

ALTESA		FORMATO										Código: FOR-051-084									
CONTRATAS GENERALES		MATRIZ IPER										Estado Vigente									
		Seguridad y Salud en el Trabajo										Publicación: 19 Jun 2017									
Proyecto		Ing. Juan Carlos Venustiano Vargas										Versión: 01									
Área		Fecha de aprobación (y/o Actualización)										01/09/2021									
Ubicación:																					
Proceso:																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización)																					
Código																					
Proceso																					
Activación																					
Actualización																					
Fecha de aprobación (y/o Actualización																					

ALTESA			CONTRATISTAS GENERALES		FORMATO										MATRIZ IPER										Seguridad y Salud en el Trabajo										Código: FGR-SEP-004										Estado: Vigente										Publicación: 10 Jun 2017										Versión: 01										Página: 1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Proyecto			SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ACCESOS, PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS EN PARTE ALTA - CUERNA			Proceso:			Activación			Ing. Juan Carlos Verdadeira Vargas			Fecha de aprobación y/o Actualización			01/09/2023			Situación			Riesgo			EVALUACIÓN DEL RIESGO										REVALUACIÓN DE RIESGOS PROYECTADA										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD										PROBABILIDAD									

ALTESA			FORMATO															Código: F08-057-064											
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS			MATRIZ IPER															Estado: Vigente											
			Seguridad y Salud en el Trabajo															Versión: 01											
Proyecto			SERVICIO DE HABILITACIÓN DE ACCESOS, PLATAFORMAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS EN LA PARTE ALTA - CUENCA															Publicación: 02 Jun 2021											
Área			Obras															Página: 1 de 1											
Ubicación:			CARETE																										
Proceso:			Actualización																										
			Ing. Juan Carlo Vindobela Vargas																										
			Fecha de aprobación por Actualización:															01/09/2022											
N°	PROCESO	ACTIVIDAD en caso de ser alto riesgo indicar entre paréntesis (dentro de riesgo a la vida, trabajo en altura, trabajo en túneles, etc.)	PUESTO DE TRABAJO	CLASE	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO		REQUISITOS LEGALES APLICABLES	CONTROLES EXISTENTES ACTUALES	EVALUACIÓN DEL RIESGO								REVALUACIÓN DE RIESGOS (PROYECTADA)												
					EVENTO PELIGROSO	CONSECUENCIAS			SITUACIÓN	INCIDENCIA	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	RIESGO	CLASIFICACIÓN DEL RIESGO	ELIMINACIÓN	REDUCCIÓN	CONTROL DE MEDICINA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE EMERGENCIAS	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	RIESGO	CLASIFICACIÓN DEL RIESGO						
6	SEALIZACIÓN	Posado de carritos, postes y estacas	Administrador de obra	Química	Pluvia, viento fuerte	Heridas, desmayos	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Extintor EPP, herramientas con cinta de color del mes	X	X	1	3	3	9	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					
		Traslado de material a campo	Administrador de obra	Mecánica, local	Vehículos particulares, maquinaria pesada, pendientes, vie	Atropello, volcadura	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Extintor EPP, herramientas con cinta de color del mes	X	X	1	3	3	9	2	20	Intolerable	-	-	-	Capacitación de manejo preventivo, procedimientos de manejo preventivo, normas de tránsito dentro de obra, señalización.	Uso de EPP	1	1	3	6	1	6	Tolerable
		Instalación de señalización	Administrador de obra	Mecánica, local	Vehículos particulares, maquinaria pesada, pendientes, vie	Atropello, golpes, caídas a favor y desfavor	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Extintor EPP, herramientas con cinta de color del mes	X	X	1	3	3	9	2	20	Intolerable	-	-	-	Capacitación de manejo preventivo, procedimientos de manejo preventivo, normas de tránsito dentro de obra, señalización.	Uso de EPP	1	1	3	6	1	6	Tolerable
