
MANUAL DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN EL TRABAJO, DE

Begueria y Borda Consultores Asociados S.L.

03/02/2002

**Manual de seguridad y prevención
En el trabajo, de
Begueria y Borda Consultores Asociados S.L.**

**Identificación de riesgos laborales
y evaluación de los mismos como
consecuencia de la eficacia de la
prevención aplicada y de los
procedimientos de trabajo seguro**

03/02/2002

Índice

OBJETIVOS DE LA EVALUACIÓN Permanente DE RIESGOS LABORALES.....	4
PARA LA ELABORACIÓN DE ESTA EVALUACIÓN SE CONSIDERAN LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:	4
ESQUEMA DE LA ORGANIZACIÓN DE PREVENCIÓN DE BEGUERIA Y BORDA CONSULTORES ASOCIADOS S.L.	4
FUNCIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD, DE LAS PERSONAS RESEÑADAS EN EL ORGANIGRAMA ANTERIOR	5
LOS RIESGOS QUE SE CONSIDERAN DEBIDAMENTE DEFINIDOS EN CONSECUENCIA DE LOS FACTORES DE FORMA Y DE UBICACIÓN DEL PUESTO DE TRABAJO:	5
LISTADO DE RIESGOS QUE NO SE HAN PODIDO EVITAR	5
LA EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES APLICADA EN LOS CENTROS DE TRABAJO DE BEGUERIA Y BORDA CONSULTORES ASOCIADOS S.L.	5
CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN DE LA PREVENCIÓN EN LA EMPRESA, PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA PREVENCIÓN	5
CUADRANTES DE EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS QUE NO SE HAN PODIDO EVITAR, CONSIDERANDO EN SU EVALUACIÓN FINAL, LA PREVENCIÓN APLICADA, SEGUIDOS UNO A UNO POR CADA PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LOS CENTROS DE TRABAJO DE BEGUERIA Y BORDA CONSULTORES ASOCIADOS S.L.	6
CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE CADA UNA DE LAS PROTECCIONES COLECTIVAS Y NORMAS DE INSTALACIÓN Y UTILIZACIÓN, JUNTO CON LAS NORMAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA DETERMINADOS TRABAJADORES	14

OBJETIVOS DE LA EVALUACIÓN Permanente DE RIESGOS LABORALES

DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Nombre	Begueria y Borda Consultores Asociados S.L.
Actividad	Gruas
Nº patronal	980989899
Dirección.	C/ Alcalá 59, 5º
Ciudad	Madrid
Código postal.	28004
Provincia.	Madrid
Teléfono	914262464
Nombre del gerente	Jorge Borda Ridao
Nº de trabajadores afectados	33
Fecha de la evaluación	03/02/2002
Nombre del servicio de prevención	Begueria y Borda Consultores Asociados S.L.

Begueria y Borda Consultores Asociados S.L., afirma, que es su voluntad la de identificar los riesgos y eliminarlos de las actividades en las que trabaja; en su consecuencia, ha diseñado cuantos mecanismos preventivos se puedan idear a su buen saber y entender técnico, con el objetivo de poder alcanzar el nivel de seguridad y salud deseado.

Reconoce su obligación empresarial de disponer los recursos materiales, económicos, humanos y de formación necesarios para conseguir que el trabajo realizado en todas las dependencias y en las obras sea seguro.

