



issa

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL | AISS

Comité International para la Electricidad

1970 – 2020

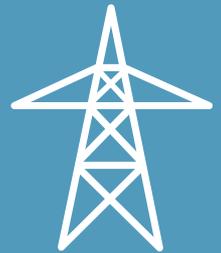


**VISION
ZERO**
Safety. Health.
Wellbeing.

Special Media Session 2017



**50 años
de compromiso
internacional**



**en la Seguridad
y Salud
en el Trabajo**



SALUDOS



Profesor Dr. Joachim Breuer
Presidente de la AISS

Una comunidad internacional de actores de la prevención que produce resultados y ofrece soluciones prácticas para abordar los desafíos globales en la seguridad y salud en el trabajo (SST) es muy valiosa. La Asociación Internacional de la Seguridad Social (AISS) mantiene una red única que ha ido creciendo gradualmente hasta llegar a conformar 14 comités, los cuales cubren varios sectores de actividad económica que abarcan desde la agricultura, la construcción y la educación hasta el comercio. La red funciona bajo la coordinación de la Comisión Especial sobre la Prevención, la cual proporciona buenas prácticas, investigación, asesoramiento de expertos y una plataforma global de intercambio.

El hecho de que estemos celebrando el 50.º aniversario del Comité Internacional de la AISS para la Electricidad Gas y Agua demue-

tra lo dedicado y comprometido que está el equipo detrás de este Comité. Siento el máximo respeto por todos los miembros del Comité, antiguos y actuales, quienes han ofrecido generosamente su trabajo, su tiempo libre y, sobre todo, su corazón a esta buena causa que es la prevención.

El Comité ha pasado de ser un pequeño grupo a convertirse en una red mundial de profesionales de la seguridad y la salud. Ha organizado numerosos simposios en todo el mundo y ha apoyado a muchos organismos de la seguridad social, aportando conocimientos técnicos y soluciones para mejorar sus servicios de prevención en los sectores con riesgos extremadamente altos para la seguridad y la salud. Bajo el liderazgo del difunto Olaf Petermann, el Comité fue un importante colaborador en los momentos más prestigiosos de la AISS, como por ejemplo en el lanzamiento de “Vision Zero” en el Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo en Singapur en 2017. Desde entonces, “Vision Zero” se ha convertido en un éxito sin precedentes para la Asociación Internacional de la Seguridad Social y sus Comités, quienes han sido el motor detrás de tantos lanzamientos y eventos auspiciados en todos los continentes en más de 50 países. Sin embargo, el trabajo del

Comité no se detuvo ahí. El Comité también ha marcado un nuevo comienzo para el alcance de la comunidad global a través de la organización de su Festival Internacional de Medios para la Prevención, el cual se celebra cada tres años durante el Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo.

Justamente en el año en que el Comité quería celebrar sus 50 años de trabajo, el mundo se enfrentaba a la pandemia del Coronavirus y no solamente hubo que posponer el evento de aniversario del Comité, también el Congreso Mundial y el Festival Internacional de Medios tuvieron que ser aplazados. En estos tiempos difíciles, el Comité volvió a demostrar su fortaleza apoyando activamente la nueva organización de sesiones virtuales del Congreso Mundial sobre temas relacionados al mundo del trabajo en tiempos de la COVID-19.

Me gustaría felicitar y agradecer al Comité y a sus miembros por sus 50 años de exitosa labor en materia de prevención, como expertos reconocidos en la comunidad internacional de la seguridad y la salud en el trabajo, y desearles lo mejor para los próximos años.



Marcelo Abi-Ramia Caetano
Secretario General de la AISS

Hace medio siglo se creó el Comité Internacional de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua como uno de los primeros Comités para la Prevención de la AISS. Desde entonces, este Comité se ha convertido en un pilar sólido dentro de la AISS y un valioso promotor de las buenas prácticas de SST en la industria de suministro de electricidad, gas y agua, contribuyendo así al mandato general de la AISS de promover y desarrollar la seguridad social en todo el mundo.

La serie de Guías de Evaluación de Riesgos, publicadas por el Comité, ha encontrado una amplia aceptación en

la industria y ha sido reconocida como referencia mundial para abordar los riesgos de SST, especialmente en las empresas que se enfrentan al reto de operar varias plantas en distintos países y que necesitan armonizar sus estándares de SST y sus métodos de producción.

El Comité también ha apoyado el desarrollo de las Directrices de la AISS sobre riesgos laborales sobre la promoción de la salud en el lugar de trabajo y sobre la reincorporación al trabajo. Estas Directrices son utilizadas regularmente por los miembros de la AISS y reconocidas como documentos de referencia para la implementación de proyectos de organizaciones internacionales, como la Organización Mundial de la

Salud y el Banco Mundial. Los expertos del Comité han promovido estas Directrices en seminarios, talleres de formación, simposios y conferencias.

Sin embargo, el trabajo del Comité para la Electricidad no se detiene aquí: como parte de la Comisión Especial sobre la Prevención, el Comité ha promovido una cultura global de prevención, ha lanzado “Vision Zero”, ha desarrollado conceptos para convertir “Vision Zero” en una estrategia a largo plazo en con-

cordancia con las normas internacionales y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y ha elaborado una gran cantidad de materiales para prevenir la propagación del Coronavirus en el lugar de trabajo. Por último, pero no por ello menos importante, ha aportado un enorme valor agregado al Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo al organizar el Festival Internacional de Medios para la Prevención. El Congreso se enfocó en el Coronavirus y tuvo lugar de manera virtual en octubre de 2020.

El trabajo del Comité siempre ha sido impulsado por la pasión de mejorar las condiciones de trabajo y eliminar los riesgos y peligros laborales. Estos esfuerzos han dado resultados significativos, demostrados recientemente por la activación de más de 12.000 partidarios de “Vision Zero” en menos de 3 años. Estoy convencido de que la campaña “Vision Zero”, desarrollada por la AISS, no habría sido posible sin el apoyo del Comité Internacional de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua.