7	CERRADO DE LA ZONA DE TRABAJO	Movilización de equipos y herramientas	Administrador de obra	Mecánica, local	Áreas sin señalizar, vehículos, vía descentral, cargan	Choques, colisiones, atropello	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	señalización	X	X	1	2	2	4	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					
		Cerca de seguridad de la zona de trabajo	Administrador de obra	Mecánica, biogénicos	Vehículos, Maquinarias, Cargas pesadas	Choques, colisiones	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	señalización	X	X	1	2	2	4	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					
10	ACTIVIDADES GENERALES DE OFICINA Y ADMINISTRATIVAS	Informes y pedidos	Administrador de obra	Diagramación, Personal	Protección medicada, Clima	Exhaustión, falta de sueño, fatiga, estrés, ansiedad, depresión, problemas de atención, problemas de memoria, problemas de comunicación, problemas de conducta, problemas de salud mental, problemas de salud física, problemas de salud emocional, problemas de salud social, problemas de salud cultural, problemas de salud espiritual, problemas de salud ambiental, problemas de salud comunitaria, problemas de salud global.	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Inspección de EPP, señalización, check list, inspección de PESTAD de, manual de operación de la máquina, herramientas y equipos con cinta de color del mes, MDCS	X	X	2	1	2	4	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					
		Pruebas de obra	Administrador de obra	Personal	Protección medicada, Piles, Ruido, personal, carga administrativa	dolor, contusión, irritación, estrés	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Inspección de EPP, señalización, check list, inspección de PESTAD de, manual de operación de la máquina, herramientas y equipos con cinta de color del mes, MDCS	X	X	1	2	2	4	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					
		Evaluación personal	Administrador de obra	Personal	Personal	Exhaustión, estrés, mala alimentación, falta de sueño, fatiga, ansiedad, depresión, problemas de atención, problemas de memoria, problemas de comunicación, problemas de conducta, problemas de salud mental, problemas de salud física, problemas de salud emocional, problemas de salud social, problemas de salud cultural, problemas de salud espiritual, problemas de salud ambiental, problemas de salud comunitaria, problemas de salud global.	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Inspección de EPP, señalización, check list, inspección de PESTAD de, manual de operación de la máquina, herramientas y equipos con cinta de color del mes, MDCS	X	X	1	2	2	4	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					
		Trabajos colaterales al área de reparación de maquinaria	Administrador de obra	Personal	Ruido, caída a menor nivel y desmayo	estrés, lesiones musculares, golpes	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Inspección de EPP, señalización, check list, inspección de PESTAD de, manual de operación de la máquina, herramientas y equipos con cinta de color del mes, MDCS	X	X	1	2	2	4	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					
		Atendidos al cliente	Administrador de obra	Riesgo, biológico	Riesgo de enfermedades o exposición de agentes biológicos	Enfermedades infecciosas o parasitarias	Norma G-005, DS 005-2012-FR, Ley 29783, Manual de Disposición de control de Tránsito Automotor para calles y carreteras, RM 375-2008 Reglamento de seguridad NTP 477, NCDIN Levantamiento Manual de Cargas, Ley N° 30222 Ley que dispone Medidas Preventivas contra los Efectos Nocivos para la Salud por la Exposición Prolongada a la Radiación Solar	Inspección de EPP, señalización, check list, inspección de PESTAD de, manual de operación de la máquina, herramientas y equipos con cinta de color del mes, MDCS	X	X	1	1	2	4	1	8	Tolerable	-	-	-	-	-	0	0					

[illegible]

