

# PROGRAMA INFORMÁTICO PARA GESTIONAR LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

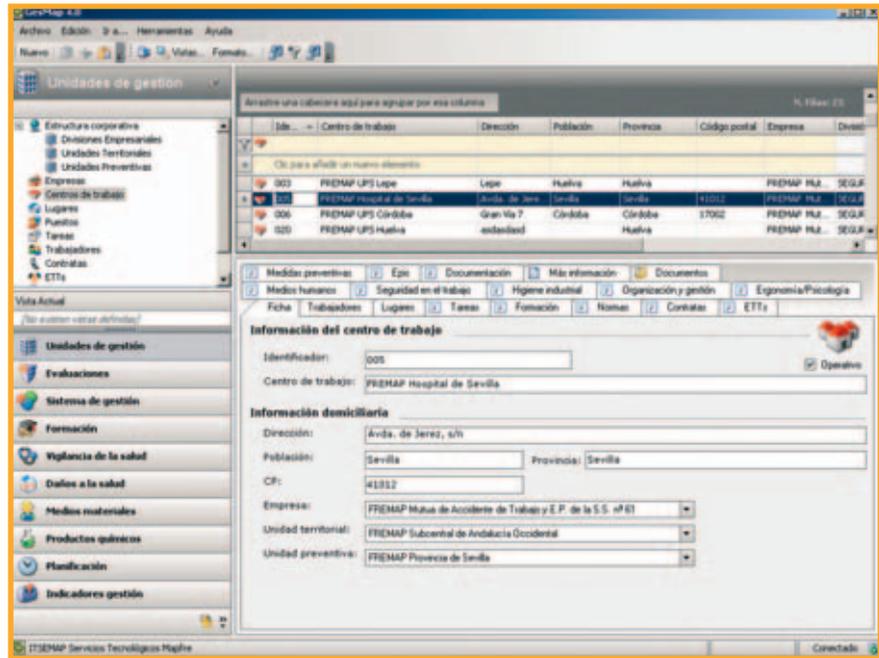
La aplicación informática GESMAP se ha diseñado para implantar y desarrollar sistemas de prevención integrados en la actividad empresarial. Está diseñado, según los requerimientos de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales vigente en España. El programa facilita y agiliza las tareas diarias necesarias para la gestión de la prevención de accidentes en las empresas, permitiendo evaluar, al mismo tiempo, el cumplimiento del sistema y la obtención de la documentación necesaria.

La FUNDACIÓN MAPFRE inició el desarrollo del programa informático GESMAP en el año 1996 contando con la colaboración de ISEMAP, Servicios Tecnológicos MAPFRE y el área de Prevención de FREMAP, teniendo en cuenta las especificaciones introducidas por la recién publicada Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.

La primera versión comenzó a utilizarse por diferentes empresas a mediados de 1997, y desde entonces se han efectuado diversas actualizaciones dirigidas a mejorar la aplicación, en diferentes aspectos, con-

forme a los criterios que se indican a continuación:

- 1 Posibilitar una mayor integración de la prevención en la empresa, facilitando la puesta a disposición de la aplicación al mayor número de usuarios posibles. Desde las primeras versiones dirigidas al personal técnico de los servicios de prevención se ha evolucionado a un esquema abierto, en el que la aplicación aporta funcionalidades a usuarios no relacionados directamente con la prevención técnica, pero que, dentro de un sistema de



La aplicación informática GESMAP.

prevención integrada, sus funciones le requieren desarrollar acciones específicas en el sistema de prevención de la organización. Esta línea de mejora ha supuesto, entre otros, adecuar la aplicación para que pueda integrarse en la INTRANET de las organizaciones y revisar la estructura de las bases de datos para poder soportar sistemas de prevención complejos, en los que intervienen diferentes empresas, centros de trabajo, unidades preventivas territoriales...

**2** Incorporar las sugerencias que aportan usuarios de diferentes tipos de empresas (el Programa se está aplicando en empresas de entre 60 y 2.000 trabajadores) y con diferentes modalidades de organización preventiva (servicios de prevención propios, mancomunados...).

