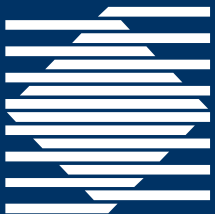


El sistema de prevención alemán en la protección del trabajo

1er. Encuentro Internacional sobre Riesgos del Trabajo
6.–8. de junio del 2001



Münchener Rück
Munich Re Group

Visión de conjunto

1. Historia y estructura del sistema alemán para la prevención de accidentes de trabajo
2. Armonización en la Unión Europea
3. Posibilidades de adaptación a nuevos mercados del seguro de accidentes de trabajo

El sistema de prevención alemán en la protección del trabajo

Historia de la prevención de accidentes de trabajo en Alemania (1)

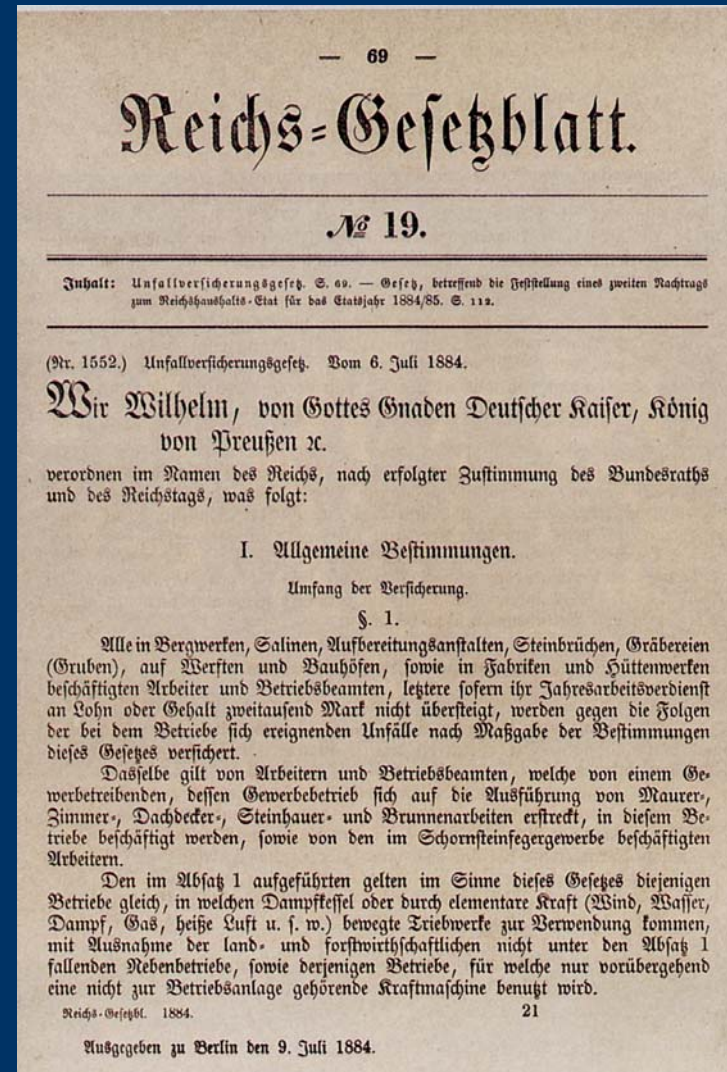
¿Qué es la prevención?

Mediante la prevención se pretende evitar los accidentes de trabajo, las enfermedades profesionales y todos los peligros para la salud derivados de las actividades profesionales. Esto sólo se puede lograr integrando de forma trascendental la técnica de seguridad, la medicina del trabajo y la ergonomía. Las medidas del ámbito de la organización completan este cuadro.

