

ACTIVIDAD	ÁREA	Trabajadores expuestos		TIPO DE ACTIVIDAD			FACTORES DE RIESGO	SUBFACTORES DE RIESGO (peligro)	POSIBLES EFECTOS (riesgo)	Consecuencia de riesgo (1, 5, 10 o 20)	Probabilidad de riesgo (1 a 5)	Tiempo de exposición (1 a 5)	Grado de peligrosidad	F.P.	EVALUACIÓN FINAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Aceptable: A (1-124) Tolerable: T (125-248) No tolerable: NT (250-374) Crítico: C (> 375)				Requisito legal	Medidas de control por realizarse
		#	horas/ día	Rutinaria	No rutinaria	Emergencia										A	T	NT	C		
Reparación y mantenimiento de equipos eléctricos (amoladoras, liquadoras industriales, bombas de agua, blowers, taladros, generadores eléctricos, motores eléctricos)	TALLER ELÉCTRICO	2	8	X			ELÉCTRICO	Utilización de equipos eléctricos cerca de una fuente de agua	Shock eléctrico	10	5	5	250	1	250				X		> AST's previamente elaborados plastificados >Instalaciones eléctricas adecuadas >Señalización
							QUÍMICO	Envases químicos sin rotulación y sin tapa	Intoxicación	10	3	5	150	1	150		X				> Rotular >Almacenar adecuadamente
							FÍSICO	Iluminación	Fatiga ocular	10	4	5	200	1	200		X				>Medición con luxómetro >Colocación de más lámparas
								Ruido	Hipoacusia	5	3	3	45	1	45	X					>EPP
							MECÁNICO	Objetos cortopunzantes expuestos	Cortes	10	4	5	200	1	200		X				>Orden >Señalización
								Uso de herramientas manuales	Golpes	5	5	5	125	1	125		X				>Reemplazo de herramientas defectuosas
Recepción almacenamiento y despacho de equipos				X			LOCATIVO	Falta de orden y aseo	Golpes	10	5	5	250	1	250				X		>Nuevas estanterías apropiadas >Clasificación adecuada de herramientas equipos y repuestos >Equipos reparados entregar a bodega
									Caidas	5	4	5	100	1	100	X					>Señalización
								Almacenamiento inadecuado	Golpes	5	5	5	125	1	125		X				>Orden en el almacenamiento
Pintura y lacado	ÁREA DE PINTURA	2	0,17		X		QUÍMICO	Gases y vapores	Obstrucción de las vías respiratorias	20	4	3	240	1	240		X				>EPP >Capacitación
									Intoxicación	10	5	3	150	1	150		X				>EPP >Capacitación
									Cáncer	20	4	3	240	1	240		X				>EPP >Capacitación
									Explosión	20	3	2	120	1	120	X					
									Golpes	20	3	3	180	1	180		X				>EPP >Capacitación
							LOCATIVO	Ausencia de infraestructura para la actividad		5	5	3	75	1	75	X					ORD. 146 >Adecuar un área para pintura con un extractor para las emisiones
Suelda (autógena y eléctrica) y oxiorcorte	ÁREA DE SUELDA Y OXICORTE	2	0,4		X		FÍSICOQUÍMICO	Almacenamiento y manejo de gases combustibles (acetileno, GLP, O2)	Explosión	20	3	5	300	1	300				X		> Almacenar por separado los distintos gases comprimidos (6,1 m) > Deben estar almacenados siempre verticalmente y con capuchon >EPP >AST's previamente elaborados
							FÍSICOQUÍMICO	Fuente de calor	Quemaduras	20	3	4	240	1	240		X				
							QUÍMICO	Gases tóxicos	Intoxicación	20	3	4	240	1	240		X				>EPP > AST's previamente elaborados
							LOCATIVO	Tomacorrientes expuestos a la interperie	Shock eléctrico	10	2	3	60	1	60	X					>Instalación de tomacorrientes apropiados
							FÍSICO	Radiaciones no ionizantes	Afectación a la ocular	20	3	3	180	1	180		X				>Máscara para el soldador >Capacitación sobre los efectos nocivos de mirar el arco de suelda
							LOCATIVO	Falta de orden y aseo	Golpes, caídas	5	5	5	125	1	125		X				>Mantener en orden el área de trabajo

