TECNOAGUAS
Consciencia del agua pura

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

MA_06

Versión: 14

Proceso/Cargos	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario (Si o No)	Peligro		Efectos posibles	Controles Existentes			Evaluación del riesgo							Valoración del riesgo	Criterios para establecer controles		Existe requisito legal especifico asociado (Si o No)	Medidas Intervención				
					Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia	Nivel de exposición	Nivel de probabilidad (ND X NE)	Interpretación del nivel de probabilidad	Nivel de consecuencia	Determinacion del Nivel de riesgo (NR)	Interpretación NR	Aceptabilidad del riesgo	Nro de expuestos	Peor consecuencia		Eliminación	Sustitución	Controles de ingeniería	Controles administrativos, senalización, advertencia	Equipos / elementos de protección personal
ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO Líder de Ejecución, Analistas de servicios, Ingenieros, Auxiliar de ingeniería, Auxiliar Técnico, Técnico, Técnico Senior, Aprendiz SENA, Conductor,	OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y PROYECTOS DE SERVICIOS ACARGO	COORDINACION, EJECUCION DE PROYECTOS DE SERVICIO DE TRATAMIENTOS DE AGUA POTABLE Y RESIDUALES, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS Y DE REDES CONTRA INCENDIO	COORDINACION, EJECUCION DE PROYECTOS DE SERVICIO DE TRATAMIENTOS DE AGUA POTABLE Y RESIDUALES	SI	Virus	BIOLÓGICO	Enfermedad Covid-19 Infeccion Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, que puede ocasionar enfermedad pulmonar cronica, neuomia o muerte.	Ninguno	Frente a la limpieza y desinfección: la empresa cuenta con protocolo de limpieza y desinfección diaria por parte de servicios generales, cada área cuenta con aspersor de alcohol para limpieza periódica de su superficie y elementos de trabajo.	Frente al lavado de manos: en el área se cuenta con un baño, con lavamanos, jabón, toallas de un solo uso y caneca, con la debida señalización de la técnica adecuada de lavado de manos. Frente al uso de tapabocas y epp: uso de tapabocas suministrado por la empresa.	2	4	8	MEDIO	42	336	II No aceptable o aceptable con control especifico	Corregir y adoptar medidasde ocntrol de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual a 360	45	Enfermedades infecciosas y contagiosas	Si			Frente a la ventilación: el área de las oficinas es cerrada, no cuenta con ventilación natural; se recomienda validar la disponibilidad de filtros de aire de alta eficiencia o garantizar la apertura de ventanas en forma periódica para garantizar la renovación del aire	Continuar con controles establecidos cambios en la politica se adiciona la politica de salud publica y se genera cambio en documentacion del SG-SST para reducir o minimizar la exposición a COVID-19.	
					Uso de productos quimicos por contingencia covid-19 (Alcohol, Gel antibacterial, N95 viral)	QUIMICO	Irritación de piel, nauseas, problemas respiratorios, rinitis alergica.	Ninguno	Con alcohol para limpieza periódica de su superficie y elementos de trabajo (debidamente rotulados.	Socializacion de riesgos inherentes a la tarea, Uso de EPP Mascarilla , rotacion del personal, pausas activas socializacion de las hojas de seguridad de los productos y sustancias quimicas utilizados.	2	3	6	MEDIO	10	60	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Enfermedad pulmonar cronica, neuomia o muerte	Si				_Instalar dispensadores de gel antibacterial en las áreas comunes. _Instalar dispensadores de jabón antibacterial en el área de lavado de manos. _Capacitaciones en medidas preventivas contra el contagio y uso adecuado de los EPP.	Uso de tapabocas, guantes
					Afrontamiento de la pandemia Covid-19 (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonia, etc).	PSICOLABORAL	Estrés, fatiga, falta de concentración.	Planeación de las tareas diarias, rotación de las labores	Aplicación de bateria de riesgo psicosocial	Charlas para manejo del estrés, Formacion de liderazgo para lideres Pausas Activas charlas sobre manejo de estrés laboral. Practica de Estilos de Vida Saludables. Promocion y prevencion de la salud mental	2	3	6	MEDIO	10	60	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Accidente de Trabajo con Incapacidad permanente o parcial.	Si				Aplicación de bateria de riesgo psicosocial. Implementación del PVE Riesgo Psicosocial. Seguir recomendaciones del diagnostico del riesgo, prevención e intervención necesarias. Dar continuidad a la Capacitación en Talleres para reducción de Riesgo Psicosocial. Brindar bienestar en salud mental. Incentivar Estilos de Vida Saludables	
