

PLIEGO DE CONDICIONES

INDICE

1.- PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES.

- 1.1.- Disposiciones legales de aplicación.
- 1.2.- Obligaciones de las partes implicadas.
- 1.3.- Condiciones de los medios de protección.
- 1.4.- Servicios de prevención.

2.- PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.

- 2.1.- Estructuración del servicio de Seguridad.
- 2.2.- Instalaciones medicas.
- 2.3.- Instalaciones de salud y bienestar.
- 2.4.- Índices de control.
- 2.5.- Libro de Incidencias y Parte de accidentes.
- 2.6.- Estadística.
- 2.7.- Seguro de Responsabilidad Civil y todo riesgo de construcción y montaje.
- 2.8.- Normas para certificación de elementos de Seguridad.
- 2.9.- Plan de Seguridad y Salud.
- 2.10.- Acciones a desarrollar en caso de accidente laboral.

1.- PLIEGO GENERAL DE CONDICIONES

1.1.- DISPOSICIONES LEGALES DE APLICACION

Son de obligatorio cumplimiento las disposiciones contenidas en:

REAL DECRETO 1627/1997 de 24 de octubre de 1997, Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. Señalización de Seguridad en los centros y locales de trabajo, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.

Este R.D. define las obligaciones del Promotor, Proyectista, Contratista, Subcontratista y Trabajadores Autónomos e introduce las figuras del Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la elaboración del proyecto y durante la ejecución de las obras.

-Ley de Prevención de Riesgos Laborales

LEY 31/1995, de 08.11.95, por la que se aprueba la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (BOE nº 269 de 10.11.95). Deroga, entre otros, los Títulos I y III de la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

REAL DECRETO 39/1997 de 17 de enero de 1997, Reglamento de los servicios de prevención. (BOE nº 27 de 31 de Enero de 1997).

-Estatuto de los Trabajadores

LEY 8/1980, de 10.03.80, Jefatura del Estado, por la que se aprueba el estatuto de los Trabajadores (BOE nº 64 de 14.03.80). Modificada por Ley 32/1984, de 02.08.84 (BOE nº 186 de 04. 08. 84)

LEY 32/1984, de 02.08.84, por la que se modifican ciertos art. de la Ley 8/80 del Estatuto de los Trabajadores (BOE nº 186 de 04.08.84).

LEY 11/1994, de 19.03.94, por la que se modifican determinados artículos del Estatuto de los Trabajadores y del texto articulado de la Ley de Procedimiento Laboral y de la Ley sobre infracciones y sanciones en el orden social (BOE nº 122 de 23.05.94).

-Ley General de la Seguridad Social

DECRETO 2.065/1974, de 30.05.74 (BOE nº 173 y 174 de 20 y 22.07.74).

REAL DECRETO 1/1994, de 03.06.94, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social (BOE nº 154 de 29.06.94).

REAL DECRETO LEY 1/1986, de 14.03.86, por la que se aprueba la Ley General de la seguridad Social (BOE nº 73 de 26.03.86).

Ordenanza General de Seguridad e Higiene del Trabajo de 8 de Marzo de 1.971

ORDEN de 31.01.40, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad en el Trabajo. Capítulo VI I sobre andamios (BOE de 03.02.40 y 28.02.40).

ORDEN de 20.05.52, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad del Trabajo en la industria de la Construcción y Obras Publicas (BOE de 15.06.52).

ORDEN de 09.03.71, por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo (BOE nº 64 y 65 de 16 y 17.03.71). Corrección de errores (BOE de 06.04.71).

Ordenanza de trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica de 28 de Agosto de 1.970.

CONVENIO Nº 62 DE LA OIT, de 23.06.37, sobre Prescripciones de Seguridad en la Industria de la Edificación (BOE de 20.08.59). Ratificado por Instrumento de 12.06.58.

DECRETO 2987/68, de 20.09.68, por el que se establece la Instrucción para el Proyecto y Ejecución de obras (BOE de 03.12.68 y 4-5 y 06.12.68).

ORDEN de 28.08.70, por la que se aprueba la Ordenanza de trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica (BOE de 05.09.70, y del 6 al 09.09.70). Rectificado posteriormente (BOE de 17.10.70, 21 y 28.11.70). Interpretado (BOE de 05.12.70). Modificado por Orden de 22.03.72 en (BOE de 31.03.72), y por orden de 27.07.73.

ORDEN de 28.08.70, Mº.Trabajo, por la que se aprueba la Ordenanza Laboral de la Industria de la Construcción, Vidrio y Cerámica (BOE de 5, 6, 7, 8 y 09.09.70). Rectificado posteriormente (BOE de 17.10.70). Interpretación por Orden de 21.11.70 (BOE de 28.11.70), y por Resolución de 24.11.70 (BOE de 05.12.70). Modificado por Orden de 22.03.72 (BOE de 31.03.72).

DECRETO 462/71, de 11.03.71, por el que se establecen las Normas sobre Redacción de Proyectos y Dirección de Obras de Edificación (BOE de 24.03.71).

ORDEN de 04.06.73, del Ministerio de la Vivienda por el que se establece el Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Edificación (BOE de 13.06.73 y 14-15-16-18-23-25 y 26.06.73).

DECRETO 1650/77, de 10.06.77, sobre Normativa de la Edificación (BOE de 09.07.77).

ORDEN de 28.07.77, por la que se desarrolla el DECRETO 1650/77, de 10.06.77, sobre Normativa de la Edificación (BOE de 18.08.77).

ORDEN de 23.05.83, por la que se establecen las Normas Tecnológicas de la Edificación. Clasificación Sistemática (BOE de 31.05.83). Modificada por ORDEN de 04.07.83 (BOE de 04.083).

REAL DECRETO 486/1997 de 14 de abril, Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. (BOE nº 97 de 23 de abril de 1997).

-Estudios de Seguridad y Salud.

REAL DECRETO 1627/1997 de 24 de octubre de 1997, Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

-Señalización de Seguridad en los centros y locales de trabajo.

ORDEN de 06.06.73, sobre carteles en obras (BOE de 18.06.73).

REAL DECRETO 485/1997 de 14.04.97. Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. (BOE nº 97 de 23.04.97).

-Normas de iluminación de Centros de Trabajo.