El sistema de prevención alemán en la protección del trabajo

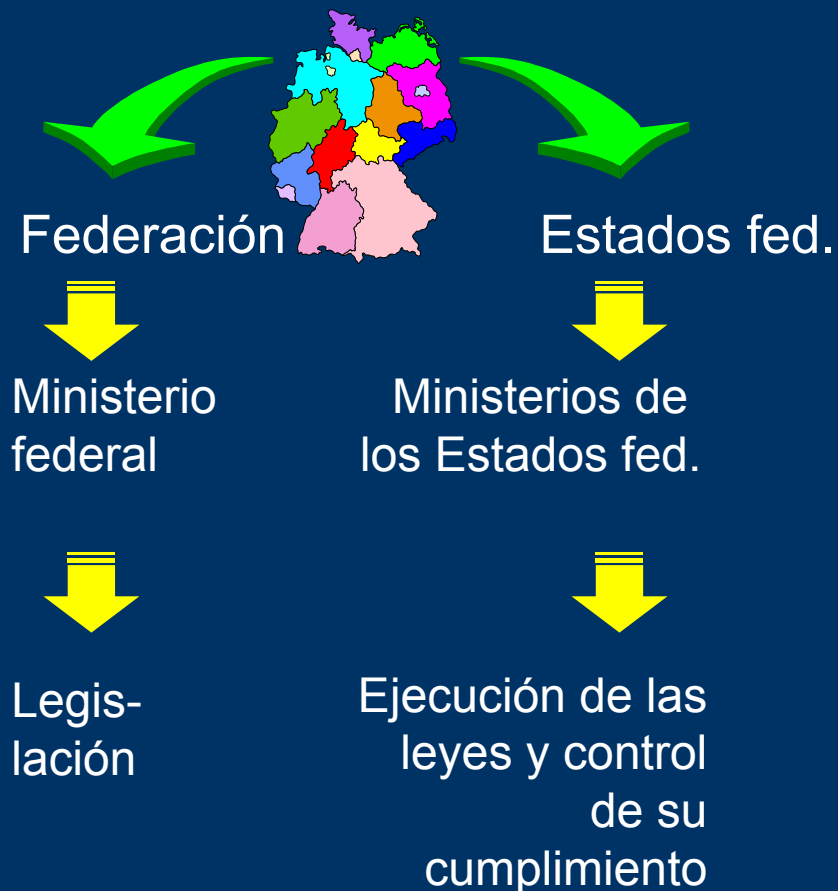
Historia de la prevención de accidentes de trabajo en Alemania (2)

- 1869 Código industrial
- 1884 Ley de seguros de accidentes y fundación de la primera mutua patronal
- 1887 Fundación de la Asociación central de mutuas patronales
- 1890 Primera clínica de accidentes del mundo
- 1911 Ley Imperial de Seguros
- 1934 Normativas de prevención de accidentes en todas las mutuas
- 1974 Ley de seguridad en el trabajo
- 1996 Ley de protección del trabajo



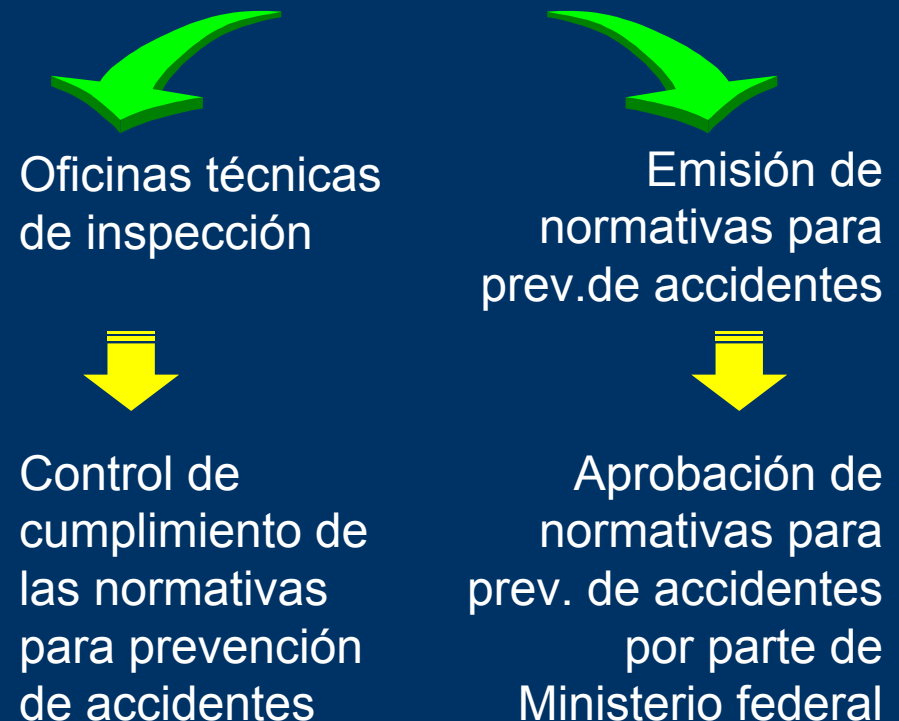
Participantes: Relaciones y repartición de tareas

República Federal de Alemania



Seguro obligatorio de accidentes

- Mutuas patronales, aseg. municipales de accidentes, mutuas de accidentes
- Clasificación por ramos
- Administración propia paritaria