El cumplir 50 años de exitoso trabajo no sólo es un momento para mirar hacia atrás en la historia y evaluar lo que se ha hecho, sino que también presenta una oportunidad única para continuar el viaje y llevar la prevención al siguiente nivel, convenciendo a los gobiernos, las instituciones de seguridad social y las empresas para que inviertan en prevención, se comprometan con las 7 Reglas de Oro de “Vision Zero” y promuevan la seguridad, la salud y el bienestar.

¡Feliz Cumpleaños! ... ¡y que celebremos muchos años más!

“ El hecho de que estemos celebrando el 50º aniversario del Comité Internacional de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua demuestra lo dedicado y comprometido que está el equipo detrás de este Comité ”



“ El trabajo del Comité siempre ha estado impulsado por la pasión de mejorar las condiciones de trabajo y eliminar los riesgos y peligros laborales. Estos esfuerzos han dado resultados significativos, demostrados recientemente por la activación de más de 12.000 partidarios de “Vision Zero” en menos de 3 años ”



La AISS

Nombre: Asociación Internacional de la Seguridad Social (AISS)

Sede: Ginebra, Suiza

Estatus: Organización mundial de seguridad social sin fines de lucro

Origen: Fundada en 1927 bajo el auspicio de la Organización Internacional del Trabajo (OIT)

Miembros: Más de 320 instituciones nacionales de más de 160 países

Objetivo: La AISS promueve la excelencia en materia de seguridad social mediante la elaboración de directrices basadas en normas profesionales reconocidas internacionalmente, la unificación de conocimientos especializados y la prestación de servicios y apoyo para sus miembros de todo el mundo para que puedan desarrollar sistemas de seguridad social dinámicos y aplicar políticas adecuadas.

Dirigentes:

Prof. Dr. Joachim Breuer (Presidente)

Milka Mungunda (Vicepresidenta)

Nikolay Koslov (Tesorero)

Marcelo Abi-Ramia Caetano (Secretario General)

Las 13 Comisiones Técnicas de la AISS juegan un rol importante dentro de la Asociación. Son la columna vertebral del desarrollo de conocimientos y del trabajo técnico de la AISS. Una de estas Comisiones Técnicas es la Comisión Especial sobre la Prevención.

Puede encontrar información más detallada sobre la AISS en: www.issa.int/es

La Comisión Especial sobre la Prevención

La Comisión Especial sobre la Prevención está formada por 14 Comités Internacionales para la Prevención organizados por sectores/temas.

Uno de los 14 Comités es el Comité para la Electricidad, Gas y Agua.

Los Comités Internacionales

participan en los planes

de trabajo conjuntos

de la AISS y también

desarrollan sus propias

actividades por sector

y por tema. Sus actividades

conjuntas están coordinadas

por la Comisión Especial

sobre la Prevención de la

AISS. La Presidenta de esta

Comisión es Martina Hesse-Spötter,

Presidenta del Comité para la

Electricidad, Gas y Agua de la

AISS.

Puede encontrar información más

detaillada sobre la Comisión Especial

sobre la Prevención en:

www.issa.int/es/tc-prev

14 Comités Internacionales para la Prevención



Cinco preguntas acerca del Comité Internacional de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua

1. ¿Cuál es la misión?

La protección de los trabajadores contra los accidentes eléctricos y las enfermedades profesionales causadas por la electricidad y las radiaciones ionizantes.

2. ¿Cuáles son los objetivos principales?

- Reducir el número de accidentes eléctricos.
- Mejorar las normas de seguridad eléctrica en el trabajo.
- Adoptar buenas prácticas en seguridad y salud en las industrias de suministro de electricidad, gas y agua y en los talleres de instalación eléctrica.

A nivel internacional, el Comité participa en actividades destinadas a promover la seguridad en la generación y distribución de electricidad, gas y calefacción a larga distancia, así como a promover la seguridad en el trabajo en los servicios públicos de abastecimiento de agua y en el uso de electricidad y gas en la industria.

La meta del Comité para la Electricidad: "Promoción mundial de la salud y la seguridad en el trabajo en la generación y distribución de electricidad y en el uso de electricidad y gas en el sector industrial".

3. ¿Qué acciones realiza el Comité para alcanzar sus objetivos?

Crea una estrecha cooperación con sus miembros de todo el mundo y fomenta el intercambio internacional de información y experiencias entre sus miembros, organizaciones y personas interesadas en las actividades del Comité, especialmente mediante:

- la organización de reuniones y congresos internacionales;
- la realización de encuestas y estudios en grupos de trabajo especiales;
- la recopilación y difusión de información sobre la seguridad en el sector energético y, en especial, sobre la seguridad eléctrica;
- la difusión de los hallazgos más recientes que sirvan para mejorar la seguridad.

4. ¿Cómo responde el Comité para la Electricidad, Gas y Agua a los nuevos avances y necesidades?



El Comité Directivo dirige los asuntos habituales del Comité y desarrolla su programa de actividades. De izquierda a derecha: Dr. Klaus Renz, Peter McCormick, Martina Hesse-Spötter, Dr. Antonio de Cos Blanco y Dr. Jens Jühling.

Además de los problemas técnicos tradicionales, el Comité se viene ocupando cada vez más de los aspectos organizacionales y psicológicos de la seguridad y la salud en el trabajo, por ejemplo:

- la gestión de la seguridad y la salud en el trabajo;
- las responsabilidades de gestión;
- las técnicas de gestión;
- la formación básica y avanzada;
- la repercusión en el comportamiento humano;
- el papel del factor humano en la prevención de accidentes, etc.

Otra tarea importante del Comité es ayudar a países en desarrollo a mejorar las normas de seguridad eléctrica, asesorándolos sobre estrategias de prevención eficaces y desarrollando programas de formación adaptados a las necesidades de los países en cuestión.

5. ¿Quiénes son los protagonistas?

