



CODIGO	FG-IPR-11
REVISIÓN	00
FECHA DE VIGENCIA	10/04/2024
APROBÓ	J. ACARO. C
PAGINA	1/1

I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA			
RAZON SOCIAL		RUC	DOMICILIO (Dirección, Distrito, Provincia, Departamento)
GRUPO JAAC SAC		20526123655	Urbanización Sol de Piura Mta. B5 Lote 01 - 26 de Octubre - Piura
ACTIVIDAD ECONOMICA		OBRAS Y SERVICIOS GENERALES	
RESPONSABLE	DNI	E-MAIL	
David Acaro Cordova - Jefe SSOMA	48400639	dacaro@amapark.com.pe	

IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO					RIESGO INICIAL		RANURA DE CONTROL					EVALUACIÓN DEL RIESGO					RIESGO RESIDUAL		ACCIONES DE MITIGACIÓN		RIESGO FINAL		RESPONSABLE	
PROYECTO DE TRABAJO	CATEGORÍA DE ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	TAREA	TIPO DE PELIGRO	PELIGRO	RIESGO / CONSECUENCIA	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	NIVEL DE RIESGO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE SEGURIDAD	CONTROL ADMINISTRATIVO	DP	PROBABILIDAD	NIVEL DE RIESGO								
Trabaja en puestos de trabajo	Trabaja en puestos de trabajo	Trabaja en puestos de trabajo	Trabaja en puestos de trabajo	R	Exposición a insectos: Giflos	Enfermedades de la Piel, alergias, infecciones, pruritos	Permanente	Puede suceder	10	-	-	-	Fumigación y eliminación de vectores en lugares que toque dentro de la obra	Uso de app adecuado	No suceso	9	Capacitación sobre riesgos asociados/plán de respuesta ante emergencias	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Exposición a insectos: Pulgon	Enfermedades de la Piel, alergias, infecciones, pruritos	Permanente	Puede suceder	10	-	-	-	Fumigación y eliminación de vectores en lugares que toque dentro de la obra	Uso de app adecuado	No suceso	9	Capacitación sobre riesgos asociados/plán de respuesta ante emergencias	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Exposición a insectos: Zarcillos	Alergias, picaduras (dengue, zika, etc.)	Permanente	No suceso	9	-	-	-	Fumigación y eliminación de vectores en lugares que toque dentro de la obra	Uso de app adecuado	Puede suceder	11	Capacitación sobre riesgos asociados/plán de respuesta ante emergencias, uso de repelentes, citios	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Trabajos expuestos a fuertes precipitaciones	Enfermedades al sistema respiratorio, enfermedades de la piel	Permanente	No suceso	9	-	-	-	Cortar exponiendo a lluvia	Ropa no app adecuada (impermeable)	Bajo que suceso	17	Brigada ante emergencias, capacitación personal, plan de respuesta ante emergencias	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Tormentas eléctricas	Quemaduras, muerte	Efetiividad	Puede suceder	9	-	-	-	Plan de respuesta ante emergencias	Eqo adecuado	Bajo que suceso	11	Capacitar al personal. Procedimiento para realizar trabajos en zonas de tormentas eléctricas	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Inundaciones	Cedida, golpes, fracturas, ahogamiento	Permanente	No suceso	9	-	-	-	Capacitación de plan de respuesta ante emergencias, instalar conos seguridad en dentro de obra	Ropa no app adecuada (impermeable)	Puede suceder	11	Brigada ante emergencias, inspección del área de trabajo, charla diaria supervisión constante	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Ocurrenca de un movimiento sísmico	Probabilidad de caídas, contusiones, amputación, muerte	Temporal	Puede suceder	19	-	-	-	Brigadas de alarm y auxilio, mantener la calma y ubicarse en zonas seguras y señalizadas, capacitación al personal	tomar a la mano una mochila de emergencia, botiquín de primeros auxilios	Prácticamente imposible que suceso	19	Personal capacitado, participar en simulacros nacionales, supervisión constante	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Acción laboral	Sobrecalentamiento emocional, depresión, fatiga mental,	Permanente	No suceso	9	-	-	-	Calificación de agentes externos, reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo	-	Puede suceder	11	Pausas activas, programas de reconocimiento al personal, monitoreo psicoemocional	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Uso de herramientas y vehículos	Exposición a material contaminado	probabilidad de enfermedades estomacales	Permanente	No suceso	9	-	-	-	Limpieza de herramientas y vehículos, orden y limpieza en sitio de trabajo	Eqo adecuado	Puede suceder	11	Limpieza puntual de las herramientas, usar chales diarios y supervisión constante	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza		
Trabajo y muestreo Topográfico	Trabajo y muestreo Topográfico	Trabajo y muestreo Topográfico	Trabajo y muestreo Topográfico	R	Terrazo con desechos	Cadaveras de fel	Temporal	No suceso	19	-	-	-	Capacitación en identificación de peligros y evaluación de riesgos, Elaboración de ATG, Control por zona/Panels, señalización en obra, supervisión constante	Uso de chaleco de seguridad + ropa adecuada	Puede suceder	19	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, Señalar e identificar zonas seguras para el trabajo o pastoral	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Exposición a radiación solar	Deshidratación	Permanente	No suceso	9	-	-	-	Hidratación constante, instalar puntos de hidratación en zona de trabajo, afiches de sensibilización, rotación del personal para hidratarse	Uso de app adecuado	Puede suceder	11	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, Señalar e identificar zonas donde se encuentre el punto de hidratación (charlas diarias, charlas de riesgo, botiquín de primeros auxilios	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Derretido	Derretido	Permanente	No suceso	9	-	-	-	Capacitar al personal ante los riesgos a la exposición solar, afiches de identificación de factores de riesgo, supervisión constante	Uso de bloqueador solar, uso de paños, lentes de seguridad	Puede suceder	11	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Residente de obra, Señalar e identificar zonas donde se encuentra el bloqueador solar, charlas diarias, botiquín de primeros auxilios	Bajo que suceso	17	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Postura forzosa	Exposición a dolor muscular	Temporal	Bajo que suceso	19	-	-	-	Capacitación en forma correcta de cargar peso (personal), abdicar ATG, mantener ordenada la zona de trabajo, utilizar correa de seguridad de la espalda a donde se estén haciendo labores y longitudes de trabajo y cuello	Uso de app adecuado	Prácticamente imposible que suceso	19	Mantener posturas adecuadas para levantar cargas, Supervisión constante por el supervisor SST y Residente de obra, Ergonomia	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Material sobre dimensionado en peso	Distorsiones musculares, lesión muscular espontánea	Temporal	Bajo que suceso	19	-	-	-	Capacitación en forma correcta de cargar peso, Identificar peso del bulto, carga máxima 20 kilos por persona, medir longitudes de materiales a donde están los personas el peso más de 25 kilogramos, capacitación en riesgos de ergonomía y pausas activas	Uso de app adecuado	Prácticamente imposible que suceso	19	Mantener posturas adecuadas para levantar cargas, Supervisión constante por el supervisor SST y Residente de obra, ergonomia	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Caída en movimiento (Obrero, Operador/a, manipulador/a, Bofes, Volquete, Grúas)	Atropello / Contusión, fractura	Permanente	Puede suceder	19	-	-	-	Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cintas reflectivas, Barbijos, Dispositivo solar, Tapones auditivos, Registrador manual caso de caída via pasaportes (Bajo suceso) en registro Q, Bitas P100 Componentes Máscara KN95	-	Bajo que suceso	17	Capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza			
					Vías en mal estado, factores climáticos adversos	Colecho, Cheques, Desgaste	Efetiividad	Puede suceder	9	-	-	-	mantenimiento de vías, radio de comunicación, contar con móvil de phones	Capacitar al personal sobre la conservación y mantenimiento en el trabajo, comunicación eficaz	-	Bajo que suceso	11	Capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza		
					Conducir tramos largos para llegar a las destellos para la construcción	Fatiga del conductor, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Permanente	Puede suceder	19	-	-	-	Dispositivos como reloj de sueño para controlar la hora de dormir	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Bajo que suceso	17	Realizar pausas activas, control de sueño de los conductores mediante un plan de fatiga y sostenencia	Prácticamente imposible que suceso	19	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza	Ing. David Acuna Corbiño Ana Victor Valdivia Espinoza		

