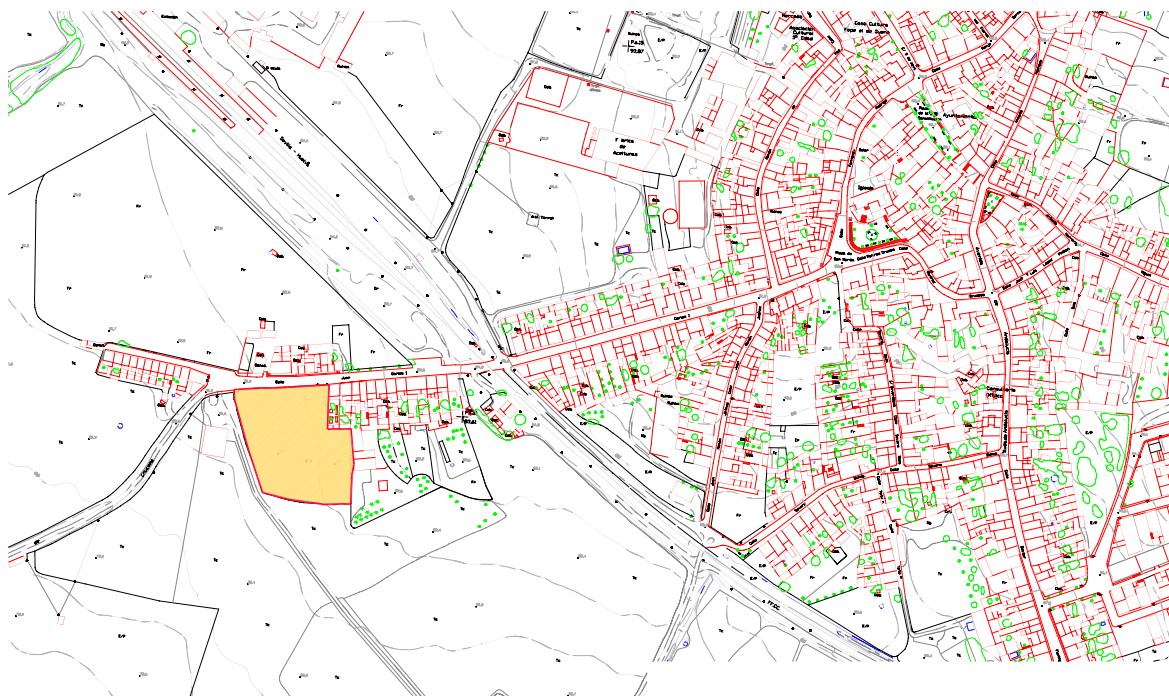


6. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

“U.E.8 Carrión de los Céspedes - Sevilla”



ALUMNO

EDUARDO MORENO TERNERO

TUTOR

AMALIA SANTANA HIDALGO

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ENERGÉTICA

DICIEMBRE 2007

ÍNDICE

- 1.- OBJETO DE ESTE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- 2.- DEBERES. OBLIGACIONES Y COMPROMISOS. TANTO DEL EMPRESARIO COMO DEL TRABAJADOR.
- 3.- EQUIPOS DE TRABAJO Y MEDIOS DE PROTECCIÓN.
- 4.- PRINCIPIOS BASICOS DE LA ACCION PREVENTIVA.
- 5.- DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA OBRA.
- 6.- PLAZO Y FASES DE EJECUCIÓN.
- 7.- RIESGOS PROFESIONALES.
- 8.- PROTECCIONES A EMPLEAR PARA PREVENIR LOS RIESGOS ENUMERADOS.

1- OBJETO DE ESTE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

De acuerdo con lo establecido en la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y en las disposiciones posteriores, R.D. 39/1997 de 17 de Enero, Reglamento de los servicios de Prevención, R.D. 485/1997 de 14 de Abril, Disposiciones Mínimas en materia de Señalización de Seguridad y Salud en el trabajo, R.D. 486/1997 de 14 de Abril, Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo, y en el R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre, Disposiciones Mínimas de Seguridad y de Salud en las Obras de Construcción; la necesidad de establecer unas condiciones mínimas de seguridad en el trabajo del sector de la construcción. Para ello se establece la necesidad de la redacción del Estudio de Seguridad y Salud, en el cual se analizará el proceso constructivo de la obra concreta y especifica que corresponda, las secuencias de trabajo y sus riesgos inherentes; posteriormente analizaremos cuales de estos riesgos se pueden eliminar, cuales no se pueden eliminar pero si se pueden adoptar medidas preventivas y protecciones técnicas adecuadas, tendentes a reducir e incluso anular dichos riesgos. Este Estudio de Seguridad y Salud, establece las previsiones respecto a la prevención de riesgos de accidente, enfermedades profesionales, así como las instalaciones preceptivas de higiene y bienestar social de los trabajadores durante la ejecución de las obras de urbanización de la UE-8 de las Normas Subsidiarias de Carrión de los Céspedes (Sevilla).