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

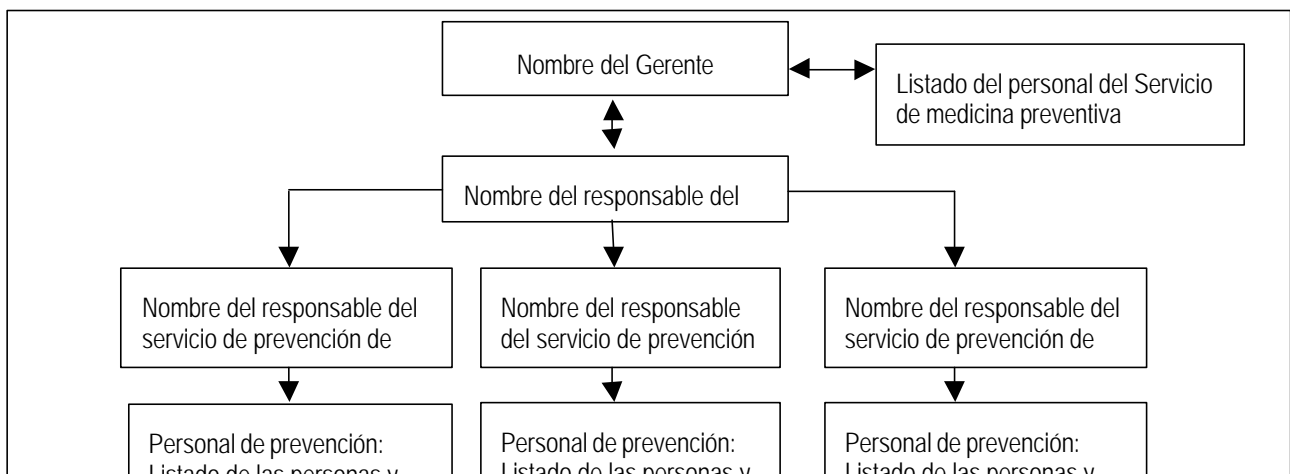
Para la elaboración de esta evaluación se consideran los siguientes parámetros:

1. El oficio general objeto de evaluación.
2. La actividad desarrollada, el medio auxiliar y la máquina.

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Esquema de la organización de prevención de Begueria y Borda Consultores Asociados S.L.

ADVERTENCIA AL USUARIO DE SENMUT RIESGOS, el usuario debe componer el esquema de un organigrama más o menos de este tipo. En el caso de que el servicio de prevención es "ajeno", en ese caso, se debe especificar " el servicio de prevención es ajeno" y no se debe crear el organigrama..



Funciones en materia de seguridad y salud, de las personas reseñadas en el organigrama anterior

ADVERTENCIA AL USUARIO DE SENMUT RIESGOS. El usuario debe definir todos los cargos de la clasificación

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Los riesgos que se consideran debidamente definidos en consecuencia de los factores de forma y de ubicación del puesto de trabajo:

1. Caídas de personas a distinto nivel.	3. Exposición a temperaturas ambientales extremas.
2. Caída de personas al mismo nivel.	4. Contactos térmicos.
3. Caídas de objetos por desplome o derrumbamiento.	5. Exposición a contactos eléctricos.
4. Caídas de objetos en manipulación.	6. Exposición a sustancias nocivas.
5. Caídas de objetos desprendidos.	7. Contactos con sustancias cáusticas o corrosivas.
6. Pisadas sobre objetos.	8. Exposición a radiaciones.
7. Choques contra objetos inmóviles.	9. Explosiones.
8. Choques contra objetos móviles.	10. Incendios.
9. Golpes por objetos o herramientas.	11. Accidentes causados por seres vivos.
10. Proyección de fragmentos o partículas.	12. Atropellos o golpes con vehículos.
11. Atrapamiento por o entre objetos.	13. Patologías no traumáticas.
12. Atrapamiento por vuelco de máquinas, tractores o vehículos.	14. "In itinere"
13. Sobresfuerzos .	

Cada uno de los 25 epígrafes de la lista precedente surgen de la estadística considerada en el "Anuario de Estadística de Accidentes de Trabajo de la Secretaría General Técnica de la Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales del Ministerio de Trabajo y

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Listado de riesgos que no se han podido evitar

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

La evaluación y prevención de riesgos laborales aplicada en los centros de trabajo de Begueria y Borda Consultores Asociados S.L.

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Cronograma de implantación de la prevención en la empresa, planificación de la ejecución de la prevención

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Cuadrantes de evaluación de los riesgos que no se han podido evitar, considerando en su evaluación final, la prevención aplicada, seguidos uno a uno por cada Procedimientos de seguridad de obligado cumplimiento para la prevención de riesgos en los centros de trabajo de Begueria y Borda Consultores Asociados S.L..

