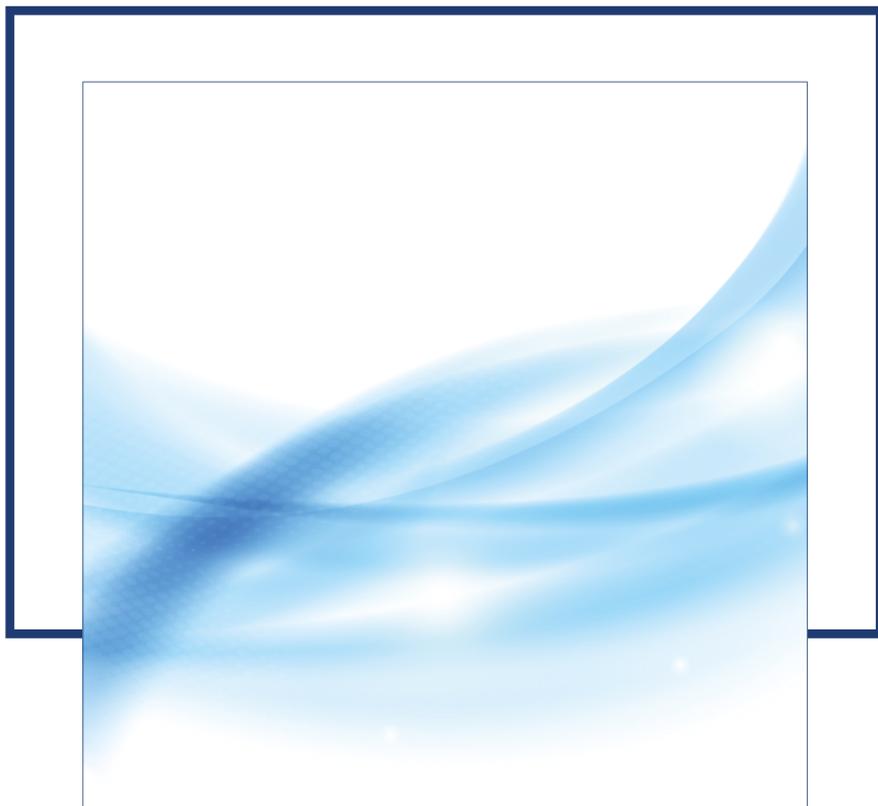




GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO, MIGRACIONES  
Y SEGURIDAD SOCIAL

**inssbt**  
Instituto Nacional de Seguridad,  
Salud y Bienestar en el Trabajo



# MEMORIA DE ACTIVIDADES

---

2017

Documentos divulgativos

**Título:**

Memoria de actividades 2017

**Autor:**

Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT), O.A., M.P.

**Colaborador:**

Subdirección Técnica del INSSBT

**Edita:**

Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT), O.A., M.P.  
C/ Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid  
Tel. 91 363 41 00, fax 91 363 43 27  
www.inssbt.es

**Composición:**

Servicios Gráficos Kenaf, s.l.

**Edición:**

Madrid, junio de 2018

NIPO (en línea): 276-18-054-8

NIPO (papel): 276-18-053-2

Déposito Legal: M-20874-2018

**Hipervínculos:**

El INSSBT no es responsable ni garantiza la exactitud de la información en los sitios web que no son de su propiedad. Asimismo la inclusión de un hipervínculo no implica aprobación por parte del INSSBT del sitio web, del propietario del mismo o de cualquier contenido específico al que aquel redirija.

**Catálogo general de publicaciones oficiales:**

<http://publicacionesoficiales.boe.es>

**Catálogo de publicaciones del INSSBT:**

<http://www.inssbt.es/catalogopublicaciones/>



## Presentación

Como cada año, el Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT), O.A., M.P. publica su **Memoria anual de actividades** cuyo objetivo es dar a conocer el conjunto de actividades que ha desarrollado.

Las actividades del INSSBT para el ejercicio 2017 son el fruto de un análisis pormenorizado de los datos de siniestralidad laboral que registra nuestro país, de las líneas de actuación marcadas en la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020 y en el Plan Estratégico del INSSBT (2013-2017) y, en definitiva, de las necesidades detectadas en la sociedad y de los avances que se producen en la materia tanto a nivel nacional, europeo e internacional.

Como organismo científico técnico, es nuestra responsabilidad seguir cumpliendo con nuestro cometido: seguir creando y transmitiendo conocimiento en materia de prevención de riesgos laborales, siendo fundamental que este se adapte a la realidad y a las necesidades preventivas existentes.

Es fundamental seguir trabajando en una coordinación ágil y eficaz entre los distintos organismos y entidades que conforman el sistema nacional de seguridad y salud en el trabajo en nuestro país.

En este sentido, todo ello se ve reflejado en las actividades que se han desarrollado y que se reflejan en esta memoria, las cuales hacen que sigamos avanzando con firmeza en la lucha contra la siniestralidad laboral, y en seguir trabajando por conseguir unas condiciones de trabajo seguras para la mejora efectiva de la seguridad y salud de los trabajadores.

Por último, agradecemos el compromiso e implicación de todo el personal del INSSBT, así como el de todos aquellos profesionales de la prevención, instituciones y entidades que han colaborado y participado con nosotros. A todos ellos, nuestro más sincero reconocimiento.

**Javier Maestro Acosta**  
Director del INSSBT



## Índice

Introducción .....	5
1. Estudio/Investigación .....	8
2. Asesoramiento y Asistencia técnica .....	20
3. Formación en prevención de riesgos laborales .....	29
4. Divulgación e información .....	31
5. Cooperación con otras Administraciones .....	36
6. Actividad internacional .....	39
7. Secretariado de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo .....	45
8. Gestión económica y financiera .....	47
9. Actividades internas .....	52

## ANEXOS

Anexo I. Publicaciones periódicas 2017 .....	63
Anexo II. Notas Técnicas de Prevención .....	65
Anexo III. Publicaciones no periódicas 2017 .....	67
Anexo IV. Relación no exhaustiva de Eventos destacados 2017 .....	74
Anexo V. Plantilla del INSSBT por grupos y unidades a 31-12-2017 .....	86



## Introducción

El INSSBT es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado (AGE) que tiene como misión, según el **artículo 8 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL)**, el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, promocionando y apoyando la mejora de las mismas. Para el cumplimiento de esta misión, el INSSBT desarrolla las **funciones encomendadas en la LPRL**, y para ello está en permanente colaboración y cooperación con los distintos organismos de la AGE y con los Órganos Técnicos de las Comunidades Autónomas con competencias en esta materia así como con los Interlocutores Sociales implicados en la prevención de riesgos laborales.

Por otra parte, el INSSBT trabaja en el cumplimiento de los objetivos marcados tanto en la **Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo (2015-2020)** como en el **Plan Estratégico del INSSBT (2013-2017)**.

### Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo (2015-2020)

La Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo (EESST) establece el marco de referencia para las políticas públicas preventivas en el periodo 2015-2020. Para ello, se fijan unos objetivos generales y unos objetivos específicos, todos ellos a alcanzar por medio de tres planes de acción bienales en el que se determinan líneas de actuación, medidas y sus responsables.



En el marco de esta estrategia, mediante **Resolución de 3 de noviembre de 2017 la Secretaría de Estado de la Seguridad Social** encomendó al INSSBT el desarrollo de las actividades correspondientes al **Plan de Acción 2017-2018**. En consecuencia, el INSSBT durante el 2017 ha desarrollado sus compromisos en relación con este plan de acción, en todas aquellas medidas en las que es responsable o corresponsable junto con otras entidades.

### Plan Estratégico del INSSBT (2013-2017)

El organismo ha configurado sus actuaciones para el periodo 2013-2017 en el marco de un **Plan Estratégico**, instrumento de gestión con visión de futuro, con objetivos concretos a alcanzar.

En el año 2017, el INSSBT sustentó sus actividades en línea con este plan estratégico y continuó su labor de asesoramiento en la articulación de po-



líticas públicas en materia de seguridad y salud en el trabajo. Para ello se fortaleció la cooperación, tanto en el ámbito nacional como en el internacional, con las entidades públicas o privadas, cuyas actuaciones pudieran contribuir a la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

En el marco de las funciones encomendadas al INSSBT en la LPRL y de los compromisos adquiridos en relación con la EESST y con el Plan Estratégico del INSSBT, en la tabla 1 se muestran las líneas de actuación, generales y específicas, desarrolladas por el INSSBT, a través de sus cuatro centros de referencia nacional, ubicados en Madrid (Centro Nacional de Nuevas Tecnologías-CNNT), Barcelona (Centro Nacional de Condiciones de Trabajo-CNCT), Sevilla (Centro Nacional de Medios de Protección-CNMP) y Barakaldo (Bizkaia) (Centro Nacional de Verificación de Maquinaria-CNVM), y de sus Gabinetes Técnicos Provinciales (GTP) en Ceuta y en Melilla.

**Tabla 1. Líneas de actuación del INSSBT**

Líneas de actuación generales	Líneas de actuación específicas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio e investigación</li> <li>• Asesoramiento y Asistencia técnica</li> <li>• Promoción/Información/Divulgación</li> <li>• Formación especializada</li> <li>• Cooperación con otros organismos nacionales e internacionales</li> <li>• Apoyo técnico a la Inspección Provincial de Trabajo<sup>1</sup> (GTP Ceuta y Melilla)</li> <li>• Realización de informes a la Autoridad Laboral para la acreditación de empresas como Servicios de PRL en sus distintas especialidades (GTP Ceuta y Melilla)</li> <li>• Visitas a iniciativa a los diferentes sectores económicos para verificar el cumplimiento de la normativa en materia de Prevención de Riesgos Laborales (GTP Ceuta y Melilla)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgos Químicos (seguridad química, metrología de agentes químicos, nanomateriales, agentes cancerígenos y amianto)</li> <li>• Riesgos Biológicos</li> <li>• Riesgos Físicos (Ruido, vibraciones y Radiaciones No Ionizantes)</li> <li>• Riesgos Ergonómicos</li> <li>• Riesgos Psicosociales</li> <li>• Condiciones de seguridad en lugares de trabajo (Lugares de trabajo, Incendios, Riesgos Eléctricos, ATEX, etc.)</li> <li>• Prevención de riesgos laborales en el sector de la Construcción</li> <li>• Prevención de riesgos laborales en el sector Agrario</li> <li>• Prevención de riesgos laborales en el sector Marítimo pesquero</li> </ul>

<sup>1</sup> Asumidas por los Gabinetes Técnicos Provinciales de Ceuta y Melilla.

Tabla 1. Líneas de actuación del INSSBT (cont.)

Líneas de actuación generales	Líneas de actuación específicas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Investigación de los accidentes graves y mortales que ocurren en las Ciudades Autónomas, así como los leves, que por sus características y circunstancias pudieran ser causa de accidentes de mayor gravedad (GTP Ceuta y Melilla)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Equipos de Protección Individual (EPI)</li><li>• Equipos de trabajo y Seguridad de las máquinas</li><li>• Promoción de la Salud y Epidemiología laboral</li><li>• Investigación social y fuentes de información</li><li>• Gestión de la PRL</li></ul>

A continuación, en consonancia con estas líneas de actuación, a lo largo de los siguientes apartados de esta memoria, se desarrollan todas las actividades realizadas por el INSSBT en el año 2017.

## 1. Estudio/Investigación

Las actividades de estudio e investigación resultan esenciales para mantener un conocimiento actualizado de la situación y tendencias de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo a nivel nacional, europeo e internacional, y también como herramienta básica para la mejora de las mismas.

La programación de estas actividades tiene como referencia las líneas clave de actuación marcadas por el INSSBT para el período 2018-2020. Estas son:

- **Metodologías de evaluación de riesgos laborales:** elaboración de instrumentos de ayuda que orienten y faciliten la realización de evaluaciones de riesgos laborales en todos los ámbitos de la seguridad y salud en el trabajo.
- **“Nuevas formas de trabajo”:** trabajos digitalizados, tecnologías de información y comunicación, ambientes inteligentes, industria 4.0, equipos de protección individual inteligentes, robots colaborativos, etc.
- **Promoción de la salud:** fomento de la cultura de la salud potenciando hábitos saludables en el entorno laboral.
- **Enfermedades Profesionales:** mejora y promoción de su estudio e investigación, así como sus mecanismos de detección.
- **Ergonomía:** estrategias dirigidas a la reducción de los trastornos musculoesqueléticos.
- **Riesgo químico:**
  - En general: mejorar los mecanismos de prevención y control de la exposición a sustancias químicas peligrosas en los lugares de trabajo y fomentar la sensibilización sobre la importancia de prevenir los riesgos derivados de la exposición a estas sustancias.
  - En particular:
    - Cancerígenos: mejorar la adecuada identificación de colectivos, actividades y empresas expuestas a cancerígenos químicos, así como el conocimiento, la información y detección del cáncer de origen laboral.
    - Nanomateriales: profundizar en el conocimiento de las mediciones de la exposición a nanomateriales y su divulgación para orientar a empresas y trabajadores en la prevención de riesgos asociados los mismos.
- **Sectores:** actividades de estudio, apoyo y sensibilización en sectores con alta siniestralidad, como el sector de la Construcción y el sector Agrario.

- **Colectivos:** desarrollo de instrumentos que faciliten el cumplimiento de los derechos y obligaciones en prevención de riesgos laborales, dirigido especialmente a trabajadores sobre todo sensibles, pymes y trabajadores autónomos.

A continuación, en la tabla 2 se muestran los proyectos más significativos que se han desarrollado por el INSSBT en 2017.

**Tabla 2. Listado no exhaustivo de las actividades de Estudio/Investigación desarrolladas por el INSSBT durante 2017**

Proyectos de Estudio e Investigación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgo químico en el sector de perfumería y cosmética</li> <li>• Exposición a agentes químicos. Métodos cualitativos de evaluación. Caracterización de la exposición: modelos matemáticos</li> <li>• Principios activos en la industria farmacéutica. Prevención de riesgos higiénicos</li> <li>• Estudio por sectores de la exposición a nanomateriales: sector Construcción</li> <li>• Extensión de la potencial exposición a nanomateriales en España</li> <li>• Exposición a nanomateriales: mediciones</li> <li>• Mediciones de la exposición a nanomateriales en actividades de investigación y desarrollo</li> <li>• Validación de métodos de toma de muestras y análisis para la determinación de sulfuro de carbono y benceno en aire</li> <li>• Estudio comparativo en campo de muestreadores de partículas en suspensión en el aire</li> <li>• Validación de método analítico para la determinación de hidrocarburos clorados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Método para la determinación de grupos totales de isocianato en aire usando 1-(9-antracencilmetil) piperazina (MAP) y cromatografía líquida</li> <li>• Estudio de la exposición a sílice cristalina en el sector de las marmolerías del País Vasco</li> <li>• Materiales compuestos y sus aplicaciones. Definiciones, clasificación y características</li> <li>• Evaluación del riesgo por exposición dérmica laboral a sustancias químicas Versión 2.0</li> <li>• Evaluación del riesgo biológico: diagnóstico de situación</li> <li>• Guía preventiva de las operaciones de mantenimiento en el sector Agrícola y Ganadero</li> <li>• Metodología para la recogida de información en los accidentes con tractores y maquinaria agrícola y forestal</li> <li>• Seguridad de los equipos de trabajo en buques pesqueros</li> <li>• Vigilancia del mercado en el campo de las máquinas</li> </ul>

Proyectos de Estudio e Investigación (cont.)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acciones europeas conjuntas para corregir los incumplimientos en relación con el ruido emitido por las máquinas</li> <li>• Medida de las vibraciones en máquinas</li> <li>• Análisis de la importancia prestada a los aspectos ergonómicos, recogidos en las normas UNE de diseño de máquinas.</li> <li>• Aproximación al riesgo ergonómico en la recolección de árboles frutales</li> <li>• Estudio y puesta a punto de métodos para la evaluación de ropa y guantes de protección frente a productos fitosanitarios</li> <li>• Actividades en PYMES con riesgo de exposición a radiación LED: análisis y determinación de la protección ocular adecuada</li> <li>• Estudio del comportamiento de distintos materiales en ensayos de penetración a sangre sintética</li> <li>• Estudio comparativo de normas de ropa de protección frente a riesgos térmicos</li> <li>• Puesta a punto de ensayo para evaluar la protección ofrecida por guantes al contacto con disoluciones líquidas de nanomateriales</li> <li>• Estudio comparativo de equipos de medición de nanopartículas artificiales en atmósferas controladas</li> <li>• Trabajos en Espacios Confinados</li> <li>• Riesgos derivados de sustancias transferentes de energía térmica (HTF) en plantas termosolares</li> <li>• Actividades de sensibilización en materia de PRL dirigidas a industrias cárnicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integración de la PRL en las obras de construcción a través del diseño</li> <li>• Actividades de sensibilización en materia de PRL dirigidas a empresas que promueven y ejecutan obras menores</li> <li>• Estudio sobre Buenas prácticas de ergonomía en hospitales</li> <li>• Gestión de la edad: estrategias de intervención</li> <li>• Directrices básicas para la gestión de los riesgos psicosociales</li> <li>• Riesgo psicosocial: experiencias de intervención</li> <li>• Elaboración metodología para pymes: identificación y evaluación factores riesgo psicosocial</li> <li>• Factores psicosociales de la mujer en actividades de asistencia a persona mayores</li> <li>• Longevidad y trabajo</li> <li>• Red española de empresas saludables (REES)</li> <li>• Beneficios del fomento de la práctica de la actividad física y la práctica deportiva, en términos de mejora de la salud, el bienestar y la productividad empresarial</li> <li>• Diagnóstico de la actividad de asistencia en establecimientos residenciales</li> <li>• Análisis sociológico y de la siniestralidad de trabajadores autónomos 2016</li> <li>• Las condiciones de trabajo según género. Explotación secundaria de la 6EWCS-España</li> <li>• Las condiciones de trabajo en España y la UE. Explotación secundaria de la 6EWCS-España</li> </ul>

Tal y como se ha indicado, algunos de los proyectos del INSSBT responden a las líneas de actuación establecidas en el Plan de Acción 2017-2018 de la EESST. A continuación, en el marco de este plan, se indican algunas de estas líneas de actuación (LA), las medidas establecidas para su consecución y las actividades concretas o en proceso de desarrollo realizadas por el INSSBT.