ACTIVIDAD	ÁREA	Trabajadores expuestos		TIPO DE ACTIVIDAD			FACTORES DE RIESGO	SUBFACTORES DE RIESGO (peligro)	POSIBLES EFECTOS (riesgo)	Consecuencia de riesgo (1, 5, 10 o 20)	Probabilidad de riesgo (1 a 5)	Tiempo de exposición (1 a 5)	Grado de peligrosidad	F.P.	EVALUACIÓN FINAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Aceptable: A (1-124) Tolerable: T (125-248) No tolerable: NT (250-374) Crítico: C (> 375)				Requisito legal	Medidas de control por realizarse
		#	horas/día	Rutinaria	No rutinaria	Emergencia										A	T	NT	C		
Corte de metal, madera y lijado	ÁREA DE CARPINTERÍA	3	8		X		MECÁNICO	Máquinas en movimiento sin protección	Mutilaciones	20	4	3	240	1	240		X			2393 Art. 76	> Colocación de protecciones en todos los esmeriles de banco > Disponer resguardos para amoladoras > Disponer pulidora
									Incrustaciones	10	5	4	200	1	200		X			2394 Art. 76	>EPP >AST's previamente elaborados
								Elementos cortantes	Cortes	10	4	4	160	1	160		X				>Señalización y orden con los equipos y herramientas
							LOCATIVO	Falta de orden y aseo	Golpes	5	5	5	125	1	125		X				>Orden y limpieza >Capacitación de la importancia del orden y limpieza en el lugar de trabajo
								Techos defectuosos (Ingreso de agua al taller)	Enfermedades respiratorias	10	5	4	200	1	200		X			2393 Art.53	>Reeducación del desfogue de aguas lluvias hacia el exterior del local >Rediseño del techo de la carpintería
							FÍSICO	Baja iluminación	Fatiga ocular	5	4	5	100	1	100	X					>Medición con luxómetro >Colocación de más lámparas
							QUÍMICO	Material particulado en el ambiente	Enfermedades respiratorias	10	5	4	200	1	200		X			2393 Art.53 literal.4	>Utilización de ventiladores >EPP en buen estado (equipo de respiración)
							ELÉCTRICO	Toma corrientes expuestos al agua lluvia	Shock eléctrico	10	4	4	160	1	160		X				>Reeducación del techo para impedir el ingreso del agua
Almacenamiento y manejo de químicos					X		LOCATIVO	Almacenamiento inadecuado	>Derrame >Emanación de vapores peligrosos y tóxicos	5	4	5	100	1	100	X				INEN -2- 200-2000	>Almacenamiento de acuerdo a Norma INEN
Reparación y mantenimiento de tecles y motores de combustión interna	ÁREA DE MECÁNICA	1	5	X			QUÍMICO	Líquidos combustibles	Intoxicación	5	3	2	30	1	30	X					>Utilización químicos desengrasantes para lavado de piezas
							LOCATIVO	Falta de orden y aseo	Golpes	5	3	4	60	1	60	X					>Mantener orden y limpieza en el área de trabajo
									Caídas	5	3	4	60	1	60	X					>Mantener orden y limpieza en el área de trabajo
							MECÁNICO	Máquinas en movimiento sin guardas	Mutilaciones	20	2	3	120	1	120	X				2393 Art. 76	>Elaboración de AST diario >Colocación de guarda >Instructivos de operación adjunto a las máquinas fijas
									Cortes, heridas	10	2	3	60	1	60	X				2394 Art. 76	>Elaboración de AST diario >Colocación de guarda >Instructivos de operación adjunto a las máquinas fijas
							MECÁNICO	Manejo de herramientas y equipos menores	Golpes	5	4	3	60	1	60	X					>EPP >Inspecciones al buen estado de las herramientas y equipos
							MECÁNICO	Objetos cortantes	Cortes	5	4	3	60	1	60	X					>Uso de EPP
							ELÉCTRICO	Tomacorrientes sueltos y sin cajas	Shock eléctrico	20	4	4	320	1	320			X			>Reeducación y mejoramiento de instalaciones eléctricas
Operación de generadores a diesel	ÁREA DE GENERADORES	1	17		X		ELÉCTRICO	Altas tensiones	Shock eléctrico	20	3	2	120	1	120	X					>Instructivos de operación >EPP