Actividades de obra

Actividad: Acometida eléctrica en baja tensión								Lugar de evaluación: sobre planos							
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad del suceso			Prevención decidida				Consecuencias del peligro			Calificación del riesgo con la prevención aplicada				
	R	P	C	CI	Pi	S	PP	L	G	Mo	T	To	M	I	In
Fecha: 03/02/2002															
Caidas de personas a distinto nivel : A cotas inferiores del terreno (falta de: balizamiento, señalización, topes final de recorrido).	X			X	X	X	X	X			X				
Caidas de personas al mismo nivel : Barro, irregularidades del terreno, escombros.		X		X	X	X	X	X				X			
Pisadas sobre objetos : Sobre materiales (torceduras).	X				X		X	X			X				
Sobreesfuerzos : Durante la realización de maniobras		X			X		X	X				X			
Exposición a contactos eléctricos : Directo o por derivación.		X		X	X	X	X	X				X			

En esta evaluación se consideran "riesgos evitados" todos aquellos calificados de "trivial" y "tolerable"; el resto de calificaciones se consideran "riesgos no evitados"

PREVENCIÓN PROYECTADA DE RIESGOS LABORALES, CUYA EFICACIA SE EVALÚA

Protección colectiva: Las protecciones colectivas asociadas a la Maquinaria, Medios auxiliares y Oficios relacionados.

Equipos de protección individual: Botas de seguridad, Casco de seguridad, Cinturón de seguridad, Faja, Guantes de seguridad, Ropa de trabajo

Señalización: De riesgos en el trabajo (en su caso, señalización vial).

Procedimientos de prevención: Ver procedimiento homónimo

□ **Acometida eléctrica en baja tensión**

Procedimiento de seguridad y salud de obligado cumplimiento para la construcción de la arqueta de acometida eléctrica. Seguridad durante la construcción de la arqueta.

ADVERTENCIA AL USUARIO: las Compañías de electricidad tienen sus propias normas que debe averiguar para que la acometida sea realizada y concedido el suministro eléctrico.

Siga todas las instrucciones que se le den para realizar su trabajo de forma segura.

- El riesgo de cortes por manejo de piezas cerámicas y herramientas de albañilería, solo lo puede evitar acostumbrándose a utilizar guantes impermeabilizados. Solicíteselos al Encargado y úselos, evitará los accidentes en las manos.
- Los sobre esfuerzos, tienen por consecuencia los dolorosos lumbagos y distensiones musculares; suceden por tener que realizar trabajos en posturas forzadas o por sustentación de piezas pesadas que deben manipularse. Solo los puede intentar evitar acostumbrándose a utilizar fajas contra los lumbagos y muñequeras ajustadas. Solicíteselos al Encargado y úselas, evitará los accidentes en las manos.

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Oficios

Actividad: Albañil techador cerámico								Lugar de evaluación: sobre planos							
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad del suceso			Prevención decidida				Consecuencias del peligro			Calificación del riesgo con la prevención aplicada				
	R	P	C	CI	Pi	S	PP	L	G	Mo	T	To	M	I	In
Fecha: 03/02/2002															
Caidas de personas al mismo nivel : .		X					X	X				X			
Caidas de objetos en manipulación : .		X		X	X	X	X	X			X				
Caidas de objetos desprendidos : .	X			X	X	X	X			X	X				
Pisadas sobre objetos : .		X					X	X			X				
Choques contra objetos inmóviles : .		X				X	X	X			X				
Choques contra objetos móviles : .		X				X	X		X		X				
Proyección de fragmentos o partículas : .		X			X		X	X			X				
Atrapamiento por o entre objetos : .		X					X		X			X			
Sobreesfuerzos : .			X				X	X				X			
Exposición a temperaturas ambientales extremas : .	X				X		X		X		X				
Contactos térmicos : .	X				X		X	X			X				
Exposición a contactos eléctricos : .	X			X	X	X	X			X	X				
Contactos con sustancias cáusticas o corrosivas : .	X				X		X	X			X				
Accidentes causados por seres vivos : .	X						X		X		X				
Gatos que transitan por las cubiertas de edificios.	X						X		X		X				
Patologías no traumáticas : .	X				X		X			X			X		
INITINERE : .		X					X		X		X				
Varios : A definir por el usuario de SENMUT		X		X	X	X	X		X		X				

