

IDENTIFICACION

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA LINEA 1 DEL METRO DE QUITO **Cliente:** EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO

Proceso: TRANSPORTE DE MATERIALES **Fecha:**

ÍTEM	ACTIVIDAD	ST	PELIGRO	DAÑO	INTEGRANTES EXPUESTOS	GESTIÓN EXISTENTE	REQUERIMIENTOS LEGALES APLICABLES	EVALUACIÓN RIESGO			DIRECTRICES PARA GERENCIAMIENTO	GESTIÓN NECESARIA			
								PROB	CONS	CR		PROCESO / ACTIVIDAD	TRAYECTORIA DEL AGENTE	EPI's	CR2
1	Actividades Generales	NR	Contactos con animales venenosos / sinantrópicos	Alergia; Envenenamiento.		EDT / APT EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción.	B	P	IV	Mantener gerenciamiento existente.	N/A	N/A	N/A	
		R	Exposición a radiación solar (UV)	Insolación; Fatiga; Deshidratación.		EDT; EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción.	M	LP	IV	Mantener gerenciamiento existente.	N/A	N/A	N/A	
		R	Levantamiento manual de carga	Lumbalgia		EDT / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción.	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Pro.PERGO;	Pausas activas;	N/A	IV
		R	Postura forzada	Torsión; lumbalgia		EDT / APT Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción.	M	LP	IV	Mantener gerenciamiento existente.	N/A	N/A	N/A	
		R	Ruido	Pérdida auditiva Trastorno de sueño Cefalea Fatiga		EDT / APT EPC / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la construcción	B	P	IV	Mantener gerenciamiento existente.	Proc. Protección auditiva	N/A	N/A	
		R	Vibración	Inflamación de articulación, tendón o músculo		EDT / APT EPC / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción.	B	P	IV	Mantener gerenciamiento existente.	N/A	N/A	N/A	
		R	Trabajo en turno y nocturno	Insomnio; estrés		EDT; EPC Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la construcción	M	LP	IV	Mantener gerenciamiento existente.	Rotación de personal	N/A	N/A	
		R	Iluminación inadecuada	Cansancio visual; fatiga;		EDT EPC Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción.	M	LP	IV	Mantener gerenciamiento existente.	N/A	Iluminación artificial	N/A	
		R	Jornadas extendidas	Fatiga; irritación; estrés		EDT; Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la construcción	A	LP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Rotación de personal	N/A	N/A	IV
		R	Exposición a polvo	Neumoconiosis, Problemas alérgicos.		EDT / APT EPC / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción.	A	LP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Protección respiratoria	N/A	N/A	IV

IDENTIFICACION

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA LINEA 1 DEL METRO DE QUITO	Cliente:	EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO
Proceso: TRANSPORTE DE MATERIALES	Fecha:	

ÍTEM	ACTIVIDAD	ST	PELIGRO	DAÑO	INTEGRANTES EXPUESTOS	GESTIÓN EXISTENTE	REQUERIMIENTOS LEGALES APLICABLES	EVALUACIÓN RIESGO			DIRECTRICES PARA GERENCIAMIENTO	GESTIÓN NECESARIA			
								PROB	CONS	CR		PROCESO / ACTIVIDAD	TRAYECTORIA DEL AGENTE	EPI's	CR2
2	Embarque y desembarque manual de los materiales	R	Manejo manual de cargas	Lumbalgia; Fatiga muscular		Introdutorio / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393;	A	LP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Pro.PERGO;	Pausas activas; mecanización de levantamiento	N/A	IV
		R	Aplastamiento por y entre objetos	Golpes Fracturas Amputaciones		Introdutorio / EDT / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción.	M	P	II	Deben obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes. Se deben destinar recursos esenciales para garantizar dicha reducción del riesgo	Proc. Transporte de materiales y personas; Proc. Inspecciones: APT; PTR;	Utilización de cuerdas Guías	N/A	III
		R	Colapso de aplamiento	Golpes Aplastamiento Fracturas Muerte		Introdutorio / EDT / PTR EPC / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción.	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Transporte de materiales y personas; Proc. Inspecciones: APT; PTR;	Seguir las recomendaciones del fabricante para el acoplamiento	N/A	IV
		R	Caída de mismo nivel	Golpes; Fracturas; Luxaciones		Introdutorio / EDT / EPC / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción.	M	LP	IV	Mantener gerenciamiento existente.	N/A	N/A	N/A	
		R	Caída de objetos en manipulación	Heridas; Contusiones; Fracturas;		Introdutorio / EDT / EPC / EPI's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción.	A	LP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Transporte de materiales y personas; Proc. Inspecciones: APT; PTR;	N/A	N/A	N/A

IDENTIFICACION

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA LINEA 1 DEL METRO DE QUITO **Cliete:** EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO

Proceso: TRANSPORTE DE MATERIALES **Fecha:**

ÍTEM	ACTIVIDAD	ST	PELIGRO	DAÑO	INTEGRANTES EXPUESTOS	GESTIÓN EXISTENTE	REQUERIMIENTOS LEGALES APLICABLES	EVALUACIÓN RIESGO			DIRECTRICES PARA GERENCIAMIENTO	GESTIÓN NECESARIA			
								PROB	CONS	CR		PROCESO / ACTIVIDAD	TRAYECTORIA DEL AGENTE	EPI's	CR2
3	Embarque y desembarque con camión grúa: Posicionamiento del camión grúa, Fijación de la carga, Izaje de la carga	R	Volcamiento de equipos	Heridas; Fracturas; Muerte.		Introdutorio / EDT EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción; Ley de Tránsito.	M	P	II	Deben obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes. Se deben destinar recursos esenciales para garantizar dicha reducción del riesgo	Proc. Transporte de materiales, personas e insumos; Proc. Izaje; Inspecciones; APT; PTR	N/A	N/A	III
		R	Caída de carga	Heridas; Fracturas; Muerte.		Introdutorio / EDT / Inspecciones EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción.	M	P	II	Deben obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes. Se deben destinar recursos esenciales para garantizar dicha reducción del riesgo	Proc. Transporte de materiales, personas e insumos; Proc. Izaje; Inspecciones; APT; PTR	N/A	N/A	III
		R	Aplastamiento por y entre objetos	Golpes Fracturas Amputaciones		Introdutorio / EDT / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción.	M	P	II	Deben obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes. Se deben destinar recursos esenciales para garantizar dicha reducción del riesgo	Proc. Transporte de materiales, personas e insumos; Proc. Izaje; Inspecciones; APT; PTR	N/A	N/A	III
		R	Contacto con Redes Eléctricas	Choque eléctrico; Quemaduras; Muerte.		Introdutorio / EDT / EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento Instalaciones Eléctricas.	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Transporte de materiales, personas e insumos; Proc. Izaje, Instalaciones Eléctricas Inspecciones; APT; PTR	N/A	N/A	IV

IDENTIFICACION

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA LINEA 1 DEL METRO DE QUITO **Cliente:** EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO

Proceso: TRANSPORTE DE MATERIALES **Fecha:**

ÍTEM	ACTIVIDAD	ST	PELIGRO	DAÑO	INTEGRANTES EXPUESTOS	GESTIÓN EXISTENTE	REQUERIMIENTOS LEGALES APLICABLES	EVALUACIÓN RIESGO			DIRECTRICES PARA GERENCIAMIENTO	GESTIÓN NECESARIA			
								PROB	CONS	CR		PROCESO / ACTIVIDAD	TRAYECTORIA DEL AGENTE	EPI's	CR2
4	Transporte de materiales	R	Colisiones	Heridas; Fracturas; Muerte.		Introductorio / EDT EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción.	B	P	IV	Mantener gerenciamiento existente.	N/A	N/A	N/A	
		R	Atropellamiento	Heridas; Fracturas; Muerte.		Introductorio / EDT EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción; Ley de Tránsito.	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Transporte de materiales, personas e insumos; Proc. Izaje; Inspecciones; APT; PTR	N/A	N/A	IV
		R	Volcamiento	Heridas; Fracturas; Muerte.		Introductorio / EDT EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; Reglamento de la Construcción; Ley de Tránsito.	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Transporte de materiales, personas e insumos; Proc. Izaje; Inspecciones; APT; PTR	Señalización vial	N/A	IV
5	Situaciones de Emergencias	E	Explosiones	Quemadura; Muerte; Pérdida de Materiales		Introductorio / EDT / EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento Prevención de incendios.	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Suelda y Oxicorte; Proc. Instalaciones eléctricas; inspecciones; APT; PTR	Válvulas de seguridad	N/A	IV
		E	Derrames y Fugas	Contaminación de Suelo, aire y fuentes de agua		Introductorio / EDT / EPC / EPI 's Capacitaciones Específicas	Reglamento 2393; SART; Reglamento de la Construcción; PMA / TULSMA	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. Suelda y Oxicorte; Proc. PRE; inspecciones; APT	Kit para derrames	N/A	IV
		E	Sismos	Heridas; Contusiones; Fracturas; Asfixia; Muerte; colapso de estructuras		Capacitaciones Específicas	SART; Reglamento de la Construcción.	B	EP	III	Debe obligatoriamente prever la implantación de Controles Operacionales asociados a Procedimientos y APT o equivalentes	Proc. PRE	Vías de evacuación; puntos de encuentro	N/A	IV
RESPONSABLE DE SEGURIDAD						RESPONSABLE DEL AREA						ENCARGADO DEL AREA			

LEYENDA:

ST - Situación: **(R)** Rutinaria, **(NR)** No Rutinaria y **(E)** de Emergencia

GRAV - Gravedad: **(LP)** Levemente Perjudicial, **(P)** Perjudicial y **(EP)** Extremadamente Perjudicial

PROB - Probabilidad: **(B)** Baja, **(M)** Media y **(A)** Alta

CR - Categoría del Riesgo: **(V)** Trivial, **(IV)** Admisible, **(III)** Moderado, **(II)** Sustancial e **(I)** Intolerable

CR2 - Reclasificación de la Categoría de Riesgo - Indicar por extenso

IDENTIFICACION

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA LINEA 1 DEL METRO DE QUITO **Cliente:** EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA METRO DE QUITO

Proceso: TRANSPORTE DE MATERIALES **Fecha:**

ÍTEM	ACTIVIDAD	ST	PELIGRO	DAÑO	INTEGRANTES EXPUESTOS	GESTIÓN EXISTENTE	REQUERIMIENTOS LEGALES APLICABLES	EVALUACIÓN RIESGO			DIRECTRICES PARA GERENCIAMIENTO	GESTIÓN NECESARIA					
								PROB	CONS	CR		PROCESO / ACTIVIDAD	TRAYECTORIA DEL AGENTE	EPI's	CR2		

Probabilidad	Consecuencia		
	LP	P	EP
B	V	IV	III
M	IV	II	II
A	III	II	I