Los miembros – organizados en la Asamblea General, así como el Comité Directivo que es elegido por la Asamblea General. Todas las organizaciones miembros del Comité están listadas al final de esta publicación.

Presidenta

Martina Hesse-Spötter, BG ETEM, Colonia, Alemania

Vicepresidentes

Peter McCormick, EA Technology, Londres, Reino Unido
Dr. Antonio de Cos Blanco, Fraternidad Muprespa, Madrid, España

Secretario General

Dr. Jens Jühling, BG ETEM, Colonia, Alemania

Miembro del Comité Directivo hasta noviembre de 2020:

Dr. Klaus Renz, BG ETEM, Colonia, Alemania

Foro Internacional – La Organización Moderna de la SST

La Organización Moderna de la SST en Europa es un evento que se lleva a cabo cada dos años y que se celebra alternativamente en Alemania o Luxemburgo, el último en junio de 2019 en Tréveris, Alemania.



Foro Internacional – La Organización Moderna de la SST 2019 en Tréveris



Panel de discusión en el Foro Internacional

Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua. El evento se enfoca en un intercambio bilateral entre Luxemburgo y Alemania sobre temas actuales en el campo de los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), la organización de la SST y otros temas relacionados a la prevención, siempre con vistas a “Vision Zero”.



Estoy encantado de participar en la quinta edición del Foro Internacional. Este intercambio bilateral permitirá a las empresas luxemburguesas y alemanas reforzar su cultura de prevención según los principios de “VISION ZERO”

Claude Seywert, Presidente de la Asociación de Seguros de Accidentes de Luxemburgo (AAA)



Los organizadores de este evento son el Organismo Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo de la Energía, la Industria Textil, Eléctrica y de los Medios (BG ETEM, por sus siglas en alemán), la Asociación de Seguros de Accidentes de Luxemburgo (AAA) y el



© César Olmedo

Simposio Internacional sobre Seguridad Eléctrica (SISE) en Asunción, Paraguay en 2012

Simposio Internacional sobre Seguridad Eléctrica (SISE)

El Simposio Internacional sobre Seguridad Eléctrica (SISE) es un ejemplo de los eventos internacionales que el Comité ha establecido en todo el mundo. Desde 2001, el SISE reúne a los responsables de la prevención de riesgos y a otros profesionales implicados en la salud en el trabajo, la seguridad y la prevención medioambiental en el sector eléctrico. El propósito es compartir las últimas innovaciones en seguridad eléctrica a nivel mundial. Está co-organizado por varias instituciones del sector energético en Latinoamérica y el Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua. Para más información, por favor visite la página web del evento: www.sise.online

Electricidad y Seguridad en el siglo 21

Las nuevas tecnologías, aplicaciones y normas relacionadas con la electricidad plantean ciertos retos al concepto de prevención. El objetivo del Simposio Internacional, organizado periódicamente por BG ETEM (Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo para los sectores energético, textil y de los medios de comunicación), la DKE (Comisión Alemana de Tecnologías Eléctricas, Electrónicas y de la Información de DIN y VDE) y el Comité de la AISS para la Electricidad, es sensibilizar sobre los riesgos e intercambiar los resultados de la investigación y la práctica operativa a nivel internacional.

“Vision Zero” – un movimiento global

El Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua ha puesto en marcha varios proyectos para aplicar “Vision Zero” en el sector energético.

“Vision Zero” se basa en la convicción de que todos los accidentes, enfermedades y siniestros se pueden evitar; su máxima prioridad es que nadie pierda la vida como consecuencia de accidentes o enfermedades laborales. A nivel operativo, una gestión orientada sistemáticamente a la seguridad y a la salud es la clave para lograr este objetivo. No se trata sólo de una cuestión de integridad física y mental en el lugar de trabajo, sino también del éxito de la empresa, cuya calidad y productividad se benefician de una buena cultura de la prevención.



Con su campaña “Vision Zero”, la AISS busca motivar a empresas y organizaciones en todo el mundo. En 2015, el Comité de la AISS para la Electricidad publicó una guía que apoya a los mandos medios del sector energético en el contexto de “Vision Zero”.

Publicaciones

El Comité publica regularmente los resultados de su trabajo en forma de directrices y folletos que pone a disposición de los interesados de manera gratuita. En empresas y organizaciones de todo el mundo son parte de las obras de referencia para el manejo seguro de la electricidad, el gas y el agua.

Guía para la gestión segura de contratos

Una publicación reciente de un grupo de trabajo Internacional es la “Guía para la Gestión Segura de Contratos - Ciclo de Vida de un Proyecto”: a medida que las empresas se centran cada vez más

“La acogida de esta guía fue tan positiva que hemos desarrollado un nuevo seminario de liderazgo conjuntamente con el Comité para la Prevención en las Minas y el Comité para la Educación y Formación”, explica el Dr. Jens Jühling.



No podemos ver, oler o probar los peligros de la electricidad, pero podemos sentirlos, y cuando lo hacemos, ya es demasiado tarde. Nuestra visión es: ningún ser humano debe resultar herido o perder la vida por un accidente eléctrico

Dr. Jens Jühling



“Este seminario se realizará en el marco de la campaña de “Vision Zero.” Los intercambios internacionales son un motor importante: en 2019, entre otros, en la “Cumbre Vision Zero” en Helsinki, Finlandia, y en la “Conferencia de la AISS: Vision Zero – Innovación en la Prevención” en Düsseldorf, Alemania; en 2020 en el congreso “Vision Zero en la Era Digital” en Kuala Lumpur, Malasia y en la Sesión Virtual Especial sobre la COVID-19 y Seguridad y Salud en el Trabajo, que fue organizada por el Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo, así como en 2021 en el XXII Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo en Toronto, Canadá. Para más información, por favor visite la página web: www.visionzero.global/es

en su actividad principal, adjudican más contratos a empresas externas. Estas directrices, elaboradas por un grupo de trabajo internacional del Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua, permiten a todas las partes implicadas establecer normas claras y, por lo tanto, cumplir su responsabilidad conjunta en materia de seguridad y salud, pero también de calidad y productividad. El folleto está disponible en cuatro idiomas y, como todas las publicaciones del Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua, puede descargarse gratuitamente en www.issa.int/es/prevention-electricity/publications

Entrevista

Enero de 2020

La presidenta **Martina Hesse-Spötter** y el Secretario General **Dr. Jens Jühling** hablan acerca del Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua.



