



# TENDENCIAS A VIGILAR

Normas revolucionarias en la contrarreloj contra el cambio climático.

Llegar a las cero emisiones netas de carbono de aquí a 2030 es un objetivo ambicioso que requiere medidas drásticas en todo el mundo. Desde hace tiempo, las normas ISO se consideran potentes herramientas para ayudar a las organizaciones y los países a implementar cambios eficaces para llegar a esta meta, además de actuar como catalizadoras de nuevas tecnologías revolucionarias. Al detallar buenas prácticas internacionales y una terminología clara, brindan una plataforma para desarrollar la innovación y la excelencia.

«La acción internacional es fundamental para combatir el cambio climático», afirma Justin Wilkes, Director ejecutivo de la Coalición Ambiental sobre Normas (ECOS), que aboga por políticas y normas técnicas respetuosas con el medio ambiente. Este año, ECOS celebra 20 años de trabajo activo, incluyendo su estrecha colaboración con ISO a fin de combatir el cambio climático.

«Para que las normas protejan nuestro planeta, debemos estar unidos y garantizar el entendimiento y la cooperación en todo el mundo. Solo trabajando juntos haremos realidad todo el

potencial de las normas», declara. «El liderazgo de la comunidad de normalización también es necesario, especialmente por parte de ISO: una organización con influencia mundial».

Ya sea al calcular huellas de carbono, mejorar el impacto ambiental o contribuir al desarrollo de nuevas tecnologías en el sector de la energía renovable, ISO cuenta con miles de normas para dar forma a un futuro sostenible. Su desarrollo corre a cargo de grupos de expertos que reúnen un amplio abanico de países y organizaciones, como es el caso de ECOS.

Estas son algunas a tomar en cuenta:

### **Finanzas verdes**

Crear un futuro sostenible y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero requiere fuertes inversiones. El recientemente creado comité técnico ISO/TC 322, *Finanzas sostenibles*, tiene la misión de crear normas que faciliten un mercado de inversión sostenible.



ISO cuenta con miles de normas para dar forma a un futuro sostenible.

Su primer proyecto es la inminente ISO 32210, *Marco para finanzas sostenibles: principios y orientación*, e ISO 32220, *Finanzas sostenibles. Conceptos básicos e iniciativas clave*. Ambas consolidarán los conceptos existentes y acordarán una terminología común, buenas prácticas internacionales y directrices para el sector. Así, proporcionarán una plataforma sobre la cual las organizaciones implicadas en la inversión sostenible podrán seguir desarrollando sus productos, además de abrir espacios en el mercado para que ingresen otros participantes.

Estas normas complementarán a ISO 14097, *Gestión de gases de efecto invernadero y actividades relacionadas. Marco con principios y requisitos para evaluar y reportar inversiones y actividades de financiamiento relacionadas con el cambio climático*, publicada recientemente y que ayuda a los agentes

financieros a evaluar y reportar sus acciones, además de contemplar el verdadero valor de su contribución para los objetivos climáticos.

### **Vehículos eléctricos**

Los vehículos eléctricos (VE) contribuyen enormemente a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, y podrían rebajar aún más el consumo energético si pudiesen devolver la energía a la red, a un edificio o a otros dispositivos. El llamado flujo de energía bidireccional permite al vehículo almacenar energía, como haría una gran batería móvil. Así, el vehículo se convertiría en la fuente de energía de un edificio, o bien la enviaría directamente a la red ante una demanda elevada.

La serie de normas ISO 15118 facilita este proceso al simplificar la experiencia de carga de los conductores de VE y ayudar a la red a la hora de lidiar con la variabilidad de las fuentes de energía renovable.

### **Sistemas de refrigeración y bombas de calor**

La serie de normas ISO 5149 detalla los requisitos sobre los problemas de seguridad y ambientales relacionados con los sistemas de refrigeración y las bombas de calor. En estos momentos, se encuentra en proceso de actualización para hacer más hincapié en los refrigerantes naturales respetuosos con el medio ambiente.

### **Textiles ecológicos**

Brindar un idioma común que aclare los conceptos ambientales es fundamental para reducir el riesgo de ecoblanqueamiento y no pocos malentendidos. Muy especialmente en el caso del sector textil. La futura ISO 5157, *Textiles. Aspectos ambientales. Vocabulario*, ayudará a promover la transparencia y claridad en un sector complejo, a fin de promover prácticas más ecológicas e infundir confianza en la cadena de suministro y los consumidores.

*Por último, pero no menos importante...*

### **Gestión ambiental**

ISO 14001, una de las normas más utilizadas del mundo como sistema de gestión ambiental, ayuda a numerosas organizaciones

a reducir desechos, contaminación y costos, mejorar eficiencias y aumentar la transparencia relacionada con la gestión de riesgos ambientales.



Esta norma ha ayudado a las organizaciones a demostrar su menor impacto ambiental, lo que mejora su reputación entre los inversionistas, clientes y otras partes interesadas. Todo ello contribuye a que cada vez más consumidores elijan productos respetuosos con el medio ambiente, lo que crea un círculo virtuoso.

ISO 14001 también influye en las políticas nacionales y regionales. Por ejemplo, el Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Ambientales (EMAS) de la UE se actualizó para emplear la norma como sistema de gestión ambiental principal, lo que facilita el registro en el EMAS para las organizaciones europeas.

Todas estas normas (y muchas más) se pueden adquirir a través de su miembro de ISO nacional o desde la ISO Store.