ORDEN de 26.08.40, por la que se aprueban las normas sobre iluminación en los centros de trabajo (BOE no 242 de 29.08.40).

-Ruido y Vibraciones

REAL DECRETO 2115/1982, de 12.08.82. Norma Básica de la Edificación NBE CA/82, sobre condiciones acústicas en los edificios (BOE 03.09.82, rectificado en 07.10.82). Modifica a la anterior NBE-CA/81 aprobada por REAL DECRETO 1909/81, de 24 de julio (BOE 07.09.81).

REAL DECRETO 245/1989, de 27.02.89, sobre Homologaciones. Determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE nº 60 de 11.03.89). Modificado posteriormente el 17.11.89.

ORDEN de 17.11.89, del Ministerio de Industria y Energía, por la que se modifica el Anexo 1 del Real Decreto 245/1989, de 27.02.89, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra. (BOE Nº 288 de 01.12.89).

REAL DECRETO 1.316/1989, de 27.10.89, sobre protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al inicio durante el trabajo (BOE 295 de 09.12.89). Directiva 86/188/CE.

ORDEN de 18.07.91, por la que se modifica el Anexo I del Real Decreto 245/1989, de 27.02.89, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE no 178 de 26.07.91).

REAL DECRETO 71/1992, de 31.01.92, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, por el que se amplía el ámbito de aplicación del Real Decreto 245/1989, de 27.02.89, y se establecen nuevas especificaciones Técnicas de determinados materiales y maquinaria de obra (BOE no 32 de 06.02.92). Se refiere a la determinación y limitación de la potencia acústica, así como a las estructuras de protección en caso de vuelco (ROPS). Acomodándose a las directivas europeas.

REAL DECRETO 245/1989, Mº. Industria, de 27.02.89, por el que se establecen las Homologaciones, determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE nº 60 de 11.03.89, y modificaciones de 17.11.89).

ORDEN de 17.11.89, Mº. Industria, por la que se modifica el Anexo I del Real Decreto 245/1989, de 27.02.89, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material de obra (BOE nº 288 de 01.12.89).

REAL DECRETO 71/1992, Mº. Industria, de 31.01.92, por el que se amplía el ámbito de aplicación del Real Decreto 245/1989, de 27.02.89, y se establecen nuevas especificaciones técnicas de determinados materiales y maquinaria de obra, referentes a la determinación y limitación de la potencia acústica, así como a las estructuras de protección en caso de vuelco (ROPS), acomodándose a las disposiciones de varias directivas europeas (BOE nº 32 de 06.02.92).

-Empresas de Trabajo temporal

REAL DECRETO 4/95, de 13.01.95, por el que se desarrolla la Ley 14/1994, de 01.06.94, por la que se regulan las empresas de trabajo temporal (BOE no 27 de 01.02.95). Corrección de errores (BOE no 95 de 13.04.95).

-Manutención manual

DECRETO de 15.11.35, Mº. Trabajo, por el que se prohíbe el transporte a brazo de pesos superiores a 80 kilogramos (Gaceta de Madrid de 19.11.35).

DECRETO de 26.07.57, Mº. Trabajo, por el que se fija los trabajos prohibidos a menores de 18 años y mujeres (BOE de 26.08.57). Rectificación (BOE de 05.09.57). Derogado parcialmente, en lo que se refiere al trabajo de las mujeres, por la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.

CONVENIO 127 de la OIT, Jefatura del Estado, relativo al peso máximo de carga transportada por un trabajador (BOE de 15.10.70). Ratificado por España por instrumento de 06.03.69.

-Aparatos Elevadores

ORDEN de 01.08.52, Mº. Industria, por el que se aprueba el Reglamento Provisional de Aparatos Elevadores (BOE de 06.09.52). No ha sido derogado expresamente por lo que en ciertos aspectos sigue vigente.

ORDEN de 30.06.66, Mº. Industria, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores (BOE nº 177 de 26.07.66). Corrección de errores (BOE de 20.09.66).

ORDEN de 21.03.73, Mº. Vivienda, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación NTE-ITA/73 sobre "Instalaciones de Transporte. Ascensores" (BOE nº 78 de 31.03.73).

ORDEN de 20.11.73, Mº. Industria, por la que se modifican los artículos 123, 124, 125, 126 y 127 del Reglamento de Aparatos Elevadores de 1966 (BOE nº 285 de 28.11.73). Aplazada su entrada en vigor por Orden de 27.06.75 (BOE de 05.07.75).

ORDEN de 30.07.74, Mº. Industria, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE nº 190 de 09.08.74).

ORDEN de 25.IO.TS, Mº. Industria, por la que se modifica el artículo 22 del Reglamento de Aparatos Elevadores de 1966 (BOE nº 271 de 12.11.75).

ORDEN de 20.07.76, Mº. Industria, por la que se modifican los artículos 10, 40, 54, SS, 56, y 86 del Reglamento de Aparatos Elevadores de 1966 (BOE nº 91 de 10.08.76). Aplazada su entrada en vigor por Orden de 24.10.79 (BOE de 28.09.79).

ORDEN de 23.05.77, Mº. Industria, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para Obras (BOE nº 141 de 14.06.77). Corrección de errores (BOE de 18.07.77). Modificado por Orden de 07.03.81 (BOE nº 63 de 14.03.81).

ORDEN de 07.03.81, Mº. Industria, por la que se modifica parcialmente el artículo 91 del Reglamento de Aparatos Elevadores de 1966 (BOE nº 63 de 14.03.81).

ORDEN de 07.03.81, Mº. Industria, por la que se modifica parcialmente el artículo 65 del Reglamento de Aparatos Elevadores para Obras de 1977 (BOE nº 63 de 14.03.81).

ORDEN de 31.03.81, Mº. Industria, por la que se establecen las condiciones técnicas mínimas exigibles a los ascensores y se dan normas para efectuar las revisiones generales periódicas de los mismos (BOE nº 94 de 20.04.81).

ORDEN de 07.04.81, Mº. Industria, por la que se modifican los artículos 73, 80 y 102 del Reglamento de Aparatos Elevadores de 1966 (BOE nº 95 de 21.04.81). Corrección de errores (BOE de 08.05.81).