Acondicionamiento de ambientes	8	Ejercicio de postura	Intubación de Casos	Temporal	Prácticamente imposible que suceda	15	-	-	-	Capacitación de uso correcto de productos químicos, capacitación de uso correcto de los elaboradores de ATC, sellador y sellador para el trabajo, respirador Cidobello, mascarilla media cara, lectura de MSDS	Uso de Ropa de Trabajo / Uso de Protector facial para gases y (Difusor Filtro, mascarilla media cara)	Prácticamente imposible que suceda	15	-	Prácticamente imposible que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
			Contacto con la Piel	Temporal	Prácticamente imposible que suceda	15	-	-	-	Capacitación en uso correcto de equipos de protección personal, capacitación y lectura de MSDS	Uso de guantes de seguridad, uso de ropa de trabajo de manga larga, otros	Prácticamente imposible que suceda	15	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Residente de obra, Tener en campo EOP de Stock, Hoja CCSD en campo	Prácticamente imposible que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Exposición a radiación solar	Deshidratación	Permanente	No sucedió	9	-	-	-	Hidratación constante, instalar puntos de hidratación en zona de trabajo, afiches de sensibilización, rotación del personal para hidratarse	Uso de agua adecuada	Positiva suculda	15	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones, Sefablar e identificar zonas donde se encuentre el equipo de hidratación (batería agua, charles charles, botiquín de primeros auxilios)	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
			Dermatitis	Permanente	No sucedió	9	-	-	-	Capacitar al personal en los riesgos e la exposición solar, afiches de identificación de factores solares, supervisión constante	Uso de bloqueador solar, uso de gorras, lentes de seguridad	Positiva suculda	15	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones, Sefablar e identificar zonas donde se encuentre el bloqueador solar, charles charles, botiquín de primeros auxilios	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Tenidos con desechos	Cables a ras	Temporal	No sucedió	14	-	-	-	Capacitación en identificación de peligros y evaluación de riesgos, Elaboración de ATC, Cambio por zona Plana, sellador en obra, supervisión constante	Uso de cubiertos de seguridad y ropa adecuada	Positiva suculda	14	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones, Sefablar e identificar zonas seguras para el tránsito peatonal	Positiva suculda	14	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Materialización dimensionada en peso	Dolores musculares por vibración pesa	Temporal	Raro que suceda	15	-	-	-	Capacitación en forma correcta de cargar peso, identificar peso de cables, carga máxima 25 kilos por persona, reducir la carga de materiales a objetos entre dos personas a peso más de 25 kilogramos, capacitación en riesgo de ergonomia y peso en altura	Uso de ropa adecuada	Prácticamente imposible que suceda	15	Mantener posturas adecuadas para levantar cargas, Supervisión constante por el Supervisor de SST y Residente de obra, Explicativa	Prácticamente imposible que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
Colocación de hitos de seguridad	10	Trabajo en altura	Aplastamiento de personal	Estadística	Raro que suceda	17	-	-	-	RTM de altura, capacitación en trabajo en altura, elaboración de ATC, sellador y delimitar zona de trabajo, Anunciar herramientas o material, inspección de herramientas de trabajo	uso de equipos de seguridad y áreas de seguridad	Prácticamente imposible que suceda	16	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones, Sefablar e identificar zonas donde se encuentre el equipo de hidratación (batería agua, charles charles, botiquín de primeros auxilios)	Raro que suceda	16	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
			Cables a ras	Temporal	Raro que suceda	15	-	-	-	Barreras anti caídas, ductos estructurales, estanterías	Sellador y sellador el uso de trabajo, Procedimiento de trabajo, RTM de altura, Inspecciones, capacitación de altura	uso de equipos de seguridad y áreas de seguridad	Prácticamente imposible que suceda	15	procedimiento, planes y supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones	Prácticamente imposible que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso
	9	Tenidos con desechos	Cables a ras	Temporal	No sucedió	14	-	-	-	Capacitación en identificación de peligros y evaluación de riesgos, Elaboración de ATC, Cambio por zona Plana, sellador en obra, supervisión constante	Uso de cubiertos de seguridad y ropa adecuada	Positiva suculda	14	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones, Sefablar e identificar zonas seguras para el tránsito peatonal	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Exposición a radiación solar	Deshidratación	Permanente	No sucedió	9	-	-	-	Hidratación constante, instalar puntos de hidratación en zona de trabajo, afiches de sensibilización, rotación del personal para hidratarse	Uso de agua adecuada	Positiva suculda	15	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones, Sefablar e identificar zonas donde se encuentre el equipo de hidratación (batería agua, charles charles, botiquín de primeros auxilios)	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
			Dermatitis	Permanente	No sucedió	9	-	-	-	Capacitar al personal en los riesgos e la exposición solar, afiches de identificación de factores solares, supervisión constante	Uso de bloqueador solar, uso de gorras, lentes de seguridad	Positiva suculda	15	Supervisión Constante por el Supervisor de SST y Jefe de Operaciones, Sefablar e identificar zonas donde se encuentre el bloqueador solar, charles charles, botiquín de primeros auxilios	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Generación de ruido	Sobresensibilización a ruido / (Sobresensibilización Dispositivo)	Permanente	Positiva suculda	13	-	-	-	-	uso de equipos de seguridad	Raro que suceda	15	Capacitación manual	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
Atenuamiento de combustible	9	Placatura de tractores	Intoxicación por envenenamiento de pal	temporal	Positiva suculda	14	-	-	-	Capacitación de riesgos por placatura de tractores	Uso de repelente, uso de cortavientos	Raro que suceda	15	-	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Uso de herramientas manuales	Golpes y control de personal	temporal	Positiva suculda	14	-	-	-	-	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cintas reflectivas, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos	Raro que suceda	15	Uso de lentes de seguridad	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Material Portátil / Jidos	Cortes en actividades	Permanente	Positiva suculda	15	-	-	-	Capacitación en el uso correcto de herramientas, procedimientos de trabajo, RTM de altura, Inspecciones, capacitación de altura	Uso de ropa adecuada para el trabajo de seguridad, Zapatos para el trabajo, gorras, guantes de seguridad	Raro que suceda	17	-	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Tráfico de equipos móviles pesados	Atropellos al personal, choque entre equipos	Estadística	Positiva suculda	15	-	-	-	Ruido de comunicación	uso de casco, distancia de 30 m. de equipos en movimiento, capacitación manual de sellador, autocontrol de operadores, capacitación PIRC	Raro que suceda	17	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cintas reflectivas, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara	Capacitación Manejo defensivo	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso
	9	Piso resque / Infiltración / Defectos / vibración / radiación	Cables a ras y otros, desgaste de equipo	Menor	Positiva suculda	15	-	-	-	-	uso de guantes de cuero reforzados	Raro que suceda	14	Capacitar al personal	Raro que suceda	14	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Ascender a lugar del vehículo	Cables a ras, desechos / Herramientas, resacas, corrosiones, traumatismos	Temporal	Positiva suculda	16	-	-	-	Inducción de hitos de trabajo real en el trabajo de cables a ras y nivel de sellador, Capacitación en Orden y Limpieza, Paquetes de trabajo en zona segura, Capacitación en el uso de herramientas de trabajo	-	Raro que suceda	15	-	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
Atenuamiento de combustible	9	Superficie Puntos Calientes	Contacto por superficies para puntos calientes	Temporal	Positiva suculda	14	-	-	-	Inducción de hitos de trabajo real en el trabajo de cables a ras y nivel de sellador, Capacitación en Orden y Limpieza, Paquetes de trabajo en zona segura, Capacitación en el uso de herramientas de trabajo	-	Raro que suceda	15	-	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Hidrocarburos	Contacto de hidrocarburos para cables a ras o otros vehículos de trabajo	Estadística	Raro que suceda	12	-	-	-	Incendio, explosión, lesiones por contaminación, Control de velocidad y carrerías apropiadas, Personal conductor con capacitación constante, Equipar los operarios con ropa y EPP, Afiches de los riesgos	-	Prácticamente imposible que suceda	16	-	Raro que suceda	16	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Áreas de circulación en sellador	Cables, desechos, vibración / Herramientas, corrosiones, traumatismos, atropellos, afiches, ruido, contaminación, desperfectos mecánicos, afiches y señalización, pérdida de señalización	Estadística	Positiva suculda	9	-	-	-	Capacitación en Manejo Defensivo, Inducción de puntos anclados y controlados en unidades	-	Prácticamente imposible que suceda	12	-	Raro que suceda	14	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Audios y videos en las áreas de trabajo	Apagado de fuego y señalización de riesgos, impacto con otros	Estadística	No sucedió	9	-	-	-	Inducción de hitos de trabajo real en el trabajo de cables a ras y nivel de sellador, Capacitación en Orden y Limpieza, Paquetes de trabajo en zona segura, Capacitación en el uso de herramientas de trabajo	-	Prácticamente imposible que suceda	12	-	Raro que suceda	14	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Radiofón 15	Guerrilleros 15" grado, afiches y a ras, video a ras	Permanente	Positiva suculda	12	-	-	-	Inducción y capacitación en agente fuego	-	Raro que suceda	17	-	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Placatura de tractores	Intoxicación por envenenamiento de pal	temporal	Positiva suculda	14	-	-	-	Capacitación de riesgos por placatura de tractores	Uso de repelente, uso de cortavientos	Raro que suceda	15	-	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Maniobra de gases	Dangeros de explosión, contaminación, heridas por químicos	temporal	Positiva suculda	14	-	-	-	Gestión de riesgos control de la vida	Uso de cubiertos completos	Raro que suceda	15	-	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	9	Procedimientos para el uso de la Piel (Gases para el uso de la Piel)	Procedimientos para el uso de la Piel (Gases para el uso de la Piel)	Permanente	Raro que suceda	17	-	-	-	Ejecución de gases de la vida	-	Prácticamente imposible que suceda	16	-	Raro que suceda	17	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	
	Ruido de material logístico	9	Tenidos accidentados	México mantenidos en el campo / desgaste de equipo pesado	Temporal	Positiva suculda	16	-	-	-	Uso de casco, distancia de 30 m. de equipos en movimiento, capacitación manual de sellador, autocontrol de operadores, capacitación PIRC	-	Raro que suceda	15	evaluar los equipos pesados	Raro que suceda	15	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso
		9	Chapas / Lentes y gafas con uso permanente	Chapas / Lentes y gafas con uso permanente	Estadística	Positiva suculda	9	-	-	-	Ruido de comunicación	uso de casco, distancia de 30 m. de equipos en movimiento, capacitación manual de sellador, autocontrol de operadores, capacitación PIRC	Raro que suceda	12	Capacitación Manejo defensivo	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso
Ruido de material logístico	9	Equipos de movimiento (Tractor, Excavadora, Volquete, cargador)	Equipos de movimiento (Tractor, Excavadora, Volquete, cargador)	Estadística	Positiva suculda	9	-	-	-	Mantenimiento de uso constante	uso de casco, distancia de 30 m. de equipos en movimiento, capacitación manual de sellador, autocontrol de operadores, capacitación PIRC	Raro que suceda	12	Reglas constantes de uso de circulación	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acaro Cortés Acara Cortés Explicativa	Ing. José Acaro Cortés Acara Cortés Vector Malicioso	

