



Ajuntament de
Sant Llorenç des Cardassar

TIPO DE ENCARGO: Misión completa y EBSS.

(El arquitecto NO asume la Coordinación de Seguridad y Salud en la obra).

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA REFORMA I AMPLIACIÓ DEL
POLIESPORTIU DE SON CARRIÓ, SANT LLORENÇ DES CARDASSAR.

Promotor

AJUNTAMENT DE SANT LLORENÇ DES CARDASSAR.

Emplaçament

C/ ALEGRIA 7, Son Carrió, 07540 Sant Llorenç des Cardassar.

Arquitecto

ALVARO HOMAR HORTIGUELA.

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Data: ABRIL 2017



00	ÍNDICE
01	OBJETO
02	DATOS DE LA OBRA
02.01	Promotor
02.02	Emplazamiento
02.03	Arquitecto o Redactor del Proyecto de Ejecución
02.04	Redactor o redactores del Estudio Básico de Seguridad y Salud
02.05	Coordinador (si procede) de Seguridad y Salud en fase de proyecto
02.06	Previsiones de Ejecución
	a. Duración estimada de la Obra
	b. Presupuesto de ejecución material
	c. Número de Trabajadores
	d. Coste Medio Diario
	e. Influencia del coste de la mano de obra
03	CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA
04	RIESGOS GENERALES
04.01	Riesgos Generales Evitables
04.02	Riesgos Generales Inevitables
05	PROCESO CONSTRUCTIVO Y RIESGOS/PREVENCIÓN EN CADA FASE
05.01	Prevención general
05.02	Movimiento de tierras
05.03	Cimentación y Estructura
05.04	Cubiertas
05.05	Albañilería y Cerramientos
05.06	Acabados
05.07	Instalaciones
06	MEDIDAS ESPECÍFICAS
06.01	Riesgos especiales y prevención (Anexo II del R.D. 1627/1997)
06.02	Información de utilidad en caso de accidente
07	PREVISIONES PARA TRABAJO FUTUROS
07.01	Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento
07.02	Otras informaciones útiles para trabajos posteriores
08	NORMATIVA DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA
08.01	General
08.02	Equipos De Protección Individual (EPI)
08.03	Instalaciones y Equipos de obra.
09	PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES
09.01	Obligaciones del Promotor
09.02	Coordinador en materia de seguridad y salud
09.03	Plan de seguridad y salud en el trabajo
09.04	Obligaciones de contratistas y subcontratistas
09.05	Obligaciones de los trabajadores autónomos
09.06	Libro de incidencias
09.07	Paralización de los trabajos
09.08	Derechos de los trabajadores
09.09	Disposiciones mínimas de seguridad y salud que deben aplicarse en las obras

14.06.2017 11/04678/17
Se amplia el artículo 4 del referido Real Decreto.

F372792AE3D419AA4F840B577738170E6FDBCDB7

01 OBJETO

De acuerdo con el RD 1627/97 de 24.10.97 se procede a la reacción del Estudio Básico de Seguridad y Salud al no estar el presente proyecto, consistente en el Proyecto básico y ejecutivo de Reforma y Ampliación del Polideportivo de Son Carrió, en Sant Llorenç des Cardassar, en ninguno de los supuestos definidos en el artículo 4 del referido Real Decreto.

02 DATOS DE LA OBRA

02.01 Promotores y Propietarios

Ajuntament de Sant Llorenç des Cardassar. Plaça Ajuntament 1, 07540. Sant Llorenç des Cardassar.

02.02 Emplazamiento:

C/ Alegria 7, Son Carrió.

02.03 Arquitecto o Redactor del Proyecto de Ejecución

Alvaro Homar Hortigüela, con domicilio profesional en la calle Socors 20ª, taller 9, 07002 Palma.

02.04 Redactor o redactores del Estudio Básico de Seguridad y Salud

Alvaro Homar Hortigüela, con domicilio profesional en la calle Socors 20ª, taller 9, 07002 Palma.