- LA 2 A.1. Informar y concienciar a las empresas y a los trabajadores, con especial atención a las pymes y microempresas, sobre la prevención de riesgos laborales, mediante la realización de actividades de apoyo y sensibilización dirigidas especialmente a sectores y actividades identificadas como prioritarias por su elevada siniestralidad. En este sentido, cabe destacar las **actividades de sensibilización desarrolladas en materia de PRL dirigidas a empresas que promueven y ejecutan obras menores**, que han dado como resultado, entre otros productos: artículo en la revista del INSSBT sobre *“seguridad laboral en las obras menores”*, el documento *“Seguridad laboral en obras de construcción menores”* y el audiovisual *“Seguridad laboral en obras de construcción menores”*.
- 
- LA 2 F.3. Promover la generación de conocimiento en materia de seguridad y salud en el trabajo. En este ámbito, se han desarrollado los siguientes estudios:
    - Informes parciales/sectoriales a partir de la Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo (ENCT), teniendo en cuenta la segregación por sexo y edad, como por ejemplo el estudio de las condiciones de trabajo según género.
    - Metodología para la recogida de información en los accidentes con tractores y maquinaria agrícola y forestal, con objeto de extraer conclusiones que permitan proponer medidas eficaces conducentes a la mejora de la seguridad y salud en relación con la utilización de estos equipos de trabajo.
    - Estudio de campo para obtener datos sobre la exposición laboral durante la realización de actividad en cultivos tratados con productos fitosanitarios.
  - LA 3 A.1. Impulsar la mejora de las condiciones de trabajo en sectores y actividades con elevados índices de incidencia de Accidentes de Trabajo (AA TT) y Enfermedades Profesionales (EE PP).
    - Análisis sistemático y con periodicidad anual de la siniestralidad, con el fin de detectar actividades prioritarias de intervención, en función de la siniestralidad, su gravedad y la población en riesgo.

En concreto: *"Informe sobre siniestralidad laboral 2016"*; *"Informe de accidentes de trabajo 2016"*; *"Análisis de la mortalidad por accidente de trabajo 2015"*; *"Análisis de la siniestralidad en trabajadores cedidos por empresas de trabajo temporal"*; *"Análisis de la siniestralidad por sobreesfuerzos 2016"*.

- Estudio *"Siniestralidad en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales"*.
- LA 3 A.2. Diseñar e implementar actividades de investigación, prevención y sensibilización enfocadas a minimizar el impacto del accidente de tráfico sobre la siniestralidad laboral:
  - Análisis sistemático y con periodicidad anual de la siniestralidad vial laboral con el fin de detectar colectivos vulnerables: *"Informe accidentes laborales de tráfico 2016"*.
  - Análisis de las condiciones de trabajo de los conductores profesionales: campaña *"hazte visible"* dirigida a los conductores de motocicletas de reparto de comida a domicilio, por ser una de las actividades económicas con mayores índices de accidentes laborales de tráfico.
- LA 3 A.6. Estudiar riesgos emergentes, sus causas e impacto en la seguridad y salud de los trabajadores, en particular los derivados de las nuevas tecnologías. En este ámbito se han desarrollado los siguientes proyectos:
  - *"Prevención de los efectos de la salud derivados del trabajo sedentario en jóvenes asociado a las nuevas tecnologías"*
  - *"Exposición a nanomateriales en el sector de la construcción"*
  - *"Exposición a nanomateriales en el sector textil"*
  - *"Exposición a nanomateriales en el actividades de investigación y desarrollo"*
  - *"Estudio comparativo de equipos de medición de nanopartículas artificiales en atmósferas controladas"*
- LA 3 B.1. Mejorar y promover el estudio y la investigación de enfermedades profesionales, así como la detección y comunicación de las mismas, con el objeto de anteponer la prevención frente a la rehabilitación. A destacar:



- “Retorno al trabajo tras el alta por EE PP”
  - “Prioridades en materia de EE PP”
  - “Procedimiento de investigación de casos de EE PP”
- LA 3C.2. Promoción de la salud: fomentar la cultura de la salud potenciando hábitos saludables en el entorno laboral:
    - “Beneficios del fomento de la práctica de la actividad física y la práctica deportiva, en términos de mejora de la salud, el bienestar y la productividad empresarial”
  - LA 3D.2. Promover la integración de la prevención, especialmente en las pymes y microempresas:
    - “Directrices básicas para la integración de la prevención de riesgos laborales en las PYMES”



## Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (OECT)

El Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (OECT), plataforma de información relacionada con las condiciones de trabajo y sus consecuencias para la salud de los trabajadores, muestra a través de su portal web, los resultados del trabajo técnico y de investigación del INSSBT, junto con trabajos de calidad de otros profesionales relacionados con la prevención de riesgos laborales.

En 2017, se identificó como un servicio público de referencia nacional e internacional, lo que se refleja en los datos globales de acceso al portal del OECT que indican que **54.782** usuarios han visitado el portal durante el año 2017. Estos usuarios han efectuado en total **68.726** visitas y han visto **180.403** páginas.

El INSSBT, a través del OECT, lleva a cabo la explotación de los datos de AA TT contenidos en el sistema ESTADEL, base de datos elaborada por la Subdirección de Estadística del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, que se nutre de descargas de información diarias desde el Sistema Delt@ y de la información contenida en los ficheros que mensualmente se envían desde las Autoridades Laborales de Cataluña y el País Vasco.

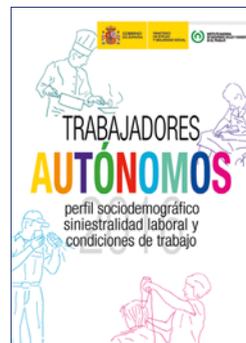
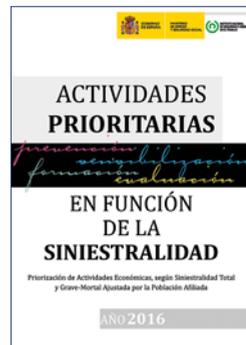


Observatorio Estatal  
de Condiciones  
de Trabajo

A partir de estos datos, el INSSBT elabora informes de siniestralidad con el valor añadido de abordar el análisis desde una perspectiva epidemiológica. Todos estos informes, que se realizan con periodicidad anual, surgen como compromiso con grupos de trabajo de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, de la propia EESST y como apoyo a las acciones emanadas de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

A diferencia de las estadísticas clásicas, estos informes identifican colectivos y actividades más vulnerables, suministran mediante indicadores información sobre el quién, el cuándo, el cómo y el dónde de la siniestralidad y evalúan las tendencias a lo largo del tiempo. Los informes generados han sido los siguientes:

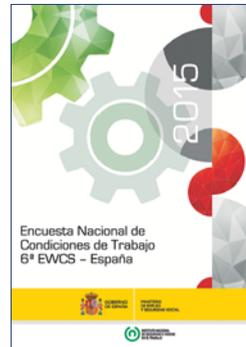
- **Actividades prioritarias en función de la siniestralidad (2016):** estudio anual que trata de identificar las actividades económicas en las que la intervención puede resultar más eficiente, basándose en dos parámetros: el índice de incidencia de accidentes graves y mortales y la población en riesgo.
- **Análisis de la siniestralidad por sobreesfuerzos (2016):** estudio anual de los accidentes de trabajo por sobreesfuerzo, en jornada de trabajo en el año de estudio, y de su evolución a lo largo de los años.
- **Accidentes laborales de tráfico (2016):** aporta la información relativa a los accidentes laborales de tráfico (ALT) con baja, ocurridos en jornada de trabajo e in itinere, en el año de estudio, además de identificar los colectivos y actividades más afectados por este tipo de accidente.
- **Informe anual de accidentes de trabajo (2016):** este informe anual de siniestralidad laboral se elabora desde el año 2006 con objeto de analizar los AA TT con baja médica, ocurridos en jornada de trabajo e in itinere a través de índices de incidencia y distribuciones porcentuales.
- **Análisis de la siniestralidad en trabajadores autónomos (2016):** aporta una información orientativa sobre los accidentes de trabajo con baja, ocurridos en jornada de trabajo y que afectan al colectivo de trabajadores autónomos con la contingencia de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.



- **Siniestralidad de los trabajadores cedidos por empresas de trabajo temporal. Informe enero-diciembre 2016 y enero-junio 2017:** Con la creación, por parte del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo (INSSBT) del sistema de información de siniestralidad de los trabajadores cedidos por empresas de trabajo temporal (en adelante, ETT) se incorporan nuevos estudios técnicos que permiten conocer la evolución de la siniestralidad laboral en los trabajos u ocupaciones de especial peligrosidad para la seguridad y la salud en el trabajo realizados por trabajadores cedidos por empresas de trabajo temporal. El objetivo de estos informes es disponer de indicadores periódicos que permitan conocer la evolución de la siniestralidad laboral en los trabajos u ocupaciones de especial peligrosidad para la seguridad y la salud en el trabajo realizados por trabajadores cedidos por ETT y detectar los colectivos.
- **Informes mensuales de los accidentes de trabajo:** en estos informes se analiza la siniestralidad laboral del último periodo de doce meses disponible y se compara con el mismo periodo anterior.

## Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo

En 2016, el INSSBT se sumó a la 6ª Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo (6EWCS), realizada por la Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo. Mediante la ampliación de la muestra que correspondía a España, el INSSBT ha logrado mejorar la representatividad nacional en dicha encuesta y la comparabilidad con los países europeos. Llevar a cabo la Encuesta en el marco del proyecto europeo nos permite realizar un informe comparativo con los resultados de otros países europeos lo que supone un gran avance para lograr el objetivo propuesto por la hoja de ruta para la implementación de la EESST 2015-2020, que, expresamente, insta a *“mejorar la comparabilidad de las encuestas nacionales de condiciones de trabajo y de gestión preventiva en las empresas con las encuestas europeas equivalentes”*.



Durante el año 2017, se ha publicado un análisis general y evolutivo de los resultados de la 6ª Encuesta Europea de Condiciones de Trabajo (6EWCS). La evolución de determinados indicadores se ha comparado con los datos de la 4ª y 5ª EWCS (2005 y 2010) referidos a España. También se publicará un análisis específico de esta encuesta desde la perspectiva de género y se ha preparado la base de datos para llevar a cabo otro estudio, ceñido en este caso a la comparación con el resto de países europeos.

## Informe sobre el Estado de la Seguridad y la Salud en el Trabajo (2016)

En 2017, el INSSBT ha elaborado el **Informe sobre el Estado de la Seguridad y la Salud en el Trabajo de 2016**, que continúa la tarea iniciada en 2007 de recopilar las actividades más relevantes desarrolladas durante el año por las Instituciones Públicas que integran el Sistema Nacional de Prevención, esto es, la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, la Fiscalía Especializada, las Comunidades Autónomas, la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo. Asimismo, se detallan las más importantes novedades normativas y los avances en la regulación a través de los convenios colectivos en materia de seguridad y salud en el trabajo. Por otro lado, el informe profundiza en las estadísticas de daños a la salud con especial referencia a los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.



## Productos derivados de las actividades de estudio e investigación

Fruto de los proyectos y estudios de investigación desarrollados por el INSSBT, se diseñan y elaboran **herramientas informáticas** dirigidas a empresarios, trabajadores, profesionales de la prevención y al público en general, destinadas a facilitar su labor en materia de prevención de riesgos laborales. Entre ellas, cabe destacar las siguientes:

- **Aplicaciones informáticas para la prevención (AIP):**

Se trata de programas informáticos de aplicabilidad inmediata cuyo objetivo es la mejora de las condiciones de trabajo mediante la evaluación de las mismas. Están a disposición de los usuarios en la página web del INSSBT distintas AIP de las especialidades preventivas de Higiene, Ergonomía y Psicopsicología y específicas para sectores de actividad.

Durante el año 2017 se ha trabajado en el mantenimiento de todas ellas.

- **Aplicaciones informáticas para Smartphone o Tableta (APP):**

Se ha continuado con esta línea divulgativa del INSSBT puesta en marcha en el año 2014, para la evaluación de aspectos relativos a las condiciones de trabajo, que pueden descargarse desde las plataformas digitales iOS y Android para dispositivos móviles.

Durante el año 2017 se ha trabajado en el mantenimiento y desarrollo de todas ellas, destacando las siguientes:



- **Almacenamiento de productos químicos (APQ):** esta aplicación permite comprobar de forma genérica la compatibilidad de dos productos químicos contenidos en recipientes móviles a la hora de su almacenamiento conjunto.
- **Exposición a vibraciones:** esta aplicación permite el cálculo de la aceleración eficaz ponderada en frecuencia y referida a 8 horas, para evaluar la exposición a vibraciones de cuerpo entero y a vibraciones mano-brazo.
- **Bienestar térmico global y local:** esta aplicación, basada en la UNE-EN ISO 7730 “Determinación analítica e interpretación del bienestar térmico mediante el cálculo de los índices PMV y PPD y los criterios de bienestar térmico local”, permite calcular el bienestar térmico para el conjunto del cuerpo mediante los índices PMV (del inglés: *predicted mean vote*) y PPD (del inglés: *predicted percentage dissatisfied*), así como la incomodidad térmica local, mediante la determinación de los índices de insatisfechos debidos a: corrientes de aire, diferencia vertical de la temperatura del aire, suelos calientes y fríos o la asimetría de temperatura radiante.
- **Estanterías. Condiciones de seguridad:** esta aplicación contiene un cuestionario de revisión de las condiciones de seguridad de estanterías metálicas de carga paletizada (estanterías de acero de largueros y puntales regulables en altura) y de su entorno inmediato, basado principalmente en lo indicado en la norma UNE-EN 15635.

Asimismo, en el 2017, se han elaborado otras APP como son:

- **Convertor de unidades y formularios de Higiene Industrial**
- **Plataformas elevadoras móviles de personas (PEMP). Condiciones de seguridad**
- **Bases de datos** sobre distintos aspectos de la prevención de riesgos laborales. Están a disposición de los usuarios en la página web del INSSBT distintas bases de datos de Seguridad, Higiene Industrial y Medio Ambiente. En el transcurso del año se ha trabajado, entre otras, en:
  - **LEP:** base de datos que agrupa toda la información relativa a los **límites de exposición profesional tanto ambientales como biológicos, para agentes químicos**, con el objeto de facilitar el cumplimiento del Real Decreto 374/2001 que establece la obligación del empresario de evaluar, entre otros, los riesgos derivados de la exposición por inhalación a un agente químico peligroso, y restante legislación aplicable.

- Incorporación de nuevas situaciones de trabajo peligrosas a las bases de datos de **“Situaciones de trabajo peligrosas”**: **BASEQUIM** (de exposición a agentes químicos), **BASEMAQ** (situaciones de trabajo peligrosas producidas por las máquinas) y **BINVAC** (de investigación de accidentes), todas ellas diseñadas y elaboradas en colaboración con las CC AA.
- **BIODAT**: base de datos que ofrece información sobre la posible presencia de agentes biológicos en diferentes sectores de actividad laboral y sobre la naturaleza de dichos agentes.
- **DATABIO**: es una colección de fichas de los agentes biológicos elaboradas por el INSSBT. Constituye una herramienta de gran utilidad para la evaluación, prevención y control del riesgo biológico.
- **BASEVIBRA**: herramienta cuyo objetivo principal es facilitar la evaluación por estimación del riesgo de vibraciones mecánicas, Los datos contenidos en esta base, reflejan **valores de exposición a vibraciones**, obtenidos en condiciones reales de trabajo o condiciones simuladas con dicho fin y provienen de estudios realizados tanto por el INSSBT como por los Órganos Técnicos de las Comunidades Autónomas .
- **Fichas Internacionales de Seguridad Química**. El INSSBT continúa su participación en el proyecto de las “International Chemical Safety Cards” (ICSC) o Fichas Internacionales de Seguridad Química (FISQ) que es una iniciativa del “International Programme on Chemical Safety” (IPCS), en el marco de la cooperación entre IPCS, la Comisión de las Comunidades Europeas, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la Organización Internacional de Trabajo (OIT) y la Organización Mundial de la Salud (OMS). Las FISQ son fichas que resumen información esencial para la seguridad y la salud derivada del uso de productos químicos por trabajadores y empleadores. El INSSBT participa en este proyecto donde se revisan permanentemente los criterios utilizados, se elaboran nuevas fichas, se revisan y actualizan las ya existentes y se traducen al español para su mayor difusión.
- **Calculadores**: Se trata de herramientas de ayuda para algunos cálculos habituales en las distintas disciplinas que conforman la PRL. Su formato permite identificar la empresa y el puesto de trabajo bajo estudio, e imprimir un informe final con los datos de entrada, los datos intermedios, cuando proceda, y los resultados obtenidos. La colección actual está compuesta por 23 calculadores, disponibles en la página web del INSSBT.

Durante el año 2017 se ha trabajado en el mantenimiento de todas ellas, entre las que cabe destacar:

- **Cálculo de la resistencia térmica del vestido**: el aislamiento térmico de

la ropa es una de las variables que intervienen en los diferentes métodos de cálculo para determinar tanto el riesgo como el malestar provocados por el ambiente térmico. Este calculador permite estimar el valor de esta variable a través del análisis de las distintas prendas de ropa que visten los trabajadores y de la suma del aislamiento térmico que proporcionan cada una de ellas.

- **Manipulación manual de cargas. Valores límite en operaciones de empuje, arrastre y transporte:** calculador que, en función de las características de la operación realizada (distancia recorrida, altura de las manos, frecuencia de manipulación y sexo del trabajador), establece unos valores de fuerza máxima, tanto inicial como sostenida, que no deberían superarse en las operaciones de empuje y arrastre de cargas. Ofrece también un valor máximo de masa para el transporte de cargas. Todos estos límites están basados en las recomendaciones de Snook y Ciriello.