Tipo	Clase	Peligro	Riesgo		Simbología
			Evento Peligroso	Consecuencias	
FISICO	FIS - 001	Ruido	Exposición a ruido	Pérdida auditiva inducida por ruido	
FISICO	FIS - 002	Vibraciones	Exposición a vibraciones	Afecciones osteomusculares, vasculares o neurológicas periféricas.	
FISICO	FIS - 003	Radiaciones no ionizantes	Exposición a radiaciones no ionizantes	Lesiones neurológicas (Si sobrepasan los límites de exposición máxima).	
FISICO	FIS - 004	Radiación Ultravioleta	Exposición a radiación ultravioleta	Patología dermatológica y ocular.	
FISICO	FIS - 005	Presión atmosférica	Exposición a baja presión atmosférica	Aumento de presión arterial, mal agudo de montaña.	
FISICO	FIS - 006	Trabajo en temperaturas extremas	Exposición a baja o alta temperatura	Estrés por frío , hipotermia. Insolación, calambre por calor, agotamiento físico, cefalea intensa.	
FISICO	FIS - 007	Ventilación inadecuada	Exposición a baja presión atmosférica	Dolor de cabeza, náuseas, fatiga, asfixia.	
FISICO	FIS - 008	Trabajos con cambios bruscos de temperatura	Exposición a baja o alta temperatura de forma brusca	Infecciones respiratorias, parálisis facial.	
FISICO	FIS - 009	Corriente de aire por presencia de aire acondicionado	Exposición a corrientes de aire	Molestia en la garganta, faringitis, afecciones respiratorias, somnolencia, dolor de cabeza.	
QUÍMICO	QUI - 001	Sustancias químicas, vapores, compuestos o productos químicos en general	Contacto de la vista con sustancias o agentes dañinos.	Irritación, conjuntivitis química, quemadura.	
QUÍMICO	QUI - 002	Sustancias químicas, vapores, compuestos o productos químicos en general	Contacto de la piel con sustancias o agentes dañinos.	Dermatitis de contacto, quemaduras, envenenamiento.	
QUÍMICO	QUI - 003	Sustancias químicas, vapores, compuestos o productos químicos en general	Inhalación de sustancias o agentes dañinos	Asfixia, intoxicación, irritación, neumoconiosis, alteraciones hepáticas, renales y neurológicas	
QUÍMICO	QUI - 004	Sustancias químicas, vapores, compuestos o productos químicos en general	Ingestión de sustancias o agentes dañinos	Intoxicación, neumonía química, alteraciones hepáticas, renales y neurológicas.	

QUÍMICO	QUI - 005	Polvo (material particulado)	Inhalación de polvo (material particulado)	Neumoconiosis, irritación, intoxicación y problemas alérgicos.	
Biológico	BIO - 001	Agentes biológicos (Virus, bacterias, hongos , etc)	Exposición a agentes biológicos	Transmisión de enfermedades infecciosas, infecciones, reacciones alérgicas.	
Biológico	BIO - 002	Vectores (mosquitos, aves, pulgas, ratas , entre otros)	Picadura Mordedura	Transmisión de enfermedades infecciosas, lesiones dermatológicas, reacciones alérgicas, envenenamiento	
Biológico	BIO - 003	Consumo de alimentos en mal estado o con patógenos	Exposición a agentes biológicos	Enfermedades infecciosas parasitarias.	
ERGONOMICO	ERG - 001	Movimientos repetitivos	Ergonómico por movimientos repetitivos	Trastornos músculo esqueléticos.	
ERGONOMICO	ERG - 002	Espacio inadecuado de trabajo	Ergonómico por espacio inadecuado de trabajo	Trastornos músculo esqueléticos.	
ERGONOMICO	ERG - 003	Iluminación inadecuada	Ergonómico por condiciones de iluminación inadecuadas	Astenopía, fatiga visual.	
ERGONOMICO	ERG - 004	Manipulación manual de carga (sobreesfuerzo)	Ergonómico por manipulación manual de carga.	Trastornos músculo esqueléticos.	
ERGONOMICO	ERG - 005	Posturas incómodas o forzadas	Ergonómico por postura inadecuada	Trastornos músculo esqueléticos.	
ERGONOMICO	ERG - 006	Controles de mano mal ubicado	Ergonómico por mala ubicación de las manos	Trastornos músculo esqueléticos. Síndrome del túnel carpiano.	
ERGONOMICO	ERG - 007	Trabajo prolongado de pie	Ergonómico por postura inadecuada	Trastornos músculo esqueléticos.	
MECANICO	MEC - 001	Vehículo en movimiento (Elevadores, montacargas, camiones, etc.)	Accidente vehicular (atropello, volcadura, choques con o contra vehículos)	Fractura, contusiones, lesiones, muerte	
MECANICO	MEC - 002	Partes de máquina en movimiento	Atrapado por partes de máquina en movimiento	Heridas, fractura, contusiones, lesiones, amputaciones, muerte.	