02.05 Coordinador (si procede) de Seguridad y Salud en fase de proyecto:

En principio, es el aparejador de la obra.

02.06 Previsiones de Ejecución:

- a Duración estimada de la Obra: Entre diez y doce (10/12) meses.
- b Presupuesto de Ejecución material: 182.851,37.-€

03 CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

La obra a la que se refiere el presente documento, trata sobre la reforma y ampliación de las instalaciones de Servicios del polideportivo exterior de son Carrió, consistentes en los vestuarios y zonas complementarias de servicios a la Instalación deportiva. Con reparación de las cubiertas y una ampliación de los servicios, dotándolas de aseos y vestuarios para minusválidos, una sala polivalente, así como las instalaciones obsoletas y de acondicionamiento térmico de la fachada y carpintería exterior para lograr un buen acondicionamiento térmico. La construcción, consta de planta baja, sito en la calle Alegría nº7, 07540 Son Carrió, término municipal de Sant Llorenç des Cardassar, Mallorca.

Las medidas de seguridad y salud en la obra serán las que marca la normativa correspondiente. En cualquier caso, todos los operarios que intervengan en el proceso constructivo, atenderán obligatoriamente las indicaciones del coordinador de seguridad y salud de la obra (en principio, el aparejador o arquitecto técnico de la dirección facultativa).

04 RIESGOS GENERALES

04.01 Riesgos Generales Evitables

- Caídas a distinto nivel
- Caídas al mismo nivel
- Caída de materiales
- Golpes con máquinas, herramientas y materiales
- Heridas con objetos punzantes
- Caídas al mismo nivel
- Proyección de partículas en los ojos
- Desprendimientos
- Electrocuciones
- Incendios
- Atropellos por máquinas o vehículos
- Lesiones derivadas del ruido
- Lesiones derivadas del polvo
- Lesiones traumatológicas
- Irritaciones
- Alergias
- Intoxicaciones...

04.02 Riesgos Generales Inevitables

- Uso incorrecto de máquinas, vehículos, materiales y herramientas
- Acceso a la obra de personas no autorizadas
- Condiciones meteorológicas
- Incorrecto mantenimiento de máquinas, vehículos, materiales y herramientas
- Inadecuada profesionalidad de los operarios
- Incumplimiento de los plazos previstos en la ejecución de las obras
- Deficiente organización de la obra por parte de la empresa o empresas constructoras
- Uso incorrecto de los elementos de protección (casco, guantes, gafas,...)...



05 PROCESO CONSTRUCTIVO Y RIESGOS/PREVENCIÓN EN CADA FASE

05.01 PREVENCIÓN GENERAL

- Vallado general de la obra.
- Señalización de los acopios en la vía pública: no será necesario, puesto que los acopios se harán en el interior del local.
- Cartel indicador referente a la obligatoriedad del uso de casco: se colgará de la fachada de acceso del personal a la obra.
- Cartel indicador referente a la prohibición del acceso a la obra de personas no autorizadas: igual que el anterior.
- Cartel indicador referente al riesgo de caída de objetos: igual que el anterior.
- Botiquín primeros auxilios, que estará a cargo de una persona capacitada designada por la empresa constructora.

05.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Trabajos a realizar:

- retoques manuales
- excavación mecánica

Maquinaria y utillaje:

- herramienta manual
- compresor eléctrico
- carretilla
- retroexcavadora
- camiones

Posibles riesgos a evitar:

- golpes en las manos
- caídas de escombros
- caídas de objetos
- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- sobreesfuerzo

05.03 ALBAÑILERIA Y ESTRUCTURAS

Trabajos a realizar:

- fabricas de ladrillo cerámico y bloque de hormigón
- cimentación
- estructura de hormigón armado
- estructura de madera
- forjados pretensados
- forjados doble vigueta
- losas
- encofrados y desencofrados
- apuntalamientos
- colocación de marcos
- formación de salidas de ventilación en cubierta

Maquinaria y utillaje:

- herramienta de mano
- hormigonera
- maquina de disco
- compresor eléctrico
- puntales y encofrado
- equipos de soldadura
- andamios de pie
- rozadora
- taladro portátil