El sistema de prevención alemán en la protección del trabajo

Repartición de tareas en la prevención (1)

Inspector técnico de la
mutua patronal

**Especialista en
materia de seg.
del trabajo**



Médico de la empresa

Inspector
estatal de
industrias

Repartición de la prevención (2)

- El patrono está obligado a tomar las medidas necesarias para la protección del trabajo (...)
- **Cada empresa** debe disponer de médicos de la empresa y de especialistas en materia de seguridad, y asignarles sus respectivas funciones
- **Los médicos de la empresa** deben asesorar al patrono, examinar a los trabajadores, supervisar la ejecución de la protección del trabajo y promover el comportamiento consciente frente al riesgo
- **Los especialistas en materia de seguridad del trabajo** deben asesorar al patrono, examinar los medios y procesos de trabajo en lo relativo a la técnica de seguridad, supervisar la puesta en práctica de la protección del trabajo y promover el comportamiento consciente frente al riesgo

Normativas y regulaciones nacionales para la prevención

- **Normativas** de las mutuas patronales para la seguridad y la salud en el lugar de trabajo (87 BGV + 40 normativas antiguas relativas a determinada maquinaria)
- **Reglamentos** de las mutuas para la seguridad y la salud en el lugar de trabajo (106 BGR + 89 reglamentos más)
- **Informaciones** de las mutuas patronales (396 BGI + 62 hojas de instrucciones más)
- **Preceptos básicos** de las mutuas patronales (50 BGG + 27 preceptos básicos más)
- Normativas **estatales** para la protección del trabajo (14 CHV + 92 reglamentos técnicos relacionados con las normativas estatales)

Análisis del peligro

- El patrono debe realizar un **análisis** del peligro al que están expuestos los trabajadores **en función del tipo de actividad**, para determinar así las medidas necesarias para la protección del trabajo
- **Los peligros** pueden provenir del puesto de trabajo propiamente dicho, de influencias externas, medios de trabajo, procedimientos o de la cualificación de los trabajadores
- Esta metodología abarca la delimitación del sistema, la identificación y evaluación de los riesgos, la especificación de los objetivos de protección, la selección y ejecución de medidas y el control

Análisis del peligro (ejemplo)

- Tipo empresa, área trabajo, determinar actividad
- Especificar peligros y factores de carga
- Considerar explicaciones e indicaciones sobre factores
- ¿Se requieren medidas?
- Definir objetivo protección
- Seleccionar medidas (técnicas, de organización, relativas a personas)
- Determinar necesidad asesor.
- Determinar responsabilidad
- Constr. maquinaria, recubr. superficie, cabina esmaltado
- **Peligro de explosión e incendio: carga electrostática**
- Prueba visual, medición
- sí/no
- Evitar explosiones
- Compensación de potencial, probar instalaciones
- Especialista en electricidad
- Maestro, mantenimiento

Otras actividades en la empresa y mediante relaciones públicas

- Asesoramiento de las empresas aseguradas en todo lo relativo a seguridad, medicina del trabajo y ergonomía
- Investigación, pruebas y control (instal. y equipos de seguridad del trabajo), colab. en gremios de normalización
- Inspecciones en ubicaciones para promover prevención
- Congresos, ferias y exposiciones
- Literatura, películas, CD-ROM, revistas, Internet
- Cualificación



Adresse <http://www.hvbg.de/e/pages/index.htm>

 **BG**
Die gewerblichen
Berufsgenossenschaften

| [Index](#) | [Find](#) | [German](#) |

[News](#) [Information](#) [Addresses](#) [Occupational Safety/Health Protection](#)
[Benefits](#) [Costs](#) [International aspects](#) [The Future of Work](#) [BIA](#) [Online Research](#)

A Comprehensive Service
Occupational safety - health protection - accident insurance