© Marc Hiltcheim/BG ETEM

¿Cómo comenzó su trabajo en el Comité?

Hesse-Spötter: Entré en contacto por primera vez con el trabajo del Comité de la AISS hace 20 años como asesora de la Dirección General. Me fascinó la oportunidad de poder ampliar mis horizontes y de colaborar con colegas de todo el mundo a nivel internacional para promover la seguridad y salud en el trabajo. A lo largo de las últimas décadas, hemos podido compartir muchos conocimientos con otros y hemos adquirido una visión diferente de nosotros mismos gracias a nuestros socios internacionales.

Jühling: ¡Yo también valoro mucho esto! En mi caso, este trabajo empezó hace más de 25 años, cuando el Comité de la AISS para la Electricidad me encargó que realizara ponencias sobre “seguridad eléctrica” en una conferencia internacional en Sudamérica. Pronto se hizo evidente el estrecho vínculo temático con el proceso de estandarización electrotécnica que yo ya llevaba a cabo a nivel internacional en nombre del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo desde principios de los años 90. Los contactos personales y las redes resultaron ser bastante útiles en ambas direcciones. Y así, obtuvimos una buena base para

construir una red de expertos ampliamente ramificada e intersectorial para el Comité. Dado que la electricidad es necesaria en todas las industrias, se pueden encontrar expertos en seguridad eléctrica en todos los sectores alrededor del mundo.

¿Qué papel desempeña BG ETEM?

Jühling: Permítanme adentrarme en la historia por un momento. En los años posteriores a la Segunda Guerra Mundial, registrábamos todavía en el sector eléctrico alemán más de 50 accidentes laborales mortales al año causados por la corriente eléctrica. Este fue el motivo por el que el entonces Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo para los sectores de mecánica de precisión y electrotécnica (BG FE, por sus siglas en alemán) creó un instituto para la investigación de los accidentes eléctricos a nivel nacional, con el fin de desarrollar medidas de prevención eficaces, como por ejemplo, las cinco reglas de seguridad para electricistas. Y como no existía nada similar a nivel internacional, la iniciativa de fundar el Comité para la Electricidad también partió del BG FE. Posteriormente el Comité se convirtió en una institución multidisciplinaria que incorporó los temas

de gas, calefacción a distancia y suministro de agua. Con sus conocimientos especializados, el Comité, al igual que BG ETEM a nivel nacional, es ahora una organización internacionalmente reconocida en el tema de la salud y la seguridad en el trabajo en el sector energético.

En los muchos encuentros que he tenido en los eventos de la AISS, he aprendido que la labor de la seguridad ocupacional se realiza con el corazón, sólo así se podrá convencer hasta a los más indecisos. Además, la normativa internacional me ha convencido de que los retos en materia de seguridad y, en particular, de salud y seguridad en el trabajo no terminan en las fronteras nacionales. Especialmente en la AISS, considero que el compromiso de nuestros aliados que vienen de tantos países es muy inspirador.

Entonces, ¿el Comité y la labor internacional de prevención dependen en gran medida del compromiso personal de las personas involucradas?

Hesse-Spötter: Por supuesto. Recuerdo el gran Congreso sobre seguridad y salud laboral en África al que asistí en otoño de 2019. ¡Me emocionó mucho ver el compromiso de los países africanos! Como abogada y directora de una administración distrital de BG ETEM, me alegró especialmente ver que el tema “Retorno al Trabajo”, es decir la reinserción profesional tras una enfermedad o un accidente laboral, también eran parte de la agenda. En Alemania hemos tenido una excelente experiencia al adoptar el enfoque de que la responsabilidad sobre la prevención, la rehabilitación y la indemnización por enfermedades o accidentes laborales debe recaer en una sola institu-

ción. Es bueno que las particularidades del sistema alemán de seguros de accidentes sirvan de modelo para otros países, siguiendo así nuestro lema: todo de una sola fuente.

Pero no se trata de una situación unidireccional: cuando compartimos nuestras experiencias con colegas de otros países, suelen plantearse muchas preguntas. Esto es siempre muy instructivo para nosotros, ya que los colegas de otros países miran de forma crítica y desde afuera nuestro sistema y nuestros planteamientos. Esto hace que nuestro trabajo sea tan interesante.

Jühling: El apoyo político también es esencial para hacer que la seguridad y la salud en el trabajo avancen a nivel internacional. Por eso, la decisión del “G7” de promover buenas condiciones laborales en todo el mundo y de crear un Fondo “Vision Zero”, fue un



El apoyo político también es esencial para hacer que la seguridad y la salud en el trabajo avancen a nivel internacional



paso muy importante. En 2015, Alemania junto con la Presidencia del “G7”, convirtió la salud y la seguridad en el trabajo en una prioridad de la política laboral y social. El tema de la salud y seguridad en el trabajo se convirtió así en un objetivo estratégico común para la economía mundial. A partir de esta iniciativa se han desarrollado numerosos proyectos a nivel internacional.

Comité para la Electricidad, Gas y Agua – Puntos de interés

1970: Fundación

La creciente importancia de la electricidad llevó a la AISS a dar prioridad a la creación de un “Comité para la Electricidad” para promover medidas de seguridad ocupacional en este sector. El Comité se fundó el 26 de junio de 1970 en Fráncfort del Meno, Alemania. En 1994, la prevención de riesgos en el uso y la distribución de gas, calefacción y agua se convirtió en un campo de actividad adicional, lo cual llevó a cambiar su nombre por el de “Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua”.