Asimismo, se ha trabajado en la elaboración de otros nuevos calculadores, estando prevista su edición para el primer trimestre de 2018:

- **Evaluación de la exposición a ruido: cálculos básicos**
- **Riesgo de estrés térmico: índice WBGT**
- **Audiovisuales:** cabe destacar el audiovisual de **“Coordinación de actividades empresariales”** que tiene como objetivo orientar a las empresas sobre cómo llevar a cabo una adecuada coordinación de actividades empresariales, centrándose en las actuaciones esenciales que se deben desarrollar para evitar accidentes de trabajo debido a la concurrencia de empresas.



Todas estas herramientas están disponibles en la web del INSSBT, y en los distintos portales temáticos.

En el **Anexo III** se recogen los distintos proyectos y estudios que han sido publicados por el INSSBT a lo largo del año 2017.

## 2. Asesoramiento y Asistencia técnica

### Asesoramiento técnico-normativo

El INSSBT cumple un papel fundamental en el asesoramiento técnico necesario en la **elaboración de la normativa** en materia de seguridad y salud en el trabajo, de seguridad industrial, principalmente a través de la participación del INSSBT en el Consejo de Coordinación de Seguridad Industrial y su Comisión Permanente, y en el ámbito de seguridad social y de sanidad.

Concretamente en 2017, se emitieron más de cien informes sobre proyectos normativos y otras peticiones en materia de prevención de riesgos laborales y cincuenta respuestas a iniciativas parlamentarias respecto a las políticas públicas de seguridad y salud en el trabajo.

Asimismo, el INSSBT tiene una destacada actividad de **asesoramiento técnico en materia de prevención de riesgos laborales** claramente demandada por la sociedad. Una muestra de ello son las **dos mil doscientas cincuenta consultas** en materia preventiva que en 2017 fueron resueltas por los técnicos del INSSBT. En relación con estas, las cuestiones más demandadas fueron las relativas a gestión de la prevención, riesgo químico y EPI.

### Atención a 2.250 consultas sobre prevención de riesgos laborales

Cabe destacar también, en relación con esta función del INSSBT de asesoramiento y apoyo técnico y en cumplimiento de la LA 2 A.2 de la EESST, "*Mejorar la accesibilidad y aplicación de la normativa en materia de prevención de riesgos laborales*", por un lado, la elaboración de un listado de **preguntas frecuentes** (por temáticas) **con sus respectivas respuestas**, que estarán accesibles en el nuevo portal web del INSSBT, y por otro, la **sección normativa de su portal web**, herramienta fundamental para **identificar y acceder a toda la normativa existente en materia de prevención de riesgos laborales así como a diversa información complementaria** (documentación, criterios, enlaces, etc.) **relacionada con la misma que ayude a aplicar e interpretar esa normativa**. En el año 2017, se ha seguido manteniendo y actualizando los contenidos de este apartado de normativa, habiendo alcanzado un total de 224.155 páginas visitadas, lo que evidencia la gran respuesta recibida a este asesoramiento técnico-normativo.

Por otra parte, en relación con la **elaboración/actualización de guías técnicas**, documentos mandados por real decreto al INSSBT donde se establecen criterios técnicos de referencia para facilitar la aplicación de la normativa, en 2017, se prosiguió con la elaboración de la **Guía técnica de campos electromagnéticos** y la actualización de la **Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los equipos de trabajo**.

Por otra parte, fue publicada la **Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes cancerígenos o mutágenos**.



## Servicio de Asesoramiento Público – Prevencion10.es

La Secretaría de Estado de la Seguridad Social a través de la Resolución de 17 de mayo de 2017, encargó, como en años anteriores, la gestión del servicio público Prevencion10.es al Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (actualmente Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo).

Por medio de esta encomienda, en el año 2017 se ha llevado a cabo un intenso trabajo para:

- Poner en producción el nuevo portal web, que se llevó a cabo el 20 de junio de 2017.
- Actualizar todo el *backoffice* para conseguir una funcionalidad y rendimiento mejores.



- Tener una nueva línea gráfica con nuevos personajes, escenarios, logotipos, *merchandising*, etc.
- Tener nuevos vídeo-tutoriales adaptados a los nuevos contenidos.
- Renovar el curso formativo *instruye-t*<sup>®</sup>.

Asimismo, en el marco de la EESST, se ha adaptado la herramienta a los dispositivos móviles, así como la revisión y mejora del acceso telemático.

En 2017, la página web de **Prevencion10.es** registró la visita de **607.358 usuarios**.

Este servicio público se estructura en las siguientes áreas funcionales:

- **evalua-t**<sup>®</sup>: su objeto es ayudar a la empresa a elaborar el plan de prevención, la evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva.

Actualmente esta funcionalidad dispone de 85 formularios que cubren 140 CNAE, si bien se está trabajando en la agrupación de varias actividades para obtener formularios más generales.

El número de expedientes (empresas) creados en el 2017 asciende a un total de **12.675**.



- **autopreven-t**<sup>®</sup>: herramienta que facilita al trabajador autónomo sin empleados a su cargo el asesoramiento técnico necesario para el cumplimiento de sus deberes y obligaciones establecidos en la Ley 31/1995, 8 de noviembre, y que promueve la formación específica en materia de prevención de riesgos laborales adaptada a las peculiaridades de dichos trabajadores. En 2017 se crearon **4.673** expedientes.
- **Plataformas formativas:**

En el nuevo portal **t-formas** ha desaparecido bajo esa terminología. Sin embargo, los 71 vídeos que formaban parte de esta herramienta se han ubicado en la sección de "vídeos-tutoriales" del apartado INFORMACIÓN de la plataforma Prevencion10.es. Se han registrado **5.378** visualizaciones de los vídeos tutoriales en 2017.

**instruye-t**<sup>®</sup> es la plataforma formativa para la obtención de la **capacitación de nivel básico** en prevención de riesgos laborales, para poder asumir,

como empresario, la actividad preventiva con ayuda de la herramienta evalua-t®. Durante el año 2017, 88 empresarios han obtenido esta capacitación, si bien el número de inscripciones recibidas ha sido de 384.

- **Servicio STOP riesgos laborales**

En 2017, se ha diseñado y registrado un nuevo logotipo para este servicio que sigue la misma línea gráfica del resto de marcas de **Prevencion10.es**.

El número de consultas telefónicas atendidas durante el 2017 asciende a **2.033**.

## Asistencia técnica especializada

El INSSBT, como **organismo técnico especializado en materia de ensayos, certificación y acreditación**, lleva a cabo las siguientes actividades:

- **Evaluación y seguimiento del cumplimiento de los requisitos establecidos en el anexo II del Real Decreto 396/2006** para el reconocimiento de la capacidad técnica de los laboratorios especializados en el análisis (recuento) de fibras de amianto. El INSSBT tiene encomendadas legalmente actividades específicas de apoyo técnico a las autoridades laborales para la acreditación de laboratorios especializados en el análisis de amianto. Asimismo este real decreto establece que todas las empresas que vayan a realizar actividades u operaciones incluidas en el ámbito de aplicación de dicho real decreto deberán inscribirse en el Registro de empresas con riesgo por amianto (RERA) existente en los órganos correspondientes de la autoridad laboral del territorio donde radiquen sus instalaciones principales. Dichos órganos deben remitir copia de todo asiento practicado en



sus respectivos registros al INSSBT, donde existe un Censo de empresas con riesgo por amianto.

- **Ensayos, certificación y control de Equipos de Protección Individual (EPI).** El Centro Nacional de Medios de Protección del INSSBT, es Organismo Notificado nº 019 ante la Unión Europea para la certificación de los EPI, y dispone de la **acreditación ENAC** como Laboratorio de ensayo LE/2151 y como Organismo de Control OC-L115 de acuerdo con el Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. Durante este año se han tramitado **ciento cuarenta y cinco** expedientes de ensayo y certificación.



### 145 expedientes de ensayo y certificación de Protección Individual

- **Asistencia técnica en equipos de protección individual:**
  - Participación en el Grupo de Expertos de la Comisión Europea para la actualización de la **Directiva 656/89/CE** y del **Reglamento (UE) 2016/425/CE** relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la **utilización** por los trabajadores en el trabajo de equipos de protección individual.
  - Participación en colaboración con el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO) en el grupo de Trabajo de Expertos de la **Directiva 686/89/CE** de Equipos de Protección Individual de la Comisión Europea, aportando el punto de vista científico técnico del INSSBT para

la seguridad de los equipos de protección individual. En esta línea, se han realizado las siguientes actuaciones:

- Participación en el Grupo ADCO PPE de la Comisión Europea de cooperación administrativa en el campo de la vigilancia del mercado en relación con los equipos de protección individual.
- Participación del PPE WG en la Comisión Europea.
- Grupo *ad hoc* para la elaboración de las PPE *Guidelines* para la aplicación del Reglamento.
- Grupo de trabajo de EPI coordinado desde la Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial y que cuenta con la participación del SOIVRE, AECOSAN, MINECO, INSSBT y CC AA, cuyo objeto es coordinarse internamente entre las diferentes AA PP y organismos, resolver dudas y tratar en general los temas relativos a la Directiva 686 / Reglamento de EPI.
- Difusión del nuevo Reglamento (UE) 2016/425 con el objeto de facilitar el conocimiento de los aspectos más relevantes a todas las partes implicadas (fabricantes, autoridades competentes, organismos notificados, técnicos de prevención y usuarios). En concreto, se han realizado diversas jornadas de difusión en Comunidades Autónomas y Organismos públicos y privados.
- Colaboración con el Servicio de Inspección del Comercio Exterior (SOIVRE) de las Direcciones Territoriales y Provinciales de Comercio, dependiente de la Secretaría General de Comercio Exterior. EL SOIVRE realiza la inspección y control de seguridad de determinados productos industriales importados como EPI. El INSSBT, a través del CNMP presta asistencia técnica al SOIVRE mediante la realización de ensayos en laboratorio así como verificaciones de folletos y marcado de EPI.



#### • **Asistencia técnica en seguridad en máquinas.**

- Participación en colaboración con el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO) en el grupo de Trabajo de la Comisión Europea de expertos de la Directiva 2006/42/CE Máquinas, aportando el punto de vista científico técnico del INSSBT-Ministerio de Empleo y Seguridad Social (MEYSS) para la seguridad de los equipos de trabajo que sean máquinas.

- Participación en colaboración con el MINECO en el grupo *ADCO Machinery* de cooperación administrativa en el campo de la vigilancia de mercado en relación con las máquinas.
- Participación en el Proyecto NOMAD *“Acciones europeas conjuntas para corregir los incumplimientos en relación con el ruido emitido por las máquinas”*.

### Participación en la elaboración de normas técnicas de organismos de normalización nacionales, europeos e internacionales.

El **INSSBT** participa en varios de los Comités Técnicos de Normalización (CTN), destacando el **CTN 81 Seguridad y Salud en el Trabajo** en el que participa activamente a través de sus técnicos en los diferentes subcomités de este CTN, como vocal en el pleno como entidad, y ostentando su Secretaría. Durante el 2017, los técnicos del INSSBT han seguido participando en la elaboración de unas **80 normas técnicas** nacionales (normas UNE), europeas (normas EN) e internacionales (normas ISO e IEC).

**Tabla 3. CTN de UNE en los que participa el INSSBT**

CTN 81: Seguridad y Salud en el Trabajo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secretaría: INSSBT</li> <li>• SC-1: Medios de protección individual</li> <li>• SC-2: Medios de protección colectiva</li> <li>• SC-3: Seguridad de las Máquinas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SC-4: Evaluación de riesgos por agentes químicos</li> <li>• SC-5: Ergonomía y Psicosociología</li> <li>• SC-6: Vibraciones y choques Mecánicos</li> </ul>
Otros CTN	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CTN-15: Máquinas y herramienta</li> <li>• CTN-68: Tractores, maquinaria agrícola y forestal</li> <li>• CTN-82: Metrología y calibración</li> <li>• CTN-171: Calidad ambiental en interiores</li> <li>• CTN-196: Protección y seguridad de los ciudadanos</li> <li>• CTN-202: Instalaciones eléctricas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CTN-203: Equipamiento eléctrico y sistemas automáticos</li> <li>• CTN-204: Seguridad eléctrica</li> <li>• CTN-215: Equipos y métodos de medida relacionados con los campos electromagnéticos en el entorno humano</li> <li>• CTN-311: Industria del Entretenimiento</li> <li>• CTN-GBS: Gestión de bioseguridad</li> <li>• GET-15: Nanopartículas</li> </ul>

**Otras actividades** de asistencia técnica prestadas por el INSSBT son las siguientes:

- **Evaluaciones externas del sistema de gestión de PRL en la AGE:** el artículo 10 del Real Decreto 67/2010, de 29 de enero, de adaptación de la legislación de Prevención de Riesgos Laborales a la Administración General del Estado, establece que en el ámbito de la AGE cada sistema de prevención deberá someterse a un control periódico externo cuya realización corresponderá al INSSBT, como organismo científico técnico especializado de la AGE que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas. Le corresponde al CNNT la ejecución de la actividad del INSSBT relacionada con la realización de auditorías y evaluaciones externas de los sistemas de prevención de la AGE.

En este sentido, en el año 2017, se ha realizado la **evaluación externa del sistema de gestión de PRL de la Oficina Española de Patentes y Marcas.**

- **Asistencia técnica especializada,** a demanda de otras administraciones públicas e instituciones, y destinada a dar apoyo técnico sobre medidas preventivas necesarias para la mejora de la seguridad y salud laboral y sobre la mejora del sistema de gestión de la prevención de los riesgos laborales.
- **Análisis de muestras** en el ámbito de la Higiene Industrial para dar respuesta a las demandas puntuales institucionales de asistencia técnica.
- **Programa interlaboratorio de Control de Calidad (PICC).** Es un programa de evaluación externa de la calidad para laboratorios de Higiene Industrial que el INSSBT viene desarrollando desde 1985 y que cuenta con una amplia participación de laboratorios nacionales e internacionales. La Guía de Agentes Químicos recomienda a los laboratorios de Higiene Industrial la participación en el PICC. Así mismo, el RD 396/2006, para el reconocimiento de la capacidad técnica de los laboratorios especializados en el análisis de fibras de amianto, exige la participación en el PICC de fibras de amianto.

El INSSBT coordina o participa en los siguientes programas:

- PICC organizados por el CNNT:
  - PICC de metales en orina
  - PICC de metales en aire
- PICC de plomo en sangre, organizado por la Comunidad Autónoma de Aragón.

- PICC organizados por el CNVM:
  - PICC de vapores orgánicos
  - PICC de gravimetrías
  - PICC de sílice
  - PICC de fibras de amianto

En 2017 se inscribieron en los diferentes programas específicos del PICC más de doscientos laboratorios, la mayoría de los cuales participa en varios de los programas específicos. El programa que ha registrado un mayor número de nuevas incorporaciones es el PICC de sílice y el que mayor número de laboratorios tiene inscritos es el PICC de vapores orgánicos, con 82 laboratorios.

### Documento Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España

Desde 1999, el INSSBT viene desarrollando anualmente la revisión y actualización de este Documento que son, en ausencia de valores ambientales establecidos en el anexo I del RD 374/2001, los valores de referencia para la evaluación y el control de los riesgos originados por la exposición de los trabajadores a dichos agentes, y cuya aplicación es recomendada por la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. En 2017 se ha publicado el documento "*Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017*", que, conjuntamente con la **Guía Técnica del Real Decreto 374/2001 de Agentes Químicos**, tienen como objetivo común el facilitar a los técnicos de prevención su labor a lo hora de proteger a los trabajadores frente a los riesgos por exposición a agentes químicos.



### 3. Formación en prevención de riesgos laborales

La formación especializada en prevención de riesgos laborales es entendida por el INSSBT como una herramienta clave para promover la adquisición de una verdadera conciencia por la prevención de riesgos derivados de la actividad laboral y poder así contribuir activamente a la reducción de la siniestralidad y a la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Por ello, el INSSBT se plantea dentro de sus líneas de actuación prioritarias, en su Plan estratégico 2013-2017, potenciar la formación especializada y de calidad en prevención de riesgos laborales, mediante un programa de actividades acorde con las necesidades de los potenciales usuarios y con las capacidades técnicas de sus técnicos.



Las actividades formativas especializadas en prevención de riesgos laborales que imparte el INSSBT tienen como objetivo transferir a la sociedad conocimientos en materia de seguridad y salud laboral, desde aspectos normativos y técnicos hasta los resultados de las actividades de investigación.

La actividad formativa del INSSBT va dirigida a distintos colectivos: a trabajadores en general, a trabajadores designados para llevar a cabo funciones preventivas de los distintos niveles y a expertos en materia de prevención de riesgos laborales, etc.

La **"Oferta Formativa del INSSBT, 2017"** está recogida en el catálogo conocido como "búho", que incluye cursos de formación generales, cursos por especialidades preventivas, cursos para colectivos o sectores específicos y otro tipo de actividades formativas/divulgativas de actualización sobre temas de gran interés y actualidad y dirigidas a completar la formación de técnicos y expertos en materia preventiva (seminarios, talleres, jornadas técnicas, etc.).

Durante 2017, se han llevado a cabo 93 actividades formativas programadas, con un total de 4.401 alumnos formados.

El detalle de estas actividades se recoge en la tabla 4.

Tabla 4. Actividades de formación organizadas por el INSSBT en 2017

Actividad formativa	Número
Cursos	43
Seminarios	29
Jornadas Técnicas	20
Panel de expertos	1
<b>Total</b>	<b>93</b>

El INSSBT colabora con otros organismos y administraciones (Departamentos Ministeriales, ITSS, CC AA, Escuela Nacional de Medicina del Trabajo, etc.) en la impartición de actividades de formación a medida, dirigidas a mejorar el conocimiento en materia de prevención de riesgos laborales (ver tabla 5).

En 2017, se han llevado a cabo 147 actividades y se ha formado a un total de 10.371 personas.

Tabla 5. Actividades formativas a medida del INSSBT en 2017

Actividad formativa	Número
Administración General del Estado	8
Inspección de Trabajo Seguridad Social	4
Comunidades Autónomas	32
Organizaciones empresariales	1
Organizaciones sindicales	3
Otros <sup>2</sup>	99
<b>Total</b>	<b>147</b>

<sup>1</sup> El apartado "Otros" corresponde a actividades formativas de colaboración con distintas instituciones públicas o privadas, tanto nacionales como internacionales, de distinta naturaleza. Por ejemplo, destacan: instituciones europeas como la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA); entidades especializadas en prevención de riesgos laborales, universidades, mutuas, hospitales, institutos de educación de formación profesional y de educación secundaria obligatoria, etc.

