CONSORCIO CAPABRI RAMA JUDICIAL

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y VALORACION DEL RIESGO EN OBRA
CONSORCIO CAPABRI RAMA JUDICIAL

CODIGO:MT_HSEQ IPVR 003
VERSION:01
FECHA:10/01/2021

PROYECTO	SEDES DEL NIVEL CENTRAL DE LA RAMA JUDICIAL	NOMBRE SST RESPONSABLE DEL LEVANTAMIENTO	NATALI LÓPEZ CARDONA	FIRMA SST	
FECHA	DIAGNÓSTICO INICIAL: (15/10/2025) ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: (10/07/2026 POR NATALI LÓPEZ CARDONA-RESIDENTE SST)	DOCUMENTO IDENTIDAD	1013670416	LIC. SST	RESOLUCION Nº 14448

PROCESO	AREA/CARGO	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO	NO RUTINARIO	PELIGRO			EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			NIVEL DE PROBABILIDAD NP=ND x NE				CONSECUENCIAS (NC)	NIVEL DE RIESGO NR= NP x NC		Aceptabilidad del riesgo	CRITERIOS PARA CONTROLES		MEDIDAS INTERVENCIÓN				
						CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	FUENTE		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de probabilidad(ND*NE)	Interpretación del nivel de probabilidad		NR (valor)	Nivel Riesgo		Peor Consecuencia	Requisito Legal	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización, Advertencia y/o controles administrativos	Equipos de protección personal.	Responsable de seguimiento
AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN		CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIAL Y HERRAMIENTAS	DISCARGUE DE MATERIAL Y HERRAMIENTA		X	BIOMECANICO	LEVANTAMIENTO DE CARGAS, CONTACTO CON SUPERFICIES CORTANTES, MALAS POSTURAS	CARGAS, MATERIALES CON SUPERFICIES CORTANTES,	HERNIAS, CORTES, LACERACIONES, LUMBALGIA	CARRETILLAS	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	10	60	II	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LUMBALGIA CRONICA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
			CARGUE DE ESCOMBRO Y BASURA		X	BIOMECANICO	LEVANTAMIENTO DE CARGAS, MALAS POSTURAS	CARGAS	HERNIAS, LUMBALGIA, MACHUCONES	CARRETILLAS	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	10	60	II	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LUMBALGIA CRONICA, HERNIAS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
			TRASLADO DE MATERIAL Y HERRAMIENTA	X		BIOMECANICO	LEVANTAMIENTO DE CARGAS.	CARGAS, MATERIALES CON SUPERFICIES CORTANTES.	HERNIAS, LUMBALGIA, MACHUCONES, CORTES	CARRETILLAS	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	1	2	Bajo	10	20	IV	ACEPTABLE, NO INTEVENIR	HERNIAS, LUMBALGIA CRONICA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		REMANET Y PINTURA	PINTURA DE PAREDES, TECHOS Y PISOS		X	BIOMECANICO, LOCATIVO, QUIMICO	MALAS POSTURAS, SUPERFICIES DEFECTUOSAS, CONTACTO CON PRODUCTOS QUIMICOS, CAIDAS A MISMO NIVEL.	QUIMICOS, EDIFICACION ANTIGUA, CARGAS, PISO HUMA	LUMBALGIA, GOLPES, TORCEDURAS, AHOGAMIENTO, ASMA	ESCALERAS 2 PASOS	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	ASMA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, RESOLUCION 4272 DE 2021, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	UTILIZAR ESCALERAS EN BUEN ESTADO, CON REVISION PERIODICA	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS, Y VERIFICACION DE RIESGO QUIMICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
			CORTE DE PIEZAS		X	BIOMECANICO, FISICO, ELECTRICO, QUIMICO, CONDICIONES DE SEGURIDAD	MALAS POSTURAS, EXPOSICION A RUIDO, CONDICIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO, MATERIAL PARTICULADO, RUPTURA DISCOS DE CORTE.	MATERIALES, HERRAMIENTAS, CONEXIONES ELECTRICAS, CAIDO	LUMBALGIA, HIPOACUSIA, QUEMADURAS, SILICOSIS, CORTES, LACERACIONES	INPECCION DE HERRAMIENTAS	VENTILACION APROPIADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	6	1	6	Medio	10	60	II	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	HIPOACUSIA, SILICOSIS, AMPUTACIONES	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, RESOLUCION 4272 DE 2021, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979 LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	DESECHAR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO	SUSTITUIR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO POR OTRAS EN BUENAS CONDICIONES	AMARRAR HERRAMIENTAS CON CUERDAS O PORTAHERRAMIENTASPARA TRABAJAR EN NIVELES ELEVADOS	DILIGENCIAR DOCUMENTACION PARA TRABAJO SEGURO CON HERRAMIENTAS, INSPECCIONES PERIODICAS Y PERMISOS DE TRABAJO NECESARIOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, CARETA DE PULIR, PROTECCION AUDITIVA, PROT ECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
			MEZCLA DE ESTUCO, PINTURA Y CEMENTO		X	BIOMECANICO, QUIMICO	MALAS POSTURAS, LEVANTAMIENTO DE CARGAS, EXPOSICION A MATERIAL PARTICULADO Y PRODUCTOS QUIMICOS.	QUIMICOS, POSTURAS, CARGAS	LUMBALGIA, HERNIAS, ASMA, SILICOSIS, QUEMADURAS POR QUIMICOS	VERIFICAR HOJA DE SEGURIDAD	VENTILACION APROPIADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	2	4	Bajo	10	40	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	SILICOSIS, ASMA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO Y RIESGO QUIMICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		LIMPIEZA DE AREAS	ASEO DE AREAS A INTERVENIR	X		BIOMECANICO, LOCATIVO	MALAS POSTURAS, SUPERFICIES IRREGULARES.	POSTURAS, MATERIAL PARTICULADO, CONTACTO QUIMICO	LUMBALGIA, HERNIAS, TORCEDURAS, SILICOSIS, ASMA	HUMIDIFICACION DE AREAS A INTERVENIR	VENTILACION APROPIADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	10	60	II	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	ASMA, SILICOSIS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO Y RIESGO QUIMICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		EN ACTIVIDADES	CAMBIO DE DISCOS DE PULIDORA		X	BIOMECANICO, ELECTRICO	MALAS POSTURAS, FUERZAS INADECUADAS, CONEXIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO	POSTURAS, HERRAMIENTAS, CONEXIONES ELECTRICAS	LUMBALGIA, CORTES, LACERACIONES, QUEMADURAS	INPECCION DE HERRAMIENTAS	NINGUNO	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	2	4	Bajo	10	40	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	CORTES	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 5018 DE 2019, DECRETO 1073 DE 2015, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	DESECHAR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO	SUSTITUIR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO POR OTRAS EN BUENAS CONDICIONES	AMARRAR HERRAMIENTAS CON CUERDAS O PORTAHERRAMIENTASPARA TRABAJAR EN NIVELES ELEVADOS	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO, PERMISOS DE TRABAJO PARA RIESGO ELECTRICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO

