PACIFICO

GESTION INTEGRAL HSEQ

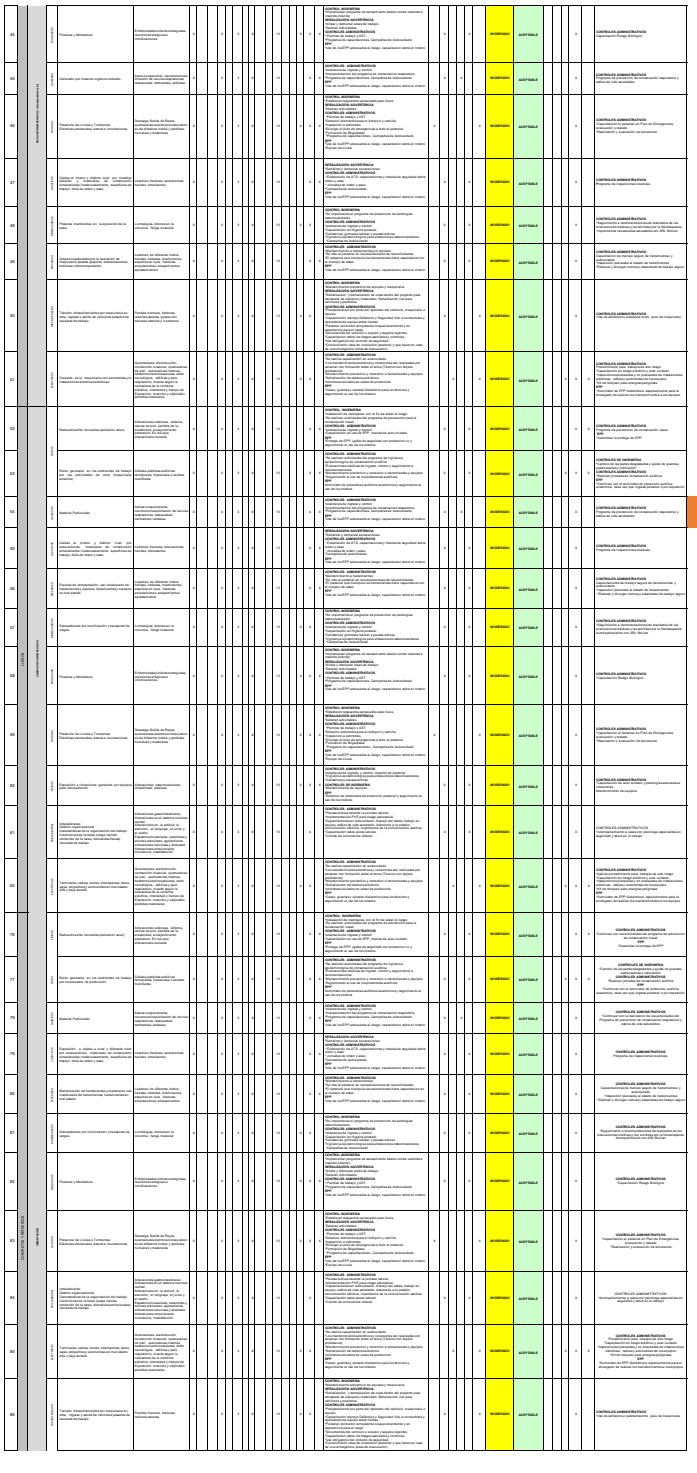
MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DEL RIESGO

FECHA DE ELABORACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN: 17 DE NOVIEMBRE DE 2020

NOMBRE DEL PROYECTO/OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TUNNEL Y CICLOVIA PARA INTERCONECTAR EL CENTRO DE FLORIDABLANCA - Piso Madrid Fase 2

OBJETO DEL PROYECTO/ACTIVIDADES GENERALES: SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS

ITEM	ZONA DE OCURRENCIA	ACTIVIDAD RUTINARIA (SI/NO)	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO	PELIGRO (Fuente generadora)	EFECTOS POSIBLES (Daño generado)	TIPO DE ACTIVIDAD	EXPOSICIÓN (FACTOR DE PONDERACIÓN)	CONTROLES EXISTENTES	VALORACIÓN DEL RIESGO	PEOR CONSECUENCIA	ACCIONES Y CONTROLES PROPUESTOS
1	PRE-CONSTRUCCIÓN	SI	FISICO	Material Particulado	Irritación de las mucosas(palpebrales, respiratoria), dermatosis, síntomas alérgicos			CONTROL ADMINISTRATIVO Señalización vigilancia y control Programa/charla/ del programa de conservación respiratoria Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación Riesgo Biológico.
2				Proviruca y Microbiotica	Enfermedades infecto-contagiosas neurotoxicas/gripales, micobacterianas			CONTROL INGENIERIA Implementar programa de saneamiento básico contra: ratones,o cucarachas SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA Señal y demarcar zonas de trabajo Señalizar zonas seguras CONTROLES ADMINISTRATIVOS Permiso de trabajo y ART Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación Riesgo Biológico.