En esta evaluación se consideran "riesgos evitados" todos aquellos calificados de "trivial" y "tolerable"; el resto de calificaciones se consideran "riesgos no evitados"

PREVENCIÓN PROYECTADA DE RIESGOS LABORALES, CUYA EFICACIA SE EVALÚA

Protección colectiva: Las protecciones colectivas asociadas a la Actividad de obra en la que trabaja y las relacionadas con la Maquinaria, Medios auxiliares que usa.

Equipos de protección individual: Botas de seguridad, Casco de seguridad, Cinturón de seguridad, Faja, Filtro, Guantes de seguridad, Ropa de trabajo

Señalización: De riesgos en el trabajo (en su caso, señalización vial).

Procedimientos de prevención: Ver procedimiento homónimo

□ Albañil techador cerámico

Procedimientos de seguridad y salud de obligado cumplimiento.

1. Siga todas las instrucciones que se le den para realizar su trabajo de forma segura.
2. Para el manejo de andamios de puentes volados y escaleras de mano, es de aplicación lo especificado para estos medios auxiliares dentro del apartado correspondiente de este plan de seguridad y salud. Si debe usarlos, solicite al Encargado estas normas si es que no se las han entregado. Cumpla con ellas, lo que se pretende es que usted no se accidente.

Acopio de materiales.

Pregunte al Encargado el lugar de acopio previsto para realizar el acopio de ladrillos, mantas asfálticas y demás componentes de los morteros y cumpla las siguientes normas:

Deposite el material en el lugar en el que se le indique. Hágalo sobre unos tabloncillos de reparto. Con esta acción se eliminan los riesgos catastróficos por sobrecarga.

Si debe transportar material pesado, solicite al Encargado que le entregue un cinturón contra los sobreesfuerzos con el fin de evitar las lumbalgias y úselo porque se cansará menos en su trabajo.

Seguridad en el lugar de trabajo.

1. A la zona de trabajo debe usted acceder por lugares de tránsito fácil y seguro; es decir, sin verse obligado a realizar saltos y movimientos extraordinarios. Solicite al encargado las escaleras o pasarelas que están previstas. Queda prohibido el uso de los llamados "puentes de un tablón".
2. Mantenga en todo momento limpio y ordenado, el entorno de su trabajo. Recuerde que es una situación de riesgo que esté o resulte resbaladizo, el piso por el que usted u otros trabajadores deban transitar; siempre estará por lo menos, algo inclinado.
3. Mantenga protecciones colectivas establecidas en fase de estructura hasta su sustitución por los cerramientos definitivos cuya conclusión debe ser anterior a que usted realice su trabajo, en consecuencia, no deben existir huecos por los que usted se pueda accidentar.
4. El corte de piezas cerámicas a máquina, ("tronzadora radial"), deberá hacerse por vía húmeda para evitar las afecciones respiratorias; para ello, sumerja la pieza que quiera cortar en un cubo con agua, una vez mojada, córtela.
5. Se le prohíbe el montaje de andamios de borriquetas sobre otros andamios; estas situaciones son muy peligrosas y están calificadas riesgos intolerables; si cree que debe montar borriquetas sobre otros andamios, consulte con el Encargado; no las improvise siga sus instrucciones montando primero las protecciones colectivas que sea menester.
6. No trabaje en la vertical de otras tareas, sin interposición de viseras resistentes de recogida de objetos. Se trata de una situación peligrosa, si la detecta, consulte la solución con el Encargado.
7. Los recipientes para transportar líquidos o pastas de sellado, se llenarán al 50% para evitar derrames innecesarios que hagan inseguro el tránsito y el trabajo sobre la cubierta.
8. Está previsto paralizar los trabajos sobre la cubierta bajo régimen de vientos superiores a 50 Km./h lluvia, heladas y nieve.
9. El pavimento de la cubierta se izará sobre plataformas emplintadas empaquetados según son servidos por el fabricante, perfectamente apilados y nivelados los paquetes y atado el conjunto a la plataforma de izado para evitar derrames durante el transporte.
10. Para evitar sobrecargas peligrosas, cajas del pavimento de la cubierta, se repartirán para su posterior puesta en obra.
11. Los plásticos, cartón, papel y flejes, procedentes de los diversos empaquetados, se recogerán inmediatamente que se hayan abierto los paquetes, para su eliminación, posterior. Con esta precaución se consigue un verdadero orden en la cubierta que es un buen nivel de seguridad.