A	N	A	N	Atropello, colisión fractura o muerte	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Vigilia, uso de radio de comunicación	Capacitación en Manejo Defensivo, Señalar los puntos ciegos	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Capacitación manual	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Operación de equipos (Tractor, Excavadora, Volquete, Cargador)	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Disponibles como refugio de sueldo para controlar la hora de sueldo	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Raro que suceso	10	Realizar pausas activas, control de sueldo de las conductores mediante un plan de Belgr y sostenibilidad	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	A	N	Atropello al cruzar / Colisión, fractura o muerte	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Vigilia, uso de radio de comunicación	Capacitación: cuadrantes y operadores en estándares de distancia	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Capacitación manual	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Equipo en movimiento (Vehículo)	Choque / Lesiones y daños corporales permanentes	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	seguir vías y colocar letreros de señalización	Estándar de distancias Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operaciones	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Capacitación manual, Vías transables de dos sentidos	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	A	N	Voladura / equipo inoperante, operador en graves condiciones permanentes o condiciones fatales	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Mantenimiento de oleo constante	uso de check list, señalizar, distancia, capacitación manejo defensivo, autorizaciones de operaciones, capacitación P-00C	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Realizar el estado y condiciones mecánicas de cada equipo así como el mantenimiento de las vías	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Atropello / Daños físicos al personal que se encuentran en el área de desarrollo	Permanente	Posible Suceso	10	-	-	-	-	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de camiones	uso de check list, señalizar, distancia, capacitación manejo defensivo, autorizaciones de operaciones, capacitación P-00C	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	trabajo solo con equipo diéctico y en buenas condiciones	Raro que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	A	N	Choque / Daños físicos al personal de daños materiales	Permanente	Posible Suceso	10	-	-	-	mantenimiento general de los equipos	Uso de check list, Señalar de distancia, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorización de capacitaciones, Capacitación P-00C	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Verificar siempre las condiciones de los equipos y tener una política de manejo defensivo	Raro que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumosis) / asbestosis	Permanente	Posible Suceso	10	-	-	-	regado del área	Capacitación uso de EPP	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Regado constante de vías de circulación	Raro que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (hipertensión) / daño auditivo	Permanente	Posible Suceso	10	-	-	-	Monitoreo de agentes nocivos ambientales (Ruido)	Capacitación uso correcto de tapones auditivos de seguridad	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Controlar el uso correcto de los tapones auditivos de seguridad	Raro que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Operación de empalmes	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Disponibles como refugio de sueldo para controlar la hora de sueldo	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Raro que suceso	10	Realizar pausas activas, control de sueldo de las conductores mediante un plan de Belgr y sostenibilidad	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Trabajar en presencia de radiación solar	Exposición prolongada a la radiación solar	Temporal	Posible Suceso	10	-	-	-	-	Entrega de Bloqueador Solar al personal	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Uso de Bloqueador solar	Raro que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Viamos mal estado, acceso sin muro de seguridad	Voladuras, choques, deslaves	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Mantenimiento de oleo constante, monitoreo de seguridad que solo se ve menor de 300 partes de la obra de la obra más grande de los vehículos que circulan por las carreteras	Capacitación "Manejo Defensivo", señalizar accesos	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Realizar mantenimiento de vías, todos los accesos de tránsito de vehículos con muro de seguridad	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Zanja	Cables y golpes / Daños físicos	Permanente	Posible Suceso	10	-	-	-	-	Capacitación de Primeros auxilios, Señalización del área de trabajo	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	no dejar las zanjas de excavación expuestas y señalización	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Manipulación inadecuada de herramientas (pico, pala)	Golpes / Daños físicos	Temporal	Posible Suceso	10	-	-	-	-	Capacitación: seguridad de manejo de herramientas manuales	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	motivación al personal, capacitación de uso adecuado de herramientas manuales	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Material de baja impermeabilidad	Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumosis)	Permanente	Posible Suceso	10	-	-	regado del área	Capacitación uso de EPP	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	regado constante del área de excavación	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	A	N	Atropello / Colisión, fractura o muerte	Permanente	Posible Suceso	10	-	-	-	Realizar señal de comunicación, mantener distancia de 300 m de equipos en movimiento	Capacitación: cuadrantes y operadores en estándares de distancia	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Capacitación manual	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Equipo en movimiento (Vehículo)	Choque / Colisión, fractura o muerte	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	seguir vías y colocar letreros de señalización	Estándar de distancias Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operaciones, Capacitación: Manejo a la defensiva	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	capacitación manual, vía transables de dos sentidos	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumosis)	Fatalidad	Posible Suceso	10	-	-	-	regado del área	Capacitación: Uso de EPP	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	regado constante del área de trabajo	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	A	N	Atropello / Colisión, fractura o muerte	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Vigilia, uso de radio de comunicación	Capacitación: cuadrantes y operadores en estándares de distancia	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Capacitación manual	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Operación de empalmes	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Disponibles como refugio de sueldo para controlar la hora de sueldo	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Raro que suceso	10	Realizar pausas activas, control de sueldo de las conductores mediante un plan de Belgr y sostenibilidad	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Trabajar en presencia de radiación solar	Exposición prolongada a la radiación solar	Temporal	Posible Suceso	10	-	-	-	-	Entrega de Bloqueador Solar al personal	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Uso de Bloqueador solar	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona
A	N	5	Viamos mal estado, acceso sin muro de seguridad	Voladuras, choques, deslaves	Fatalidad	Posible Suceso	6	-	-	-	Mantenimiento de oleo constante, monitoreo de seguridad que solo se ve menor de 300 partes de la obra de la obra más grande de los vehículos que circulan por las carreteras	Capacitación "Manejo Defensivo", señalizar accesos	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Botiquín, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Registrator modo cara dividida en parpadeo para cuando se requiera (Hito en P-200 Contorno) Marca de INVI	Raro que suceso	10	Realizar mantenimiento de vías, todos los accesos de tránsito de vehículos con muro de seguridad	Prácticamente imposible que suceso	10	Ing. David Acaro Cardona Ara. Victor Valdiviaño Egipson	Ing. Jose Acaro Cardona