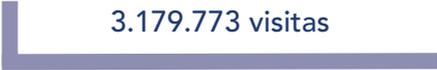
## 4. Divulgación e Información

La divulgación, información y difusión es uno de los cometidos primordiales del INSSBT. En líneas generales el INSSBT realiza las siguientes actividades:

- Actuación como “Centro de Referencia Nacional” en materia de información sobre seguridad y salud en el trabajo, facilitando el intercambio de información, en esta materia, con la Administración General del Estado, las Comunidades Autónomas, la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA) y otras instancias con competencias en la materia.
- Desarrollo de un programa editorial anual.
- Diseño de formación especializada y desarrollo de ayudas pedagógicas específicas.
- Promoción y apoyo de la integración de la prevención de riesgos laborales en todos los niveles de la Enseñanza.
- Desarrollo de programas de publicidad, comunicación y sensibilización.
- Desarrollo de actividades divulgativas especializadas.

### Página web del INSSBT

A lo largo de 2017 se ha continuado trabajando en el mantenimiento y actualización de la **página web del INSSBT**, la cual ha recibido un total de 3.179.773 visitas.

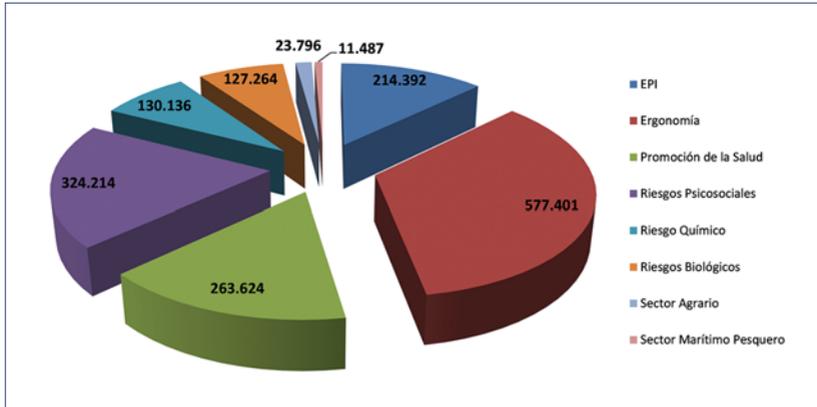


3.179.773 visitas

Asimismo, se ha trabajado en el diseño y desarrollo de los contenidos de la nueva web del INSSBT. Además de mejorar su diseño para hacerla más actual y más atractiva, también se ha hecho un esfuerzo considerable en mejorar los contenidos de todas las secciones de la web (Documentación, Formación, Normativa, etc.). Como novedad, además de los portales temáticos ya existentes, en los que se recoge la información relevante en materias específicas de prevención de riesgos laborales, se ha trabajado en crear otros 9 más. De esta manera, durante el 2017 se ha trabajado en el diseño, estructura y contenido de todos ellos.

En relación con los actuales portales temáticos, en el gráfico 1 se muestran los datos sobre el número de páginas consultadas en 2017.

**Gráfico 1. N° de páginas vistas de los Portales temáticos del INSSBT-2017**



## Publicaciones del INSSBT

Los materiales elaborados son de carácter técnico y pretenden ser didácticos y fácilmente comprensibles para sus destinatarios (empresarios, trabajadores, profesionales de la prevención, formadores y la sociedad en general), con el objetivo de alcanzar una cultura preventiva. Gran parte de la documentación generada por el INSSBT se encuentra disponible, en formato electrónico y de libre acceso en línea, a través de la **página web del INSSBT**. El conjunto de todas estas publicaciones se incluyen en el **"Catálogo de publicaciones, 2017"** del INSSBT, editado tanto en papel como en formato electrónico.



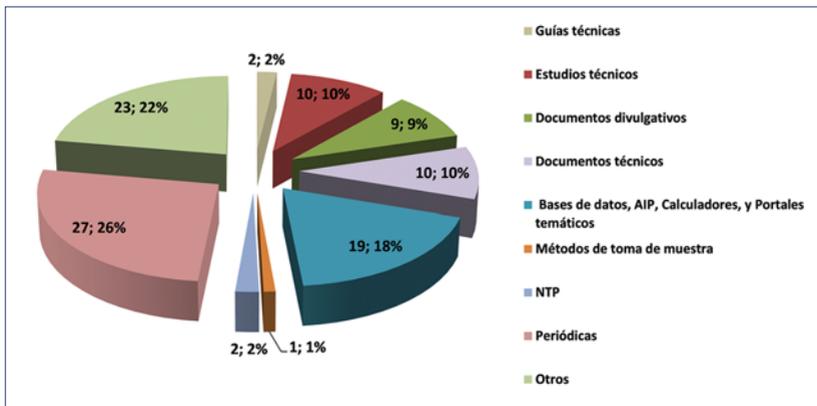
La elaboración de documentación técnica y divulgativa constituye una de las tareas esenciales del INSSBT. El **Programa Editorial** en el año 2017 se ha concluido con 102 títulos, de los que una gran mayoría corresponde a publicaciones periódicas y obras de colección.

El INSSBT ha acometido la tarea de reducir, de manera continuada, las ediciones y tiradas en papel y aumentar las publicaciones electrónicas, en cum-

plimiento del Objetivo Séptimo del Plan General de Publicaciones Oficiales de la Administración General del Estado para el año 2017. Actualmente, solo se mantienen las ediciones en papel con gran demanda, como pueden ser las guías técnicas y las de aquellos textos con mayor contenido técnico. Estas publicaciones en soporte papel representan, para el año 2017, apenas un 28% de las publicaciones programadas (73 títulos en línea y 29 títulos en papel).

Las publicaciones del INSSBT se clasifican atendiendo, entre otras cosas, a su extensión, periodicidad y contenido técnico. Actualmente se distinguen nueve tipos, que en 2017 se distribuyen tal como muestra el gráfico 2.

**Gráfico 2. Distribución del programa editorial por tipo de colección**



Algunas de las **publicaciones periódicas** con las que cuenta el INSSBT son las siguientes:

- **Revista “Seguridad y Salud en el Trabajo”:** de carácter divulgativo y con periodicidad trimestral, recoge aquellos aspectos relacionados con la prevención de riesgos laborales que pueden interesar a un público amplio: profesionales, técnicos, agentes sociales, etc.
- **Erga-Legislación:** publicación irregular con las novedades legislativas en materia de SST publicadas en el Boletín Oficial del Estado y en los Diarios Oficiales de la Unión Europea, que ha sustituido al antiguo Boletín bisemanal de novedades legislativas.



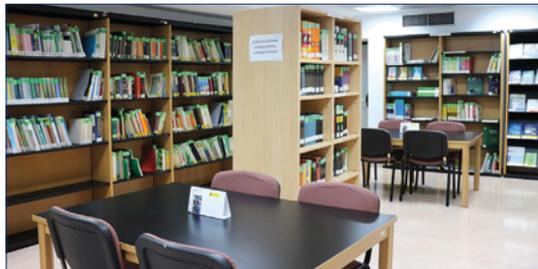
- **Erga-FP:** publicación cuatrimestral destinada a los profesores de Formación Profesional, que incluye materias relacionadas con la PRL.
- **Erg@online:** publicación cuatrimestral dirigida a expertos en prevención de riesgos laborales con las novedades aparecidas en la red y links especializados de interés.
- **Erga-Primaria Transversal:** publicación semestral destinada a los profesores de enseñanza primaria.
- **Erga-Noticias:** periódico semestral dirigido a sensibilizar sobre el tema de la seguridad y la salud, aportando al mundo del trabajo las nuevas tendencias en el campo de la prevención..
- **Erga-Bibliográfico:** publicación bibliográfica mensual dirigida a expertos en prevención de riesgos laborales.



En relación con las **publicaciones no periódicas**, el INSSBT ha continuado con su trayectoria de divulgar, entre otros, los siguientes materiales para la prevención de riesgos laborales: guías técnicas, estudios técnicos, notas técnicas de prevención, ayudas informáticas para la prevención, documentos divulgativos, folletos y carteles.

## Servicio de biblioteca y documentación

El INSSBT tiene un servicio de biblioteca cuya función principal es la recopilación, análisis y difusión de la información científico-técnica de todas las áreas del conocimiento ligadas a la seguridad y salud en el trabajo. A través del



aplicativo web se pueden consultar los fondos documentales de las cuatro sedes del INSSBT cuyos contenidos se actualizan mensualmente. La herramienta permite a los usuarios tanto la consulta como el acceso a documentos originales, en el caso de que se disponga de permisos adecuados.

La **Biblioteca del INSSBT** ofrece servicios presenciales (información y atención al usuario, salas de lectura y mediáticas, consulta de documentos, exposiciones, acceso en línea a recursos electrónicos y reproducción de documentos) y servicios en línea a todos los usuarios (catálogo colectivo, canales RSS).

## Celebración de eventos

Por último, resultan también de gran importancia las acciones de divulgación por medio de actividades presenciales, tales como jornadas técnicas y otras actividades de actualización, que versan sobre las cuestiones de mayor actualidad en materia de prevención de riesgos laborales, tanto en el campo técnico como en el legislativo.

Destacan las jornadas que se realizan con carácter anual con motivo del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo y de la Semana Europea, organizada en colaboración con la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA).

Durante este periodo, incluido en la actividad formativa programada por el INSSBT, se han celebrado 20 eventos (congresos, jornadas, mesas redondas, etc.). Los técnicos del INSSBT han presentado comunicaciones, ponencias, etc. en diversos actos de carácter nacional e internacional, formativo y divulgativo, con las últimas novedades en seguridad y salud en el trabajo.



## 5. Cooperación con otras Administraciones

La EESST se inspira en los principios de colaboración y participación interinstitucional, fomentando la participación activa de las Administraciones Públicas, tanto de las Comunidades Autónomas como de la Administración General del Estado, y de los Interlocutores Sociales, cuyas aportaciones y reflexiones han proporcionado a la Estrategia una visión de conjunto.

En el marco de sus funciones, el INSSBT promueve la colaboración entre las distintas Administraciones públicas, así como con otros actores, públicos y privados, implicados en la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, apoyando el intercambio de información y de experiencias, y presutando el apoyo necesario para la realización de actividades de promoción de la seguridad y de la salud. Cabe destacar el apoyo a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social (ITSS) y de la Secretaría de Estado de Seguridad Social, sin olvidar la colaboración con el resto de los Departamentos ministeriales y las CC AA. También se desarrollan acciones con las organizaciones sindicales y empresariales y con instituciones de formación profesionales (universidades, etc.).

Para reforzar los mecanismos de colaboración, el INSSBT coordina diversos grupos de trabajo técnico INSSBT-CC AA, impulsando así la misión de lugar de encuentro, información y consulta mutua, entre el MEYSS y las CC AA. Entre los trabajos desarrollados en este ámbito, destacan:

- Coordinación de la elaboración, en colaboración con los Órganos Técnicos de las CC AA, del estudio ***“Análisis de la mortalidad por accidente de trabajo en España 2015”***.
- Desarrollo del portal de ***“Situaciones de trabajo peligrosas”*** que ofrece información sobre investigaciones de accidentes laborales reales, indicando las causas y las medidas preventivas correspondientes, con el objetivo de fomentar la cultura preventiva. Dispone de tres bases de datos:
  - **BASEQUIM:** recoge información de situaciones de trabajo peligrosas por exposición a agentes químicos. Dispone actualmente de 24 fichas informativas.
  - **BINVAC:** ofrece información sobre accidentes de trabajo investigados, aportando las causas y las medidas preventivas correspondientes. Dispone actualmente de 76 fichas.
  - **BASEMAQ:** ofrece información sobre situaciones de trabajo con exposición potencial a peligros generados por las máquinas. Actualmente dispone de 19 fichas informativas.

Por otra parte, el INSSBT presta especial apoyo a la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, de conformidad con lo establecido en el Capítulo III de la Orden TAS/3623/2006, de 28 de noviembre, por la que se regulan las actividades preventivas en el ámbito de la Seguridad Social y la financiación de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

Fruto de esta colaboración interinstitucional, hemos de poner en valor, la prestación del ya mencionado servicio de asesoramiento público a pequeñas empresas y a trabajadores autónomos, "**Prevención10.es**", como un buen ejemplo de trabajo de colaboración INSSBT-CC AA-ITSS, en donde se produce la participación activa de las distintas administraciones con competencia en materia preventiva.

El INSSBT también participa en diferentes **comisiones interministeriales**, entre las que cabe mencionar:

- Colaboración en el desarrollo de estudios preceptivos e informes para la **Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social**.
- Colaboración con la **ITSS** y los **Órganos Técnicos de las CC AA** en la elaboración de un "*Procedimiento de Investigación de casos de Enfermedades Profesionales para la ITSS*".
- Colaboración con la **ITSS** en la elaboración de una "*Metodología para mejorar la recogida de información de los accidentes asociados a los tractores y la maquinaria agrícola y forestal*".
- Participación en el **Grupo Técnico de Enfermedades Profesionales**, a iniciativa del INSS, para la actualización del anexo 1 del Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro.
- Elaboración de la "*Guía de Actuación Inspectora en la Actividad Preventiva sobre Síndrome del Túnel del Carpo*", en colaboración con la **Subdirección General para la Coordinación en materia de Relaciones Laborales, Prevención de Riesgos Laborales y Medidas de Igualdad, del MEYSS**.
- Revisión de documentos del **INSS**: "*Guía de Ayuda para la Valoración de las Enfermedades Profesionales*" y "*Manual de Orientaciones para la Valoración del Riesgo Laboral y la Incapacidad Temporal durante el Embarazo*".
- Colaboración con la **Escuela Nacional de Medicina del Trabajo** en la formación de Médicos Internos Residentes de la Especialidad de Medicina del Trabajo.

- El INSSBT es miembro de la **Comisión de Evaluación de Productos Fitosanitarios**, adscrita al Ministerio de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, según se establece en el Real Decreto 971/2014, de 21 de noviembre, por el que se regula el procedimiento de evaluación de productos fitosanitarios. Entre sus funciones se encuentra la de informar las solicitudes de autorización o aprobación de productos fitosanitarios o sustancias activas. En 2017 se ha informado sobre 202 solicitudes de autorización de productos fitosanitarios.
- Participación en la **Comisión de Seguridad de Buques de Pesca**, por el que se establecen actuaciones conjuntas entre el Ministerio de Fomento, el Ministerio de Empleo y Seguridad Social y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y Medio Ambiente, para mejorar la seguridad de los buques pesqueros.
- El INSSBT, a demanda de los Servicios de Inspección **SOIVRE**, del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, presta apoyo técnico en el proceso de verificación y control del cumplimiento de los requisitos de seguridad exigibles a los EPI disponibles para el usuario. En el año 2017, el INSSBT ha atendido 69 solicitudes de verificación.

Con relación también al Plan de Acción 2017-2018 de la EESST, el INSSBT ha desarrollado todo un conjunto de acciones destinadas a potenciar la sensibilización de la sociedad en materia de prevención de riesgos laborales con una mayor implicación de los medios de comunicación, en particular mediante actividades de sensibilización, divulgación y formación en el ámbito de las comunidades autónomas.

## 6. Actividad internacional

En su condición legal de Centro de Referencia Nacional para las instituciones y organismos de la Unión Europea, el INSSBT participa en los órganos de la UE competentes en materia de prevención de riesgos laborales. Asimismo, continúa trabajando conjuntamente con otros organismos europeos e internacionales en la mejora de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Principales actuaciones en el **ámbito europeo** en 2017:

- **Consejo de la Unión Europea:**

- Grupo de Asuntos Sociales del Consejo (asesoramiento en la adopción legislativa de directivas y otros actos jurídicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo relacionados con agentes cancerígenos, y la nueva regulación de las agencias tripartitas).
- Grupo de expertos nacionales designados para colaborar en la modificación de las directivas de EPI y de agentes biológicos.
- Conferencias organizadas por la Presidencia del Consejo (Malta, 26-27 abril, y Estonia, 7-8 noviembre).

- **Comisión Europea:**

- Comité Consultivo para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (tripartito) y sus diferentes grupos de trabajo (elaboración y debate sobre la política de SST en la Unión Europea):
  - Miembro gubernamental representante del Gobierno de España en el Grupo de interés gubernamental (GIG).
- Grupo de trabajo de acciones resultantes de la evaluación *ex-post* del acervo en SST.
- Grupo de trabajo de modificación de la directiva de EPI.
- Grupo de expertos nacionales de seguimiento de estrategias.
- Grupo de expertos sobre los criterios de diagnóstico de Enfermedades ocupacionales.
- Colaboración en actividades relacionadas con otras Direcciones Generales de la Comisión EU (Agricultura, Sanidad y Consumidores, e Investigación e Innovación).

- **Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo (EU-OSHA):**



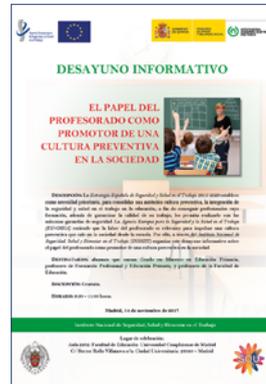
El INSSBT recaba, proporciona y difunde información de ámbito nacional sobre seguridad y salud en el trabajo (estudios de casos, intervenciones, iniciativas legislativas, herramientas prácticas, etc.) como Centro de Referencia y administrador de la Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo. Este año se han realizado las siguientes actividades:

- Participación como miembro del Consejo de Dirección de la Agencia Europea.
- Actuaciones que le corresponden como Punto Focal y Administrador de la Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reunión anual de la Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reuniones del Comité de Enlace de la Agencia Europea (cuatripartito).
- Reuniones de los Puntos Focales de la Agencia Europea.
- Asistencia a la Agencia Europea en la preparación de la Campaña Europea 2018-2019 sobre sustancias peligrosas.
- Promoción de los ejemplos de Buenas Prácticas de la XIII Convocatoria de Galardones Europeos sobre trabajos saludables en cada edad, a través de la realización de artículos, noticias, y mesa redonda con periodistas y empresas candidatas.
- Cine Fórum con la proyección de las película *"Ser profesor"*, ganadora del Premio Cinematográfico *"Lugares de trabajo saludables"*



a los mejores documentales sobre temas relacionados con el mundo laboral, patrocinado por la Agencia Europea y premiado en el Festival de Leipzig de 2016.

