

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD, PARA PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN DE FACHADAS Y ACCESIBILIDAD, EN EL CENTRO DE SALUD "LEGANÉS NORTE", SITO EN LA AVENIDA DE CARMEN MARTÍN GAITE 16, EN LEGANÉS (28919, MADRID)

**PROMOTOR: GERENCIA ASISTENCIAL DE
ATENCIÓN PRIMARIA, SERVICIO MADRILEÑO
DE SALUD**

ARQUITECTO: JAVIER FERNÁNDEZ JALVO

1.- GENERALIDADES

Las obras por realizar son de carácter sencillo, consistentes en la reparación de los revestimientos vitreos de las fachadas exteriores, así como trabajos de remate y pintura de elementos de cerrajería en estas. Además, contempla trabajos de mejora de la accesibilidad tanto en el acceso, como en el interior del centro, con la creación de aseos accesibles en planta baja, ampliación de salidas de evacuación y otras obras de señalización y encaminamientos podo táctiles, en el edificio sito en la avenida de Carmen Martín Gaité 16, en Leganés (28919, Madrid)

El presupuesto de ejecución material es de 148.275,55 euros, inferior a 450.759,07 euros; las obras se van a realizar en tres meses con una pauta de cinco trabajadores simultáneamente, y el número de jornadas será de 350, inferior a 500 jornadas/día.

Se relaciona en el presente Estudio Básico las normas de Seguridad y Salud aplicables a las obras, la identificación de riesgos laborales y los medios técnicos para evitarlos, o, en su caso reducirlos.

2.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES EN LA OBRA

- * Ley 31/1995 de 8 de noviembre: Prevención de Riesgos Laborales.
- * Real Decreto 485/1997 de 14 de abril: Señalización de seguridad en el trabajo.
- * Real Decreto 486/1997 de 14 de abril: Seguridad y Salud en los lugares de trabajo.
- * Real Decreto 487/1997 de 14 de abril: Manipulación de cargas.
- * Real Decreto 773/1997 de 30 de mayo: Utilización de Equipos de Protección Individual.
- * Real Decreto 39/1997 de 17 de enero: Reglamento de los Servicios de Prevención.
- * Real Decreto 1215/1997 de 18 de julio: Utilización de Equipos de Trabajo.
- * Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- * Estatuto de los Trabajadores (Ley 8/1980, Ley 32/1984, Ley 11/1994).
- * Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica (O.M 28-08-70,

O.M. 28-07-77, O.M. 04-07-83, en los títulos no derogados).

3.- RIESGOS PREVISTOS Y PREVENCIONES

3.1.- TRABAJOS EN FACHADAS

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Trabajos de desprendimiento del revestimiento vítreo, limpieza del soporte y realización de revestimiento mediante un sistema de aislamiento térmico por el exterior, con trabajos complementarios de colocación de remates de albardillas, baberos y remates de encuentros de elementos de cerrajería existentes con el sistema diseñado. Se desmontarán además las instalaciones de chimeneas y pararrayos existentes.

- TRABAJOS DE DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS:

Se demolerán aquellos revestimientos vítreos existentes sobre los paramentos de las fachadas exteriores. Se realizará por procedimientos manuales.

DETECCIÓN DE LOS RIESGOS MÁS FRECUENTES:

- Aplastamientos por máquinas o materiales.
- Golpes.
- Caídas a distinto nivel.
- Proyección de partículas.
- Sobre esfuerzos.
- Inhalación de polvo producto de las demoliciones.
- Caídas al mismo nivel.

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD:

- Realización del trabajo por personal cualificado.
- Mantenimiento en el mejor estado de limpieza posible de las zonas de trabajo, habilitando para el personal caminos de acceso o escaleras para que no coincidan con los recorridos por las máquinas auxiliares.
- Delimitación de las zonas de trabajos de demolición, impidiendo el tránsito de máquinas o personas por estas áreas.

PROTECCIONES PERSONALES:

- Casco.
- Botas.
- Guantes.
- Cinturón de seguridad anclado a pódicos del andamio.
- Auriculares.
- Gafas.
- Cinturón anti vibratorio.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Señalización.
- Vallas.
- Barandillas.
- Mantener los tajos limpios.

- TRABAJOS DE DESMONTAJE DE INSTALACIONES.

Se desmontarán las instalaciones de chimeneas.

DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

Se desmontará la instalación de pararrayos existente, colocándose provisionalmente en una posición que no interrumpa las obras.

DETECCIÓN DE LOS RIESGOS MÁS FRECUENTES:

- Caídas del personal al mismo nivel.
- Electrocuciiones.
- Cortes en extremidades superiores.
- Uso de cinturones de seguridad debidamente anclados en los trabajos de desmontaje de antenas.
- Desconexión de los circuitos o instalaciones en las que se vaya a trabajar, con sistema que evite la conexión accidental de las mismas en el transcurso de los trabajos.
- Uso de guantes y botas dieléctricos en los casos de tener que trabajar bajo tensión.
- En el caso de existencia de líneas eléctricas aéreas próximas al lugar de trabajo, se desconectarán previamente y si esto no fuera posible, se apantallarán debidamente o se recubrirán con macarrones aislantes. Las líneas eléctricas de baja tensión se sustituyen por cable trenzado aislado.
- Las pruebas en tensión se realizarán después de que el encargado haya revisado la instalación, comprobando que no quedan accesibles a terceras uniones o empalmes sin el debido aislamiento.

