



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



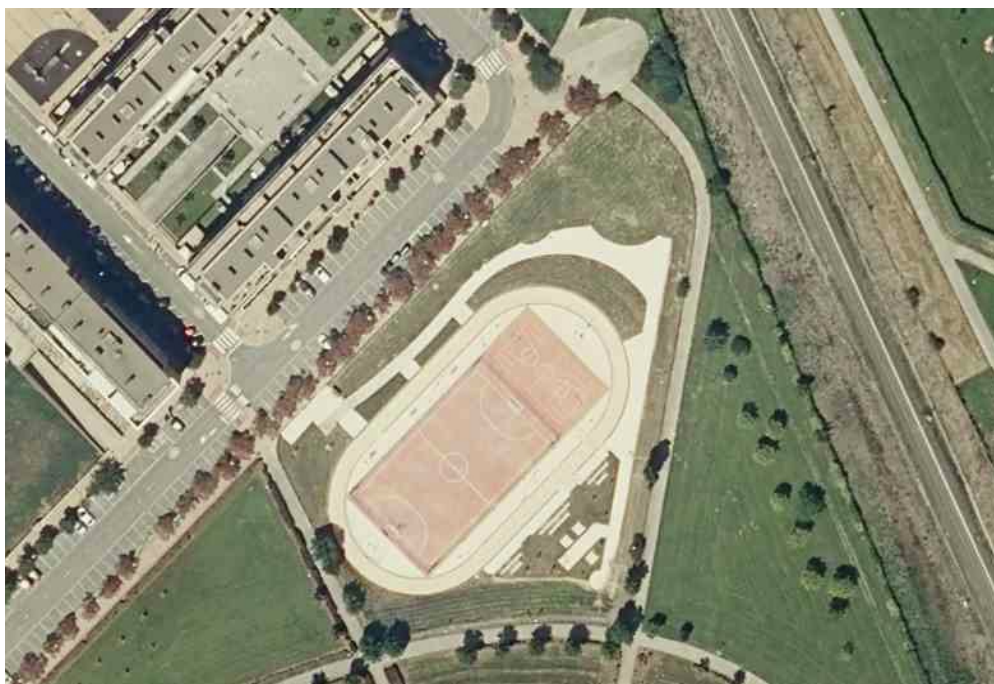
FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024



ANEJO 2

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA FASE 3 DE ESPACIO LUDICO DEPORTIVO EN NUEVO ARTICA-BERRIOPLANO

PROMOTORAYUNTAMIENTO DE BERRIOPLANO

REDACTORES:

ARQUITECTOS: FRANCES ARQUITECTOS S.L.P

INGENIEROS: KREAN LKS INGENIERÍA, S.COOP



frances arquitectos S.l.p.- plaza pintor paret nº 2, 1º b - 31008 pamplona - Tlf: 948 197 112

1



BERRIOPLANO / BERRIOBEITI

Código Seguro de Verificación: 7HAA AAXZ 7R4C RU73 CF2J

A2-E-BASICO SEGURIDAD Y SALUD

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.berrioplano.es/>

Pág. 1 de 14



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

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.- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA.
- 5.- CONCLUSIÓN.



frances arquitectos S.L.P.- plaza pintor paret nº 2, 1º b - 31008 pamplona - Tlf: 948 197 112

2



BERRIOPLANO / BERRIOBEITI

Código Seguro de Verificación: 7HAA AAXZ 7R4C RU73 CF2J

A2-E-BASICO SEGURIDAD Y SALUD

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.berrioplano.es/>

Pág. 2 de 14



FIRMADO POR

FRANCÉS ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCÉS ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

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.

Ha sido redactado por FRANCÉS ARQUITECTOS SLP y su elaboración ha sido encargada por el Ayuntamiento de Berrioplano.