2- DEBERES. OBLIGACIONES Y COMPROMISOS. TANTO DEL EMPRESARIO COMO DEL TRABAJADOR.

Según los Arts. 14 y 17, en el Capítulo III de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales se establecen los siguientes puntos:

2.1. Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo. El citado derecho supone la existencia de un correlativo deber del empresario de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales. Este deber de protección constituye, igualmente, un deber de las Administraciones Públicas respecto del personal a su servicio. Los derechos de información, consulta y participación, formación en materia preventiva, paralización de la actividad en caso de riesgo grave e inminente y vigilancia de su estado de salud, en los términos previstos en la presente Ley, forman parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

2.2. En cumplimiento del deber de protección, el empresario deberá garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores a su servicio en todos los aspectos relacionados con el trabajo. A estos efectos, en el marco de sus responsabilidades, el empresario realizará la prevención de los riesgos laborales mediante la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, con las especialidades que se recogen en los artículos correspondientes en materia de evaluación de riesgos, información, consulta y participación y formación de los trabajadores, actuación en casos de emergencia y de riesgo grave e inminente, vigilancia de la salud, y mediante la constitución de una organización y de los medios necesarios en los términos establecidos en el Capítulo IV de la presente Ley. El empresario desarrollará una acción permanente con el fin de perfeccionar los niveles de protección existentes y dispondrá lo necesario para la adaptación de las medidas de prevención señaladas en el párrafo anterior a las modificaciones que puedan experimentar las circunstancias que incidan en la realización del trabajo.

2.3. El empresario deberá cumplir las obligaciones establecidas en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.

2.4. Las obligaciones de los trabajadores establecidas en esta Ley, la atribución de funciones en materia de protección y prevención a trabajadores o Servicios de la empresa y el recurso al concierto con entidades especializadas para el desarrollo de actividades de prevención complementarán las acciones del empresario, sin que por ello le eximan del cumplimiento de su deber en esta materia, sin perjuicio de las acciones que pueda ejercitar, en su caso, contra cualquier otra persona.

2.5. El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores.

3- EQUIPOS DE TRABAJO Y MEDIOS DE PROTECCIÓN.

3.1. El empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que los equipos de trabajo sean adecuados para el trabajo que deba realizarse y convenientemente adaptados a tal efecto, de forma que garanticen la seguridad y la salud de los trabajadores al utilizarlos. Cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores, el empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que:

- a) La utilización del equipo de trabajo quede reservada a los encargados de dicha utilización.
- b) Los trabajos de reparación, transformación, mantenimiento o conservación serán realizados por los trabajadores específicamente capacitados para ello.

3.2. El empresario deberá proporcionar a sus trabajadores equipos de protección individual adecuados para el desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios. Los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

4- PRINCIPIOS BASICOS DE LA ACCION PREVENTIVA.

4.1. De acuerdo con los Arts. 15 y 16 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, se establecen:

4.1.1. El empresario aplicará las medidas que integran el deber general de prevención previsto en el capítulo anterior, con arreglo a los siguientes principios generales:

- a) Evitar los riesgos.
- b) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- c) Combatir los riesgos en su origen.
- d) Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y los métodos de trabajo y de producción, con miras, en particular, a atenuar el trabajo monótono y repetitivo y a reducir los efectos del mismo en la salud.
- e) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
- f) Sustituir lo peligroso por lo que entrame poco o ningún peligro.

g) Planificar la prevención de riesgos, buscando un conjunto coherente que integre en ella la técnica, la organización del trabajo, las condiciones de trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo.

h) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.

i) Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

4.1.2. El empresario tomará en consideración las capacidades profesionales de los trabajadores en materia de seguridad y de salud en el momento de encomendarles las tareas.

4.1.3. El empresario adoptará las medidas necesarias a fin de garantizar que solo los trabajadores que hayan recibido información suficiente y adecuada puedan acceder a las zonas de riesgo grave y específico.