- Desayuno informativo *“El papel del profesorado como promotor de una cultura preventiva en la sociedad”* y coloquio sobre cómo integrar la cultura preventiva en las aulas, dirigidos a alumnos que cursan Grado en Maestro en Educación Primaria, profesores de Formación Profesional y Educación Primaria, y profesores de la Facultad de Educación de la Universidad Complutense.



- Coordinación y promoción de más de 40 eventos en 30 ciudades españolas como apoyo a la Campaña Europea 2016-2017 *“Trabajos saludables en cada edad”*, gran parte de ellas en el marco de la Semana Europea 2017.
- Coordinación y apoyo a la visita con medios de comunicación a una empresa seleccionada por su buena práctica entre las candidatas a los Galardones Europeos.
- Elaboración del informe anual de las actividades realizadas en España en el marco de la Campaña Europea.

- **Red Española de Empresas Saludables:**

En el marco de la EESST, se continúa con su desarrollo, que ya supera las 200 empresas adheridas. Este proyecto permite a las organizaciones que desarrollan programas concretos de promoción de la salud en el trabajo, optar al reconocimiento de los mismos como modelo de “buenas prácticas”, de acuerdo con los requisitos y criterios de calidad establecidos en el ámbito de la Red Europea de Promoción de la Salud (ENWHP).

- **PEROSH, grupo europeo de institutos de investigación en seguridad y salud en el trabajo:**

El INSSBT es uno de los 12 miembros de la red PEROSH de institutos europeos de investigación en seguridad y salud en el trabajo, cuyo objetivo es coordinar y cooperar en la investigación y esfuerzos desarrollados en materia de seguridad y salud en el trabajo en Europa. Se desarrollan proyectos de investigación conjuntos y se trabaja de forma coordinada en el análisis de prioridades y en la formación de nuevos investigadores.

En 2017 el Instituto, además de participar en los órganos de dirección, ha participado activamente en los siguientes proyectos de investigación:

- PEROSH: IndIR-UV – Exposure of workers to indirect UV- and IR-radiation emitted by arcs, flames and thermal radiators.
- PEROSH DOSE RESPONSE RELATIONSHIP.
- PEROSH: Nano Exposure & Contextual Information Database (NECID)
- 2º Encuentro PEROSH: Innovative solutions in Occupational Safety and Health
- 8ª REUNIÓN PROYECTO PEROSH: Recomendaciones sobre los procedimientos para la medición de la actividad y de la carga física de trabajo.

Además, ha asistido al II Encuentro de jóvenes investigadores celebrado en Sankt Augustin (Alemania).

- El INSSBT participa en otras redes europeas destinadas a promover la seguridad y salud en el trabajo (**Red Europea de expertos en normalización, ensayo y certificación para la SST (EUROSHNET)**; Red europea de promoción de la salud) entre otros.

Fuera del ámbito europeo, el **INSSBT colabora con los organismos internacionales** que desarrollan actividades de seguridad y salud en el trabajo.

- **Organización Internacional del Trabajo (OIT):**
  - Participación en la impartición de cursos en colaboración con el Centro Internacional de Formación de OIT.
  - Elaboración de informes sobre convenios de la OIT ratificados por España.
  - Elaboración de informes sobre posibles ratificaciones de convenios de OIT.
  - Colaboración en el proyecto de Fichas Internacionales de Seguridad Química.
- **Organización Iberoamericana de Seguridad Social (OISS) y Asociación Internacional de la Seguridad Social (AISS)**

Se han intensificado las relaciones con organismos internacionales de seguridad social, en el ámbito de la prevención de riesgos laborales con la Organización Iberoamericana de Seguridad Social (OISS), con la que se ha

colaborado en tareas relacionadas con el desarrollo de la Estrategia Iberoamericana de Seguridad y Salud en el Trabajo, además de participar en PREVENCIÓN y colaborar en la impartición de tareas de formación.

En 2017, el INSSBT ha participado como miembro asociado a la AISS en alguna de las actividades con mayor vinculación con la prevención de riesgos laborales, al incorporarse al Grupo de Trabajo de Seguridad Química y continuar sus tareas en el Grupo de Prevención en la Agricultura.

- **Cooperación internacional:**

En el marco del programa de los Proyectos de Cooperación Técnica del Ministerio de Empleo y Seguridad Social, relacionados con la seguridad y salud en el trabajo en países de Iberoamérica, además de colaborar en la organización de las actividades del programa de cooperación del ministerio, en 2017 se desarrolló por parte de personal del INSSBT un proyecto relacionado con la seguridad y salud en la agricultura en Paraguay.

Además, se colaboró en actividades organizadas en Guatemala y Uruguay al objeto de fomentar la promoción de la salud en el entorno laboral y en temas de seguridad química en Argentina.

- **Organización Mundial de la Salud (OMS):**

Se participó, como se ha mencionado en el apartado de OIT, en el proyecto de Fichas Internacionales de Seguridad Química.

- **Grupo SHEFFIELD, grupo internacional de institutos de investigación en seguridad y salud en el trabajo:**

Este grupo está compuesto por directores de institutos de la UE, Estados Unidos, Canadá, Australia, Israel y otros países del área de Asia de forma estable que establece contactos con otros institutos análogos de diferentes países. Este grupo analiza los retos y oportunidades a las que se enfrentan los institutos de investigación en este campo.

- El INSSBT atendió la solicitud del ARN de Chile organizando una estancia en el CNMP para un funcionario de dicho organismo con un programa de formación sobre los EPI.
- Por otra parte, se han realizado colaboraciones puntuales y participaciones en todo tipo de eventos y jornadas de carácter internacional, entre las que destaca el Congreso ORP celebrado en Perú, y se han recibido delegaciones de terceros países al INSSBT (Chile, y Venezuela, entre otros) en las que se les ha dado a conocer las actividades que se desarrollan en este organismo.

- Se ha colaborado con la ITSS en una visita de estudios de la autoridad de seguridad y salud en el trabajo China (SAWS) y se han organizado actividades conjuntas, en el marco de la Campaña Ibérica, dirigidas a incrementar las actividades de cooperación con la ACT de Portugal.



## 7. Secretariado de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

La Dirección del Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo ejerce la Secretaría de la **Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (CNSST)** prestándole la asistencia técnica y administrativa necesaria para el desarrollo de sus competencias.

Para el desempeño de estas funciones la Dirección del INSSBT cuenta con los medios humanos y materiales del Organismo y, en particular, con una Unidad de apoyo que actúa como Secretariado Permanente.

La Comisión Nacional funciona en Pleno, Comisión Permanente y Grupos de Trabajo, conforme a su Reglamento de Funcionamiento Interno. Este año se han celebrado 48 reuniones, de las cuales 2 correspondieron al Pleno, 2 a la Comisión Permanente y el resto a los Grupos y Subgrupos de Trabajo.

Los Grupos y Subgrupos de Trabajo de la CNSST en funcionamiento en 2017 son:

- GT. Trastornos Musculoesqueléticos.
- GT. Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020, con tres Subgrupos en 2017: SubGT. "Plan de Acción 2017-2018", SubGT. "Fuentes de información en PRL", y SubGT. "Extinción de incendios y salvamento".
- GT. Sector Marítimo Pesquero.
- GT. Construcción, con un Subgrupo: SubGT. "Trabajos de reparación y mantenimiento de cubiertas".
- GT. Seguridad Vial Laboral.
- GT. Sector Agrario, con cinco subgrupos: SubGT. "Relaciones laborales y género en el sector agrario", SubGT. "Maquinaria agrícola", SubGT. "Formación e información", SubGT. "Preguntas frecuentes en materia de PRL en el sector agrario" y SubGT. "Utilización de productos fitosanitarios".
- GT. Amianto.
- GT. Empresas de Trabajo Temporal.
- GT. Trabajadores Autónomos.



- GT. Valores Límite.
- GT. Educación y Formación en PRL.

En el año 2017 el Secretariado de la CNSST realizó, entre otras, las siguientes actividades:

- Organización, coordinación y participación en las reuniones celebradas por la Comisión Nacional.
- Apoyo y asesoramiento técnico en Grupos y Subgrupos de Trabajo.
- Participación en reuniones preparatorias de diversos Grupos de Trabajo para definir e impulsar líneas de actuación.
- Tramitación de los acuerdos adoptados por el Pleno de la Comisión Nacional, así como de los distintos Grupos de Trabajo.
- Elaboración y presentación al Pleno de la memoria de actividades de la CNSST.
- Actualización de los contenidos de la CNSST en la página web del INSSBT.
- Mantenimiento de la extranet para facilitar la disponibilidad de documentación a los miembros de la CNSST.
- Atención a consultas, tanto internas como externas, relacionadas con la CNSST.
- Elaboración de informes sobre la Comisión Nacional para su difusión en diversos medios.
- Participación en el patronato y en los grupos técnicos de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales.

Los técnicos del INSSBT participan activamente en los distintos grupos y subgrupos de la CNSST prestando un importante asesoramiento técnico para la consecución de los objetivos que se fijan en los mismos.

## 8. Gestión económica y financiera

El INSSBT se financia, por una parte, a través de los Presupuestos Generales del Estado, en los que aparece identificado como el Organismo 104, Programa 494M, dentro de la sección 19, correspondiente al Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Por otra parte se financia con los recursos generados por su propia actividad.

El detalle del presupuesto de ingresos y gastos aprobado para 2017 se muestra en las tablas 6 y 7<sup>3,4</sup>.

**Tabla 6. Presupuesto de ingresos y gastos 2017**

En miles de euros

Explicación del ingreso	Presupuesto 2016	Presupuesto 2017	Diferencia
	(1)	(2)	(2 - 1)
<b>1. Tasas, precios públicos y otros ingresos</b>			
Otros ingresos procedentes de prestación de servicios (Encomienda)	1.600,00	0,00	-1.600,00
Venta de bienes	11,00	11,00	0,00
Reintegros de ejercicios cerrados	150,00	150,00	0,00
Ingresos diversos	220,00	220,00	0,00
<b>2. Transferencias corrientes</b>			
Del Departamento al que está adscrito	20.271,15	19.792,57	-478,58
De la Seguridad Social		15.000,00	15.000,00
De Empresas privadas	0,90	0,90	0,00
Del exterior	31,00	31,00	0,00
<b>3. Ingresos patrimoniales</b>			
Intereses de cuentas bancarias	0,50	0,50	0,00
<b>4. Transferencias de Capital</b>			
Del Departamento al que está adscrito	925,00	925,00	0,00
<b>5. Activos financieros</b>			
Reintegros de préstamos	86,71	86,71	0,00
Remanente de tesorería	1.600,00	1.992,00	392,00
<b>Total</b>	<b>24.896,26</b>	<b>38.209,68</b>	<b>13.313,42</b>

Tabla 7. Presupuesto de ingresos y gastos 2017

Explicación del gasto	Presupuesto 2016	Presupuesto 2017	Diferencia
	(1)	(2)	(2 - 1)
<b>1. Gastos de personal</b>	16.720,08	16.241,38	-478,70
<b>2. Gastos corrientes en bienes y servicios</b>	6.538,12	19.938,12	13.400,00
<b>3. Gastos financieros</b>	0,46	0,46	0,00
<b>4. Transferencias corrientes</b>	625,89	626,01	0,12
<b>6. Inversiones reales</b>	925,00	1.317,00	392,00
<b>8. Activos financieros</b>	86,71	86,71	0,00
<b>Total</b>	<b>24.896,26</b>	<b>38.209,68</b>	<b>13.313,42</b>

La Secretaría de Estado de la Seguridad Social en 2017 aprobó una encomienda de gestión al INSSBT mediante Resolución de 17 de mayo de 2017 por importe de 1.892.580,00 €.

La ejecución de esta Encomienda en 2017 ha sido la siguiente (ver tabla 8):

Tabla 8. Ejecución de la encomienda de gestión del servicio Prevencion10 en 2017

Actividades	Compensación coste hora/técnico	Resto compensación	Total
a) Mantenimiento de desarrollo adaptativo y evolutivo de "Prevencion10.es"	81.200,00	135.994,01	217.194,01
b) Mantenimiento de software y hardware de "Prevencion10.es"	40.600,00	92.203,65	132.803,65

<sup>3</sup> En 2017 se realizó una transferencia a la Secc. 31 por el contrato centralizado de limpieza del mes de diciembre por importe de 25,79 miles de euros.

<sup>4</sup> En 2017 se recibió una transferencia del INAP para Cursos de formación por importe de 16,25 miles de euros.

c) Prestación del servicio telefónico de asistencia al usuario de carácter informativo y de asesoramiento en materia de gestión de riesgos laborales (STOP Riesgos Laborales)	406.000,00	19.733,89	425.733,89
d) Actualización del software y hardware de "Prevencion10.es"	4.060,00	0,00	4.060,00
e) Gestión de incidencias automáticas generadas por el usuario de las herramientas de "Prevencion10.es" para adaptación de los formularios existentes en el servicio a la realidad de los usuarios	174.000,00	0,00	174.000,00
f) Elaboración de entornos gráficos para su incorporación al portal "Prevencion10.es"	3.480,00	0,00	3.480,00
g) Mejora y actualización de la plataforma formativa "instruye-t®"	11.600,00	43.551,53	55.151,53
h) Impartición por el INSSBT de la formación a nivel básico para empresarios a través de la herramienta "instruye-t®"	185.600,00	0,00	185.600,00
i) Incorporación de instructivos/formularios para cuatro nuevas actividades destinadas a la herramienta "evalua-t®" y "autopreven-t®"	51.040,00	0,00	51.040,00
j) Elaboración de cuatro vídeos promocionales (con metrajés corto y largo) para dar a conocer el portal "Prevención10.es" y explicar el manejo de sus distintas herramientas: "evalua-t®", "autopreven-t®" e "instruye-t®"	52.200,00	0,00	52.200,00
k) Difusión del servicio público "Prevencion10.es"	92.800,00	12.035,74	104.835,74
<b>TOTAL</b>	<b>1.102.580,00</b>	<b>303.518,82</b>	<b>1.406.098,82</b>

Además, en 2017, por Resolución de 3 de noviembre de 2017 la Secretaría de Estado de la Seguridad Social encomendó también al INSSBT el desarrollo de las actividades correspondientes al Plan de Acción 2017-2018 en el marco de la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020, con una compensación de 1.240.000 €, 279.050 € para 2017 y 960.950 € para 2018.

La ejecución de esta Encomienda en 2017 ha sido la siguiente (ver tabla 9):

**Tabla 9. Ejecución de la encomienda de gestión para el primer plan de la EESST 2017-2018**

Actividades	Compensación coste hora/técnico	Resto compensación	Total
a) Línea de actuación 2D.1	116.000,00	0,00	116.000,00
b) Línea de actuación 2E.1	53.650,00	0,00	53.650,00
c) Línea de actuación 3A.6	60.900,00	0,00	60.900,00
<b>Total</b>	<b>230.550,00</b>	<b>0,00</b>	<b>230.550,00</b>

En el Presupuesto de Gastos los créditos aprobados para el Capítulo 2 han sido los siguientes (ver tabla 10):

**Tabla 10. Presupuesto de gastos Capítulo 2 del INSSBT 2017**

<b>Capítulo 2. Presupuesto de gastos</b>	
Importe aprobado en el presupuesto 2017 (incluido importe de 15.000.000,00 por transferencia de la Seguridad Social)	19.938.120,00
Transferencia de crédito a la Sec. 31 por Expediente Centralizado de limpieza, mes diciembre	25.788,50
<b>Total crédito disponible para Capítulo 2</b>	<b>19.912.331,50</b>

En relación con la ejecución de este Capítulo se han tramitado y gestionado los siguientes importes (ver tabla 11):

Tabla 11. Gasto ejecutado Capítulo 2 del presupuesto del INSSBT 2017

Capítulo 2. Ejecución		
	Importe compromiso gasto	Obligaciones reconocidas
Expedientes INSSBT	4.597.784,61	4.037.908,99
Expedientes Encomienda "Prevención 10"	475.378,96	441.488,76
Expedientes Encomienda "Estrategia 2015-2016"		0,00
Importe asignado a Cajas Pagadoras	1.492.024,65	1.492.024,65
<b>Total</b>	<b>6.565.188,22</b>	<b>5.971.422,40</b>

En el Capítulo 6 los créditos aprobados en el Presupuesto de Gastos y su ejecución han sido los siguientes (ver tabla 12):

Tabla 12. Gastos Capítulo 6 del presupuesto del INSSBT 2017

Importe Presupuesto	Importe Compromiso Gasto	Obligaciones reconocidas
1.317.000,00	1.290.759,43	1.140.167,60

Por último, los créditos autorizados y su ejecución en la tramitación de gastos por el sistema de anticipos de caja fija ha sido la siguiente en 2017 (ver tabla 13).

Tabla 13. Anticipos de caja fija INSSBT 2017

Dependencia	Crédito autorizado	Justificado	Diferencia	% ejecución	Nº cuentas justificativas
CNCT Barcelona	370.000,00	260.047,37	109.952,63	70,28%	13
CNNT Madrid	100.000,00	69.988,55	30.011,45	69,99%	13
CNMP Sevilla	350.000,00	248.495,35	101.504,65	71,00%	16
CNVM Bizkaia	350.000,00	262.754,94	87.245,06	75,07%	27
Servicios centrales	760.000,00	650.738,44	109.261,56	85,62%	23
<b>Total</b>	<b>1.930.000,00</b>	<b>1.492.024,65</b>	<b>437.975,35</b>	<b>77,31%</b>	<b>92</b>

## 9. Actividades internas

### Actividades de Recursos Humanos

A 31 de diciembre de 2017, la plantilla del INSSBT contaba con un total de 307 efectivos (266 funcionarios y 41 laborales) distribuidos en las dependencias en Barcelona (Centro Nacional de Condiciones de Trabajo), Sevilla (Centro Nacional de Medios de Protección), Bizkaia (Centro Nacional de Verificación de Maquinaria), Madrid (Centro Nacional de Nuevas Tecnologías y Servicios Centrales), y en los Gabinetes Técnicos de Ceuta y Melilla.

