnización monetaria u otros términos de licencia razonables y no discriminatorios. Además, un estándar abierto puede implicar el pago de una cuota para obtener una copia de la norma. Tales honorarios, se utiliza a veces para compensar los costos asociados con la gestión de proceso de desarrollo de estándares abiertos.

El proceso de ANSI sirve a todos los esfuerzos de normalización en los Estados Unidos por el suministro y la promoción de un proceso que resiste el examen, mientras que la protección de los derechos e intereses de cada participante. En esencia, las normas ANSI acelerar la aceptación en el mercado de los productos al mismo tiempo dejando en claro la forma de mejorar la seguridad de los productos para la protección de los consumidores.

Internacional de Normalización

ANSI promueve el uso de estándares de Estados Unidos a nivel internacional, aboga por la política de EE.UU. y de cargos técnicos en las organizaciones de normalización internacionales y regionales, y alienta a la adopción de normas internacionales como normas nacionales donde se satisfagan las necesidades de la comunidad de usuarios.

El Instituto es el único representante de los EE.UU. y miembro paga cuotas de las dos principales organizaciones no tratadas de las normas internacionales, la Organización Internacional de Normalización (ISO), y, a través del Comité Nacional de EE.UU. (USNC), la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) . Como miembro fundador de la ISO, ANSI juega un fuerte papel de liderazgo en su órgano de gobierno, mientras que la participación de EE.UU., a través de la USNC, es igual de fuerte en el IEC.

A través de ANSI, los EE.UU. tiene acceso inmediato a la ISO y la IEC procesos de elaboración de normas. ANSI participa en casi todo el programa técnico, tanto de la ISO y la IEC, y administra muchos de los comités clave y subgrupos. Parte de sus responsabilidades como organismo miembro de los EE.UU. a la norma ISO incluyen la acreditación de Estados Unidos Comités Técnicos Consultivos (CTC Estados Unidos), cuyo principal objetivo es desarrollar y transmitir, a través de ANSI, las posiciones de Estados Unidos sobre las actividades y los votos del Comité Técnico Internacional. Posiciones de Estados Unidos para el IEC son apoyados y monitoreados de cerca por el Comité de Gestión Técnica USNC (TMC).

En muchos casos, las normas de Estados Unidos se llevan adelante con la norma ISO y la IEC, ANSI o por medio de la USNC, en el que se adoptan en su totalidad o en parte, como las normas internacionales. Por esta razón, ANSI juega un papel importante en la creación de normas internacionales que apoyan la venta de productos en todo el mundo, que impiden el uso de las normas de las regiones locales para favorecer a las industrias locales. Dado que los voluntarios de la industria y el gobierno, el personal no ANSI, llevar a cabo el trabajo de los comités técnicos internacionales, el éxito de estos esfuerzos, a menudo depende de la voluntad de la industria de EE.UU. y del gobierno a comprometer los recursos necesarios para garantizar una fuerte participación técnica de los EE.UU. en el las normas internacionales del proceso.

#### Evaluación de la Conformidad

Evaluación de la Conformidad, el término utilizado para describir las medidas adoptadas por los fabricantes y los terceros independientes para determinar el cumplimiento de los requisitos de normalización, también sigue siendo una alta prioridad para el Instituto. Programa de ANSI para la acreditación de la certificación por terceros de productos tienen un importante crecimiento experimentado en los últimos años, y sigue el Instituto a sus

esfuerzos por obtener la aceptación a nivel mundial de certificaciones acreditadas a cabo en los EE.UU.

Uno de los mejores indicadores de la fuerza del sistema de los EE.UU. es una amplia confianza del gobierno en, y el uso de, las normas voluntarias del sector privado. De conformidad con la Circular OMB A119, agencias del gobierno federal están obligados a utilizar las normas voluntarias con fines de regulación y la contratación cuando sea apropiado. Los gobiernos estatales y locales y agencias han adoptado formalmente miles de normas voluntarias producidas por ANSI, y el proceso parece estar acelerándose.

En resumen, la norma ANSI continúa participando plenamente en su apoyo a los objetivos de la normalización de los EE.UU. y mundial, y mantiene su compromiso de mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos del mundo.