Posibles riesgos a evitar:

- caídas de objetos sobre personas
- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- caídas de personas al vacío
- golpes contra objetos
- cortes por manejo de objetos y herramienta manual
- dermatitis por contacto con el cemento
- partículas en los ojos
- derivados de trabajo en ambiente polvoriento (corte con maquina de ladrillos y bloques)
- sobreesfuerzos
- electrocución (por maquina manual)
- derivados del uso de medios auxiliares (borriquetas, escaleras, andamios)

05.04 CUBIERTAS



Trabajos a realizar: - cubierta plana

Maquinaria y utillaje:

- herramienta manual de albañilería
- hormigonera
- carretilla

Posibles riesgos a evitar:

- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- caídas al vacío
- caídas de objetos sobre operarios
- caídas de materiales
- atrapamientos
- lesiones
- sobreesfuerzos
- ruidos, contaminación acústica
- dermatitis
- daños en los ojos
- afecciones reumáticas por humedades en las rodillas
- derivados de medios auxiliares usados
- condiciones meteorológicas adversas
- derivados del acceso al lugar de trabajo

05.05 SOLADOS Y ALICATADOS

Trabajos a realizar:

- soleras
- gres
- alicatado cerámico
- mármol

Maquinaria y utillaje:

- herramienta manual de albañilería
- hormigonera
- carretilla
- máquina de disco
- máquina de rubi
- andamios o borriquetas

Posibles riesgos a evitar:

- golpes por manejo de objetos o herramientas
- las propias de elaboración y vertido de hormigón
- dermatitis
- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- cortes en los pies por pisadas sobre cascotes o materiales con aristas cortantes
- cortes con máquina de corte
- contacto con energía eléctrica
- afecciones respiratorias
- sobreesfuerzos
- lumbago
- daños en los ojos
- afecciones reumáticas por humedades en las rodillas

05.05 ENFOSCADOS Y ENLUCIDOS

Trabajos a realizar:

- enfoscado de mortero de cal
- enlucidos de yeso
- falsos techos de yeso

Maquinaria y utillaje:

- paletas, llanas, paletinas, reglas, etc.
- andamios
- borriquetas

Posibles riesgos a evitar:

- cortes por uso de herramienta manual
- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- resbalon
- cuerpos extraños en los ojos
- dermatitis por contacto con cemento, colas, y escayolas

- lumbago
- reumatitis por exposición continuada a la humedad
- contactos con la energía eléctrica



05.06 INSTALACIONES

- Trabajos a realizar:
- líneas generales de distribución
 - colocación de mecanismos y aparatos de iluminación
 - instalación de fontanería
 - instalación de aparatos sanitarios
 - instalación de conductos
 - instalación de canalizaciones

Maquinaria y utillaje:

- pequeña herramienta de mano

Posibles riesgos a evitar:

- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- cortes por herramienta manual
- cortes por manejo de guías y conductores
- golpes por herramientas manuales
- atrapamientos
- lesiones o cortes en las manos y/o pies
- sobreesfuerzo por posturas forzadas
- quemaduras por mecheros
- afecciones en la piel
- contactos eléctricos directos e indirectos
- explosiones e incendios
- derivados del acceso al lugar de trabajo

05.07 CARPINTERIA

- Trabajos a realizar:
- colocación de carpintería de madera

Maquinaria y utillaje:

- pequeña herramienta de mano
- sierra eléctrica circular
- sierra eléctrica sinfín
- caladora eléctrica
- lijadora eléctrica
- herramienta manual de corte

Posibles riesgos a evitar:

- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- corte por manejo de máquina – herramienta
- atrapamiento de dedos y manos
- pisadas sobre objetos punzantes
- contactos con energía eléctrica
- electrocución por contacto con máquina defectuosa
- afecciones respiratorias por trabajos dentro de atmósferas polvorosas

05.8 PINTURAS

- Trabajos a realizar:
- plástico en interiores
 - barnizado de carpinterías
 - lacado de carpinterías
 - construcción de mobiliario