3				Ruido, Temico, Calor, temperaturas del ambiente natural.	Golpe de calor, deshidratación, somnolencias a nivel de piel, insolaciones/quemaduras/cancer.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación tema importancia del autocuidado (uso del bloqueador labor)
4			FISICO	Radiaciones/arco/ cerrtuendos(radiación arcar)	Afecciones oculares,quemaduras, irritaciones, lesiones en la piel, enrojecimiento prematuro. En los casos extremos cancer.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación tema importancia del autocuidado (uso del bloqueador labor)
5				Ruido generado en locuerdinterias de trabajo	Cefalea,hipoacusia o sordera inestiflada.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa/charla/ del programa de conservación respiratoria Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación tema importancia del autocuidado (uso del bloqueador labor) CONTROLES DE INGENIERIA Realizar protuberancia ornamentación auditiva EPP Entrega de protección auditiva, insercion tipo copa, valar mirt con ingriese poliemer
6				Fatigas, inadecuadas en la ejecución de la tarea	Lumbalgias, distensiones la columna, fatiga muscular			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES DE INGENIERIA Realizamiento a mantenimiento/cambio de machetes de las motoniveladoras y cargadoras/ cambio de cuchillas motoniveladoras con ARL Bolivar
7				Alumcunación manual de vargas	Fatiga, dolores espalda, cansancio muscular, sobreperfuerzos			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Inducción/capacitación de trabajo Inventarpalmentos con ARL Bolivar
8			PSICOSOCIAL	Interaccionales Estilos organizacional Comunicaciones en la organización del trabajo Desconocimiento la tarea (exigs mental, cantidad, dificultad, monotonia, etc) Interacciones en la: atención, el lenguaje, el juicio y el saber). Organizacionales:comunicación, relaciones, cooperación, conflictos, influencia del grupo, responsabilidad, participación, formación e información, gestión de cambios, interfase persona-tarea, condiciones de tarea, características del grupo, jornada de trabajo, interfase persona-tarea.	Afecciones gastrointestinales, alteraciones en el sistema nervioso central, Afecciones en: la atención, la atención, el lenguaje, el juicio y el saber). Organizacionales:comunicación, relaciones, cooperación, conflictos, influencia del grupo, responsabilidad, participación, formación e información, gestión de cambios, interfase persona-tarea, condiciones de tarea, características del grupo, jornada de trabajo, interfase persona-tarea.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación/charla sobre el uso del psicólogo especializado en seguridad y salud en el trabajo
9				Lesiones/enfermedades,contactos con partículas de la realización del cerramiento.	Heridas,lacs/contusiones, torceduras, contusiones, golpes			CONTROLES ADMINISTRATIVOS Charlagar a colombiad/prudente/Lenguaje de uso incorporado para Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación riesgo mecanico.
10				Manipulación de herramientas(s) y materiales, en mal estado/uso de herramientas, Sobreesfuerzos por mal estado.	Heridas, cortadas, machucones, golpes, fracturas, lesiones musculoesqueléticas, atrapamientos.			CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación de manejo seguro de herramientas y materiales Inducción Planeación y divulgar mensual y señalizadas de trabajo seguro			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación de manejo seguro de herramientas y materiales Inducción Planeación y divulgar mensual y señalizadas de trabajo seguro
11			QUIMICO	Tormentas/Electricas/Inundaciones, sedimentos, arenas y movimientos	Golpeaga Solida de Roca, tormentas/electricas/inundaciones/sedimentos, arenas y movimientos y perdidas humanas y materiales			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control/ Campañas para Toma SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA Señal y demarcar zonas de trabajo CONTROLES ADMINISTRATIVOS Permiso de trabajo y ART Revision administrativa para el trabajo y cuerdo Trasporte a autorizado Programa de plan de emergencia a bolo el potencial Formacion de Brigadistas Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio Revisar de forma			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación en el personal en Plan de Emergencia, evacuación y simulo Planificación y coordinación de simulacros
12			ERGONOMICO	Conclusión por diseño de trabajo, sentas y posiciones (con sobrecarga lumbar)	Dorsalgiasias, posible lumbares, desplazamiento, miembros/varices			SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA Señalización vigilancia y control Ubicación preferente en la conclusión posterior CONTROLES ADMINISTRATIVOS Pausas activas cada 2 horas, vigilancia y charla/ de seguridad/ area operación almacenamiento Formación de orden y pulso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de inspecciones/charlas
13			ELECTRICO	Electricentes, sellos, temus, interlumpidos, tanes, vigas, empujadores, automotrices,en mal estado, flejes y mamo-mudanzeados.	Aseveraciones, aturdimiento, conclusión invasiva/, quemaduras, electrocuciones, caídas, golpes, fracturas/contusiones, daño, lesiones/quemaduras, daño, lesiones/quemaduras, daño, lesiones/ corporales, muerte aguda o crónica, lesiones/ quemaduras, electricas, intoxicaciones y lesiones de Exposición. Incendio y explosión, choques electricos.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Tener trabajadores/autorizados/ instrucciones con verificación/por personal con formación sobre el tema (Charla con lenguaje apropiado) Revisión/ mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos Reporte/cambio de equipos en caso de trabajo Señalización/cerramiento en areas de trabajo EPP Casco, guantes y calzado dieléctrico para los técnicos y seguimiento al uso de los mismos.			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación/charla para trabajadores alto riesgo Capacitación en riesgo eléctrico y como cuidarse Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos EPP Proporcionar de EPP dieléctricos, especialmente para el energeglo de realizar los mantenimientos a los equipos