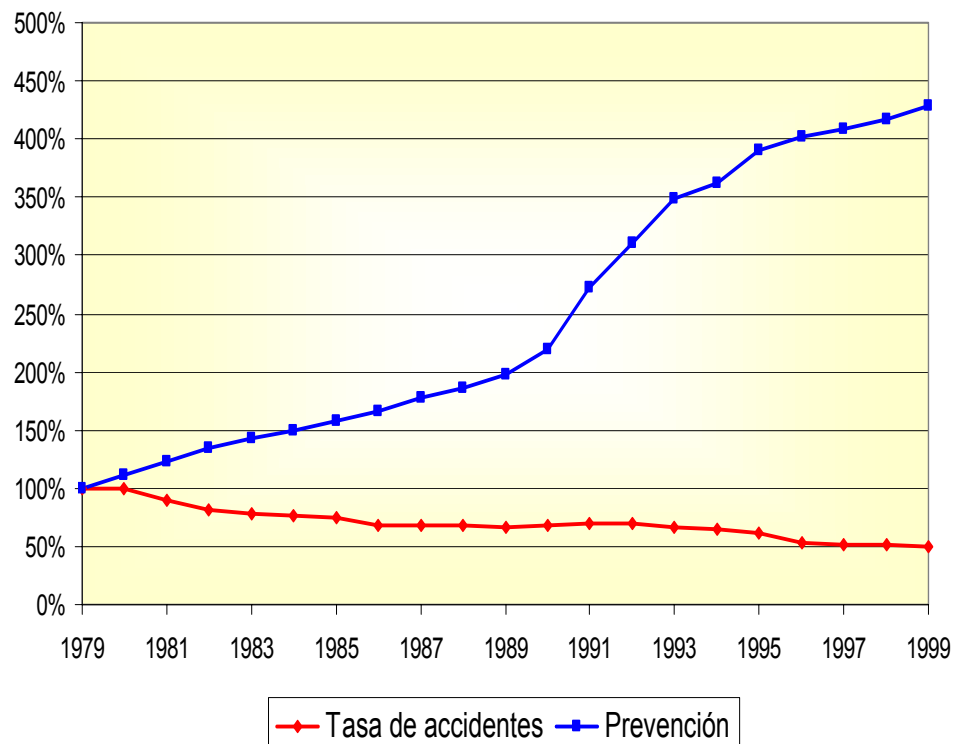


Service / Information

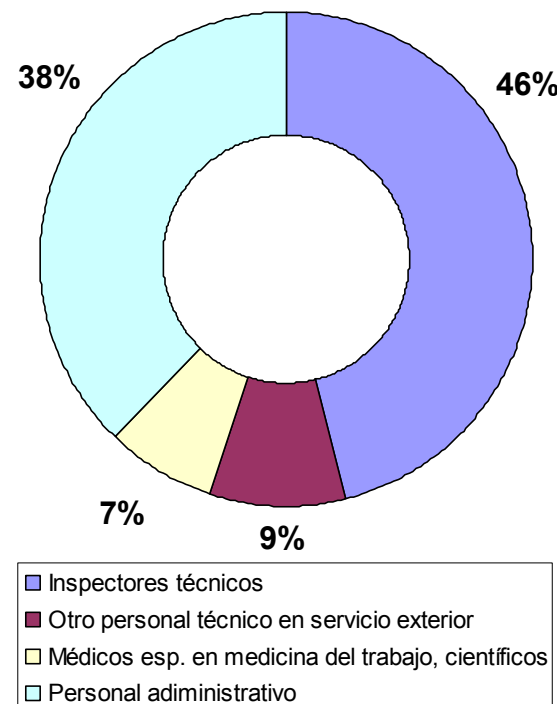
- [BG-Netzwerk Prävention](#)
- [BGVR-Datenbank](#) (former ZH1 and VBG regulations)
- How will the Future of Work look like? For answers see www.zukunft-der-arbeit.com

Estadísticas Alemania

Tasas de accidentes y gastos para la prevención
(1979 = 100%)



Plantilla de las oficinas de inspección
técnica en 1999



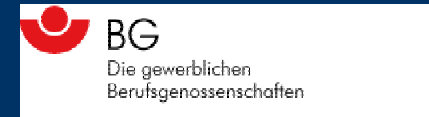
Directivas europeas y su transposición a nivel nacional (ejemplo)



El sistema de prevención alemán en la protección del trabajo

Colaboración europea e internacional

➤ Foro Europeo de Seguro de Accidentes



➤ Asociación Internacional de la Seguridad Social (AISS)



