

PLIEGO DE CONDICIONES

I N D I C E

PLIEGO DE CONDICIONES

1.- DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

- . IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA
- . OBJETO DEL PLIEGO
- . DOCUMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD. COMPATIBILIDAD Y RELACIÓN ENTRE ELLOS.

2.- DE ÍNDOLE FACULTATIVA

- . OBLIGACIONES DE CADA PARTE.
- . LIBRO DE INCIDENCIAS.

3.- DE ÍNDOLE ECONÓMICA

- . MEDICIONES.
- . VALORACIONES ECONÓMICAS.
- . RESCISIÓN DEL CONTRATO.
- . CLÁUSULAS CONTRACTUALES APLICABLES A EMPRESAS SUBCONTRATISTAS Y AUTÓNOMOS.

4.- DE ÍNDOLE TÉCNICA

- . NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS A CUMPLIR POR TODOS LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.
- . NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS.
- . CONDICIONES A CUMPLIR POR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- . SEÑALIZACIÓN EN OBRA.

5.- DE ÍNDOLE LEGAL

- . LISTADO DE NORMATIVA LEGAL SOBRE PREVENCIÓN APLICABLE EN LA CONSTRUCCIÓN.
- . CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LOS MEDIOS AUXILIARES, MÁQUINAS Y EQUIPOS.

6.- OTRAS ACCIONES

- . ACCIONES A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL.

1.- DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA.-

El presente Pliego de Condiciones de Seguridad y Salud se elabora para la obra: urbanización de la Unidad de Actuación UA1 del Sector SE 16.01-P.G.O.U. de Soria, , cuyo Promotor es: DOMUS NEBRIJA, S.L.

. OBJETO DEL PLIEGO.-

El presente Pliego de Condiciones, es un documento contractual de la obra que tiene por objeto:

- . Exponer todas las obligaciones del Contratista, subcontratista y trabajadores autónomos con respecto a la Seguridad y Salud.
- . Concretar la calidad de la prevención decidida y su montaje correcto.
- . Exponer las normas preventivas de obligado cumplimiento en determinados casos o exigir al Contratista que incorpore en el Plan de Seguridad y Salud, aquellas que son propias de su sistema de construcción.
- . Concretar la calidad de la prevención e información útiles, elaboradas para los posibles trabajos posteriores.
- . Fijar unos determinados niveles de calidad de toda la prevención que se prevé utilizar, con el fin de garantizar su éxito.
- . Propiciar un determinado programa formativo – informativo en materia de Seguridad y Salud, que sirva para implantar con éxito la prevención diseñada.

Todo ello con el objeto global de conseguir la realización de la obra sin accidentes ni enfermedades profesionales, al cumplir los objetivos fijados.

. DOCUMENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD. COMPATIBILIDAD Y RELACIÓN ENTRE DICHOS DOCUMENTOS.-

Los documentos que integran la Seguridad y Salud a los que le son aplicables este Pliego de Condiciones son: Memoria. Pliego de Condiciones Particulares. Mediciones y Presupuesto. Planos. Todos ellos se entienden documentos contractuales para la ejecución de la obra indicada.

Todos estos documentos son compatibles entre sí; se complementan unos a otros formando un cuerpo inseparable, forma parte del Proyecto de Ejecución de la obra y que debe llevarse a la práctica en la ejecución de la obra.

2.- DE ÍNDOLE FACULTATIVA

. OBLIGACIONES DE CADA PARTE.-

Se describen a continuación de forma resumida las misiones que deben desarrollar los distintos participantes en el proceso para conseguir con eficacia los objetivos propuestos.

Promotor

Inicia la actividad económica, y designa al Projectista, Dirección Facultativa, Coordinador de seguridad y salud y contratista o contratistas en su caso.

Encarga la elaboración del Estudio de Seguridad y Salud, en el momento de la elaboración del Proyecto de Ejecución de la Obra.

Entrega el Estudio de Seguridad y Salud al Contratista o Contratista en su caso, antes del comienzo de las obras, como forma de información e instrucciones, realizándolo por escrito si existen riesgos graves o muy graves (indicados en la evaluación de riesgos del estudio).

Encarga la elaboración del Plan de Seguridad y Salud al Contratista o Contratistas en su caso, antes del comienzo de las obras, con entrega a la Dirección Facultativa de la obra o Coordinador en la fase de ejecución, para su aprobación (informe en el caso de obras para la Administración).

Comprueba el seguimiento y aplicación del Plan de Seguridad y Salud aprobado, durante la ejecución de la obra. Cumplimenta y presenta el “aviso previo” a la autoridad laboral antes del inicio de los trabajos, actualizándolo convenientemente.

NOTA IMPORTANTE: caso de intervenir en la ejecución de la obra varios contratistas, subcontratistas o autónomos, es obligado el nombramiento por parte del Promotor de un COORDINADOR DE SEGURIDAD

Y SALUD en la fase de ejecución de la obra.**Proyectista**

Elabora el Proyecto a construir. Debe tener en cuenta:

- . Las particularidades del solar donde se ha de ubicar la obra, teniendo en cuenta, a modo de ejemplo, los métodos de realización de los trabajos, forma de ejecución y su método o medios a emplear, estableciendo en su valoración los precios adecuados que aseguren su correcta ejecución.
- . Las especificaciones sobre los materiales e instalaciones de la obra, estableciendo las prescripciones en su ejecución, condiciones de aceptación y rechazo, controles de calidad a que deberán someterse las distintas partes de la obra.
- . Medios auxiliares, maquinaria, equipos, herramientas con descripción de los idóneos para la obra de que se trata.
- . Perfil técnico del contratista al que adjudicarle los trabajos de construcción, en relación con la complejidad del proyecto.
- . Orientaciones coherentes de índole técnica y de apoyo a la seguridad y salud y de complemento a las que el promotor decida incluir como cláusulas en el contrato de ejecución de obras.
- . En la toma de decisiones constructivas y de organización durante la redacción del proyecto ha de tener en cuenta el contenido preventivo de la seguridad y salud que se está redactando simultáneamente.