MECANICO	MEC - 003	Máquinas sin guarda de seguridad	Aprisionamiento o atrapamiento	Heridas, fractura, contusiones, lesiones, amputaciones, muerte.	
MECANICO	MEC - 004	Atmósfera peligrosa	Exposición a atmósfera peligrosa	Asfixia, intoxicación, muerte	
MECANICO	MEC - 005	Superficie resbaladiza o irregular Obstáculos en el piso	Caída al mismo nivel	Escoriaciones, abrasiones (lesiones superficiales), fracturas y contusiones	
MECANICO	MEC - 006	Trabajos en altura (encima de 1.80 metros)	Caída a distinto nivel	Fractura, contusiones, muerte	
MECANICO	MEC - 007	Personas trabajando en altura sin EPP adecuado (arnés, cinturón de seguridad, etc)	Caída a distinto nivel	Fractura, contusiones, muerte	
MECANICO	MEC - 008	Superficies o material a elevadas o bajas temperaturas	Contacto con superficies o material a elevadas o bajas temperaturas	Quemaduras de distintos grados	
MECANICO	MEC - 009	Superficies o elementos cortantes, punzo cortantes, contundentes	Cortado por superficies o elementos cortantes, punzo cortantes, contundentes	Cortes, escoriaciones, amputaciones, muerte	
MECANICO	MEC - 010	Objetos almacenados en altura	Golpeado por caída de materiales almacenados en altura	Contusión, aplastamiento (superficie cutánea intacta), traumatismo, muerte	
MECANICO	MEC - 011	Carga en Movimiento	Golpeado por caída de cargas en movimiento	Contusión, aplastamiento (superficie cutánea intacta), traumatismo, muerte	
MECANICO	MEC - 012	Manipulación de herramientas u objetos	Golpeado por caída de herramientas u objetos manipulados	Traumatismo, contusiones, muerte	
MECANICO	MEC - 013	Fluidos a presión Equipo presurizado	Golpeado por fluidos a presión	Traumatismo, contusiones, muerte	
MECANICO	MEC - 014	Proyección de materiales u objetos	Contacto con materiales u objetos proyectados	Contusiones, lesiones, muerte.	

MECANICO	MEC - 015	Equipos, maquinarias sin programa de mantenimiento	Falla en el equipo o maquinaria	Golpes, heridas, politraumatismos, muerte.	
ELECTRICO	ELE - 001	Energía eléctrica	Contacto o sin contacto con electricidad	Shock eléctrico, paro cardio-respiratorio, quemaduras I, II, III, muerte	
ELECTRICO	ELE - 002	Conexiones eléctricas inadecuadas (sobrecarga de enchufes, cables sueltos, etc.)	Incendio por corto circuito.	Shock eléctrico, paro cardio-respiratorio, quemaduras I, II, III, muerte. Traumatismo como lesiones secundarias, pérdidas materiales.	
LOCATIVO	LOC - 001	Material inflamable	Incendio	Quemaduras, Asfixia, Muerte	
LOCATIVO	LOC - 002	Material inflamable Fluidos a presión Equipo presurizado	Explosión	Quemaduras, traumatismos, contusiones, asfixia, muerte	
LOCATIVO	LOC - 003	Falta de señalización	Desorientación de personas, caída, golpes	Heridas, politraumatismos, contusiones, muerte.	
LOCATIVO	LOC - 004	Falta de orden y limpieza	Caídas, golpes	Heridas, politraumatismos, contusiones, muerte.	
LOCATIVO	LOC - 005	Material inflamable Fluidos a presión Equipo presurizado	Explosión	Quemaduras, traumatismos, contusiones, asfixia, muerte.	
LOCATIVO	LOC - 006	Andamios en mal estado (inseguros)	Derrumbe de andamios, caída de personas de altura	Heridas, politraumatismos, contusiones, muerte.	
LOCATIVO	LOC - 007	Escaleras, rampas inadecuadas o en mal estado	Caidas a diferente nivel	Heridas, politraumatismos, contusiones, muerte.	
LOCATIVO	LOC - 008	Apilamiento inadecuado sin estiba	Caida de objetos	Heridas, politraumatismos, contusiones, muerte.	
LOCATIVO	LOC - 009	Estructuras en mal estado	Caida de objetos, desplome	Heridas, politraumatismos, contusiones, muerte.	

