Irune Rojo Lopez (1. guztira 1)
Arkitekto / Arquitecta
Sinaduraren data: 30/11/2021
HASH: d9bbd05a8a454cd5d40b404784252 0e0



# ANEXO 4
# ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

## OBRAS DE INVERSIÓN EN LAS ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES DEL MUNICIPIO
## - GALDAKAO -

Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/
esPúblico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 1. orrialdea, guztira 14

# INDICE

1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.
1.1.- Objeto y autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
1.2.- Proyecto al que se refiere.
1.3.- Descripción del emplazamiento y la obra.
1.4.- Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
1.5.- Maquinaria de obra.
1.6.- Medios auxiliares.

2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.
Identificación de los riesgos laborales que van a ser totalmente evitados.
Medidas técnicas que deben adoptarse para evitar tales riesgos.

3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.
Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra.
Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.
Medidas alternativas y su evaluación.

4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.
Trabajos que entrañan riesgos especiales.
Medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir estos riesgos.

5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.
5.1.- Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.

6.- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA.

Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 2. orrialdea, guztira 14

# 1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

## 1.1.- OBJETO Y AUTOR DEL ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
Su autor es, Jorge Tejerina Fernández, Arquitecto Técnico del Ayuntamiento de Galdakao, y su elaboración
ha sido encargada por Ayuntamiento de Galdakao con C.I.F.- P-4804400B.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor (La Comunidad) deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud el Trabajo, donde incluirá **el Plan de Prevención** y todos los **TC1-2** de los trabajadores, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

## 1.2.- PROYECTO AL QUE SE REFIERE.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere al Proyecto cuyos datos generales son:

| PROYECTO DE REFERENCIA | |
|---|---|
| Ejecución de | OBRAS DE INVERSIÓN EN LAS ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES DEL MUNICIPIO DE GALDAKAO |
| Titularidad del encargo | Ayuntamiento de Galdakao |
| Emplazamiento | Áreas de juegos infantiles del Municipio de Galdakao |
| Plazo de ejecución previsto | 10 semanas |
| Número máximo de operarios | 2 |
| Total aproximado de jornadas | 60 |
| OBSERVACIONES: | |

## 1.3.- DESCRIPCION DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.

En la tabla siguiente se indican las principales características y condicionantes del emplazamiento donde se realizará la obra:

| DATOS DEL EMPLAZAMIENTO | |
|---|---|
| Accesos a la obra | Horizontal |
| Topografía del terreno | Horizontal. |
| Edificaciones colindantes | |
| Suministro de energía eléctrica | En la propia obra |
| Suministro de agua | En la propia obra |
| Sistema de saneamiento | En la propia obra |

Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT9SZ6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 3. orrialdea, guztira 14

| | |
|---|---|
| | |
| OBSERVACIONES: | |

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente las fases de que consta:

| **DESCRIPCION DE LA OBRA Y SUS FASES** | |
|---|---|
| REPARACIONES | Ejecución de trabajos de sustitución de elementos a reparar e instalación de nuevos elementos de juego. |
| PAVIMENTACIÓN | Ejecución de trabajos en pavimentos de suelo continuo |
| ACABADOS | Ejecución de trabajos de pintura y barnizado. |
| | |
| OBSERVACIONES: | |

## 1.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA.

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del R.D.1627/97, la obra dispondrá de los servicios higiénicos.

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria más cercanos:

| **PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA** | | |
|---|---|---|
| NIVEL DE ASISTENCIA | NOMBRE Y UBICACION | DISTANCIA APROX. (Km) |
| Primeros auxilios | Botiquín portátil | En la obra |
| Asistencia Primaria (Urgencias) | Centro Sanitario | 1 km |
| Asistencia Especializada (Hospital) | Hospital de galdakao | 1 Km |
| | | |
| OBSERVACIONES: | | |

## 1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación ( exhaustiva) de tabla adjunta:

| **MAQUINARIA PREVISTA** | | | |
|---|---|---|---|
| | Grúas-torre | X | Hormigonera |
| | Montacargas | X | Camiones - contenedores |
| X | Maquinaria para movimiento de tierras | X | Cabrestantes mecánicos |
| X | Sierra circular | X | Otros |
| OBSERVACIONES:. | | | |

Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT9SZ6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/es/Público Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 4. orrialdea, guztira 14

Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/es/Publico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 5. orrialdea, guztira 14

### 1.6.- MEDIOS AUXILIARES.

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

| MEDIOS AUXILIARES | | |
|---|---|---|
| MEDIOS | | CARACTERISTICAS |
| X | Andamios tubulares apoyados | Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente.<br>Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente.<br>Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas.<br>Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados.<br>Correcta disposición de las plataformas de trabajo.<br>Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié.<br>Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo.<br>Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el<br>montaje y el desmontaje. |
| **X** | Escaleras de mano | Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar.<br>Separación de la pared en la base = ¼ de la altura total. |
| OBSERVACIONES: | | |

## 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborables que pudiendo presentarse en obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que tambi se incluyen:

| RIESGOS EVITABLES | | MEDIDAS TECNICAS ADOPTADAS | |
|---|---|---|---|
| **X** | Derivados de la rotura de instalaciones existentes | **X** | Neutralización de las instalaciones existentes |
| **X** | Presencia de líneas eléctricas de alta tensión aéreas o subterráneas | **X** | Corte del fluido, puesta a tierra cortocircuito de los cables |
| | | | |
| | | | |
| OBSERVACIONES: | | | |



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/
esPúblico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 6. orrialdea, guztira 14

## 3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Este apartado contiene la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente eliminados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales afectan a la totalidad de la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que ésta puede dividirse.

| TODA LA OBRA | | |
|---|---|---|
| **RIESGOS** | | |
| **X** | **Caídas de operarios al mismo nivel** | |
| X | Caídas de operarios a distinto nivel | |
| X | Caídas de objetos sobre operarios | |
| X | Caídas de objetos sobre terceros | |
| X | Choques o golpes contra objetos | |
| X | Fuertes vientos | |
| **X** | **Trabajos en condiciones de humedad** | |
| **X** | **Contactos eléctricos directos e indirectos** | |
| **X** | **Cuerpos extraños en los ojos** | |
| **X** | **Sobreesfuerzos** | |
| | | |
| **MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS** | | **GRADO DE ADOPCION** |
| X | Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra | permanente |
| X | Orden y limpieza de los lugares de trabajo | permanente |
| X | Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T. | permanente |
| X | Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra) | permanente |
| X | No permanecer en el radio de acción de las máquinas | permanente |
| X | Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento | permanente |
| X | Señalización de la obra (señales y carteles) | permanente |
| | Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia | alternativa al valla |
| X | Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura ≥ 2m | permanente |
| X | Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra | permanente |
| X | Pantalla inclinada rígida sobre aceras, vías de circulación o ed. colindantes | permanente |
| X | Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B | permanente |
| X | Evacuación de escombros | frecuente |
| X | Escaleras auxiliares | ocasional |
| X | Información específica | para riesgos concret |
| | | |
| **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)** | | **EMPLEO** |
| **X** | **Cascos de seguridad** | **permanente** |
| **X** | **Calzado protector** | **permanente** |
| **X** | **Ropa de trabajo** | **permanente** |
| X | Ropa impermeable o de protección | con mal tiempo |
| **X** | **Gafas de seguridad** | **frecuente** |
| | **Cinturones de protección del tronco** | **permanente** |
| | | |



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT9SZ6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 7. orrialdea, guztira 14

| MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION | GRADO DE EFICACIA |
|---|---|
| | |
| **OBSERVACIONES:** | |
| | |



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/
esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 8. orrialdea, guztira 14

## FASE: REPARACIONES

| | **RIESGOS** |
|---|---|
| | Desplomes y hundimientos del terreno |
| X | Caídas de operarios al vacío |
| X | Caídas de materiales transportados |
| X | Atrapamientos y aplastamientos |
| X | Atropellos, colisiones y vuelcos |
| X | Contagios por lugares insalubres |
| X | Lesiones y cortes en brazos y manos |
| X | Lesiones, pinchazos y cortes en pies |
| X | Caídas de material |
| X | Ruidos |
| X | Vibraciones |
| X | Ambiente pulvígeno |
| X | Electrocuciones |
| | |
| | |