Contratista

Recibe el encargo del Promotor para realizar las obras proyectadas. La ejecución ha de realizarla teniendo en cuenta las cláusulas del contrato y del proyecto sin olvidar la coherencia recíproca con el Plan de Seguridad y Salud.

Realiza subcontrataciones a empresas o trabajadores autónomos, de parte de la obra y en ocasiones de la totalidad, imponiendo las condiciones en que han de prestarse estos trabajos.

Establece las condiciones de trabajo en la obra, designando a su representante en obra y a la estructura humana conveniente.

Analiza el Estudio de Seguridad y Salud, y lo adecua a los procesos y métodos de que disponen los trabajadores autónomos, las empresas subcontratadas y él mismo como contratista, conformando tras negociación al efecto con los implicados, el Plan de Seguridad y Salud que será la guía preventiva durante la ejecución.

Contrata los servicios de prevención externos o dispone de ellos en el seno de la empresa, con el objeto de realizar el seguimiento de las evaluaciones de riesgos, sus controles y auditorías.

Dispone de las inversiones en equipos, maquinaria, herramientas, medios preventivos y formación.

Contrata los asesores técnicos y trabajadores que considere adecuados, dándoles las instrucciones de funciones y obligaciones que crea convenientes.

Mantiene en correctas condiciones de seguridad y salubridad el centro de trabajo en aplicación de la política de gestión de la prevención implantada en la empresa.

Informa al Promotor y a la Dirección Facultativa o Coordinador, de las empresas que van a intervenir en la ejecución de la obra.

Informa y da instrucciones a sus trabajadores, a las empresas subcontratadas y a los autónomos sobre las medidas de seguridad que se van a implantar en la obra, por escrito cuando existen riesgos graves o muy graves.

Informa debidamente del Plan a los delegados de prevención.

Establece los “medios necesarios de coordinación”, según el tipo de obra, conjuntamente con las subcontratas y autónomos contratados:

- . Medios de coordinación:
 - . Intercambio de información y comunicaciones entre empresas.
 - . Celebración de reuniones entre empresas.
 - . Reuniones conjuntas de los comités de seguridad.
 - . Impartición de instrucciones.
 - . Establecimiento conjunto de medidas específicas de prevención.
 - . Presencia de recursos preventivos de las empresas.
 - . Designación de personas que realicen actividades preventivas, cuando concurren 2 o más de estas condiciones (preferente este medio):
 - . realización de trabajos peligrosos o con riesgos especiales;
 - . dificultad en el control de diferentes actividades que generan riesgos graves o muy graves;
 - . dificultad para evitar actividades incompatibles entre sí desde el punto de vista de la

seguridad;
. especial complejidad de la actividad preventiva por el número de empresas y trabajadores concurrentes.

Esta persona o personas deben estar presentes en el centro de trabajo cuando se desarrollan estas actividades, además de contar con una formación preventiva adecuada (mínimo nivel intermedio).

Los medios de protección personal, estarán homologados por organismos competentes; caso de no existir éstos en el mercado, se emplearán los más adecuados bajo el criterio del Comité de Seguridad y Salud con el visto bueno de la Dirección Facultativa o Coordinador.

Cumple las estipulaciones preventivas del Plan de Seguridad y Salud, respondiendo solidariamente de los daños que se deriven de la infracción del mismo por su parte o de los posibles subcontratistas o autónomos empleados. Puede modificar el Plan, con el aprobación por parte de la Dirección Facultativa o del Coordinador.

Tiene el Plan de seguridad y salud a disposición permanente de las personas con responsabilidades en materia de prevención y de la autoridad laboral.

Cumple las instrucciones de la Dirección Facultativa o del Coordinador.

Tiene acceso al "libro de incidencias" para poder hacer anotaciones en el mismo.

Comunica la "apertura del centro de trabajo" incluyendo en esta comunicación el Plan de seguridad y salud en el trabajo de la obra y su aprobación, y se efectuará dentro de los 30 días siguientes al comienzo de los trabajos.

Indicar en el Plan de Seguridad y Salud el sistema de prevención adoptado por la empresa.

Subcontratista

Recibe el encargo del Contratista para realizar parte de las obras proyectadas. La ejecución ha de realizarla teniendo en cuenta las cláusulas del contrato con el contratista y las condiciones del proyecto de las que debe ser informado.

Aporta a su contratante su manual de riesgos y prevención de las actividades propias de su empresa.

Cumple y hace cumplir a sus trabajadores las condiciones de trabajo exigibles en la obra, designando a su representante en obra y a la estructura humana conveniente.

En unión del contratista y el resto de las empresas, analiza las partes del Estudio de Seguridad y Salud, que le son de aplicación a la prevención de su trabajo en la obra, para acordar la parte del Plan de Seguridad y Salud que le compete y que será la guía preventiva de su actividad durante la ejecución de la obra.

Contrata los Servicios de Prevención externos o dispondrá de ellos en el seno de la empresa, con el objeto de realizar el seguimiento de las evaluaciones de riesgos, sus controles y auditorías.

Dispone de las inversiones en equipos, maquinaria, herramientas, medios preventivos y formación.

Contrata los asesores técnicos y trabajadores que considere adecuados, dándoles las instrucciones de funciones y obligaciones que crea convenientes.

Colabora en mantener en correctas condiciones de seguridad y salubridad el centro de trabajo en aplicación de la política de gestión de la prevención implantada en la empresa propia y en la principal.

Dirección facultativa

Representa técnicamente los intereses del Promotor durante la ejecución de la obra, dirigiendo el proceso de construcción en función de las atribuciones profesionales de cada técnico participante.

Colabora con el Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra, para el cumplimiento de sus fines, y con la Inspección de Trabajo y Seguridad Social si observará durante su actividad en obra incumplimiento grave en materia de seguridad, que pusiera en peligro la integridad de los participantes en la ejecución.