LOCATIVO	LOC - 010	Vías de acceso inadecuado u obstruidas	Tropezones, caídas, golpes	Heridas, politraumatismos, contusiones, muerte.	
PSICOSOCIAL	PSC-001	Condiciones de trabajo estresantes: tipo de trabajo, grado de autonomía, aislamiento, promoción, estilo de dirección, turnos rotativos, jornadas de trabajo y acoso psicológico	Transtornos Biológicos y Sociales por Condiciones de Trabajo.	Ansiedad, Nerviosismo, Fatiga, Irritabilidad, Estrés, Burnout, etc.	
PSICOSOCIAL	PSC-002	Trabajo en Turno Nocturno, Monotonía y/o Repetibilidad, Jornada de Trabajo Prolongada	Transtornos Biológicos y Sociales por Jornada de Trabajo Prolongada	Ansiedad, Nerviosismo, Stress	
OTRO	OTR - 001	Manifestación pública Toma de instalaciones	Golpeado o agredido	Contusiones, lesiones, muerte.	
OTRO	OTR - 002	Movilización Desplazamiento de personal	Accidente	Traumatismo, contusiones, muerte.	
OTRO	OTR - 003	Movilización Desplazamiento de personal	Asalto	Traumatismo, contusiones, muerte.	
OTRO	OTR - 004	Trabajos a distinto nivel (menor a 1.80 metros)	Caída a un nivel más bajo	Escoriaciones, Abrasiones (Lesiones Superficial), Fracturas y Contusiones	
OTRO	OTR - 005	Sismos (terremotos)	Magnitud del Sismo	Contusiones, fracturas, traumatismo, muerte	
OTRO	OTR - 006	Tsunami	Magnitud del Tsunami	Contusiones, fracturas, traumatismo, ahogamientos, muerte	
MECANICO	MEC - 016	Vehículo en movimiento	Emisión de gases	Contaminación del aire	
MECANICO	MEC - 017	Carga suspendida	Falla de anclajes o maquinaria	Aplastamientos, atrapamientos	
MECANICO	MEC - 018	Contacto /impacto con maquinaria pesada, atropellos	Accidente	traumatismo encéfalo craneano, traumatismo vértebra medular, contusiones varias, muerte	
LOCATIVO	LOC - 011	Desplome de bordes de zanja	Accidente	traumatismo encéfalo craneano, traumatismo vértebra medular, contusiones varias, muerte	
LOCATIVO	LOC - 012	Atrapamientos por desplome de zanjas	Accidente	traumatismo encéfalo craneano, traumatismo vértebra medular, contusiones varias, ingestión de tierra (polvo), muerte por asfixias	

LOCATIVO	LOC - 012	Atrapamientos por desplome de zanjas	Accidente	traumatismo encéfalo craneano, traumatismo vertebro medular, contusiones varias , ingestion de tierra (polvo), muerte por asfixias	
----------	-----------	--------------------------------------	-----------	---	--