14			QUIMICO	Golpe de objetos o materiales.	Golpes, fracturas, aplastamiento/ del equipo y de operario			CONTROLES ADMINISTRATIVOS - Señalización del operador, mantenimiento de equipos preventivo y correctivo Capacitación en riesgo eléctrico y como cuidarse Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos en otra ubicación con prioridad de uso. Materiales protectivo mantenimiento y areas a intervenir			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación/charla para trabajadores alto riesgo Capacitación en riesgo eléctrico y como cuidarse Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos EPP Proporcionar de EPP, como de seguridad y casco
15				Ruido, Temico, Calor, Exposición al ambiente natural	Deshidratación, quemaduras a nivel de piel /golpes de calor, insolaciones/quemaduras/cancer, irritaciones, enfermedad, disconfort térmico			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación/ del autocuidado
16			FISICO	Radiaciones/arco/ cerrtuendos(radiación arcar)	Afecciones oculares, quemaduras, irritaciones, lesiones en la piel, enrojecimiento prematuro. En los casos extremos cancer.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación tema importancia del autocuidado (uso del bloqueador labor) Suministrar la entrega de EPP
17				Ruido generado por los vehículos de trabajo y movimientos de maquinaria	Cefalea,hipoacusia o sordera inestiflada, Hipoacusia o sordera inestiflada.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa/charla/ del programa de conservación respiratoria Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES DE INGENIERIA Realizamiento a mantenimiento/cambio de machetes de las motoniveladoras y cargadoras/ cambio de cuchillas motoniveladoras con ARL Bolivar CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación tema importancia del autocuidado (uso del bloqueador labor) EPP Entregar de protección auditiva, insercion tipo copa, valar mirt con ingriese poliemer
18			PSICOSOCIAL	Interaccionales Estilos organizacional Comunicaciones en la organización del trabajo Desconocimiento la tarea (exigs mental, cantidad, dificultad, monotonia, etc) Interacciones en la: atención, el lenguaje, el juicio y el saber). Organizacionales:comunicación, relaciones, cooperación, conflictos, influencia del grupo, responsabilidad, participación, formación e información, gestión de cambios, interfase persona-tarea, condiciones de tarea, características del grupo, jornada de trabajo, interfase persona-tarea.	Afecciones gastrointestinales, alteraciones en el sistema nervioso central, Afecciones en: la atención, la atención, el lenguaje, el juicio y el saber). Organizacionales:comunicación, relaciones, cooperación, conflictos, influencia del grupo, responsabilidad, participación, formación e información, gestión de cambios, interfase persona-tarea, condiciones de tarea, características del grupo, jornada de trabajo, interfase persona-tarea.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación/charla para trabajadores alto riesgo Capacitación en riesgo eléctrico y como cuidarse Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos EPP Proporcionar de EPP dieléctricos, especialmente para los energeglos de intervenir líneas
19			FISICO	Proviruca y Microbiotica	Enfermedades infecto-contagiosas neurotoxicas/gripales, micobacterianas			CONTROL INGENIERIA Implementar programa de saneamiento básico contra: ratones,o cucarachas SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA Señal y demarcar zonas de trabajo Señalizar zonas seguras CONTROLES ADMINISTRATIVOS Permiso de trabajo y ART Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación Riesgo Biológico.
20			FISICO	Material Particulado	Irritación de las mucosas(palpebrales, respiratoria), dermatosis, síntomas alérgicos			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa/charla/ del programa de conservación respiratoria Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación Riesgo Biológico.
21			QUIMICO	Tormentas/Electricas/Inundaciones, sedimentos, arenas y movimientos	Golpeaga Solida de Roca, tormentas/electricas/inundaciones/sedimentos, arenas y movimientos y perdidas humanas y materiales			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control/ Campañas para Toma SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA Señal y demarcar zonas de trabajo CONTROLES ADMINISTRATIVOS Permiso de trabajo y ART Revision administrativa para el trabajo y cuerdo Trasporte a autorizado Programa de plan de emergencia a bolo el potencial Formacion de Brigadistas Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio Revisar de forma			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación en el personal en Plan de Emergencia, evacuación y simulo Planificación y coordinación de simulacros
22			ERGONOMICO	Conclusión por diseño de trabajo, sentas y posiciones (con sobrecarga lumbar)	Dorsalgiasias, posible lumbares, desplazamiento, miembros/varices			SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA Señalización vigilancia y control Ubicación preferente en la conclusión posterior CONTROLES ADMINISTRATIVOS Pausas activas cada 2 horas, vigilancia y charla/ de seguridad/ area operación almacenamiento Formación de orden y pulso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de inspecciones/charlas
23				Cortes al viviero y diabtes viral por picadas y/o mordeduras de insectos/ trabajo realizados en lata de acero y seco.	Golpes, fracturas, lesiones/ortes, heridas, contusiones.			CONTROL INGENIERIA Programa de conservación de polen/plan mitecnomaterea SEÑALIZACIÓN ADVERTENCIA Señalización vigilancia y control Trasporte/con ver/Higiene postural Revisión/ mantenimiento preventivo y correctivo/Frenos Programa epidemiológicos para enfermedades/ enfermedades Fumigación			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de inspecciones/charlas
24				Fatigas, inadecuadas en la ejecución de la tarea	Lumbalgias, distensiones la columna, fatiga muscular			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES DE INGENIERIA Realizamiento a mantenimiento/cambio de machetes de las motoniveladoras y cargadoras/ cambio de cuchillas motoniveladoras con ARL Bolivar CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación tema importancia del autocuidado (uso del bloqueador labor) EPP Entregar de protección auditiva, insercion tipo copa, valar mirt con ingriese poliemer