					Ruido (impacto intermitente y continuo)	FISICO	Fatiga Auditiva. Disminucion de la capacidad Auditiva. Perdida de la capacidad Auditiva.	Mantenimientos preventivos	Ninguno	Socializacion de riesgos inherentes a la tarea Uso de EPP (Protectores Auditivos) Rotacion de Personal Pausas Activas (Cada Hora) Examenes Medicos Periodicos (Audiometria)	2	2	4	BAJO	10	40	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Perdida de la capacidad Auditiva.	Si				Realizar una Medicion de Ruido.	Uso de tapa oidos
					Iluminacion (Luz visible por exceso o deficiencia)	FISICO	Fatiga visual	Mantenimientos preventivos a las lamparas y bombillos.	Ninguno	Socializacion de riesgos inherentes a la tarea Pausas Activas Examanes Medicos Periodicos (Visiometria)	2	2	4	BAJO	10	40	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Perdida de la Agudeza Visual. Incapacidad permanente, parcial.	Si	Continuar con controles establecidos				
					Temperatura Extremas (Calor)	FISICO	Deshidratación, Golpe de calor, quemaduras.	Ninguno	Ninguno	Hidratacion permanente de Agua. PVE - Respiratorio Pausas Activas (Cada Hora) Monjitas.	2	4	8	MEDIO	10	80	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Incapacidad permanente o parcial.	Si	Continuar con controles establecidos				
					Gases y Vapores (sustancias quimicas) Material Particulado (Carbon activado - arena)	QUIMICO	Silicosis, Irritación de piel, nauseas, problemas respiratorios, rinitis alergica.	Ninguno	Medicion de Material Particulado	Socializacion de riesgos inherentes a la tarea, Uso de EPP Mascarilla con filtro, rotacion del personal, pausas activas socializacion de las hojas de seguridad de los productos y sustancias quimicas utilizados.	2	3	6	MEDIO	60	360	II No aceptable o aceptable con control especifico	Corregir y adoptar medidasde ocntrol de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual a 360		Afecciones pulmonares	Si	Continuar con controles establecidos			Elaboracion del Procedimiento de Trabajo Seguro.	Implementacion de Pruebas de Ajuste en Protaccion Respiratoria.
					Condiciones de la tarea	PSICOLABORAL	Estrés, fatiga, falta de concentración.	Planeación de las tareas diarias, rotación de las labores	Aplicación de bateria de riesgo psicosocial	Charlas para manejo del estrés, Formacion de liderazgo para lideres Pausas Activas charlas sobre manejo de estrés laboral. Practica de Estilos de Vida Saludables. Promocion y prevencion de la salud mental	2	3	6	MEDIO	10	60	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Accidente de Trabajo con Incapacidad permanente o parcial.	Si				Aplicación de bateria de riesgo psicosocial. Implementación del PVE Riesgo Psicosocial. Seguir recomendaciones del diagnostico del riesgo, prevención e intervención necesarias. Dar continuidad a la Capacitación en Talleres para reducción de Riesgo Psicosocial. Brindar bienestar	
			Y RESIDUALES		Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECÁNICOS	Dolor lumbar, hernias discales, varices, aumento en los niveles de fatiga. Espasmos musculares, lesiones de meñiscos, ligamentos, daños articulares	Ninguno	Ninguno	Capacitacion de Higiene Postural Pausas Activas (Sofware ERGOINFO) PVE - Osteomuscular	2	3	6	MEDIO	10	60	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Lumbalgia Crónica con Incapacidad parcial prolongada.	Si	Continuar con controles establecidos				
					Movimiento repetitivo , posturas inadecuadas. Levantamiento de cargas.		Tendinitis, hernias, desgarros, Sindrome del túnel del carpo – (STC).	Ninguno	Ninguno	Capacitacion sobre Sindrome del túnel del carpo Pausas Activas	2	3	6	MEDIO	25	150	II No aceptable o aceptable con control especifico	Corregir y adoptar medidasde ocntrol de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual a 360		Intervención Quirúrgica por Calificación como Enfermedad Laboral (STC).	Si	Continuar con controles establecidos				