							QUÍMICO	Emissiones de los generadores al ambiente	Contaminación del aire	5	3	2	30	1	30	X				ORD. 146	>Mantenimiento a los generadores
Mantenimiento de generadores					X		MECÁNICO	Manejo de herramientas y equipos menores	Golpes	5	3	2	30	1	30	X					>Inspección del estado de las herramientas y los equipos
							ELÉCTRICO	Altas tensiones	Shock eléctrico	20	5	1	100	1	100	X					> Desactivar los breakers
Carga de combustible					X		QUÍMICO	Combustibles líquidos	Intoxicación	5	4	2	40	1	40	X					>Utilización químicos desengrasantes para lavado de piezas

ACTIVIDAD	ÁREA	Trabajadores expuestos		TIPO DE ACTIVIDAD			FACTORES DE RIESGO	SUBFACTORES DE RIESGO (peligro)	POSIBLES EFECTOS (riesgo)	Consecuencia de riesgo (1, 5, 10 o 20)	Probabilidad de riesgo (1 a 5)	Tiempo de exposición (1 a 5)	Grado de peligrosidad	F.P.	EVALUACIÓN FINAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Aceptable: A (1-124) Tolerable: T (125-248) No tolerable: NT (250-374) Crítico: C (> 375)				Requisito legal	Medidas de control por realizarse
		#	horas/día	Rutinaria	No rutinaria	Emergencia										A	T	NT	C		
Almacenamiento de gases comprimidos (Azul-OCF)	BODEGA DE GASES COMPRIMIDOS	4	n/a	X			FISICOQUÍMICO	Almacenamiento inapropiado de gases combustibles (Acetileno y GLP) junto a gases de	Explosión/incendio	20	3	5	300	1	300			X		INEN.....	> Construcción de bodega para gases combustibles comprimidos o > Construcción de muro de división 1,5m de alto resistente al fuego
Almacenamiento de materiales de construcción	ALMACENAMIENTO Azul-OCF	4	n/a	X			LOCATIVO	Almacenamiento inadecuado	Golpes y aplastamientos	10	3	5	150	1	150		X				> Orden almacenamiento apropiado > Señalización
									Caídas de objetos	10	3	5	150	1	150		X				> Orden almacenamiento apropiado > Señalización
								Falta de señalización	Golpes, caídas	10	3	5	150	1	150		X			INEN 439	> Señalización en base a norma INEN
Almacenamiento de desechos orgánicos e inorgánicos no peligrosos	DESECHOS NO PELIGROSOS	4	n/a	X			LOCATIVO	Almacenamiento inadecuado	Malos olores y generación de vectores	10	3	5	150	1	150		X			ORD. 146	> Almacenamiento de desechos de acuerdo a clasificación (Comunes, plásticos, papel y cartón)
							LOCATIVO	Falta de orden y aseo	Golpes y caídas	5	4	5	100	1	100	X					> Señalización adecuada
Almacenamiento de desechos hospitalarios	DESECHOS PELIGROSOS HOSPITALARIOS	4	n/a	X			BIOLOGICOS	Elementos cortopunzantes	Transmisión de enfermedades	20	3	3	180	1	180		X			Decreto 1820	>Entrenamiento al personal que maneja estos residuos hospitalarios >Clasificación por tipo: infecciosos, cortopunzantes y especiales
							BIOLOGICOS	Infecciosos	Transmisión de enfermedades	20	3	3	180	1	180		X			Decreto 1820	>Entrenamiento al personal que maneja estos residuos hospitalarios >Clasificación por tipo: infecciosos, cortopunzantes y especiales
Recepción de materiales e insumos	MUELLE COMPRAS	15	13	X			ERGONOMICOS	Levantamiento de cargas	Lesiones del dorso	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
									Desgarres musculares	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
							ERGONOMICOS	Grado de movilidad	Fatiga física	5	3	5	75	2	150		X				>Rotación de personal >Variación de actividades >Descansos periódicos