| | **MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS** | **GRADO DE ADOPCION** |
|---|---|---|
| X | Apuntalamientos y apeos | permanente |
| X | Pasos o pasarelas | permanente |
| X | Separación de tránsito de vehículos y operarios | Diaria- permanente |
| X | Observación y vigilancia de los edificios colindantes | Diaria- permanente |
| X | Redes verticales perimetrales (correcta colocación y estado) | permanente |
| | Redes horizontales (interiores y bajo los forjados) | frecuente |
| | Andamios y plataformas para encofrados | permanente |
| X | Plataformas de carga y descarga de material | permanente |
| X | Barandillas resistentes (0,9 m de altura, con listón intermedio y rodapié) | permanente |
| X | Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales | permanente |
| X | Escaleras peldañeadas y protegidas, y escaleras de mano | permanente |
| | | |
| | | |

| | **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)** | **EMPLEO** |
|---|---|---|
| X | Gafas de seguridad | ocasional |
| X | Guantes de cuero o goma | permanente |
| X | Botas de seguridad | permanente |
| X | Botas de goma o P.V.C. de seguridad | permanente |
| X | Cinturones y arneses de seguridad | permanente |
| X | Mástiles y cables fiadores | ***permanente*** |
| | | |

| **MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION** | **GRADO DE EFICACIA** |
|---|---|
| | |
| | |

**OBSERVACIONES:**



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 9. orrialdea, guztira 14

## FASE: PAVIMENTACIÓN

| | RIESGOS |
|---|---|
| X | Caídas de operarios al vacío |
| X | Caídas de materiales transportados, a nivel y a niveles inferiores |
| X | Atrapamientos y aplastamientos en manos durante el montaje de andamios |
| X | Atrapamientos por los medios de elevación y transporte |
| X | Lesiones y cortes en manos |
| X | Lesiones, pinchazos y cortes en pies |
| X | Dermatosis por contacto con hormigones, morteros y otros materiales |
| X | Incendios por almacenamiento de productos combustibles |
| X | Golpes o cortes con herramientas |
| X | Electrocuciones |
| X | Proyecciones de partículas al cortar materiales |
| X | Desplomes y hundimientos del terreno |
| X | Atropellos, colisiones y vuelcos |
| X | Contagios por lugares insalubres |
| X | Caídas de material |
| X | Ruidos |
| X | Vibraciones |
| X | Ambiente pulvígeno |
| X | Electrocuciones |
| | |

| | MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS | GRADO DE ADOPCION |
|---|---|---|
| X | Apuntalamientos y apeos | frecuente |
| X | Pasos o pasarelas | frecuente |
| X | Redes verticales | frecuente |
| X | Redes horizontales | frecuente |
| X | Andamios (constitución, arriostramiento y accesos correctos) | frecuente |
| X | Plataformas de carga y descarga de material en cada planta | frecuente |
| X | Barandillas rígidas (0,9 m de altura, con listón intermedio y rodapié) | permanente |
| X | Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales | frecuente |
| X | Escaleras peldañeadas y protegidas | permanente |
| X | Evitar trabajos superpuestos | permanente |
| | Bajante de escombros adecuadamente sujetas | frecuente |
| X | Protección de huecos de entrada de material | frecuente |
| | | |

| | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs) | EMPLEO |
|---|---|---|
| X | Gafas de seguridad | frecuente |
| X | Guantes de cuero o goma | frecuente |
| X | Botas de seguridad | permanente |
| X | Cinturones y arneses de seguridad | permanente |
| X | Mástiles y cables fiadores | frecuente |
| | | |
| | | |

| MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION | GRADO DE EFICACIA |
|---|---|
| | |

**OBSERVACIONES:**



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 10. orrialdea, guztira 14

## FASE: ACABADOS

| | RIESGOS |
|---|---|
| X | Caídas de operarios al vacío |
| X | Caídas de materiales transportados, a nivel y a niveles inferiores |
| X | Atrapamientos y aplastamientos en manos durante el montaje de elementos |
| X | Atrapamientos por los medios de elevación y transporte |
| X | Lesiones y cortes en manos |
| X | Lesiones, pinchazos y cortes en pies |
| X | Dermatosis por contacto con hormigones, morteros y otros materiales |
| X | Incendios por almacenamiento de productos combustibles |
| X | Golpes o cortes con herramientas |
| X | Electrocuciones |
| X | Proyecciones de partículas al cortar materiales |
| | Desplomes y hundimientos del terreno |
| X | Atropellos, colisiones y vuelcos |
| X | Contagios por lugares insalubres |
| X | Caídas de material |
| X | Ruidos |
| X | Vibraciones |
| X | Ambiente pulvígeno |
| X | Electrocuciones |
| X | Separación de tránsito de vehículos y operarios |

| | MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS | GRADO DE ADOPCION |
|---|---|---|
| X | Apuntalamientos y apeos | frecuente |
| X | Pasos o pasarelas | frecuente |
| | Redes verticales | frecuente |
| | Redes horizontales | frecuente |
| X | Andamios (constitución, arriostramiento y accesos correctos) | frecuente |
| X | Plataformas de carga y descarga de material | frecuente |
| X | Barandillas rígidas (0,9 m de altura, con listón intermedio y rodapié) | permanente |
| X | Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales | frecuente |
| X | Escaleras peldañeadas y protegidas | permanente |
| X | Evitar trabajos superpuestos | permanente |
| X | Bajante de escombros adecuadamente sujetas | frecuente |
| X | Protección de huecos de entrada de material en plantas | frecuente |
| | | |

| | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs) | EMPLEO |
|---|---|---|
| X | Gafas de seguridad | frecuente |
| X | Guantes de cuero o goma | frecuente |
| X | Botas de seguridad | permanente |
| X | Cinturones y arneses de seguridad | permanente |
| X | Mástiles y cables fiadores | frecuente |
| | | |
| | | |

| MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION | GRADO DE EFICACIA |
|---|---|
| | |



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 11. orrialdea, guztira 14

| **OBSERVACIONES:** |
| --- |
| |

Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/
esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 12. orrialdea, guztira 14

# 4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97.
También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

| TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES | MEDIDAS ESPECIFICAS PREVISTAS |
|---|---|
| Demolición por empuje, sepultamientos y hundimientos | - |
| En proximidad de líneas eléctricas de alta tensión | Calzado de seguridad. |
| Con exposición a riesgo de ahogamiento por inmersión | - |
| Que impliquen el uso de explosivos | - |
| Que requieren el montaje y desmontaje de elementos prefabricados pesados | Protecciones individuales, maquinaria y herramienta auxiliar. |
| | |
| OBSERVACIONES: | |

# 5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

## 5.1.- ELEMENTOS PREVISTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS D MANTENIMIENTO.

En el Proyecto de Ejecución a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futur labores de mantenimiento y reparación del edificio en condiciones de seguridad y salud, y q una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras.
Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

| UBICACION | ELEMENTOS | PREVISIO |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| OBSERVACIONES: | | |



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT95Z6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/
esPúblico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 13. orrialdea, guztira 14