Maquinaria y utillaje:

- pequeña herramienta de mano
- compresores
- lijadoras
- escaleras de mano

Posibles riesgos a evitar:

- caídas a distinto nivel
- caídas a mismo nivel
- caídas al vacío
- caídas de objetos sobre personas
- daños en los ojos
- intoxicación
- derivado de la rotura de mangueras de los compresores

- contacto con energía eléctrica
- sobreesfuerzo



06 MEDIDAS ESPECÍFICAS

06.01 Riesgos especiales y prevención (Anexo II del RL)

- Trabajos con riesgos especialmente graves de sepultamiento, hundimiento o caída de altura, por las particulares características de la actividad desarrollada, los procedimientos aplicados, o el entorno del puesto de trabajo.
- Trabajos en los que la exposición a agentes químicos o biológicos suponga un riesgo de especial gravedad, o para los que la vigilancia específica de la salud de los trabajadores sea legalmente exigible.
- Trabajos con exposición a radiaciones ionizantes para los que la normativa específica obliga a la delimitación de zonas controladas o vigiladas.
- Trabajos en la proximidad de líneas eléctricas de alta tensión.
- Trabajos que expongan a riesgo de ahogamiento por inmersión.
- Obras de excavación de túneles, pozos y otros trabajos que supongan movimientos de tierra subterráneos.
- Trabajos realizados en inmersión con equipo subacuático.
- Trabajos realizados en cajones de aire comprimido.
- Trabajos que impliquen el uso de explosivos
- Trabajos que requieran montar o desmontar elementos prefabricados pesados.

06.02 Información de utilidad en caso de accidente:

- Plano del emplazamiento de la obra y Centro Sanitario más próximo. Dirección y teléfono
- Centro de Asistencia Primaria (CAP) más próximo. Dirección y teléfono
- Tel. Bomberos
- Tel. Ambulancias
- Tel. UVI

Se adjuntarán los documentos de la lista anterior, como anexo al final del pertinente Plan Básico de Seguridad y Salud, y estarán siempre presentes y disponibles a pie de obra.

07 PREVISIONES PARA TRABAJO FUTUROS

07.01 Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento

Para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores de mantenimiento, deberán contemplarse los riesgos más frecuentes, las medidas preventivas y las protecciones individuales y colectivas señaladas en el presente documento, para cada una de las fases de trabajo descritas.

07.02 Otras informaciones útiles para trabajos posteriores

En caso de plantearse alguna duda se avisará a la dirección facultativa de la obra, quien asesorará en todo momento a la propiedad.

08 NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLE A LA OBRA

08.01 General

- Disposiciones mínimas de Seguridad y salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles**
Directiva 92/57/CEE de 24 de junio.
DOCE 26.08.92
- Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (transposición Directiva 92/57/CEE).**
Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre. Varios.BOE 25.10.97
Transposición de la Directiva 92/57/CEE
Modificación. El RD 2177/2004, de 12 de noviembre modifica el RD 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura. La Disposición final segunda de esta RD también modifica el apartado C.5 del anexo IV del RD 1627/1997, de 24 de octubre.
BOE 13.11.2004
- Ley de Prevención de Riesgos Laborales**
Ley 31/1995 de 8 de noviembre
BOE 10.11.95
Reforma del Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales
Ley 54/2003 de 12 de diciembre
BOE 13.12.03
- Reglamento de los Servicios de Prevención**
Real Decreto 39/1997 de 17 de enero
BOE 31.01.97
Modificación
RD 780/1998 de 30 de abril