Controla y supervisa de la ejecución del Plan de Seguridad y Salud, aprobando previamente cualquier modificación de éste, dejando constancia escrita en el Libro de Incidencias.

Realiza las "certificaciones" del Presupuesto de Seguridad, poniendo en conocimiento del Promotor y de los Organismos competentes, el incumplimiento por parte de la Empresa Constructora de las medidas de Seguridad contenidas en el Plan de Seguridad y Salud.

Aprueba (informa en el caso de obras para la Administración) el Plan de seguridad y salud elaborado por la Empresa Constructora, Subcontratistas y Autónomos y las modificaciones que se introduzcan.

Imparte "instrucciones" a la Empresa Constructora, subcontratistas, autónomos y personal de las mismas sobre seguridad y salud en la obra, así como comprueba que se han establecido "los medios necesarios de coordinación".

Solicita al Colegio profesional el "libro de incidencias" , manteniéndolo en su poder y en obra.

Efectúa anotaciones en el libro de incidencias por incumplimiento de las medidas de seguridad y salud.

Paraliza los tajos o la totalidad de la obra en circunstancia de riesgo grave e inminente, anotándolo en el libro de incidencias y dando cuenta a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en el plazo máximo de 24 horas, a los contratistas, a los subcontratistas afectados por la paralización y a los representantes de los trabajadores (delegados de personal y delegados de prevención) de éstos.

Adopta las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

Coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto

Es contratado por el Promotor obligado por el R.D. 1.627/97 y sus modificaciones en el RD 604/2006, de 19 de Mayo, y con funciones de abordar la planificación de la prevención de los riesgos que surgirán después durante la ejecución.

Su misión ha de comenzar al tiempo que la concepción del Proyecto, debiendo hacer coherentes las actuaciones del proyectista y promotor en materia preventiva. Su actuación culmina en la elaboración del Estudio de Seguridad y Salud, que es un documento específico para la obra y sus circunstancias, debiendo su autor tener capacidad y conocimientos técnicos para su elaboración.

Impulsa la toma en consideración del proyectista de decisiones apropiadas para contemplar en el proyecto, tales como métodos de ejecución, sistemas constructivos, organización y plazo, que sean convenientes como prevención de los riesgos que se plantearán en la ejecución.

Impulsa la toma en consideración del proyectista de medios auxiliares, apeos, maquinaria o equipos a considerar en el proyecto como ayuda a la planificación preventiva.

Conoce las distintas posibilidades de establecer procedimientos y métodos a desarrollar durante la ejecución, a efectos de proponer soluciones eficaces y viables, en relación con el perfil de las empresas participantes.

Colabora con el Coordinador de Seguridad y Salud designado para la fase de ejecución, aportando los datos e información de su interés para el mejor cumplimiento de sus fines.

Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra

Su presencia es obligatoria cuando durante la ejecución van a participar más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o varios trabajadores autónomos.

Su función comienza con la aprobación del Plan de Seguridad y Salud que se debe adaptar a la tecnología de las empresas participantes, teniendo en cuenta el contenido del Estudio de Seguridad y Salud.

Durante la ejecución estará a disposición de la obra a fin de corregir o adaptar el contenido del Plan de Seguridad y Salud a los requerimientos de las empresas participantes o adaptaciones surgidas durante la ejecución. En las reuniones de coordinación deberán participar todas las empresas intervinientes y las decisiones se tomarán por consenso.

Las obligaciones impuestas al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra quedan reflejadas en el R.D. 1627/97y en sus modificaciones en el RD 604/2006, de 19 de Mayo y aquellas otras que se consideren necesarias para su ejecución en las debidas condiciones de seguridad y salud.

Conoce el Sistema de Gestión de la Prevención en la empresa según la política preventiva implantada.

Coordina que las empresas participantes no generen nuevos riesgos por la concurrencia de sus actividades en la obra.

Estudia las propuestas que realicen las empresas participantes en relación con las incompatibilidades que afecten a otros su tecnología, procedimientos o métodos habituales, a fin de procurar la aplicación coherente y responsable de los principios de prevención de todos los que intervengan.

Conoce a los Delegados de Prevención de la empresa o en su caso al Servicio de Prevención externo, a efecto del cumplimiento de las obligaciones que asumen.

Coordina las acciones de control que cada empresa realice de sus propios métodos de trabajo, para que la implantación del Plan de Seguridad quede asegurada.

Aprueba el Plan de Seguridad y Salud si es conforme a las directrices del Estudio de Seguridad y Salud, en el que deberá quedar reflejado las medidas adoptadas para que solo las personas autorizadas accedan a la obra.

Facilita y mantiene bajo su poder el Libro de Incidencias facilitado por su Colegio Profesional u Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente, a efectos de que todos los que prevé el art. 13 del Real Decreto, puedan acceder a él durante el seguimiento y control que a cada uno compete del Plan de Seguridad y Salud de la obra.

Remite a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, las anotaciones hechas en el Libro de Incidencias, en el plazo de 24 horas.

General

Voluntad real del Promotor para propiciar contrataciones adecuadas, con sujeción a las leyes económicas de

mercado, pero impulsando que cada agente disponga de los medios adecuados para desarrollar su misión.

Que la oferta económica de las empresas constructoras que licitan, se realice con condiciones previamente establecidas basadas en la transparencia de lo exigible, sin sorpresas, claramente enunciadas, con vocación de exigir las con todo rigor estableciendo cláusulas penales de índole económica.

Competencia acreditada de los técnicos contratados (conocimiento y experiencia).

Mejora de las condiciones de trabajo, exigiendo capacitación y experiencia en las contrataciones a terceros (subcontratas) a fin de asegurar que los trabajadores estén capacitados para el desarrollo de cada tipo de trabajo, aplicando sanciones por incumplimientos vía contractual a su empresario.

