



## **GRUPO ACMS Consultores**

ISO 19694: mejoras para el control de emisiones en la industria



**(ER-0772/2013)**

**Alcance ISO 9001**

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

**Alcance ISO 27001**

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



**(SI-0021/2020)**

Publicada el 18/05/2018

La lucha contra el cambio climático tiene aliados inesperados en algunas de las industrias más contaminantes que se unen a sus filas. ¿Por qué han elegido tomar una posición? ¿Y qué están haciendo para ayudar a despejar el aire?

La sociedad los necesita. El aluminio, el hierro y el acero, el cemento y otras industrias que consumen mucha energía son componentes vitales de la propia infraestructura de nuestras ciudades y pueblos. Pero la fabricación de estos productos consume mucha energía porque se necesitan altas temperaturas para calentar y modificar los materiales. Las emisiones resultantes constituyen una parte importante de los gases de efecto invernadero estacionarios globales (GEI).

Algunos de los actores clave en este campo ya no quieren verse como grandes contaminadores. "Se comprende que el cambio climático es importante. Está sucediendo, tenemos que hacer algo ahora, mañana será demasiado tarde ", dice Volker Hoenig, director general de VDZ, la asociación alemana de cemento, que opera un instituto de investigación de cemento en Alemania y está prestando servicios a la industria del cemento en todo el mundo. "La ventaja es que estas emisiones son estacionarias, es decir, se concentran en un solo lugar. El proceso, por lo tanto, es fijo y predecible, lo que hace que sea más fácil de monitorear y controlar ".

El desarrollo de una nueva serie de estándares ISO específicos de la industria para medir las emisiones de GEI podría acelerar las cosas.

## Soluciones concretas

Dos tambores de residuos químicos, frente a una fábrica. La fabricación de cemento es uno de los procesos que más energía consume en todo el mundo. Pero este producto es insustituible, como aglutinante para estructuras de hormigón. Es por eso que VDZ fue uno de los impulsores clave de la iniciativa para estandarizar el monitoreo y reporte de emisiones de GEI.

La asociación no es ajena a la estandarización, principalmente en relación con la calidad del producto. Pero hace unos 15 años, VDZ comenzó a interesarse en el monitoreo y reporte de GEI luego de la introducción del Sistema de Comercio de Emisiones de la Unión Europea y el desarrollo del WBCSD 1) Iniciativa de Sostenibilidad del Cemento Protocolo de CO2 y Energía. El protocolo ahora es utilizado por casi mil plantas de cemento en el mundo, mostrando la importancia de la voluntad de los líderes de la industria de ser parte de la solución.

El trabajo está en marcha y el resultado se publicará como una serie de estándares específicos de la industria bajo la denominación "ISO 19694". El conjunto de estándares estará compuesto por un documento genérico y varias partes específicas de la industria. Estas normas ISO ofrecerán metodologías precisas y actualizadas que representan la mejor práctica actual. Y debido a que son internacionales, las empresas de todo el mundo se beneficiarán. El proceso ISO también se asegura de que los estándares se revisen y actualicen regularmente, para que siempre tengamos acceso a la información más reciente.

Una tonelada por tonelada

Aunque un estándar de monitoreo y reporte puede no parecer un paso revolucionario, sin él no tendremos datos de emisiones precisos y comparables de algunos de los mayores contaminadores en el mundo. Hasta ahora, estas industrias han estado midiendo sus emisiones de datos usando diferentes metodologías. Eso significa que es difícil tener una visión precisa de cómo califica una compañía en comparación con otras.

Esto es problemático por varias razones. En primer lugar, los fabricantes pueden tener apreciaciones asimétricas de su propio impacto. En segundo lugar, para monitorear organizaciones como el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), es difícil tener una visión precisa del impacto real de estas industrias sin mediciones armonizadas. A su vez, esto hace que sea más difícil coordinar una respuesta adecuada. Una metodología estandarizada podría ser utilizada tanto por los países que informan las emisiones de la industria como por las compañías para el benchmarking interno (o externo), lo que ayudará a hacer cumplir y mejorar el monitoreo realizado por organizaciones como el IPCC. Y tercero, sin mediciones comparables, será muy difícil identificar las mejores prácticas, lo cual es clave para tomar medidas significativas sobre el cambio climático.

Los estándares futuros son, por lo tanto, un componente crucial de una respuesta más amplia. Por primera vez, las emisiones de las industrias intensivas en energía serán comparables, no solo de un país a otro, sino también entre sectores. Será posible comparar las plantas en todo el mundo utilizando una metodología común. Una tonelada de CO<sub>2</sub> emitida por una instalación industrial de cualquiera de estos sectores equivaldrá a una tonelada de CO<sub>2</sub> en todo el mundo. Ese no es el caso hoy en día debido a las diferencias en los métodos de informes .

Estos estándares son, por lo tanto, un primer paso crucial para una industria más controlada y limpia. Por ejemplo, los proyectos destinados a reducir las emisiones de GEI podrían acordarse entre países o incluso compañías, utilizando esta nueva metodología armonizada para monitorear los resultados. Los estándares también facilitarán el desarrollo de políticas de gestión ambiental más precisas. Por lo tanto, el impacto de ISO 19694 va más allá de ser un documento técnico, que ofrece una contribución social más amplia a nuestra lucha contra el cambio climático.

Hasta ahora, el desarrollo de la serie ISO 19694 está en marcha. Además de representantes de la industria, el comité también cuenta con profesionales ambientales, científicos e investigadores que trabajan en estos estándares.



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

## **Madrid**

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

## **Burgos**

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

## **Barcelona**

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

## **Málaga**

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

## **México**

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

[www.grupoacms.com](http://www.grupoacms.com)  
[informacion@grupoacms.com](mailto:informacion@grupoacms.com)