Maquinaria

Actividad: Barca remolcador marítimo.								Lugar de evaluación: sobre planos							
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad del suceso			Prevención decidida				Consecuencias del peligro			Calificación del riesgo con la prevención aplicada				
	R	P	C	CI	Pi	S	PP	L	G	Mo	T	To	M	I	In
Fecha: 03/02/2002															
Caidas de personas a distinto nivel : Hombre al agua.		X		X	X	X	X		X			X			
Caidas de personas al mismo nivel : Mar gruesa.		X		X	X			X			X				

En esta evaluación se consideran "riesgos evitados" todos aquellos calificados de "trivial" y "tolerable"; el resto de calificaciones se consideran "riesgos no evitados"

PREVENCIÓN PROYECTADA DE RIESGOS LABORALES, CUYA EFICACIA SE EVALÚA

Protección colectiva: Las protecciones colectivas asociadas a la Actividad de obra en la que trabaja y los relacionadas con los Medios auxiliares y oficios.

Equipos de protección individual: Los equipos de protección individual de los oficios relacionados.

Señalización: De riesgos en el trabajo (en su caso, señalización vial).

Procedimientos de prevención: Ver procedimiento homónimo

❑ Barca remolcador marítimo

ADVERTENCIA AL USUARIO: cada barca remolcadora está sujeta a las normas de conducción y órdenes del Patrón de la barca, por tanto, la circulación y movimientos de la barca dependen del estado de la mar y del tipo de obra. El procedimiento que ofrezco se refiere al amarre de la pieza que se desea remolcar y a los trabajadores que deben realizarlo.

Procedimiento de seguridad y salud, de obligado cumplimiento, para el trabajo de eslingado.

1. El Encargado revisará el estado de la ribera, con el objetivo de evitar la caída de hombres al agua.
2. La aproximación de hombres al agua, no será superior a 2 m.
3. El marinero lanzará el aparejo siguiendo la orden del Patrón en coordinación con el Encargado de la obra.
4. Un trabajador, recogerá el cabo o aparejo lanzado.
5. Un trabajador amarrará al aparejo recibido, el aparejo de arrastre sujeto a la pieza.
6. Se despejará la zona.
7. El Patrón, en coordinación con el Encargado, iniciará la maniobra y el transporte de la pieza hasta el lugar de recibido; durante esta maniobra queda prohibida la presencia de personas sobre la pieza, si ésta no está dotada de barandillas perimetrales o de un lugar protegido para este menester.
8. Si se transportan personas sobre la pieza, los trabajadores, estarán dotados de chalecos salvavidas, de inflado automático y dotados de tubos auxiliares de inflado a boca en caso de emergencia o fallo.
9. Al llegar al lugar de ubicación, el Patrón dará la señal comenzar las restantes maniobras de inmovilización de la pieza en el lugar definitivo.
10. En el caso de ser necesaria la utilización de barcas auxiliares de motor fuera borda, permanecerán a una distancia de la barcaza, no inferior a cuatro metros. Queda expresamente prohibido, cruzar las barcas fuera borda, por delante de la proa en marcha y por la popa del barco fluvial, para evitar los abordajes y la influencia con las hélices motoras.