En el Anexo V se muestra la plantilla del INSSBT por Centros.

Entre las actividades realizadas en relación con la gestión de los Recursos Humanos del INSSBT durante el año 2017 destacan las siguientes:

- Impulso para la convocatoria de plazas de personal técnico y administrativo en la Oferta de empleo público.
- Durante este año se iniciaron los trámites para la convocatoria de un concurso específico para la provisión de 33 puestos de los grupos A1, A2 y C1; así como para la convocatoria de un concurso general para la provisión de 28 puestos de los grupos C1, C2.
- Gestión del proceso selectivo de la Escala de Titulados Superiores del INSSBT correspondiente a la OEP de 2016, mediante el cual se han cubierto 9 puestos de Técnicos Superiores de Prevención N26.

### Servicio de Prevención (SPRL)

- Evaluaciones de riesgos (ER). Se ha iniciado el proceso de revisión de las evaluaciones de riesgos por puesto de trabajo de todos los centros nacionales, empleando la metodología aprobada descrita en el procedimiento "PPRL-600 Evaluación de Riesgos Laborales" del sistema de gestión de PRL implantado en el INSSBT.
- Asesoramiento y Coordinación de actividades (CAE). Se han realizado las actuaciones preventivas necesarias para la eliminación o disminución de los riesgos laborales que puedan existir como consecuencia de la concurrencia de trabajadores/as de empresas contratadas y trabajadores/as autónomos/as en centros de trabajo ocupados simultáneamente por personal del INSSBT, en los términos contemplados en el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la



Ley 31/1995 referida. Asimismo, se han realizado actuaciones de asesoramiento y coordinación en las obras y reformas en los edificios del INSSBT.

- Accidentes de trabajo (AT). En este año se registraron 15 accidentes de trabajo, (12 con baja médica y 3 sin baja). De los 12 AT con baja, 9 sucedieron in itinere, 2 ocurrieron en el propio centro de trabajo, y 1 tuvo lugar en misión, realizando su actividad en otro centro. Los días de baja médica totales (contando los 12 AT) suman 368.
- Vigilancia de la Salud. Se realizaron a través del servicio de prevención ajeno contratado para la vigilancia de la salud, común para todo el personal del INSSBT, un total de 180 exámenes de salud. Asimismo, se han realizado ocho reconocimientos médicos iniciales al personal de nuevo ingreso.
- Plan de Emergencia y Evacuación (PEE). Se ha elaborado el Plan de Auto-protección del CNVM y se ha iniciado el trámite para la actualización del Plan de Autoprotección.
- Formación e Información a los trabajadores. Se han realizado las siguientes acciones formativas relacionadas o promovidas por el Servicio de Prevención:
  - En los Servicios Centrales:
    - Curso de Higiene Postural (12 asistentes).
    - Curso de Mindfulness (22 asistentes).
    - Talleres de alimentación saludable (41 asistentes).
    - Curso Inicial de Soporte Vital Básico y Desfibrilación Semiautomática Externa (7 asistentes).

- En el Centro Nacional de Condiciones de Trabajo en Barcelona:
  - Curso de Reeducación e higiene postural. Prevención de lesiones musculoesqueléticas (13 asistentes).
  - Curso de Mindfulness (12 asistentes).
  - Curso de Soporte vital básico y utilización del DEA (9 asistentes).
- En el Centro Nacional de Nuevas Tecnologías en Madrid:
  - Curso de Mindfulness para la reducción del estrés laboral (13 asistentes).
  - Curso de Comunicación interpersonal y resolución de conflictos (11 asistentes).
- En el Centro Nacional de Medios de Protección en Sevilla:
  - Curso de Mindfulness. Reducción del estrés basado en la atención plena (9 asistentes).
- En el Centro Nacional de Verificación de Maquinaria en Bizkaia:
  - Actuación en caso de incendio (22 asistentes).



## Actividades de mantenimiento y asuntos generales

Entre las actividades realizadas en 2017 destacan:

- Gestión y control de contratos de servicios externalizados.
- Tramitación de las siguientes licitaciones:
  - Servicio de mantenimiento integral de las instalaciones del edificio sede del INSSBT en Madrid para los ejercicios 2018-2019.
  - Servicio de vigilancia del edificio sede del INSSBT en Madrid.
  - Servicio de cafetería-comedor en el edificio sede del INSSBT en Madrid.
- Contratación y supervisión de las obras de los Servicios Centrales y del CNNT:

- Gestión, seguimiento y coordinación de la obra: “Acondicionamiento y protección de las cuatro fachadas del edificio de la sede central del INSSBT en Madrid”.
- Tramitación y solución de incidencias en las instalaciones de los Servicios Centrales y del CNNT.
- Tramitación de expedientes de adquisición de material necesario para el mantenimiento de instalaciones y reposición de mobiliario.
- Elaboración de informes y datos requeridos por diferentes Organismos.
- Gestión y tramitación de los Acuerdos Marco siguientes:
  - Suministro de combustible para vehículos de automoción.
  - Suministro de energía eléctrica.
  - Suministro de mobiliario de oficina, laboratorio y geriátrico.
  - Suministro de material de oficina no inventariable.

## Actividades de sistemas de información

- **Implantación de Geiser**
  - Sistema integral de gestión del registro de entrada y salida. Estado: en producción.
  - Alta y configuración de los entornos de preproducción y producción. Formación a los usuarios del INSSBT, resolución de incidencias y pruebas de nuevas funcionalidades.
- **Generación de los certificados de empleado público**
  - Expedición de certificados centralizados para todo el INSSBT por parte de la Autoridad de Certificación del MEYSS (reconocida por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo como la FNMT, Camerfirma, etc). Estado: pendiente del MEYSS.
- **Alta en Portafirmas**
  - Estado: en producción y dados de alta 35 usuarios (Directores de Departamento, de Centros Nacionales, de Ceuta y de Melilla).
- **Adaptación de las aplicaciones y servicios informáticos a la nueva denominación del INSSBT**
  - Afecta a la totalidad de aplicaciones y servicios informáticos del INSSBT.

- **Migración de correo al MEYSS**
  - Migración del correo al MEYSS manteniendo direcciones tipo @inssbt.meyss.es. Estado: estudiando la integración junto con la Subdirección General de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones del MEYSS.
- **Nuevo portal del Instituto**
  - Instalación y configuración de la plataforma HW y SW. Estado: en fase de análisis.
  - Planificación: en producción en junio 2018.
- **Nuevo portal del OECT**
  - Instalación y configuración de la plataforma HW y SW. Estado: en fase de diseño.
  - Planificación: en producción en marzo 2018.
- **Nueva Intranet**
  - Instalación y configuración de la plataforma HW y SW. Estado: en fase de análisis.
  - Planificación: en Producción en febrero 2018.
- **Desarrollo de la aplicación web: PACT**
  - Gestión de la actividad científico-técnica del INSSBT. Estado: en producción.
  - Mantenimiento correctivo y evolutivo del aplicativo.
- **Desarrollo de la aplicación web: Control de Salas**
  - Gestión integra de la solicitud de salas. Estado: en producción.
  - Mantenimiento correctivo y evolutivo del aplicativo.
- **Desarrollo de la aplicación web: Gestión de expedientes médicos**
  - Consulta de expediente médicos del CNNT. Estado: en producción.
  - Mantenimiento correctivo y evolutivo del aplicativo.
- **Desarrollo de la aplicación web: Jornadas Técnicas de PRL**
  - Consulta de los distintos materiales relativos a las Jornadas Técnicas de PRL. Estado: en producción.
  - Mantenimiento correctivo y evolutivo del aplicativo.

- **Desarrollo de la aplicación web: Plan Estratégico**
  - Generación de los indicadores e informes del Plan Estratégico del INSSBT. Estado: en producción.
  - Mantenimiento correctivo y evolutivo del aplicativo.
- **Desarrollo de la aplicación web: Control de eventos**
  - Base de datos de inscripciones a eventos del INSSBT. Estado: en producción.
  - Mantenimiento correctivo y evolutivo del aplicativo.
- **Despliegue red wifi Madrid**
  - Estado: en producción (noviembre 2017).
  - Acceso wifi en las siguientes salas: Salón de Actos (6 antenas), Salón de Plenarios (4 antenas), Sala del Consejo (2 antenas), Dirección (1 antena). 2 SSID publicados: INSSBT\_invitados e INSSBT\_empleados.
- **Portal del Empleado**
  - En fase inicial: partes de incidencias y vacaciones, y permisos retribuidos.
- **Subsede electrónica**
  - Estado: pendiente MEYSS.
  - Quejas y sugerencias, formación y jornadas, consultas.
- **Gestor Documental**
  - Estado: probando gestor documental Alfresco.
  - Objetivo: supresión progresiva del papel en todos los ámbitos.
- **Cableado CNNT + SSCC**
  - La instalación incluye 7 racks de planta, 1 fibra óptica desde cada planta al CPD y 300 rosetas.
- **Cableado Centros Nacionales**
  - En 2017 se procedió a la definición y licitación del cableado.

- **Adquisición switches para los CCNN**
  - Estado: comprados y distribuidos a los centros. 2 Vizcaya, 2 Barcelona, 2 Sevilla.
  - Integración e instalación junto con la obra del cableado.
- **Adquisición portátiles, PCs e impresoras**
  - Adquisición de 32 PCs
  - Adquisición de 10 portátiles
- **Resolución de incidencias de microinformática**
  - Problemas frecuentes: certificados, impresoras, navegadores, diferente software, Office, Windows, ...
  - Anualmente se atienden más de mil incidencias. El 95% quedan resueltas en el mismo día.
- **Prevencion10.es**
  - Mantenimiento correctivo, evolutivo y adaptativo del Servicio público de asesoramiento en PRL.
- **Moodle Prevencion10.es**
  - Gestión y mantenimiento de la plataforma de e-learning de Prevencion10.es
- **Impartición de cursos por el Departamento de Sistemas Informáticos**
  - Google Analytics. Correo, Windows y certificados
- **Mantenimiento HW del INSSBT**
  - Mantenimiento de la infraestructura Hardware del INSSBT.
  - Resolución de incidencias en servidores y sistemas de información.
  - Estudio de la migración al CPD del MEYSS (normativa de SGAD).
- **Incidencias y mantenimiento de la web**
  - Actualización y mantenimiento diario de contenidos de la web, intranet, portales temáticos y portal OECT.
  - Se han realizado entre 15 y 20 actuaciones semanales sobre el portal.
- **Mantenimiento de las 8 APP móviles del INSSBT**

## Actividades de asesoramiento jurídico en general

Entre las actividades desarrolladas en 2017 destacan:

- Seguimiento, justificación y tramitación de requerimientos de abono por gastos compartidos a los organismos competentes de las CC AA: ocho Expedientes
- Tramitación de expedientes de recursos administrativos: tres expedientes
- Tramitación de expedientes ante los Juzgados de lo Social, de Primera Instancia y Administrativo Central: nueve expedientes
- Relaciones y ejecuciones de acuerdos de la Agencia Tributaria Estatal y diversos órganos fiscales de Administraciones Autónomas: dos ejecuciones
- Asistencia y asesoramiento en las mesas de contratación. Treinta y cinco asistencias a Mesas de contratación. Diez comisiones de compras. Una resolución de contrato y una cesión de contrato.
- Tramitación del cambio de titularidad en las Marcas Europeas registradas, así como registro de nuevas marcas "INSSBT" y "Prevención 10", renovación de la marca "Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo".
- Asesoramiento legal a diversos departamentos y unidades.
- Nueve respuestas a iniciativas parlamentarias relativas a contratación, ejecución presupuestaria e inversiones.

## Otros de Secretaría General

1. Adaptación del INSSBT a la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
  - Tramitación de expedientes para reconocimiento del INSSBT como medio propio y servicio técnico de la AGE.
  - Adaptación de la tramitación de convenios.
2. Estudio y definición de la Resolución de becas para el desarrollo de estudios e investigación.
3. Elaboración de la Cuenta General del INSSBT de 2016.
4. Tramitación de las designaciones de funcionarios del INSSBT para comprobaciones materiales de inversiones de otros organismos/ministerios: 22 en 2017.
5. Tramitación de la Carta de Servicios 2018-2021.



The background of the page features several overlapping, wavy, light blue lines that create a sense of movement and depth. The lines are semi-transparent and vary in intensity, with some appearing as soft gradients and others as more defined bands. The overall effect is clean and modern.

# **ANEXOS**



## Anexo I. Publicaciones periódicas 2017

23 títulos

Título	Tipo de publicación	Soporte	NIPO
<a href="#">Erga Online</a>	Periódica	En línea	272-15-067-3
<a href="#">Erga Formación Profesional</a>	Periódica	En línea	272-15-008-8
<a href="#">Erga Noticias</a>	Periódica	En línea	272-15-010-6
<a href="#">Erga Primaria Transversal</a>	Periódica	En línea	272-15-011-1
<a href="#">Erga Bibliográfico</a>	Periódica	En línea	272-15-001-X
<a href="#">Erga Legislación</a>	Periódica	En línea	272-15-009-3
Notas técnicas de prevención - Serie 31ª	Periódica	Papel	272-15-022-9
<a href="#">Notas técnicas de prevención - Serie 31ª</a>	Periódica	En línea	272-15-025-5
Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2017)	Periódica	Papel	272-15-002-5
<a href="#">Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2017)</a>	Periódica	En línea	272-15-003-0
Seguridad y salud en el trabajo	Periódica	Papel	272-15-030-X
<a href="#">Seguridad y salud en el trabajo</a>	Periódica	En línea (versión pasa-páginas)	272-15-032-0
<a href="#">Seguridad y salud en el trabajo</a>	Periódica	En línea	272-15-031-5
<a href="#">Análisis de la mortalidad por accidente de trabajo en España (2015)</a>	Periódica	En línea	272-15-093-7
<a href="#">Priorización de actividades económicas, según siniestralidad total y grave-mortal ajustada por la población afiliada (2016)</a>	Periódica	En línea	272-15-085-6
<a href="#">Análisis de la siniestralidad de trabajadores autónomos (2016)</a>	Periódica	En línea	272-15-087-7
<a href="#">Siniestralidad de los trabajadores cedidos por Empresas de Trabajo Temporal</a>	Periódica	En línea	272-15-048-5

Título	Tipo de publicación	Soporte	NIPO
<u>Informe de Accidentes Laborales de Tráfico (2016)</u>	Periódica	En línea	272-15-082-X
<u>Informe anual de Accidentes de Trabajo en España (2016)</u>	Periódica	En línea	272-15-081-4
<u>Siniestralidad laboral</u>	Periódica	En línea	272-15-044-3
<u>Accidentes de Trabajo por sobreesfuerzos (2016)</u>	Periódica	En línea	272-15-088-2
Memoria de actividades, 2016	Periódica	Papel	272-15-060-5
<u>Memoria de actividades, 2016</u>	Periódica	En línea	272-15-061-0

## Anexo II. Notas Técnicas de Prevención

### 31ª serie de NTP / Números 1066 a 1100:

- NTP 1066: Seguridad inherente: rutas de síntesis y diseño de procesos
- NTP 1067: Pulverizador de productos fitosanitarios: requisitos de inspección
- NTP 1068: Vibraciones: alternativas para evaluar el riesgo de vibraciones. Estimación
- NTP 1069: Cimbras montadas con elementos prefabricados (I): normas constructivas
- NTP 1070: Cimbras montadas con elementos prefabricados (II): montaje y utilización
- NTP 1071: Gestión de la seguridad y salud en obras sin proyecto (I): en un centro de trabajo con distinta actividad
- NTP 1072: Gestión de la seguridad y salud en obras sin proyecto (II): en una comunidad de propietarios
- NTP 1073: Agentes químicos: jornadas de trabajo no convencionales. Modelo farmacocinético
- NTP 1074: Productos cosméticos: marco normativo y prevención de riesgos laborales
- NTP 1075: Formaldehído: exposición en plantas de tratamiento mecánico biológico de residuos
- NTP 1076: Muelles de carga y descarga: seguridad
- NTP 1077: Grúas móviles autopropulsadas: seguridad
- NTP 1078: Pesca de arrastre (I): identificación de riesgos
- NTP 1079: Pesca de Arrastre (II): medidas preventivas
- NTP 1080: Agentes químicos: jerarquización de riesgos potenciales (método basado en el INRS)
- NTP 1081: Pesca de cerco (I): identificación de riesgos
- NTP 1082: Elevadores de vehículos: seguridad
- NTP 1083: Grúas pórtico portacontenedores. Cestas acopladas: seguridad
- NTP 1084: Prevención de riesgos laborales originados por la caída de rayos
- NTP 1085: Calidad del aire interior. Equipos y materiales de oficina: contaminantes químicos
- NTP 1086: Tractor agrícola: estabilidad frente al vuelco

- NTP 1087: Tractor agrícola: prevención del riesgo de vuelco
- NTP 1088: Alcance máximo y normal en el plano horizontal
- NTP 1089: Radiaciones ópticas artificiales: aplicación de los VLE para la determinación del factor de protección de un filtro (FPF) de protección ocular
- NTP 1090: Riesgos laborales viarios: marco conceptual (I)
- NTP 1091: Riesgos laborales viarios: marco conceptual (II)
- NTP 1092: Coste-beneficio de la prevención de riesgos (I)
- NTP 1093: Coste-beneficio de la prevención de riesgos laborales viarios (II)
- NTP 1094: Agricultura y ganadería: cuestionarios para la identificación de peligros durante las tareas de mantenimiento (I)
- NTP 1095: Agricultura y ganadería: cuestionarios para la identificación de peligros durante las tareas de mantenimiento (II)
- NTP 1096: Liderazgo, conflicto y condiciones de trabajo (I): el análisis
- NTP 1097: Liderazgo, conflicto y condiciones de trabajo (II): la negociación
- NTP 1098: Equipo eléctrico de máquinas: colores y marcados de los órganos de accionamiento
- NTP 1099: Proyectos de investigación universitarios: gestión de la prevención de riesgos laborales (I)
- NTP 1100: Proyectos de investigación universitarios: gestión de la prevención de riesgos laborales (II)