ORDEN de 30.07.81, Mº. Industria, por la que se aprueba el texto revisado de la Orden de 31.01.80, que creó la Comisión Asesora de Aparatos Elevadores (BOE nº 191 de 11.08.81).

ORDEN de 16.11.81, Mº. Industria, por la que se modifica el capítulo primero del título segundo del Reglamento de Aparatos Elevadores de 1966 (BOE nº 282 de 25.11.81).

ORDEN de 01.03.82, Mº. Industria, por la que se amplía la Comisión Asesora de Aparatos Elevadores (BOE nº 60 de 11.03.82).

REAL DECRETO 2.291/1985, Mº. Industria, de 08.11.85, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención de los mismos (BOE nº 296 de 11.12.85). Se mantienen en vigor las especificaciones establecidas en el Reglamento de 1966 hasta que no se aprueben las instrucciones Técnicas Complementarias específicas para cada tipo de aparato.

REAL DECRETO 474/1988, Mº. Industria, de 30.03.88, por el que se establecen las disposiciones de aplicación de la Directiva 84/528/CEE, del Consejo de las Comunidades Europeas, sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE nº 121 de 20.05.88).

ORDEN de 28.06.88, Mº. Industria, por la que se aprueba la ITC MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención referente a grúas torre desmontables para obra (BOE nº 162 de 07.07.88). Rectificado posteriormente (BOE nº 239 de 05.10.88).

ORDEN de 11.10.88, Mº. Industria, por la que se actualiza la tabla de Normas UNE y sus equivalentes ISO, CEI y CENELEC, de la Orden de 23.09.87, que modifica la ITC MIE-AEM 1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención referente a ascensores electromecánicos (BOE nº 253 de 21.10.88). Transposición de la Directiva 84/529/CEE.

ORDEN de 16.04.90, Mº. Industria, por la que se modifica la ITC MIE-AEM 2 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención referente a grúas torre desmontables para obra (BOE nº 98 de 24.04.90). Rectificado posteriormente (BOE nº 115 de 14.05.90).

ORDEN de 12.09.91, Mº. Industria, por la que se modifica la ITC MIE-AEM 1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención (BOE nº 223 de 17.09.91). Rectificado posteriormente (BOE nº 245 de 12.10.91). Transposición de la Directiva 90/486/CEE.

REAL DECRETO 1513/1991, Mº. Industria, de 11.10.91, por el que se establecen las exigencias sobre los certificados y las macas de los cables, cadenas y ganchos (BOE nº 253 de 22.10.91)

RESOLUCION de 27.04.92, Mº. de Industria, por la que se aprueban las prescripciones técnicas no previstas en la ITC MIE-AEM 1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención (BOE nº 117 de 15.05.92).

ORDEN de 30.06.93, Conselleria de Industria, por la que se regula la inspección periódica de grúas torre para obras (DOGV nº 2.088 de 20.08.93).

-Electricidad

DECRETO 3.151/1968, de 28.11.86, por el que se aprueba el Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión (BOE nº 311 de 27.12.68 y nº 58 de 08.03.68).

DECRETO 2.413/1973, de 20.09.73, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (BOE nº 242 de 09.10.73).

ORDEN de 31.10.73, por el que se aprueban las ITC MIE-BT (BOE de 27, 28, 29 y 31.12.73). Modificada posteriormente la MI BT-041 por Orden de 30.04.74 (BOE de 07.05.74), por Orden de 19.12.77 la MI BT-025 (BOE de 13.01.78), por Orden de 19.12.77 las MI BT-004. 007 y 017 (BOE de 26.01.78), por Orden de 28.07.80 (BOE de 13.08.80), por Orden de 30.09.80 MI BT-044 (BOE de 30.09.80), por Orden de 30.07.81 la MI BT-025 (BOE de 13.08.81), por Orden de 05.06.82 la MI BT-044 (BOE de 12.06.82), por Orden de 11.07.83 las MI BT-008 y 044 (BOE de 22.07.83), por Orden de 05.04.84 las MI BT-025 y 044 (BOE de 04.06.84), por Orden de 13.01.88 la MI BT-026 (BQE nº 22 de 26.01.88), Rectificado (BOE nº 73 de 25.03.88), por Orden de 26.01.90 la MI BT-026 (BOE nº 35 de 09.02.90), por Orden de 24.07.92 la MI BT-026 (BOE nº 186 de 04.08.92).

REAL DECRETO 2.295/1985, de 09.10.85, por el que se adiciona un nuevo art. 2 al REBT (BOE de 12.12.85).

-Seguridad en Maquinas

CONVENIO 119 de la OIT, Jefatura del Estado, de 25.06.63, sobre protección de maquinaria (BOE de 30.11.72).

REAL DECRETO 1.459/1986, Mº. Relaciones con las Cortes, de 26.05.86, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad en las maquinas (BOE nº 173 de 21.07.86, rectificado posteriormente en BOE nº 238 de 04.10.86).

REAL DECRETO 59011989, Mº. Relaciones con las Cortes, de 19.05.89, por el que se modifican los artículos 3 y 4 del Reglamento de Seguridad en las maquinas (BOE nº 132 de 03.06.89, modificado en BOE nº 130 de 31.5.91).

ORDEN de 08.04.91, Mº. Relaciones con las Cortes, por la que se establecen las Instrucciones Técnicas Complementarias MSG-SM 1 del Reglamento de Seguridad de las maquinas, referente a maquinas, elementos de maquinas o sistemas de protección usados (BOE nº 87 de 11.04.91).

REAL DECRETO 830/1991, Mº. Relaciones con las Cortes, de 27.11.91, por el que se modifica el Reglamento de Seguridad de las maquinas (BOE nº 130 de 31.05.91).

REAL DECRETO 1.435/1992, Mº. Relaciones con las Cortes, de 27.11.92, por el que se dictan las disposición de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre maquinas (BOE nº 297 de 11.12.92). Aplicación Directiva 89/392/CE.

REAL DECRETO 56/1995, Mº. de la Presidencia, de 20 de enero, por el que se modifica el Real decreto 1435/1992 relativo a las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre maquinas (BOE nº 33 de 08.02.95).

-Protección Personal

ORDEN de 17.05.74, por la que se aprueba la Homologación de medios de protección personal de los trabajadores (BOE nº 128 de 29.05.74).