25			FISICO	Alumcunación manual de vargas	Fatiga, dolores espalda, cansancio muscular, sobreperfuerzos			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Inducción/capacitación de trabajo Inventarpalmentos con ARL Bolivar
26			PSICOSOCIAL	Interaccionales Estilos organizacional Comunicaciones en la organización del trabajo Desconocimiento la tarea (exigs mental, cantidad, dificultad, monotonia, etc) Interacciones en la: atención, el lenguaje, el juicio y el saber). Organizacionales:comunicación, relaciones, cooperación, conflictos, influencia del grupo, responsabilidad, participación, formación e información, gestión de cambios, interfase persona-tarea, condiciones de tarea, características del grupo, jornada de trabajo, interfase persona-tarea.	Afecciones gastrointestinales, alteraciones en el sistema nervioso central, Afecciones en: la atención, la atención, el lenguaje, el juicio y el saber). Organizacionales:comunicación, relaciones, cooperación, conflictos, influencia del grupo, responsabilidad, participación, formación e información, gestión de cambios, interfase persona-tarea, condiciones de tarea, características del grupo, jornada de trabajo, interfase persona-tarea.			CONTROL INGENIERIA Señalización vigilancia y control CONTROLES ADMINISTRATIVOS Programa de capacitaciones, Campañas/charla. Autocuidado. Programa de hidratación mínimo cada 60 min o según demande mínimo permanecido. Uso de Bloqueador/ uso EPP Uso de dotaEPP adecuado/cal riesgo, reparación antes el inicio			ACEPTABLE	ACEPTABLE		CONTROLES ADMINISTRATIVOS Capacitación/charla para trabajadores alto riesgo Capacitación en riesgo eléctrico y como cuidarse Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos EPP Proporcionar de EPP dieléctricos, especialmente para el energeglo de realizar los mantenimientos a los equipos



87			ELÉCTRICOS	Terminales, cables, tomas, interruptores, tacos, cajas, empalmes y acometidas en mal estado. Alta y baja tensión	Quemaduras, electrocución, contracción muscular, quemaduras de piel, quemaduras internas, trastornos cardiovasculares, daño neurológico, asfiXias y paro respiratorio, muerte según la naturaleza de la corriente eléctrica, intensidad y tiempo de Exposición. Incendio y eXplosión, pérdidas materiales	X			X		3		#		13			X	X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Se realiza capacitación en autocuidado *Los mantenimientos eléctricos y conexiones son realizadas por personal con formación sobre el tema (Técnico con tarjeta profesional) *Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos *Señalización de tableros eléctricos *Kit de bloqueo para energías peligrosas *extintores ubicados en areas de produccion **EPP** *Casco, guantes y calzado dielectrico para los técnicos y seguimiento al uso de los mismos			X			X	MODERADO	ACEPTABLE			X	X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Procedimiento para trabajos de alto riesgo *Capacitación en riesgo eléctrico y auto cuidado *Inspecciones planeadas y no planeadas de instalaciones eléctricas, cables y acometidas de los equipos **EPP** *Suministro de EPP dieléctricos, especialmente para el encargado de realizar los mantenimientos a los equipos
88			PSICOLABORAL	Organización, relaciones laborales con jefes, personal de obra, compañeros de trabajo Jornadas de trabajo	Alteraciones gastrointestinales Alteraciones en el sistema nervioso central Alteraciones en la actitud, la atención, el lenguaje, el juicio y el sueño. Espasmos musculares, calambres y dolores articulares, agotamiento, alteraciones nerviosas y ansiedad. Alteraciones emocionales: monotonía, insatisfacción	X			X		3		#		13				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Pausas Activas durante la jornada laboral *Implementación PVE para riesgo psicosocial *Capacitaciones en autocuidado, manejo del estrés, trabajo en equipo, estilos de vida saludable, tolerancia a la presión, comunicación efectiva, importancia de la comunicación asertiva. *Capacitación sobre acoso laboral. *Comité de convivencia laboral.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				X		CONTROLES ADMINISTRATIVOS *Acompañamiento a casos con psicóloga especialista en seguridad y salud en el trabajo
	FUNDICIÓN	PREPARACIÓN DE CONCRETO	BIOMECANICO	Manejo de cargas (levantamiento y transporte de sacos de cemento)	Hernia discal, lesiones osteo-musculares, fatiga muscular y física.	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES DE INGENIERÍA** * Controles para mejorar las condiciones de los puestos de trabajo **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * PVE Desórdenes musculo esqueléticos * Capacitación (Higiene Postural, manejo de cargas) gimnasia laboral, trabajo en equipo. * Exámenes médicos laborales *Rotacioón de puestos de trabajo.			X		X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Seguimiento a recomendaciones de resultados de las evaluaciones médicas y las emitidas por la fisioterapeuta Acompañamiento con ARL Bolivar
			BIOMECANICO	Posturas forzadas, adopción de posturas inadecuadas para ejecutar el trabajo(doblar y girar)	Lumbago, desgarro, tendinitis, incomodidad, lesiones osteomusculares.	X			X		3		#		13			X		X	**CONTROLES DE INGENIERÍA** * Controles para mejorar las condiciones de los puestos de trabajo **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * PVE Desórdenes musculo esqueléticos * Capacitación (Higiene Postural, manejo de cargas) gimnasia laboral, trabajo en equipo. * Exámenes médicos laborales *Rotacioón de puestos de trabajo.			X		X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Seguimiento a recomendaciones de resultados de las evaluaciones médicas y las emitidas por la fisioterapeuta Acompañamiento con ARL Bolivar
			QUIMICO	Salpicadura de mezcla de cemento	Lesión ocular.	X			X		3		#		13			X		X	**CONTROL DE INGENIERIA** * Cubierta ubicada en el trompo de la concretadora. **EPP** * Protección visual (Uso de gafas de seguridad transparentes) *Uso de ropa adecuada(camisa manga larga, calzado de seguridad,guantes de nitrilo)			X		X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Continuar con la realizacion de las actividades del Programa de prevencion de conservación respiratoria y estilos de vida saludables
