

Jornada técnica de BEQUINOR, 7 de mayo de 2024
Oficinas de Exolum

MESA DE ACTUALIDAD NORMATIVA EN SOSTENIBILIDAD Y SEGURIDAD

Javier Castells Cruzado, Presidente, Federación Española de Asociaciones de Organismos de Control, FEDAOC

Puntos a tratar en mi intervención sobre Seguridad:

- **ACREDITACION COMO ORGANISMO DE CONTROL EN ESTACIONES DE RESPOSTAJE DE HIDROGENO ITC ICG 05.**
- **Desarrollos de Normativas de equipos en seguridad industrial y producto hidrógeno,**
 - ISO 19880 de la 1 a la 8 sobre estaciones de repostaje y UNE-EN 17127:2022 de puntos de repostaje al aire libre.
 - ISO 22734 Generadores de hidrógeno.
 - ISO 14786 y la norma UNE-EN 17124:2022 sobre pureza de hidrógeno para uso en movilidad. Ejemplo de aperturas de laboratorio en España, Carburos Metálicos y Bureau Veritas como certificadores independientes de pureza de hidrógeno.

y Sostenibilidad:

- **SISTEMA DE GdO (Garantías de origen) de Gases renovables donde se exige la acreditación ITC ICG 03, en fase de desarrollo acreditación propia.**
- **NUEVOS CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD INCLUIDOS EN RED II +Actos delegados del 2023; PROPUESTA DE RED III para:**
 - FNBO “combustibles renovables de origen no biológico”
 - RCF “Combustibles de Carbono Reciclado”
 - Varios esquemas en fase de aprobación europea ISCC, Redcert y Certify; el único con el esquema RFNBO y RCF es ISCC.



¿Cómo evaluáis la seguridad en este tipo de estaciones de hidrógeno?

Nos basamos en la norma ISO19880 en la que se incluyen metodologías de análisis de riesgos cuantitativos y cualitativos.

¿Qué importancia tiene para la seguridad garantizar la pureza del H2?

La pureza protege a los fabricantes de los equipos garantizando su correcto funcionamiento, a diferencia de la situación actual que solo está orientada a la protección medioambiental.

¿Para qué estas pruebas/certificados de sostenibilidad en estos combustibles renovables?

Dependiendo de su origen tienen diferente intensidad de carbono asociada y por lo tanto impacta en las emisiones de CO2 del usuario final y en el cálculo de su huella de Carbono.