Comunicación y comparación de capa de baja permeabilidad	4	Equipo de movimiento (Motocultivador y Rodillo)	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Letalidad	Podría suceder	6	-	-	-	-	Vigila de equipos de línea simple, uso de radio de comunicación, mantener distancia de 30 m. de equipos en movimiento	Capacitación: cuadrantes y operadores en estándares de distancia operacional	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN126	Raro que suceda	12	capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	5		Choqueo / lesiones y daños corporales permanentes	Letalidad	Podría suceder	6	-	-	-	-	ampliar vías y cubrir loteros de ventilación	Activación de operadores. Capacitación: Manejo defensivo	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN127	Raro que suceda	12	capacitación mensual, viales/tránsito de dos vehículos	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	6	Generación de polvo	Información Ocupacional (Biohazard control) / Alérgico	Permanente	Podría suceder	11	-	-	-	-	Regalo constante del área de trabajo	Capacitación de uso correcto de respirador	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN128	Raro que suceda	17	regalo constante de días de circulación	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	6	Generación de ruido	Información Ocupacional (Biquinosis)/Tapo nasal audífono	Permanente	Podría suceder	11	-	-	-	-	Monitoreo de agentes ocupacionales (Ruido)	Capacitación uso correcto de tapones auditivos de seguridad	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN129	Raro que suceda	17	Controlar el uso correcto de los tapones auditivos de seguridad	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	6	Operación de equipos (rodillo motocultivador)	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Letalidad	Podría suceder	6	-	-	-	-	Dispositivos como reloj de sueño para controlar la hora de sueño	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Raro que suceda	12	Realizar pausas activas, control de sueño de los conductores mediante un plan de fatiga y somnolencia.	Raro que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
Entrenamiento y aptitud de material grande	5	Tarima dura (parquet)	Daños al equipo / Equipo operativo	Temporal	Podría suceder	10	-	-	-	-	utilizar altoparlantes para advertencia y de resistencia ideal para la labor	-	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN131	Raro que suceda	12	verificar tipo de área de trabajo	Prácticamente imposible que suceda	11	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	5	Manipulación manual de herramientas (pala, pala)	Golpes/Caídas/Rocios	Permanente	Podría suceder	11	-	-	-	-	-	Capacitación seguridad de manejo de herramientas manuales	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN132	Raro que suceda	12	motivación al personal, capacitación de uso adecuado de herramientas manuales	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	5	Trabaja en presencia de radiación solar	Exposición prolongada a la radiación solar	Temporal	Podría suceder	10	-	-	-	-	-	Entrega de Bloqueador Solar al personal	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN133	Raro que suceda	11	Uso de bloqueador solar	Prácticamente imposible que suceda	11	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	5	Generación de polvo	Información Ocupacional (Biohazard control) / Alérgico	Permanente	Podría suceder	11	-	-	-	-	Regalo constante del área de trabajo	Capacitación de uso correcto de respirador	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN135	Raro que suceda	17	regalo constante de días de circulación	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
Transporte al material aptitud de refuerzo grande, hacia la zona de construcción	4	Equipo en movimiento (rodillo)	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Letalidad	Podría suceder	6	-	-	-	-	Uso de radio de comunicación, mantener distancia de 30 m. de equipos en movimiento.	Capacitación: cuadrantes y operadores en estándares de distancia (30 m. de equipos en movimiento).	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN136	Raro que suceda	12	capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	5		Choqueo / lesiones y daños corporales permanentes	Letalidad	Podría suceder	6	-	-	-	-	Mantenimiento y ampliación de vías.	Calidad de distancias. Capacitación: Manejo defensivo. Autorización de operadores	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN138	Raro que suceda	12	capacitación mensual, viales/tránsito de dos vehículos	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	6	Generación de polvo	Información Ocupacional (Biohazard control) / Alérgico	Permanente	Podría suceder	11	-	-	-	-	Regalo constante del área de trabajo	Capacitación en uso correcto de respiradores de seguridad	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN137	Raro que suceda	17	regalo constante del área de trabajo	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	6	Generación de ruido	Información Ocupacional (Biquinosis)/Tapo nasal audífono	Permanente	Podría suceder	11	-	-	-	-	Monitoreo de agentes ocupacionales (Ruido)	Capacitación uso correcto de tapones auditivos de seguridad	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN139	Raro que suceda	17	Controlar el uso correcto de los tapones auditivos de seguridad	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	5	Personal de peso (cuadrados)	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Letalidad	Podría suceder	6	-	-	-	-	Uso de radio de comunicación	Capacitación: cuadrantes y operadores, mantener distancia de 30 m. de equipos en movimiento, Capacitación en Comunicación efectiva	Limites de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cinta reflectiva. Botiquines. Bloqueador solar. Tapones auriculares. Respirador modo con doble flujo para polvo para cuando se requiera (Reto P-200 Contaminos. Manual de VN140	Raro que suceda	12	capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceda	10	Ing. David Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson	Ing. José Acaro Córdova Arq. Víctor Meléndez Egipson
	5		Choqueo / Contusión, fractura o muerte	Letalidad																

