

PROYECTO DE MEJORA DE CALADOS EN EL CANAL DE ENTRADA AL INTERIOR DE LA RÍA DE FERROL

ANEXO I A LA MEMORIA DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ÍNDICE

<u>1. DETECCIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS CLASIFICADOS POR LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA</u>	<u>2</u>
1.1. GENERALES DE LA OBRA	2
1.1.1. ORGANIZACIÓN DE LA ZONA DE OBRA	2
1.1.2. ACOMETIDAS PARA SERVICIOS PROVISIONALES DE OBRA	4
1.1.3. INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y PROVISIONAL DE LAS OBRAS	5
1.1.4. RECEPCIÓN DE MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES Y MONTAJE	7
1.2. EJECUCIÓN DE LA OBRA	8
1.2.1. REPLANTEO	8
1.2.2. DRAGADO EN ROCA CON EMPLEO DE EXPLOSIVOS	10
<u>2. DETECCIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS CLASIFICADOS POR LA MAQUINARIA A INTERVENIR EN LA OBRA</u>	<u>12</u>
2.1. EMBARCACIONES: DRAGA, GÁNGUIL, PONTONA Y EMBARCACIONES AUXILIARES	12
2.2. LANZADERAS DE PERFORACIÓN	14
2.3. COMPRESOR	15
<u>3. DETECCIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS DEL MONTAJE, CONSTRUCCIÓN, RETIRADA O DEMOLICIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES Y ÁREAS AUXILIARES DE EMPRESA</u>	<u>17</u>

1. DETECCIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS CLASIFICADOS POR LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA

1.1. Generales de la obra

1.1.1. Organización de la zona de obra

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Organización en la zona de obra										Lugar de evaluación: s/ plano				
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Sobre esfuerzos, golpes y atrapamientos durante el montaje del cerramiento provisional de la obra.	X				X	X	X			X				
Atrapamientos por las actividades y montajes.	X			X		X		X			X			
Caídas al mismo nivel	X					X	X			X				
Caídas a distinto nivel	X					X			X			X		
Atropellamientos por tráfico rodado circundante al camino.	X					X			X				X	
Los propios de la maquinaria y medios auxiliares a montar	X			X		X	X			X				
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS														
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente		Calificación del riesgo con la prevención decidida								
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves	T	Riesgo trivial		I	Riesgo importante				
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves	To	Riesgo tolerable		In	Riesgo intolerable				
P	Posible	Pv	Previsiones	Gr	Lesiones gravísimas	M	Riesgo moderado							

❑ Medidas preventivas previstas:

- ⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas
- ⇒ Limpieza de escombros

❑ Protecciones colectivas decididas:

- ⇒ Extintor portátil contra incendios.
- ⇒ Cuerdas de guía segura de cargas

❑ Equipos de protección individual:

- ⇒ Casco de seguridad
- ⇒ Guantes de cuero

- ⇒ Botas de seguridad
 - ⇒ Chalecos reflectantes
 - ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100
 - ⇒ Fajas contra los sobre esfuerzos
 - ⇒ Muñequeras contra los sobre esfuerzos.
- Señalización
- ⇒ De riesgos en el trabajo
 - ⇒ Señalización vial

1.1.2. Acometidas para servicios provisionales de obra

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS															
Actividad: Acometidas para servicios provisionales de obra (fuerza, agua, alcantarillado)										Lugar de evaluación: s/planos					
Identificación y causas Previstas, del peligro detectado		Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
		R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Caída a distinto nivel (zanja, barro, irregularidades del terreno, escombros).		X			X		X		X				X		
Caída al mismo nivel (barro, irregularidades del terreno, escombros).		X					X	X				X			
Cortes por manejo de herramientas.		X				X	X	X				X			
Sobreesfuerzos por posturas forzadas o soportar cargas.		X				X	X	X				X			
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS															
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada			Consecuencias del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida							
C	Cierta	Cl	Protección colectiva		L	Lesiones leves		T	Riesgo trivial			I	Riesgo importante		
R	Remota	Pi	Protección individual		G	Lesiones graves		To	Riesgo tolerable			In	Riesgo intolerable		
P	Posible	Pv	Prevencciones		Gr	Lesiones gravísimas		M	Riesgo moderado						

❑ Medidas preventivas previstas:

- ⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas
- ⇒ Limpieza de escombros

❑ Protecciones colectivas decididas:

- ⇒ Vallas de cerramiento tipo “ayuntamiento”

❑ Equipos de protección individual:

- ⇒ Casco de seguridad
- ⇒ Guantes de cuero
- ⇒ Botas de seguridad
- ⇒ Chalecos reflectantes
- ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100
- ⇒ Fajas contra los sobre esfuerzos.

