

PSS

A la hora de comenzar la elaboración de un **Plan de Seguridad y Salud (PSS)**, es importante que el técnico competente de la empresa contratista que lo redacte, disponga de una serie de documentos imprescindibles, tales como:

- *Proyecto.*
- *Estudio o estudio básico de seguridad y salud* (en obras de construcción se atenderá a lo indicado en los artículos 5 y 6 de
- I RD 1627/1997).
- *Plan de prevención* del contratista y de sus subcontratistas.
- *Procedimientos de ejecución* de todas las actividades del contratista y de sus subcontratistas (lo cual se consultará con el jefe de obra o encargado del contratista principalmente).
- *Condiciones propias de la obra.*

Como podemos observar, para elaborar el PSS no solamente se ha de considerar el proyecto y el Estudio de seguridad y salud.

El contenido del PSS se ajustará perfectamente a la realidad de la obra. De ahí que, tomando el Proyecto de ejecución y el Estudio de Seguridad y Salud como punto de partida, el PSS no podrá limitarse, en ningún caso, a ser una mera copia de aquél, sino que “analizará, estudiará, desarrollará y complementará sus previsiones, en función del propio sistema de ejecución de la obra del contratista”. (Artículo 7 del RD 1627/1997).

En el citado PSS se incluirán las propuestas de medidas de prevención que el contratista proponga para evitar accidentes, con su correspondiente justificación técnica.

En ningún caso, el contenido del PSS, minimizará el del Estudio de Seguridad y Salud.

Es por ello que la estructura del PSS se adaptará al sistema de gestión preventiva de la empresa contratista. Cada contratista elaborará un PSS.



Ejemplo 1

Un ejemplo de los contenidos de un PSS de obra de infraestructura de telecomunicaciones podría ser el siguiente:

Memoria preventiva:

- *Descripción de la obra: Actividades del proyecto- Maquinaria del proyecto.*
- *Condiciones de la obra (plazo, ubicación, servicios afectados, interferencias, etc.).*
- *Figuras intervinientes: Promotor, Dirección facultativa, Autor del proyecto, Autor del estudio, Coordinador de Seguridad y Salud, Contratistas, Subcontratistas en caso de que se conozcan, etc.*

Sistema de gestión a implantar en obra:

- *Organigrama de la organización preventiva de la obra.*
- *Identificación de los agentes intervinientes y sus obligaciones preventivas concretas en cuanto al cumplimiento del plan de seguridad y salud en la obra.*
- *Nombramiento del Recurso Preventivo y funciones de este (qué actividades específicas está obligado a vigilar, obligaciones de este, etc.).*
- *Obligaciones preventivas de las empresas y trabajadores a intervenir (normas de acceso a obra, supervisión de trabajos, etc.).*
- *Forma de llevar a cabo el control de las medidas preventivas.*
- *Cómo se lleva a cabo la Coordinación de Actividades Empresariales (reuniones, documentación a intercambiar, actuación frente a una emergencia, etc.).*
- *Cualquier otra cuestión que pueda tener una repercusión en la seguridad y salud de los trabajadores.*

Plan de Emergencias:

- *Actuación de emergencias frente a incendio, y evacuación de los trabajadores.*
- *Actuación en caso de accidente.*
- *Actuación en caso de riesgo grave e inminente.*
- *Información sobre el Centro médico u Hospital más cercano, teléfono e itinerario (plano de recorrido desde la obra al Centro).*

Medidas preventivas a adoptar en las actividades de obra:

- *Procedimientos de trabajo.*
- *Descripción breve de la actividad y medida preventiva específica de esta.*
- *Medios de acceso.*
- *Riesgos.*
- *Métodos de trabajo (instalación de protecciones colectivas, tipos de protecciones, epis específicos, señalización de obra, etc.).*

Medidas preventivas relativas a la maquinaria utilizada.***Medidas preventivas relativas a los medios auxiliares.***

Obligatoriedad del cumplimiento del PSS y de su modificación/actualización en caso necesario.

Antes del comienzo de los trabajos. Siempre que exista un proyecto de ejecución será necesaria la elaboración de un estudio o estudio básico de seguridad y salud y, por consiguiente, un PSS, el cual deberá ser elaborado y aprobado previo al inicio de los trabajos.

El Estudio de Seguridad y Salud establece, durante la construcción de la obra, las previsiones respecto a prevención de riesgos y accidentes profesionales, así como los servicios sanitarios comunes a los trabajadores.