4.1.4. La efectividad de las medidas preventivas deberá prever las distracciones o imprudencias no temerarias que pudiera cometer el trabajador. Para su adopción se tendrán en cuenta los riesgos adicionales que pudieran implicar determinadas medidas preventivas; las cuales solo podrán adoptarse cuando la magnitud de dichos riesgos sea sustancialmente inferior a la de los que se pretende controlar y no existan alternativas mas seguras.

4.1.5. Podrán concertar operaciones de seguro que tengan como fin garantizar como ámbito de cobertura la previsión de riesgos derivados del trabajo, la empresa respecto de sus trabajadores, los trabajadores autónomos respecto a ellos mismos y las sociedades cooperativas respecto a sus socios cuya actividad consista en la prestación de su trabajo personal.

4.2. Evaluación de los riesgos.

4.2.1 La acción preventiva en la empresa se planificará por el empresario a partir de una evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores, que se realizará, con carácter general, teniendo en cuenta la naturaleza de la actividad, y en relación con aquellos que estén expuestos a riesgos especiales. Igual evaluación deberá hacerse con ocasión de la elección de los equipos de trabajo, de las sustancias o preparados químicos y del acondicionamiento de los lugares de trabajo. La evaluación inicial tendrá en cuenta aquellas otras actuaciones que deban desarrollarse de conformidad con lo dispuesto en la normativa sobre protección de riesgos específicos y actividades de especial peligrosidad. La evaluación será actualizada cuando cambien las condiciones de trabajo y, en todo caso, se someterá a consideración y se revisará, si fuera necesario, con ocasión de los daños para la salud que se hayan producido. Cuando el resultado de la evaluación lo hiciera necesario, el empresario realizará controles periódicos de las condiciones de trabajo y de la actividad de los trabajadores en la prestación de sus servicios, para detectar situaciones potencialmente peligrosas.

4.2.2 Si los resultados de la evaluación prevista en el apartado anterior lo hicieran necesario, el empresario realizará aquellas actividades de prevención, incluidas las relacionadas con los métodos de trabajo y de producción, que garanticen un mayor nivel de protección de la seguridad y la salud de los trabajadores. Estas actuaciones deberán integrarse en el conjunto de las actividades de la empresa y en todos los niveles jerárquicos de la misma. Las actividades de prevención deberán ser modificadas cuando se aprecie por el empresario, como consecuencia de los controles periódicos previstos en el apartado anterior, su inadecuación a los fines de protección requeridos.

4.2.3 Cuando se haya producido un daño para la salud de los trabajadores o cuando, con ocasión de la vigilancia de la salud prevista en el artículo 22, aparezcan indicios de que las medidas de prevención resultan insuficientes, el empresario llevará a cabo una investigación al respecto, a fin de detectar las causas de estos hechos.

5- DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA OBRA

5.1- Situación.

Se encuentra situada en el Municipio de Carrión de los Céspedes (Sevilla), en el inicio de la c/ Juan Carlos I al Sur de la línea férrea Sevilla-Huelva. Tiene límites en el Norte con medianeras de las viviendas situadas en la c/ Juan Carlos I, al Sur con tierras de labranza, al Este con terrenos del Plan Parcial "Residencial Sur", y al oeste con c/ Juan Carlos I. Polg. Ind. Hacienda Dolores, con linderos al NORTE con calle Hacienda Dolores Cinco, al ESTE con el viario principal de acceso al Polg. Ind. Hacienda Dolores (calle Hacienda Dolores Dos), al SUR con futura calle a desarrollar en la Unidad de Ejecución nº 4 y al OESTE con el resto de la finca matriz.

5.2- Técnicos intervinientes en el Proyecto y obra.

El Ingeniero Técnico Autor del Proyecto de Urbanización, es D. Eduardo Moreno Ternero.

El Ingeniero Técnico Autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud, es D. Eduardo Moreno Ternero.

El Arquitecto Técnico Director de la ejecución material de las obras será designado por la propiedad.

5.3- Características de la zona de actuación.

La topografía del terreno es en la zona de viarios sensiblemente plana, con ondulaciones alomadas en dirección Noroeste-Sureste, sobre las que discurren las aguas de escorrentía.

En cuanto a la geología del suelo consideramos como datos de partida los informes obtenidos de los ensayos y calicatas de las Normas Subsidiarias del Municipio, pudiéndose indicar que se cuenta con un suelo de Tipo 2

5.4- Infraestructuras existentes.