	APOYO I	CAMBIO DE BROCA DE TALADRO		X	BIOMECANICO, ELECTRICO	MALAS POSTURAS, CONEXIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO.	POSTURAS, HERRAMIENTAS, CONEXIONES ELECTRICAS	LUMBALGIA, CORTES, LACERACIONES, QUEMADURAS	INPECCION DE HERRAMIENTAS	NINGUNO	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	2	4	Bajo	10	40	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	CORTES	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, RESOLUCION 5018 DE 2019, DECRETO 1073 DE 2015, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	DESECHAR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO	SUSTITUIR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO POR OTRAS EN BUENAS CONDICIONES	AMARRAR HERRAMIENTAS CON CUERDAS O PORTAHERRAMIENTASPAR A TRABAJAR EN NIVELES ELEVADOS	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO, PERMISOS DE TRABAJO PARA RIESGO ELECTRICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	APOYO EN INSTALACIONES	INSTALACION DE GRIFERIA Y TUBERIA HIDRAULICA	X		BIOMECANICO, QUIMICO, FISICO	MALAS POSTURAS, LEVANTAMIENTO DE CARGAS, EXPOSICION A MATERIAL PARTICULADO Y PRODUCTOS QUIMICOS.	QUIMICOS, POSTURAS, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, HERNIAS, ASMA, SILICOSIS, QUEMADURAS POR QUIMICOS.	VERIFICAR HOJA DE SEGURIDAD	VENTILACION APROPIADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	2	4	Bajo	10	40	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	SILICOSIS, ASMA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO Y RIESGO QUIMICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	RECORRIDOS Y EJECUCION DE ACTIVIDADE DENTRO DE LOS FRENTES DE TRABAJO	RECORRIDOS Y EJECUCIÓN DE LABORES E LOS FRENTES DE TRABAJO	X		PUBLICO, BIOLOGICO, PSICOSOCIAL	INFECCIONES, VIRUS, ATRACO, SECUESTRO, LESIONES FISICAS, ACOSO, MOTINES	OTRON FUNCIONARIOS EXTERNOS	LESIONES FISICAS, ABUSO SEXUAL FISICO Y SECUESTRO	ACOMPAÑAMIENTO EN OCASIONES DEL PERSONAL DE GUARDIA, EPI A TRABAJADORES E INTERNOS	VENTILACION APROPIADA, VIGILACIA CERRADA POR CAMARAS	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	4	2	8	Medio	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LESIONES FISICAS, MUERTE, AFECCIONES PSICOLOGICAS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO, ACOMPAÑAMIENTO Y SOLICITUD DE VIGILANCIA	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	ORDEN Y ASEO	ORDEN Y ASEO DE AREAS INTERVENIDAS	X		BIOMECANICO, QUIMICO	MALAS POSTURAS, LEVANTAMIENTO DE CARGAS, MATERIAL PARTICULADO	POSTURAS, CARGAS, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, HERNIAS, ASMA, SILICOSIS	HUMIDIFICACION DE AREAS A INTERVENIR	VENTILACION APROPIADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	ASMA, SILICOSIS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO Y RIESGO QUIMICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	RESANE Y PINTURA	RESANE Y PINTURA DE PAREDES, TECHOS Y PISOS	X		BIOMECANICO, QUIMICO	MALAS POSTURAS, EXPOSICION A PRODUCTOS QUIMICOS, MATERIAL PARTICULADO. CAIDAS A MISMO NIVEL	POSTURAS, CARGAS, QUIMICOS, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, ASMA, SILICOSIS, FRACTURAS, CONTUSIONES	VERIFICAR HOJA DE SEGURIDAD, ESCALERAS	VENTILACION APROPIADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	ASMA, SILICOSIS, FRACTURAS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, RESOLUCION 4272 DE 2021, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	UTILIZAR ESCALERAS EN BUEN ESTADO, CON REVISION PERIODICA	ASEGURAR ESCALERAS	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS, PROCEDIMIENTOS Y RIESGO QUIMICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO,PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	CORTES	CORTE DE PIEZAS EN METAL Y PVC	X		BIOMECANICO, CONDICIONES DE SEGURIDAD, ELECTRICO, FISICO, QUIMICO	MALAS POSTURAS, LEVANTAMIENTO DE CARGAS, EXPOSICION A RUIDO, MANEJO DE HERRAMIENTAS, MATERIAL PARTICULADO	POSTURAS, CARGAS, HERRAMIENTAS, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, HERNIAS, HIPOACUSIA, CORTES, LACERACIONES, ASMA	AISLAMIENTO DE AREA	SEÑALIZACION, DEMARCACION, VENTILACION ADECUADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	1	2	Bajo	10	20	IV	ACEPTABLE, NO INTEVENIR	HIPOACUSIA, ASMA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979 LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	DESECHAR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO	SUSTITUIR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO POR OTRAS EN BUENAS CONDICIONES	AMARRAR HERRAMIENTAS CON CUERDAS O PORTAHERRAMIENTASPAR A TRABAJAR EN NIVELES ELEVADOS	DILIGENCIAR DOCUMENTACION PARA TRABAJO SEGURO CON HERRAMIENTAS, INSPECCIONES PERIODICAS Y PERMISOS DE TRABAJO NECESARIOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, CARETA DE PULIR, PROTECCION AUDITIVA, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	INSTALACIONES ESTRUCTURALES	INSTALACION Y PULIDA DE SOPORTES METALICO PARA TUBERIA	X		BIOMECANICO, ELECTRICO, FISICO, QUIMICO, CONDICIONES DE SEGURIDAD	MALAS POSTURAS, EXPOSICION A RUIDO, HUMOS METALICOS, MANEJO DE HERRAMIENTAS	POSTURAS, HERRAMIENTAS, CONEXIONES ELECTRICAS, HUMOS METALICOS	LUMBALGIA, HIPOACUSIA, CANCER, CORTES, LACERACIONES	AISLAMIENTO DE AREA	SEÑALIZACION, DEMARCACION, VENTILACION ADECUADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	6	1	6	Medio	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	HIPOACUSIA, CANCER	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979 LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	DESECHAR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO	SUSTITUIR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO POR OTRAS EN BUENAS CONDICIONES	AMARRAR HERRAMIENTAS CON CUERDAS O PORTAHERRAMIENTASPAR A TRABAJAR EN NIVELES ELEVADOS	DILIGENCIAR DOCUMENTACION PARA TRABAJO SEGURO CON HERRAMIENTAS, INSPECCIONES PERIODICAS Y PERMISOS DE TRABAJO NECESARIOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, CARETA DE PULIR, PROTECCION AUDITIVA, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		INSTALACION SUPERBOARD O DRYWALL		X	BIOMECANICO, ELECTRICO, FISICO, QUIMICO	MALAS POSTURAS, EXPOSICION A RUIDO, MATERIAL PARTICULADO, MANEJO DE HERRAMIENTAS	POSTURAS, HERRAMIENTAS, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, HIPOACUSIA, CANCER, CORTES, LACERACIONES	AISLAMIENTO DE AREA	SEÑALIZACION, DEMARCACION, VENTILACION ADECUADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	6	1	6	Medio	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	HIPOACUSIA, CANCER, SILICOSIS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979 LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	DESECHAR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO	SUSTITUIR HERRAMIENTAS O PARTES EN MAL ESTADO POR OTRAS EN BUENAS CONDICIONES	AMARRAR HERRAMIENTAS CON CUERDAS O PORTAHERRAMIENTASPAR A TRABAJAR EN NIVELES ELEVADOS	DILIGENCIAR DOCUMENTACION PARA TRABAJO SEGURO CON HERRAMIENTAS, INSPECCIONES PERIODICAS Y PERMISOS DE TRABAJO NECESARIOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, CARETA DE PULIR, PROTECCION AUDITIVA, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
UCCIÓN	ESARME DE EQUIPOS	ARME Y DESARME DE ANDAMIOS		X	BIOMECANICO, LOCATIVO, FISICO, CONDICIONES DE SEGURIDAD	LEVANTAMIENTO DE CARGAS, CAIDA A DISTINTO NIVEL, RUIDO, MANEJO DE HERRAMIENTAS, SUPERFICIES EN MAL ESTADO, SUPERFICIES CORTANTES	CARGAS, TRABAJO EN ALTURAS, HERRAMIENTAS	LUMBALGIA, HERNIAS, FRACTURAS, CORTES, MUERTE	ESCALERAS, ANDAMIOS	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES, EPCC	2	3	6	Medio	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	MUERTE	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, RESOLUCION 4272 DE 2021, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	HACER RETIRO DE VECTORES BIOLOGICOS	UTILIZAR ESCALERAS Y ANDAMIOS EN BUEN ESTADO, CON REVISION PERIODICA	UBICAR PUNTOS DE ANCLAJE, ASEGURAR ESCALERAS Y ANDAMIOS	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS PARA TSA	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, EPCC, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO

| | | |

| | | |

ORNAMENTADOR	MANTENIMIENTO ESTRUCTURAS METALICAS	CORTE DE PIEZAS CON PALOBORA, SOLDADURA, LIJADO, APLICACIÓN ANTICORROSIVO, INSTALACION Y PINTURA FINAL	x	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Electrico	Contacto con conexiones en mal estado	Heridas, amputaciones, quemaduras, choques electricos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Quemaduras	Resolucion 2550 de 2020 Resolucion 5018 de 2019 Resolucion 41291 de 2018 Resolucion 40908 de 2018 Decreto 1073 de 2015 Resolucion 90708 de 2013 Art 7	NA	NA	NA	Inspecciones de epp, herramientas, capacitaciones, señalizacion uso obligatorio de epp (guantes de seguridad)	guantes de seguridad	Inspector SST
					trabajos en alturas	Trabajos realizados en niveles superiores a 2.00 mts Ascenso a techos, uso de la torre, trabajos en escalera.	Politraumatismos y muerte	Ninguno	Ninguno	Equipos de protección contra caidas, permisos de trabajo	2	2	4	Bajo	100	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	politraumatismos, muerte	Resolucion 1409 de 2012 Resolucion 2400 de 1979 CAP. III	NA	NA	NA	Capacitacion de trabajo seguro en alturas, uso e importancias de EPI, señalizacion; listas de chequeo de equipo de proteccion contra caidas, diligenciamiento de Permiso de trabajo seguro en alturas, acompañamiento en la labor	Equipos de proteccion contra caidas Elementos de protección personal (casco, gafas, guantes, botas y overol)	Inspector SST
					Trabajo en caliente	Trabajos con soldadura y pulidora	quemaduras, ceguera, intoxicacion	Ninguno	Ninguno	epp, capacitaciones sobre el riesgo	2	2	4	Bajo	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	quemaduras de segundo y tercer grado	Resolucion 2400 de 1979 Art.181	NA	NA	NA	Permisos de trabajo, capacitaciones , inspeccion de epp	Guantes de carnaza tipo mosqueton, pato, casco, pantalla con visor, respirador para humos, overol, botas cuero	Inspector SST
					Tecnologico (Explosión, fuga, derrame, incendio).	Almacenamiento y manipulación de material combustible como papel, madera, cartón, material de empaque, cableado, equipo de computo.	Quemaduras, heridas.	Ninguno	Inspecciones de seguridad en herramientas manuales	Uso de guantes y botas de seguridad	2	2	4	Bajo	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	quemaduras	Resolución 2400 de 1979 Art. 207	NA	NA	NA	Inspecciones de seguridad, inspeccion equipos de emergencias, señalizacion rutas de evacuacion	Equipos de proteccion contra caidas Elementos de protección personal (casco, gafas, guantes, botas y overol)	Inspector SST
					Locativo: Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo, caida de objetos.	Orden y aseo, manipulacion de herramientas, espacio insuficientes. Falta de orden y aseo en frente de trabajo.	Politraumatismos, tropezones, caidas, golpes, caida de objetocs, esquinces, machucones.	Ninguno	Ninguno	capacitaciones en orden y aseo	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	politraumatismos	Resolución 2400 de 1979 Art 4	NA	NA	NA	Inspecciones de orden y aseo	Casco de protección. Guantes de seguridad, botas de material con puntera resistente a impactos, humedad y pinchazos.	Inspector SST
					Accidentes de tránsito	Traslado desde campamento ubicado en Tocancipá a frentes de trabajo y viceversa	Traumatismos, golpes, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	politraumatismos	Ley 2050 de 2020	NA	NA	NA	Señalización preventiva, campañas informativas, capacitaciones	NA	Inspector SST
					Públicos (Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc).	Por fuentes de trabajo dentro de entidad pública	Heridas, politraumatismos, golpes, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	100	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	politraumatismos, muerte	Decreto 480 de 2009	NA	NA	NA	Capacitaciones prevencion de riesgo público	NA	Inspector SST
				BIOLOGICO	Virus, bacterias,hongos, parasitos, fluidos o excrementos	Exposicion a agentes biologicos por contacto con basura, baños, polvo, vehiculos.	Enfermedades producidas por virus y bacterias: Gripe, resfriados, gastroenteritis, amebiasis, infecciones.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	10	20	IV	ACEPTABLE, NO INTEVENIR	Enfermedades infecciosas	Resolución 2400 de 1979 Art 163, 165	NA	NA	NA	Jornadas de lavado de manos, inspeccion de epp, capacitaciones	Tapabocas, Guantes de latex, Gafas de seguridad	Inspector SST
				QUIMICO	Sustancias químicas, material particulado, humos metalicos	Contacto con sustancias químicas por exposición a pinturas y solventes. Material particulado.	Rinitis alérgica, Irritación de vias respiratoria y ojos, silicosis Dermatitis	Ninguno	Ninguno	Exámenes médicos ocupacionales, inducción, uso de protección respiratoria y gafas	2	1	2	Bajo	60	120	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	SILICOSIS	Resolución 2400 de 1979 Art 155, 212 Decreto 1496 de 2018 Ley 52 de 1993 Art 110	NA	NA	NA	Inspecciones de epp, capacitaciones, señalizacion uso obligatorio de epp (protección facial, respiradores)	Protección respiratoria. Guantes de seguridad . Uso de ropa protectora camisa manga larga.	Inspector SST
				PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonia, etc). Interfase persona tarea (conocimientos, habilidades con relación a la demanda de la tarea, iniciativa, autonomia y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)	Carga laboral, monotonia en las actividades propio labor.	Cansancio, fatiga, estrés.	Ninguno	Ninguno	Capacitaciones sobre el riesgo	2	1	2	Bajo	10	20	IV	ACEPTABLE, NO INTEVENIR	Estrés, accidentes de trabajo	Resolucion 2646 de 2008	NA	NA	NA	Conformación del comité de convivencia laboral, realizar campañas de promocion y prevencion sobre riesgos psicosociales	NA	Inspector SST