							LOCATIVO	Huella de la escalera inadecuada	Caídas	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Cambiar escalera por una adecuada
Preparación y almacenamiento temporal de materiales				X			QUIMICOS	Gases de fuentes móviles de combustión	Intoxicación	5	3	5	75	2	150		X				>Procedimiento para encendido de los vehículos
							QUIMICOS	Líquidos	Intoxicación	10	2	4	80	2	160		X				>Difusión y capacitación en normas para transporte y almacenamiento de químicos
Despacho				X			FISICOQUÍMICO	Gases combustibles comprimidos almacenados junto a O2	Explosión	20	2	5	200	2	400				X		>Almacenamiento por separado (6,1 m) de gases O2 y acetileno, de esquina a esquina
							ERGONOMICOS	Levantamiento de cargas	Lesiones del dorso	10	4	5	200	2	400				X		>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
									Desgarres musculares	10	4	5	200	2	400				X		>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
							ERGONOMICOS	Grado de movilidad	Fatiga física	5	3	5	75	2	150		X				>Rotación de personal >Variación de actividades >Descansos periódicos
																					>Apilamiento adecuado de materiales
Almacenamiento de materiales Recepción	BODEGAS MUELLE CATERING	4	8	X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
									Golpes	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
							ERGONOMICOS	Levantamiento de cargas	Lesiones del dorso	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
									Desgarres musculares	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
							ERGONOMICOS	Grado de movilidad	Fatiga física	5	3	5	75	2	150		X				>Rotación de personal >Variación de actividades >Descansos periódicos
																					>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
Despacho				X			ERGONOMICOS	Levantamiento de cargas	Lesiones del dorso	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
									Desgarres musculares	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
							ERGONOMICOS	Grado de movilidad	Fatiga física	5	3	5	75	2	150		X				>Rotación de personal >Variación de actividades >Descansos periódicos
																					>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
Transporte de insumos	ÁREA DE TRANSPORTE	2	8	X			MECÁNICO	Transporte y manejo de cargas	Caída de objetos	5	4	5	100	1	100	X					>Capacitación en el transporte
							ERGONOMICOS	Transporte y manejo de cargas	Fatiga física	5	4	5	100	1	100	X					>Capacitación en el transporte
Almacenamiento de cárnicos en Frigoríficos	BODEGA CÁRNICOS	2	8	X			FISICOS	Temperaturas extremas	Hipotermia	10	3	5	150	1	150		X			2393	>Ropa de protección contra frío >Procedimiento

ACTIVIDAD	ÁREA	Trabajadores expuestos		TIPO DE ACTIVIDAD			FACTORES DE RIESGO	SUBFACTORES DE RIESGO (peligro)	POSIBLES EFECTOS (riesgo)	Consecuencia de riesgo (1, 5, 10 o 20)	Probabilidad de riesgo (1 a 5)	Tiempo de exposición (1 a 5)	Grado de peligrosidad	F.P.	EVALUACIÓN FINAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Aceptable: A (1-124) Tolerable: T (125-248) No tolerable: NT (250-374) Crítico: C (> 375)				Requisito legal	Medidas de control por realizarse
		#	horas/día	Rutinaria	No rutinaria	Emergencia										A	T	NT	C		
Almacenamiento de víveres (abarrotés)	BODEGA ABARROTÉS	2	8	X			ERGONOMÍCO	Manejo de cargas	Lesiones del dorso	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