			QUIMICO	Material particulado(exposición al polvo del cemento)	Irritación de las vias respiratorias, resequedad, dermatosis, cefaleas, asma ocupacional.	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Espirometrias al personal expuesto * PVE **EPP** * Protección respiratoria con filtros para material particulado			X		X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Continuar con la realizacion de las actividades del Programa de prevencion de conservación respiratoria y estilos de vida saludables
			MECANICO	Operación de concretadora	Heridas, cortadas, contusiones, golpes, atrapamiento, fracturas y amputaciones.	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Programa de Riesgo Mecánico * Capacitación para manipulación de herramientas ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Se entregan elementos de protección personal de acuerdo a la actividad (Protección auditiva (tapa oidos de copa, gafas de seguridad, guantes de vaqueta, calzado de seguridad). Registro a generar			X		X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Capacitaciones de manejo seguro de herramientas y autocuidado *Inspección planeada al estado de herramientas * Elaborar y divulgar normas y estandares de trabajo seguro
			FISICO	Presencia de ruido producido por la concretadora.	Hipoacusia o sordera, irritabilidad, estrés.	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Se realizan actividades del programa de vigilancia epidemiológica de conservación auditiva *Evaluaciones médicas de ingreso, control y seguimiento a recomendaciones *Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas y equipos *Seguimiento al uso de los protectores auditivos EPP Suministro de protectores auditivos (tapa oidos tipo copa) y seguimiento al uso de los mismos			X		X		MODERADO	ACEPTABLE			X	X	X	**CONTROLES DE INGENIERIA** *Cambio de las partes desgastadas y ajuste de guardas, partes sueltas y lubricación **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Realizar jornadas de conservación auditiva **EPP** *Continuar con el suministro de protección auditiva anatomica, cada vez que ingrese personal o por reposición
			FISICO	Presencia de brillos o destellos (iluminación solar).Exposición a rayos UV.	Fatiga visual, dolor de cabeza, transtornos de la piel.	X			X		3		#		13					X	**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL** *Uso de gafas de seguridad preferiblemente oscuras. *Uso de ropa adecuada para la ejecución de labores.(casco de seguridad, camisa mangalarga, jean)	X			X			TOLERABLE	ACEPTABLE				X		**CONTROLES DE INGENIERIA** *Cambio de las partes desgastadas y ajuste de guardas, partes sueltas y lubricación **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Realizar jornadas de conservación auditiva **EPP** *Continuar con el suministro de protección auditiva anatomica, cada vez que ingrese personal o por reposición
			LOCATIVO	Areas de circulación insuficiente	Golpes, fracturas, contusiones.	X			X		3		#		13			X		X	**CONTROL DE INGENIERIA** *Construcción de pasarela con pasamanos. **CONTROL ADMINISTRATIVO.** *Señalización en areas de trabajo.			X		X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Programa de inspecciones locativas.
	URBANISMO	RED DE ALCANTARILLADO Y ANDENES	BIOMECANICO	Movimientos repetitivos.	Fatiga, dolores espalda, cansancio muscular, atrapamientos.	X			X		3		#		13			X	X		**CONTROL INGENIERIA** Apoyo con equipos de cargue y descargue de materieles e insumo **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Vigilancia epidemiológica para alteraciones osteomusculares. *Capacitación y charlas. Campañas. *Pausas activas, gimnasia laboral y calistenia. *Programa de vigilancia epidemiológica de prevención de lesiones osteomusculares. * Campañas de Autocuidado.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Analisis puestos de trabajo
			LOCATIVO	Caídas al mismo y distinto nivel por zanjas y desniveles, superficies de trabajo resbalosas, falta de orden y aseo,	Lesiones, fracturas, laceraciones, heridas, contusiones	X			X		3		#		13				X	X	**SEÑALIZACIÓN /ADVERTENCIA** Demarcarcacion de excavaciones. **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Elaboración de ATS, capacitaciones y charlas de seguridad sobre orden y aseo * Jornadas de orden y aseo. *Campañas de autocuidado. **EPP** *Uso de los EPP adecuados al riesgo, capacitacion sobre el mismo.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Programa de inspecciones locativas.
			FISICO	Estrés Térmico, Calor, Exposición al ambiente laboral	Deshidratación, quemaduras a nivel de piel.Golpe de calor, sudoración, calambres, irritabilidad, ansiedad, disconfort térmico	X			X		3		#		13			X	X	X	**CONTROL INGENIERIA** *Establecer puntos de hidratación. **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Programa de capacitaciones, Campañas de Autocuidado. *Programa de Hidratación continua cada 60 min o según demanda calorica por empleado. *Uso de Bloqueador solar. **EPP** *Uso de los EPP adecuados al riesgo, capacitacion sobre el mismo.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Capacitación del autocuidado
			MECANICO	Manipulación de herramientas y materiales, uso inadecuado de herramientas, herramientas en mal estado.	Heridas, cortadas, machucones, esquirlas en ojos, fracturas, amputaciones, atrapamientos	X			X		3		#		13				X	X	CONTROLES ADMINISTRATIVOS *Mantenimiento a herramientas *Se rota al personal en las realizaciones de las actividades *El personal que manipula las herramientas tiene capacitacion en el manejo de estas EPP *Uso de los EPP adecuados al riesgo, capacitacion sobre el mismo.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Capacitacion de manejo seguro de herramientas y autocuidado *Inspección planeada al estado de herramientas * Elaborar y divulgar normas y estandares de trabajo seguro