					FENOMENOS NATURALES	Sismos, terremotos, vendavales, precipitaciones	Areas de riesgo sísmico	Heridas, golpes,atrapamientos, muerte. Daños en infraestructuras.	Ninguno	Ninguno	Capacitaciones en emergencias	2	3	6	Medio	100	600	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	muerte	Resolución 2400 de 1979 Art. 207, 218,220, 221,224,225,226, 228,229,230,231,232,234	NA	NA	NA	Realizar inspecciones de seguridad a las instalaciones, a los vehiculos, Establecer controles de acceso y charlas de seguridad	NA	Inspector SST
OPERARIO DE IMPERMEABILIZACIÓN	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS	RETIRO DE PRODUCTO EXISTENTE EN SUPERFICIE DE LAS CUBIERTAS CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE BIOLASA, MASTICO Y AZOLDERO.		X	BIOMECANICO	POSTURAS PROLONGADAS	Pratica prolongada. Mantenimiento de una misma postura principal a lo largo de 720, de la jornada laboral.	Dolor muscular, transtornos musculoesqueleticos	Ninguno	Ninguno	Examenes ocupacionales Pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	Desordenes musculoesqueleticos	Resolución 2400 de 1979 Art 388	NA	NA	NA	Inspección puestos de trabajo Seguimiento a realización examenes ocupacionales Realización de pausas activas	NA	Inspector SST
				X		MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS	Durante el transporte de equipos, materiales y herramientas como escalera, andamios, etc.	Fatiga fisica, lesiones musculo-esqueleticas	Ninguno	Ninguno	Examenes ocupacionales Pausas activas	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	Lesiones por traumas acumulativos, lesiones o trastornos musculo- esqueleticos	Ley 9 de 1979 Art. 363, 388 al 395 Resolución 2844 de 2007	NA	NA	NA	Seguimiento a realización examenes ocupacionales Realización de pausas activas	NA	Inspector SST
				X		Ruido	Ruido producido por herramientas eléctricas	Cefaleas, vertigo, cansancio, estrés	Ninguno	Ninguno	uso de epp, capacitación, Examenes ocupacionales	2	2	4	Bajo	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	hipoacusia	Resolución 2400 de 1979 Art 88 Resolucion 8321 de 1983 Resolucion 1792 de 1990	NA	NA	NA	Inspecciones de epp, herramientas, examenes ocupacionales, capacitaciones, señalizacion uso obligatorio de epp (protección auditiva)	Protectores auditivos de inserción y copa	Inspector SST
				X		Mecanicos	Por manejo de herramientas manuales y mecanicas	Heridas, cortes, machucones, punzonamientos	Cambio de herramientas en mal estado	Ninguno	uso de epp, capacitación en manejo de herramientas	2	3	6	Medio	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	laceraciones	Resolución 2400 de 1979 Art 266	NA	NA	NA	Inspecciones de epp, herramientas, capacitaciones, señalizacion uso obligatorio de epp (guantes de seguridad)	guantes de seguridad	Inspector SST
				X		Electrico	Contacto con conexiones en mal estado	Heridas, amputaciones, quemaduras, choques electricos	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	Quemaduras	Resolucion 2550 de 2020 Resolucion 5018 de 2019 Resolucion 41291 de 2018 Resolucion 40900 de 2018 Decreto 1073 de 2015 Resolucion 90708 de 2013 Art 7	NA	NA	NA	Inspecciones de epp, herramientas, capacitaciones, señalizacion uso obligatorio de epp (guantes de seguridad)	guantes de seguridad	Inspector SST
				X	CONDICIONES DE SEGURIDAD	trabajos en alturas	Trabajos realizados en niveles inferiores o superiores a 2,00 mts o Ambitos o espacios a nivel o inferior a los tanques	Politraumatismos y muerte	Ninguno	Ninguno	Equipos de protección contra caidas, permisos de trabajo	2	2	4	Bajo	100	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	politraumatismos, muerte	Resolucion 4272 de 2021 Resolucion 2400 de 1979 CAP. III	NA	NA	NA	Capacitacion de trabajo seguro en alturas, uso e importancias de EPI, señalizacion; listas de chequeo de equipo de proteccion contra caidas, diligenciamiento de Permiso de trabajo seguro en alturas, acompañamiento en la labor	Equipos de proteccion contra caidas Elementos de protección personal (casco, gafas, guantes, botas y overol)	Inspector SST
				X		Químico (Explosión, fuga, derrame, incendio).	Almacenamiento y manipulación de material combustible como papel, madera, cartón, pinturas, solventes, cableado, equipo de computo.	Quemaduras, heridas.	Ninguno	Inspecciones de seguridad en herramientas manuales	Uso de guantes y botas de seguridad	2	2	4	Bajo	60	240	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	quemaduras	Resolución 2400 de 1979 Art. 207	NA	NA	NA	Inspecciones de seguridad, inspeccion equipos de emergencias, señalizacion rutas de evacuacion	Equipos de proteccion contra caidas Elementos de protección personal (casco, gafas, guantes, botas y overol)	Inspector SST
				X		Locativo: Almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia de nivel), condiciones de orden y aseo, caida de objetos.	Orden y aseo, espacios insuficientes. Falta de orden y aseo en frentes de trabajo	Politraumatismos, tropezones, caidas, golpes, caida de objetocs, esquinces, machucones.	Ninguno	Ninguno	capacitaciones en orden y aseo	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	politraumatismos	Resolución 2400 de 1979 Art 4	NA	NA	NA	Inspecciones de orden y aseo	Casco de protección. Guantes de seguridad, botas de material con puntera resistente a impactos, humedad y pinchazos.	Inspector SST
				X		Públicos (Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc).	Por fuentes de trabajo dentro de entidad publica	Heridas, politraumatismos, golpes, muerte.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	100	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	politraumatismos, muerte	Decreto 480 de 2009	NA	NA	NA	Capacitaciones prevencion de riesgo público	NA	Inspector SST
				X	OSICO	Virus, bacterias,hongos, parasitos, fluidos o excrementos	Exposicion a agentes biologicos por contacto con agentes dentro y fuera del area	Enfermedades producidas por virus y bacterias: Gripe, resfriados, gastroenteritis, amebiasis, infecciones.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	10	20	IV	ACEPTABLE, NO INTEVENIR	Enfermedades infecciosas	Resolución 2400 de 1979 Art 163, 165	NA	NA	NA	Jornadas de lavado de manos, inspeccion de epp, capacitaciones	Respiradores, guantes y botas de caucho, gafas de seguridad, impermeables	Inspector SST

