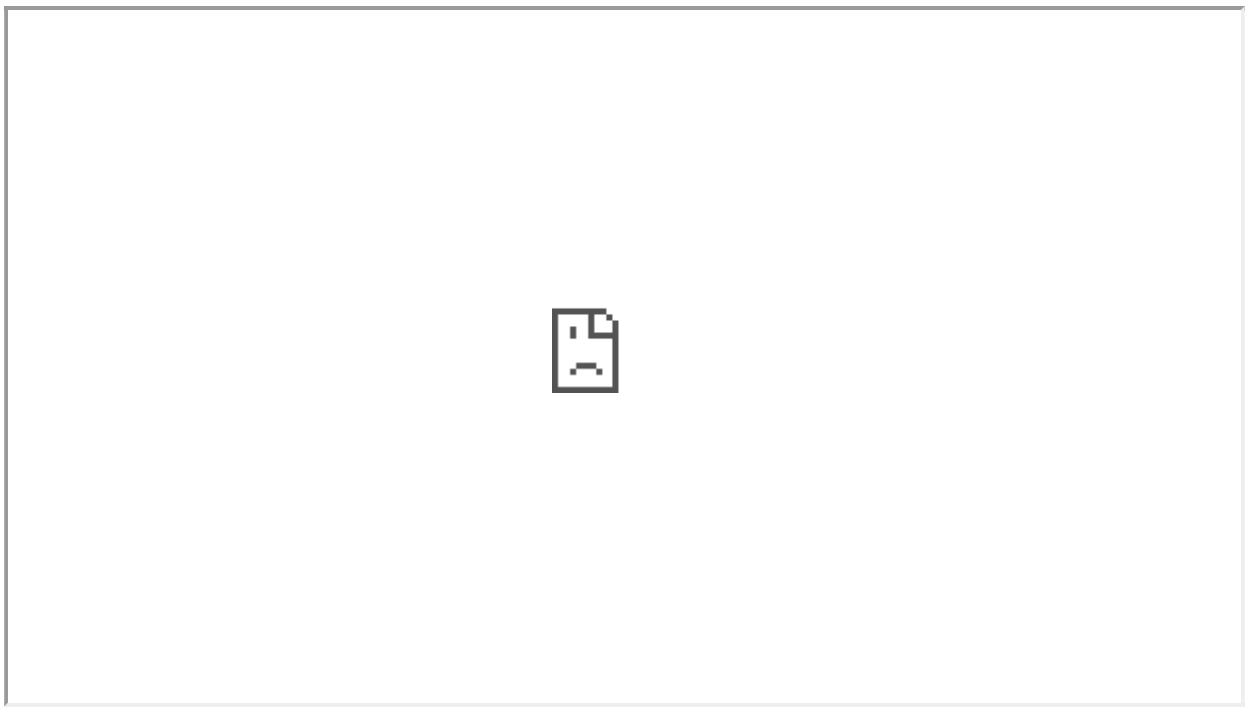
# Servicio de normalización técnica

## ¿Qué es Normalización?



PORTAL DE CLIENTES

En lo relacionado con el **Servicio de Normalización**, ICONTEC es asesor del Gobierno Nacional de acuerdo con los Decretos 767 de 1964 y 2416 de 1971 y fue reconocido por el Gobierno Colombiano como Organismo Nacional de Normalización mediante el Decreto 1595 de 2015 y por otros decretos preliminares. En este campo, la misión del ICONTEC es promover, desarrollar y guiar la aplicación de **normas técnicas colombianas** y demás **documentos normativos** para la obtención de una economía óptima de conjunto, el mejoramiento de la calidad y facilitar las relaciones cliente-proveedor a nivel empresarial, nacional o internacional.

## Representaciones

ICONTEC es representante por Colombia ante los organismos de normalización internacionales y regionales como la ISO (International Organization for Standardization), IEC (International Electrotechnical Commission) y COPANT (Comisión Panamericana de Normas Técnicas).