A	N	Confirmación y compactación del material granular	8	Rufoles	Choqueo / volcanes y daños corporales permanentes (desaparecidos)	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Ampliar vías y colocar hitos de señalización	Estándar de distancia Capacitación, Manejo defensivo, Autorizaciones de operadores	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	capacitación manual, visualización de los sentidos	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocistosis) / Alergias	Permanente	Pudría suceder	11	-	-	-	-	Regado constante del área de trabajo	Capacitación en el uso correcto de respiradores de seguridad	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	17	regado constante de vías de circulación	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Siquicualid) / Ruido mal audilidos	Permanente	Pudría suceder	11	-	-	-	-	Monitoreo de agentes ocupacionales (Baud)	Capacitación de uso correcto de tapones auriculares de seguridad	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	17	Monitoreo de agentes ocupacionales (Baud)	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Operación de equipos (Ruido motorizado)	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Dispositivos como reblo de suello para controlar la fatiga de suello	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Raro que suceda	12	Realizar pausas activas, control de suello de los conductores mediante un plan de flego y supervivencia	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N	Entrenamiento y adelantamiento de recorres	8	Tercero Durio (Participante)	Defectos de equipo / Equipo inoperante	Temporal	Pudría suceder	10	-	-	-	-	utilizar el flego para el control de la seguridad de los participantes	-	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	-	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Equipos con defectos mecánicos	Voluntarios / equipos inoperantes, operador en condiciones permanentes o condiciones de riesgo	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Mantenimiento de los equipos	Uso de checklist de los equipos, inspección de manejo defensivo, autorizaciones de operadores, capacitación P200	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	-	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocistosis) / Alergias	Permanente	Pudría suceder	11	-	-	-	-	Regado constante del área de trabajo	Capacitación de uso correcto de respirador	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	17	Controlar el uso correcto de los respiradores	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Siquicualid) / Ruido mal audilidos	Permanente	Pudría suceder	11	-	-	-	-	Monitoreo de agentes ocupacionales (Baud)	Capacitación de uso correcto de tapones auriculares de seguridad	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	17	Monitoreo de agentes ocupacionales (Baud)	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N	8	Operación de equipos	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Dispositivos como reblo de suello para controlar la fatiga de suello	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Raro que suceda	12	Realizar pausas activas, control de suello de los conductores mediante un plan de flego y supervivencia	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova		
A	N	Transporte de recorres	8	Equipo en movimiento (Voluntario)	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Vigilar, uso de radio de comunicación	Capacitación: cuadradores y operadores en estándares de distancia	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	-	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8		Choqueo / volcanes y daños corporales permanentes	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Ampliación y mantenimiento de vías, muros de seguridad que no deban ser menores de 10 metros de altura de la línea roja grande de los vehículos que circulan por las carreteras	Estándar de distancia, Capacitación, Manejo defensivo, Autorizaciones de operadores, señalización de vías	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	Capacitación de manejo defensivo	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocistosis) / Alergias	Permanente	Pudría suceder	11	-	-	-	-	Regado constante del área de trabajo	Capacitación del uso correcto de respirador de seguridad	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	17	-	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Siquicualid) / Ruido mal audilidos	Permanente	Pudría suceder	11	-	-	-	-	Monitoreo de agentes ocupacionales (Baud)	Capacitación de uso correcto de tapones auriculares de seguridad	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	17	Monitoreo de agentes ocupacionales (Baud)	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Personal al volante (cuadradores)	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Uso de radio de comunicación, mantenimiento de 10m de espacio en movimiento	Capacitación: cuadradores y operadores, capacitación en Comunicación efectiva	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	Comunicación efectiva	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Operación de volquetes	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Dispositivos como reblo de suello para controlar la fatiga de suello	Realizar pausas activas, capacitación en riesgos ergonómicos	-	Raro que suceda	12	Realizar pausas activas, control de suello de los conductores mediante un plan de flego y supervivencia	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Trabajar en presencia de radiación solar	Exposición prolongada a la radiación solar	Temporal	Pudría suceder	10	-	-	-	-	-	Entrega de Bloquesol Solar al personal	-	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	16	Uso de Bloquesol solar	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova
A	N		8	Vías en mal estado, acceso sin muro de seguridad	Volcavones, choques, despile	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	Mantenimiento de vías constante, muros de seguridad que no deban ser menores de 10 metros de altura de la línea roja grande de los vehículos que circulan por las carreteras	Capacitación "Manejo Defensivo", señalizar accesos	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	Realizar mantenimiento de vías, todos los accesos de tránsito de volquetes con muro de seguridad	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	-	Uso de radio de comunicación, vigilar de espaldas de otros atropellos	Capacitación a cuadradores, operadores y egidos en procedimientos de trabajo en el trabajo en el trabajo	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	Capacitación manual	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N		8	Choqueo / volcanes y daños corporales permanentes (desaparecidos)	Fatalidad	Pudría suceder	8	-	-	-	-	-	Ampliación y mantenimiento de vías, muros de seguridad que no deban ser menores de 10 metros de altura de la línea roja grande de los vehículos que circulan por las carreteras	Capacitación: Manejo defensivo, Autorizaciones de operadores, señalización de vías	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	12	Controlar muros de seguridad en las vías	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	
A	N	8	Roca suelta en talud	Desprendimiento / Caída de roca	Permanente	Pudría suceder	11	-	-	-	-	-	Autorizaciones de operadores, señalización de vías	-	Letras de seguridad. Zapatos de seguridad. Ropa de trabajo con cintas reflectivas. Barbiçoqueo. Biqueroesider. Taponen autollentes. Respirador medido una dabilid de un parapalos para cuando se requiere (RFP) P200 Contorno. Masculillo EN123	Raro que suceda	17	-	Próximamente imposible que suceda	10	Ing. David Acuña Córdova Arq. Víctor Valdivia Espinosa	Ing. José Acuña Córdova	