. LIBRO DE INCIDENCIAS.-

Lo suministrará a la obra la Propiedad en las obras oficiales.

Se utilizará según lo especificado en el artículo 13 del R.D. 1627/97 y en su modificación en el R.D. 1.109/2007.

Se facilitará por el Colegio Profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el Plan de Seguridad y Salud o por la Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente cuando se trata de obras de las Administraciones Públicas, tal y como se recoge en el R.D. 1627/97 de 24 de Octubre.

El Libro de Incidencias deberá estar siempre en la obra a disposición de quien establece el art. 13 del R.D. 1627/97.

Efectuada una anotación en el Libro de Incidencias, el Coordinador de Seguridad durante la ejecución de la obra o en su caso la Dirección Facultativa, deberán notificarla al contratista afectado y a los representantes de los trabajadores de éste. En el caso de que la anotación se refiera a cualquier incumplimiento de las advertencias u observaciones previamente anotadas en dicho libro por las personas facultadas para ello, así como el supuesto de paralización de los tajos o de la obra, deberá remitirse una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social en el plazo de 24 horas, según R.D. 1.109/2007.

3.- DE ÍNDOLE ECONÓMICA

. MEDICIONES.-

Las mediciones de los componentes y equipos de seguridad se realizarán en la obra, mediante la aplicación de las unidades físicas y patrones, que las definen, es decir: m., m2, m3, l., und., y h. No se admitirán otros supuestos.

La medición de los equipos de protección individual utilizados, se realizarán mediante el análisis de la veracidad de los partes de entrega definidos en la Memoria, junto con el control del acopio de los equipos retirados por uso, caducidad o rotura.

La medición de la protección colectiva puesta en obra será realizada o supervisada por el Coordinador en materia de seguridad y salud, aplicando los criterios de medición común para las partidas de construcción.

No se admitirán las mediciones de protecciones colectivas, equipos y componentes de seguridad, de calidades inferiores a las definidas en este pliego de condiciones.

Los errores de mediciones se justificarán ante el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra y se procederá conforme a las normas establecidas para las liquidaciones de obra.

. VALORACIONES ECONÓMICAS.-

Los precios contradictorios se resolverán mediante la negociación con el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra y se procederá conforme a las normas establecidas para las liquidaciones de obra.

Las partidas alzadas serán justificadas mediante medición en colaboración con el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra y se procederá conforme a las normas establecidas para las liquidaciones de obra.

La seguridad ejecutada en la obra se presentará en forma de relación valorada, compuesta de mediciones totalizadas de cada una de las partidas presupuestarias, multiplicadas por su correspondiente precio unitario, seguida del resumen de presupuesto por capítulos. Todo ello dentro de las relaciones valoradas del resto de capítulos de la obra.

Se realizará una certificación mensual, que será presentada a la Propiedad, para su abono, según lo pactado en el contrato de adjudicación de obra.

La certificación del presupuesto de seguridad de la obra está sujeta a las normas de certificación que deben aplicarse al resto de las partidas presupuestarias del proyecto de ejecución. Estas partidas son parte integrante del proyecto de ejecución por definición expresa de la legislación vigente.

La revisión de precios se aplicará según las normas establecidas en el contrato de adjudicación de obra.

. RESCISIÓN DE CONTRATO.-

El incumplimiento continuo de la prevención contenida en el Plan de Seguridad y Salud aprobado, es causa suficiente para la rescisión del contrato con cualquiera de las empresas intervinientes en la obra. A tal efecto, y en su caso, el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, elaborará un informe detallado, de las causas que le obligan a proponer la rescisión del contrato, que elevará ante el Promotor, para que obre en consecuencia.

. CLÁUSULAS CONTRACTUALES APLICABLES A EMPRESAS SUBCONTRATISTAS Y AUTÓNOMOS.-

Empresas subcontratistas

El subcontratista, sea persona física o jurídica, habrá de disponer de los medios humanos, técnicos y económicos adecuados para desempeñar correctamente, con arreglo al proyecto, al contrato de obra y al contrato regulador de la parte de la obra o de las instalaciones subcontratadas, los trabajos que haya de desempeñar.

Es obligación del subcontratista facilitar a su personal la información necesaria en materia de seguridad y salud, tanto de carácter general como la específica que corresponda a las funciones que cada trabajador desempeñe, y que en todo caso serán acordes, tanto a la cualificación que individualmente posean aquellos como a las condiciones psicofísicas del propio trabajador.

Trabajadores autónomos

El trabajador autónomo habrá de disponer de los medios técnicos y económicos adecuados para desempeñar correctamente, con arreglo al proyecto, al contrato de obra y a su propio contrato regulador los trabajos que haya de desempeñar.

El trabajador autónomo tendrá las cualificaciones adecuadas a los cometidos cuyo desempeño asume, debiendo poseer la información necesaria en materia de seguridad y salud, tanto de carácter general como la específica que corresponda a las funciones que realice, que en todo caso serán acordes, tanto a la cualificación que posea como a sus condiciones síquicas y físicas.

4.- DE ÍNDOLE TÉCNICA

. NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS A CUMPLIR POR TODOS LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.-

Las protecciones colectivas estarán en acopio disponibles para su uso inmediato, dos días antes de la fecha decidida para su montaje.

Serán nuevas, a estrenar, si sus componentes tienen caducidad de uso reconocida.

El Contratista deberá velar para que su calidad se corresponda con la definida en el Plan de Seguridad y Salud.

Serán instaladas previamente al inicio de cualquier trabajo que requiera su montaje. Queda prohibida la iniciación de un trabajo o actividad que requiera protección colectiva, hasta que esta esté montada por completo en el ámbito del riesgo que neutraliza o elimina.

Serán desmontadas de inmediato, las protecciones colectivas en uso en las que se aprecien deterioros con merma efectiva de su calidad real. Se sustituirá a continuación el componente deteriorado y se volverá a montar la protección colectiva una vez resuelto el problema. Entre tanto se realiza esta operación, se suspenderán los trabajos protegidos por el tramo deteriorado y se aislará eficazmente la zona para evitar accidentes. Estas operaciones quedarán protegidas mediante el uso de equipos de protección individual.

