

# 6.1

## REDACCIÓN DE ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

El Estudio Básico de Seguridad y Salud tiene como objeto el describir las previsiones e instalaciones que se tendrán que considerar durante el desarrollo de la ejecución de las obras para la construcción de dicha obra, en relación con la prevención de riesgos de accidentes o enfermedades profesionales.

### 1.- MEMORIA

#### 1.1.- Memoria descriptiva

JUSTIFICACIÓN PREMISAS DECRETO 1627/1997

Se requiere un estudio básico seguridad y salud cuando planeas realizar la obra: en menos de 30 días, tu presupuesto es inferior a 450.000 euros, trabajan menos de 20 empleados en simultáneo, la suma de los días laborales de los trabajadores es inferior a 500. Si en tu proyecto sobrepasa esos parámetros, necesitas redactar un estudio completo, un Estudio de Seguridad y Salud.

#### 1.2.- Datos generales

- Promotor-propietario.
- Autor/es del proyecto.
- Coordinador/es durante la elaboración del proyecto.
- Autor/es del estudio de seguridad y salud.
- Características de la obra.
- Emplazamiento de la obra.
- Comunicaciones: carretera, ferrocarril, teléfono, otros.
- Suministros: agua, saneamiento, electricidad, otros.
- Presupuesto de ejecución por contrata.
- Plazo y Plan de Ejecución.

#### 1.3.- Condiciones del solar

- Servicios afectados: aéreos, subterráneos, viales,...
- Características meteorológicas.
- Características topográficas.
- Características del terreno.

#### 1.4.- Condiciones generales de la obra

- Instalaciones provisionales. (Instalación eléctrica, de agua, de saneamiento, prevención y protección contra incendio, otras).
- Servicios de salubridad. (Servicios higiénicos, vestuarios, comedores, zona de descanso, zona asistencia de accidentados).
- Medicina preventiva. (Asistencia sanitaria y centros asistenciales más cercanos).
- Servicios preventivos. (Servicios de prevención, formación e información en materia de seguridad y salud y medidas de emergencia).
- Áreas auxiliares. (Centrales y plantas, talleres, zonas de acopios, almacenes).
- Tratamiento de residuos. (Eliminación/evacuación y almacenamiento).
- Tratamiento de materiales peligrosos. (Acondicionamiento, recogida y delimitación de almacenamiento).
- Orden y limpieza.
- Manipulación de materiales.
- Condiciones del acceso.
- Determinación de las vías o zonas de desplazamiento y circulación.
- Emplazamiento de puestos y áreas de trabajo.

#### 1.5.- Condiciones generales de la obra

- Mano de obra prevista.
- Oficios a intervenir en el desarrollo de la obra.
- Unidades constructivas.
- Tipología y características de los materiales y elementos.
- Procedimientos de ejecución.
- Orden de la ejecución de los trabajos.
- Determinación del tiempo efectivo de duración de los trabajos.

# REDACCIÓN DE ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

## 6.1

- Determinación del tiempo efectivo de duración de los trabajos.
- Trabajos realizados en cajones de aire comprimido.
- Interacciones e incompatibilidades existentes en la obra o en sus inmediaciones.
- Trabajos que impliquen el uso de explosivos.
- Sistemas y/o elementos de seguridad y salud inherentes o incorporadas al propio proceso constructivo.
- Trabajos de montaje y desmontaje de elementos prefabricados.

### 1.6.- Maquinaria a emplear (según proceda)

- Movimiento de tierras.
- Pilotaje y perforación.
- Transporte horizontal.
- Elevación.
- Hormigonado.
- Compactación y pavimentación.
- Proyectados.
- Generadora de energía.
- Máquinas y herramientas.

### 1.7.- Medios auxiliares (Descripción según proceda)

### 1.8.- Localización e identificación de zonas donde se prestan trabajos que implican riesgos especiales con sus medidas preventivas específicas

- Riesgos graves de sepultamiento.
- Riesgos graves de hundimiento.
- Riesgos graves de caídas en altura.
- Riesgos por exposición a agentes químicos.
- Riesgos por exposición a agentes biológicos.
- Trabajos con exposición a radiaciones ionizantes.
- Trabajos en la proximidad de líneas eléctricas de alta tensión.
- Trabajos con riesgo de ahogamiento por inmersión.
- Trabajos que supongan movimientos de tierra subterráneos (túneles, pozos y otros).
- Trabajos realizados en inmersión con equipo subacuático.

### 1.9.- Riesgos relativos al proceso constructivo

- Identificación de los riesgos evitables y sus medidas preventivas necesarias (Para cada riesgo identificado).
- Relación de los riesgos no evitables y medidas preventivas para su control o minimización (para cada riesgo identificado) y se propondrán medidas alternativa y valorarse su eficacia.

### 1.10.- Riesgos relativos a la maquinaria y equipos

- Identificación de los riesgos evitables y sus medidas preventivas necesarias (Para cada riesgo identificado).
- Relación de los riesgos no evitables y medidas preventivas para su control o minimización (para cada riesgo identificado) y se propondrán medidas alternativa y valorarse su eficacia.
- Movimiento de tierras.
- Pilotaje y perforación.
- Elevación.
- Hormigonado.
- Compactación y pavimentación.
- Proyectados.
- Generadora de energía.
- Máquinas.
- Herramientas.

### 1.11.- Riesgos relativos a los medios auxiliares

- Identificación de los riesgos evitables y sus medidas preventivas necesarias (Para cada riesgo identificado).
- Relación de los riesgos no evitables y medidas preventivas para su control o minimización (Para cada riesgo identificado).



## REDACCIÓN DE ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

1.12.- Medios de protección colectiva

1.13.- Previsiones e informaciones para la realización de trabajos posteriores

### 2.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO (Opcional)

#### 2.1.- Mediciones

Desarrollo por partidas, agrupadas en capítulos, conteniendo todas las descripciones técnicas necesarias para su especificación y valoración.

#### 2.2.- Presupuesto

Presupuesto detallado:

- Cuadro de precios agrupado por capítulos.
- Resumen de capítulos, con expresión del valor final de ejecución y contrata (se incluirá el capítulo de control de calidad, seguridad y salud y gestión de residuos).

En los Proyectos para la Administración Pública, se incluirán los cuadros de precios indicados en la [Guía 7.10 Mediciones y Presupuestos](#)

### 3.- PLANOS (Opcional)

3.1.- Plano de situación (referida a planeamiento urbanístico)

3.2.- Plano de Emplazamiento

3.3.- Detalles