							ERGONOMÍCO		Desgarres musculares	10	4	5	200	2	400				X	2393	>Ejercicios musculares a discreción >Capacitación >Ayuda mecánica
							LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caídas de objetos	10	3	5	150	1	150		X				>Orden e instrucciones de almacenamiento >Arreglo de bandejas
								Aplastamiento		10	3	5	150	1	150		X				>Orden e instrucciones de almacenamiento >Arreglo de bandejas
Corte y empaque de carnes	CUARTO DE EMPAQUE	1	1 vez por semana 5 horas		X		MECÁNICOS	Utilización de cuchillos	Cortes	20	4	3	240	1	240		X				>Capacitación >Guante de malla y EPP
Lavado de kavetas, coolers otros materiales	AREA DE LAVADO	1	8	X			LOCATIVO	Escalera inadecuada	Caídas	20	4	5	400	1	400				X		>Cambio de escalera
							BIOLOGICO	Animales (ratas)	Enfermedades	5	4	5	100	1	100	X					>Trampas para ratas
							ELECTRICO	Tomacorrientes sin protección expuestos a la lluvia	Shock eléctrico	10	4	5	200	1	200		X				>Cambio de tomacorrientes por unos para exteriores
Almacenamiento de químicos	BODEGA DE QUÍMICOS	1	8	X			QUIMICO	Condiciones de almacenamiento	>Derrames >Contacto con el organismo	10	4	5	200	2	400		X			INEN 2266:2000 2288: 2000	>Almacenamiento y manejo de acuerdo a normas INEN
Control y registro de visitantes mediante cédulas	Garitas (peatonal y vehicular)						PSICOSOCIALES	Trabajo monótono	Aburrimiento	1	5	5	25	1	25	X					
Recepción de comprobantes de despacho y de documentación		4	8	X			MECÁNICO	Circulación de vehículos	Atropellamiento	10	4	5	200	1	200		X				
Revisión de documentos y control de personal	Recepción	1	8	X			FISICO	Ruido	Pérdida de la capacidad auditiva	5	1	5	25	1	25	X					
Venta y preparación de alimentos, bebidas, snacks	Cafetería	2	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	5	5	125	1	125	X					> Información sobre los riesgos Psicosociales > Programas de orientación
							ERGONOMÍCO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	1	125	X					
Contratación de personal y pagos (roles, liquidaciones)	Recursos humanos	10	8	X			FISICO	Cafetera caliente	Quemaduras	10	4	5	200	2	400				X		>Señalización sobre el peligro
							MECÁNICO	Utilización de cuchillos	Cortes	10	2	5	100	1	100	X					>Capacitación en el manejo de elementos cortopunzantes
Coordinación Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	EHS	6	8	X			LOCATIVO	Piso resbaloso	Golpes y caídas	10	2	5	100	2	200		X				>Señalización >Orden y aseo
							PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Apertura de historias clínicas	Consultorio Médico	4	8	X			ERGONOMÍCO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
							PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Compras de medicamentos				X			QUIMICO	Sustancias peligrosas	Intoxicación	10	3	5	150	1	150		X				
Manejo de farmacos (químicos)				X			BIOLOGICOS	Virus, bacterias	Transmisión de enfermedades	20	3	3	180	1	180		X				
Intervenciones menores				X					Transmisión de enfermedades	20	3	2	120	1	120	X					
Manejo de desechos hospitalarios				X					Transmisión de enfermedades	10	4	5	200	1	200		X				> Utilización de guantes médicos
Chequeo médico gente campo y oficinas				X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
Almacenamiento de medicamentos, equipos médicos	Bodega EHS	1	8		X				Golpes	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
Almacenamiento de documentación, incentivos de EHS.																					