PROTECCIONES INDIVIDUALES:

Además de las anteriormente expuestas:

- Será obligatorio el uso de guantes y calzado dieléctrico cuando se realicen pruebas con tensión.
- Cuando se manejen cables se usarán guantes de cuero.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Mantenimiento en perfecto estado de limpieza y orden de los lugares de trabajo.
- Uso de herramientas eléctricas manuales provistos de doble

- aislamiento.
- Escaleras. Lo ya indicado anteriormente.
- Andamios. Lo ya indicado anteriormente.
- TRABAJOS DE LIMPIEZA DE FACHADAS.

DETECCIÓN DE RIESGOS MAS FRECUENTES

- Caídas de operarios al mismo nivel
- Caídas de operarios a distinto nivel
- Caída de operarios al vacío
- Caída de objetos sobre operarios
- Caídas de materiales transportados
- Choque o golpes contra objetos
- Atrapamientos y aplastamientos en medios de elevación y transporte
- Lesiones y/o cortes en pies y manos
- Sobreesfuerzos
- Ruidos, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Dermatitis por contacto de cemento y cal
- Contactos eléctricos directos e indirectos
- Derivados de los medios auxiliares usados
- Derivados del acceso al lugar de trabajo
- Electrocuciones por utilización de maquinaria eléctrica

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Protecciones colectivas en plataformas de trabajo de andamios.
- Barandillas
- Pasos o pasarelas
- Redes verticales
- Redes horizontales
- Andamios de seguridad
- Mallazos
- Tableros o planchas en huecos horizontales
- Escaleras auxiliares adecuadas
- Escaleras de acceso peldañeada y protegida
- Carcasas o resguardos de protección de partes móviles de máquinas
- Mantenimiento adecuado de la maquinaria
- Plataformas de descarga de material
- Evacuación de escombros
- Iluminación natural o artificial adecuada
- Limpieza de zonas de trabajo y tránsito
- Andamios adecuados
- protecciones eléctricas adecuadas para las herramientas a utilizar.

PROTECCIONES PERSONALES:

- Casco.
- Botas.
- Guantes.
- Cinturón de seguridad anclado a pórticos del andamio.
- Auriculares.
- Gafas.
- Cinturón anti vibratorio.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Señalización.
- Vallas.
- Barandillas.
- Mantener los tajos limpios.
- CONJUNTO DE TRABAJOS DE REVESTIMIENTO VÍTREO.

Comprende los trabajos de revestimiento de fachadas con planchas de aislamiento térmico, aplicación de morteros de resinas sobre estos, colocación de perfilerías de remate y recibido de material vítreo de revestimiento.

DETECCIÓN DE RIESGOS MAS FRECUENTES

- Caídas de operarios al mismo nivel
- Caídas de operarios a distinto nivel
- Caída de operarios al vacío
- Caída de objetos sobre operarios
- Caídas de materiales transportados
- Choque o golpes contra objetos
- Atrapamientos y aplastamientos en medios de elevación y transporte
- Lesiones y/o cortes en pies y manos
- Sobreesfuerzos
- Ruidos, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Dermatitis por contacto de cemento y cal
- Contactos eléctricos directos e indirectos
- Derivados de los medios auxiliares usados
- Derivados del acceso al lugar de trabajo
- Electroclusiones por utilización de maquinaria eléctrica

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Protecciones colectivas en plataformas de trabajo de andamios.
- Barandillas
- Pasos o pasarelas

- Redes verticales
- Redes horizontales
- Andamios de seguridad
- Escaleras auxiliares adecuadas
- Escaleras de acceso peldañeada y protegida
- Carcasas o resguardos de protección de partes móviles de máquinas
- Mantenimiento adecuado de la maquinaria
- Plataformas de descarga de material
- Evacuación de escombros
- Iluminación natural o artificial adecuada
- Limpieza de zonas de trabajo y tránsito
- Andamios adecuados
- Protecciones eléctricas adecuadas para las herramientas a utilizar.

PROTECCIONES PERSONALES:

- Casco.
- Botas.
- Guantes.
- Cinturón de seguridad anclado a pórticos del andamio.
- Auriculares.
- Gafas.
- Cinturón anti vibratorio.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Señalización.
- Vallas.
- Barandillas.
- Mantener los tajos limpios.

- TRABAJOS DE CERRAJERÍA.

Comprende trabajos de colocación de perfiles de remate en el sistema de revestimiento, recercados de huecos de iluminación realizados en vidrio translucido y remates de cubierta.

DETECCIÓN DE RIESGOS MAS FRECUENTES

- Caídas de operarios al mismo nivel
- Caídas de operarios a distinto nivel
- Caída de operarios al vacío
- Caída de objetos sobre operarios
- Caídas de materiales transportados
- Choque o golpes contra objetos
- Atrapamientos y aplastamientos en medios de elevación y transporte
- Lesiones y/o cortes en pies y manos

- Sobreesfuerzos
- Ruidos, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Dermatitis por contacto de cemento y cal
- Contactos eléctricos directos e indirectos
- Derivados de los medios auxiliares usados
- Derivados del acceso al lugar de trabajo
- Electrocutaciones por utilización de maquinaria eléctrica

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Protecciones colectivas en plataformas de trabajo de andamios.
- Barandillas
- Pasos o pasarelas
- Redes verticales
- Redes horizontales
- Andamios de seguridad
- Escaleras auxiliares adecuadas
- Escaleras de acceso peldañeada y protegida
- Carcasas o resguardos de protección de partes móviles de máquinas
- Mantenimiento adecuado de la maquinaria
- Plataformas de descarga de material
- Evacuación de escombros
- Iluminación natural o artificial adecuada
- Limpieza de zonas de trabajo y tránsito
- Andamios adecuados
- Protecciones eléctricas adecuadas para las herramientas a utilizar.