Durante la realización de la obra, puede ser necesario variar el modo o la disposición de la instalación de la protección colectiva prevista. Si ello supone variación al contenido del Plan de Seguridad y Salud, esto deberá ser aprobado por el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

El Contratista, está obligado al montaje, mantenimiento en buen estado y retirada de la protección colectiva por sus medios o mediante subcontratación.

El montaje y uso correcto de la protección colectiva es preferible al uso de equipos de protección individual para defenderse de idéntico riesgo.

El Contratista queda obligado a conservar en la posición de uso prevista y montada de las protecciones colectivas que fallen por cualquier causa, hasta que se realice la investigación necesaria por el Contratista, dando cuenta al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra. En caso de fallo por accidente, se procederá según las normas legales vigentes, avisando además sin demora, inmediatamente, tras ocurrir los hechos, al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, y al Director de Obra.

. NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS.-

Seguidamente se elaboran unas fichas donde se indican las especificaciones técnicas específicas y las normas de utilización de las protecciones que se utilizan en una obra.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

BARANDILLAS TUBULARES SOBRE PIES DERECHOS**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Barandillas tubulares sobre pies derechos: pies derechos comercializados en acero, colocados en piezas especiales de PVC a colocar en la operación de hormigonado. Barandillas tubulares comercializados de acero, en diferentes longitudes.

Se suministrarán a la obra pintados en colores llamativos. El rodapié será de madera de pino.

. NORMAS DE UTILIZACIÓN.-**Normas de obligado cumplimiento para el montaje de barandillas tubulares sobre pies derechos**

- . Replantear la colocación de las piezas de PVC, según las longitudes de las barras y de las zonas a proteger.
- . Colocar las piezas de PVC al realizar el hormigonado.
- . Proceder a montar los pies derechos sobre las piezas de PVC.
- . Recibir ordenadamente y en bateas emplintadas, sobre el lugar de montaje, los tubos que conforman los pasamanos y la barra intermedia. Hacer de idéntica manera la recepción del rodapié.
- . Si hay que recibir material en planta, solo se desmontará momentáneamente el módulo de barandillas por el que deba recibirse. Concluida la maniobra se montará de nuevo.
- . Este modelo de barandillas está estudiado para no obstaculizar el aplomado. No se eliminarán para estas tareas, en todo caso y si ellos es necesario, se retocará su posición sin eliminar su efectividad.
- . Esta protección solo queda eliminada por el cerramiento definitivo. No se admite toda su eliminación lineal y a un tiempo.
- . La barandilla será desmontada módulo a módulo conforme se empiece a construir exactamente en el lugar que ocupa.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL CON MALLAZO ELECTROSOLDADO**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Protección de hueco horizontal mediante mallazo electrosoldado de acero corrugado, y señalización con pies derechos por hinca y cinta normalizada de material plástico.

. NORMA DE UTILIZACIÓN.-

Normas de seguridad de obligado cumplimiento para el montaje de la protección provisional de hueco mediante mallazo electrosoldado

- . Durante la fase de armado, se montará y contará el mallazo electrosoldado a la dimensión oportuna para cubrir el hueco. Se instalará recibido a las armaduras perimetrales y unido mediante alambre. El mallazo pasará sobre las tabicas del encofrado lateral del hueco.
- . Se procederá al hormigonado.
- . Se instalarán cintas de señalización.
- . El mallazo se cortará con tenazas cortafíos.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

TRANSFORMADORES DE ENERGÍA ELÉCTRICA 24V**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Transformador de seguridad para alimentación de instalaciones eléctricas provisionales de obra, con entrada a 200V., y salida en tensión de seguridad a 24V., con potencia de 1500W.

Para la seguridad en la utilización racional de la energía eléctrica, se prevé la utilización de transformadores de corriente con salida a 24V., cuya misión es la protección del riesgo eléctrico en lugares húmedos.

. NORMA DE UTILIZACIÓN.-

Norma de obligado cumplimiento

. La alimentación eléctrica de iluminación o de suministro a las máquinas herramienta que deban utilizarse en lugares de mucha humedad, (zonas mojadas, encharcadas y similares), se realizará a 24V., utilizando el transformador específico para ello.

. Esta norma será cumplida por todos los operarios de la obra, independientemente de la contrata a la que pertenezcan o bien trabajen como autónomos.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

CONJUNTO PARA CINTURONES DE SEGURIDAD**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Compuesto por:

. Cables fiadores para cinturones de seguridad

Fabricados en acero torcido con un diámetro de 5mm, incluso con aprietos atornillados de acero para formación de lazos. Los lazos se formarán mediante casquillos electro fijados protegidos interiormente con gorda cabos. Si en alguna ocasión, deben formarse mediante sistema tradicional de tres aprietos, el lazo se formará justo en la amplitud del guardacabos. Los ganchos serán fabricados en acero timbrado, instalados en los lazos con guardacabos del cable para su instalación rápida en los anclajes de seguridad.

. Cuerdas fiadoras para cinturones de seguridad

Fabricadas en poliamida 6.6 industrial, etiquetadas certificadas N; por AENOR. Lazos de fijación, resueltos con nudos de marinería. Las cuerdas fiadoras para cinturones de seguridad serán sustituidas de inmediato cuando:

- . Tengan en su longitud hilos rotos en cantidad aproximada al 10%.
- . Estén sucias de hormigones o con adherencias importantes.
- . Estén quemadas por alguna gota de soldadura u otra causa cualquiera.
- . Cada cuerda fiadora se inspeccionará detenidamente antes de su uso.

. Anclajes especiales para amarre de cinturones de seguridad

Fabricados en acero corrugado doblado en frío y recibidos a la estructura.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

EXTINTORES DE INCENDIO**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Extintores de incendios, con capacidad extintora 21A-113B.