Coordinación de proyectos de alimentación, alojamiento.	Catering administrativo	9	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Compras de equipos e insumos y Logística para provisión en campo y Quito	Compras	9	8	X			ERGONOMÍCO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Mantenimiento de equipos, alquiler, reparaciones	Mantenimiento	8	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	5	5	125	2	250			X			> Información sobre los riesgos Psicosociales > Programas de orientación
							ERGONOMÍCO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	1	125		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Reportes de radio desde campo Fotocopiadoras, escaneado Envío y recepción de correspondencia de campo y Quito	Comunicaciones		8	X			FISICO	Radiaciones no ionizantes	Incremento de la temperatura de los órganos expuestos	5	5	5	125	1	125	X					
								Ruido y vibraciones del radio y fotocopiadoras	Sensación de fatiga psicofisiológica	5	5	5	125	1	125	X					
								Radiaciones no ionizantes	Incremento de la temperatura de los órganos expuestos	5	5	5	125	1	125	X					
							PSICOSOCIALES	Trabajo monótono	Estrés	1	5	5	25	1	25	X					
							ERGONOMÍCO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo

ACTIVIDAD	ÁREA	Trabajadores expuestos		TIPO DE ACTIVIDAD			FACTORES DE RIESGO	SUBFACTORES DE RIESGO (peligro)	POSIBLES EFECTOS (riesgo)	Consecuencia de riesgo (1, 5, 10 o 20)	Probabilidad de riesgo (1 a 5)	Tiempo de exposición (1 a 5)	Grado de peligrosidad	F.P.	EVALUACIÓN FINAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Aceptable: A (1-124) Tolerable: T (125-249) No tolerable: NT (250-374) Crítico: C (> 375)				Requisito legal	Medidas de control por realizarse
		#	horas/ día	Rutinaria	No rutinaria	Emergencia										A	T	NT	C		
Control del personal	Administración (legal y financiero)	4	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
Asesoramiento legal a la empresa y su personal		5	8				ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Preparación de ofertas y mercadeo	Licitaciones y marketing	4	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Administración, coordinación específica del proyecto	Proyecto 550 Ecuador TLC	14	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Coordinación con el cliente							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Fiscalización del proyecto	Fiscalizadores Ecuador TLC	8	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Secretarías	Gerencia	4	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
Generales				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Coordinación Técnica que da soporte al proyecto.	Mantenimiento OCP	25	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Inspección, supervisión y mantenimiento del derecho de vía tramo 3				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Representación de marcas.	Representaciones	7	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
Venta de productos a compañías.				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Desarrollo de ingeniería civil, eléctrica, mecánica, arquitectura para el	Ingeniería de Ecuador TLC	55	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Aburrimiento	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
Protección personal del Sr Phillips							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
	Seguridad física	2	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Mantenimiento de máquinas, desarrollo e implantación de sistemas para AZUL.	Sistemas	9	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Ayuda a usuarios.				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Almacenamiento de máquina que va a ser reparada tanto de campo como de las oficinas.	Bodega de sistemas	1	8	X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X			> Apilamiento adecuado de materiales	
Almacenamiento de repuestos y de productos de limpieza de máquinas				X					Golpes	5	5	5	125	1	125		X				
Área de reuniones	Sushi	11	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Mantenimiento correctivo, preventivo de fuentes, cargadores, repetidores para campo.	Bodega y laboratorio de comunicaciones	1	8	X			ELÉCTRICO	Electricidad estática	Quemaduras de bajo grado	5	5	5	125	1	125		X				
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	1	125		X				