Cinco Reglas de Oro

Las Cinco Reglas de Oro de la Seguridad forman la base de todos los trabajos electrotécnicos con el fin de prevenir accidentes eléctricos:

1. Desconectar completamente
2. Asegurar contra la posible reconexión
3. Verificar que la instalación está sin tensión
4. Puesta a tierra y en cortocircuito
5. Protección frente a elementos próximos en tensión

Tareas principales del Comité

El Comité crea una estrecha cooperación con sus miembros de todo el mundo. Fomenta el intercambio internacional de información y experiencias entre expertos mediante la organización de simposios, talleres, cursos de formación y grupos de trabajo sobre seguridad y salud en el trabajo en el sector energético. El Comité publica los resultados de su trabajo en forma de directrices y folletos, que están disponibles en línea.

Coloquios técnicos sobre diferentes temas

El primer coloquio del Comité se llevó a cabo en Viena (Austria) en 1971. Más de 300 participantes se enfocaron intensamente en el tema de los accidentes con corrientes eléctricas. Otros coloquios tuvieron lugar en Colonia (Alemania), Marbella (España), Roma (Italia), París (Francia), Londres (Reino Unido), Lucerna (Suiza), Madrid (España), Dublín (Irlanda) y Praga (República Checa).



¿Qué rol desempeña “Vision Zero”?

Jühling: Afortunadamente cada vez más personas coinciden en que las enfermedades y los accidentes laborales, graves o mortales sí se pueden prevenir. A través de una aplicación a nivel mundial, la iniciativa “Vision Zero” nos ofrece una base ideal para convencer a más y más personas de este hecho a medida que avanza la globalización.

Hesse-Spötter: Absolutamente. La estrategia “Vision Zero”, la cual desarrollamos en la Comisión Especial de la AISS sobre la Prevención junto con todos los 14 Comités para la Prevención, constituye, por ejemplo, la base para el desarrollo de un trabajo sistemático de prevención en muchos países africanos. Al mismo tiempo sirve como una plataforma para un movimiento global. Más de 11.000 instituciones, empresas y capacitadores se han comprometido con “Vision Zero”.

La gran acogida de “Vision Zero” es una fantástica oportunidad y al mismo tiempo un enorme compromiso

La gran acogida de “Vision Zero” es una fantástica oportunidad y al mismo tiempo un enorme compromiso para la AISS y sus Comités para la Prevención. Tenemos que encontrar la manera adecuada de transmitir nuestros conocimientos y experiencias a los socios de “Vision Zero” y apoyarlos en lo que respecta a una estrategia de prevención sostenible.

¿Aquí también es importante el compromiso personal! Pero, ¿cómo se benefician las empresas alemanas afiliadas del trabajo del Comité?

Jühling: Por un lado, cuando se mantiene un nivel de protección muy alto en todo el mundo, no son las empresas que han demostrado niveles excepcionales de compromiso con la salud y la seguridad en el trabajo las que se ven presionadas, sino las que no lo han hecho. Para mí, esta es la única manera correcta también desde un punto de vista ético.

Por otro lado, es necesario adoptar una visión integral de los procesos de servicios y las cadenas de suministro, los cuales a menudo funcionan a nivel internacional para la “Alemania campeona del mundo de las exportaciones”. Por eso es tan importante la creación de redes dentro de la AISS. Muchas empresas alemanas operan en todo el mundo y utilizan las normas del Comité como base para la cooperación internacional. Con nuestras ayudas prácticas, facilitamos especialmente a pequeñas y medianas empresas la posibilidad de operar con seguridad jurídica en otros países.

¿Cómo surgen estas ayudas prácticas?

Jühling: Recuerdo cuando empecé a trabajar en BG ETEM a principios de la década de 1990: en el marco de una licitación, una empresa alemana se convirtió en socio contractual de una empresa francesa. Sin embargo, resultaba difícil reconocer mutuamente los diferentes títulos profesionales de “electricista



cualificado”, por lo que recurrieron al Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo. De ahí surgió la idea de definir en una directriz los contenidos didácticos y los requisitos de experiencia práctica, incluido el número de horas, para una formación especializada como esta.

Esta directriz nos ayudó a crear un estándar internacional y a ganar aceptación en otros países. La recopilación de los requisitos fue el resultado del trabajo conjunto y multinacional dentro del Comité de la AISS e incluso fue adoptada parcialmente en normativas nacionales.

Hemos mantenido este principio en temas como los equipos de protección contra arcos eléctricos o la gestión de contratistas externos, entre otros. Hasta el día de hoy, los resultados de los grupos de trabajo internacionales sobre temas específicos, los resumimos sistemáticamente en directrices, las cuales son muy solicitadas a nivel nacional e internacional.

Nuestras normas no se imponen “desde arriba”, sino que son elaboradas por las personas que trabajan en el sector y, por lo tanto, cuentan con un apoyo activo

A través de sus publicaciones y eventos profesionales, el Comité llega a un público que va más allá del propio Comité. No hay nada parecido, ¿verdad?

Jühling: No sabría dónde más se podría conseguir un apoyo tan extenso. Los conocimientos específicos de los expertos en seguridad y salud en el trabajo hacen que los Comités de la AISS sean únicos. A través de nuestra red, podemos responder de forma competente a preguntas que son a veces muy específicas, y además ofrecer soluciones que funcionen en las actividades cotidianas de la empresa. Nuestras normas no se imponen “desde arriba”, sino que son elaboradas por las personas que trabajan en el sector y, por lo tanto, cuentan con un apoyo activo.