## Objetivos de la Normalización

Los objetivos generales de la **normalización** se derivan de la definición. Ella puede tener uno o más objetivos específicos, especialmente garantizar la aptitud para el uso de un producto, un proceso o un servicio. Estos objetivos pueden ser, pero no están limitados a: selección de variedades, comodidad de uso, compatibilidad, intercambiabilidad, salud, seguridad, protección del medio ambiente, protección del producto, comprensión mutua, desempeño económico, y comercio. Puede haber superposición entre los objetivos.

1. **Aptitud para el uso**

   Capacidad de un producto, proceso o servicio de servir para un propósito definido en condiciones específicas.

2. **Compatibilidad**

Capacidad de productos, procesos o servicios, para ser utilizados conjuntamente en las condiciones específicas, para satisfacer requisitos pertinentes sin ocasionar interacciones inaceptables.

3. **Intercambiabilidad**

Capacidad de un producto, proceso o servicio, para ser utilizado en lugar de otro con el propósito de satisfacer los mismos requisitos.

4. **Selección de variedades**

Selección del número óptimo de tamaños o tipos de productos, procesos o servicios para satisfacer las necesidades predominantes.

5. **Seguridad**

Ausencia de riesgo de daño inaceptable. En normalización, la seguridad de los productos, procesos y servicios se suele enfocar desde el punto de vista de lograr el equilibrio óptimo de cierto número de factores, incluyendo algunos no técnicos tales como el comportamiento humano, que eliminarán los riesgos evitables de daño a las personas y a los bienes hasta un nivel aceptable.

PORTAL DE CLIENTES

## Etapas del proceso de Normalización Nacional

ICONTEC, como **Organismo Nacional de Normalización**, se une a la celebración del Día Mundial de la Normalización, el 14 de octubre, dando a conocer las etapas del **proceso de normalización** y las experiencias de dos presidentas de comités de ICONTEC Internacional.

En primer lugar, las etapas del proceso de normalización en Colombia son las siguientes:

1. **Factibilidad y planeación:** con el fin de que el proceso sea exitoso y que beneficie a las partes interesadas de los sectores involucrados, se identifican las necesidades, se evalúa la factibilidad y se planifican las actividades para la elaboración o actualización de los documentos normativos.

2. **Gestión de Comité:** con el objetivo de garantizar la participación de los miembros de los comités, se gestiona el estudio y aprobación de los documentos normativos en los comités técnicos de normalización y demás actividades complementarias,



3. **de normalización**, los documentos normativos se someten a una amplia consideración de las partes interesadas.

4. **Aprobación:** con el objetivo de avalar los acuerdos técnicos del comité, se garantiza la coherencia normativa y el cumplimiento del reglamento de normalización y el documento normativo se somete a consideración de una entidad independiente del comité.

5. **Edición y difusión:** con el propósito de que los documentos y las publicaciones lleguen a los diferentes sectores productivos y académicos en el ámbito nacional e internacional, se asegura que las versiones vigentes de los documentos se encuentren disponibles en los puntos de consulta y que se realice la distribución de los bonos a las entidades que participan en el 75% de los estudios oportunamente. También se realizan las actividades de divulgación, mediante canales de comunicación electrónicos, impresos, foros y charlas técnicas.


Normalización

Venta de normas Internacionales

Programa de Normas

Normas Ratificadas

Documentos en Consulta Pública

Beneficios de las Normas Técnicas en tu vida diaria

Nuestros aliados

PORTAL DE CLIENTES





Miembro de:

Hacemos parte de:

Línea Ética ICONTEC

Afíliate

Nuestras oficinas

Trabaja con nosotros

**Portal de proveedores**


Certificados por:

excelencia efr
certificado en conciliación
1000-1
CO – 035 / 2017 / MASFAMILIA

Great Place To Work.
Certificada
ENE 2025-ENE 2026
COL

2025 ICONTEC Todos los derechos reservados
Términos y condiciones

PORTAL DE CLIENTES