REAL DECRETO 1.407/1992, de 20.11.92, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

1.2.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES IMPLICADAS

- DE LA PROPIEDAD:

La propiedad, viene obligada a incluir el presente Estudio de Seguridad como documento adjunto del Proyecto de Obra.

Antes del inicio de los trabajos, 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 de coordinadores en materia de seguridad y salud no eximirá al promotor de sus 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 R.D. 1627 / 1997, de 24 de octubre, debiendo exponerse en la obra de forma visible y actualizándose si fuera necesario.

Asimismo, abonará a la Empresa constructora, previa certificación de la Dirección Facultativa, las partidas incluidas en el documento Presupuesto del Estudio de Seguridad. Por último, la Propiedad vendrá obligada a abonar a la Dirección Facultativa, los honorarios devengados en concepto de implantación, control y valoración del Estudio de Seguridad.

La Propiedad está facultada para disponer, con cargo al contratista, medidas, dispositivos y equipos de seguridad y salud, siempre que, a su juicio, no las haya adoptado el contratista, o las adoptadas por él, sean inadecuadas o insuficientes. Las deficiencias en materia de Seguridad y Salud se considerarán infracciones de normas legales o incumplimiento de contrato, por lo que su

corrección y adecuación no otorgará al Contratista derecho a contraprestación económica alguna, ni justificación de prórroga en los plazos de ejecución estipulados.

La Propiedad podrá resarcirse de las sanciones legales que puedan sobrevenirle como consecuencia de incumplimientos por parte del Contratista de las normas legales vigentes en materia de seguridad y salud, bien deduciendo las cantidades correspondientes a las pendientes de pago, o bien cargándolas a la fianza definitiva. Por razones de seguridad la Propiedad está facultada para ordenar la suspensión de trabajos, la retirada de maquinaria, el paro de instalaciones, la retirada de personal, etc.

- DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA:

La Dirección Facultativa estará formada por técnicos competentes designados por el promotor, encargados de la dirección y del control de la ejecución de la obra y considerará el Estudio de Seguridad, como parte integrante de la ejecución de la obra.

-DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD:

El Coordinador de Seguridad y Salud, designado por el Promotor o Propiedad, será un técnico competente integrado en la dirección facultativa le corresponde la aprobación del Plan de Seguridad, autorizando previamente cualquier modificación de este, además de llevar a cabo las tareas que se mencionan en el artículo 9 del R.D. 1627/97 de 24 de Octubre.

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

- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y seguridad.
- Coordinar las actividades de la obra para garantizar que las empresas y personal actuante apliquen de manera coherente y responsable los principios de la acción preventiva que se recogen en el art. 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 art. 10 del R.D. 1627/1997.
- Aprobar el Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.
- Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el art. 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- Adoptar las medidas necesarias para que solo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.
- Consignar en el Libro de Incidencias las órdenes impartidas en obra a la empresa contratista y las incidencias producidas en obra relativas a la seguridad y salud.

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

Periódicamente, según lo pactado se realizarán las pertinentes certificaciones del Presupuesto de Seguridad, poniendo en conocimiento de la Propiedad y de los organismos competentes, el incumplimiento, por parte de la Empresa Constructora, de las medidas de Seguridad contenidas en el Estudio de Seguridad.

- DEL CONTRATISTA:

El Contratista es plenamente responsable ante la Propiedad, de la seguridad y salud en el trabajo por sí y por sus propios subcontratistas y suministradores, durante el tiempo en que se desarrollen las obras por él contratadas, estando obligado a tomar las medidas previas necesarias para liberar a la Propiedad de toda responsabilidad respecto a cualquier accidente que pudiera sufrir

o causar su personal o el de sus propios subcontratistas, o el de cualquier empresa a la que haga intervenir habitual o eventualmente en la obra.

El Art. 7 del R. D. 1.627/97 indica que cada contratista elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo. Este Plan deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

La empresa constructora viene obligada a cumplir las directrices contenidas en el Estudio de Seguridad, a través del Plan de Seguridad, coherente con el anterior y con los sistemas de ejecución que la misma vaya a emplear. El Plan de Seguridad, contará con la aprobación del Coordinador de Seguridad y Salud y será previo al comienzo de la obra.

Los medios de protección personal, estarán homologados por organismo competente; caso de no existir estos en el mercado se emplearán los más adecuados bajo criterio del Comité de Seguridad con el visto bueno del Coordinador de Seguridad y Salud.

Por último, la Empresa Constructora cumplirá las estipulaciones preventivas del Estudio y el Plan de Seguridad respondiendo solidariamente de los daños que se deriven de la infracción del mismo por su parte o de los posibles subcontratistas y empleados.

1.3.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN

Todas las prendas de protección personal o elementos de protección colectiva, tendrán fijado un período de vida útil, desechándose a su termino.

Cuando por las circunstancias del trabajo se produzcan un deterioro más rápido de una determinada prenda o equipo, se repondrá de esta, independientemente de la duración prevista o de la fecha de entrega.

Toda prenda o equipo de protección que haya sufrido un trato limite, es decir, el máximo para el que fue concebido (por ejemplo, por un accidente) ser desechado al momento.

Aquellas prendas que por su uso hayan adquirido mas holguras o tolerancias que las admitidas por el fabricante, serán repuestas inmediatamente.

El uso de una prenda o equipo de protección nunca representara un riesgo en sí mismo.

- Protecciones personales.

Todo elemento de protección personal se ajustara al cumplimiento de:

R.D. 1407/1.992 de 20 de Noviembre por el que se regula la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Orden de 16 de Mayo de 1.994 por la que se modifica el período transitorio establecido en el R.D. 1407/1.992

R.D. 159 1995 de 3 de Febrero de 1.995 del Ministerio de Presidencia: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO-COMUNIDAD EUROPEA. Modificando el R.D. 1407/1.992 de 20 de Noviembre (RCL 1992 2778 y RCL 1993, 663 que regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

En los casos que no exista norma de homologación oficial, serán de calidad adecuada a sus respectivas prestaciones.

- Protecciones colectivas:

-Vallas de limitación y protección:

Tendrán como mínimo 90 cm. de altura estando construidas a base de tubos metálicos. Dispondrán de patas para mantener su estabilidad.

- Valla de cerramiento perimetral.