- BOE 01.05.98
- 5 **Disposiciones Mínimas en Materia de Señalización de Seguridad y Salud**
RD 485/1997 de 14 de abril
BOE 23.04.97
- 6 **Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo**
RD 486/1997 de 14 de abril
BOE 23.04.97
En el capítulo 1 excluye las obras de construcción, pero el RD 1627/1997 lo menciona en cuanto a escaleras de mano. Modifica y deroga algunos capítulos de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el Trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971)
Modificación. El RD 2177/2004, de 12 de noviembre modifica el RD 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura. La Disposición final primera de esta RD también modifica el apartado A.9 del anexo I del RD 486/1997 de 14 de abril.
BOE 13.11.2004
- 7 **Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud Relativas a la Manipulación Manual de Cargas que Entrañe Riesgos, en particular dorso lumbar, para los Trabajadores**
RD 487/1997 de 14 de abril
BOE 23.04.97
- 8 **Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud Relativas al Trabajo con Equipos que Incluyen Pantallas de Visualización**
RD 488/1997 de 14 de abril
BOE 23.04.97
- 9 **Protección de los Trabajadores contra los Riesgos Relacionados con la Exposición a Agentes Biológicos durante el Trabajo**
RD 664/1997 de 12 de mayo
BOE 24.05.97
- 10 **Protección de los Trabajadores contra los Riesgos Relacionados con la Exposición a Agentes Cancerígenos durante el Trabajo**
RD 665/1997 de 12 de mayo
BOE 24.05.97
- 11 **Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud Relativas a la Utilización por los Trabajadores de Equipos de Protección Individual**
RD 773/1997 de 30 de mayo
BOE 12.06.97
- 12 **Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud para la Utilización por los Trabajadores de los Equipos de Trabajo**
RD 1215/1997 de 18 de julio
BOE 07.08.97
Observaciones: Trasposición de la Directiva 89/655/ CEE
Modifica y deroga algunos capítulos de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el Trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971)
Modificación. El RD 2177/2004, de 12 de noviembre modifica el RD 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.
BOE 13.11.2004
- 13 **Protección a los Trabajadores frente a los Riesgos derivados de la Exposición al Ruido durante el Trabajo**
RD 1316/1989 de 27 de octubre
BOE 02.11.8
- 14 **Protección contra Riesgo Eléctrico**
RD 614/2001
BOE 21.06.01
- 15 **Instrucción Técnica Complementaria MIE-APQ-006. Almacenamiento de Líquidos Corrosivos**
RD 988/1998
BOE 03.06.98
- 16 **Reglamento de la Seguridad e Higiene del Trabajo en la Industria de la Construcción**
Orden de 20 de mayo de 1952
BOE 15.06.52
Modificación
Orden de 10 de diciembre de 1953
BOE 22.12.53
Modificación
Orden de 23 de septiembre de 1966
BOE 01.10.66
Artículos 100 a 105 derogados por Orden de 20 de enero de 1956
- 17 **Reglamento General sobre Seguridad e Higiene Andamios**
Orden de 31 de enero de 1940
Andamios Cap VII, Art 66º a 74º
BOE 03.02.40

- 18 Ordenanza del Trabajo para las Industrias de la Construcción, Vidrio y Cerámica**
Orden de 8 de agosto de 1970 Art 1º a 4º, 183º a 291º y Anexos I y II
BOE 05.09.70; 09.09.70
Corrección de errores
BOE 17.10.70
- 19 Señalización, Balizamiento, Limioeza y Terminación de Obras Fijas en Vías fuera de Poblado**
Orden de 31 de agosto de 1987
BOE 18.09.87
- 20 Reglamento de Aparatos Elevadores para Obras**
Orden de 23 de mayo de 1977
BOE 14.06.77
Modificación
Orden de 7 de marzo de 1981
BOE 14.03.81
- 21 Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos Elevadores y Manutención referente a Grúas-Torre Desmontables para Obras**
RD 836/2003 de 27 de junio
BOE 17.07.03 vigente a partir de 17 de octubre de 2003
(Deroga la Orden de 28 de junio de 1988 (BOE 07.07.88) y la modificación: Orden de 16 de abril de 1990 (BOE 24.04.90))
- 22 Reglamento sobre Seguridad en los Trabajos con Riesgo de Amianto**
Orden de 31 de octubre de 1984
BOE 07.11.84
- 23 Normas Complementarias del Reglamento sobre Seguridad de los Trabajos con Riesgo de Amianto**
Orden de 7 de enero de 1987
BOE 15.01.87
- 24 Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo**
Orden de 9 de marzo de 1971
BOE 16.03.71 / 17.03.71
Corrección de errores
BOE 06.04.71
Modificación
BOE 02.11.89
Derogados algunos capítulos por:
LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 773/1997 y RD 1215/1997
- 25 Se aprueba el Modelo de Libro de Incidencias en Obras de Construcción**
Orden de 12 de enero de 1998
DOGC 27.01.98