| | | |

ADMINISTRATIVO

INSPECTOR YRESIDENTE SST

| | | |

RESIDENTE DE OBRA	ASIGNACIÓN Y SUPERVISIÓN DE TAREAS	SUPERVISION DE INSTALACION DE CIRCUITO Y APARATOS ELECTRICOS	X		BIOMECANICO, LOCATIVO, ELECTRICO	MALAS POSTURAS, SUPERFICIES DEFECTUOSAS, CONTACTO CON ENERGIAS PELIGROSAS	POSTURAS, PISOS, PAREDES, CONEXIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO, RED ELECTRICA TRIFASICA	LUMBALGIA, CAIDAS, TORCEDURAS, DESGARROS, CORTES, QUEMADURAS, PARO CARDIACO, MUERTE	BLOQUEO Y ETIQUETADO DE CONEXIONES	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES, SUPERVISION CONSTANTE	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	QUEMADURAS, PARO CARDIACO, MUERTE	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, RESOLUCION 5018 DE 2019	N/A	SUSTITUIR PARTES EN MAL ESTADO	N/A	BLOQUEO Y ETIQUETADO DE CABLEADO Y EQUIPOS, DILIGENCIAMIENTO DE DOCUMENTOS Y PERMISOS	GUANTES DIELECTRICOS, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		SUPERVISION DE RESANE Y PINTURA	X		BIOMECANICO, QUIMICO	MALAS POSTURAS, EXPOSICION A PRODUCTOS QUIMICOS, MATERIAL PARTICULADO. CAIDAS A MISMO NIVEL	POSTURAS, CARGAS, QUIMICOS, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, ASMA, SILICOSIS, FRACTURAS, CONTUSIONES, MUERTE	VERIFICAR HOJA DE SEGURIDAD, ESCALERAS	VENTILACION APROPIADA	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	ASMA, SILICOSIS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, RESOLUCION 4272 DE 2021, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	UTILIZAR ESCALERAS EN BUEN ESTADO, CON REVISION PERIODICA	ASEGURAR ESCALERAS	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS, PROCEDIMIENTOS, Y RIESGO QUIMICO	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		SUPERVISION DE INSTALACIONES METALICAS Y CIVILES.	X		BIOMECANICO, FISICO, LOCATICO, PSICOSOCIAL, CONDICIONES DE SEGURIDAD	MALAS POSTURAS, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, EXPOSICION A RUIDO, PROYECCION DE PARTICULAS, MATERIAL PARTICULADO	POSTURAS, CARGA LABORAL SUPERFICIES IRREGULARES, CARGA LABORAL, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, DEPRESION O ANSIEDAD, TORCEDURAS, DESGARROS, FRACTURAS, CONTUSIONES, HIPOACUSIA, ASMA	ESCALERAS	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	6	1	6	Medio	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	LUMBALGIA CRONICA, DEPRESION, ASMA, HIPOACUSIA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	DILIGENCIAMIENTO DE DOCUMENTOS	DILIGENCIAMIENTO DE DOCUMENTACION NECESARIA PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES	X		BIOMECANICO, FISICO, LOCATIVO, PSICOSOCIAL	MALAS POSTURAS, ILUMINACION INADECUADA, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, CANSANCIO VISUAL	POSTURAS, ILUMINACION, CARGA LABORAL	LUMBALGIA, FATIGA VISUAL, DEPRESION O ANSIEDAD, TORCEDURAS, DESGARROS, TENDINITIS,	PUESTOS DE TRABAJO ADECUADOS, ILUMINACION ADECUADA	SEÑALIZACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LUMBALGIA CRONICA, DEPRESION	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	ADECUACION DE PUESTOS DE TRABAJO	CHARLAS, CAPACITACIONES, PAUSAS ACTIVAS	BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	RECORRIDOS Y ACOMPAÑAMIENTO EN LABORE DENTRO DE LOS FRENTES DE TRABAJO	RECORRIDOS Y ACOMPAÑAMIENTO EN LABORE EN LOS FRENTES DE TRABAJO	X		PUBLICO, BIOLOGICO, PSICOSOCIAL	INFECCIONES, VIRUS, ATRACO, SECUESTRO, LESIONES FISICAS, ACOSO, MOTINESY MANIFESTACIONES	FUNCIONARIOS EXTERNOS	LESIONES FISICAS, ABUSO SEXUAL FISICO Y SECUESTROE IMPEDIMENTO PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES	ACOMPAÑAMIENTO A LOS TRABAJDORES, REPROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES	VENTILACION APROPIADA, VIGILACIA CERRADA POR CAMARAS	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	4	2	8	Medio	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LESIONES FISICAS, MUERTE, AFECCIONES PSICOLOGICAS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO, ACOMPAÑAMIENTO, INFORME DE IMPOSIBILIDAD PARA DESARROLLAR ACTIVIDADES Y SOLICITAR REPROGRAMACIÓN.	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS DIGITALES	DILIGENCIAMIENTO Y ENVIO DE INFORMES Y DOCUMENTOS SOLICITADOS SEMANALMENTE		X	BIOMECANICO, FISICO, LOCATIVO, PSICOSOCIAL	MALAS POSTURAS, ILUMINACION INADECUADA, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, MOVIMIENTOS REPETITIVOS, CANSANCIO VISUAL	POSTURAS, ILUMINACION, CARGA LABORAL	LUMBALGIA, FATIGA VISUAL, DEPRESION O ANSIEDAD, TORCEDURAS, DESGARROS, TENDINITIS,	PUESTOS DE TRABAJO ADECUADOS, ILUMINACION ADECUADA	SEÑALIZACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	2	4	Bajo	25	100	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LUMBALGIA CRONICA, DEPRESION	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	ADECUACION DE PUESTOS DE TRABAJO	CHARLAS, CAPACITACIONES, PAUSAS ACTIVAS	BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	REUNIONES Y COMITES DE OBRA	ACOMPAÑAMIENTO A VISITAS DE OBRA		X	BIOMECANICO, FISICO, LOCATIVO, PSICOSOCIAL, CONDICIONES DE SEGURIDA	MALAS POSTURAS, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, EXPOSICION A RUIDO, PROYECCION DE PARTICULAS, MATERIAL PARTICULADO	CARGA LABORAL, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, FATIGA VISUAL, DEPRESION, TORCEDURAS, DESGARROS, FRACTURAS, CONTUSIONES	AISLAMIENTO DE AREA	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	6	1	6	Medio	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	FRACTURAS, HIPOACUSIA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		ASISTENCIA A REUNIONES Y COMITES DE OBRA PROGRAMADO		X	BIOMECANICO, FISICO, LOCATIVO PSICOSOCIAL	MALAS POSTURAS, ILUMINACION INADECUADA, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, CANSANCIO VISUAL	POSTURAS, ILUMINACION, CARGA LABORAL	LUMBALGIA, FATIGA VISUAL, DEPRESION, TORCEDURAS, DESGARROS	PUESTOS DE TRABAJO ADECUADOS, ILUMINACION ADECUADA	SEÑALIZACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	2	4	Bajo	10	40	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LUMBALGIA CRONICA, DEPRESION	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	ADECUACION DE PUESTOS DE TRABAJO	CHARLAS, CAPACITACIONES, PAUSAS ACTIVAS	BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	ACOMPAÑAMIENTO EN VISITAS, POR PARTE DE INTERVENTORIA ENTIDAD CLIENTE	ACOMPAÑAMIENTO EN VISITAS DE OBRA POR PARTE DE INTERVENTORIA		X	BIOMECANICO, FISICO, LOCATICO, PSICOSOCIAL, CONDICIONES DE SEGURIDAD	MALAS POSTURAS, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, EXPOSICION A RUIDO, PROYECCION DE PARTICULAS, MATERIAL PARTICULADO	CARGA LABORAL, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, FATIGA VISUAL, DEPRESION, TORCEDURAS, DESGARROS, FRACTURAS	NINGUNO	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	6	1	6	Medio	25	150	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	FRACTURAS, SILICOSIS, ASMA	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
		ACOMPAÑAMIENTO EN VISITAS DE OBRA POR ENTIDAD CLIENTE		X	BIOMECANICO, FISICO, LOCATICO, PSICOSOCIAL, CONDICIONES DE SEGURIDAD	MALAS POSTURAS, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, EXPOSICION A RUIDO, PROYECCION DE PARTICULAS, MATERIAL PARTICULADO	CARGA LABORAL, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, FATIGA VISUAL, DEPRESION, TORCEDURAS, DESGARROS	NINGUNO	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	3	6	Medio	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LUMBALGA CRONICA, DEPRESION	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
GERENCIA Y DIRECCION DE OBRA CONTRATISTA	RECORRIDOS Y ACOMPAÑAMIENTO EN LABORES DENTRO DE LOS FRENTES DE TRABAJO	RECORRIDOS Y ACOMPAÑAMIENTO EN LABORES EN LOS FRENTES DE TRABAJO		X	PUBLICO, BIOLOGICO, PSICOSOCIAL	INFECCIONES, VIRUS, ATRACO, SECUESTRO, LESIONES FISICAS, ACOSO, MOTINES	FUNCIONARIOS EXTERNOS	LESIONES FISICAS, ABUSO SEXUAL FISICO Y SECUESTRO	ACOMPAÑAMIENTO EN OCASIONES DEL PERSONAL DE GUARDIA, EPI A TRABAJADORES E INTERNOS	VENTILACION APROPIADA, VIGILACIA CERRADA POR CAMARAS	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	4	2	8	Medio	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAR EL CONTROL EXISTENTE	LESIONES FISICAS, MUERTE, AFECCIONES PSICOLOGICAS	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1072 DE 2015, RESOLUCION 2400 DE 1979, LEY 55 DE 1993, RESOLUCION 773 DE 2021, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979	N/A	N/A	N/A	DILIGENCIAMIENTO DE FORMATOS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO, ACOMPAÑAMIENTO Y SOLICITUD DE VIGILANCIA	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	VISITAS DE OBRA	VISITAS DE OBRA		X	BIOMECANICO, FISICO, LOCATICO, PSICOSOCIAL, CONDICIONES DE SEGURIDAD	MALAS POSTURAS, ESTRÉS LABORAL, CAIDAS A MISMO NIVEL, EXPOSICION A RUIDO, PROYECCION DE PARTICULAS, MATERIAL PARTICULADO	CARGA LABORAL, MATERIAL PARTICULADO	LUMBALGIA, FATIGA VISUAL, DEPRESION, TORCEDURAS, DESGARROS	NINGUNO	SEÑALIZACION, DEMARCACION	EPP, PAUSAS ACTIVAS, CHARLAS, CAPACITACIONES	2	1	2	Bajo	10	20	IV	ACEPTABLE, NO INTEVENIR	LUMBALGA CRONICA, DEPRESION	RESOLUCION 2413 DE 1979, DECRETO 1972 DE 1995, NTC 5723, DECRETO 1295 DEL 94, LEY 9 DE 1979, LEY 1010 DE 2006	N/A	N/A	N/A	VERIFICAR E INSPECCIONAR EL ACCESO, LIBRE DE OBSTACULOS	GUANTES, GAFAS DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD, CASCO, OVEROL DE TRABAJO, PROTECCION RESPIRATORIA	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, PERSONAL OPERATIVO
	TRABAJO ADMINISTRATIVO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE OBRA	REMISIÓN DE INFORMACIÓN A SUBCONTRATISTAS, INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN BASE DE DATOS DE LA INFORMACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA	X		TECNOLÓGICO, PSICOSOCIAL	ATAQUES CIBERNÉTICOS A LA INFORMACIÓN DE LA EMPRESA	MALWARE, PISCHING, CORREOS MALICIOSOS	ROBO DE LA INFORMACIÓN, AFECTACIÓN A LA OPERACIÓN, USO INDEBIDO DE DATOS, SUPLANTACIÓN DE LA IDENTIDAD	NINGUNO	USAR SITIOS Y EQUIPOS SEGUROS, NO USAR REDES DESCONOCIDAS, HACER CASO OMISO DE CORREOS MALICIOSOS	CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA SEGURIDAD CIBERNÉTICA	2	1	2	Bajo	10	20	IV	ACEPTABLE, NO INTEVENIR	ESTRÉS, DEPRESIÓN, ROBO DE INFORMACIÓN, PROBLEMAS LEGALES	Ley 1581 de 2012, Ley 1266 de 2008, Decreto 1377 de 2013, Decreto 1074 de 2015, Ley 1273 de 2009	N/A	N/A	INSTALAR ANTIVIRUS EN LOS EQUIPOS, CONTROL DE ACCESOS	N/A	N/A	INSPECTOR SST, RESIDENTE DE OBRA, DIRECCIÓN DE OBRA, GERENCIA.