Tendrá una altura mínima de 2,00 m. situándose en los límites de la parcela o como mínimo a 1,50 m. de la edificación a construir.

- Marquesina de seguridad.

Tendrán la resistencia y vuelo para soportar el impacto de los materiales y su proyección hacia el exterior.

Su tablero no presentará hueco.

Se instalará un vuelo sobre la calle por encima de la rasante del primer forjado.

-Pasillos de Seguridad.

Podrán realizarse a base de pórticos con pies derechos y dintel a base de tablonos embreadados, firmemente sujetos al terreno y cubierta cuajada de tablonos. Estos elementos también podrán ser metálicos. (Los pórticos a base de tubos o perfiles y la cubierta de chapa).

Serán capaces de soportar el impacto de los objetos que se prevea puedan caer pudiendo colocar elementos amortiguadores sobre la cubierta.

-Redes verticales.

En protecciones verticales de escalera o similares se emplearan redes verticales ancladas a cada forjado.

-Redes horizontales.

Se colocaran para proteger la posible caída de objetos al patio.

Los huecos interiores se protegerán con redes de poliamida con una modulación de 4,50 x 10 mts. protegiendo las plantas de trabajo. La cuerda de seguridad será de 12 mm.

- Barandillas.

Las barandillas rodearán el perímetro de la planta desencofrada debiendo estar condenado el acceso a las otras por el interior en las escaleras.

Dispondrán de un listón de una altura mínima de 90 cm. de suficiente resistencia para garantizar la retención de personas y llevarán un listón intermedio, así como el correspondiente rodapié, mínimo de 15 cm.

Resistencia igual o superior a 150 kg. Por metro lineal.

Deberán ser rígidas, se prohíbe uso de cables o materiales no rígidos.

Para las zonas de vertido de escombros, deberán ser practicables.

-Cables de sujeción de seguridad y sus anclajes.

Tendrán suficiente resistencia para soportar los esfuerzos a que puedan ser sometidos de acuerdo con su función protectora.

-Andamios.

Se ajustaran a la legislación vigente.

-Plataforma de trabajo.

Tendrán como mínimo 60 cm. de ancho y las situadas a mas de 2 mts. del suelo, estarán dotadas de barandillas de 90 cm. de altura, listón intermedio y rodapié.

-Escaleras de mano.

Deberán ir provistas de zapatas antideslizantes y cumplirán lo establecido en la normativa vigente.

-Plataformas voladas.

Tendrán la suficiente resistencia para la carga que deban soportar, estarán convenientemente ancladas, dotadas de barandillas y rodapié en todo su perímetro exterior y no se situarán en la misma vertical en ninguna de las plantas.

- Cables de sujeción de cinturón de seguridad.

Tendrán suficiente resistencia para soportar los esfuerzos a que puedan ser sometidos de acuerdo con su función protectora. Los anclajes de los cables de sujeción de cinturón de seguridad se realizarán en aquellos elementos estructurales que garanticen su fijación.

- Huecos para vertidos de escombros.

No coincidirán verticalmente de una planta a otra al menos a partir de dos plantas. Las dimensiones no superarán 1,50 m. de largo y su anchura será la del entrevigado.

- Tolvas de excavación y recogida de escombros.

Las tolvas estarán bien sujetas para evitar el desplome por desplazamiento. El ultimo tramo de la tolva, tendrá una pendiente menor para amortiguar la velocidad del vertido y reducir la producción de polvo.

- Interruptores diferenciales y tomas de tierra.

La sensibilidad de los interruptores diferenciales serán para alumbrado de 30 mA y para fuerza de 300 m.A.

La resistencia de las tomas de tierra no será superior a la que garantice, de acuerdo con la sensibilidad del interruptor diferencial, una tensión máxima de 24 V.

Se medirá su resistencia periódicamente y al menos en la época más seca del año.

- Extintores.

Serán adecuados en agente extintor y tamaño al tipo de incendio previsible y se revisarán cada 6 meses como máximo.

- Precauciones tipo general.

Se limpiarán todos los días los tajos.

Deberá evitarse la acumulación de escombros sobre los forjados para que se encuentren libres de obstáculos.

Cuando haya que acumular escombros se evitará que el peso de los mismos sea superior a 100 Kg/m².

Deberán ser abatidos todos los elementos que se encuentren en equilibrio inestable para evitar posibles desplomes y sus consecuencias.

Antes del comienzo de los trabajos se revisarán la rigidez, anclajes y cada elementos de los medios de protección.

1.4.- SERVICIOS DE PREVENCIÓN

1.4.1.-Servicio Técnico de Seguridad e Higiene

La empresa constructora dispondrá de asesoramiento técnico en Seguridad y Salud laboral.

1.4.2.- Servicio Médico

La empresa constructora dispondrá de un Servicio Médico de Empresa mancomunada.

2.- PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES.

2.1.- ESTRUCTURACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD

La contrata adjudicataria llevará a cabo las actividades preventivas en cualquiera de las modalidades establecidas por el Reglamento de los Servicios de Prevención (R.D. 39/1997, de 17 de Enero, mediante el establecimiento a su propia costa de unos servicios de prevención que actuarán con sometimiento a las estipulaciones legales de obligado cumplimiento y bajo el control directo del Coordinador, al que asesorarán en cuanto sea preciso y del que dependerán los aspectos de Seguridad, Salud, Higiene y Bienestar de la obra.

La estructura de servicio de seguridad será variable en función de las características de la obra, en cada momento (tipo de obra que se realiza y numero de trabajadores).

En esencial habrá:

2.1.1.- Jefe de obra.

Como autoridad superior dentro de la obra, centralizará toda la información sobre la seguridad, disponiendo cuando estime oportuno, a la mejor consecución de la misma.

2.1.2.- Vigilante de seguridad.

La ley de prevención de riesgos laborales exige al empresario la obligación de designar un recurso preventivo, cuya función es la de vigilar el cumplimiento de las actividades preventivas previstas en la planificación para el control de los riesgos, comprobando que son eficaces y adecuando tales actividades a los riesgos que se pretende prevenir.

A ser posible será un trabajador que haya realizado algún curso de seguridad o de primeros auxilios, pero primordialmente que tenga gran interés por la Seguridad.