Los extintores a instalar serán los conocidos con el nombre de "tipo universal".

Los extintores serán revisados y retimbrados según el mantenimiento oportuno recomendado por su fabricante, que deberá concertar el contratista principal de la obra con una empresa especializada.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

INTERRUPTOR DIFERENCIAL 300Ma, CALIBRADO SELECTIVO**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Interruptor diferencial de 300mA. para la red de fuerza; especialmente calibrado selectivo, ajustado para entrar en funcionamiento antes que lo haga el cuadro general eléctrico de la obra, con el que está en combinación junto con la red eléctrica general de toma de tierra de la obra.

Se instalará en los cuadros secundarios de conexión para fuerza.

Se revisarán diariamente antes del comienzo de los trabajos de la obra, procediéndose a su sustitución inmediata en caso de avería. Diariamente se comprobará que no han sido puenteados, en caso afirmativo, se eliminará el puente y se investigará quién es su autor, con el fin de explicarle lo peligroso de su acción y conocer las causas que le llevaron a ello, con el fin de eliminarlas.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

PORTÁTILES DE SEGURIDAD PARA ILUMINACIÓN ELÉCTRICA**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Portátiles de seguridad para iluminación eléctrica formados por: portalámparas estancos; rejilla contra los impactos; lámpara de 60W; gancho para cuelgue; mango de sujeción de material aislante; manguera antihumedad de 15m de longitud. Toma corrientes por clavija estanca de intemperie.

. NORMA DE UTILIZACIÓN.-

- . Se conectará en las tomas de corriente instaladas en los cuadros eléctricos de distribución de la zona.
- . Si el lugar de utilización es húmedo, la conexión eléctrica se efectuará a través de transformadores de seguridad a 24V.
- . Cada empresario interviniente en esta obra, será responsable directo de que todos los portátiles que use cumplan con estas normas, especialmente los utilizados por los trabajadores autónomos de la obra, fuere cual fuere su oficio o función y especialmente si el trabajo se realiza en zonas húmedas.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE 30mA**. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.-**

Interruptor diferencial de 30mA comercializado, para la red de alumbrado, instalado en le cuadro general eléctrico de la obra, en combinación con la red eléctrica general de toma de tierra de la obra.

Se revisarán diariamente antes del comienzo de los trabajos de la obra, procediéndose a su sustitución inmediata en caso de avería.

Diariamente se comprobará que no han sido puenteados, en caso afirmativo, se eliminará el puente y se investigará quién es su autor, con el fin de explicarle lo peligroso de su acción y conocer las causas que le llevaron a ello, con el fin de eliminarlas.

Todas las conexiones eléctricas de seguridad se efectuarán mediante conectores o empalmadores estancos de intemperie. También se aceptarán aquellos empalmes directos a hilos con tal de que queden protegidos de forma totalmente estanca, mediante el uso de fundas termorretráctiles aislantes o con cinta aislante de auto fundido en una sola pieza, por auto contacto.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

PROTECCIONES INDIVIDUALES

. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.-**Botas de PVC, impermeables**

Botas de seguridad, fabricadas en PVC., o goma, de media caña. Comercializadas en varias tallas; con talón y empeine reforzado. Forrada en loneta de algodón resistente, con plantillas contra el sudor. Suela dentada contra los deslizamientos. Con marca CE., según normas E.P.I.

Cascos auriculares protectores auditivos

Cascos auriculares protectores auditivos amortiguadores de ruido para ambas orejas. Fabricados con casquetes auriculares ajustables con almohadillas recambiables para uso optativo con o sin el casco de seguridad. Con marca CE. Según normas E.P.I.

Los cascos auriculares protectores auditivos cumplirán las siguientes normas UNE:

UNE.EN 352-1/94

UNE.EN 352-2/94

UNE.EN 352-3/94

Cascos de seguridad con protección auditiva

Casco de seguridad, clase "N", con arnés de adaptación de apoyo sobre el cráneo con cintas textiles y cinta contra el sudor de la frente. Dotado de dos protectores almohadillados amortiguadores del ruido, abatibles desde el casco a la voluntad del usuario; fabricados con casquetes auriculares ajustables con almohadillas recambiables. Con marca CE., según normas E.P.I.

Los cascos de seguridad cumplirán las siguientes normas UNE:

UNE.EN 397/95 + ERRATUM/96

UNE.EN 966/95 + ERRATUM-96

Las protecciones auditivas cumplirán las siguientes normas UNE:

UNE.EN 352-1/94

UNE.EN 352-2/94

UNE.EN 352-3/94

UNE.EN 352-3/96

Casco de seguridad contra golpes en la cabeza

Casco de seguridad contra golpes en la cabeza, con arnés de adaptación de apoyo sobre el cráneo con cintas textiles de amortiguación y contra el sudor de la frente; ajustable a la nuca, de tal forma que se impide la caída accidental del casco. Con marca CE., según normas E.P.I.

Los cascos de seguridad cumplirán las siguientes normas UNE:

UNE.EN 397/95 + ERRATUM/96

UNE.EN 966/95 + ERRATUM/96

Cinturón de seguridad de sujeción

Cinturón de seguridad de sujeción para trabajos estáticos, que no requieren desplazamientos. Formado por faja dotada de hebilla de cierre, argolla en "D" de cuelgue en acero estampado. Cuerda fijadora de un m., de longitud y mosquetón de anclaje en acero. Con marca CE., según normas E.P.I.

Los cinturones de seguridad de sujeción, cumplirán las siguientes normas UNE:

UNE.EN 358/93

UNE.EN 361/93

Cinturón portaherramientas

Cinturón portaherramientas formado por faja con hebilla de cierre, dotada de bolsa de cuero y aros tipo canana con pasador de inmovilización, para colgar hasta 4 herramientas. Con marca CE., según normas E.P.I.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

PROTECCIONES INDIVIDUALES

Filtro mecánico para mascarilla contra el polvo

Filtro para recambio del de las mascarillas contra el polvo, con una retención de partículas superior al 98%. Con marca CE., según normas E.P.I.