PELIGROS	Químico	Psicosocial	Biomecánicos	Condiciones de seguridad	Fenómenos naturales	Tecnológico	VOLVER A MATRIZ
Biológico	Polvos orgánicos	Gestión organizacional	Postura	Mecánico	Sismo	Robo de la información	
Físico	Fibras	Características de la organización del trabajo	Esfuerzo	Eléctrico	Terremoto	suplantación de la identidad	
Químico	Líquidos (nieblas y rocíos)	Características del grupo social de trabajo	Movimiento repetitivo	Locativo	Vendaval	uso indebido de los datos	
Psicosocial	Gases y vapores	Condiciones de la tarea	Manipulación manual de cargas	Tecnológico	Inundación		
Biomecánicos	Humos Metálicos, no metálicos	Interfase persona - tarea		Accidentes de transito	Derrumbe		
Condiciones de seguridad	Material Particulado	Jornada de trabajo		Públicos	Precipitaciones		
Fenómenos naturales				Trabajo en alturas			
Tecnológico				Espacios confinados			
				Ahogamiento			

Consecuencia
Solo una pequeña fracción de las bacterias causan enfermedades en los seres humanos. Son una de las principales causas de enfermedad y mortalidad humana, causando infecciones tales como el tétanos, la fiebre tifoidea, la difteria, la sífilis, el cólera, intoxicaciones alimentarias, la lepra y la tuberculosis.
Las consecuencias para la salud humana dependen de los microorganismos que contengan el fluido o el excremento pudiendo ocasionar hasta la muerte.
Pueden infectar al ser humano ocasionando enfermedades como el pie de atleta, llagas, y trastornos del equilibrio interno del cuerpo humano.
Las consecuencias para la salud humana dependerán de la especie animal de que se trate y su estado de salud, el tamaño y el estado de salud de la víctima de la mordedura, y la capacidad de acceder a la atención sanitaria adecuada.
Ocasionan enfermedades como la malaria, tripanosomiasis africana, giardiasis, esquistosomiasis, fasciolíasis entre otras.
Pueden producir desde reacciones alérgicas hasta la muerte.
Según la distribución de las rickettsias se puede producir neumonitis intersticial, miopericarditis, lesiones vasculíticas cutáneas, meningitis linfocitaria, así como afectación hepática, renal y gastrointestinal.
Ejemplos de enfermedades humanas comunes provocadas por virus incluyen el resfriado, la gripe, la varicela y el herpes simple. Así como enfermedades graves tales como el ébola, el sida, la gripe aviar y el SARS son causadas por virus.