							MECÁNICO	Objetos cortopunzantes expuestos	Cortes	10	4	5	200	1	200		X				
								Golpes	5	5	5	125	1	125		X			>Orden >Señalización >Reemplazo de herramientas defectuosas		
Administración de campo	Construcción y operaciones	20	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Proceso de negociación				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Contacto con gente de AZUL y de otros proyectos	Bodega No. 1	2	8	X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X			> Apilamiento adecuado de materiales	
Stockeo de material que regresa de campo	Bodega No. 4	2	8	X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X			> Apilamiento adecuado de materiales	
				X					Golpes	5	5	5	125	1	125		X				
Almacenamiento de menaje de cocina, dormitorio, mecánico y eléctrico	Bodega de OCP	1	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	
Recepción y entrega de materiales							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
	Limpieza	5	8	X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X			> Apilamiento adecuado de materiales	
								Golpes	5	5	5	125	1	125		X					
							QUIMICO	Almacenamiento de químicos	Intoxicaciones	5	5	5	125	1	125		X				
Limpieza y mantenimiento de las instalaciones	Limpieza	5	8	X			QUÍMICOS	Líquidos	Alergias	5	5	5	125	1	125		X			>Capacitaciones >EPP	
							Intoxicaciones		10	4	5	200	1	200		X					
	Mecánico	5	8	X			MECÁNICO	Máquinas en movimiento (abrillantadora)	Caídas	10	3	5	150	1	150		X				
Clasificación de papel	Zona de almacenamiento	1	8	X			PSICOSOCIALES	Contenido de la tarea	Aburrimiento	1	5	5	25	1	25		X			> Apilamiento adecuado de materiales	
Almacenamiento temporal							LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X				
									Golpes, caídas	5	5	5	125	1	125		X			> Apilamiento adecuado de materiales	

ACTIVIDAD	ÁREA	Trabajadores expuestos		TIPO DE ACTIVIDAD			FACTORES DE RIESGO	SUBFACTORES DE RIESGO (peligro)	POSIBLES EFECTOS (riesgo)	Consecuencia de riesgo (1, 5, 10 o 20)	Probabilidad de riesgo (1 a 5)	Tiempo de exposición (1 a 5)	Grado de peligrosidad	F.P	EVALUACIÓN FINAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Aceptable: A (1-124) Tolerable: T (125-248) No tolerable: NT (250-374) Crítico: C (> 375)				Requisito legal	Medidas de control por realizarse
		#	horas/ día	Rutinaria	No rutinaria	Emergencia										A	T	NT	C		
Coordinación Seguridad industrial, salud ocupacional y medio	EHS	6	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Apertura de historias clínicas	Consultorio Médico	4	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	5	5	125	2	250			X			
Compras de medicamentos				X			QUIMICO	Sustancias peligrosas	Intoxicación	10	3	5	150	1	150		X				
Manejo de fármacos (químicos)				X			BIOLOGICOS	Virus, bacterias	Transmisión de enfermedades	20	3	3	180	1	180		X				
Intervenciones menores				X					Transmisión de enfermedades	20	3	2	120	1	120	X					
Manejo de desechos hospitalarios				X					Transmisión de enfermedades	10	4	5	200	1	200		X				> Utilización de guantes médicos
Chequeo médico gente campo y oficinas				X																	
Almacenamiento de medicamentos, equipos médicos	Bodega EHS	1	8	X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
Almacenamiento de documentación, incentivos de EHS.					X				Golpes	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
Coordinación de proyectos de alimentación, alojamiento.	Catering administrativo	9	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Preparación de ofertas y mercadeo	Licitaciones y marketing	4	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			
Administración, coordinación específica del proyecto	Proyecto 550 Ecuador TLC	14	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Coordinación con el cliente							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Fiscalización del proyecto	Fiscalizadores Ecuador TLC	8	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Secretariales	Gerencia	4	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Gerenciales				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Coordinación Técnica que da soporte al proyecto.	Mantenimiento OCP	25	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Inspección, supervisión y mantenimiento del derecho de vía tramo 3				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Representación de marcas.	Representaciones	7	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Venta de productos a compañías.				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Desarrollo de ingeniería civil, eléctrica, mecánica, arquitectura para el	Ingeniería de Ecuador TLC	55	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Aburrimiento	5	4	5	100	2	200		X				