Sus funciones esenciales serán:

a) Promover el interés y cooperación de los trabajadores en orden a su Seguridad y Salud en el Trabajo.

b) Comunicar por conducto jerárquico, las situaciones de peligro que puedan producirse en cualquier puesto de trabajo y proponer las medidas, que a su juicio, deban adoptarse.

c) Examinar las condiciones relativas al orden, limpieza, ambiente, instalaciones, máquinas, herramientas y procesos laborales, comunicando jerárquicamente la existencia de riesgos que puedan afectar a la vida o salud de los trabajadores, con objeto de que sean puestas en practica las oportunas medidas de seguridad.

d) Prestar los primeros auxilios a los accidentados y proveer cuando sea necesario, para que reciban la inmediata asistencia sanitaria que el estado o situación de los mismos pudieran requerir.

2.1.3.- Mandos de la obra.

Todos los mandos de la obra exigirán al personal el cumplimiento de las Normas de Seguridad, para ello, estudiarán el proyecto de Seguridad.

Vigilarán la seguridad de sus tajos asignados, responsabilizando a los capataces y jefes de equipos respectivos.

Asimismo, vigilarán las existencias correspondientes, cuando sea necesario.

Supervisarán la adecuada utilización y el buen trato del material de Seguridad.

2.1.4.- Cuadrilla de Seguridad.

Tendrán especial cuidado de tener la obra lo más limpia posible y de dejar los tajos al finalizar la jornada totalmente limpios y ordenados.

Se asignará una cuadrilla de Seguridad para ayudar al Vigilante de Seguridad en operaciones de colocación mantenimiento y reposición de los elementos de Seguridad a medida que se necesiten.

Es conveniente que el vigilante de Seguridad sea oficial y a poder ser oficial carpintero.

2.1.5.- Técnico de Seguridad, Médico de empresa, Ayudante Técnico Sanitario.

Antes del comienzo de la obra se estudiará la necesidad de dotarse de estos técnicos para un mejor control de la Seguridad en el centro de trabajo.

2.1.6.- Normas de actuación en la obra.

Como normas de actuación en la obra, tendremos que tener en cuenta: Las disposiciones legales anteriormente expuestas y las señaladas dentro de la Memoria (protecciones individuales, protecciones colectivas, puesta en obra de los elementos de protección, selección, admisión y formación de personal, etc.).

2.1.7.- Normas para personal de mando.

Los mandos de la obra:

- Vigilarán especialmente que no existan obstáculos ni peligros.
- Vigilarán la seguridad general de la obra y en particular de tajos a ellos encomendados.
- Se responsabilizarán y responsabilizarán al personal a sus ordenes de la seguridad de los tajos a su cargo.
- Considerarán antes de la iniciación de todo trabajo, las medidas de seguridad precisas, recabando la supervisión del Jefe de la obra y de la ayuda del Servicio de Seguridad si fuese preciso.
- No autorizarán la iniciación de un trabajo que no reúna las debidas condiciones de seguridad.
- No autorizarán la utilización de maquinaria por personal insuficientemente capacitado.
- Vigilarán las existencias de materiales de seguridad, procediendo a hacer las dotaciones que se precisen para que el uso de ese material pueda ser necesario.
- Exigirán, dando ejemplo en cualquier caso, el empleo del material de seguridad por parte del personal a sus ordenes, al que responsabilizarán de adecuado trato que han de dar a este material.
- Procederán a estimular o sancionar las acciones positivas o negativas en la prevención de accidentes.
- Teniendo en cuenta que es misión de los mandos de obra velar por la integridad física durante el trabajo del personal a sus ordenes, quedan obligados a la exigencia en todo momento del cumplimiento de las normas de seguridad.

2.1.8.- Normas para operarios.

- Desde que comience a trabajar en la obra observará las instrucciones que reciba para que en su actividad no provoque riesgos innecesarios para el mismo o para sus compañeros.
- Utilizarán los elementos de seguridad que se le asignen en la forma adecuada.
- No hará uso de máquinas o herramientas que no conozca, no intentará reparaciones mecánicas, eléctricas, etc. reservadas a electricistas o mecánicos.
- Avisará inmediatamente a su capataz de cualquier avería o peligro, surgido durante el trabajo.
- Mantendrá en todo momento el orden y la limpieza en el área de su trabajo, así como en el uso de instalaciones y servicios de la obra.

2.1.9.- Normas del comité de Seguridad.

El comité de Seguridad de la empresa, deberá establecer una Normas de Seguridad de carácter interno de la empresa, que una vez ratificado por el máximo responsable Técnico de la empresa y aprobadas por la Dirección Técnica de la obra, tendrá obligado cumplimiento dentro del recinto de esta.

Estas Normas de Seguridad, se ajustarán y en su caso ampliarán la reglamentación de Seguridad e Higiene de obligado cumplimiento, a las circunstancias de esta obra en concreto.

Los requisitos esenciales de las Normas de Seguridad propias de la empresa deben ser las siguientes:

1. No deben entrar en conflicto con las leyes y reglamentaciones en vigor.
2. Debe existir conexión de todas la Normas entre sí.
3. Serán lógicas y cubrirán una verdadera necesidad, por ello su planteamiento debe redactarse de forma imperativa.
4. Debe plantearse la Norma en su enfoque positivo, es decir se especificará lo que debe hacerse y únicamente para casos de excepción, se recurrirá a la prohibición.
5. Toda Norma debe ser clara, concisa y concreta, debe destinarse a la solución de un problema único y con el mínimo numero de palabras posible.
6. Se debe procurar no exista una profusión excesiva de Normas, reservándoselas para los casos verdaderamente importantes.
7. Es conveniente presentarlas de manera ilustrada, con objeto de que su asimilación sea más fácil.
8. En la preparación de la Norma debe buscarse la participación de las personas que habrán de cumplir lo establecido. En método de exposición de cada Norma de Seguridad puede ser el siguiente:
 1. Capítulo de obra: tajo concreto.
 2. Definición del trabajo de que se trata.
 3. Riesgos más frecuentes (enumeración).
 4. Medios de protección (enumeración). Protecciones personales y Protecciones colectivas.
 5. Previsiones iniciales; a efectuar antes de iniciar el tajo.
 6. Revisiones periódicas y control de la Norma.

2.2.- INSTALACIONES MEDICAS.