PROTECCIONES PERSONALES:

- Casco.
- Botas.
- Guantes.
- Cinturón de seguridad anclado a pórticos del andamio.
- Auriculares.
- Gafas.
- Cinturón anti vibratorio.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Señalización.
- Vallas.
- Barandillas.
- Mantener los tajos limpios.

3.2.- TRABAJOS DE ACCESIBILIDAD EN ACCESO E INTERIOR DEL CENTRO.

Comprenderá trabajos de albañilería y revestimientos, instalaciones eléctricas y de fontanería en la realización de un aseo accesible, de recibido de elementos de cerrajería, formación de encaminamientos mediante pavimentos vinílicos, de instalaciones de comunicación, así como algún trabajo de carpintería asociado a estos trabajos mencionados. Previamente se desmontarán o demolerán aquellos elementos afectados por las reformas planteadas.

3.2.1- DEMOLICIONES Y DESMONTAJE DE INSTALACIONES.

Se desmontarán las particiones para ampliación de aseo accesible y revestimientos en la zona de este aseo. Se desmontarán los elementos de cerrajería de las dos salidas de evacuación previstas para su ampliación de paso.

Se desmontarán las instalaciones y aparatos que estén afectadas por los trabajos anteriormente descritos. Se realizará por procedimientos manuales.

DETECCIÓN DE RIESGOS MAS FRECUENTES

- Caídas de operarios al mismo nivel
- Caída de objetos sobre operarios
- Caídas de materiales transportados
- Choque o golpes contra objetos
- Atrapamientos y aplastamientos en medios de elevación y transporte
- Lesiones y/o cortes en pies y manos
- Sobreesfuerzos
- Ruidos, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Dermatitis por contacto de cemento y cal
- Contactos eléctricos directos e indirectos
- Derivados de los medios auxiliares usados
- Derivados del acceso al lugar de trabajo

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Escaleras auxiliares adecuadas
- Escaleras de acceso peldañeada y protegida
- Carcasas o resguardos de protección de partes móviles de máquinas
- Mantenimiento adecuado de la maquinaria
- Evacuación de escombros
- Iluminación natural o artificial adecuada
- Limpieza de zonas de trabajo y tránsito

- Andamios adecuado

PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Casco de seguridad
- Botas o calzado de seguridad
- Guantes de lona y piel
- Guantes impermeables
- Gafas de seguridad
- Mascarillas con filtro mecánico
- Protectores auditivos
- Cinturón de seguridad
- Ropa de trabajo

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Mantenimiento en perfecto estado de limpieza y orden de los lugares de trabajo.
- Uso de herramientas eléctricas manuales provistos de doble aislamiento.
- Escaleras. Lo ya indicado anteriormente.

-DESMONTAJE DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

Se desmontarán aquellas zonas de la instalación eléctrica, afectadas por las obras.

Previamente al comienzo de estos trabajos, se anulará la alimentación de los circuitos afectados por las obras desactivando la protección correspondiente.

DETECCIÓN DE LOS RIESGOS MÁS FRECUENTES:

- Caídas del personal al mismo nivel.
- Electrocutaciones.
- Cortes en extremidades superiores.
- Uso de cinturones de seguridad debidamente anclados en los trabajos de desmontaje de antenas.
- Desconexión de los circuitos o instalaciones en las que se vaya a trabajar, con sistema que evite la conexión accidental de las mismas en el transcurso de los trabajos.
- Uso de guantes y botas dieléctricos en los casos de tener que trabajar bajo tensión.
- En el caso de existencia de líneas eléctricas aéreas próximas al lugar de trabajo, se desconectarán previamente y si esto no fuera posible, se apantallarán debidamente o se recubrirán con macarrones aislantes. Las líneas eléctricas de baja tensión se sustituyen por cable trenzado aislado.
- Las pruebas en tensión se realizarán después de que el encargado haya revisado la instalación, comprobando que no quedan accesibles a terceras uniones o empalmes sin el debido aislamiento.

PROTECCIONES INDIVIDUALES:

Electricidad, y datos.

Además de las anteriormente expuestas:

- Será obligatorio el uso de guantes y calzado dieléctrico cuando se realicen pruebas con tensión.
- Cuando se manejen cables se usarán guantes de cuero.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Mantenimiento en perfecto estado de limpieza y orden de los lugares de trabajo.
- Uso de herramientas eléctricas manuales provistos de doble aislamiento.
- Escaleras. Lo ya indicado anteriormente.

-DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Se desmontarán aquellas instalaciones afectadas por las obras. Los aparatos sanitarios. Estos trabajos se realizarán manualmente.

DETECCIÓN DE RIESGOS MÁS FRECUENTES:

- Heridas en extremidades superiores.
- Quemaduras por llama de soplete.
- Explosiones e incendios en los trabajos de soldadura.