## Anexo III. Publicaciones no periódicas 2017

75 títulos

Título	Tipo de publicación	Soporte	Tirada	NIPO
<u>Accidentes de trabajo. Control estadístico</u>	Calculador	En línea	1	272-17-008-7
<u>Actividades. Semana Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo. 23 a 29 de octubre de 2017</u>	Folleto	En línea	1	272-17-064-6
<u>BASEMAQ: situaciones de trabajo peligrosas producidas por las máquinas</u>	Base de datos	En línea	1	272-17-045-8
<u>BASEQUIM: situaciones de exposición a agentes químicos</u>	Base de datos	En línea	1	272-17-046-3
Beneficios del fomento de la actividad física y la práctica deportiva, en términos de mejora de la salud, el bienestar y la productividad empresarial	Unitaria	En línea	1	272-17-007-1
Beneficios del fomento de la actividad física y la práctica deportiva, en términos de mejora de la salud, el bienestar y la productividad empresarial	Unitaria	Papel	200	272-17-006-6
<u>Bienestar térmico global y local - Android</u>	APP	En línea	1	272-17-002-4
<u>Bienestar térmico global y local - iOS</u>	APP	En línea	1	272-17-003-X
<u>BINVAC: accidentes de trabajo investigados</u>	Base de datos	En línea	1	272-17-047-9
<u>BIODAT Base de datos de consulta de información sobre riesgo biológico</u>	Base de datos	En línea	1	272-15-096-3
<u>Cálculo de la resistencia térmica del vestido</u>	Calculador	En línea	1	272-17-009-2
Carteles del INSSBT / INSSBT	Cartel	En línea	5	272-17-012-6

Título	Tipo de publicación	Soporte	Tirada	NIPO
Carteles del INSSBT / INSSBT	Cartel	Papel	3000	272-17-011-0
<a href="#">Catálogo de publicaciones 2017</a>	Unitaria	En línea	1	272-17-014-7
Catálogo de publicaciones 2017	Unitaria	Papel	1500	272-17-013-1
Curso en línea sobre trabajos verticales	Unitaria	En línea	1	272-17-069-3
<a href="#">DATABIO: fichas de agentes biológicos</a>	Base de datos	En línea	20	272-15-040-1
DATABIO: fichas de agentes biológicos	Unitaria	Papel	400	272-17-015-2
<a href="#">Directrices para la gestión preventiva en PYME</a>	Folleto	En línea	1	272-17-062-5
Directrices para la gestión preventiva en PYME	Folleto	Papel	1000	272-17-061-X
<a href="#">DLEP : documentación límites de exposición profesional</a>	Otros	En línea	20	272-15-043-8
<a href="#">Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo. 2015 6ª EWCS - España</a>	Unitaria	En línea	1	272-17-019-4
Encuesta Nacional de Condiciones de Trabajo. 2015 6ª EWCS - España	Unitaria	Papel	400	272-17-018-9
<a href="#">Esteras. Condiciones de seguridad - Android</a>	APP	En línea	1	272-17-004-5
<a href="#">Esteras. Condiciones de seguridad - iOS</a>	APP	En línea	1	272-17-005-0
Estudio de campo para la comprobación de las condiciones de seguridad durante la utilización de maquinaria agrícola	Folleto	En línea	1	272-17-076-9
Estudio de campo para la comprobación de las condiciones de seguridad durante la utilización de maquinaria agrícola	Folleto	Papel	500	272-17-075-3

Título	Tipo de publicación	Soporte	Tirada	NIPO
Exposición potencial a nanomateriales en el sector de la construcción	Folleto	En línea	1	272-17-074-8
Exposición potencial a nanomateriales en el sector de la construcción	Folleto	Papel	500	272-17-073-2
<u>Fichas Control para Agentes Químicos (FCAQ)</u>	Folleto	En línea	20	272-17-020-7
<u>Fundamentos para la Prevención de Riesgos Laborales</u>	Unitaria	En línea	1	272-17-022-8
Fundamentos para la Prevención de Riesgos Laborales	Unitaria	Papel	500	272-17-021-2
Ganando en salud	Audiovisual	En línea	2	272-17-067-2
Ganando en salud : carteles	Cartel	En línea	4	272-17-066-7
Ganando en salud : carteles	Cartel	Papel	2000	272-17-065-1
Guía clínica para el abordaje de la disfonía crónica en medicina primaria y medicina del trabajo	Unitaria	En línea	1	272-17-072-7
<u>Guía del fabricante sobre cómo declarar la emisión del ruido en el manual de instrucciones y otra documentación comercial de acuerdo con la Directiva de Máquinas 2006/42/CE y la Directiva de Emisiones Sonoras de Máquinas de Uso al Aire Libre 2000/14/EC</u>	Unitaria	En línea	1	272-17-023-3
<u>Guía sobre la transición de los Equipos de Protección Individual de la Directiva 89/686/CEE (Real Decreto 1407/1992) al Reglamento (UE) 2016/425</u>	Folleto	En línea	1	272-17-051-8
Guía sobre la transición de los Equipos de Protección Individual de la Directiva 89/686/CEE (Real Decreto 1407/1992) al Reglamento (UE) 2016/425	Folleto	Papel	400	272-17-050-2

Título	Tipo de publicación	Soporte	Tirada	NIPO
<a href="#"><u>Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo</u></a>	Unitaria	En línea	1	272-17-025-4
Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos o mutágenos durante el trabajo	Unitaria	Papel	2100	272-17-024-9
<a href="#"><u>Hazte visible: campaña de sensibilización dirigida a los motoristas de reparto de comida a domicilio</u></a>	Folleto	En línea	1	272-17-053-9
Hazte visible: campaña de sensibilización dirigida a los motoristas de reparto de comida a domicilio	Folleto	Papel	500	272-17-052-3
<a href="#"><u>Herramientas para la gestión del riesgo químico: métodos de evaluación cualitativa y modelos de estimación de la exposición</u></a>	Unitaria	En línea	1	272-17-027-5
Herramientas para la gestión del riesgo químico: métodos de evaluación cualitativa y modelos de estimación de la exposición	Unitaria	Papel	500	272-17-026-X
Hojas del INSSBT / INSSBT	Díptico / Tríptico	En línea	20	272-17-030-9
Hojas del INSSBT / INSSBT	Díptico / Tríptico	Papel	6000	272-17-029-6
<a href="#"><u>Identificación y caracterización de factores psicosociales presentes en la pesca de bajura y altura</u></a>	Folleto	En línea	1	272-17-044-2
Identificación y caracterización de factores psicosociales presentes en la pesca de bajura y altura	Folleto	Papel	500	272-17-043-7

Título	Tipo de publicación	Soporte	Tirada	NIPO
<a href="#">Identificación, evaluación y prevención del riesgo de carga física en la pesca. Modalidad de arrastre</a>	Folleto	En línea	1	272-17-049-X
Identificación, evaluación y prevención del riesgo de carga física en la pesca. Modalidad de arrastre	Folleto	Papel	500	272-17-048-4
Informe sobre el estado de la seguridad y salud laboral en España. 2016	Unitaria	En línea	1	272-17-032-X
Informe sobre el estado de la seguridad y salud laboral en España. 2016	Unitaria	Papel	500	272-17-031-4
<a href="#">Interlaboratory Quality Control Program - PICC</a>	Portal temático	En línea	1	272-17-033-5
Intervención ergonómica en centros hospitalarios: casos prácticos	Unitaria	En línea	1	272-17-071-1
Intervención ergonómica en centros hospitalarios: casos prácticos	Unitaria	Papel	500	272-17-070-6
<a href="#">Manipulación manual de cargas. Valores límite en operaciones de empuje, arrastre y transporte</a>	Calculador	En línea	1	272-17-010-5
Mantenimiento en el sector agrícola y ganadero: condiciones de trabajo y causas de accidentabilidad	Unitaria	En línea	1	272-17-057-0
Mantenimiento en el sector agrícola y ganadero: condiciones de trabajo y causas de accidentabilidad	Unitaria	Papel	500	272-17-056-5
MTA/MA-057/A17: determinación de sílice libre cristalina en materia particulada (fracción respirable) en aire. Método del filtro de membrana / Espectrofotometría de infrarrojos	Folleto	En línea	1	272-17-068-8

Título	Tipo de publicación	Soporte	Tirada	NIPO
<a href="#">Oferta formativa del INSSBT 2017</a>	Folleto	En línea	1	272-17-035-6
Oferta formativa del INSSBT 2017	Folleto	Papel	1000	272-17-034-0
<a href="#">Plan de acción 2017-2018. Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020</a>	Unitaria	En línea	1	272-17-055-X
Plan de acción 2017-2018. Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2015-2020	Unitaria	Papel	1000	272-17-054-4
Pon en tus manos la protección de la piel	Folleto	En línea	1	272-17-060-4
Pon en tus manos la protección de la piel	Folleto	Papel	500	272-17-059-1
<a href="#">Portales temáticos del INSSBT / INSSBT: Equipos de Protección Individual</a>	Portal temático	En línea	1	272-17-036-1
<a href="#">Portales temáticos del INSSBT / INSSBT: sector Agrario</a>	Portal temático	En línea	1	272-17-037-7
<a href="#">Portales temáticos del INSSBT / INSSBT: sector Marítimo pesquero</a>	Portal temático	En línea	1	272-17-038-2
Posters técnicos del INSSBT / INSSBT	Cartel	En línea	5	272-17-058-6
Prevención de riesgos durante el uso de productos fitosanitarios	Unitaria	En línea	1	272-17-082-9
Prevención de riesgos durante el uso de productos fitosanitarios	Unitaria	Papel	500	272-17-081-3
<a href="#">Programa Interlaboratorios de Control de Calidad - PICC</a>	Portal temático	En línea	1	272-17-039-8
Riesgos laborales durante las operaciones de reparación y mantenimiento en seco de buques de pesca	Folleto	En línea	1	272-17-078-X

Título	Tipo de publicación	Soporte	Tirada	NIPO
Riesgos laborales durante las operaciones de reparación y mantenimiento en seco de buques de pesca	Folleto	Papel	500	272-17-077-4
<u>Seguridad laboral en obras de construcción menores (sin proyecto)</u>	Audiovisual	En línea	1	272-17-040-0
<u>Seguridad laboral en obras de construcción menores (sin proyecto)</u>	Folleto	En línea	1	272-17-042-1
Seguridad laboral en obras de construcción menores (sin proyecto)	Folleto	Papel	1500	272-17-041-6
<u>Siniestralidad en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales, 2016</u>	Folleto	En línea	1	272-17-063-0

## Anexo IV. Relación no exhaustiva de Eventos destacados 2017

Fecha	Eventos organizados por el INSSBT
14/02/2017	Disfonías en el entorno laboral
16/02/2017	Interpretación y valoración de los resultados analíticos en la evaluación de agentes químicos
16/02/2017	Prevención de riesgos debidos a radiaciones ópticas
28/02/2017	Riesgos debidos a la electricidad estática
01/03/2017	Gestión de la edad: estrategias de intervención
01/03/2017	Medición de la exposición a agentes químicos en los lugares de trabajo
06/03/2017	Cálculo de iluminación en interiores
08/03/2017	Prevención, liderazgo y excelencia empresarial
13/03/2017	Manipulación manual de cargas
14/03/2017	Curso básico de riesgo biológico
20/03/2017	Control de riesgos en el laboratorio. Protección colectiva e individual
21/03/2017	Riesgos psicosociales y nuevas tecnologías de la información y la comunicación (NTIC)
22/03/2017	Gestión psicosocial: factores, riesgos y proceso de intervención
30/03/2017	Jornada Técnica Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2017 y Enfermedades Profesionales
03/04/2017	Prevención y responsabilidad social empresarial
04/04/2017	Sustancias Químicas. Efectos para la salud, clasificación y valoración de la peligrosidad intrínseca
05/04/2017	Evaluación del riesgo de accidente. Fundamentos
06/04/2017	Estrés laboral. Prevención y experiencias de intervención
06/04/2017	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección y distancias de seguridad
24/04/2017	Auditor de sistemas de prevención de riesgos laborales (1ª y 2ª parte)
25/04/2017	Mobbing y otras formas de violencia en el trabajo
25/04/2017	Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Fecha	Eventos organizados por el INSSBT
26/04/2017	Nanomateriales. Un riesgo del presente
03/05/2017	Métodos cualitativos y modelos de estimación de la exposición a agentes químicos
04/05/2017	Jornada Técnica. Exposición laboral a nanomateriales en diferentes sectores
08/05/2017	Equipos de protección individual en el sector sanitario
10/05/2017	Hoteles y restaurantes. Cómo evaluar riesgos y hacer prevención
10/05/2017	Jornada Técnica. II Encuentro de la Red Española de Empresas Saludables. Rumbo a una seguridad y salud 4.0
17/05/2017	Exposición a campos electromagnéticos. Real Decreto 299/2016
17/05/2017	Promoción y prescripción de la actividad física en la empresa
17/05/2017	Seguridad contra incendios
17/05/2017	Jornada Técnica. Siniestralidad laboral. Investigación y prevención de accidentes de trabajo. Líneas de actuación y propuestas de mejora
22/05/2017	Jornada Técnica sobre Bioseguridad
23/05/2017	Equipos de protección individual en el sector sanitario
24/05/2017	Jornada Técnica. Prevención de riesgos laborales en puertos y varaderos. Oportunidades de mejora
24/05/2017	Promoción y prescripción de la actividad física en la empresa
25/05/2017	Riesgos psicosociales. Metodología de evaluación
25/05/2017	Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad
29/05/2017	Métodos cualitativos de evaluación del riesgo químico
30/05/2017	Reglamento REACH y prevención de riesgos laborales
30/05/2017	Equipos de protección individual del sector sanitario
31/05/2017	Jornada Técnica. Liderazgo en prevención de riesgos laborales y excelencia empresarial
31/05/2017	Equipos de protección individual en el sector sanitario
31/05/2017	Gestión de la edad: estrategias de intervención
01/06/2017	Búsqueda de información en PRL. El catálogo de la Biblioteca y otros recursos de la web del INSSBT

Fecha	Eventos organizados por el INSSBT
06/06/2017	Valoración del nivel de ruido en ambientes laborales. Riesgo y discomfort
06/06/2017	Seguridad en el almacenamiento de productos químicos peligrosos
07/06/2017	Jornada Técnica. Convenio sobre el trabajo marítimo, MLC 2006
07/06/2017	Evaluación del riesgo por vibraciones mecánicas. Métodos de estimación y medición
08/06/2017	Prevención de riesgos laborales debidos a campos electromagnéticos (Real Decreto 299/2016)
12/06/2017	Liderazgo en los programas de promoción de la salud en el trabajo
12/06/2017	Sustancias Químicas. Efectos para la salud, clasificación y valoración de la peligrosidad intrínseca -2ª Edición-
14/06/2017	Estrategia de cambio cultural desde la PRL
14/06/2017	Herramientas del INSSBT para la gestión de los riesgos psicosociales
15/06/2017	Humos de escape diésel. Exposición laboral
15/06/2017	La gestión de conflictos interpersonales en el trabajo. Un enfoque desde la PRL
20/06/2017	Jornada Técnica. Presentación del documento "Herramientas para la gestión del riesgo químico: métodos de evaluación cualitativa y modelos de estimación de la exposición"
19/09/2017	Criterios para la evaluación detallada de la exposición a agentes químicos
26/09/2017	Evaluación de la exposición a fibras de amianto. Muestreo personal y ambiental
27/09/2017	Prevención de riesgos laborales durante el uso de productos fitosanitarios
28/09/2017	Resguardos y dispositivos de enclavamiento
04/10/2017	Jornada Técnica. Fundamentos para una PRL transformadora. Presentación del texto "Fundamentos de la PRL"
04/10/2017	Equipos de protección individual contra caídas de altura
09/10/2017	Prevención de riesgos laborales varios
10/10/2017	Aspectos avanzados en la evaluación de la exposición a agentes químicos. Últimas orientaciones
10/10/2017	Jornada Técnica. Ruido en máquinas. Proyecto europeo NOMAD
18/10/2017	Intervención psicosocial. Estudio de casos
18/10/2017	Riesgos en el almacenamiento de productos químicos

Fecha	Eventos organizados por el INSSBT
18/10/2017	Carga de trabajo
24/10/2017	Prevención de riesgos laborales en la actividad pesquera
24/10/2017	Seguridad y salud en obras de construcción
25/10/2017	Jornada Técnica. Gestión por competencias y edad
26/10/2017	Fichas de Datos de Seguridad (FDS): importancia en el control del riesgo químico
26/10/2017	Jornada técnica. Revolución digital: riesgos y oportunidades en cada edad
06/11/2017	Integración del coste-beneficio en la acción preventiva
06/11/2017	Epidemiología laboral y vigilancia de la salud colectiva
07/11/2017	Exposición laboral a cancerígenos, mutágenos y reprotóxicos
07/11/2017	Jornada Técnica. Presentación del documento "Herramientas para la gestión del riesgo químico"
07/11/2017	Riesgo biológico en distintas actividades: actividades con manipulación intencionada y no intencionada de agentes biológicos
08/11/2017	Jornada Técnica. Estudios técnicos para la mejora de la seguridad de la maquinaria agrícola
14/11/2017	Escenarios de exposición y control de la exposición a agentes químicos
15/11/2017	Agentes cancerígenos o mutágenos. Presentación de la Guía Técnica del Real Decreto 665/1997
15/11/2017	Seguridad y salud en obras de construcción
20/11/2017	Liderazgo, conflicto y condiciones de trabajo
21/11/2017	Jornada Técnica. Guía para la Vigilancia de la Salud en el sector agrario. Una oportunidad para la prevención
28/11/2017	Seguridad y salud en obras de construcción
28/11/2017	Nanomateriales en los lugares de trabajo
29/11/2017	Matices diferenciales de la exposición dérmica a los agentes químicos
04/12/2017	Concienciación de directivos en prevención
04/12/2017	Jornada Técnica. Guía Técnica del Real Decreto 665/1997 de cancerígenos o mutágenos. Nueva edición
12/12/2017	Seguridad y salud en obras de construcción
12/12/2017	Jornada Técnica. Medición de agentes químicos. Estrategia para verificar la conformidad con el valor límite de exposición