					Mecanico Uso de herramientas mecánicas , filtros, accesorios. Caida de Objetos.	Condiciones de SEGURIDAD	Cortaduras, heridas y amputaciones en miembros inferiores y superiores.	Recubrimieto de partes mecánicas (poleas, Rodamientos, Motor)	Inspecciones SSTA	Capacitacion de Manejo seguro de Herramientas Manuales	2	2	4	BAJO	10	40	III Mejorable	Mejorar si es posible. Sería conveniente justificar la intervencion y rentabilidad		Cortaduras, Contusiones, Amputaciones provocando (incapacidad permanente, parcial o invalidez).	Si	Continuar con controles establecidos				

ADMINISTRATIVO - OPERATIVO Técnico - Auxiliares	OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y PROYECTOS DE SERVICIOS A CARGO	ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO Líder de Ejecución, Analistas de servicios, Ingenieros, Auxiliar de ingeniería, Auxiliar Técnico, Técnico, Técnico Sector, Aprendiz SENA Conductor,	N DE PROYECTOS DE SERVICIO DE TRATAMIENTOS DE AGUA POTABLE Y RESIDUALES, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO D	COORDINACION, EJECUCION DE PROYECTOS DE SERVICIO DE TRATAMIENTOS DE AGUA POTABLE	Soldar, pulir, esmerilar	de niveles y marcación de puntos de excavación.	NO	SI	SI	Vehicular (Choque, volcamiento, accidente de transito)	Locativo	Uso de equipos eléctricos como computadores, impresoras u otros equipos que requieran de energía eléctrica.	Trabajo en alturas	Espacios Confinados	Trabajo en caliente	Trabajo en caliente	Manipulación de tableros eléctricos, verificación de componentes eléctricos, de voltage, amperaje, continuidad, limpieza y revisión de tablero electricos para que funcionen adecuadamente	Explosión, Fuga, Derrame, Incendio (Computador)	Contacto con macro y microorganismos (Perros, Alacran, serpientes, roedores, vectores entre otros)	Caminar sobre superficies no uniformes y resbalosas.	Condiciones de SEGURIDAD	Condiciones de SEGURIDAD	Condiciones de SEGURIDAD	Condiciones de SEGURIDAD	Condiciones de SEGURIDAD	Condiciones de SEGURIDAD	QUIMICO	Condiciones de SEGURIDAD	Condiciones de SEGURIDAD	Biológico	Locativos	lesiones osteomusculares, luxaciones, heridas, atrapamiento y muerte.	Caidas al mismo nivel y Caida de diferente nivel	Quemadura o daño orgánico por descarga eléctrica. Electrocución	Golpes, contunciones, politraumatismo, esguinces	Intoxicacion	Generación de chispas o calor, incendio, irritación cutanea, quemaduras,	Lesiones e irritación en ojos, nariz, pecho y vias respiratorias, inhalación de humo de soldadura, tos, dificultad para respirar	Quemadura o daño orgánico por descarga eléctrica. Electrocución	Quemaduras, asfixia, impacto con elementos proyectados.	Picaduras y/o mordeduras de ofidicos	Tropiezos, resbalones, caidas	mantenimiento preventivos y correctivos, kit de carretera, Preoperacional diarias e inspecciones de vehiculos semestrales	Superficies antideslizantes, Mantenimientos preventivos	Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones. Extintores ABC Solkaflam	Ninguno	Ventilar el Espacio Confinado	Mantenimiento de equipo de soldadura	Mantenimiento de equipo de soldadura	Mantenimientos preventivos al sistema electrico de las instalaciones.	Mantenimientos preventivos al sistema electrico de tableros.	Ninguno	Ninguno	capacitacion en manejo defesivo, seguridad vial, normas de Transito, Pueba de alcoholemia, Pruebas teorico - practicas a conductores	Demarcación de área, Señalización, Registros de tareas.	Verificar, señalizar la ausencia de tensión y delimitar las zonas de riesgo eléctrico.	Orden y aseo Demarcacion del area, Inspeccion y analisis del trabajo en alturas Linea de vida, puntos de anclaje, Tripode,	Medicion de gases Extractor de aire bifuncional Señalizacion del area	Disposición de extintores y de botiquín de primeros auxilios	Disposición de botiquin de primeros auxilios	Verificar la ausencia y/o presencia de tensión, señalizar y delimitar las zonas de riesgo eléctrico. Disposición de extintores de CO2, Solkaflam	Verificar la ausencia y/o presencia de tensión, señalizar y delimitar las zonas de riesgo eléctrico. Disposición de extintores de CO2, Solkaflam	Se realiza analisis de las condiciones del terreno donde se desarrolla la actividad aplicando el AST.	