PROTECCIONES INDIVIDUALES:

- Casco homologado y mono de trabajo.
- Los soldadores, además de lo anterior, usarán guantes, gafas, mandil y botas con polainas.
- Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección se dotará a los trabajadores de los mismos.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Mantenimiento en perfecto estado de limpieza y orden de los lugares de trabajo.
- Uso de herramientas eléctricas manuales provistos de doble aislamiento.
- Escaleras. Lo ya indicado anteriormente.
- Andamios. Lo ya indicado anteriormente.

3.2.2.-TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS

Comprenderá trabajos de ejecución de fábricas de ladrillo, de revestimientos cerámicos ayudas a las instalaciones reformadas, remates de albañilería y todos

aquellos no especificados en los puntos anteriores o siguientes.

DETECCIÓN DE LOS RIESGOS MÁS FRECUENTES:

- Caídas de operarios al mismo nivel
- Caída de objetos sobre operarios
- Caídas de materiales transportados
- Choque o golpes contra objetos
- Atrapamientos y aplastamientos en medios de elevación y transporte
- Lesiones y/o cortes en pies y manos
- Sobreesfuerzos
- Ruidos, contaminación acústica
- Vibraciones
- Ambiente pulvígeno
- Cuerpos extraños en los ojos
- Dermatitis por contacto de cemento y cal
- Contactos eléctricos directos e indirectos
- Derivados de los medios auxiliares usados
- Derivados del acceso al lugar de trabajo

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Escaleras auxiliares adecuadas
- Escaleras de acceso peldañeada y protegida
- Carcasas o resguardos de protección de partes móviles de máquinas
- Mantenimiento adecuado de la maquinaria
- Evacuación de escombros
- Iluminación natural o artificial adecuada
- Limpieza de zonas de trabajo y tránsito
- Andamios adecuado

PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Casco de seguridad
- Botas o calzado de seguridad
- Guantes de lona y piel
- Guantes impermeables
- Gafas de seguridad
- Mascarillas con filtro mecánico
- Protectores auditivos
- Cinturón de seguridad
- Ropa de trabajo

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Mantenimiento en perfecto estado de limpieza y orden de los lugares de trabajo.
- Uso de herramientas eléctricas manuales provistos de doble aislamiento.
- Escaleras. Lo ya indicado anteriormente.

-REVESTIMIENTOS

Se realizarán revestimientos de tipo cerámico en las zonas húmedas, tanto en suelos como en paredes y de tipo vinílico en los encaminamientos interiores. Además, se realizarán falsos techos, mediante perfilería metálica de descuelgue y placas de yeso.

-SOLADOS Y ALICATADOS

Los riesgos más frecuentes en general son los mismos que para las labores de albañilería, con la particularidad añadida de los derivados de los medios auxiliares precisos para la realización de estos trabajos: borriquetas, escaleras, andamios.

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

- Protección de huecos verticales
- Mantenimiento de tajos limpios
- Realización de trabajos por personal especializado

PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Mono de trabajo homologado
- Casco de seguridad
- Gafas contra impactos
- Guantes protectores

PROTECCIONES COLECTIVAS

- Protecciones en perímetro de zonas de trabajo.

-FALSOS TECHOS:

DETECCIÓN DE RIESGOS MÁS FRECUENTES:

- Caídas al mismo nivel.
- Salpicaduras en ojos.
- Dermatitis por contacto con morteros.
- Caídas a distinto nivel.
- Cortes por herramienta en extremidades superiores.

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD:

- Realización de los trabajos por personal especializado.
- Protecciones en huecos verticales y horizontales.
- Orden y limpieza de las zonas de trabajo.
- Los operarios que manejan una máquina herramienta, estarán instruidos en el manejo de esta.
- Las zonas de trabajo estarán suficientemente iluminadas.

PROTECCIONES PERSONALES:

- Casco de seguridad.
- Mono de trabajo.
- Guantes de goma o caucho.
- Manoplas de cuero durante la descarga de materiales.
- Gafas protectoras.

PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Protección de huecos verticales y horizontales mediante barandillas, mallazos, etc.
- Orden y limpieza de los tajos.
- Correcto funcionamiento del cuadro de mando y protección.
- Iluminación mínima de 100 kW/m² en las estancias en las que se esté trabajando.
- Utilización de tableros sin defectos en plataformas de trabajo.

3.2.3.-CARPINTERÍAS DE MADERA Y METÁLICAS

Será de madera tanto en puertas de paso abatibles como de accionamiento de corredera.

Serán de acero en puertas de evacuación, de tipo abatible.

DETECCIÓN DE RIESGOS MÁS FRECUENTES

- Caídas al mismo nivel
- Caídas a distinto nivel
- Caída de objetos
- Atrapamientos
- Golpes
- Pinchazos
- Cortes
- Proyección de partículas
- Electrocuciones

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

- Utilizar personal especializado en estos trabajos
- Mantenimiento limpio de las zonas de trabajo
- Realizar acopios de forma ordenada
- Vigilancia de los conexiones y protecciones eléctricas de la maquinaria.
- Mantener las protecciones de la maquinaria

PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Mono de trabajo homologado
- Casco de seguridad
- Guantes de trabajo

- Gafas protectoras

PROTECCIONES COLECTIVAS

- Las protecciones correspondientes de las líneas eléctricas
- Escaleras
- Bolsa portaherramientas.