Hesse-Spötter: La estructura de los 14 Comités ha demostrado su eficacia. Jens Jühling dejó claro lo importante que es para la relevancia práctica que tanto las empresas como las personas particulares puedan ser miembros de un Comité. Todos los Comités se unieron para hacer esto realidad. El intercambio entre los expertos en prevención institucional y operativa es

Comité para la Electricidad, Gas y Agua – Puntos de interés

14 Comités Internacionales para la Prevención

El Comité para la Electricidad es uno de los 14 Comités Internacionales de la AISS para la Prevención. Los Comités para la Prevención son actores clave en la prevención. Su trabajo abarca una serie de industrias y temas asociados con la SST. Todos los comités desempeñan un papel fundamental a la hora de abordar tanto los peligros tradicionales como los riesgos nuevos y emergentes. Ellos son la columna vertebral de las actividades de prevención de la AISS.

Grupos de trabajo

Desde 1999, grupos especiales de trabajo compuestos por expertos internacionales, han recopilado directrices específicas para la práctica industrial basada en los hallazgos de la ciencia, la investigación y el mundo laboral. En los últimos años, estas directrices han sido complementadas con otras publicaciones que están más enfocadas en aspectos organizacionales y psicológicos.

Publicaciones técnicas

Desde 2003, el Comité ha publicado directrices técnicas basadas en los conocimientos de los grupos especiales de trabajo.

- Guía para la evaluación de la competencia del personal cualificado en trabajos eléctricos
- Guía para la seguridad en el manejo de equipos eléctricos portátiles en el puesto de trabajo
- Guía para la selección de equipamiento de protección personal contra los efectos térmicos de un arco eléctrico

Publicaciones organizacionales/psicológicas

Desde 2015, las siguientes guías han sido publicadas:

- Guía para la gestión de seguridad y salud en el trabajo – Apoyo y empoderamiento de los gerentes de nivel medio en la industria eléctrica
- Guía para la gestión de la seguridad y salud en el trabajo de contratistas: enfoque basado en el ciclo de vida del contrato
- 10 razones por las que su director general debería tomar en serio la SST





© Marc Hilleheim/BG ETEM

extremadamente importante, sobre todo teniendo en cuenta la rapidez del desarrollo tecnológico.

El Comité de la AISS para la Electricidad, Gas y Agua actúa en dos niveles: por un lado con un enfoque centrado en su sector a nivel del Comité, y por otro abierto a un enfoque integral dentro de la Comisión Especial sobre la Prevención. Durante más de diez años, el Comité para la Electricidad ha asumido la presidencia de la Comisión Especial. ¿Qué importancia tiene esto?

Hesse-Spötter: Es muy importante. La Comisión Especial de la AISS sobre la Prevención puede tener un gran impacto porque por un lado, los Comités aportan conocimientos técnicos específicos de su sector y por otro, unen sus fuerzas

entre ellos. En este organismo podemos aprovechar al máximo los efectos sinérgicos de la cooperación internacional. El gran éxito que ha tenido “Vision Zero” es el mejor ejemplo de ello. El trabajo en la AISS se beneficia de que nosotros operamos como una plataforma políticamente neutral y sin fines de lucro. Los Comités están abiertos a la participación de organizaciones gubernamentales y empresas que están comprometidas con la salud y seguridad en el trabajo. Esto nos permite incorporar los enfoques técnicos y la experiencia práctica en las actividades del Comité.

Jühling: Mientras que la AISS en Ginebra es responsable de los sistemas de seguridad social a un nivel superior, considero que la tarea del Comité se centra especialmente en proporcionar impulsos concretos a nivel práctico. La ventaja es que los Comités pueden tomar la iniciativa y establecer los enfoques técnicos relevantes.



Reunión de la Comisión Especial sobre la Prevención en el Instituto de Seguridad y Salud en el Trabajo (IOSH, por sus siglas en inglés), Reino Unido, en febrero de 2020.

© IOSH

Comité para la Electricidad, Gas y Agua – Puntos de interés

La Comisión Especial para la Prevención

La Comisión Especial está compuesta por 14 Comités Internacionales para la Prevención. Cada uno de ellos cuenta con su propio plan de trabajo y contribuye al plan de trabajo más amplio de la Comisión Especial. Como titular de la presidencia de la Comisión Especial, el Comité para la Electricidad coordina las actividades conjuntas de los comités internacionales en el campo de la prevención de riesgos laborales, así como otras actividades de prevención de la AISS, como por ejemplo, la estrategia “Vision Zero”.

Festival Internacional de Películas y Videos

En 1990 el Comité para la Electricidad organizó el primer Festival de Películas y Videos en relación con el XII Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo en Hamburgo, Alemania. Se realizaron otros Festivales de Películas y Videos en el marco del Congreso Mundial en Nueva Delhi, India en 1993 y en Madrid, España en 1996.

Festival Internacional de Medios para la Prevención

Desde que el Festival se amplió para incluir productos multimedia en 1999 (São Paulo, Brasil), el Comité de la AISS para la Información se ha convertido en un socio muy valioso en la organización de este Festival.

Otros Festivales:

- 2002 Viena, Austria
- 2005 Orlando, Estados Unidos
- 2008 Seúl, Corea del Sur
- 2011 Estambul, Turquía
- 2014 Fráncfort del Meno, Alemania
- 2017 Singapur, Singapur
- 2021 Toronto, Canadá (virtual)

Simposio Internacional sobre Seguridad Eléctrica (SISE)

Después del primer SISE, que se llevó a cabo en Cuba en 2001, se ha seguido realizando este simposio en países como Perú, Chile, Colombia, Paraguay, Ecuador, México, Uruguay, Argentina, Brasil y Bolivia. El próximo SISE será organizado en formato virtual en Panamá en 2021.

También está claro que para promover internacionalmente la seguridad y salud en el trabajo, se necesita del apoyo político. Por eso, la ya mencionada decisión del “G7” de promover buenas condiciones laborales en todo el mundo fue un paso muy importante.

Los medios desempeñan un papel muy importante en este sentido. ¿Cómo surgió el Festival Internacional de Medios para la Prevención?