Protección personal del Sr Phillips							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
	Seguridad física	2	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Mantenimiento de máquinas, desarrollo e implantación de sistemas para AZUL.	Sistemas	9	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				
Ayuda a usuarios.				X			ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Almacenamiento de máquina que va a ser reparada tanto de campo como de las oficinas.	Bodega de sistemas	1	8	X			LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
Almacenamiento de repuestos y de productos de limpieza de máquinas				X					Golpes	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
Área de reuniones	Sushi	11	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
Recepción y entrega de materiales	Bodega de OCP	1	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
							ERGONOMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X			> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo
							LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
									Golpes	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
							QUIMICO	Almacenamiento de químicos	Intoxicaciones	5	5	5	125	1	125	X					
Limpieza y mantenimiento de las instalaciones	Limpieza	5	8	X			QUIMICOS	Líquidos	Alergias	5	5	5	125	1	125		X				>Capacitaciones
									Intoxicaciones	10	4	5	200	1	200		X				>EPP
							MECÁNICO	Máquinas en movimiento (abrilantadora)	Caídas	10	3	5	150	1	150		X				
Clasificación de papel	Zona de almacenamiento	1	8	X			PSICOSOCIALES	Contenido de la tarea	Aburrimiento	1	5	5	25	1	25	X					> Apilamiento adecuado de materiales
Almacenamiento temporal							LOCATIVO	Condiciones de almacenamiento	Caída de objetos	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
									Golpes, caídas	5	5	5	125	1	125		X				> Apilamiento adecuado de materiales
									Tropezos	5	5	5	125	1	125		X				>Señalización y delimitación de zonas

ACTIVIDAD	ÁREA	Trabajadores expuestos		TIPO DE ACTIVIDAD			FACTORES DE RIESGO	SUBFACTORES DE RIESGO (peligro)	POSIBLES EFECTOS (riesgo)	Consecuencia de riesgo (1, 5, 10 o 20)	Probabilidad de riesgo (1 a 5)	Tiempo de exposición (1 a 5)	Grado de peligrosidad	F.P.	EVALUACIÓN FINAL	ESTIMACIÓN DEL RIESGO Aceptable: A (1-124) Tolerable: T (125-249) No tolerable: NT (250-374) Crítico: C (> 375)				Requisito legal	Medidas de control por realizarse		
		#	horas/ día	Rutinaria	No rutinaria	Emergencia										A	T	NT	C				
Almacenamiento de químicos	BODEGA DE QUÍMICOS	1	8	X			QUÍMICO	Condiciones de almacenamiento	>Derrames >Contacto con el organismo	10	4	5	200	2	400		X			INEN 2266:2000 2288: 2000	>Al macenamiento y manejo de acuerdo a normas INEN		
Control y registro de visitantes mediante cédulas.	Garitas (peatonal y vehicular)	4	8	X			PSICOSOCIALES	Trabajo monótono	Aburrimiento	1	5	5	25	1	25	X							
							MECÁNICO	Circulación de vehículos	Atropellamiento	10	4	5	200	1	200		X						
Recepción de comprobantes de despacho y de documentación.							FÍSICO	Ruido	Pérdida de la capacidad auditiva	5	1	5	25	1	25	X							
Revisión de documentos y control de personal	Recepción	1	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	5	5	125	1	125	X					> Información sobre los riesgos Psicosociales > Prgmas de orientación		
							ERGONÓMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	1	125	X							
Venta y preparación de alimentos, bebidas, snacks	Cafetería	2	8	X			FÍSICO	Cafetera caliente	Quemaduras	10	4	5	200	2	400				X		>Señalizar sobre el peligro		
							MECÁNICO	Utilización de cuchillos	Cortes	10	2	5	100	1	100	X						>Capacitación en el manejo de elementos cortopunzantes	
							LOCATIVO	Piso resbaloso	Golpes y caídas	10	2	5	100	2	200		X					>Señalización >Orden y aseo	
Contratación de personal y pagos (roles, liquidaciones)	Recursos humanos	10	8	X			PSICOSOCIALES	Carga de la tarea	Estrés	5	4	5	100	2	200		X						
							ERGONÓMICO	Postura de trabajo	Dolores de espalda	5	5	5	125	2	250			X				> Instrucciones sobre posturas adecuadas de trabajo	