- CARPINTERÍAS METÁLICAS

Se recibirán barandillas de acero, puertas metálicas en salidas de evacuación, y carpinterías de aluminio en las mismas. Además, se realizarán trabajos de carpintería de madera en las particiones de los aseos accesibles.

DETECCIÓN DE RIESGOS MÁS FRECUENTES

- Caídas a distinto nivel
- Caídas al mismo nivel
- Caída de materiales, herramientas
- Golpes
- Cortes
- Proyección de partículas
- Atrapamiento de dedos entre objetos pesados en manutención a brazo
- Pisadas sobre objetos punzantes o cortantes (fragmentos)
- Caída de elementos de carpintería sobre las personas o cosas
- Contactos con la energía eléctrica
- Sobreesfuerzos por sustentación de elementos pesados

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

- Manipulación por personal especializado
- Trabajos en el exterior con condiciones climatológicas buenas
- Mantenimiento de las zonas de trabajo limpias
- Mantenimiento en buen estado de las máquinas, herramientas, con conexiones a la red eléctrica en buen estado

PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Mono de trabajo homologado
- Casco de seguridad
- Guantes de trabajo
- Botas de trabajo con suela deslizante
- Cinturón de seguridad

PROTECCIONES COLECTIVAS

- Señalización y vallado de las zonas de actuación.

3.2.4.-FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

La instalación será la necesaria para abastecer los diferentes cuartos húmedos objeto de la reforma.

DETECCIÓN DE LOS RIESGOS MÁS FRECUENTES

- Caídas al mismo nivel
- Caídas a distinto nivel
- Golpes contra objetos
- Heridas en extremidades superiores
- Quemaduras por llama de soplete
- Explosiones o incendios por los trabajos d soldadura

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

- Realización de los trabajos por personal especializado
- Mantenimiento limpio de las zonas de trabajo
- Uso de máquinas eléctricas de trabajo con doble aislamiento
- No se utilizarán como neutro o toma de la tierra, canalizaciones metálicas
- Mantenimiento de máquinas y herramientas
- Se revestirán las válvulas, mangueras y sopletes para evitar fugas de gases
- Se retirarán las botellas de gas de las proximidades de toda fuente de calor y se acopiarán protegidas del sol
- Se mantendrán en perfecto estado de uso y sujeción o anclaje.

PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Mono de trabajo
- Casco de seguridad
- Guantes de cuero
- Botas de trabajo
- Mandiles de cuero
- Polainas de cuero
- Cinturón de seguridad
- Pantalla de protección

PROTECCIONES COLECTIVAS

- Toma de tierra e interruptor diferencial en funcionamiento correcto
- Protecciones en huecos horizontales y verticales
- Cable fiador
- Redes
- Bolsa portaherramientas
- Extintores en zonas de trabajo

-INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES

Trabajos de montaje de instalaciones reducidos a las zonas de actuación, comprendiendo además las instalaciones de comunicación en diferentes zonas del centro.

DETECCIÓN DE LOS RIESGOS MÁS FRECUENTES

- Caídas al mismo nivel
- Caídas a distinto nivel
- Caída de objetos
- Electrocución
- Proyección de partículas
- Golpes en extremidades
- Cortes en extremidades
- Incendios

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

- Mantenimiento ordenado y limpio de las zonas de trabajo
- Mantenimiento, sujeción y apoyos correctos de andamios, escaleras y otros medios auxiliares
- Mantenimiento de acopios ordenado y lejos de bordes de forjados
- No manipular líneas eléctricas con tensión
- Revisión periódica de cuadros e instalación eléctrica
- Precaución en locales húmedos
- No conectar toma de tierra a instalaciones de fontanería
- No puentear conexiones eléctricas
- No conectar cables desnudos
- Acopios en sitio adecuado de material inflamable

PROTECCIONES INDIVIDUALES

- Mono de trabajo homologado
- Botas dieléctricas
- Guantes dieléctricos
- Herramientas dieléctricas
- Casco de seguridad
- Gafas

PROTECCIONES COLECTIVAS

- Mantenimiento limpio de las zonas de trabajo y zona de acopios
- Protecciones en huecos
- Protección de huecos de escalera
- Barandillas
- Cable fiador
- Bolsa portaherramientas
- Usar mangueras de 1000 voltios
- Usar tomas de tierra e interruptor diferencial en conexiones de máquinas
- No quitar las protecciones móviles de las máquinas-herramientas
- Extintor en zona de trabajo

3.3.5.- ACABADOS.

Pinturas

Se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Las zonas de trabajo estarán debidamente iluminadas (mínimo 100 lux) y ventiladas.
- Cuando la aplicación se realice con aerógrafo (por pulverización) será obligatorio el uso de mascarilla buco nasal y gafas.
- Uso del casco homologado.
- Mono de trabajo.
- Mascarilla buco nasal.
- Guantes de cuero.
- Siempre que las condiciones de trabajo exijan otros elementos de protección se dotará a los trabajadores de los mismos.

4.-INSTALACIONES DE HIGIENE

Se prevé la instalación en la calle o zona interior del Centro de Salud, de una caseta, con uso de vestuario y otra para aseo.