➤ Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo



➤ Organización Internacional del Trabajo



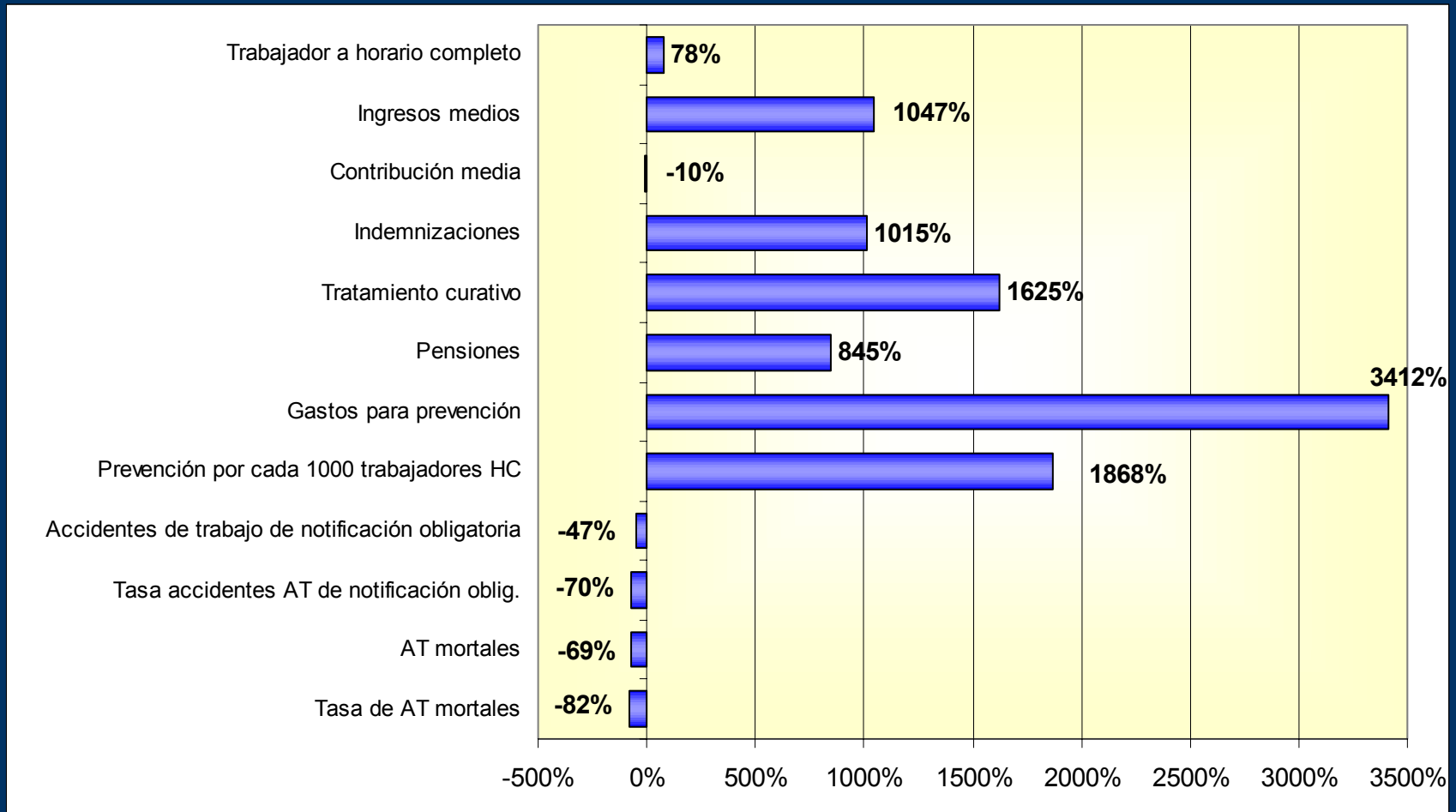
➤ United States OSHA



Situación internacional

- 1.3 millones de muertos por año a consecuencia de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales (3.300 trabajadores por día)
- 335.000 muertes causadas por accidentes de trabajo cada año
- Los puestos de trabajo más peligrosos se encuentran en el sector agrícola y en el de la construcción
- Las causas de la seguridad insuficiente son **la falta de medidas preventivas** y el deficiente seguimiento judicial de los accidentes de trabajo

Costes y resultados de la prevención en Alemania (comparación entre 1960 y 1998)



El sistema de prevención alemán en la protección del trabajo

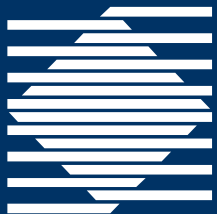
Ventajas de la prevención

- Menos accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y consecuencias para
 - Trabajadores
 - Empresarios
 - Aseguradores
 - Estado

Factores clave de un sistema de prevención

- Sensibilización, identificación y evaluación de los riesgos
- Clasificación por ramos
- Seguridad en el ámbito técnico y de la organización, asistencia médica, ergonomía
- Diferenciación de las primas en función del riesgo
- Sistema de notificación para accidentes de trabajo
- Empezar con métodos fáciles (MR - Safety Checks, Controles de Seguridad)

Muchas gracias por su
interés



Münchener Rück
Munich Re Group