El botiquín se revisará mensualmente y se repondrá inmediatamente el material consumido.

2.3.- INSTALACIONES DE SALUD Y BIENESTAR.

Las instalaciones provisionales de obra se adaptarán en lo relativo a elementos y características a lo especificado en los articulo 39, 40, 41 y 42 de la Ordenanza laboral de la Construcción, vidrio y cerámica.

Se precisa un recipiente con tapa para facilitar el acopio y retirada de los desperdicios y basuras que genere durante las comidas en personal de la obra.

Para el servicio de limpieza de estas instalaciones higiénicas, se responsabilizará a una persona, la cual podrá alternar esta trabajo con otros propios de la obra.

Se tendrá presente que la obra, durante los primeros meses, contará aproximadamente con una cuarta parte de los trabajadores previstos. Se recomienda para vestuarios y comedores, empleo de barracones metálicos prefabricados específicos para estos usos.

2.3.1.- Cálculo de Elementos de Seguridad

Abreviaturas utilizadas:

- UD Unidades
- NO Número de Obreros
- NA Número de años de duración de la obra.
- MASC Número de mascarillas.
- NOE Número de Obreros expuestos al riesgo.
- SCO Según características de la Obra.

NOM Número de Operarios que conducen una maquinaria.

Cálculo de consumos de prendas de protección personal:

- Cascos de seguridad: 1.80 UD x 15 NO x 1.5 NA = 40 Cascos.
- Pantalla de Soldadura: 2 UD x 1 SCO x 1.5 NA = 3 Pantallas.
- Gafas antiproyecciones: 0.15 UD x 15 NO x 1.5 NA = 2 Gafas.
- Gafas antipolvo: 0.5 UD x 15 NO x 1.5 NA = 12 Gafas.
- Mascarilla antipartículas 0.18 UD x 15 NO x 1.5 NA = 4 Mascarillas.
- Filtros para mascarillas 8 UD x 4 MASC = 32 Filtros.
- Cascos de protección auditiva: 2 UD x 1 NOE x 1.5 NA = 3 Cascos.
- Cinturón de Seguridad Clase C: 1.5 UD x 1 NOM x 1.5 NA = 3 Cinturones.
- Guantes de goma: 2.40 UD x 15 NO x 1.5 NA = 54 Guantes.
- Guantes de cuero: 3.70 UD x 15 NO x 1.5 NA = 83 Guantes.
- Botas de seguridad: 1.44 UD x 15 NO x 1.5 NA = 18 Botas.
- Botas de goma: 0.40 UD x 15 NO x 1.5 NA = 9 Botas de goma.
- Trajes impermeables: 2.40 UD x 15 NO x 1.5 NA = 54 Trajes impermeables.

CUADRO INFORMATIVO DE LAS NECESIDADES PARA EL CÁLCULO DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES

Superficie del vestuario aseo:	8 trab. x 2 m2. = 16 m2.
Nº de inodoros:	8 trab.: 25 trab. = 1 und.
Nº de duchas:	8 trab. : 10 trab. = 1 und.
Nº de lavabos:	8 trab. : 10 und. = 1 und.
Nº de armarios taquilla:	8 und.
Nº de bancos para 5 personas:	8 trab. : 5 trab. = 2 und.
Nº de calentadores eléctricos de 100 l.:	8 trab. : 20 trab. = 1 und.
Nº de convectores eléctricos de 2000 w.:	16 m2. : 40 m2. = 1 und.
Superficie del comedor:	8 trab. x 2 m2. = 16 m2.
Nº de módulos:	30 : Sup. Modulo = 1 und.
Nº de mesas tipo parque:	8 trab. : 10 trab. = 1 und.
Nº de calienta comidas:	8 trab. : 25 trab. = 1 und.
Nº de piletas fregaplatos:	8 : 25 trab. = 1 und.
Nº de frigoríficos domésticos:	8 trab. : 25 trab. = 1 und.
Nº de convectores eléctricos de 2000 w.:	16 m2 : 40 m2. = 1 und.

2.4.- INDICES DE CONTROL.

Los índices de control se llevarán a un estadillo mensual con gráficos de dientes de sierra, que permitan hacerse una idea clara de la evolución de los mismos, con una somera inspección visual; en abscisas se colocarán los meses del año y en ordenadas los valores numéricos del índice correspondiente. En esta obra se llevarán obligatoriamente los índices siguientes:

2.4.1.- Índice de incidencia.

Definición: Numero de siniestros con baja acaecidos por cada cien trabajadores.

$$\text{Cálculo I.I.} = \frac{\text{Nº accidentes con baja}}{\text{Nº trabajadores}} \times 100$$

2.4.2.- Índice de frecuencia.

Definición: Numero de siniestros con baja, acaecidos por cada millón de horas trabajadas.

$$\text{Cálculo I.F.} = \frac{\text{Nº accidentes con baja}}{\text{Nº horas trabajadas}} \times 1.000.000$$

Nº horas trabajadas

2.4.3.- Índice de gravedad.

Definición: Número de jornadas perdidas por cada mil horas trabajadas.

$$\text{Cálculo 1.I.} = \frac{\text{Nº accidentes con baja}}{\text{Nº horas trabajadas}} \times 1.000$$

2.4.4.- Duración media de incapacidad.

Definición: Numero de jornadas perdidas por cada 100 accidentes con baja.

$$\text{Cálculo 1.I.} = \frac{\text{Nº horas perdidas por accidente con baja}}{\text{Nº de accidentes con baja}}$$

2.5.- LIBRO DE INCIDENCIAS Y PARTE DE ACCIDENTES

De acuerdo con lo establecido en el artículo 13 R.D. nº 1627/1997 de 24 de Octubre, se dispondrá en obra del preceptivo Libro de Incidencias, que se ajustará a las exigencias que se detallan en el mencionado artículo y será custodiado por el Coordinador. Tendrán acceso a dicho libro en el sentido de poder consultarlo y realizar las adecuadas adecuaciones en él, tanto el propio Coordinador como el Director Facultativo de las obras, el Contratista, el Vigilante de Seguridad y los representantes de los trabajadores. Así mismo tendrán acceso al libro los Vigilantes y representantes técnicos de la Dirección Facultativa y los Capataces, Encargados y Jefes de obra, en tanto actúen en representación del contratista adjudicatario.