Gafas protectoras contra el polvo

Gafas contra el polvo, con montura de vinilo dotada con ventilación indirecta; sujeción a la cabeza mediante cintas textiles elásticas contra alergias y visor panorámico de policarbonato. Con marca CE., según normas E.P.I. Los ensayos de las gafas contra el polvo, cumplirán las siguientes normas UNE:

UNE.EN 167/96

UNE.EN 168/96

Gafas de seguridad contra el polvo y los impactos

Gafas de seguridad contra el polvo y los impactos en los ojos. Fabricadas con montura de vinilo, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior contra choques y cámara de aire entre las dos pantallas para evitar condensaciones. Modelo panorámico, ajustable a la cabeza mediante bandas elásticas textiles contra las alergias. Con marca CE., según normas E.P.I.

Los ensayos de las gafas de seguridad contra el polvo y los impactos, cumplirán las siguientes normas UNE:

UNE.EN 167/96

UNE.EN 168/96

Guantes de cuero y loneta

Guantes fabricados en cuero en la parte anterior de la palma y dedos de la mano, dorso de loneta de algodón, comercializados en varias tallas. Ajustables a la muñeca de las manos mediante bandas extensibles ocultas. Con marca CE., según normas E.P.I.

Los guantes, cumplirán las siguiente norma UNE:

UNE.EN 388/95

Mascarilla contra partículas con filtro mecánico recambiable

Mascarilla filtrante contra las partículas, de cobertura total de vías respiratorias, nariz y boca, fabricada con PVC., con portafiltros mecánicos y primer filtro para uso inmediato; adaptable a la cara mediante bandas elásticas textiles, con regulación de presión. Dotada de válvulas de expulsión de expiración de cierre simple por sobre presión al respirar. Con marca CE., según normas E.P.I.

La mascarilla cumplirá las siguientes normas UNE:

UNE 81.280/91

UNE 81.282/91 + MODIFICACIÓN/92

UNE,EN 140/89

UNE.EN 140/A1/92

El filtro mecánico cumplirá las siguientes normas UNE:

UNE 81.284/92

UNE.EN 143/90

Trajes de trabajo

Mono o buzo de trabajo, fabricado en diversos cortes y confección en una sola pieza. Fabricados en algodón 100%. Con marca CE., según normas E.P.I.

El mono o buzo cumplirá las siguientes normas UNE:

UNE 863/96

UNE 1149/96

Traje impermeable de PVC

Traje impermeable para trabajar, termosellado; formado por chaqueta y pantalón. Con marca CE., según normas E.P.I.

NORMAS Y CONDICIONES TÉCNICAS ESPECIFICAS

PROTECCIONES INDIVIDUALES**Zapatos de seguridad**

Zapatos de seguridad contra riesgos en los pies. Fabricados en cuero. Comercializados en varias tallas; con el talón acolchado y dotadas con plantilla antiobjetos punzantes y puntera metálica ambas aisladas; con suela dentada contra los deslizamientos, resistente a la abrasión. Con marca CE., según normas E.P.I.

. CONDICIONES A CUMPLIR POR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.-

Como norma general, se han elegido equipos de protección individual ergonómicos, con el fin de evitar negativas a su uso.

Todos los equipos de protección individual utilizables en la obra, cumplirán las siguientes condiciones:

- . Tendrán la marca "CE", según las normas EPI.
 - . Los equipos de protección individual que cumplan con la indicación expresada en el punto anterior, tienen autorizado su uso durante su periodo de vigencia. Llegando a la fecha de caducidad, se constituirá un acopio ordenado, que será revisado por el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, para que autorice su eliminación total.
 - . Los equipos de protección individual en uso que estén rotos, serán reemplazados de inmediato, quedando constancia escrita en la oficina de obra del motivo del cambio y el nombre de la empresa y de la persona que recibe el nuevo equipo de protección individual, con el fin de dar la máxima seriedad posible a la utilización de estas protecciones.
- Las normas de utilización de los equipos de protección individual, se atenderán a lo previsto en la reglamentación vigente.

. SEÑALIZACIÓN EN LA OBRA.-

Esta señalización cumplirá con el contenido del R.D. 485 de 14 de Abril de 1.997, que no se reproduce por economía documental. Desarrolla los preceptos específicos sobre señalización de riesgos en el trabajo según la Ley 31 de 8 de Noviembre de 1.995 de Previsión de Riesgos Laborales.

Se cambiará la ubicación regularmente para garantizar su máxima eficacia. Se pretende que por integración en el "paisaje habitual de la obra" no sea ignorada por los trabajadores.

Una señal es necesaria para avisar al personal de la existencia de algún riesgo, peligro o aviso necesario para la integridad física.

No se improvisará el montaje. Se estudiará y replanteará su colocación.

Avisar al Coordinador de Seguridad y Salud o al Encargado de Seguridad para que cambie de inmediato el material usado o seriamente deteriorado.