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 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 en el Trabajo, 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	
Proyecto de ejecución de	FASE 3 DE LA URBANIZACIÓN DE ESPACIO LUDICO-DEPORTIVO
Arquitecto autor del proyecto	FRANCÉS ARQUITECTOS
Titularidad del encargo	AYUNTAMIENTO DE BERRIOPLANO
Emplazamiento	C/LEONOR DE AQUITANIA – NUEVO ARTICA - BERRIOPLANO
Presupuesto de Ejecución Material	310.633,41 €
Plazo de ejecución previsto	Doce semanas
Número máximo de operarios	5
Total aproximado de jornadas	300 jornadas
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	Los accesos se pueden producir por la calle Leonor de Aquitania, apta para el acceso rodado
Topografía del terreno	La topografía no es condicionante en el desarrollo de la obra.
Edificaciones colindantes	No existen
Suministro de energía eléctrica	Las obras de urbanización cuentan con suministro de energía eléctrica a pie de obra. Y contemplan la conexión con el suministro de energía eléctrica en funcionamiento según las directrices del proyecto redactado y dirigido por



frances arquitectos S.L.P.- plaza pintor paret nº 2, 1º b - 31008 pamplona - Tlf: 948 197 112

3



BERRIOPLANO / BERRIOBEITI

Código Seguro de Verificación: 7HAA AAXZ 7R4C RU73 CF2J

A2-E-BASICO SEGURIDAD Y SALUD

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.berrioplano.es/>

Pág. 3 de 14



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

	KREAN- LKS ingenieros.
Alumbrado público	Simultáneamente se realizará la instalación del alumbrado público, según las directrices del proyecto redactado y dirigido por LKS ingenieros.
Suministro de agua	Las obras de urbanización contemplan la conexión con el suministro de agua para riego y fuentes y aseos según las directrices de la documentación redactada y la dirección de KREAN -LKS ingenieros.
Sistema de saneamiento	Se contempla la evacuación de aguas pluviales y su vertido al colector según las directrices del proyecto redactado y dirigido por LKS ingenieros.
Servidumbres y condicionantes	
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	
Demoliciones	Se prevé la demolición de parte de la rampa de hormigón, para ajustarla a las nuevas rasantes.
Movimiento de tierras	Se modifica ligeramente la pendiente en algunos puntos de los taludes respetando la pendiente de 30°. Se ajustan los niveles a las rasantes propuestas esto implica una ligera excavación y relleno para regularizar la zona de juegos caminos. Además de la excavación de las zanjas necesarias para las conducciones.
Cimentación y estructuras	Se construyen dos muretes de contención. Uno en la curva este de la pista de patinaje y otro en la base del talud oeste junto llegando hasta el tobogán. Con esto se suaviza la pendiente del talud y se evitarán desprendimientos. Se incluye también las cuatro zapatas aisladas para la cimentación de la carpa textil.
Instalaciones	Se contempla la instalación de los drenajes de recogida de aguas pluviales. Acometidas para saneamiento y abastecimiento de los aseos automáticos. Desplazamiento de una de las fuentes existentes e instalación de otra nueva. La ampliación del alumbrado utilizando los mismos báculos. Acometida eléctrica para la puerta torno. Todo ello, según las directrices de la documentación redactada por KREAN-LKS ingenieros.
Pavimentos, calzadas y aceras	Sobre una base granular de 15 cm de espesor, 15cm de hormigón coloreado.
Jardinería y mobiliario urbano	Zona césped: sobre una capa de tierra vegetal, se hará un plantación de césped. El los taludes: se colocará lámina geotextil y hiedra con riego por goteo. En las zonas de arbolado se realizará una mayor excavación y relleno con tierras vegetales adecuadas. Se colocarán bancos, papeleras, dos fuentes y canastas
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 que se indican en la tabla siguiente:

SERVICIOS HIGIENICOS



frances arquitectos S.L.P.- plaza pintor paret nº 2, 1º b - 31008 pamplona - Tlf: 948 197 112





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)

	Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave.
	Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.
	Duchas con agua fría y caliente.
X	Retrete químico.
OBSERVACIONES:	
1.- La utilización de los servicios higiénicos será no simultánea en caso de haber operarios de distintos sexos.	