89		CORTE - PULIDORA	FÍSICO	Presencia de ruido molesto generado en el ambiente de trabajo por maquinas, equipos, herramientas	Pérdidas auditivas temporales, hipoacusia o sordera manifiesta	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Informes de audiometrías realizadas * Mantenimiento a equipos y herramientas * PVE de Conservación auditiva * Audiometrías del personal expuesto * Plan de entrenamiento y capacitación para los trabajadores * Estudio de emisión de ruido emitido por las actividades **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL** * Dotación de protección auditiva para los trabajadores expuestos	X				X		TOLERABLE	ACEPTABLE				x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Continuar con las medidas de control existentes * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Realizar inspecciones de seguridad a los EPP * Implementación rigurosa del PVE * Implementación de pausas activas de compensación sin exposición al peligro
90			FÍSICO	Manipulación de equipos, máquinas o herramientas que generan vibración	Calambre ocupacional de mano antebrazo, síndrome de Raynaud, dolor de cabeza, alteraciones osteomusculares	X			X		3		#		13				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Hoja de vida de equipos * Capacitación sobre manejo de herramientas y equipos * Exámenes médicos laborales * Mantenimiento periódico de equipos y herramientas	X				X		TOLERABLE	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Continuar con las medidas de control existentes * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Implementación de pausas activas de compensación sin exposición al peligro Realizar seguimiento y control a las recomendaciones de los exámenes médicos laborales
91			QUÍMICO	Material particulado (polvos metálicos)	Irritación de las vías respiratorias, resequedad, dermatosis, cefaleas, neumoconiosis	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Espirometrías al personal expuesto * PVE **EPP** * Protección respiratoria con filtros para material particulado		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Continuar con las medidas de control existentes * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Realizar inspecciones de seguridad a los EPP * Medición de material particulado (dosimetría)
92			CONDICIONES DE SEGURIDAD	Incendio y explosiones iniciados por la chispas	Quemaduras, asfixia.	X			X		3		#		13				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Capacitación brigada de emergencias * Plan de contingencia para incendio y derrames * Socialización del procedimiento rotulación, uso, almacenamiento de productos químicos * Fichas de seguridad de sustancias químicas expuestas * Equipos de extinción de conatos de incendios* Inspección periódica de extintores * Investigación de incidentes y accidentes laborales * Mantenimiento de equipos y maquinaria * Simulacros de incendio * Evaluación de simulacros	X					X	MODERADO	ACEPTABLE				x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Seguimiento a las inspecciones de seguridad * Extender la capacitación del uso de extintores a todo el personal * Controlar los inventarios de sustancias inflamables * Establecer planes de ayuda mutua **EPP** Dotación de EPP e identificación de la brigada de emergencias
93			BIOMECÁNICO	Postura prolongada mantenida (bípeda)	Desórdenes musculo esqueléticos, afecciones circulatorias	X			X		3		#		13			X	X		**CONTROLES DE INGENIERÍA** * Controles para mejorar las condiciones de los puestos de trabajo **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * PVE Desórdenes musculo esqueléticos * Capacitación (Higiene Postural, manejo de cargas) gimnasia laboral, trabajo en equipo. * Exámenes médicos laborales	X			X			TRIVIAL	ACEPTABLE			x	x		CONTROLES DE INGENIERÍA * Instalación de barras horizontales en bancos de trabajo o reposapiés para la alternancia de postura mientras se ejecuta la labor CONTROLES ADMINISTRATIVOS * Continuar con las medidas de control existentes * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Implementación de pausas activas * Realizar seguimiento y control a las recomendaciones de los exámenes médicos laborales
94			PSICOSOCIAL	Contenido de la tarea: alta demanda de concentración y precisión	Alteraciones en el ritmo circulatorio, insomnio, fatiga mental y física, irritabilidad, dificultad con las relaciones interpersonales con los compañeros, y en el hogar, estados de ansiedad y depresión, enfermedad acido péptica severa o colón irritable, bajo rendimiento en la productividad, descenso en los niveles de productividad y calidad, propensión a los	X			X		3		#		13				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Diagnóstico e intervención del factor de riesgo psicolaboral de todos los trabajadores * Comité de Convivencia Laboral conformado y activo *Capacitación sobre el estrés laboral y técnicas para su manejo. *Capacitación y charlas sobre acoso laboral. * PVE Riesgo psicosocial * Acompañamiento a casos con psicóloga especialista en seguridad y salud en el trabajo	X	X			X		MODERADO	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Realizar Reinducción SST * Implementación de pausas activas * Realizar seguimiento y control a las recomendaciones de los exámenes médicos laborales * Implementación de Plan de Bienestar Laboral * Capacitación para el fortalecimiento de competencias blandas * Implementación de pausas activas cognitivas
95			MECÁNICO	Manipulación de partes cortantes del equipo y piezas a trabajar	Heridas, amputaciones,Golpes, contusiones	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Dotación de herramienta específica para cada tipo de labor. * Programa de Riesgo Mecánico * Inspecciones de seguridad a equipos y herramientas * Capacitación para manipulación de herramientas * Mantenimiento preventivo y correctivo **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL** Se entregan elementos de protección personal de acuerdo a la actividad Registro a generar Movimiento de elementos de protección personal	X					X	MODERADO	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Realizar seguimiento a las inspecciones planeadas con énfasis especial a los resguardos de seguridad * Estándar de seguridad para el uso del equipo * Reforzar capacitación sobre la sustitución de partes móviles del equipo