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
13/01/2017	Curso Superior en Medicina del Trabajo (CUSMET). Edición 2016-2017	Instituto de Salud Carlos III (ENMT)
17/01/2017	Visita del IES Politécnico al INSSBT / CNMP	IES Politécnico (Sevilla)
23/01/2017	El plan de prevención, bienestar y la excelencia en el trabajo	Ayuntamiento de Sta. Cruz de Tenerife
24/01/2017	Visita del IES Rodríguez Casado (La Rábida, Huelva) al INSSBT / CNMP	IES Rodríguez Casado
25/01/2017	Foro ASEAMAC 2017	Asociación de Empresas Alquiladoras de Maquinaria (ASEAMAC)
06/02/2017	Jornada Técnica. Organizaciones saludables: el paso decisivo hacia el bienestar de la empresa	Cualtis
07/02/2017	III Jornada de Salut Laboral: les empreses promotores de Salut: els resultats són clars	Agència de Salut Pública de Catalunya
13/02/2017	Productos químicos y actividades del Servicio de Prevención en el IES Virgen de la Paloma	IES Virgen de la Paloma (Madrid)
15/02/2017	VIII Jornadas sobre tendencias de la innovación en PRL	Universidad de Málaga
15/02/2017	Jornada Técnica. El Coordinador de seguridad y salud a examen y obras sin proyecto	Ingeniería Atecur S.L.
21/02/2017	Visita del IES Escola del Treball al INSSBT / CNCT	IES Escola del Treball
22/02/2017	Jornada Técnica. Retos de una organización saludable	Cualtis
23/02/2017	II Jornada sobre nutrición y bienestar laboral	Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación
24/02/2017	Visita del IES Escola del Treball al INSSBT / CNCT	IES Escola del Treball
02/03/2017	Jornada Técnica. Actividad preventiva ante los riesgos psicosociales	FREMAP
08/03/2017	Jornada Técnica. Seguridad y salud en encofrados y cimbras	Asociación de Fabricantes de Encofrados y Cimbras (AFECI)

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
22/03/2017	Jornada Técnica. Educando en PRL: integración de la prevención en el sistema educativo	Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Comunidad de Madrid (IRSST)
23/03/2017	Visita del IES Joan Oró al INSSBT / CNCT	IES Joan Oró
23/03/2017	Visita del IES Joan Oró al INSSBT / CNCT – Tarde	IES Joan Oró
23/03/2017	Desayuno PRL Innovación. Ergonomía	PRL Innovación
24/03/2017	Visita del IES Clara Campoamor al INSSBT / CNMP	IES Clara Campoamor (Ceuta)
24/03/2017	Jornada Técnica. Trabajo y Prevención 4.0	Fraternidad Muprespa
29/03/2017	Jornada Técnica. Protocolos de acoso por conductas inadecuadas en el trabajo	Observatorio Vasco de Violencia Laboral
30/03/2017	Riesgos laborales en resonancia magnética de uso médico	Hospital Universitario de Torrejón
10/04/2017	Visita de alumnos del Grado de Química de la Universidad del País Vasco –Grupo I– al INSSBT / CNVM	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
18/04/2017	Almacenamiento de materiales	Instituto Gallego de Seguridad y Salud (ISSGA)
18/04/2017	Visita de alumnos del Master Universitario ETSIE al INSSBT / CNMP	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación (ETSIE), Sevilla
19/04/2017	II Congreso nacional PRL bomberos (Sevilla 2017)	PRL Bomberos
20/04/2017	III Encuentro global de farmacia hospitalaria	Sanitaria 2000
21/04/2017	Visita del IES EMTE Granollers al INSSBT / CNCT	IES EMTE Granollers (Barcelona)
21/04/2017	II Simposio Ibérico de Riesgos Psicosociales	Universidad de León y Asociación Española de Ergonomía
24/04/2017	II Curso regional sobre gestión, seguridad y protección en laboratorios químicos	INTI, ANCAQ y OPCW

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
24/04/2017	Visita de alumnos del Grado de Química de la Universidad del País Vasco -Grupo II- al INSSBT / CNVM	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
26/04/2017	Jornada Técnica. Foro de encofrados y cimbras	Asociación de Fabricantes de Encofrados y Cimbras (AFECI)
26/04/2017	Jornada Técnica. Directrices básicas para la integración de la PRL en las obras de construcción: obras sin proyecto	Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Comunidad de Madrid (IRSST)
26/04/2017	Jornada Internacional sobre amianto en el sector Ferroviario	CCOO
27/04/2017	Visita del IES Salesianos Atocha al INSSBT -Grupo 1-	IES Salesianos Atocha (Madrid)
04/05/2017	Jornada Técnica. Protección de la maternidad en el trabajo	Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra
09/05/2017	Visita del IES Lope de Vega al INSSBT	IES Lope de Vega (Madrid)
12/05/2017	Jornada Técnica. Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo	Escuela de Administración Pública de Cataluña
12/05/2017	Visita del IES Tartanga al INSSBT / CNVM	IES Tartanga (Erandoio, Bizkaia)
16/05/2017	Visita del IES Esteve Terrades al INSSBT / CNCT - Tarde	IES Esteve Terrades (Cornellà de Llobregat, Barcelona)
19/05/2017	IV Jornadas de Prevención de Riesgos Laborales del SAS	Servicio Andaluz de Salud (SAS) (Jaén)
22/05/2017	Jornada Técnica. La seguridad vial en la empresa. VIII Encuentro de Buenas Prácticas	Fundación Española para la Seguridad Vial (FESVIAL)
23/05/2017	Promoción de la salud y trabajos saludables en todas las edades	Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA)
25/05/2017	La gestión de la seguridad en los laboratorios	ASECOS, Seguridad y Protección del Medio Ambiente, S.L.
26/05/2017	Gestión de la edad: estrategias de intervención	Dirección General de Trabajo, Economía Social y Salud Laboral (Illes Balears)
31/05/2017	Jornada Nacional sobre Nanoseguridad	Instituto de Nanotecnología de Aragón (INA)

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
31/05/2017	Jornada Técnica. Nuevo enfoque en la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Revisión de la norma EN 689:1995	Instituto Canario de Seguridad Laboral (ICASEL)
01/06/2017	Jornada Técnica. Ergonomía y psicopsicología: claves para un envejecimiento saludable en cada edad	Asociación de Ergónomos de la Comunidad Valenciana (ErgoCV)
01/06/2017	Jornada Técnica. Nuevo enfoque en la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos. Revisión de la norma EN 689:1995	Instituto Canario de Seguridad Laboral (ICASEL)
02/06/2017	Aplicación de la metodología de evaluación de riesgos psicosociales con el FPSICO 3.1	Departament D'Educació de la Generalitat de Catalunya
07/06/2017	Calidad de Ambiente Interior	Instituto Aragonés para las Administraciones Públicas (IAAP)
07/06/2017	Jornadas Científicas de Salud Laboral SOLIMAT. Toledo	Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales SOLIMAT
08/06/2017	Jornada Técnica. Riesgos asociados a actividades de rehabilitación y adecuación energética	Instituto Gallego de Seguridad y Salud Laboral (ISSGA)
09/06/2017	Healthy work environments, active health and disease prevention at workplace	Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFAEA), European Commission
09/06/2017	Aplicación de la metodología de evaluación de riesgos psicosociales con el FPSICO 3.1	Departament D'Educació de la Generalitat de Catalunya
15/06/2017	7º Encuentro Empresarial de PRL (AICA)	Asociación de Empresarios de Alcobendas (AICA)
20/06/2017	Jornada Técnica. Promoción de la salud en el ámbito laboral	Mutua de Accidentes de Canarias, Gobierno de Canarias, Asociación Industrial de Canarias
21/06/2017	Jornada Técnica. El camino del bienestar y la eficiencia empresarial	Ágora Bienestar, Fundación para la PRL
23/06/2017	Gestión y uso de productos fitosanitarios	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universidad de Sevilla
26/06/2017	Siniestralidad en el Sector Agrario en Jornadas Campo de CCOO	CCOO

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
27/06/2017	Jornada Técnica sobre la Guía de Lugares de Trabajo	Instituto Canario de Seguridad Laboral (ICASEL)
12/09/2017	Jornada de actualización para técnicos de IBERMUTUAMUR	IBERMUTUAMUR
18/09/2017	Curso de capacitación para el desempeño de funciones de prevención de nivel intermedio	INSSBT y Dirección General de la Función Pública (DGFP)
19/09/2017	TAIEX Workshop on Capacity Building on Sustainable Use of Pesticides	Comisión Europea (TAIEX instrument)
20/09/2017	4º Congreso de PRL: comunica y activa la prevención	Asociación Española para la Calidad y Junta de Castilla y León
22/09/2017	Seguridad en los laboratorios de las universidades de Valencia	Mutua UMIVALE
25/09/2017	Liderazgo y Prevención de Riesgos Laborales	IBERDROLA
27/09/2017	Foro sobre deconstrucción 2017	Asociación española de demolición, descontaminación, corte y perforación (AECED)
28/09/2017	Hoteles y restaurantes. Cómo evaluar riesgos y hacer prevención	Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales (IAPRL)
03/10/2017	Valoración del nivel de ruido en ambientes laborales. Riesgo y disconfort	Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo (ICASST)
03/10/2017	Jornada Técnica Conmemorativa del Día Mundial de la Salud Mental 2017	Confederación de Salud Mental de España
03/10/2017	Curso Superior en Medicina del Trabajo (CUSMET). Edición 2017-2018	Instituto de Salud Carlos III (ENMT)
04/10/2017	Jornada Técnica. Seguridad en el uso de plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)	Federación Internacional del Acceso Motorizado (IPAF)
05/10/2017	Evaluación de la exposición a vibraciones mecánicas. Estimación y Medición (EBAP)	Escola Balear d'Administració Pública - EBAP (Palma de Mallorca)
06/10/2017	I Congreso PREVENICIONAR	PREVENICIONAR
16/10/2017	Jornada Técnica. Aplicación de la NTP 1083 sobre cestas acopladas a grúas portacontenedores	APM Terminals (Castellón de la Plana)

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
17/10/2017	Jornada Técnica. Acoso Psicológico en el Trabajo. Diseño e implantación de protocolos de actuación ante conductas inapropiadas en el trabajo	Junta de Castilla y León y Universidad de Burgos
17/10/2017	II Encuentro de prevención de riesgos laborales en el sector agrario de Castilla y León	Junta de Castilla y León
17/10/2017	Jornada Técnica. Buenas prácticas: Plan de emergencia y su implantación	Instituto Canario de Seguridad Laboral (ICASEL)
18/10/2017	Prevención de riesgos laborales en el sector agroforestal	Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales (IAPRL)
18/10/2017	Jornada Técnica. Seguridad en trabajos de cubrición de cubiertas	Fundación Laboral de la Construcción
19/10/2017	Jornada Técnica. 20º Aniversario del Real Decreto 1627/1997	Consejo General de la Arquitectura Técnica de España
19/10/2017	Jornada Técnica. Edad y diversidad: impacto en la gestión de la PRL	Instituto Gallego de Seguridad y Salud (ISSGA)
20/10/2017	Jornada Técnica. 20º Aniversario del Real Decreto 1627/1997	Universidad Isabel I (Burgos)
24/10/2017	Visita del Institut Obert de Catalunya al INSSBT / CNCT - Tarde	Institut Obert de Catalunya
24/10/2017	Jornada Técnica. Trabajos saludables en cada edad	Centro de PRL de Huelva. Junta de Andalucía
25/10/2017	El nuevo Real Decreto 299/2016 sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a los campos electromagnéticos	Servicio Canario de Salud
25/10/2017	Análisis del factor edad en la gestión preventiva	Centro de PRL de Sevilla. Junta de Andalucía
25/10/2017	Jornada Técnica. Aplicación práctica de la normativa relacionada con el ruido emitido por las máquinas	Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria de Construcción, Obras Públicas y Minería (ANMOPYC) e Instituto Tecnológico de Aragón (ITAINNOVA)
26/10/2017	Riesgos químicos, evaluación y protección colectiva e individual	Universidad de Santiago de Compostela

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
26/10/2017	El Mercado CE y aplicación del Real Decreto 1801/2003 sobre seguridad general de los productos	Escola Balear d'Administració Pública - EBAP (Palma de Mallorca)
08/11/2017	Jornada Técnica. Ergonomía aplicada a la construcción	Fundación Laboral de la Construcción
09/11/2017	II Congreso Nacional del Consejo de Profesionales de SST - V Congreso Nacional de Higiene Industrial y Medioambiental (Granada)	Consejo General de Profesionales de Seguridad y Salud en el trabajo (CGPSST), Instituto Técnico en Prevención (ITP) e INSSBT
13/11/2017	Violencia en el trabajo y gestión de conflictos	Tesorería General de la Seguridad Social (Tarragona)
13/11/2017	Curso Selectivo de Subinspectores Laborales, Escala Seguridad y Salud Laboral	Inspección de Trabajo y Seguridad Social (ITSS)
14/11/2017	Estrategias de cambio cultural desde la PRL	Instituto Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales (IAPRL)
14/11/2017	Cine fórum "To be a teacher" y desayuno informativo "El papel del profesorado como promotor de una cultura preventiva en la sociedad"	Punto Focal en España de la EU-OSHA con la colaboración de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
15/11/2017	Curso MLC 2006 para la Inspección de Trabajo y Seguridad Social (ITSS)	Inspección de Trabajo y Seguridad Social (ITSS)
16/11/2017	Jornada Técnica. Salud mental en el ámbito laboral	Federación Salud Mental de Castilla y León
17/11/2017	Protección laboral en la industria farmacéutica	Revista "Protección Laboral"
17/11/2017	Valoración del ruido en ambientes laborales	Dirección General de Trabajo, Economía Social y Salud Laboral (Illes Balears)
22/11/2017	Agentes cancerígenos, con referencia al Real Decreto 1124/1997, así como referencia a los citostáticos y efectos mutagénicos, y formaldehído	Escuela de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social
22/11/2017	Jornada Técnica. Coordinación de Actividades Empresariales en la Universidad del País Vasco	Universidad del País Vasco (UPV / EHU)
22/11/2017	VII Jornada de PRL del Ejército del Aire 2017	Ejército del Aire (Madrid)

Fecha	Eventos en los que ha participado el INSSBT	Organizador
23/11/2017	Jornada Técnica. Retos de una organización saludable	Cualtis
23/11/2017	Congreso "La Prevención y la Seguridad Industrial 4.0"	Consello Gallego de Enxeneiros Técnicos
23/11/2017	Violencia en el trabajo y gestión de conflictos	Tesorería General de la Seguridad Social (Girona)
27/11/2017	Violencia en el trabajo y gestión de conflictos	Tesorería General de la Seguridad Social (Barcelona)
28/11/2017	Jornada Técnica. Envejecimiento activo: presente y futuro	Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball (INVASSAT), Valencia
29/11/2017	IV Edición Premios Empresa Saludable	Observatorio de Recursos Humanos (ORH) y PSYA Asistencia (Madrid)
30/11/2017	Jornadas Técnicas. Calidad de aire interior en Madrid	Amway
12/12/2017	Jornada técnica. Campaña Europea de la ITSS sobre ETT	Inspección de Trabajo y Seguridad Social (ITSS)
13/12/2017	Jornada Técnica. Riesgos psicosociales en pymes. Identificación y gestión	Confederación de Empresarios de Cuenca (CEOE-CEPYME)
13/12/2017	Jornada Técnica anual sobre Prevención de Riesgos Laborales-UGT Aragón	UGT- Aragón
13/12/2017	Visita del Institut Bosc de Montjuic al INSSBT / CNCT	Institut Bosc de Montjuic

## Anexo V. Plantilla del INSSBT por grupos y unidades a 31-12-17

A 31 de diciembre de 2017, la plantilla del INSSBT contaba con un total de 307 efectivos (266 funcionarios y 41 laborales) distribuidos en las dependencias en Barcelona (Centro Nacional de Condiciones de Trabajo), Sevilla (Centro Nacional de Medios de Protección), Bizkaia (Centro Nacional de Verificación de Maquinaria), Madrid (Centro Nacional de Nuevas Tecnologías y Servicios Centrales) y Gabinetes Técnicos.

**Tabla 14. Plantilla del INSSBT por grupos y unidades a 31/12/2017**

Unidad	Grupo A1/G1			Grupo A2/G2			Grupo C1/G3		
	F	L	T	F	L	T	F	L	T
Servicios centrales	48	0	48	11	0	11	19	2	21
CNCT Barcelona	23	0	23	1	0	1	7	1	8
CNNT Madrid	26	2	28	2	2	4	1	0	1
CNMP Sevilla	22	1	23	0	0	0	7	4	11
CNVM Bizkaia	26	0	26	2	1	3	4	7	11
GTP Ceuta	0	0	0	1	0	1	0	0	0
GTP Melilla	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>3</b>	<b>148</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>52</b>

Unidad	Grupo C2/G4			Grupo E/G5			Total		
	F	L	T	F	L	T	F	L	T
Servicios centrales	26	6	32	1	5	6	105	13	118
CNCT Barcelona	14	1	15	0	2	2	45	4	49
CNNT Madrid	6	1	7	0	2	2	35	7	42
CNMP Sevilla	4	1	5	0	1	1	33	7	40
CNVM Bizkaia	11	1	12	1	0	1	44	9	53
GTP Ceuta	1	0	1	0	0	0	2	0	2
GTP Melilla	1	0	1	0	1	1	2	1	3
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>10</b>	<b>73</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>266</b>	<b>41</b>	<b>307</b>

Unidad	% S/TOTAL	Total 31/12/2016	Diferencia 2016/2017
Servicios centrales	38,44	128	-10
CNCT Barcelona	15,96	54	-5
CNNT Madrid	13,68	44	-2
CNMP Sevilla	13,03	42	-2
CNVM Bizkaia	17,26	56	-3
GTP Ceuta	0,65	3	-1
GTP Melilla	0,98	3	0
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>330</b>	<b>-23</b>



DD.96.1.18