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 mas 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 de Salud de San Jorge-Pamplona	3,5 Km.
Asistencia Especializada (Hospital)	Hospital de Navarra (Pamplona)	5,2 Km.
OBSERVACIONES:		



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024



frances arquitectos S.L.P.- plaza pintor paret nº 2, 1º b - 31008 pamplona - Tlf: 948 197 112





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

MAQUINARIA PREVISTA			
	Grúas-torre	X	Hormigoneras
	Montacargas	X	Camiones
X	Maquinaria para movimiento de tierras		Cabrestantes mecánicos
X	Sierra circular		
OBSERVACIONES:			

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
☐ Andamios colgados móviles	Deben someterse a una prueba de carga previa. Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos. Los pescantes serán preferiblemente metálicos. Los cabrestantes se revisarán trimestralmente. Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié. Obligatoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.
☐ Andamios tubulares apoyados	Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente. Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente. Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas. Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados. Correcta disposición de las plataformas de trabajo. Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié. Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo. Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el montaje y el desmontaje.
☐ Andamios sobre borriquetas	La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.
☐ Escaleras de mano	Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar. Separación de la pared en la base = ¼ de la altura total.
X Instalación eléctrica	Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a h>1m: I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza. I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión > 24V. I. magnetotérmico general onipolar accesible desde el exterior. I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. y alumbrado. La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro. La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será ≤ 80 Ω.
OBSERVACIONES:	





FIRMADO POR
FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR
FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO
Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

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

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





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Este apartado contienen 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
	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	
X	Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra
X	Orden y limpieza de los lugares de trabajo
X	Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T.
X	Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)
X	No permanecer en el radio de acción de las máquinas
X	Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento
X	Señalización de la obra (señales y carteles)
X	Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia
X	Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura $\geq 2m$
	Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra
	Pantalla inclinada rígida sobre aceras, vías de circulación o ed. colindantes
X	Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B
X	Evacuación de escombros
	Escaleras auxiliares
	Información específica
	Cursos y charlas de formación
	Grúa parada y en posición veleta
	Grúa parada y en posición veleta
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)	
X	Cascos de seguridad
X	Calzado protector
X	Ropa de trabajo
X	Ropa impermeable o de protección
X	Gafas de seguridad
X	Cinturones de protección del tronco
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION	
OBSERVACIONES:	





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

FASE: DEMOLICIONES		
RIESGOS		
	Desplomes en edificios colindantes	
X	Caídas de materiales transportados	
	Desplome de andamios	
X	Atrapamientos y aplastamientos	
X	Atropellos, colisiones y vuelcos	
	Contagios por lugares insalubres	
X	Ruidos	
X	Vibraciones	
X	Ambiente pulvígeno	
X	Electrocuciones	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	diaria
X	Apuntalamientos y apeos	frecuente
	Pasos o pasarelas	frecuente
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas	permanente
	Redes verticales	permanente
	Barandillas de seguridad	permanente
	Arriostramiento cuidadoso de los andamios	permanente
	Riegos con agua	frecuente
	Andamios de protección	permanente
	Conductos de desescombro	permanente
X	Anulación de instalaciones antiguas	definitivo
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
X	Botas de seguridad	permanente
X	Guantes contra agresiones mecánicas	frecuente
X	Gafas de seguridad	frecuente
	Mascarilla filtrante	ocasional
X	Protectores auditivos	ocasional
	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	permanente
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION		GRADO DE EFICACIA
OBSERVACIONES:		