Medios Auxiliares

Actividad: Andamios de fachada con pararrayos								Lugar de evaluación: sobre planos							
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad del suceso			Prevención decidida				Consecuencias del peligro			Calificación del riesgo con la prevención aplicada				
	R	P	C	CI	Pi	S	PP	L	G	Mo	T	To	M	I	In
Fecha: 03/02/2002															
Caidas de personas a distinto nivel : Plataformas peligrosas, montaje peligroso de andamios, viento fuerte, cimbreo del andamio.		X		X	X	X	X		X				X		
Caidas de personas al mismo nivel : tropezar, desorden, penduleo del andamio por falta de anclaje horizontal.		X			X		X	X					X		
Caidas de objetos por desplome o derrumbamiento : Del andamio por fallo de anclajes horizontales, pescantes, nivelación.		X			X		X			X	X				
Fallo del encaje en los anclajes de inmovilización definitiva.		X			X		X			X	X				
De los componentes de estabilización.		X				X	X	X					X		
Caidas de objetos desprendidos : Sustentada a garrucha o a sogas.	X					X	X			X	X				
Golpes por objetos o herramientas : Cargas sustentadas a cuerda o gancho.			X		X		X	X					X		
Atrapamiento por o entre objetos : Por montaje de los componentes de andamios.		X			X		X		X				X		
Exposición a contactos eléctricos : Anular las protecciones, no conectar a tierra independiente la estructura metálica.	X			X	X	X	X			X	X				
Fallo del aislamiento de la conducción del pararrayos.	X			X	X	X	X			X	X				

Interferencias con conducciones eléctricas, aéreas o enterradas.	X			X	X	X	X			X	X				
Trabajos en altura sobre andamios sin rodapié.	X					X	X								
Caidas de objetos en manipulación : De las herramientas utilizadas.		X		X			X								

En esta evaluación se consideran "riesgos evitados" todos aquellos calificados de "trivial" y "tolerable"; el resto de calificaciones se consideran "riesgos no evitados"

PREVENCIÓN PROYECTADA DE RIESGOS LABORALES, CUYA EFICACIA SE EVALÚA

Protección colectiva: Las protecciones colectivas asociadas a la Actividad de obra en la que trabaja y las relacionadas con la Maquinaria y oficios.

Equipos de protección individual: Botas de seguridad, Casco de seguridad, Cinturón de seguridad, Faja, Guantes de seguridad, Ropa de trabajo

Señalización: De riesgos en el trabajo (en su caso, señalización vial).

Procedimientos de prevención: Ver procedimiento homónimo

□ **Andamios de fachada con pararrayos**

ADVERTENCIA AL USUARIO: estos andamios son de utilización obligatoria dentro de la Comunidad Autónoma de Madrid, si su coronación sobrepasa la altura del edificio sobre el que se trabaja. Además, son más seguros los andamios de última generación fabricados en acero galvanizado. Es más seguro acceder a las plataformas de trabajo a través de escaleras de mano montadas entre ellas según los modelos así comercializados. Es más fácil y seguro montar las plataformas de maderas especiales con trampillas, que los módulos metálicos antideslizantes.

Procedimiento de seguridad y salud obligatorio, para el montaje y desmontaje de los andamios metálicos modulares.