# 6.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **GENERAL** | | | | | |
| [] | Ley de Prevención de Riesgos Laborales. | Ley 31/95 | 08-11-95 | J.Estado | 10-11-95 |
| [] | Reglamento de los Servicios de Prevención. | RD 39/97 | 17-01-97 | M.Trab. | 31-01-97 |
| [] | Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. (transposición Directiva 92/57/CEE) | RD 1627/97 | 24-10-97 | Varios | 25-10-97 |
| [] | Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud. | RD 485/97 | 14-04-97 | M.Trab. | 23-04-97 |
| [] | Modelo de libro de incidencias. | Orden | 20-09-86 | M.Trab. | 13-10-86 |
| | Corrección de errores. | -- | -- | -- | 31-10-86 |
| [] | Modelo de notificación de accidentes de trabajo. | Orden | 16-12-87 | | 29-12-87 |
| [] | Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Construcción. | Orden | 20-05-52 | M.Trab. | 15-06-52 |
| | Modificación. | Orden | 19-12-53 | M.Trab. | 22-12-53 |
| | Complementario. | Orden | 02-09-66 | M.Trab. | 01-10-66 |
| [] | Cuadro de enfermedades profesionales. | RD 1995/78 | -- | -- | 25-08-78 |
| [] | Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. | Orden | 09-03-71 | M.Trab. | 16-03-71 |
| | Corrección de errores. (derogados Títulos I y III. Titulo II: cap: I a V, VII, XIII) | -- | -- | -- | 06-04-71 |
| [] | Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica. | Orden | 28-08-79 | M.Trab. | -- |
| | Anterior no derogada. | Orden | 28-08-70 | M.Trab. | 05→09-09-70 |
| | Corrección de errores. | -- | -- | -- | 17-10-70 |
| | Modificación (no derogada), Orden 28-08-70. | Orden | 27-07-73 | M.Trab. | |
| | Interpretación de varios artículos. | Orden | 21-11-70 | M.Trab. | 28-11-70 |
| | Interpretación de varios artículos. | Resolución | 24-11-70 | DGT | 05-12-70 |
| [] | Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera de poblaciones. | Orden | 31-08-87 | M.Trab. | -- |
| [] | Protección de riesgos derivados de exposición a ruidos. | RD 1316/89 | 27-10-89 | -- | 02-11-89 |
| [] | Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual de cargas (Directiva 90/269/CEE) | RD 487/97 | 23-04-97 | M.Trab. | 23-04-97 |
| [] | Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. | Orden | 31-10-84 | M.Trab. | 07-11-84 |
| | Corrección de errores. | -- | -- | -- | 22-11-84 |
| | Normas complementarias. | Orden | 07-01-87 | M.Trab. | 15-01-87 |
| | Modelo libro de registro. | Orden | 22-12-87 | M.Trab. | 29-12-87 |
| [] | Estatuto de los trabajadores. | Ley 8/80 | 01-03-80 | M-Trab. | -- -- 80 |
| | Regulación de la jornada laboral. | RD 2001/83 | 28-07-83 | -- | 03-08-83 |
| | Formación de comités de seguridad. | D. 423/71 | 11-03-71 | M.Trab. | 16-03-71 |
| **EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)** | | | | | |
| [] | Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE). | RD 1407/92 | 20-11-92 | MRCor. | 28-12-92 |
| | Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación. | RD 159/95 | 03-02-95 | | 08-03-95 |
| | Modificación RD 159/95. | Orden | 20-03-97 | | 06-03-97 |
| [] | Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual. (transposición Directiva 89/656/CEE). | RD 773/97 | 30-05-97 | M.Presid. | 1 |
| [] | EPI contra caída de altura. Disp. de descenso. | UNEEN341 | 22-05-97 | AENOR | 2 |
| [] | Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo. | UNEEN344/A1 | 20-10-97 | AENOR | 0 |
| [] | Especificaciones calzado seguridad uso profesional. | UNEEN345/A1 | 20-10-97 | AENOR | 0 |
| [] | Especificaciones calzado protección uso profesional. | UNEEN346/A1 | 20-10-97 | AENOR | 0 |
| [] | Especificaciones calzado trabajo uso profesional. | UNEEN347/A1 | 20-10-97 | AENOR | 0 |
| **INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA** | | | | | |
| [] | Disp. min. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE). | RD 1215/97 | 18-07-97 | M.Trab. | 1 |
| [] | MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión | Orden | 31-10-73 | MI | 27→3 |
| [] | ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención. | Orden | 26-05-89 | MIE | 0 |
| [] | Reglamento Seguridad en las Máquinas. | RD 1495/86 | 23-05-86 | P.Gob. | 2 |
| | Corrección de errores. | -- | -- | -- | 0 |
| | Modificación. | RD 590/89 | 19-05-89 | M.R.Cor. | 1 |
| | Modificaciones en la ITC MSG-SM-1. | Orden | 08-04-91 | M.R.Cor. | 1 |
| | Modificación (Adaptación a directivas de la CEE). | RD 830/91 | 24-05-91 | M.R.Cor. | 3 |
| | Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE). | RD 245/89 | 27-02-89 | MIE | 1 |
| | Ampliación y nuevas especificaciones. | RD 71/92 | 31-01-92 | MIE | 0 |
| [] | Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE). | RD 1435/92 | 27-11-92 | MRCor. | 1 |

Galdakao, noviembre de 2021

EL ARQUITECTO TÉCNICO



Baliozkotze Kod.: 34T77YS5XEWYEF9TEZJXT9SZ6 | Egiaztapena: https://galdakao.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 14. orrialdea, guztira 14