❑ Señalización

- ⇒ Señalización vial

1.1.3. Instalación eléctrica y provisional de las obras

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Instalación eléctrica provisional de la obra.										Lugar de evaluación: s/planos				
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Caídas al mismo nivel (desorden, usar medios auxiliares deteriorados, improvisados o peligrosos).	X				X	X	X				X			
Caídas a distinto nivel (trabajos al borde de cortes del terreno o de losas, desorden, usar medios auxiliares deteriorados, improvisados o peligrosos).	X			X		X		X				X		
Contactos eléctricos directos (exceso de confianza, empalmes peligrosos, puenteo de las protecciones eléctricas, trabajos en tensión, impericia).	X			X	X	X		X				X		
Contactos eléctricos indirectos.	X				X	X		X				X		
Pisadas sobre materiales sueltos.	X				X	X	X				X			
Pinchazos y cortes (por alambres, cables eléctricos, tijeras, alicates).	X				X	X	X				X			
Sobreesfuerzos (transporte de cables eléctricos y cuadros, manejo de guías y cables).	X				X	X	X				X			
Cortes y erosiones por manipulaciones con las guías y los cables.	X				X	X	X				X			
Incendio (por hacer fuego o fumar junto a materiales inflamables).	X			X		X	X				X			
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS														
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida							
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves		T	Riesgo trivial		I	Riesgo importante			
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves		To	Riesgo tolerable		In	Riesgo intolerable			
P	Posible	Pv	Prevenciones	Gr	Lesiones gravísimas		M	Riesgo moderado						

❑ Medidas preventivas previstas:

⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas y del comportamiento correcto de las protecciones eléctricas

❑ Protecciones colectivas decididas:

- ⇒ Interruptores diferenciales de 30 mA
- ⇒ Transformadores de seguridad a 24 voltios
- ⇒ Extintores de incendios.

□ *Equipos de protección individual:*

- ⇒ Casco con imposibilidad de desprendimiento accidental
- ⇒ Guantes de cuero
- ⇒ Botas de seguridad
- ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100
- ⇒ Fajas contra los sobre esfuerzos
- ⇒ Muñequeras contra los sobre esfuerzos.

□ *Señalización*

- ⇒ De riesgos en el trabajo

1.1.4. Recepción de maquinaria, medios auxiliares y montaje

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Recepción de maquinaria, medios auxiliares y montaje/desmontaje.										Lugar de evaluación: s/planos				
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Caída a distinto nivel (salto desde la caja del camión al suelo de forma descontrolada, empujón por penduleo de la carga).	X				X	X		X				X		
Sobreesfuerzos por manejo de objetos pesados.	X				X	X	X				X			
Caídas a nivel o desde escasa altura (caminar sobre el objeto que se está recibiendo o montando).	X				X	X	X				X			
Atrapamiento entre piezas pesadas.	X			X		X	X				X			
Cortes por manejo de herramientas o piezas metálicas.	X				X	X	X				X			
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS														
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida							
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves		T	Riesgo trivial		I	Riesgo importante			
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves		To	Riesgo tolerable		In	Riesgo intolerable			
P	Posible	Pv	Prevenciones	Gr	Lesiones gravísimas		M	Riesgo moderado						

□ Medidas preventivas previstas:

⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas y para evitar maniobras peligrosas

□ Protecciones colectivas decididas:

⇒ Cuerdas de guía segura de cargas

□ Equipos de protección individual:

⇒ Casco con imposibilidad de desprendimiento accidental

⇒ Guantes de cuero

⇒ Botas de seguridad

⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100

⇒ Fajas y muñequeras contra los sobre esfuerzos.