ÍNDICE	PROBABILIDAD		
	PERSONAS EXPUESTAS (A)	CONTROLES EXISTENTES (B)	CAPACITACIÓN Y CAPACIDADES HUMANAS (C)
1	De 1 a 5	Existen y son satisfactorios y suficientes	Personal entrenado. Conoce el peligro y lo previene
2	De 6 a 12	Existen parcialmente o no son satisfactorios o suficientes	Personal parcialmente entrenado. Conoce el peligro pero no toma acciones de control.
3	Más de 12	No existen	Personal no entrenado, no conoce el peligro, no toma acciones de control
Nivel de Probabilidad	=	Índice de Personas expuestas (A)	+

EXPOSICIÓN AL RIESGO
(D)
Persona expuesta al peligro en periodos mayores a un año.
Personal expuesto al peligro mensualmente o en períodos menores a un año.
Personal expuesto al peligro diariamente o en períodos menores a un mes.

Índice de Controles existentes (B)	+	Índice de Capacitación y capacidades humanas (C)	+	Índice de Exposición al riesgo (D)
------------------------------------	---	--	---	------------------------------------

ÍNDICE	SEVERIDAD
1	Sin Lesión / Lesión sin discapacidad (S): Pequeños cortes o magulladuras. Malestar (ST): Molestias, dolor de cabeza, etc.
2	Lesión con incapacidad temporal (S): Fracturas menores, entre otros. Daño a la salud reversible (ST): Dermatitis, asma, trastornos músculo-esqueléticos, etc.
3	Lesión con incapacidad permanente / Muerte (S): Amputaciones, fracturas mayores, etc. Daño a la salud irreversible (ST): Intoxicaciones, lesiones múltiples, lesiones letales, pérdida auditiva, etc.

S: Seguridad

SO: Salud Ocupacional

Nivel de Riesgo = Nivel de Probabilidad x Nivel de Severidad

SEVERIDAD			
PROBABILIDAD	TRIVIAL	TOLERABLE	MODERADO
	4	5 – 8	9 – 16
	TOLERABLE	MODERADO	IMPORTANTE
	5 – 8	9 – 16	17 -24
	MODERADO	IMPORTANTE	INTOLERABLE
	9 – 16	17 – 24	25 – 36

CONSIDERACIONES PARA LA ATENCIÓN DE TIPOS DE RIESGOS

NIVEL DE RIESGO	Puntaje	CONSIDERACIONES
Intolerable (IN)	De 25 a 36	No se debe de comenzar ni continuar el trabajo hasta que se reduzca el nivel de riesgo a moderado. Si es no es posible reducir el riesgo, incluso con recursos ilimitados, debe prohibirse el trabajo.
Importante (IM)	De 17 a 24	Se debe trabajar con un permiso de trabajo y una supervisión adicional; luego tomar las medidas correctivas necesarias para disminuir el riesgo a moderado en un periodo corto. Puede que se precisen recursos considerables para controlar el riesgo. Se deben de tomar medidas de control rapidas y eficaces
Moderado (MO)	De 9 a 16	Se deben hacer esfuerzos para reducir el riesgo, determinando las inversiones precisas. Las medidas para reducir el riesgo deben implementarse en un periodo determinado. Cuando el riesgo moderado está asociado con consecuencias extremadamente dañinas (mortales o muy graves), se precisará una acción posterior para establecer, con más precisión, la probabilidad de daño como base para determinar la necesidad de mejora de las medidas de control.
Tolerable (TO)	De 5 a 8	Mantener las acciones preventivas implementadas. Se requieren comprobaciones periódicas para asegurar que se mantiene la eficacia de las medidas de control.
Trivial (TR)	4	No se requiere adoptar acciones adicionales. Mantener las condiciones actuales.