1. Para evitar el riesgo de caída de componentes durante el montaje y desmontaje del andamio está previsto que los componentes se subirán sujetos con cuerdas y nudos seguros de marinero, utilizando las trócolas y garruchas propias del modelo a utilizar. En la base del segundo nivel del andamio de montará la visera recoge objetos desprendidos.
2. Para evitar el riesgo de caída desde altura de trabajadores durante el montaje y desmontaje del andamio, está previsto que el Encargado controle que los montadores utilicen un arnés cinturón de seguridad contra las caídas, amarrado a los componentes firmes de la estructura.
3. Para evitar el riesgo de vuelco estructural durante el montaje y desmontaje, está previsto que se instalen tacos de sujeción de tipo de expansión que se irán sustituyendo por tacos de mortero, en un tajo de consolidación que se realizará por detrás del de ascenso estructural.
4. Para evitar el riesgo de caída desde altura de trabajadores, durante las labores de montaje, desmontaje y trabajo sobre del andamio, está previsto formar plataformas seguras mediante módulos metálicos antideslizantes comercializados para tal fin. El Encargado controlará que cumplan los siguientes requisitos:
5. El andamio se montará con todos sus componentes, en especial los de seguridad y salud. Los que no existan serán solicitados al fabricante para su instalación.
6. Los montadores se atenderán estrictamente a las instrucciones del manual de montaje y mantenimiento dadas por el fabricante del modelo de andamios metálicos modulares que se quiera montar.

Procedimiento de seguridad y salud de obligado cumplimiento para la instalación del pararrayos.

ADVERTENCIA AL USUARIO: se debe calcular el pararrayos y sus componentes como consecuencia de la superficie del andamio a instalar.

Para realizar toda esta instalación es necesario que la vertical de módulos de sujeción del pararrayos, está con todas las plataformas montadas en todos sus niveles de trabajo bordeadas de barandillas formadas por pasamanos, barra intermedia y rodapié.

1. Comprobar que la coronación del andamio sobrepasa la altura del edificio sobre el que se trabaja.
2. Levantar la acera en el lugar donde se va a ubicar la arqueta de toma de tierra.
3. Con telurómetro, medir la resistividad del terreno y calcular el tipo de toma de tierras (pica o placa).
4. Construir la arqueta de toma de tierra y su tapa.

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Instalaciones Fijas de proyecto

Actividad: Instalación de aparatos sanitarios								Lugar de evaluación: sobre planos							
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad del suceso			Prevención decidida				Consecuencias del peligro			Calificación del riesgo con la prevención aplicada				
	R	P	C	CI	Pi	S	PP	L	G	Mo	T	To	M	I	In
Fecha: 03/02/2002															
Caidas de personas al mismo nivel : Desorden de obra.		X			X		X	X				X			
Pisadas sobre objetos : Sobre materiales (torceduras).		X			X		X	X			X				
Atrapamiento por o entre objetos : Ajuste de piezas prefabricadas.		X			X		X		X			X			
Sobreesfuerzos : Carga a brazo de objetos pesados.			X		X		X	X				X			
Exposición a contactos eléctricos : Anular las protecciones, conexiones sin clavija, cables lacerados o rotos.	X			X	X	X	X			X	X				
Caidas de objetos desprendidos : Sobre los trabajadores, de componentes sustentados a gancho de grúa	X					X	X								

En esta evaluación se consideran "riesgos evitados" todos aquellos calificados de "trivial" y "tolerable"; el resto de calificaciones se consideran "riesgos no evitados"

PREVENCIÓN PROYECTADA DE RIESGOS LABORALES, CUYA EFICACIA SE EVALÚA

Protección colectiva: Las protecciones colectivas asociadas a la Actividad de obra en la que trabaja y las relacionadas con la Maquinaria, Medios auxiliares y oficios.

Equipos de protección individual: Botas de seguridad, Casco de seguridad, Faja, Filtro, Guantes de seguridad, Ropa de trabajo

Señalización: De riesgos en el trabajo (en su caso, señalización vial).

Procedimientos de prevención: Ver procedimiento homónimo

❑ Instalación de aparatos sanitarios

ADVERTENCIA AL USUARIO: El texto presentado en color AZUL, es alternativo.

Procedimiento de seguridad y salud de obligado cumplimiento, para el montaje de aparatos sanitarios.

Seguridad global.

Contra los riesgos por desorden de la obra, está previsto que el almacén para los aparatos sanitarios, se ubicará en el lugar señalado en los planos y estará dotado de puerta y cerradura.