□ Señalización

⇒ De riesgos en el trabajo

1.2. Ejecución de la obra

1.2.1. Replanteo

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Replanteo.										Lugar de evaluación: s/planos				
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Caídas al mismo nivel.		X				X		X					X	
Caídas a distinto nivel	X				X	X		X				X		
Caída de objetos.	X					X	X					X		
Caída de personas y objetos en las cubiertas de embarcaciones al mismo nivel o a distinto nivel.	X				X	X		X			X			
Golpes en diversas partes del cuerpo (al clavar las estacas y materializar los puntos de referencia en tierra; al colocar las boyas en mar).		X			X	X		X					X	
Hundimiento o vuelco de la embarcación auxiliar.	X				X	X			X			X		
Rotura de amarres de embarcaciones.	X					X	X				X			
Interferencias con otras embarcaciones.	X					X			X			X		
Ahogamiento de personas por caídas al mar.	X				X	X			X			X		
Desprendimientos de terreno, por filtraciones, sobrecargas, vibraciones, etc.	X					X		X			X	X		
Atropellos por maquinaria o vehículos (en trabajos terrestres).	X					X			X				X	
Ambiente pulvígeno.		X			X	X		X					X	
Contactos eléctricos indirectos (contacto de la mira con cables aéreos).	X					X			X			X		
Riesgos derivados de condiciones meteorológicas adversas (insolación, lluvia, nieve,...).	X				X		X					X		
Picaduras de insectos y reptiles.	X				X			X				X		
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS														
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente		Calificación del riesgo con la prevención decidida								
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves	T	Riesgo trivial		I	Riesgo importante				
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves	To	Riesgo tolerable		In	Riesgo intolerable				
P	Posible	Pv	Prevenciones	Gr	Lesiones gravísimas	M	Riesgo moderado							

□ Medidas preventivas previstas:

- ⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas y para evitar maniobras peligrosas.
- ⇒ Se prestará atención a las irregularidades del terreno y desperfectos del camino para evitar riesgos de tropiezos, torceduras, etc. en los trabajos terrestres.
- ⇒ Se prestará atención al tráfico marítimo en la Ría para evitar colisiones.
- ⇒ Se evitará en tiempo caluroso estar un período de tiempo continuado bajo el sol y las altas temperaturas.

□ Equipos de protección colectiva:

- ⇒ Extintor portátil contra incendios
- ⇒ Antídotos y anti-inflamatorios específicos
- ⇒ Boyas flotantes de señalización

□ Equipos de protección individual:

- ⇒ Casco de seguridad
- ⇒ Botas de seguridad
- ⇒ Botas de goma de caña alta
- ⇒ Chalecos reflectantes
- ⇒ Chaleco salvavidas
- ⇒ Traje de agua
- ⇒ Protección de la cabeza frente al sol y las altas temperaturas (gorra o sombrero de paja).
- ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100

□ Señalización

- ⇒ De riesgos en el trabajo

1.2.2. Dragado, con posibilidad de empleo de explosivos

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Dragado en roca con empleo de explosivos										Lugar de evaluación: s/planos				
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Caída de personas y objetos en las cubiertas de embarcaciones al mismo nivel o a distinto nivel.	X				X	X		X			X			
Hundimiento o vuelco, durante la carga y en la navegación, de gánguil, draga, pontona o cualquier otra embarcación auxiliar.	X				X	X			X			X		
Rotura de amarres de embarcaciones.	X					X	X				X			
Interferencias con otras embarcaciones.	X					X			X			X		
Ahogamiento de personas por caídas al mar.	X				X	X			X			X		
Propias de buzos o submarinistas.	X				X	X	X				X			
Riesgos propios del manejo de explosivos		X		X	X	X			X			X		
Desprendimientos de terreno, por filtraciones, sobrecargas, vibraciones, etc.	X					X		X			X	X		
Caídas de materiales o herramientas.		X			X	X	X			X				
Ruido ambiental			X		X	X	X			X				
Contusiones con herramientas.	X				X	X	X			X				
Riesgos de electrocución y/o quemaduras por interferencias con servicios eléctricos.	X				X	X		X			X			
Riesgos derivados de condiciones meteorológicas adversas (insolación, lluvia, nieve,...).	X				X		X					X		
Picaduras de insectos y reptiles.	X				X			X				X		

INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS							
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente		Calificación del riesgo con la prevención decidida	
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves	T	Riesgo trivial
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves	To	Riesgo tolerable
P	Posible	Pv	Prevenciones	Gr	Lesiones gravísimas	M	Riesgo moderado
						I	Riesgo importante
						In	Riesgo intolerable

□ Medidas preventivas previstas:

- ⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas para evitar maniobras peligrosas.
- ⇒ Vigilancia del estado del equipamiento de los buzos

- ⇒ Vigilancia de las distancias mínimas de seguridad durante la ejecución de las voladuras.
- ⇒ Empleo de señalización y balizamiento

- *Equipos de protección colectiva:*
 - ⇒ Extintor portátil contra incendios.
 - ⇒ Antídotos y anti-inflamatorios específicos
 - ⇒ Boyas flotantes de señalización

- *Equipos de protección individual:*
 - ⇒ Casco de seguridad
 - ⇒ Botas de seguridad
 - ⇒ Botas de goma de caña alta
 - ⇒ Chalecos reflectantes
 - ⇒ Chaleco salvavidas
 - ⇒ Traje de agua
 - ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100
 - ⇒ Protección de la cabeza frente al sol y las altas temperaturas (gorra o sombrero de paja).