Dotación de Aseo:

Dotación del aseo

Un retrete de tanque bajo, papel higiénico y percha, instalado en cabina aislada con puerta y cadena interior.

Un lavabo con dotación de jabón y espejo de dimensiones 0,80 * 1,10m.

Una cabina de ducha.

Dotación del vestuario- comedor:

Cinco taquillas metálicas individuales y provistas de llave.

Dos bancos corridos de madera y una mesa.

Una placa de 1500 w. para caldeo del vestuario.

En el vestuario se instalará un botiquín de urgencias dotado de: agua oxigenada, alcohol de 90º, tintura de yodo, mercurcromo, amoníaco, algodón hidrófilo, gasas, vendas, esparadrapo, antiespasmódicos y termómetro clínico.

Todas las estancias estarán convenientemente dotadas de luz eléctrica.

Dotación del comedor

Constará de una mesa corrida para cinco personas

Dos bancos corridos

Una encimera de preparación
Un hornillo
Un fregadero
Una placa de 1500 W para caldeo del comedor

Esta dotación de las instalaciones de higiene y bien estar, podrá ser instalada en algún local que reúna condiciones, dentro de la propia edificación.

NORMAS GENERALES DE CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA:

Los suelos, paredes y techos de los aseos, vestuarios y comedores serán continuos, lisos e impermeables. Estarán enlucidos en tonos claros y terminados con materiales que permitan el lavado con líquidos desinfectantes o antisépticos con la frecuencia necesaria.

Todos sus elementos, tales como grifos, desagües alcachofas de duchas, etc... estarán siempre en perfecto estado de funcionamiento, y los armarios y bancos aptos para su utilización.

En el vestuario, en cuadro situado al exterior, se colocará de forma bien visible la dirección del Centro Asistencial más próximo y el teléfono del mismo, así como los de interés.

Todas las estancias citadas estarán convenientemente dotadas de luz, ventilación actual o forzada y calefacción.

Además, en zona interior de la obra se dispondrá de un botiquín en armario con los materiales adecuados para una primera cura o los auxilios precisos que pueda utilizar la persona capacitada designada por el Constructor.

Junto al botiquín y en lugar visible y legible se situará una señalización con el número de teléfono y dirección de los servicios locales de urgencia.

5.-PREVISIONES E INFORMACIONES ÚTILES PARA LOS PREVISIBLES TRABAJOS POSTERIORES.

El Real Decreto 1627/97 exige que además de los riesgos previsibles durante el transcurso de la obra se contemplen también los riesgos y medidas correctivas correspondientes a los trabajos de reparación, conservación y mantenimiento de las obras construidas.

Todos los edificios deben someterse con carácter obligatorio, desde su entrega por el promotor o su última rehabilitación integral o parcial, a un adecuado sistema de uso o mantenimiento. Así se desprende de la Ley de Ordenación de la Edificación, en su artículo 16.

5.1.- RELACIÓN DE PREVISIBLES TRABAJOS POSTERIORES

Limpieza y Reparación del saneamiento, tuberías, arquetas, pozos y galerías.

Limpieza y mantenimiento de fachadas exteriores e interiores, cornisas, bandejas de balcones, persianas enrollables, toldos, cubre toldos, etc.

Limpieza y mantenimiento de bajantes, claraboyas, chimeneas, antenas de televisión, etc.

Limpieza y mantenimiento de cubiertas inclinadas, sumideros, techos de cuerpos volados, cubiertas de torreones, instalaciones u otros.

Limpieza, mantenimiento y reparaciones en locales de altura tal que se necesite de plataformas de trabajo de más de dos metros de altura.

Trabajos puntuales de pintura, a lugares de difícil acceso, por su altura o situación, con acopio excesivo de materiales inflamables.

Mantenimiento de instalaciones en fachadas.

Mantenimiento y reposición de lámparas o reparación de las instalaciones de electricidad y audiovisuales.

Montaje de medios auxiliares, especialmente andamios y escaleras manuales o de tijera.

5.2.- RIESGOS LABORALES QUE PUEDEN APARECER

En primer lugar, el riesgo derivado de la simultaneidad entre cualquiera de las obras descritas anteriormente, u otras que se ejecuten, y la circulación o estancia de las personas usuarias del edificio, ó viandantes en sus proximidades, por carga, descarga y elevación, acopios de materiales o herramientas, escombros, montaje de medios auxiliares, etc. En las zonas de actuación de las obras o producción excesiva de polvo o ruido.

En los trabajos de saneamiento, caídas en los pozos, en las zanjas, explosiones, intoxicaciones o asfixia. En algunos casos, el hundimiento de paredes de zanjas, pozos o galerías.

En fachadas, caídas en altura con riesgo grave.

En fachadas los mencionados ya en el propio estudio de seguridad redactado.

En cubiertas planas, caída en altura sobre fondos de patios o Vías de acceso públicas o privadas.

En locales de gran altura, caídas desde plataformas de trabajo, de personas o materiales, sobre zonas de inferior nivel.

En trabajos de pintura, en zonas de difícil acceso, caídas por defectuoso montaje de los medios auxiliares.

En trabajos de pintura, incendios por acopio sin la suficiente protección de materiales inflamables.

En los trabajos de instalaciones generales, explosión o incendio o electrocución o los derivados de manejo de materiales o herramientas pesados.