Hesse-Spötter: A nivel nacional, en el entonces BG FE, nos preguntábamos desde un principio cómo podíamos comunicar de una mejor manera nuestro mensaje sobre la prevención. La labor de prevención sólo puede tener éxito si somos capaces de llegar y convencer a las personas a nivel operativo. El BG FE fue una de las primeras instituciones estatutarias de seguro de accidentes que ya en los años 60 aprovechaba las ventajas que ofrecen las películas. A menudo una imagen dice más que mil palabras y una película nos conmueve mucho más que un texto. El mensaje se transmite de mejor manera y se plasma en nuestra memoria.

Nuestros predecesores al frente del Comité para la Electricidad iniciaron el Festival Internacional en 1990 y nosotros lo hemos seguido desarrollando hasta convertirlo en el actual Festival Internacional de Medios para la Prevención. Cada tres años, junto a nuestro colaborador, el Comité de la AISS para la Información, presentamos y premiamos las mejores producciones de todo el mundo. En los últimos 30 años, el Festival ha pasado de ser un evento paralelo a ser uno de los elementos más populares del Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo. Agradecemos al gru-

po de trabajo internacional y al jurado por su apoyo; estamos orgullosos de este Festival tan único.

El objetivo de la AISS es crear un mundo en el que las personas puedan confiar en el sistema de seguridad social cuando se encuentren en una situación de emergencia. La importancia de esto ha quedado muy clara con el brote mundial de la pandemia del Coronavirus.

Jühling: Al mismo tiempo, hay que tener en cuenta que hay quienes se han quedado fuera de nuestro sistema de seguridad social, entre otras razones por las nuevas formas de trabajo en Alemania. Los trabajadores autónomos, por ejemplo, no están cubiertos por el seguro social de accidentes de trabajo. Además,



Los mensajes sobre prevención a menudo no llegan a los empleados que están dispersos por todo el mundo



algunos instrumentos de prevención de la empresa ya comprobados, como la instrucción personal, pierden su efecto. Los mensajes sobre prevención a menudo no llegan a los empleados que están dispersos por todo el mundo.

Hesse-Spötter: Si existen cada vez más personas a las que no les cubre el seguro social de accidentes de trabajo, tenemos que cuestionar nuestras normas y adaptarlas si es necesario.



Esta es una de las consecuencias de las formas modernas de trabajo. ¿Cómo se adaptan las instituciones a esta situación?

Hesse-Spötter: Cuando se trata de la digitalización, estamos hablando de un desafío internacional. En febrero de 2020, tuvo lugar en Malasia un simposio de la AISS acerca de este tema con la participación de la Comisión Especial de la AISS para la Prevención. Fue evidente que también debemos encontrar respuestas globales a preguntas globales. Hace tiempo que estamos inmersos en una evolución que no sólo está cambiando el mundo laboral de forma permanente y a un ritmo creciente, también las condiciones y las posibilidades en el campo de la prevención, la rehabilitación y la cobertura financiera de los sistemas de seguridad social están experimentando grandes cambios. Para nosotros esto es un gran reto y a la vez una gran oportunidad.

Esto abre nuevas posibilidades en la prevención, por ejemplo, la evaluación de grandes cantidades de datos sobre el análisis de cuasi-accidentes nos puede ayudar a reconocer patrones y prevenir accidentes. Nuestro Comité acaba de fundar un grupo de trabajo internacional con este propósito.

Jühling: La digitalización también da lugar a nuevos riesgos. Nosotros como Comité queremos contribuir a la mejora continua de la cualificación en el área de la seguridad eléctrica a nivel internacional a través de nuestras actividades como seminarios o publicaciones. De momento, también estoy participando activamente en la elaboración de un nuevo informe técnico de la IEC acerca de la seguridad en el futuro.



© Marc Hillesheim/BG ETEM

Hesse-Spötter: Sabemos que la falta de cualificación es una causa frecuente de accidentes y riesgos para la salud. Por esto, nos centramos en la formación y capacitación continua. Desde la escuela y también en la universidad, la asignatura de “Seguridad y Salud en el Trabajo” debería formar parte del plan de estudios. Este es un objetivo común de todos los Comités de la AISS para el futuro.

Jühling: La digitalización y otros retos, como la expansión de las redes eléctricas y la electromovilidad, también serán temas del próximo Congreso Mundial en Toronto. También analizamos qué ayuda pueden ofrecernos los sistemas digitales en materia de prevención. Por ejemplo, la realidad aumentada como soporte en tiempo real para el mantenimiento y reparación de una instalación. La digitalización ofrece posibilidades interesantes. Hoy en día hablamos del trabajo 4.0, refiriéndose a un tiempo de grandes

Las “7 Reglas de Oro” de “Vision Zero” ofrecen a las instituciones y empresas una buena base y orientación para actuar de manera segura en tiempos de cambios



cambios que se producen cada vez más rápido. Por lo tanto, es bueno que podamos conformar y desarrollar una cultura de la prevención conforme a la estrategia de “Vision Zero”. En tiempos de cambio, las “7 Reglas de Oro” de “Vision Zero” proporcionan a las instituciones y empresas una base sólida y una orientación para la práctica segura.

Hesse-Spötter: Los últimos 50 años nos han demostrado que los fundadores del Comité tuvieron una gran visión al crear una plataforma que permite compartir los conocimientos y las experiencias más allá de las fronteras para poder seguir evolucionando juntos. Agradecemos al autogobierno de BG ETEM, el cual comparte este enfoque y permite y apoya nuestro compromiso internacional. Hoy en día, en tiempos de globalización y digitalización, estamos integrados en una gran red internacional bajo el amparo de la AISS como Comité para la Electricidad. Confío en que esto nos sitúa en la mejor posición posible para dominar los grandes retos que trae consigo la 4ª Revolución Industrial.

¡Muchos éxitos y gracias por la entrevista!