96			MECÁNICO	Proyección de partículas	Heridas, lesión ocular, esquirlas en ojos, pérdida visual temporal o definitiva	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Dotación de herramienta específica para cada tipo de labor. * Programa de Riesgo Mecánico * Inspecciones de seguridad a equipos y herramientas * Capacitación para manipulación de herramientas * Mantenimiento preventivo y correctivo **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL** Se entregan elementos de protección personal de acuerdo a la actividad Registro a generar Movimiento de elementos de protección personal						X	MODERADO	ACEPTABLE				x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Realizar seguimiento a las inspecciones planeadas con énfasis especial a los resguardos de seguridad * Estándar de seguridad para el uso del equipo y su correspondiente socialización **EPP** Suministro y uso obligatorio de careta, simultáneamente con gafas de seguridad
97			MECÁNICO	Contacto con superficies calientes	Quemaduras	X			X		3		#		13				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Programa de Riesgo Mecánico * Capacitación para manipulación de herramientas **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL** Se entregan elementos de protección personal de acuerdo a la actividad Registro a generar		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Realizar socialización periódica de exposición y control del riesgo * Realizar Reinducción SST * Estándar de seguridad para el uso del equipo y su correspondiente socialización * Inspección de seguridad EPP
140			CONDICIONES DE SEGURIDAD	Tecnológico: fugas, derrames	Almacenamiento de sustancias químicas utilizadas en las actividades	X		X			6		#		16				X	X	**CONTROL INGENIERÍA** *Disponibilidad del Kit de derrames completo, diques para almacenamiento de químicos (pinturas, aditivos, solventes) **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Realizar inspecciones de seguridad con énfasis en almacenamiento y uso seguro de sustancias químicas *Capacitación en control de fugas y derrames *Reportar al cliente cuando se presenten derrames y fugas ajenos al proceso **EPP** *Entrega de EPP (para manipulación y control de fugas y derrames)		X			X		MODERADO	ACEPTABLE			x	x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Procedimiento para atención de fugas y derrames *Implementación de diques y kit de derrames
141			RIESGO PÚBLICO	Tránsito: Atropellamientos por maquinaria en obra, ingreso y salida de vehículos pesados de las áreas de trabajo (montacargas, bulldozer, volquetas, etc)	Pérdidas humana, fracturas, lesiones severas	X			X		6		#		16			X	X		**CONTROL INGENIERIA** *Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria. **SEÑALIZACIÓN /ADVERTENCIA** *Señalizacion y demarcacion de rutas dentro del proyecto para transporte de equipos y materiales. *Señalización vial para vehículos y peatones. **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Preoperacional por parte del operador del vehículo, maquinaria o equipo. *Capacitación manejo Defensivo y Seguridad Vial a conductores y operadores de equipo sobre llantas. *Personal conductor competente ocupacionalmente y en experiencia para el cargo. *Documentos del vehículo o equipo y seguros vigentes. *Capacitacion sobre los riesgos asociados y controles. *Uso obligatorio del cinturón de seguridad. *Conocimiento rutas de circulación peatonal y que hacer en caso de una emergencia (rutas de evacuación).		X				X	MODERADO	ACEPTABLE				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Plan de Seguridad Vial
142			QUÍMICOS	Humos metálicos y gases (generados por la combustión durante el proceso de soldadura y corte con oxiacetileno)	Lesiones agudas o crónicas del sistema respiratorio, fiebre metálica, asma ocupacional, neumonitis, bronquitis, edema pulmonar, cáncer de pulmón, laringe o tracto urinario. Efectos gastrointestinales como náuseas, pérdida del apetito, vómitos, calambres, gastritis	X		X			6		#		16			X	X	X	**CONTROL INGENIERÍA** *Mantenimiento preventivo y correctivo **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Exámenes de ingreso y control *Se ha implementado programa de gestión de prevención de conservación respiratoria y se continua con la realización de actividades de este programa **EPP** *Entrega de EPP: (respiradores con filtros y/o cartuchos) y seguimiento al uso de los mismos		X			X		MODERADO	ACEPTABLE			x	x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Programa Riesgo Químico
143			FÍSICO	Ruido generado en los ambientes de trabajo por los procesos de producción y por el uso de herramientas (herramientas manuales, pulidoras, plantas eléctricas grúa, etc.)	Pérdidas auditivas temporales, hipoacusia o sordera manifiesta	X		X			6		#		16				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Se realizan actividades del programa de vigilancia epidemiológica de conservación auditiva *Evaluaciones médicas de ingreso, control y seguimiento a recomendaciones *Mantenimiento preventivo y correctivo a herramientas *Seguimiento al uso de los protectores auditivos **EPP** Suministro de protectores auditivos anatómicos y seguimiento al uso de los mismos		X			X		MODERADO	ACEPTABLE			x	x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolivar
144	DES		MECÁNICO	Manipulación de herramientas y equipos propios de la industria y que pueden generar riesgo	Lesiones de diferente índole, heridas, cortadas, machucones, sólidos y líquidos en ojos, fracturas, amputaciones, atrapamientos	X		X			6		#		16				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Mantenimiento a herramientas y equipos *Capacitación al personal que manipula las herramientas y equipos **EPP** *Se realiza entrega continua de EPP (gafas de seguridad, caretas para esmerilar, pulir, guantes, delantal de carnaza, vaqueta) y se realiza seguimiento al uso de los mismos		X				X	MODERADO	ACEPTABLE			x	x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolivar

145	RIESGOS COMUNES A TODAS LAS ACTIVIDA	GENERAL	QUÍMICOS	Polvos orgánicos e inorgánicos (generados durante el ingreso y salida de vehículos; tránsito de vehículos de carga pesada que generan cuerpos polvorientos	Irritación de las vías respiratorias, resequedad, dermatosis, quemaduras, cefaleas, daño ocular, erupciones, mareo, intoxicación	X		X			6		#			16				X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Se realizan actividades del programa de conservación respiratoria *Verificación de carpado de volquetas *Capacitación en uso de EPP *Seguimiento al uso de elementos de protección para químicos *Control de cuerpos polvorientos (rociar con agua) *Control de velocidad a los vehículos de transporte y carga para mitigación de cuerpos polvorientos **EPP** Suministro de protección respiratoria, guantes y delantales		X		X			MODERADO	ACEPTABLE				x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Programa Riesgo Químico