Para prevenir el riesgo de sobreesfuerzo, debe estar dotado y utilizar un cinturón contra este riesgo.

Ante los riesgos de desprendimiento, caída de la carga y atrapamientos, está previsto que los bloques de aparatos sanitarios se transportan flejados sobre bateas, transportados con la ayuda del gancho de la grúa. La carga será guiada por los trabajadores mediante cuerdas de guía segura de cargas. La descarga sobre las plantas se realizará sobre plataformas de descarga segura. El Encargado controlará que la carga no se guíe directamente con las manos.

Para evitar los riesgos de desprendimiento, caída de la carga y atrapamientos, está previsto que los bloques de aparatos sanitarios se transportan flejados sobre bateas, transportados con la ayuda del montacargas de obra. El Encargado controlará que la carga no se guíe directamente con las manos.

Como prevención ante los riesgos por desorden de la obra, caídas al mismo nivel y cortes por roturas de porcelanas, está previsto que los bloques de aparatos sanitarios, una vez recibidos en la plantas se transporten directamente al sitio de ubicación definitiva.

Frente a los riesgos de caída desde altura por los huecos horizontales, está previsto que el Encargado controle la reposición de las protecciones de los huecos una vez realizado el aplomado para la instalación de conductos verticales.

1. Para prevenir los riesgos por trabajar en lugares faltos de iluminación, está previsto que el Encargado controlará que la iluminación de

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

**Manual de seguridad y prevención
En el trabajo, de
Begueria y Borda Consultores Asociados S.L.**

**CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE LAS
PROTECCIONES UTILIZADAS EN LA EMPRESA**

Condiciones técnicas específicas de cada una de las protecciones colectivas y normas de instalación y utilización, junto con las normas de obligado cumplimiento para determinados trabajadores

Anclajes especiales calculados para cinturones de seguridad

Especificación técnica.

ADVERTENCIA AL USUARIO DE SENMUT: este tipo de anclaje, es fruto del diseño expreso del proyectista de S+S, se le sugiere que incluya aquí las características técnicas proyectadas.

Actividad: Anclajes especiales calculados o similar para cinturones de seguridad.								Lugar de evaluación: sobre planos							
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad del suceso			Prevención decidida				Consecuencias del peligro			Calificación del riesgo con la prevención aplicada				
	R	P	C	CI	Pi	S	PP	L	G	Mo	T	To	M	I	In
Fecha: 03/02/2002															
Caidas de personas a distinto nivel : .	X			X	X		X		X			X			
Acceso peligroso al punto de trabajo.	X			X	X	X	X		X			X			
Patologías no traumáticas : Dermatitis por contacto con el cemento.	X				X		X	X					X		

En esta evaluación se consideran "riesgos evitados" todos aquellos calificados de "trivial" y "tolerable"; el resto de calificaciones se consideran "riesgos no evitados"

PREVENCIÓN PROYECTADA DE RIESGOS LABORALES, CUYA EFICACIA SE EVALÚA

Protección colectiva:

Equipos de protección individual: Botas de seguridad, Casco de seguridad, Ropa de trabajo

Señalización: De riesgos en el trabajo (en su caso, señalización vial).

Procedimientos de prevención: Ver procedimiento homónimo

Anclajes especiales calculados para cinturones de seguridad

Procedimiento obligatorio, para la instalación de anclajes especiales calculados para cinturones de seguridad.

1. Tome el redondo de acero corrugado que indica el plano de los anclajes que se van a fabricar.

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO

Botas impermeable pantalón de goma o PVC

Especificación técnica.

Unidad de par de botas pantalón de protección para trabajos en barro o de zonas inundadas, hormigones, o pisos inundados con riesgo de deslizamiento: Fabricadas en PVC o goma. Comercializadas en varias tallas. Forradas de loneta resistente y dotadas con suelas dentadas contra los deslizamientos. Con marca CE. según las normas E.P.I.

SE HA ELIMINADO GRAN PARTE DEL TEXTO PARA ESTE EJEMPLO