RIESGOS	LESIONES
Caidas al mismo nivel	Traumatismos, contusiones
Ergonomico (malas posturas)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Ergonomico (movimiento repetitivos)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Ergonomico (condiciones de iluminacion)	Disminución de la agudeza visual, asteopía, miopía, cefálea.
Cortes (superficies cortantes)	Heridas (superficiales y profundas)
Inhalacion de polvo (material particulado)	Silicosis, Neumoconiosis, alergias
Contacto electrico	Shock eléctrico, paro cardio-respiratorio, Quemaduras, muerte
Caidas al mismo nivel	Traumatismos, contusiones
Caidas a distitnto nivel	Traumatismo, contusiones, muerte
Contacto electrico	Shock eléctrico, paro cardio-respiratorio, Quemaduras, muerte
Ergonomico (malas posturas)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Contacto de la piel con polvo (material particulado)	Dermatitis, Irritación de la piel
Contacto de la vista con polvo (material particulado)	Picazón o quemazón en los ojos, conjuntivitis
Exposición a agentes biológicos (excretas de roedores)	Enfermedades infecciosas o parasitarias
Golpeado por caída de herramientas / objetos (manipulación)	Contusiones, traumatismo
Contacto con partículas en proyección	Contusiones, traumatismo
Punzamiento y Cortes	Heridas (superficiales y profundas)
Inhalacion de polvo (material particulado)	Silicosis, Neumoconiosis, alergias
Ergonomico (condiciones de iluminacion)	Disminución de la agudeza visual, asteopía, miopía, cefálea.
Exposición a ruido	Hipoacusia, sordera
Exposición a vibraciones	Afecciones de los músculos, de los tendones, de los huesos, de las articulaciones, de los vasos sanguíneos periféricos o de los nervios periféricos
Golpeado contra objetos / equipo	Contusiones, traumatismo
Exposición a ambientes con altas y bajas temperaturas (solo al realizar la instalacion exterior de canaletas)	Molestias en la garganta, faringitis, afecciones respiratorias, somnolencia, dolor de cabeza, irritación de la piel y ojos.
Caidas al mismo nivel	Traumatismos, contusiones
Caidas a distitnto nivel	Traumatismo, contusiones, muerte

Contacto electrico	Shock eléctrico, paro cardio-respiratorio, Quemaduras, muerte
Golpeado por caída de herramientas / objetos (manipulación)	Contusiones, traumatismo
Contacto con partículas en proyección	Contusiones, traumatismo
Punzamiento y Cortes	Heridas (superficiales y profundas)
Contacto de la piel con polvo (material particulado)	Dermatitis, Irritación de la piel
Contacto de la vista con polvo (material particulado)	Picazón o quemazón en los ojos, conjuntivitis
Inhalacion de polvo (material particulado)	Silicosis, Neumoconiosis, alergias
Ergonomico (condiciones de iluminacion)	Disminución de la agudeza visual, asteopía, miopía, cefálea.
Exposición a ruido	Hipoacusia, sordera
Exposición a vibraciones	Afecciones de los músculos, de los tendones, de los huesos, de las articulaciones, de los vasos sanguíneos periféricos o de los nervios periféricos
Golpeado contra objetos / equipo	Contusiones, traumatismo
Ergonomico (malas posturas)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Ergonomico (manipulacion de cargas)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Ergonómico por espacio reducido	Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Caidas al mismo nivel	Traumatismos, contusiones
Caidas a distitnto nivel	Traumatismo, contusiones, muerte
Ergonomico (malas posturas)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Ergonomico (movimiento repetitivos)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Cortes	Heridas (superficiales y profundas)
Ergonomico (manipulacion de cargas)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Contacto electrico (cajas de inspeccion)	Shock eléctrico, paro cardio-respiratorio, Quemaduras, muerte
Golpeado contra objetos / equipo	Contusiones, traumatismo
Golpeado por caída de herramientas / objetos (manipulación)	Contusiones, traumatismo
Caidas al mismo nivel	Traumatismos, contusiones
Caidas a distitnto nivel	Traumatismo, contusiones, muerte
Ergonomico (malas posturas)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Ergonomico (movimiento repetitivos)	Lumbalgias, Bursitis, Celulitis, Cuello u hombro tensos, Dedo engatillado
Cortes	Heridas (superficiales y profundas)

Golpeado contra objetos / equipo	Contusiones, traumatismo
Golpeado por caída de herramientas / objetos (manipulación)	Contusiones, traumatismo