- *Señalización*
 - ⇒ De prohibido el paso
 - ⇒ De riesgos en el trabajo

2. DETECCIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS CLASIFICADOS POR LA MAQUINARIA A INTERVENIR EN LA OBRA

2.1. Embarcaciones: draga, gánguil, pontona y embarcaciones auxiliares

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Embarcaciones										Lugar de evaluación: s/planos				
Identificación y causas Previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Hundimiento o vuelco, durante la carga y en la navegación, de gánguil, draga, pontona o cualquier otra embarcación auxiliar.	X				X	X			X			X		
Rotura de amarres de embarcaciones.	X					X	X				X			
Caída de personas y objetos en las cubiertas de embarcaciones al mismo nivel o a distinto nivel.	X				X	X		X			X			
Interferencias con otras embarcaciones.	X					X			X			X		
Ahogamiento de personas por caídas al mar.	X				X	X			X			X		
Propias de buzos o submarinistas.	X				X	X	X				X			
Caídas de materiales o herramientas.		X			X	X	X			X				
Contusiones con herramientas.	X				X	X	X			X				
Riesgos de electrocución y/o quemaduras por interferencias con servicios eléctricos.	X				X	X		X			X			
Interpretación de las abreviaturas														
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida							
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves	T	Riesgo trivial	I	Riesgo importante					
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves	To	Riesgo tolerable	In	Riesgo intolerable					
P	Posible	Pv	Previsiones	Gr	Lesiones gravísimas	M	Riesgo moderado							

□ Medidas preventivas previstas:

- ⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas
- ⇒ Empleo de señalización y balizamiento
- ⇒ Comprobación del estado de mantenimiento de la maquinaria

□ Protecciones colectivas decididas:

- ⇒ Boyas flotantes de señalización

- *Equipos de protección individual:*
 - ⇒ Casco de seguridad
 - ⇒ Botas de seguridad
 - ⇒ Botas de goma de caña alta
 - ⇒ Chalecos reflectantes
 - ⇒ Chaleco salvavidas
 - ⇒ Traje de agua
 - ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100

- *Señalización*
 - ⇒ De riesgo en el trabajo

2.2. Lanzaderas de perforación

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Lanzaderas de perforación										Lugar de evaluación: s/planos				
Identificación y causas Previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Caídas al mismo nivel.	X				X	X	X			X				
Vibraciones.		X			X	X		X			X			
Ruido.		X			X	X	X				X			
Propias de buzos o submarinistas.	X				X	X	X				X			
Riesgos higiénicos de carácter pulvígeno.		X			X	X	X			X				
Proyección de objetos y partículas.		X			X	X	X			X				
Rotura del puntero o barrena	X					X		X				X		
Sobre esfuerzos.	X				X	X	X			X				
Riesgo por contacto eléctrico	X			X		X		X				X		
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS														
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente		Calificación del riesgo con la prevención decidida								
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves	T	Riesgo trivial		I	Riesgo importante				
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves	To	Riesgo tolerable		In	Riesgo intolerable				
P	Posible	Pv	Prevenciones	Gr	Lesiones gravísimas	M	Riesgo moderado							

□ Medidas preventivas previstas:

- ⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas
- ⇒ Vigilancia del estado del equipamiento de los buzos
- ⇒ Mantenimiento de las conexiones de la manguera en correcto estado
- ⇒ Se deberá disponer del número de buzos precisos para que se puedan turnar en un máximo de tres horas para evitar lesiones por permanencia continuada
- ⇒ Comprobación del estado de mantenimiento de la maquinaria

□ Protecciones colectivas decididas:

- ⇒ Boyas flotantes de señalización

□ Equipos de protección individual:

En este caso la protección individual del personal es el propio equipamiento obligatorio para el desempeño de sus funciones.