TABLA DE PELIGROS

FACTORES DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO			FACTORES DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO		
FISICOS	ALTO	MEDIO	BAJO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	ALTO	MEDIO	BAJO
RUIDO				PISOS PELIGROSOS			
ILUMINACION				ESCALERAS PELIGROSAS			
VIBRACIONES				ORIFICIOS SIN PROTECCION			
TEMPERATURAS ALTAS				PASILLOS OBSTACULIZADOS			
TEMPERATURAS BAJAS				TEMPERATURAS EXTRMAS			
RADIACIONES NO IONIZ				SIN SALIDAS DE EMERGENCIA			
INFRARROJAS				SIN SEÑALIZACION DE SEGURIDAD			
ULTRA VIOLETA				ELECTRICO (ALTA, Y BAJA TENSION)			
ELECTOMAGNETICAS				TRANSITO			
				PUBLICO			
QUIMICOS	ALTO	MEDIO	BAJO	MECANICOS	ALTO	MEDIO	BAJO
POLVOS				MAQUINARIA EN MAL ESTADO			
HUMOS				MAQUINARIA SIN GUARDAS			
FIBRAS				MAQUINARIA SIN ANCLAR			
LIQUIDOS				MAQUINARIA SIN FRENO DE SEG.			
VAPORES				EQUIPOS A PRESION			
AEROSOLES				EQUIPOS DEFECTUOSOS			
GASES				HERRAMIENTA DEFECTUOSA			
MATERIAL PARTICULADO				HERRAMIENTA INAPROPIADA			
BIOLOGICOS	ALTO	MEDIO	BAJO	VEHICULOS SIN MANTENIMIENTO			
HONGOS				RETROCESABADORAS INSEGURAS			
VIRUS				POLEAS O PLUMAS DEFECTUOSAS			
BACTERIAS							
PELOS O PLUMAS							
BAÑOS EN MAL ESTADO							
PSICOSOCIALES	ALTO	MEDIO	BAJO	DE INCENDIO O EMERGENCIAS	ALTO	MEDIO	BAJO
ALTA CARGA DE TRABAJO				EXTINTORES OCULTOS			
ESTANDARES ALTOS				EXTINTORES DESCARGADOS			
TRABAJO MONOTONO				SIN EXTINTORES			
TRABAJO DE GRAN CONCENTRACION				GABINETES OBSTRUIDOS			
TRABAJO REPETITIVO				MANGUERAS EN MAL ESTADO			
FALTA MOTIVACION				SIN CAMILLA O INAPROPIADA			
TRABAJO AISLADO				BOTIQUIN INCOMPLETO			
ORDENES CONTRADICTORIAS				SIN DIRECTORIO DE EMERGENCIAS			
				ESCAPE DE GASES PELIGROSOS			
BIOMECANICOS	ALTO	MEDIO	BAJO	FENOMENOS NATURALES	ALTO	MEDIO	BAJO
TRABAJO DE PIE PROLONGADO				SISMO			
TRABAJO SENTADO PROLONGADO				TERREMOTO			
DISEÑO DEL PUESTO				VENDAVAL			
INCLINAC. TRONCO PROLONGADO				INUNDACION			
SOBRECARGAS Y ESFUERZOS				DERRUMBE			
SOBRETIEMPOS DE TRABAJO				PRESIPITACIONES			
GIROS DE TRONCO PERMANENTES				PRESIPITACIONES LLUVIAS			
MOVIMIENTOS REPETITIVOS				PRESIPITACIONES GRANIZADAS			
FLEXION DE PIERNAS PROLONGADA				PRESIPITACIONES HELADAS			

Categoría del Daño	Daño leve	Daño medio	Daño extremo	VOLVER A MATRIZ
Salud	Molestias e irritación	Enfermedades que causan incapacidad temporal.	Enfermedades agudas o crónicas; que generan incapacidad permanente parcial, invalidez o muerte.	
	(ejemplo: Dolor de cabeza); Enfermedad temporal que produce malestar (Ejemplo:	Ejemplo: perdida parcial de la audición; dermatitis; asma; desordenes de las		
	Diarrea)	extremidades superiores.		
Seguridad	Lesiones superficiales; heridas de poca profundidad, contusiones;	Laceraciones; heridas	Lesiones que generen amputaciones; fracturas de huesos largos; trauma	
	irritaciones del ojo por	profundas; quemaduras de	cráneo encefálico; quemaduras de segundo y tercer grado; alteraciones	
	material particulado.	primer grado; conmoción	severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal, oculares que comprometan el campo visual; disminuyan la capacidad auditiva.	
		cerebral; esguinces graves;		
		fracturas de huesos cortos.		

VOLVER A MATRIZ

Nivel de Deficiencia	ND	Significado
Muy Alto (MA)	10	Se ha(n) detectado peligro(s) que determina(n) como muy posible la generación de incidentes, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes respecto al riesgo es nula o no existe, o ambos.
Alto (A)	6	Se ha(n) detectado algún(os) peligro(s) que pueden dar lugar a consecuencias significativa(s), o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es baja, o ambos.
Medio (M)	2	Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativa(s) o de menor importancia, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es moderada, o ambos.
Bajo (B)	Sin valor	No se ha detectado anomalía destacable alguna, o la eficacia del conjunto de medidas preventivas existentes es alta, o ambos. El riesgo está controlado.

Nivel de exposición	NE	Significado	VOLVER A MATRIZ
Continua	4	La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempo prolongado durante la jornada laboral.	
Frecuente	3	La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por tiempos cortos.	
Esporádica	2	La situación de exposición se presenta alguna vez durante la jornada laboral y por un periodo de tiempo corto.	
Ocasional	1	La situación de exposición se presenta de manera eventual.	