Los terrenos de la zona son mayoritariamente explotaciones agrícolas con cultivos de secano.

La totalidad del suelo de la UE-8 está libre de edificaciones, si bien el borde Norte lo constituye la medianera de las viviendas de la C/ Juan Carlos I.

En cuanto a las infraestructuras existentes, se describen a continuación las distintas instalaciones que de una forma u otra afectan y posibilitan el desarrollo de la Unidad de Ejecución.

Abastecimiento.

Actualmente se localiza junto al ámbito de la actuación en su límite Norte una conducción de abastecimiento. La red existente que discurre por el límite Norte del Ámbito, c/ Juan Carlos I, es una conducción de Polietileno-200.

6- PLAZO Y FASES DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución de las obras se establece en seis meses desde el inicio de las obras.

Por orden de ejecución las unidades de obra a realizar serán las siguientes:

- a) Demolición y movimiento de tierras, explanaciones.
- b) Pavimentación, cajeadado de Acerados.
- c) Saneamiento, apertura de zanjas, colocación de tubos, pozos, rellenos de tierras, ejecución de imbornales.
- d) Abastecimiento de aguas, excavación de zanjas, extendido de arena, colocación de canalización, arquetas, relleno de tierras, bocas de riego y piezas especiales. Prever corte para acometida en canalización existente.
- e) Electricidad, excavación de pozos y zanjas, extendido de arena, colocación de canalización, arquetas, relleno de tierras, previa colocación de cinta de aviso y ladrillos de protección y cableado
- f) Telefonía, igual que electricidad.
- g) Alumbrado, igual que electricidad.

- h) Pavimentación, compactación de base, colocación de bordillos, solera en acedós y aparcamientos y remates de firmes (aglomerado y solería de acerado)
- i) Señalización y acabados.

Las obras a realizar vienen especificadas en el Proyecto de Urbanización de la UE-8.

7- RIESGOS PROFESIONALES

En el desbroce y movimiento de tierras

- Colisiones entre máquinas.
- Atropellos por máquina y vehículos.
- Atrapamientos, sepultamientos y vuelcos.
- Caídas a distinto nivel.
- Desprendimiento interferencias con líneas de alta tensión.
- Polvo.
- Ruido.

En la ejecución de zanjas y conducciones

- Golpes contra objetos.
- Caídas a distinto nivel, pozos y conducciones.
- Heridas punzantes en pies y manos.
- Salpicaduras de hormigón en ojos.
- Erosiones y contusiones en manipulación.
- Atropellos por maquinaria.
- Heridas por máquinas cortadoras.
- Electrocución por causa de instalaciones eléctricas existentes.

En subbase y capa de rodadura

- Atropellos por máquinas y vehículos.
- Colisiones y vuelcos.
- Interferencias con líneas de alta tensión.
- Por utilización de productos bituminosos.
- Salpicaduras, polvo y ruidos.

En remates, señalización y recubrimiento vegetal

- Atropellos por máquina y vehículos.
- Atrapamientos colisiones y vuelcos.
- Caídas a distinto nivel.
- Caídas de objetos.
- Cortes y golpes.
- Riesgos producidos por agentes atmosféricos.
- Riesgos eléctricos.
- Riesgos de incendio.

8- PROTECCIONES A EMPLEAR PARA PREVENIR LOS RIESGOS ENUMERADOS.

1- Protección de la cabeza

Cascos: 1 por hombre, para técnicos, encargados, capataces y posibles visitantes. Color distinto para el resto de personal.
Pantalla protección soldador eléctrico: 2 en obra.
Gafas antipolvo: 4 en obra y 4 en acopio.
Mascarillas antipolvo: 5 en obra y 5 en almacén de obra.
Pantalla contra proyección de partículas: 3 en obra.
Protectores auditivos: 4 en obra.

2- Protecciones en el cuerpo.

Cinturones de seguridad: 1 por gruísta, clase A; 1 por carpintero, clase C; 2 por cada tres ferrallistas, clase C; 1 por cada cinco peones, clase C.
Cinturón antivibratorio.
Monos: 1 por obrero. Se tendrá en cuenta las reposiciones a lo largo de la obra, según convenio.
Chalecos reflectantes: mínimo 2

3- Protección extremidades superiores.