146			BIOLÓGICOS	Virus (COVID-19)	Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG)	X			X		6		#			16	X		X	X	X	**ELIMINACIÓN.** * Control aplicado para el personal que en función de su cargo, pueda realizar sus actividades en la modalidad de "trabajo en casa" **CONTROLES DE INGENIERÍA.** * Adecuaciones locativas para garantizar el lavado de manos, cambio de ropas, consumo de alimentos, de manera que no se presenten aglomeraciones * Instalación de puntos de hidratación * Instalación de puntos de desinfección * Aislamiento de zonas de riesgo de contagio. **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Implementación de protocolos de bioseguridad * Planeación de turnos de trabajo y jornadas laborales para evitar aglomeraciones * Control y seguimiento a las condiciones de salud de los trabajadores * Testeo del personal al ingreso y salida de la jornada laboral * Vigilancia epidemiológica. * Capacitación sobre el riesgo biológico, las medidas de prevención, contingencia y mitigación. * Campañas de prevención y difusión de información veraz y oportuna * Protocolos de limpieza y desinfección con aumento de frecuencia * Disposición adecuada de residuos biológicos **SEÑALIZACIÓN** * Demarcación de áreas de alto riesgo de contagio		X			X		MODERADO	ACEPTABLE			x	x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Continuar con los controles existentes * Verificación permanente de la normatividad en la materia para la implementación oportuna de controles * Control y seguimiento a la implementación de los protocolos establecidos
147			ELÉCTRICOS	Conexiones y desconexiones en media y baja tensión	Quemaduras, electrocución, contracción muscular, quemaduras de piel, quemaduras internas, trastornos cardiovasculares, daño neurológico, asfixias y paro respiratorio, muerte según la naturaleza de la corriente eléctrica, intensidad y tiempo de exposición. Incendio y explosión, pérdidas materiales	X			X		6		#			16		X		X	X	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Los mantenimientos eléctricos y conexiones son realizadas por personal con formación sobre el tema (Técnico en instalaciones eléctricas del SENA) *Se continua con mantenimiento preventivo y correctivo *Actividaedes críticas coordinadas con empresas publicas y Serviciudad *Aplicar procedimiento para trabajos de alto riesgo (ATS) *Capacitación en riesgo eléctrico y auto cuidado **CONTROLES DE INGENIERIA** *Trabajar en coordinación con el Cliente realizando el reporte de condición insegura; realizar seguimiento a las actividades programadas **EPP** *Casco, guantes y calzado dielectrico para los técnicos y seguimiento al uso de los mismos			x			x	MODERADO	ACEPTABLE			x	x	x	**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolívar
148			LOCATIVOS	Desplazamiento por escaleras y zonas peatonales, superficies deslizantes o irregulares	Lesiones, fracturas, laceraciones, heridas, contusiones	X			X		6		#			16				X	X	**SEÑALIZACIÓN /ADVERTENCIA** *Señalizar y demarcar excavaciones. **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** * Elaboración de ATS, capacitaciones y charlas de seguridad sobre orden y aseo * Jornadas de orden y aseo. *Campañas de autocuidado. **EPP** *Uso de los EPP adecuados al riesgo, capacitacion sobre el mismo.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolívar
149			LOCATIVOS	Caída de objetos y elementos desde alturas (por arrumes, herramientas y equipos)	Atrapamiento del personal, muerte, lesiones múltiples y/o daños a los materiales y/o equipos	X		X			6		#			16			X	X	X	**CONTROL INGENIERÍA** *Utilización de estibas, palets, amarre de cargas **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Inspección de seguridad diaria del almacenamiento seguro de herramientas y equipos *Comunicación constante con el cliente de condiciones inseguras por la ejecución de labores en cercanía de arrumes *Señalización y demarcación del área intervenida *Almacenamiento seguro de herramientas y equipos **EPP** Casco, Guantes, gafas de seguridad, botas con puntera de acero.		X				X	MODERADO	ACEPTABLE						**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolívar
150	ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	TRABAJO DE OFICINA	FÍSICO	ILUMINACIÓN inadecuada	Fatiga visual, dolor de cabeza	X		X			6		0			6			X			**CONTROLES DE INGENIERÍA** * Contar con lámparas de luz blanca, en cantidad suficiente		X			X		MODERADO	ACEPTABLE			x	x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolívar
151			BIOMECÁNICO S	*Diseño inadecuado del puesto de trabajo *Posturas inadecuadas y movimientos repetitivos *Posición sedente	Fatiga muscular Patología de columna túnel del carpo, bursitis , tendinitis	X		X			6		0			6			X	X		**CONTROLES DE INGENIERÍA** *Evaluar la ergonomía de puestos de trabajo adecuados **CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Capacitación a los funcionarios en Higiene postural		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Implementación de Pausas Saludables
152			OCATIVO S	Deficiencias en conexiones eléctricas	Lesiones de diferente índole	X		X			6		0			6				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Verificar periódicamente el estado de cables, tomas, etc.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolívar
153			PSICOLABORA L	Contenido de la tarea	Estrés, cefaleas	X		X			6		0			6				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Pausas durante la jornada *Implementación PVE para riesgo psicosocial *Capacitaciones en autocuidado, manejo del estrés, trabajo en equipo, estilos de vida saludable, tolerancia a la presión, comunicación efectiva, etc.		X			X		MODERADO	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Aplicación de baterías de riesgo psicosocial
154			MECÁNICO	Manejo de herramientas de oficina (saca ganchos, cosedora, bisturí, etc.)	heridas, punciones	X		X			6		0			6				X		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** *Continuar con las capacitaciones de manejo seguro de herramientas y autocuidado		X		X			TOLERABLE	ACEPTABLE				x		**CONTROLES ADMINISTRATIVOS** Acompañamiento con ARL Bolívar