Identificación de condiciones del terreno aplicación y socialización de AST	Charlas de 5 minutos de seguridad, Uso de EPP (Uso de Botas de seguridad NTC ISO 20344: 2007, Casco de seguridad ANSI Z89.1), Socializacion de riesgos inherentes a la tarea, Inducción y reinducción, Ojos y mente en la tarea	Entrenamiento en primeros auxilios a la brigada de empresa. Entrenamiento en manejo de extintores a la brigada contra incendio. Entrenamiento	Realización de curso y reentrenamiento de trabajo seguro en altura Examen médico con enfasis en alturas Diligenciamiento de AST y permiso de trabajo Inspeccion Preoperacional de Equipos de Altura Supervision Coordinador de altura Uso de elementos de Proteccion contra caidas. Punto de anclaje Mecanismos de anclaje Conectores Soporte corporal Plan de rescate. Inspeccion Anual y mantenimiento de equipos Capacitación en trabajo en alturas, Nivel Supervision, Vigia, Trabajador Entrante Diligenciamiento de AST y permiso de trabajo Inspeccion Preoperacional de Equipos de Altura Supervision Coordinador de altura Uso de elementos de Proteccion contra caidas. Punto de anclaje Mecanismos de anclaje Conectores Soporte corporal Plan de rescate. Inspeccion Anual y mantenimiento de equipos Control de rotacion en el personal Examenes Medicos con enfasis en Espacios Confinados P_03 Procedimiento para realizar tra bajos en espacios confinados P_20 Procedimiento de atención y rescate en espacios confinados	Uso de EPP para soldadura: careta para soldar, guantes manga larga para soldar, delantal de carnaza, botas de seguridad, mascara para humos metálicos	Uso de EPP para soldadura: careta para soldar, guantes de carnaza manga larga para soldar, delantal de carnaza, botas de seguridad, mascara para humos metálicos	Entrenamiento en primeros auxilios a la brigada de empresa. Entrenamiento en manejo de extintores a la brigada contra incendio.	Entrenamiento en primeros auxilios a la brigada de empresa. Entrenamiento en manejo de extintores a la brigada contra incendio.	Uniforme de Trabajo, Calzado de Seguridad y Elementos de protección personal.	Uso correcto de botas caña alta	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	6	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	

COORDINACION_EJECUCI	Trazado r	SI	Manipulación de herramientas manuales	Mecánico	Golpes, Heridas y Cortadas	Inspecciones de Herramientas Manuales con periodicidad de mensual.	Ninguno	Reportan estado de las herramientas	1	3	3	BAJO	10	30	III Mejorable	Mejorar si es posible. Seria conveniente justificar la intervencion y rentabilidad	10	Hemorragias	Si			Suministrar herramientas manuales de optima calidad.	Realizar inventyario de herramientas cada 3 meses para establecer sobre las mismas condicones seguras de operación. Capacitación: Uso correcto de herramientas manuales.	Revisar y actualizar matriz de E.P.P. con frecuencia.
	Excavación y Levante de Muro en ladrillo con mortero (Incluye instalación de tubería)	SI	Exposición a radiación solar	Físicos	Deshidratación, Irritación de piel, nauseas	ninguno	Aplican AST en el lugar de trabajo, los trabajadores establecen su punto de hidratación y lugar seguro para ventilarse.	Socializacion de riesgos inherentes a la tarea, Uso de EPP, Pausas Activas; suministro de hidratación	1	4	4	BAJO	25	100	III Mejorable	III Mejorable	10	Sincope		20			En caso no de existir lugar para hidratarse, establecer polisombras o carpa tempporal que sir de hidratación y resguardo enc aso de lluvia.	Capacitación: Estrés termico por calor	Se recomienda el uso de bloqueador de sol y aguas permanente en el puesto de trabajo.
		SI	Adoptar posiciones inadecuadas, movimientos repetitivos y manipulación de cargas durante la tarea	BIOMECÁNICOS	Desorden musculoesqueletico	Ninguno	Ninguno	Supervisión durante la tarea y pausas activas.	4	2	8	MEDIO	25	200	II No aceptable o aceptable con control especifico	II No aceptable o aceptable con control especifico	10	Hernia discales e inguinales.	Si			Se recomienda apoya la actividad con equipos de izaje de cargas.	Implementación de SIVE para sistema musculoesquletico.	