08.02 Equipos De Protección Individual (EPI)

- 1 Cascos No Metálicos**
R de 14 de diciembre de 1974
BOE 30.12.74: N.R. MT-1
- 2 Protectores Auditivos**
R de 28 de julio de 1975
BOE 01.09.75: N.R. MT-2
- 3 Pantallas para Soldadores**
R de 28 de julio de 1975
BOE 02.09.75: N.R. MT-3
Modificación
BOE 24.10.75
- 4 Guantes Aislantes de Electricidad**
R de 28 de julio de 1975
BOE 03.09.75: N.R. MT-4
Modificación
BOE 25.10.75
- 5 Calzado de Seguridad contra Riesgos Mecánicos**
R de 28 de julio de 1975
BOE 04.09.75: N.R. MT-5
Modificación
BOE 27.10.75
- 6 Banquetas Aislantes de Maniobras**
R de 28 de julio de 1975
BOE 05.09.75: N.R. MT-6
Modificación
BOE 28.10.75
- 7 Equipos de Protección Personal de Vías Respiratorias. Normas Comunes y Adaptadores Faciales**
R de 28 de julio de 1975



- BOE 06.09.75: N.R. MT-7
Modificación
BOE 29.10.75
- 8 **Equipos de Protección Personal de Vías Respiratoria: Filtros Mecánicos**
R de 28 de julio de 1975
BOE 08.09.75: N.R. MT-8
Modificación
BOE 30.10.75
- 9 **Equipos de Protección Personal de Vías Respiratoria: Mascarillas Autofiltrantes**
R de 28 de julio de 1975
BOE 09.09.75: N.R. MT-9
Modificación
BOE 31.10.75
- 10 **Equipos de Protección Personal de Vías Respiratoria: Filtros Químicos y Mixtos contra Amoníaco**
R de 28 de julio de 1975
BOE 10.09.75: N.R. MT-10
Modificación
BOE 01.11.75



08.04 Normativa de ámbito Local (Ordenanzas Municipales).

09 PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES

09.01 OBLIGACIONES DEL PROMOTOR

Antes del inicio de los trabajos, el promotor designará un Coordinador en materia de Seguridad y Salud, cuando en la ejecución de las obras intervengan más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos.

La designación del Coordinador en materia de Seguridad y Salud no eximirá al promotor de las responsabilidades.

El promotor deberá efectuar un **aviso** a la autoridad laboral competente antes del comienzo de las obras, que se redactará con arreglo a lo dispuesto en el Anexo III del Real Decreto 1627/1.997 debiendo exponerse en la obra de forma visible y actualizándose si fuera necesario.

09.02 COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

La designación del Coordinador en la elaboración del proyecto y en la ejecución de la obra podrá recaer en la misma persona.

El Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, deberá desarrollar las siguientes funciones:

1. Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y seguridad.
2. Coordinar las actividades de la obra para garantizar que las empresas y personal actuante apliquen de manera coherente y responsable los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra, y en particular, en las actividades a que se refiere el Artículo 10 del Real Decreto 1627/1.997.
3. Aprobar el Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.
4. Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
5. Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
6. Adoptar las medidas necesarias para que solo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

La Dirección Facultativa asumirá estas funciones cuando no fuera necesaria la designación del Coordinador.

09.03 PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En aplicación del Estudio Básico de Seguridad y Salud, el contratista, antes del inicio de la obra, elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en este Estudio Básico y en función de su propio sistema de ejecución de obra. En dicho Plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que el contratista proponga con la correspondiente justificación técnica, y que no podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos en este Estudio Básico.