Nivel de consecuencias	NC	Significado (daños personales)
Mortal o Catastrófico	100	Muerte (s)
Muy Grave	60	Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez)
Grave	25	Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)
Leve	10	Lesiones que no requieren hospitalización

VOLVER A MATRIZ

Nivel de probabilidad	Valor de NP	Significado	VOLVER A MATRIZ
Muy Alto	Entre 40 y 24	Situación deficiente con exposición continua, o muy deficiente con exposición frecuente. Normalmente la materialización del riesgo ocurre con frecuencia.	
Alto	Entre 20 y 10	Situación deficiente con exposición frecuente u ocasional, o bien situación muy deficiente con exposición ocasional o esporádica. La materialización del Riesgo es posible que suceda varias veces en la vida laboral	
Medio	Entre 8 y 6	Situación deficiente con exposición esporádica, o bien situación mejorable con exposición continuada o frecuente. Es posible que suceda el daño alguna vez.	
Bajo	Entre 4 y 2	Situación mejorable con exposición ocasional o esporádica, o situación sin anomalía destacable con cualquier nivel de exposición. No es esperable que se materialice el riesgo, aunque puede ser concebible.	

VOLVER A MATRIZ

Nivel de riesgo	NR	Significado
I	4000 - 600	Situación crítica. Suspender actividades hasta que el riesgo esté bajo control. Intervención urgente.
II	500 – 150	Corregir y adoptar medidas de control de inmediato. Sin embargo suspenda actividades si el nivel de consecuencia está por encima de 60.
III	120 – 40	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervención y su rentabilidad
IV	20	Mantener las medidas de control existentes, pero se deberían n considerar soluciones o mejoras y se deben hacer comprobaciones periódicas para asegurar que el riesgo aún es tolerable.

Nivel de riesgo	Significado	VOLVER A MATRIZ
I	No Aceptable	
II	Aceptable con control	
III	Mejorable	
IV	Aceptable	

Nivel de deficiencia	Valor de ND	Concentración observada	VOLVER A MATRIZ
Exposición muy alta	10	Mayor al límite de exposición ocupacional	
Exposición alta	6	50%-100% del límite de exposición ocupacional	
Exposición media	2	10%-50% del límite de exposición ocupacional	
Exposición baja	No se asigna valor	Menor al 10% del límite de exposición ocupacional	

ANEXO B DETERMINACIÓN CUALITATIVA DEL NIVEL DE DEFICIENCIA DE LOS PELIGROS HIGIÉNICOS

ILUMINACIÓN
MUY ALTO: Ausencia de luz natural o artificial.
ALTO : Deficiencia de luz natural o artificial con sombras evidentes y dificultad para leer.
MEDIO: Percepción de algunas sombras al ejecutar una actividad (escribir)
BAJO : Ausencia de sombras
RUIDO
MUY ALTO: No escuchar una conversación a tono normal a una distancia menos de 50 cm
ALTO : Escuchar la conversación a una distancia de 1 m en tono normal
MEDIO: Escuchar la conversación a una distancia de 2 m en tono normal
BAJO : No hay dificultad para escuchar una conversación a tono normal a más de 2 m.
RADIACIONES IONIZANTES
MUY ALTO: Exposición frecuente (una o más veces por jornada o turno)
ALTO : Exposición regular (una o más veces en la semana)
MEDIO: Ocasionalmente y/o vecindad
BAJO : Rara vez, casi nunca sucede la exposición
RADIACIONES NO IONIZANTES
MUY ALTO: Ocho horas (8) o más de exposición por jornada o turno
ALTO : Entre seis (6) horas y ocho (8) horas por jornada o turno
MEDIO: Entre dos (2) y seis (6) horas por jornada o turno
BAJO : Menos de dos (2) horas por jornada o turno
TEMPERATURAS EXTREMAS
MUY ALTO: Percepción subjetiva de calor o frío en forma inmediata en el sitio.
ALTO : Percepción subjetiva de calor o frío luego de permanecer 5 min en el sitio
MEDIO: Percepción de algún Disconfort con la temperatura luego de permanecer 15 min.
BAJO: Sensación de confort térmico
VIBRACIONES
MUY ALTO: Percibir notoriamente vibraciones en el puesto de trabajo
ALTO : Percibir sensiblemente vibraciones en el puesto de trabajo
MEDIO: Percibir moderadamente vibraciones en el puesto de trabajo
BAJO : Existencia de vibraciones que no son percibidas
AGENTES BIOLÓGICOS (VIRUS, BACTERIAS, HONGOS Y OTROS)
MUY ALTO: Provocan una enfermedad grave y constituye un serio peligro para los trabajadoresSu riesgo de propagación es elevado y no se conoce tratamiento eficaz en la
ALTO : Pueden provocar una enfermedad grave y constituir un serio peligro para los trabajadores. Su riesgo de propagación es probable y generalmente existe tratamiento eficaz.
MEDIO: Pueden causar una enfermedad y constituir un peligro para los trabajadores. Suriesgo de propagación es poco probable y generalmente existe tratamiento eficaz.
BAJO : Poco probable que cause una enfermedad. No hay riesgo de propagación y no se necesita tratamiento.
NOTA La información específica se puede consultar en el cuadro de Clasificación de Peligros
BIOMECANICO - POSTURA
MUY ALTO: Posturas con un riesgo extremo de lesión musculo esquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente.
ALTO : Posturas de trabajo con riesgo probable de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible.
MEDIO: Posturas con riesgo moderado de lesión musculo esquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no inmediata.
BAJO: Posturas que se consideran normales, sin riesgo de lesiones musculo esqueléticas, y en las que no es necesaria ninguna acción.
BIOMECÁNICO – MOVIMIENTOS REPETITIVOS
MUY ALTO: Actividad que exige movimientos rápidos y continuos de los miembros superiores,a un ritmo difícil de mantener (ciclos de trabajo menores a 30 s ó 1 min, o
ALTO : Actividad que exige movimientos rápidos y continuos de los miembros superiores, con la posibilidad de realizar pausas ocasionales (ciclos de trabajo menores a 30
MEDIO: Actividad que exige movimientos lentos y continuos de los miembros superiores, con la posibilidad de realizar pausas cortas.
BAJO : Actividad que no exige el uso de los miembros superiores, o es breve y entrecortada por largos periodos de pausa.
BIOMECÁNICO – ESFUERZO
MUY ALTO: Actividad intensa en donde el esfuerzo es visible en la expresión facial del trabajador y/o la contracción muscular es visible.
ALTO : Actividad pesada, con resistencia.
MEDIO: Actividad con esfuerzo moderado.
BAJO : No hay esfuerzo aparente, ni resistencia, y existe libertad de movimientos.
BIOMECÁNICO – MANIPULACIÒN MANUAL DE CARGAS
MUY ALTO: Manipulación manual de cargas con un riesgo extremo de lesión musculo esquelética. Deben tomarse medidas correctivas inmediatamente.
ALTO : Manipulación manual de cargas con riesgo probable de lesión. Se deben modificar las condiciones de trabajo tan pronto como sea posible.
MEDIO: Manipulación manual de cargas con riesgo moderado de lesión musculo esquelética sobre las que se precisa una modificación, aunque no inmediata.
BAJO: No se manipulan cargas o si se realiza, no se evidencian riesgos de lesiones musculo esqueléticas. No es necesaria ninguna acción
AGENTES QUÍMICOS
Para determinar el nivel de deficiencia de los agentes químicos (sólidos, líquidos, gaseosos) se recomienda utilizar el método de “Caja de Herramientas de Control Químico de la