		SI	Excavación en espacios reducidos en la parte inferior de los FID.	Mecánico	Golpes, Cortada y Caidas de objetos	Ninguno	Se aplica AST para la actividad, y verifican otros riesgos asociados a las actividades de terceros en los fid	Entrega de E.P.P.	1	2	2	BAJO	25	50	III Mejorable	III Mejorable	10	Contusiones, muerte	Si	Continuar con controles establecidos				
		NO	Uso y manipulación de demoledor electrico	Físicos	dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Uso de protector auditivo	1	2	2	BAJO	10	20	III Mejorable	III Mejorable	10	Perdida de la audición	Si	Continuar con controles establecidos				
		NO	Manipulación de extensión de sistema electrico para herramientas electricas	Eléctrico	Electrocución	Inspeccion de la extensión electrica antes de usarla.	Señalizar el riesgo y tomar las precauciones ante el riesgo	Entrega de E.P.P.	2	2	4	BAJO	25	100	III Mejorable	III Mejorable	10	Muerte	Si	Continuar con controles establecidos				
	Instalación Tubería red del Fitro	NO	Temperatura Extremas (Calor)	Físicos	Deshidratación, Golpe de calor, quemaduras.	Ninguno	Ninguno	Hidratacion permanente de Agua. PVE - Respiratorio Pausas Activas (Cada Hora) Monjitas.	2	4	8	MEDIO	10	80	III Mejorable	Mejorar si es posible. Seria conveniente justificar la intervencion y rentabilidad	10	Incapacidad permanente o parcial.	Si	Continuar con controles establecidos				
		NO	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECÁNICOS	Dolor lumbar, hernias discales, varices, aumento en los niveles de fatiga. Espasmos musculares, lesiones de meñiscos, ligamentos, daños articulares	Ninguno	Ninguno	Capacitacion de Higiene Postural Pausas Activas (Sofware ERGOINFO) PVE - Osteomuscular	2	3	6	MEDIO	10	60	III Mejorable	Mejorar si es posible. Seria conveniente justificar la intervencion y rentabilidad	10	Lumbalgia Crónica con Incapacidad parcial prolongada.	Si	Continuar con controles establecidos				
	Rellenoy Compactación con material de excavación.	Si	Riesgo aereo	Condicion de seguridad	Accidentes o incidentes ,colisiones aereas, fallas tecnicas , falta de combustible errores humanos, turbulencia,condiciones meteorologicas adversas, ataques terroristas ,robos	Realizar vuelos en aereolineas reconocidas	Acudir a las autoidades comptentes, realizar viajes con aereolinea confiables y certificadas	No abordar con aerosoles ,no hacer uso de equipos electronicos , mhacr uso del cinturon de seguridad , acatar las directrices de los auxiliares de vuelo	2	2	8	MEDIO	100	800	I No Aceptable	FALSO	4	Perdida total herida , muerte	si	Continuar con controles establecidos				
		NO	Riesgo Maritimo	Condicion de SEGURIDAD	Colisiones , naufragios,Perdida de materiales, equipos , rajadura en el empaque d la carga , ahogamiento, afetaciones en La piel por rayos UV,nauseas, vomitos,dolor de cabeza exposicion a lluvias,maremotos,tormentas, tsunamis		Inspeccion de chalecos, boyas salvavida, inspeccion mascara y esnorquel, no realizar la tarea en tiempo de lluvias y tormentas, comunicarlo a las entidades ambientales y/o coralina sobre presenencia de especies marinas de alto riesgo en el area	Hacer uso de chalecos y boyas salvavidas, capacitacion en primeros auxilipo, capacitacion en natacion , uso de lineas de vida y boya de senalizacion	6	3	18	ALTO	40	720	I No Aceptable		1	Ahogamiento , muerte, afectacion y perdida de equipos y materiales	si	Continuar con controles establecidos				
		Si	Riesgo vial	Comdiciones de seguridad	Accidentes/ incidente ,colisiones vehiculares,atropellamiento de peatones , condiciones climaticas adversas ,lluvias, animales en la via , derumbes ,baches en las vias ,	Realiar mantenimientos periodicos a los vehiculos , entrenamiento periodico a conductores	Inspeccion preoperacional vehicular , trancitar a velocidades permitidas, acatar las normas de trancito.	Entrenamiento en manejo defensivo, tomar descanzo antes de iniciar la jornada , tomar pausas activas , aplicar plan de alimentacion saludable, examenes medicos ocupacionales, examenes psicosensometrico.	5	3	15	ALTO	30	450	II No aceptable o aceptable con control especifico		4	Fracturas , amputacion , muerte	SI	Continuar con controles establecidos				