En medios auxiliares, caída de personas o ruina del medio auxiliar utilizado, por defecto de montaje, de electrocución por contactos indirectos, o de materiales en labores de montaje y desmontaje.

En escaleras, caída por defecto de apoyos, rotura de la propia escalera o de la cadena en las de tijera, o por trabajar a excesiva altura.

5.3.- PREVENCIÓNES TÉCNICAS PARA SU CONTROL Y REDUCCIÓN

En aquellos trabajos análogos a los mencionados específicamente, objeto de este estudio de seguridad y salud, los ya mencionados en los apartados correspondientes.

Antes del inicio de cualquier trabajo posterior, se deberá acotar señalizar los lugares donde se desarrollen, así como la zona de carga y descarga de materiales y herramientas, ya sea en zonas públicas como privadas. Así mismo, la limpieza de escombros y su evacuación, acopio de materiales, zonas de

circulación de trabajadores y personas usuarias de la finca, se señalizarán y se evitarán las interferencias que se originen.

En los trabajos de saneamiento, previo a la bajada a los pozos, se comprobará si existe peligro de explosión asfixia por emanaciones tóxicas, dotando al personal, que siempre será especializado, de los equipos de protección individual adecuados, y trabajarán al menos dos personas en el mismo tajo de trabajo. Se realizará la entibación de zanjas y pozos correspondiente, caso de existir peligro de derrumbe en estas zonas de trabajo.

En trabajos en fachadas, los definidos específicamente ya en este estudio de seguridad.

Acotación con vallas que impidan el paso de personas a las zonas con peligro de caída de objetos o materiales sobre zonas públicas o privadas.

En utilización de andamios tubulares, los definidos específicamente en los apartados correspondientes de este estudio de seguridad y salud.

Todas las plataformas de trabajo, con más de dos metros de altura, estarán protegidas perimetralmente por doble barandilla de seguridad y rodapié inferior, tal como está definido para las plataformas de trabajo de andamios tubulares.

5.4.- INFORMACIONES UTILES PARA LOS USUARIOS

Es aconsejable procurarse por sus propios medios, o mediante técnico competente en edificación, un adecuado plan de seguimiento de las instrucciones de usos y mantenimiento del edificio y sus instalaciones, para conservarlo en buen estado.

Todos los trabajos de saneamiento deberán ser realizados por poceros profesionales, con licencia fiscal vigente, con epígrafe mínimo de aguas, Pozos y Minas, nº 5.026.

Revisión del estado de los pates de bajada al pozo de registro, sustituyéndolos en caso necesario.

El empleo de medios auxiliares, para trabajos en altura (andamios tubulares, colgados, otros tipos de plataformas de trabajo, etc.), contará de manera obligatoria con el correspondiente certificado, firmado por técnico competente, y visado por el Colegio correspondiente.

Todas las instalaciones de servicios comunes deberán estar debidamente rotuladas, y dotadas de sus esquemas de montaje y funcionamiento en los propios lugares de su emplazamiento, para poder realizar el mantenimiento en las debidas condiciones de seguridad, por empresa autorizada.

Igualmente, las instalaciones particulares que lo requieran también deberán cumplir con lo especificado en el apartado anterior.

Es aconsejable la dotación del edificio, dependiendo de su importancia, de una serie de equipos de protección individual, tal como el cinturón de seguridad clase C, con absorbedor de energía, gafas anti-proyecciones, escaleras con sistemas de seguridad, guantes de lona y especiales para el manejo de vidrios, mascarilla antipolvo con filtro, herramientas aislantes para los trabajos de electricidad, o similares. En caso contrario exigir a los operarios que vayan a trabajar, su aportación y empleo adecuado.

Se realizarán las revisiones obligatorias de las instalaciones de gas, según la normativa vigente.

Está terminantemente prohibido la alteración de las condiciones de ventilación en dependencias dotadas de aparatos de combustión de gas, ya que supone un

grave riesgo para los usuarios.

En el caso de estar dotado el edificio de instalaciones de detección y extinción de incendios, se deberán seguir los programas de mantenimiento determinados por la normativa vigente NBE-CPI-96.

6.- OBLIGACIONES DEL PROMOTOR: COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD

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

La designación del Coordinador en materia de seguridad y salud no eximirá al Promotor de sus responsabilidades.

El Promotor deberá efectuar un aviso a la autoridad laboral competente antes del comienzo de las obras, que se redactará con arreglo a lo dispuesto en el Anexo III del Real Decreto 1627/1997 debiendo exponerse en la obra de forma visible y actualizándose si fuera necesario.

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

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

- Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y seguridad.
- Coordinar las actividades de la obra para garantizar que las empresas y personal actuante apliquen de manera coherente y responsable los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra, y en particular, en las actividades a que se refiere el Artículo 10 del Real Decreto 1627/1997.
- Aprobar el Plan de Seguridad y Salud elaborado por el Contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.
- Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

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

7.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En aplicación del Estudio Básico de seguridad y salud, el Contratista, antes del inicio de la obra, elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en este Estudio Básico y en función de su propio sistema de ejecución de obra.

En dicho Plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas

alternativas de prevención que el Contratista proponga con la correspondiente justificación técnica, y que no podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos en este Estudio Básico.

El Plan de Seguridad y Salud deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra. Este podrá ser modificado por el Contratista en función del proceso de ejecución de esta de la evolución de los trabajos y de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de la obra, pero siempre con la aprobación expresa del Coordinador.