Servirá para dar las directrices básicas a la empresa contratista para llevar a cabo sus obligaciones en el campo de la prevención de riesgos profesionales facilitando su desarrollo bajo el control del Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra, de acuerdo con el Real Decreto 1627/97.

1. Redacción de estudios y planes de seguridad y salud en obra

El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un Estudio de Seguridad y Salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

- Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 75 millones de pesetas (450.759,08 €).
- Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.
- Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.

- Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.

En los proyectos de obras no incluidos en ninguno de los supuestos previstos en el apartado anterior, el promotor estará obligado a que se elabore un estudio básico de seguridad y salud en la fase de redacción de proyecto.

El Estudio de Seguridad y Salud (ESS) será elaborado por el técnico competente de la obra designado por el promotor. Cuando deba existir un Coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra, le corresponderá a este elaborar o hacer que se elabore dicho estudio, bajo su responsabilidad. Exactamente igual ocurre con el Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Partes del ESS.

El estudio contendrá, como mínimo, los siguientes documentos:

Memoria descriptiva de los procedimientos, equipos técnicos y medios auxiliares cuya utilización pueda preverse; identificación de los riesgos laborales que puedan ser evitados, indicando a tal efecto las medidas técnicas necesarias para ello; relación de los riesgos laborales que no puedan eliminarse conforme a lo señalado anteriormente, especificando las medidas preventivas y protecciones técnicas tendentes a controlar y reducir dichos riesgos y valorando su eficacia, en especial cuando se propongan medidas alternativas.

Asimismo, se incluirá la **descripción de los servicios sanitarios y comunes** de que deberá estar dotado el centro de trabajo de la obra, en función del número de trabajadores que vayan a utilizarlos.

Se tendrán en cuenta las condiciones del entorno en que se realice la obra, así como la tipología y características de los materiales y elementos que hayan de utilizarse, determinación del proceso constructivo y orden de ejecución de los trabajos.

Pliego de condiciones particulares en el que se tendrán en cuenta las normas legales y reglamentarias aplicables a las especificaciones técnicas propias de la obra de que se trate, así como las prescripciones que se habrán de cumplir en relación con las características, la utilización y la conservación de las máquinas, útiles, herramientas, sistemas y equipos preventivos.

Planos en los que se desarrollarán los gráficos y esquemas necesarios para la mejor definición y comprensión de las medidas preventivas definidas en la memoria, con expresión de las especificaciones técnicas necesarias.

Un ejemplo serían los planos de protecciones colectivas a utilizar, indicando cómo se colocan estas para evitar riesgos.

Mediciones de todas aquellas unidades o elementos de seguridad y salud en el trabajo que hayan sido definidos o proyectados.

Presupuesto que cuantifique el conjunto de gastos previstos para la aplicación

y ejecución del estudio de seguridad y salud.

El ESS deberá formar parte del proyecto de ejecución de obra o, en su caso, del proyecto de obra, ser coherente con el contenido del mismo y recoger las medidas preventivas adecuadas a los riesgos que conlleve la realización de la obra.

El presupuesto para la aplicación y ejecución del estudio de seguridad y salud deberá cuantificar el conjunto de gastos previstos, tanto por lo que se refiere a la suma total como a la valoración unitaria de elementos, con referencia al cuadro de precios sobre el que se calcula. Sólo podrán figurar partidas alzadas en los casos de elementos u operaciones de difícil previsión.

Las mediciones, calidades y valoración recogidas en el presupuesto del estudio de seguridad y salud podrán ser modificadas o sustituidas por alternativas propuestas por el contratista en el plan de seguridad y salud, previa justificación técnica debidamente motivada, siempre que ello no suponga disminución del importe total, ni de los niveles de protección contenidos en el estudio. A estos efectos, el presupuesto del estudio de seguridad y salud deberá ir incorporado al presupuesto general de la obra como un capítulo más del mismo.

No se incluirán en el presupuesto del estudio de seguridad y salud los costes exigidos por la correcta ejecución profesional de los trabajos, conforme a las normas reglamentarias en vigor y los criterios técnicos generalmente admitidos, emanados de organismos especializados.



Ejemplo 2

Como ejemplo de una herramienta para generar los documentos de los Estudios y Estudios Básicos de Seguridad, los Planes de Seguridad de las obras, el Plan de Prevención de Riesgos de la empresa instaladora de telecomunicaciones y de permanecer actualizado en materia de Seguridad y Salud en la Construcción es:

UrbicAD SMART Solution Instaladores de Telecomunicación,
http://www.urbicad.com/mico/smart_02.htm