[illegible]

TRANSPORTE DE CÁRIDA

[illegible]

A	N				8	Sereno / Termino	Cálida de recorridos, desdoblamiento de tareas	Efektividad	Puede suceder	1	-	-	-	Capacitación al personal en Procedimientos de Respuesta de Emergencias, localización de las áreas seguras de trabajo	-	Raro que suceda	11	Calificación mensual al personal	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba		
					8	Neutro	Desdoblamiento de todo, moderna y pacífica	Efektividad	Puede suceder	5	-	-	-	Capacitación al personal en Procedimientos de Respuesta de Emergencias, localización de las áreas seguras de trabajo	-	Raro que suceda	11	Calificación mensual al personal	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba		
					8	Desdoblamiento	Intimidación de áreas de trabajo	Efektividad	Puede suceder	7	-	-	-	Capacitación al personal en Procedimientos de Respuesta de Emergencias, localización de las áreas seguras de trabajo	-	Raro que suceda	11	Calificación mensual al personal	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba		
A	N				Inspección del área de trabajo	8	Terreno a desmoronarse	Cálida a terreno nivel, caída a distintos nivel, golpes	Temporal	Puede suceder	14	-	-	-	Monitorear distancia de 20 m de los equipos en movimiento	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	-	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba	
						8	Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumonosis)	Efektividad	Puede suceder	5	-	-	-	Holgado del día	Capacitación: Uso de EPP	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	12	regalo constante del área de trabajo	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Rayos Ultra Violeta	Exposición prolongada a la radiación solar	Temporal	Puede suceder	14	-	-	-	Entrega de Bloqueador Solar al personal	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	Uso de Bloqueador solar	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba	
						8	Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Diseñados) / Tinnitus auditivo	Permanente	Puede suceder	12	-	-	-	Monitoreo de agentes ocupacionales (Ruido)	Capacitación uso correcto de tapones auditivos de seguridad	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	Controlar el uso correcto de los tapones auditivos de seguridad	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Satisfacción del área de trabajo	Colores de mano, caída a mismo nivel	Temporal	Puede suceder	14	-	-	-	Realizar inspección de herramientas manuales antes de iniciar el trabajo	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	-	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba	
						8	Equipos en movimiento	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Efektividad	Puede suceder	14	-	-	-	Uso de radio de comunicación, mantener distancia de 20 m de equipos en movimiento	Capacitación: cuadrantes y operadores en estándares de distancia	Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	12	capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						Choque / Contusión, fractura o muerte		Efektividad	Puede suceder	14	-	-	-	ampliar vista y colocar letreros de señalización	Señalización de distancias Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operaciones, Capacitación: Manejo a la defensiva	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	12	capacitación mensual, Visor transalables de dos sentidos	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba	
						8	Equipos en movimiento	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Efektividad	Puede suceder	14	-	-	-	Uso de radio de comunicación, mantener distancia de 20 m de equipos en movimiento	Capacitación: cuadrantes y operadores en estándares de distancia	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	12	capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						Choque / Contusión, fractura o muerte		Efektividad	Puede suceder	14	-	-	-	ampliar vista y colocar letreros de señalización	Señalización de distancias Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operaciones, Capacitación: Manejo a la defensiva	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	12	capacitación mensual, Visor transalables de dos sentidos	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba	
						8	Equipos con desperfectos mecánicos	Atropello / Lesión física al personal que se encuentra en estado de alerta	Permanente	Puede suceder	12	-	-	-	Programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos	uso de check list, estándar, distancia, capacitación: manejo defensivo, autorizaciones de operaciones, capacitación IPSEC	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	trabajo solo con equipos de punto y en buenas condiciones	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						Choque / Lesión física al personal de daños materiales		Permanente	Puede suceder	14	-	-	-	mantenimiento general de los equipos	Uso de check list, Estándar de distancia, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorización de operaciones, Capacitación IPSEC	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	Verificar siempre las condiciones de los equipos y tener una política de manejo defensivo	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba	
						8	Neumático (Neumático de Múltiple, tres, volantes, cámara y equipo)	Ajustamiento / Lesiones leves y graves	Permanente	Puede suceder	12	-	-	-	Revisión, verificación de nivel de presión y temperatura de neumáticos	Uso de check list, Estándar de distancia, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorización de operaciones, Capacitación IPSEC	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	14	-	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Generación de Gases de Combustión	Presencia Contaminación del aire, Contaminación global / Alteración a zona por contaminación de material	Permanente	Puede suceder	14	-	-	-	mantenimiento general a los equipos	uso de check list, estándar, distancia, capacitación: manejo defensivo, autorizaciones de operaciones, capacitación IPSEC	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	14	-	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Perforación	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Efektividad	Puede suceder	14	-	-	-	Uso de radio de comunicación	Mantener distancia de 20 m de los equipos en movimiento	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	12	Capacitación mensual	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Zonas expuestas	Cálida a distinto nivel	Permanente	Puede suceder	14	-	-	-	-	Satisfacción de zonas	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	-	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Generación de Polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumonosis) / alergias	Permanente	Puede suceder	12	-	-	-	Regalo constante del área de trabajo	Capacitación de uso correcto de respirador	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	regalo constante de vale de circulación	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Diseñados) / Tinnitus auditivo	Permanente	Puede suceder	12	-	-	-	Monitoreo de agentes ocupacionales (Ruido)	Capacitación uso correcto de tapones auditivos de seguridad	Cero Lesiones de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que suceda	11	Controlar el uso correcto de los tapones auditivos de seguridad	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Salud, barridos y ruido	Colores de piel, desdoblamiento de mano y material inestable / Lesión leve, en reposición por desdoblamiento de material	Permanente	Puede suceder	12	-	-	-	Monitoreo de terrenos	Satisfacción del área inestable	Uso de EPP adecuados para la tarea.	Raro que suceda	11	-	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba
						8	Postura por incomodidad para ejecutar el trabajo (dolor en parte del cuerpo)	Postura forzada / alteraciones musculoesqueléticas	Temporal	Puede suceder	14	-	-	-	-	Ejecución de pausas breves.	-	Raro que suceda	11	-	Prácticamente imposible que suceda	14	Ing. David Acuña Córdoba Ases. Víctor Valdiviaño Especialista	Ing. José Acuña Córdoba