Cualquiera de las personas antes mencionadas podrá realizar las observaciones pertinentes en relación con las incidencias que afecten a las medidas de seguridad e higiene, así como las reclamaciones, sugerencias y denuncias que procediere siempre que estén relacionadas exclusivamente con dichas medidas, con la cumplimentación del presente Pliego y del Plan de Seguridad y Salud en las obras.

Los partes de accidente y deficiencias observadas recogerán como mínimo los siguientes datos con una tabulación ordenada:

2.5.1.- Parte de accidentes.

- Identificación de la obra.
 - Día, mes y año en que se ha producido el accidente.
 - Hora de producción del accidente.
 - Nombre del accidentado.
 - Categoría profesional y oficio del accidentado.
 - Lugar (tajo) en el que se produjo el accidente.
 - Causas del accidente.
 - Posible especificación sobre fallos humanos.
 - Lugar, persona y forma de producirse la primera cura (médico, personal de la obra).
 - Lugar de traslado para hospitalización.
 - Testigos de accidente (verificación nominal y versiones de los mismos).
- Como complemento de esta parte se emitirá un informe que contenga:
- Cómo se hubiera podido evitar.
 - Órdenes inmediatas para ejecutar.

2.5.2.- Parte de deficiencias.

- Identificación de la obra.
- Fecha en que se ha producido la observación.
- Lugar (tajo) en el que se ha hecho la observación.

- Informe sobre la deficiencia observada.
- Estudio de mejora de la deficiencia en cuestión.

2.6.- ESTADÍSTICAS

a) Los partes de deficiencia se dispondrán debidamente ordenados por fechas desde el origen de la obra hasta su terminación, y se complementarán con las observaciones hechas por el Comité de Seguridad y las normas ejecutivas dadas para subsanar las anomalías observadas.

b) Los partes de accidente si los hubiere, se dispondrán de la misma forma que los partes de deficiencias.

c) Los índices de control se llevarán a un estadillo mensual con gráficos de dientes de sierra, que permitan hacerse una idea clara de la evolución de los mismos, con una somera inspección visual; en abscisas se colocarán los meses del año y en ordenadas los valores numéricos del índice correspondiente.

2.7.- SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL Y TODO RIESGO DE CONSTRUCCION Y MONTAJE.

Será preceptivo en la obra, que los técnicos responsables dispongan de cobertura en materia de responsabilidad civil profesional, asimismo el contratista debe disponer de cobertura de responsabilidad civil en el ejercicio de su actividad industrial, cubriendo el riesgo inherente a su actividad como constructor por los daños a terceras personas de los que pueda resultar responsabilidad civil extracontractual a su cargo, por hechos nacidos de culpa o negligencia, imputable al mismo a las personas de las que debe responder, se entiende que esta responsabilidad civil patronal.

El contratista viene obligado a la contratación de un seguro en la modalidad de todo riesgo a la construcción durante el plazo de ejecución de la obra con ampliación a un período de mantenimiento de un año, contado a partir de la fecha de terminación definitiva de la obra.

2.8.- NORMAS PARA CERTIFICACION DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD

- Una vez al mes, la constructora extenderá la valoración de las partidas que, en materia de Seguridad, se hubiesen realizado en la obra; la valoración se hará conforme a este estudio y de acuerdo con los precios contratados por la propiedad esta valoración será visada y aprobada por el Coordinador de Seguridad y Salud o en su caso la Dirección Facultativa y sin este requisito no podrá ser abonada por la Propiedad.

- El abono de las certificaciones expuestas en el párrafo anterior se hará conforme se estipule en el contrato de obra.

- Se tendrán en cuenta a la hora de redactar el presupuesto de este Estudio, solo las partidas que intervienen como medidas de Seguridad y Salud, haciendo omisión de los medios auxiliares sin los cuales la obra no se podría realizar.

- En caso de ejecutar en obra unidades no previstas en el presente presupuesto, se definirán total u correctamente las mismas y se les adjudicará el precio correspondiente procediéndose para su abono.

2.9.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD

El contratista está obligado a redactar un Plan de Seguridad y Salud adaptando este Estudio a sus medios y métodos de ejecución. Dicho Plan será aprobado expresamente por el Coordinador de Seguridad y Salud, el cual controlará su aplicación práctica.

El contratista elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el se analicen, estudien, desarrollen y complementen, de acuerdo con su propio sistema de ejecución de la obra, las previsiones contenidas en dicho Estudio. Se incluirán las propuestas de medidas alternativas de prevención que la Empresa adjudicataria proponga, con la correspondiente valoración económica de las mismas, que no podrá implicar disminución alguna del importe económico total previsto.

El Plan será presentado, antes del comienzo de las obras al Director Facultativo y al Coordinador, quienes, si el documento es aceptado, suscribirán su conformidad de forma conjunta, quedándose copia de la misma. Otra copia se entregará al Comité de Seguridad y otra se expondrá de forma visible y accesible para todos los trabajadores, para posibilitar la presentación razonada de sugerencias.

El Plan podrá ser modificado de acuerdo con el proceso de la obra y de las posibles incidencias que puedan surgir a lo largo del mismo, pero siempre con la aprobación previa del Director Facultativo de la obra y del Coordinador,

Es responsabilidad del Contratista la ejecución correcta de las medidas fijadas en el Plan de Seguridad y Salud y responderá ante el Director Facultativo y el Coordinador de cuantas consecuencias se deriven de la inobservancia de las medidas previstas en el Plan, sin perjuicio de la responsabilidad solidaria que corresponda a los subcontratistas, destajistas o similares en su caso.

2.10.- ACCIONES A DESARROLLAR EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL

Se tiene previsto dar la información a todo el personal de la obra de los diferentes Centros Médicos (Servicios propios, Mutualidad Laboral y Ambulatorios) donde deben ser trasladados los accidentados para su más rápido y efectivo tratamiento, una vez impartidos los primeros auxilios en el botiquín de la obra.

Se prevé la disposición en lugar bien visible de una lista con los teléfonos y direcciones de los centros asignados para urgencias, de forma que se garantice el rápido traslado de los posibles accidentados.

Madrid, febrero de 2022

El Arquitecto Técnico



Juan Andrés López Moreno.