OPERATIVO
Técnicos - Auxiliares

SI	Riesgo intoxicacion	Condiciones de seguridad	Deshidratacon, vomito,diarrea,malestar estomacal ,hacas con sangrado,calambre abdominal,fiebre, dolor de cabeza,afectacion sistema nervioso ,vision doble o borosa,prdida de movimiento de las extremidades	consumir alimentos en lugares confiable que cumplan con requisitos y normatividad exigidas por los entes territoriales	Buena manipulacion de limentos ,mantener cadena de frio de los alimen. Manterner las areas de manipulacion de alimentos limpias y desinfectadas, buen almacenamiento y clasificacion de alimentos ,	Lavado demanos antes y desous de ingerir los alimentos , no consumir alimentos que contengan olores inusuales o sabor descompuesto, no beba agua plumas, arrllos, y charcos	2	3	6	MEDIO	25	150	II No aceptable o aceptable con control especifico	Corregir y adoptar medidasde ocntrol de inmediato. Sin embargo, suspenda actividades si el nivel de riesgo esta por encima o igual a 360	4	Diarrea con sangre,deshidratacion, afectacion en el sistema nervioso	si	asignar lugares para Consumir los alimentos en lugares que cumplan con la normatividad exigida por las autoridades terroitoriales	
NO	Riesgo Aereo	Condiciones de seguridad	Deshidratacon, vomito,diarrea,malestar estomacal ,hacas con sangrado,calambre abdominal,fiebre, dolor de cabeza,afectacion sistema nervioso ,vision doble o borosa,prdida de movimiento de las extremidades	consumir alimentos en lugares confiable que cumplan con requisitos y normatividad exigidas por los entes territoriales	Buena manipulacion de limentos ,mantener cadena de frio de los alimen. Manterner las areas de manipulacion de alimentos limpias y desinfectadas, buen almacenamiento y clasificacion de alimentos ,	Lavado demanos antes y desous de ingerir los alimentos , no consumir alimentos que contengan olores inusuales o sabor descompuesto, no beba agua plumas, arrllos, y charcos	2	3	6	MEDIO	100	600	I No Aceptable	FALSO	4	Perdida total herida , muerte		Continuar con controles establecidos	

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	DESCRIPCION DEL CAMBIO
25/06/2013	Se emite la version Inicial
16/06/2014	Se ajusta por revision de riesgos y accidentes de trabajos presentados
15/07/2015	Se ajusta por accidentes de trabajo con pistola de calor riesgo no identificado en la matriz
03/06/2016	Se actualiza fecha por revision anual
03/06/2017	Se actualizan Controles de Ingenieria, Controles Administrativos y Equipos y elementos de proteccion personal y controles sobre el comportamiento humano del Plan de Trabajo Anual
11/07/2018	Se ajusta por accidentes de trabajo caida al mismo nivel no identificado en la matriz
16/09/2019	Se actualizan Controles de Ingenieria, Controles Administrativos y Equipos y elementos de proteccion personal y controles sobre el comportamiento humano del Plan de Trabajo Anual
20/01/2020	Se actualiza fecha por revision anual
04/06/2020	Se actualiza de acuerdo al Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio nacional y las consecuencias del Riesgo Biologico con el Covid-19
26/10/2020	Se actualiza de acuerdo a reintegro de personal en modalidad Teletrabajo (Comunicado Informativo GI-19-10-2020) y de acuerdo al hallazgo encontrado en Diagnostico RUC por intermediacion HSEQ
18/01/2021	Se actualiza Codificacion FM_244 por MA_06
19/02/2021	Se actualiza riesgos asociados a la pandemia covid-19 riesgo quimico por uso Uso de productos quimicos por contingencia covid-19
17/02/2022	Se actualizan actividades de instalación y mantenimiento de redes hidrosanitarias; se cambia "servicios" por "operativos"
21/04/2022	Se actualizan actividades de instalación y mantenimiento de redes contra incendios y manipulación de tableros eléctricos
09/07/2022	Se actualiza el riesgo psicosocial, aplicación de bateria de riesgo psicosocial y sus controles y el riesgo de fenomeno natural (lluvias, maremoto)
22/11/2022	Se incluyen los cargos de trabajo que estan expuestos a los riesgos
24/03/2023	Se incluyen tareas y riesgos asociados a soldadura y excavación
03/04/2024	Se incluyen controles para riesgos aéreo, marítimo y por intoxicación,