A	N	Reglas, normativas, medidas y competencias con matriculación y medio	A	Inducción CV	Operaciones de 1º grado, acciones a la pol, labores a la pol	Permanente	Profr/Suavder	13	-	-	-	Inducción y capacitación en agentes Risco	Uso de bloqueador solar, uso de helios accesorio	Raro que sueda	17	-	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		B	Terreno inestable	Males manifestados con altoparl	Permanente	Profr/Suavder	13	-	-	Verificación de estudios de suelos	Satisfacción del terreno inestable	Uso de EPP adecuados para la tarea	Raro que sueda	17	Verificación constante del terreno con las planetas correspondientes	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		C	Placatura de insectos	Intoxicación y/o envenenamiento de pol	Temporal	Profr/Suavder	14	-	-	-	Capacitación de riegos por plagas de insectos	Uso de repelentes, uso de conchas vivas	Raro que sueda	15	-	Prácticamente imposible que sueda	15	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		D	Operación de equipo	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Disponibilidad control veloz de suelta para controlar borches	Realizar pases activos, capacitación en riegos ergonómicos	-	Raro que sueda	13	Realizar pases activos, control de suelta de los	Prácticamente imposible que sueda	14	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		E	Generación de Gases de Combustión	Potencial Contaminación del aire, Calentamiento global, afectación a seres y personas sensibles	Permanente	Profr/Suavder	14	-	-	Mantenimiento general a los equipos	uso de check list, señalador, distancia, capacitación manejo defensivo, autorizaciones de operarios, capacitación PBC	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta	Raro que sueda	18	-	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		F	Vibración	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Permanente	Profr/Suavder	13	-	-	Utilizar altoparlante adecuado para la tarea	Capacitación al operador de equipo, Autorización con función interna	Uso de EPP adecuados para la tarea	Raro que sueda	17	-	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		G	Terreno duro	Dañar al equipo / Equipo inoperante	Permanente	Profr/Suavder	13	-	-	Utilizar altoparlante adecuado para la tarea	Capacitación al operador de equipo, Autorización con función interna	-	Raro que sueda	17	-	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		H	Ascender o bajar del equipo	Cables a nivel de suelo / Fracturas, rasguños, contusiones, traumatismos	Temporal	Profr/Suavder	16	-	-	-	Inducción de distintos Riscos relacionados al uso de cables a nivel y descent	Capacitación en Orden y Limpieza, Porque el vehículo en zona segura	Raro que sueda	15	Uso de tres puntos de apoyo al ascender y descender de los equipos	Prácticamente imposible que sueda	15	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		I	Huayo	Desplazamiento de fide, madera y piedras	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	-	Capacitación al personal Procedimiento de Respuesta a de los casos seguros de trabajo	-	Raro que sueda	13	Capacitación manual al personal	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		J	Desbordamiento	Inundación de zonas de trabajo	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	-	Capacitación al personal Procedimiento de Respuesta a de los casos seguros de trabajo	-	Raro que sueda	13	Capacitación manual al personal	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N	Inspección de equipo y área de trabajo	A	Inspección de sistema de agua	Cables a distintos nivel, golpes, fracturas	Permanente	Profr/Suavder	13	-	-	-	Para ascender y descender del equipo usar 3 puntos de apoyo	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	17	Uso de tres puntos de apoyo al ascender y descender de los equipos	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		B		Goteras de acumulación, almacenamiento de materia	Temporal	Profr/Suavder	16	-	-	-	Capacit al personal al cruzado de mano	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	19	-	Prácticamente imposible que sueda	17	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		C	Ascender o bajar del vehículo	Cables a nivel de suelo / Fracturas, rasguños, contusiones, traumatismos	Temporal	Profr/Suavder	16	-	-	Inducción de distintos Riscos relacionados al uso de cables a nivel y descent	Capacitación en Orden y Limpieza, Porque el vehículo en zona segura	Capacitación en función puntos de apoyo	Raro que sueda	15	Uso de tres puntos de apoyo al ascender y descender de los equipos	Prácticamente imposible que sueda	15	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		D	Inspección del área de trabajo	Atropello, contusión fractura o muerte	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Vigila, uso de radio de comunicación	Capacitación en Manejo Ofensivo, Señalar los puntos ciegos	Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga) (Raro F100)	Raro que sueda	12	Capacitación manual	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		E		Cable a nivel, golpes, cables a distintos nivel	Temporal	Profr/Suavder	16	-	-	-	Mantener distancia de 15 m de los equipos en movimiento	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	16	-	Prácticamente imposible que sueda	17	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		F	Superficie / terreno inestable	Desplazamiento de equipos o personas, cables a distancia de personal, Accidentes, voladuras, derrapes de equipos, voladros, atropellos	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Mantenimiento constante de vías	Capacitación y entrenamiento en manejo defensivo	Satisfacción del área de trabajo con presencia de acumulaciones con conos y/o señeros	Raro que sueda	12	-	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N	Equipos en movimiento	A	Equipos en movimiento	Atropello / Contusión, fractura o muerte	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Uso de radio de comunicación, mantener distancia de 30 m de equipos en movimiento	Capacitación a los conductores de Manejo defensivo	Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	12	Capacitación manual	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		B		Choqueo / Contusión, fractura o muerte	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Ampliar vías y colocar señeros (señalización)	Capacitación: Manejo defensivo, Autorización de operadores	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	12	Capacitación manual	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		C	Vista no adecuada, acceso de muro de seguridad / clima adverso	Voladuras, choques, desapes	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Mantenimiento de vías constante, murales de seguridad que no obstruyan el paso de las personas al abir de la barra en grandes deses vehículos que circulan por los carriles	Capacitación "Manejo Defensivo", señalador accesos	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	12	Realizar mantenimiento de vías, todos los accesos de tránsito de volquetes con muro de seguridad	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		D	Operación de sistema de agua	Fatiga del operador, movimientos repetitivos, posturas inadecuadas	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Disponibilidad control veloz de suelta para controlar las horas de suelta	Realizar pases activos, capacitación en riegos ergonómicos	-	Raro que sueda	13	Realizar pases activos, control de suelta de los conductores mediante un plan de Riego y succendencia	Prácticamente imposible que sueda	14	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		E	Contacto con agua en los puntos de carga 1º y 2º	Cable de parameo y almacenamiento	Estadal	Profr/Suavder	6	-	-	Control con puntos de carga, Barreras duras de altura de los puntos de carga de agua	-	Casco Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	12	-	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa
A	N		F	Equipos con partes en movimiento (bomba de agua)	Agrupamiento o agrupamiento por o dentro de ellos, materiales	Permanente	Profr/Suavder	13	-	-	Uso que sea de seguridad para equipos con partes en movimiento	Realizar check list por uso de bombas de agua	Lentes de seguridad, Zapatos de seguridad, Guantes de butalina Ropa de trabajo con cinta reflectiva, Barbijos, Bloqueador solar, Tapones auditivos, Respirador media cara doble vía para polvo (para cuando se respaga)	Raro que sueda	17	-	Prácticamente imposible que sueda	16	Ing. David Acuña Carballo Arauc Carballo	Ing. Jose Víctor Valdovinos Espinosa