La prevención como un espectáculo de medios

Las producciones audiovisuales y multimedia provocan entusiasmo y pueden impartir conocimientos. Esta afirmación es válida en todas las culturas. Cada tres años, el Comité para la Electricidad, Gas y Agua y su Festival Internacional de Medios para la Prevención, el cual se lleva a cabo en el marco del Congreso Mundial de Seguridad y Salud en el Trabajo, demuestran cómo esto se puede poner en práctica en la escena internacional de la seguridad y salud en el trabajo. El Festival es organizado conjuntamente con el Comité de la AISS para la Información.



© R.Reichhart

Un jurado internacional elige a los ganadores del Festival de Medios entre las producciones nominadas. Los premios son entregados frente a un gran público en la Sesión Especial de Medios que se lleva a cabo durante el Congreso Mundial. Todas las producciones nominadas se presentan a un público internacional como parte del programa del Cine del Festival durante el Congreso Mundial www.mediainprevention.org



© Jamar Arias Photography/ WSH Council

El Festival ofrece a todos los participantes del Congreso una visión de cómo se presenta la seguridad y la salud en el trabajo en otros países y en diferentes culturas a través de los medios. Aquí, los ganadores y los miembros del jurado del Festival de 2017.

Comité para la Electricidad, Gas y Agua – Puntos de interés

“Vision Zero”: las 7 Reglas de Oro

1. Asumir el liderazgo – demostrar el compromiso
2. Identificar los peligros – evaluar los riesgos
3. Definir metas – elaborar programas
4. Garantizar un sistema seguro y saludable – estar bien organizado
5. Velar por la seguridad y la salud en las máquinas, equipos y lugares de trabajo
6. Mejorar las cualificaciones – desarrollar las competencias
7. Invertir en las personas – motivar a través de la participación

Sistemas de gestión de la SST

Desde 2007, el “Foro Internacional – La Organización Moderna de la SST en Europa” ha sido organizado por la Asociación de Seguros de Accidentes de Luxemburgo (AAA), el Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo para los sectores energético, textil y de los medios de comunicación (BG ETEM) y el Comité de la AISS para la Electricidad. Este evento se celebra cada dos años alternativamente en Alemania o Luxemburgo.

Actividades de formación

La formación de ingenieros de seguridad en el Centro de Formación del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo en Linowsee y Dresde, Alemania, se ha convertido en un instrumento muy importante para la formación avanzada internacional y el intercambio de conocimientos desde 2003.

Presidentes

1970-1980 Hermann Pültz
 1980-1994 Ewald Siller
 1994-2001 Christian Leichenring
 2001-2005 Dr. Klaus Renz
 2005-2017 Olaf Petermann
 Desde 2017 Martina Hesse-Spötter



ALEMANIA



ABB AG



Berufsgenossenschaft Energie, Textil, Elektro, Medienerzeugnisse



BG ETEM Prüf- und Zertifizierungsstelle



Berufsgenossenschaft Handel und Warenlogistik



Siemens AG



VDE-Ausschuss Sicherheits- und Unfallforschung

AUSTRIA



Allgemeine Unfallversicherungsanstalt

CHILE



Mutual de Seguridad CCHC

CUBA



UNIÓN ELÉCTRICA

Unión Eléctrica de Cuba

ECUADOR



Fundación CICE

ESPAÑA



Ezentis



Fraternidad Muprespa

Fraternidad Muprespa

LUXEMBURGO



Association d'assurance accident

NUEVA ZELANDA



Electricity Engineers' Association

Electricity Engineers' Association

PARAGUAY



Administración Nacional de Electricidad

Administración Nacional de Electricidad

PERÚ



Electro Sur Este S.A.A.

REINO UNIDO



Energy Networks Association

REPÚBLICA CHECA



Czech Association of Energy Sector Employers

REPÚBLICA DE COREA



Korea Occupational Safety and Health Agency

SUIZA



Eidgenössisches Starkstrominspektorat

TURQUÍA



Association of Distribution System Operators

Association of Distribution System Operators



Electricity Generation Company Inc.



Turkey Electricity Distribution AS



Turkish Electricity Transmission Corporation

AUSTRALIA



The University of Queensland

CHILE



Consejo Nacional de Seguridad de Chile



Starclutch

CHIPRE



Ministry of Labour Welfare and Social Insurance

COLOMBIA



ISA Intercolombia

COLOMBIA



Norman Mejía Consulting S.A.S.
Norman Mejia Consulting S.A.S.



SEGELECTRICA SAS

COSTA RICA



Grupo ICE
Negocio Transmisión

CROACIA



HEP Group

ECUADOR



Sociedad Ecuatoriano de Seguridad Salud Ocupacional y Gestión Ambiental (SESO)

EL SALVADOR



Inspecciones Eléctricas

MÉXICO



Desarrollo de Personal S.A. de C.V.



PADE Ingenieria S.A. de C.V.



SEGELECTRICA SAS

NIGERIA



Lagos State Safety Commission



Niger Delta Power Holding Company LTD

PARAGUAY



ENERTEC SRL

PARAGUAY



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción

PERÚ



Asociación Gremial de Empresas de Productos Eléctricos Internacionales del Perú



Electro Dunas

RUMANÍA



The National Power Grid Company Transelectrica

URUGUAY

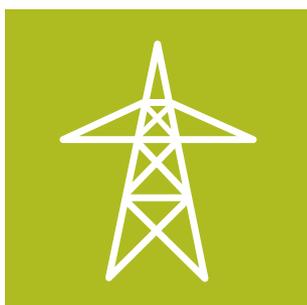


COMISIÓN DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL
Comisión de Integración Energética Regional



Centro de Estudios de Seguridad

Esta publicación fue elaborada en noviembre de 2020.



Comité Internacional de la AISS para la Electricidad

a/a Berufsgenossenschaft Energie, Textil, Elektro, Medienerzeugnisse

Gustav-Heinemann-Ufer 130

50968 Colonia / Alemania

Tel.: +49 221 3778 6007

Fax: +49 221 3778 26007

Email: electricity@bgetem.de

www.issa.int/es/prevention-electricity