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

FASE: MOVIMIENTO DE TIERRAS		
RIESGOS		
X	Desplomes, hundimientos y desprendimientos del terreno	
	Desplomes en edificios colindantes	
X	Caídas de materiales transportados	
X	Atrapamientos y aplastamientos	
X	Atropellos, colisiones, vuelcos y falsas maniobras de máquinas	
	Contagios por lugares insalubres	
	Ruidos	
	Vibraciones	
X	Ambiente pulvígeno	
X	Interferencia con instalaciones enterradas	
X	Electrocuciones	
	Condiciones meteorológicas adversas	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
X	Observación y vigilancia del terreno	diaria
X	Talud natural del terreno	permanente
X	Entibaciones	frecuente
X	Limpieza de bolos y viseras	frecuente
X	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	diaria
X	Apuntalamientos y apeos	ocasional
X	Achique de aguas	frecuente
X	Pasos o pasarelas	permanente
X	Separación de tránsito de vehículos y operarios	permanente
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas (Rops y Fops)	permanente
X	No acopiar junto al borde de la excavación	permanente
X	Plataformas para paso de personas, en bordes de excavación	ocasional
X	No permanecer bajo el frente de excavación	permanente
	Barandillas en bordes de excavación (0,9 m)	permanente
X	Rampas con pendientes y anchuras adecuadas	permanente
X	Acotar las zonas de acción de las máquinas	permanente
	Topes de retroceso para vertido y carga de vehículos	permanente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
X	Botas de seguridad	permanente
X	Botas de goma	ocasional
X	Guantes de cuero	ocasional
X	Guantes de goma	ocasional
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION		GRADO DE EFICACIA
OBSERVACIONES:		





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

FASE: INSTALACIONES URBANAS		
RIESGOS		
	Caídas a distinto nivel	
X	Lesiones y cortes en manos y brazos	
	Dermatitis por contacto con materiales	
X	Inhalación de sustancias tóxicas	
X	Quemaduras	
X	Golpes y aplastamientos de pies	
	Incendio por almacenamiento de productos combustibles	
X	Electrocuciones	
X	Contactos eléctricos directos e indirectos	
X	Ambiente pulvígeno	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		GRADO DE ADOPCION
	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	permanente
	Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes	frecuente
	Protección de huecos	permanente
	Plataforma provisional para ascensoristas	permanente
X	Realizar las conexiones eléctricas sin tensión	permanente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		EMPLEO
X	Gafas de seguridad	ocasional
X	Guantes de cuero o goma	frecuente
	Botas de seguridad	frecuente
	Cinturones y arneses de seguridad	ocasional
	Mástiles y cables fiadores	ocasional
	Mascarilla filtrante	ocasional
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION		GRADO DE EFICACIA
OBSERVACIONES:		
Según proyecto redactado por LKS Ingenieros.		





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

FASE: PAVIMENTOS CALZADAS Y ACERAS	
RIESGOS	
X	Caídas de operarios al vacío
X	Caídas de materiales transportados
X	Ambiente pulvígeno
X	Lesiones y cortes en manos
X	Lesiones, pinchazos y cortes en pies
X	Dermatitis por contacto con materiales
	Incendio por almacenamiento de productos combustibles
	Inhalación de sustancias tóxicas
X	Quemaduras
X	Electrocución
X	Atrapamientos con o entre objetos o herramientas
	Deflagraciones, explosiones e incendios
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS	
	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)
	Andamios
X	Plataformas de carga y descarga de material
X	Barandillas
	Escaleras peldañeadas y protegidas
X	Evitar focos de inflamación
	Equipos autónomos de ventilación
X	Almacenamiento correcto de los productos
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)	
X	Gafas de seguridad
X	Guantes de cuero o goma
X	Botas de seguridad
	Cinturones y arneses de seguridad
	Mástiles y cables fiadores
X	Mascarilla filtrante
	Equipos autónomos de respiración
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION	
OBSERVACIONES:	





FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



FIRMADO POR

FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

4.- 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. Corrección de errores.	Orden	09-03-71	M.Trab.	16-03-71
☐ (derogados Títulos I y III. Título 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.	12-06-97
☐ EPI contra caída de altura. Disp. de descenso.	UNEEN341	22-05-97	AENOR	23-06-97
☐ Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo.	UNEEN344/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
☐ Especificaciones calzado seguridad uso profesional.	UNEEN345/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
☐ Especificaciones calzado protección uso profesional.	UNEEN346/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
☐ Especificaciones calzado trabajo uso profesional.	UNEEN347/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97

INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA

☐ Disp. mín. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE).	RD 1215/97	18-07-97	M.Trab.	18-07-97
☐ MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión	Orden	31-10-73	MI	27→31-12-73
☐ ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención.	Orden	26-05-89	MIE	09-06-89
☐ Reglamento de aparatos elevadores para obras.	Orden	23-05-77	MI	14-06-77
☐ Corrección de errores.	--	--	--	18-07-77
☐ Modificación.	Orden	07-03-81	MIE	14-03-81
☐ Modificación.	Orden	16-11-81	--	--
☐ Reglamento Seguridad en las Máquinas.	RD 1495/86	23-05-86	P.Gob.	21-07-86
☐ Corrección de errores.	--	--	--	04-10-86
☐ Modificación.	RD 590/89	19-05-89	M.R.Cor.	19-05-89
☐ Modificaciones en la ITC MSG-SM-1.	Orden	08-04-91	M.R.Cor.	11-04-91
☐ Modificación (Adaptación a directivas de la CEE).	RD 830/91	24-05-91	M.R.Cor.	31-05-91
☐ Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE).	RD 245/89	27-02-89	MIE	11-03-89
☐ Ampliación y nuevas especificaciones.	RD 71/92	31-01-92	MIE	06-02-92



frances arquitectos S.L.P.- plaza pintor paret nº 2, 1º b - 31008 pamplona - Tlf: 948 197 112

13



BERRIOPLANO / BERRIOBEITI

Código Seguro de Verificación: 7HAA AAXZ 7R4C RU73 CF2J

A2-E-BASICO SEGURIDAD Y SALUD

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.berrioplano.es/>

Pág. 13 de 14



FIRMADO POR
FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)

☐ Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE).	RD 1435/92	27-11-92	MRCor.	11-12-92
☐ ITC-MIE-AEM2. Grúas-Torre desmontables para obra.	Orden	28-06-88	MIE	07-07-88
Corrección de errores, Orden 28-06-88	--	--	--	05-10-88
☐ ITC-MIE-AEM4. Grúas móviles autopropulsadas usadas	RD 2370/96	18-11-96	MIE	24-12-96

10.- CONCLUSIÓN:

Creyendo haber resuelto las necesidades planteadas, firmamos el presente estudio básico de seguridad para el proyecto de PROYECTO DE OBRAS DE URBANIZACIÓN DE LA FASE 3 DE ESPACIO LUDICO DEPORTIVO EN NUEVO ARTICA-BERRIOPLANO



FIRMADO POR
FRANCES ARQUITECTOS SLP
17/05/2024 (según el firmante)

Fdo.: FRANCÉS ARQUITECTOS SLP.
Arquitectos/Urbanistas
Pamplona / Mayo / 2024

15832710Q
FRANCISCO
AGUSTIN FRANCES
(R: B71041966)

Firmado digitalmente por
15832710Q FRANCISCO
AGUSTIN FRANCES (R:
B71041966)
Fecha: 2024.05.17 10:24:31
+02'00'

29153259T
ROSA MARIA
FRANCES (R:
B71041966)

Firmado digitalmente
por 29153259T ROSA
MARIA FRANCES (R:
B71041966)
Fecha: 2024.05.17
10:24:47 +02'00'



SELLO
Registrado el 17/05/2024 a las 10:57
Nº de entrada 1938 / 2024