M

N

M

N

M

N

M

N

M

N

M

N

M

N

M

N

Chóferes, supervisor
camión, residente obra,
Gerente General, jefe
OPB, supervisor de
proyectos

Uso de Vehículos

Uso de Vehículos dentro y fuera de obra

Incumplimiento de las normas

Checkeo con otro vehículo

Fatalidad

Raro que suceda

12

No usar vehículos con 10 años de antigüedad

No usar vehículos que presenten fallas mecánicas

Vehículos con cinturón, espejos regulables, uso de cinturón de seguridad

Elaboración de ATG, implementar nombre Vigía, manejo defensivo, reparar con certificación, inspección periódica de vehículo

Casco, overol, guantes de cuero, zapatos de seguridad, lentes, tapones, contaminantes, otros

Prácticamente imposible que suceda

10

Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, solicitar el informe del último mantenimiento del vehículo y revisión técnica

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Observaciones del conductor por uso de vehículos de telecomunicaciones

Atropello de personas

Fatalidad

Problema suculer

6

-

-

Vehículos con cinturón, espejos regulables, uso de cinturón de seguridad

Elaboración de ATG, implementar nombre Vigía, manejo defensivo, reparar con certificación, inspección periódica de vehículo

Casco, overol, guantes de cuero, zapatos de seguridad, lentes, tapones, contaminantes, otros

Raro que suceda

12

Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, solicitar el informe del último mantenimiento al motor cargador y revisión técnica

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Checkeo con otro vehículo

Fatalidad

Raro que suceda

12

No usar vehículos con 10 años de antigüedad

No usar vehículos que presenten fallas mecánicas

Vehículos con cinturón, espejos regulables, uso de cinturón de seguridad

Elaboración de ATG, implementar nombre Vigía, manejo defensivo, reparar con certificación, inspección periódica de vehículo

Casco, overol, guantes de cuero, zapatos de seguridad, lentes, tapones, contaminantes, otros

Prácticamente imposible que suceda

10

Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, solicitar el informe del último mantenimiento del vehículo y revisión técnica

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Marcha atrás

Atropello de personas

Fatalidad

Problema suculer

6

-

-

Vehículos con cinturón, espejos regulables, uso de cinturón de seguridad

Elaboración de ATG, implementar nombre Vigía, manejo defensivo, reparar con certificación, inspección periódica de vehículo

Casco, overol, guantes de cuero, zapatos de seguridad, lentes, tapones, contaminantes, otros

Raro que suceda

12

Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, solicitar el informe del último mantenimiento del vehículo y revisión técnica

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Checkeo con otro vehículo

Fatalidad

Raro que suceda

12

No usar vehículos con 10 años de antigüedad

No usar vehículos que presenten fallas mecánicas

Vehículos con cinturón, espejos regulables, uso de cinturón de seguridad

Elaboración de ATG, implementar nombre Vigía, manejo defensivo, reparar con certificación, inspección periódica de vehículo

Casco, overol, guantes de cuero, zapatos de seguridad, lentes, tapones, contaminantes, otros

Prácticamente imposible que suceda

10

Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, solicitar el informe del último mantenimiento del vehículo y revisión técnica

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Tránsito de Vehículo con carga

Atropello de personas

Fatalidad

Problema suculer

6

-

-

Vehículos con cinturón, espejos regulables, uso de cinturón de seguridad

Elaboración de ATG, implementar nombre Vigía, manejo defensivo, reparar con certificación, inspección periódica de vehículo

Casco, overol, guantes de cuero, zapatos de seguridad, lentes, tapones, contaminantes, otros

Raro que suceda

12

Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, solicitar el informe del último mantenimiento del vehículo y revisión técnica

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Checkeo en otros vehículos

Fatalidad

Raro que suceda

12

No usar vehículos con 10 años de antigüedad

No usar vehículos que presenten fallas mecánicas

Vehículos con cinturón, espejos regulables, uso de cinturón de seguridad

Elaboración de ATG, implementar nombre Vigía, manejo defensivo, reparar con certificación, inspección periódica de vehículo

Casco, overol, guantes de cuero, zapatos de seguridad, lentes, tapones, contaminantes, otros

Prácticamente imposible que suceda

10

Supervisión Constante por el Supervisor de SST y residente de obra, solicitar el informe del último mantenimiento del vehículo y revisión técnica

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Cable de material

Permanente

Problema suculer

10

-

-

-

La carga debe estar dentro de la caja, Velocidad máxima 10 km/h, carga debe estar bien asegurada, capacitación en manejo defensivo

Uso de app adecuado

Raro que suceda

10

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Iluminación

Falga visual, cefalea, disminución de la destreza y precisión, estrés, pérdida de capacidad visual

Permanente

Raro que suceda

10

-

-

Implementación de reflectores para poder trabajar de noche

Programa mantenimiento luminarias (limpieza y reemplazo de luminarias en mal estado), ubicación del puesto de trabajo (que la luz no caiga ni refleje en el material en la pantalla), ubicación de luminarias, permisos de horario extendido

Uso de linternas

Prácticamente imposible que suceda

10

Permisos para el trabajo extendido, Supervisión constante por el Supervisor SST al momento de trabajar

Prácticamente imposible que suceda

10

Ing. David Acuña Córdoba
Acuña Córdoba
Espinoza

Ing. José Víctor Valdovinos
Espinoza

Elaborado por


Víctor Acuña Córdoba
PRESIDENTE COMITÉ SST

Nombre:

Cargo:

Aprobado por


Víctor Acuña Córdoba
PRESIDENTE COMITÉ SST

Nombre:

Cargo:

Aprobado por


Víctor Acuña Córdoba
PRESIDENTE COMITÉ SST

Nombre:

Cargo:

Comité Seguridad y Salud

TABLA DE CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS					
Efecto a la propiedad	Seguridad y Salud en el Trabajo	Situación / Consecuencia	Probabilidad / Frecuencia		
			Común	No sucede	Prácticamente imposible que suceda
			1	2	3
			4	5	6
Pérdidas por siniestro superior a US\$ 100,000	Accidentes / Enfermedades que originan lesiones o muerte	Catastrófico	1	2	3
			4	5	6
			7	8	9
			10	11	12
Pérdidas por siniestro entre US\$ 50,000 y US\$ 100,000	Accidentes que originan lesiones o enfermedades que requieren atención médica	Fatalidad	1	2	3
			4	5	6
			7	8	9
			10	11	12
Pérdidas por siniestro menor a US\$ 50,000	Lesiones que requieren atención médica	Permanente	1	2	3
			4	5	6
			7	8	9
			10	11	12
Pérdidas por siniestro menor a US\$ 1,000 y US\$ 1,000	Lesiones que requieren atención médica	Temporal	1	2	3
			4	5	6
			7	8	9
			10	11	12
Pérdidas menores a US\$ 1,000	Lesiones que requieren atención médica	Menor	1	2	3
			4	5	6
			7	8	9
			10	11	12

Género	
Masculino	M
Femenino	F
Ambos	A

Factor Humano	
Trabajador en condiciones normales	N
Trabajador con discapacidad	D
Trabajador Gerente	G

Tipo de Trabajo	
Estático	E
No Estático	NE
Excepcional	E