Cuando no fuera necesaria la designación del Coordinador, las funciones que se le atribuyen serán asumidas por la Dirección Facultativa.

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

8.- OBLIGACIONES DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

El Contratista y Subcontratista estarán obligados a:

1. Aplicar los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales y en particular:

- El mantenimiento de la obra en buen estado de limpieza.
- La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
- La manipulación de distintos materiales y la utilización de medios auxiliares.
- El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de las obras, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
- La delimitación y acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de materiales, en particular si se trata de materias peligrosas.
- El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
- La recogida de materiales peligrosos utilizados.
- La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
- La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
- Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.

2. Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.

3. Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta las obligaciones sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en

el Anexo IV del Real Decreto 1627/1987.

4. Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud.

5. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

Serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan y en lo relativo a las obligaciones que le correspondan directamente o, en su caso, a los trabajos autónomos por ellos contratados. Además, responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el Plan.

Las responsabilidades del Coordinador, Dirección Facultativa y el Promotor no eximirán de sus responsabilidades a los Contratistas y a los Subcontratistas.

9. RECURSO PREVENTIVO

1.1. Finalidad del Recurso Preventivo

La figura del Recurso Preventivo es una medida preventiva complementaria a las medidas preventivas convencionales para vigilar el cumplimiento, eficacia y adecuación de las actividades previstas; interviniendo en el control de la aparición de riesgos no detectados en las actividades en las que es necesaria su presencia.

Trabajos que requieren su presencia

Es necesaria la presencia de Recursos Preventivos en los casos que se enumeran a continuación:

- Cuando los riesgos de un proceso o actividad se puedan ver agravados o modificados por concurrir operaciones sucesivas o simultáneas que precisen de un control de la correcta aplicación de los métodos de trabajo previamente elaborados.
- Cuando se realicen actividades que conlleven riesgos especiales como son:
 - Trabajos con riesgos especialmente graves de caída desde altura
 - Trabajos con riesgo de sepultamiento o hundimiento
 - Trabajo con máquinas antiguas carentes de declaración CE de conformidad
 - Trabajos en espacios confinados

- Trabajos con riesgo de ahogamiento por inmersión
 - Los trabajos indicados en el Anexo II del RD 1627/97 de obras de construcción.
- Cuando lo requiera la Inspección de Trabajo y Seguridad Social a causa de las circunstancias de las condiciones de trabajo detectadas

Nombramiento de un Recurso Preventivo

El Recurso Preventivo tiene que ser asignado por cada empresario, pudiendo ser:

- Uno o varios trabajadores designados por la empresa
- Uno o varios miembros del Servicio de Prevención propio de la empresa
- Uno o varios miembros del Servicio de Prevención Ajeno contratado por la empresa
- Uno o varios trabajadores con conocimientos, cualificación y experiencia en dichas actividades y procesos peligrosos y que cuenten con formación preventiva (mínima el curso básico)

Tiene que quedar registrado el nombramiento del recurso preventivo e indicado dentro de la evaluación de riesgos de la empresa, en aquellos casos en los que es necesaria su presencia, debiendo estar esta persona en el Centro de trabajo mientras dure la situación que determinó su presencia.

Por último, si existe concurrencia de actividades preventivas en un mismo Centro de trabajo, la obligación de designar Recursos recae en cada empresa que realice las operaciones concurrentes, actividades, procesos peligrosos o con riesgos especiales.

10.- OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS

Los trabajadores autónomos están obligados a:

1. Aplicar los principios de la acción preventiva que se recoge en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y en particular:
 - El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
 - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
 - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
 - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.

- La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
- Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.

2. Cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1997.

3. Ajustar su actuación conforme a los deberes sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales, participando en particular en cualquier medida de actuación coordinada que se hubiera establecido.

4. Cumplir con las obligaciones establecidas para los trabajadores en el Artículo 29, apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

5. Utilizar equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/1997.

6. Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 773/1997.

7. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud.

Los trabajadores autónomos deberán cumplir lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.

11.- LIBRO DE INCIDENCIAS

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

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

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

12.- PARALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Cuando el Coordinador y durante la ejecución de las obras, observase incumplimiento de las medidas de seguridad y salud, advertirá al Contratista y dejará constancia de tal incumplimiento en el Libro de Incidencias, quedando facultado para, en circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, disponer la paralización de tajos o, en su caso, de la totalidad de la obra.

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

13.- DERECHOS DE LOS TRABAJADORES

Los Contratistas y Subcontratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada y comprensible de todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y su salud en la obra.

Una copia del Plan de Seguridad y Salud y de sus posibles modificaciones, a los efectos de su conocimiento y seguimiento, será facilitada por el Contratista a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.

14.- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS

Las obligaciones previstas en las tres partes del Anexo IV del Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, se aplicarán siempre que lo exijan las características de la obra o de la actividad, las circunstancias o cualquier riesgo.

Conforme
El Promotor

Leganés, mayo de 2022
El Arquitecto

FERNANDEZ
JALVO JOSE
JAVIER -



Fecha:
2022.05.18
14:28:30 +02'00'

Fdo. Gerencia de Atención Primaria del

Fdo. Javier Fernández Jalvo

Servicio Madrileño de Salud.

Dirección técnica de obras y mantenimiento SSGG