El Plan de Seguridad y Salud deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Este podrá ser modificado por el contratista en función del proceso de ejecución de la misma, de la evolución de los trabajos y de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de la obra, pero que siempre con la aprobación expresa del Coordinador. Cuando no fuera necesaria la designación del Coordinador, las funciones que se le atribuyen no serán asumidas por el arquitecto miembro de la Dirección Facultativa.

Quienes intervengan en la ejecución de la obra, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas intervinientes en la misma y los representantes de los trabajadores, podrán presentar por escrito y de manera razonada, las sugerencias y alternativas que estimen oportunas. El Plan estará en la obra a disposición de la Dirección Facultativa.

09.04 OBLIGACIONES DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

El contratista y subcontratistas estarán obligados a:



1. Aplicar los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales y en particular:
 - El mantenimiento de la obra en buen estado de limpieza.
 - La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
 - La manipulación de distintos materiales y la utilización de maquinaria.
 - El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de las obras, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
 - La delimitación y acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de materiales, en particular si se trata de materias peligrosas.
 - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
 - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
 - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
 - La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
 - Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.
2. Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.
3. Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta las obligaciones sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.
4. Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiera a seguridad y salud.
5. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

Serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan y en lo relativo a las obligaciones que le correspondan directamente o, en su caso, a los trabajos autónomos por ellos contratados. Además responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el Plan. Las responsabilidades del Coordinador, Dirección Facultativa y el Promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

09.05 OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS

Los trabajadores autónomos están obligados a:

1. Aplicar los principios de la acción preventiva que se recoge en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y en particular:
 - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
 - El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
 - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
 - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
 - La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
 - Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.
 2. Cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.
 3. Ajustar su actuación conforme a los deberes sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, participando en particular en cualquier medida de su actuación coordinada que se hubiera establecido.
 4. Cumplir con las obligaciones establecidas para los trabajadores en el Artículo 29, apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
 5. Utilizar equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1.997.
 6. Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 773/1.997.
 7. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud.
- Los trabajadores autónomos deberán cumplir lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.

09.06 LIBRO DE INCIDENCIAS

En cada centro de trabajo existirá, con fines de control y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud, un Libro de Incidencias que constará de hojas por duplicado y que será facilitado por el Colegio Profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el Plan de Seguridad y Salud.

Deberá mantenerse siempre en obra y en poder del Coordinador. Tendrán acceso al Libro, la Dirección Facultativa, los Contratistas y Subcontratistas, los Trabajadores Autónomos, las personas con responsabilidades en materia de prevención de las empresas intervinientes, los representantes de los trabajadores, y los técnicos especializados de las Administraciones Públicas competentes en esta materia, quienes podrán hacer anotaciones en el mismo.

Efectuada una anotación en el Libro de Incidencias, el Coordinador estará obligado a remitir en el plazo de **veinticuatro horas** una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará dichas anotaciones al contratista y a los representantes de los trabajadores.

09.07 PARALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Cuando el Coordinador y durante la ejecución de las obras, observase incumplimiento de las medidas de seguridad y salud, advertirá al contratista y dejará constancia de tal incumplimiento en el Libro de Incidencias, quedando facultado

para, en circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, disponer la paralización de tajes o, en su caso, de la totalidad de la obra.

Dará cuenta de este hecho a los efectos oportunos, a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará al contratista, y en su caso a los subcontratistas y/o autónomos afectados de la paralización y a los representantes de los trabajadores.



09.08 DERECHOS DE LOS TRABAJADORES

Los contratistas y subcontratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada y comprensible de todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra. Una copia del Plan de Seguridad y Salud y de sus posibles modificaciones, a los efectos de su conocimiento y seguimiento, será facilitada por el contratista a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.

09.09 DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS

Las obligaciones previstas en las tres partes del Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, se aplicarán siempre que lo exijan las características de la obra o de la actividad, las circunstancias o cualquier riesgo.

Firmado:

Alvaro Homar Hortigüela, arquitecto.

En Palma, a 10 de abril de 2017.