Guantes de goma finos: 1 por albañil y hombre que trabaje en hormigonado.
Guantes de cuero: 1 por cada trabajador, y 2 en almacén.
Guantes dieléctricos: 2 en obra.
Guantes de soldador: 2 en obra.
Manguitos de soldador: 2 en obra.

4- Protección extremidades inferiores.

Botas de goma: 1 por operario que trabaje en hormigonado.
Botas de seguridad una por cada trabajador.

5- Señalización general.

Señales de advertencia y peligro.
Conos de balizamiento.
Señales de STOP en cada puerta.
Obligatorio uso del casco.
Entrada y salida de vehículos.
Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra.

6- Instalación eléctrica.

Tomas de tierra.
Interruptores diferenciales.
Conductor de protección.

7- Desbroce y explanación.

Señales de peligro: Maquinaria pesada en movimiento.
Acústica: Toda la maquinaria pesada la dispondrá en marcha atrás.

8- Excavación.

Vallas: se utilizarán vallas de contención en bordes de vaciado.

Señalización: se utilizara cinta de balizamiento, reflectantes y señales indicativa de riesgo de caída a distinto nivel. Para el acceso del personal se utilizaran escaleras fijas.

9- Red horizontal de saneamiento.

Entibaciones: se atenderá a la naturaleza del terreno para adoptar el método conveniente si es necesario.

10- Protección contra incendios.

Se emplearan extintores portátiles.

11- Primeros auxilios.

Se dispondrá de dos botiquines en la obra, uno en la oficina y otro en las instalaciones para el personal.

12- Asistencia a los accidentados.

Se informara a la obra de los emplazamientos de los diferentes Centros Médicos, servicios propios, Mutuas Patronales, Mutualidades Laborales, Ambulatorios, etc. donde debe trasladarse a los accidentados para su más rápido y efectivo tratamiento. Se dispondrá en la obra y en sitio bien visible, de una lista con los teléfonos y direcciones de los centros asignados para urgencias, ambulancias, taxis, etc., para garantizar un rápido transporte de los posibles accidentados a los Centros de asistencia. Reconocimiento Medico Todo personal que empiece a trabajar en la obra, deber pasar un reconocimiento medico previo al trabajo y que será repetido en el periodo de un ano.

INSTALACIONES ELECTRICAS DE OBRA.

Los riesgos derivados de la instalación eléctrica de obra, se protegerán conforme a lo que establece el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. Toda maquinaria cuyo funcionamiento sea por medio de energía eléctrica, tendrá su correspondiente puesta a tierra. Asimismo los cuadros eléctricos estarán dotados de puesta a tierra e interruptores diferenciales que funcionarán correctamente en todo momento. Los cables no estarán por tierra, se habilitaran mástiles y largueros donde atar los cables de tal forma que se pueda circular y trabajar por debajo de ellos.

A) CUADROS DE OBRA: Toda instalación eléctrica debe estar convenientemente dividida en varios circuitos, con objeto de limitar las consecuencias resultantes de un posible defecto en cualquiera de ellos. Esta división facilitara la localización de fallos y el trabajo de mantenimiento. El armario y la instrumentación utilizada deben adaptarse a las condiciones de empleo, particularmente duras, de las obras. Los armarios pueden clasificarse en las siguientes categorías, según su destino:

- Armarios de distribución general: Material semi-fijo.

- Cuadros de alimentación portátil: Material móvil.

La construcción de estos cuadros deberá cumplir con lo estipulado en la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo y en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. La carcasa de los cuadros eléctricos de obra deberá ser de material aislante o de doble aislamiento, con un grado de estanqueidad contra proyecciones de agua. Según normas UNE el grado de protección ha de ser IP-447. Los aparatos y dispositivos del cuadro deberán presentar una protección IP-20 y Llevarán las partes activas totalmente protegidas. En el cuadro se instalarán protecciones contra cortocircuitos y sobrecargas, a mediante magnetotérmicos. También se instalarán interruptores de corte sensibles a las corrientes de defecto, o sea interruptores diferenciales. Se procurara que sean de la máxima sensibilidad posible, de 30 o 10 mA. Para la protección contra contactos eléctricos indirectos, y para que actúen los interruptores diferenciales, será necesaria la puesta a tierra de las masas de la maquinaria eléctrica. La toma de tierra se instalara al lado del cuadro eléctrico y de este partirán los conductores de protección a conectarse a las maquinas o aparatos de la obra. Las tomas de corriente se realizaran con material clasificado como IP-445, se instalaran en los laterales del armario.