□ Señalización

- ⇒ De riesgo en el trabajo

2.3. Compresor

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Compresor										Lugar de evaluación: s/planos				
Identificación y causas Previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Vuelco de la máquina (por vaivén de la pontona, desplazamiento de la carga).	X					X		X				X		
Los derivados de la máquina en marcha fuera de control, por abandono de la cabina de mando sin detener la máquina	X					X		X				X		
Atrapamiento por partes móviles de la máquina	X				X	X		X				X		
Ruido		X			X	X	X				X			
Sobre esfuerzos (trabajos de mantenimiento, jornada de trabajo larga).	X				X	X	X			X				
Riesgos higiénicos derivados de la emanación de gases tóxicos (tubo de escape)		X			X	X	X			X				
Contacto con líneas eléctricas.	X					X			X			X		
Rotura de la manguera de presión	X				X	X	X			X				
Incendios y explosiones (en trabajos de mantenimiento)	X			X		X		X				X		
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS														
Probabilidad de que suceda		Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente		Calificación del riesgo con la prevención decidida								
C	Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves	T	Riesgo trivial			I	Riesgo importante			
R	Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves	To	Riesgo tolerable			In	Riesgo intolerable			
P	Posible	Pv	Prevenciones	Gr	Lesiones gravísimas	M	Riesgo moderado							

❑ Medidas preventivas previstas:

- ⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas
- ⇒ Prohibición de dormir a la sombra de las máquinas
- ⇒ Prohibición de trasladar personas en la máquina, salvo en situaciones de emergencia

❑ Protecciones colectivas decididas:

- ⇒ Extintor de incendios portátil
- ⇒ Seta de parada

❑ Equipos de protección individual:

- ⇒ Casco de seguridad
 - ⇒ Protectores auditivos
 - ⇒ Botas de seguridad
 - ⇒ Chaleco salvavidas
 - ⇒ Traje de agua
 - ⇒ Guantes de PVC
 - ⇒ Cinturón antivibratorio
 - ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100
- Señalización
- ⇒ De riesgo en el trabajo

3. DETECCIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS DEL MONTAJE, CONSTRUCCIÓN, RETIRADA O DEMOLICIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES Y ÁREAS AUXILIARES DE EMPRESA

IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN INICIAL DE RIESGOS														
Actividad: Montaje, mantenimiento y retirada, con carga sobre camión, de las instalaciones provisionales de módulos prefabricados metálicos para los trabajadores.										Lugar de evaluación: s/ plano				
Identificación y causas previstas, del peligro detectado	Probabilidad de que suceda			Prevención Aplicada			Consecuencia del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida				
	R	P	C	Cl	Pi	Pv	L	G	Gr	T	To	M	I	In
Atrapamiento entre objetos durante maniobras de carga y descarga de los módulos metálicos.	X			X	X	X		X			X			
Golpes por penduleo (intentar dominar la oscilación de la carga directamente con las manos, no usar cuerdas de guía segura de cargas).	X			X	X	X		X			X			
Proyección violenta de partículas a los ojos (polvo de la caja del camión, polvo depositado sobre los módulos, demolición de la cimentación de hormigón).	X				X	X	X			X				
Caída de carga por eslingado peligroso (no usar aparejos de descarga a gancho de grúa).	X			X	X	X		X			X			
Dermatitis por contacto con el cemento (cimentación).	X				X	X	X			X				
Contactos con la energía eléctrica.	X			X	X	X		X			X			
INTERPRETACIÓN DE LAS ABREVIATURAS														
Probabilidad de que suceda	Prevención Aplicada		Consecuencias del accidente			Calificación del riesgo con la prevención decidida								
C Cierta	Cl	Protección colectiva	L	Lesiones leves		T	Riesgo trivial		I	Riesgo importante				
R Remota	Pi	Protección individual	G	Lesiones graves		To	Riesgo tolerable		In	Riesgo intolerable				
P Posible	Pv	Prevenciones	Gr	Lesiones gravísimas		M	Riesgo moderado							

□ Medidas preventivas previstas:

⇒ Vigilancia permanente del cumplimiento de normas preventivas y del comportamiento correcto de las protecciones eléctricas

□ Protecciones colectivas decididas:

⇒ Eslingas de seguridad y cuerdas de guía segura de cargas.
⇒ Extintores contra incendios

- *Equipos de protección individual:*
 - ⇒ Casco
 - ⇒ Botas de seguridad
 - ⇒ Guantes de cuero
 - ⇒ Gafas contra las proyecciones
 - ⇒ Fajas y muñequeras contra los sobre esfuerzos;
 - ⇒ Ropa de trabajo de algodón 100 x 100

- *Señalización*
 - ⇒ De riesgo en el trabajo