**3** Mantener un nivel de actualización acorde a los cambios técnicos que se introducen en la normativa de prevención de riesgos laborales (Plan de Prevención, coordinación de actividades empresariales...) y a las nuevas tendencias

que sobre gestión de la prevención se consolidan en las organizaciones (especificación OHSAS 18001:1999, Directrices de la OIT...).

## INTEGRACIÓN DE LA PREVENCIÓN

La integración de la prevención es una de las condiciones necesarias para asegurar la eficacia de la actividad preventiva. El actual Marco Normativo sobre Seguridad y Salud en el Trabajo ha establecido, entre otros, el deber de integrar la prevención de riesgos laborales como vía para que las empresas garanticen la protección de sus trabajadores.

No obstante, aunque la integración de la prevención requiere, entre otros, su inclusión como parte de los procesos generales de la empresa, es necesario considerar que debe constituirse como un sistema específico, con un entorno documental diferenciado.

- ***GESMAP está diseñado según requerimientos de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y permite la integración de la prevención en la empresa***

## GESTIONAR LA PREVENCIÓN

El diseño de la aplicación GESMAP se ha dirigido para que se constituya como una herramienta que incorpore los parámetros esenciales de la organización y gestione las actuaciones fundamentales que se derivan de la actividad preventiva.

Por otro lado, al estar soportado por una aplicación de gestión de bases de datos, ha permitido introducir herramientas de cálculo y análisis que facilitan:

- Almacenar de forma ordenada y unificada los registros esenciales que justifican la actividad preventiva efectuada.
- Disponer de un «portal» / «intranet» de la prevención en la organización que almacena y gestiona toda la información relacionada con la seguridad y salud de los trabajadores.
- Chequear la evolución de los parámetros esenciales del sistema de gestión al integrar indicadores y objetivos, y valorar la eficacia de la actuación efectuada.
- Obtener informes estandarizados (programaciones anuales, memorias, evaluaciones de riesgos, planificaciones de la actividad preventiva...) conforme a diferentes criterios de búsqueda y clasificación, de forma automática, a partir de los datos registrados.
- Asimilar las funciones y responsabilidades de la escala jerárquica a las actividades que asumirán como usuarios del sistema y servir como herramienta para la gestión de dichas funciones.
- Facilitar el desarrollo de auditorías internas y externas.
- Gestionar la planificación de la prevención en entornos de «agenda electrónica».

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La estructura del programa parte de un esquema acorde a los principios de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y de la normativa que la desarrolla, así como incorpora los criterios técnicos del área de Prevención de FREMAP, que cuenta con una importante experiencia en esta materia.

Además, la funcionalidad del GESMAP ha sido verificada (por entidades independientes) con respecto a los estándares establecidos en la especificación OHSAS18001:1999, con una valoración de: «... *herramienta útil y eficaz para implantar un sistema de gestión de la seguridad y salud laboral acorde a los requisitos de OHSAS 18001:1999*».

En cuanto a los criterios técnicos específicos, la aplicación se ha desarrollado conforme a una estructura flexible, que permite incorporar los criterios técnicos particulares del sistema de prevención de la organización que gestiona.

## ÁMBITOS Y VENTAJAS

La última versión del programa se ha diseñado para su funcionamiento en red y así poder compartir información y procesos entre usuarios de diferentes centros de trabajo.

La aplicación se ha estructurado para incorporar más de 200 «bases de datos» adecuadas a los diferentes parámetros fundamentales del sistema de prevención. Las «bases de datos» se relacionan entre sí en función de su contenido y, según proceda, conectan con una «agenda electrónica» que facilita el seguimiento de la actividad planificada.

En definitiva, la utilización del GESMAP sobre los sistemas de prevención «tradicionales» aporta una serie de ventajas indiscutibles:

Principalmente, simplifica y reduce las demandas relacionadas con la gestión del sistema preventivo, y permite, a las organizaciones, dedicar más recursos a la ejecución de actividades preventivas concretas, que van a tener una incidencia directa en la reducción de accidentes y en la mejora de las condiciones de trabajo.

Además, al unificar en un único entorno toda la información relativa a las diferentes fases de la actividad preventiva (identificación, análisis, evaluación, planificación y control) facilita la determinación de objetivos y obtiene, de forma automática, información sobre el grado de consecución de los mismos.