- Vehículos y maquinaria para movimiento de tierras y manipulación de materiales:

a) Los vehículos y maquinaria para movimientos de tierras y manipulación de materiales deberán ajustarse a lo dispuesto en su normativa específica. En todo caso, y salvo de disposiciones específicas de la normativa citada, los vehículos y maquinaria, para movimientos de tierras y manipulación de materiales deberán satisfacer las condiciones que se señalan en los siguientes puntos de este apartado.

b) Todos los vehículos y toda la maquinaria para movimientos de tierras y para manipulación de materiales deberán:

- 1- Estar bien proyectados y contruidos, teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, los principios de la ergonomía.
- 2- Mantenerse en buen estado de funcionamiento.
- 3- Utilizarse correctamente.

c) Los conductores y personal encargado de vehículos y maquinarias para movimientos de tierras y manipulación de materiales deberán recibir una formación especial.

d) Deberán adoptarse medidas preventivas para evitar que caigan en las excavaciones o en el agua vehículos o maquinarias para movimiento de tierras y manipulación de materiales.

e) Cuando sea adecuado, las maquinarias para movimientos de tierras y manipulación de materiales, deberán estar equipadas con estructuras concebidas para proteger al conductor contra el aplastamiento, en caso de vuelco de la maquina, y contra la caída de objetos.

- Instalaciones, maquinas y equipos:

a) Las instalaciones, maquinas y equipos utilizados en las obras deberán ajustarse a lo dispuesto en su normativa específica.

En todo caso, y a salvo de disposiciones específicas de la normativa citada, las instalaciones, maquinas y equipos deberán satisfacer las condiciones que se señalan en los siguientes puntos de este apartado.

b) Las instalaciones, maquinas y equipos, incluidas las herramientas manuales o sin motor, deberán:

- 1- Estar bien proyectados y contruidos, teniendo en cuenta, en la medida de lo posible, los principios de la ergonomía.
- 2- Mantenerse en buen estado de funcionamiento.
- 3- Utilizarse exclusivamente para los trabajos que hayan sido diseñados.
- 4- Ser manejados por trabajadores que hayan recibido una formación adecuada.

c) Las instalaciones y los aparatos a presión deberán ajustarse a lo dispuesto en su normativa específica.

- Movimiento, de tierras, excavaciones, pozos, trabajos subterráneos y túneles:

a) Antes de comenzar los trabajos de movimientos de tierras, deberán tomarse medidas para localizar y reducir al mínimo los peligros debidos a cables subterráneos y demás sistemas de distribución.

b) En las excavaciones, pozos, trabajos subterráneos o túneles deberán tomarse las precauciones adecuadas:

- 1- Para prevenir los riesgos de sepultamiento por desprendimiento de tierras, caídas de personas, tierras, materiales y objetos, mediante sistemas de entibación, blindaje, apeo, taludes u otras medidas adecuadas.
- 2- Para prevenir la irrupción accidental de agua, mediante los sistemas o medidas adecuados.
- 3- Para garantizar una ventilación suficiente en todos los lugares de trabajo de manera que se mantenga una atmósfera apta para la respiración que no sea peligrosa o nociva para la salud.
- 4- Para permitir que los trabajadores puedan ponerse a salvo en caso de que se produzca un incendio o una irrupción de agua o la caída de materiales.

c) Deberán proveerse vías seguras para entrar y salir de la excavación.

d) Las acumulaciones de tierras, escombros o materiales y los vehículos en movimiento, deberán mantenerse alejados de las excavaciones o deberán tomarse las medidas adecuadas, en su caso mediante la construcción de barreras, para evitar su caída en las mismas o el derrumbamiento del terreno.

OTRAS ACTIVIDADES.

- 1.- El traslado de las tierras en vertedero se hará con camiones en buen estado y con tapa de carga según características del camión y legislación vigente.
- 2.- La carga ira cubierta.
- 3.- En el vertedero, al descargar se circulara por zonas de fácil acceso.

PREVISIONES PARA TRABAJOS POSTERIORES A LA FINALIZACION DE LAS OBRAS.

- 1.- Se mantendrán protegidos contra la erosión los bordes ataluzados
- 2.- Se mantendrán limpios los desagües y canaletes que existan procurando una buena y pronta evacuación de aguas de lluvia de la zona excavada.

Carrión de los Céspedes, Diciembre 2007

Fdo: El técnico.