5.- DE ÍNDOLE LEGAL

. LISTADO DE NORMATIVA LEGAL SOBRE PREVENCIÓN APLICABLE EN CONSTRUCCIÓN.-

De toda la legislación que existe en la actualidad, se hará especial hincapié en las Normas y artículos que a continuación se detallan:

- **RESOLUCIÓN DE 8 DE FEBRERO DE 2012: V CONVENIO COLECTIVO GENERAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN**
- **ORDEN TIN/1071/2010** de 27 de Abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de trabajo.
- **R.D. 337/2010** de 19 de Marzo, modifica el R.D. 39/1997 que aprobó el Reglamento de Servicios de Prevención. Son, igualmente, objeto de modificación el R.D. 1627/1997, que estableció las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción y el R.D. 1.109/2007, que desarrolla la Ley 32/2006 de Subcontratación en el Sector de la Construcción.
- **LEY 25/2009** de 22 de Diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio.
- **R.D. 1.109/2007** de 24 de Agosto, que desarrolla la Ley 32/2006 reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y modifica en su Disposición Final Tercera el apartado 4 del art. 13 del R.D. 1.627/1997.
- **R.D. 1644/2008** de 10 de Octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
- **CONVENIO COLECTIVO GENERAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN PARA EL PERIODO 2.007-2.011**
- **LEY 32/2006** reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción.
- **R.D. 604/2006** de 19 de Mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de Enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- **RESOLUCIÓN DE 11 DE ABRIL DE 2006** de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social, sobre el Libro de Visitas de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- **R.D. 286/2006** de 10 de Marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.
- **R.D. 688/2005** de 10 de Junio, por el que se regula el régimen de funcionamiento de las Mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social como servicio de prevención ajeno.
- **R.D. 2177/2004** de 12 de Noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de Julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.
- **R.D. 171/2004** de 30 de Enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de las actividades empresariales.
- **LEY 54/2003** de 12 de Diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.
- **R.D. 837/2003** de 27 de Junio, por el que se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-4" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torres autopulsadas.
- **R.D. 836/2003** de 27 de Junio, por el que se aprueba una nueva Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-2" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.
- **R.D. 614/2001** de 8 de Junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- **R.D. 1627/1997** de 24 de Octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- **R.D. 1215/1997** de 18 de Julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- **R.D. 773/1997** de 30 de Mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la autorización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- **R.D. 487/1997** de 14 de Abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgo, en particular, dorso, lumbares, para los trabajadores.
- **R.D. 486/1997** de 14 de Abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los

lugares de trabajo.

- **R.D. 485/1997** de 14 de Abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- **RESOLUCIÓN 3 DE ABRIL DE 1997** que complementa la Orden de 23 de Septiembre de 1987, que aprueba la instrucción Técnica complementaria MIE-AEM 1 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a Normas de Seguridad para Construcción e Instalación de Ascensores Electromecánicos.
- **LEY 31/95** de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

. CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LOS MEDIOS AUXILIARES, MÁQUINAS Y EQUIPOS.-

Es responsabilidad del Contratista, asegurarse de que todos los equipos, medios auxiliares y máquinas empleados en obra cumplen con los RRDD 1215/1997, 1435/1992 y 56/1995.

Se prohíbe el montaje de los medios auxiliares, máquinas y equipos de forma parcial; es decir, omitiendo el uso de alguno o varios de los componentes con los que se comercializan para su función.

El uso, montaje y conservación de los medios auxiliares, máquinas y equipos, se hará siguiendo estrictamente las condiciones de montaje y utilización segura, contenidas en el manual de uso editado por el fabricante. A tal fin, se someterán a una comprobación inicial y antes de su puesta en servicio por primera vez, así como una nueva comprobación después de cada montaje en un lugar o emplazamiento diferente.

Todos los medios auxiliares, máquinas y equipos a utilizar, tendrán incorporados sus propios dispositivos de seguridad exigibles por la aplicación de la legislación vigente. Se prohíbe expresamente la introducción en la obra de medios auxiliares, máquinas y equipos que no cumplan la condición anterior.

6.- OTRAS ACCIONES

. ACCIONES A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL.-

Principios de socorro

El accidentado es lo primero. Se le atenderá de inmediato con el fin de evitar el agravamiento o progresión de las lesiones.

En caso de caída desde altura o a distinto nivel y en el caso de accidente eléctrico, se supondrá siempre que pueden existir lesiones graves, en consecuencia, se extremarán las precauciones de atención primaria en la obra, aplicando las técnicas especiales para la inmovilización del accidentado hasta la llegada de la ambulancia y de reanimación en el caso de accidente eléctrico.

En caso de gravedad manifiesta, se evacuará al herido en camilla y ambulancia; se evitarán en lo posible según el buen criterio de las personas que atiendan primariamente al accidentado, la utilización de los transportes particulares, por lo que implican de riesgo e incomodidad para el accidentado.

El Contratista comunicará, a través del Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, la infraestructura sanitaria propia, mancomunada o contratada con la que cuenta, para garantizar la atención correcta a los accidentados y su más cómoda y segura evacuación de la obra.

El Contratista comunicará, a través del Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, el nombre y dirección del Centro Asistencial más próximo, previsto para la asistencia sanitaria de los accidentados, según sea su organización.

El Contratista instalará una serie de rótulos con caracteres visibles, en el que se indique la información necesaria para conocer el centro asistencial, su dirección, teléfonos de contacto, etc.

Itinerarios de evacuación

Dentro del Cuadro de Seguridad, se instalará un croquis, indicando en el mismo cuáles son los centros asistenciales más próximos y el trayecto más corto para llegar a los mismos.

Comunicaciones inmediatas en caso de accidente laboral

Accidentes de tipo leve:

- . Al Coordinador de seguridad y salud en la fase de ejecución: investigar las causas y adoptar correcciones.
- . A la Dirección Facultativa de la obra: investigar las causas y adoptar las correcciones.
- . A la Autoridad Laboral: formas establecen la legislación vigente.

Accidentes de tipo grave:

- . Al Coordinador de seguridad y salud en la fase de ejecución: investigar las causas y adoptar correcciones.
- . A la Dirección Facultativa de la obra: investigar las causas y adoptar correcciones.
- . A la Autoridad Laboral: formas establecen la legislación vigente.

Accidentes mortales:

- . Al juzgado de guardia: levantamiento del cadáver e investigaciones judiciales.
- . Al Coordinador de seguridad y salud en la fase de ejecución: investigar las causas y adoptar correcciones.
- . A la Dirección Facultativa de la obra: investigar las causas y adoptar correcciones.
- . A la Autoridad Laboral: formas establecen la legislación vigente.

Soria, Agosto de 2.019

El Arquitecto:

Fdo.- Roberto Atienza Pascual.

