BIOINGENIA PIENSA DIFERENTE, PIENSA SOSTENIBLE	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	FOR_SST_10
		VERSIÓN: 00
		FECHA: 2023.07

FECHA DE INCIO	12/02/2024	**HORA DE INICIO:** 6:00 am
FECHA DE FINALIZACION	12/02/2024	**HORA DE FINALIZACION:** 6:00 pm
EMPRESA EJECUTORA	BIOINGENIERIA	
ACTIVIDAD A REALIZAR	PODA Y TALA DE ARBOLES	
DESCRIPCION	Se realizara la actividad conforme el procedimiento de poda de arboles, presentado a la entidad contratante	
HERRAMIENTAS / EQUIPOS	Motosierras, Lineas de vida, eslingas, arneses, mosquetones, serrotes, manilas, señalizacion, entre otros.	

SECUENCIA ORDENADA	PELIGROS	RIESGOS	CONTROLES	RESPONSABLE
ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	BIOMECANICO - MANIPULACIÒN MANUAL DE CARGAS Levantamiento, Transporte,Descargue. De las herramientas de trabajo	Lesiones osteomusculares, hernia (discal, lumbar, sacra), fatiga, calambres, dolor muscular, espasmos musculares.	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo - Herramienta, maquinaria y equipos de calidad - Capacitacion en cuidado de manos y cuerpo - Reconocer las medidas de seguridad y alarmas del equipo manipulado - Autoreporte de condiciones inseguras - Inspeccion preoperacional a herramienta, maquinaria y euqipos - Identificacion y control de peligros y riesgos - Pausas Activas	Ingeniero residente - operarios
	BIOMECANICO -POSTURA Mantenida, forzada	Fatiga, calambres, dolor muscular, espasmos musculares, lesiones osteomusculares, hernia (discal, lumbar, sacra), falta de energía y voluntad para trabajar.	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo - Herramienta, maquinaria y equipos de calidad - Capacitacion en cuidado de manos y cuerpo - Reconocer las medidas de seguridad y alarmas del equipo manipulado - Autoreporte de condiciones inseguras - Inspeccion preoperacional a herramienta, maquinaria y euqipos - Identificacion y control de peligros y riesgos - Pausas Activas	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PÚBLICO - ATRACOS Exposición a delincuencia común	Politraumatismos, lesiones, heridas con arma de fuego y/o arma blanca,	Contacto intermitente con estacion de policia, caminar en grupos grandes, prevenir dejar cosas de valor	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO Desplazamiento en vía pública	Politraumatismos, lesiones, heridas con arma de fuego y/o arma blanca,	Uso de señalizacion adecuada a las xonas de trabajo, implementacion de protocolo de seguridad vial	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECÁNICO Manipulación de maquinaria equipos herramientas y estructuras	Heridas, cortes, contusiones, fracturas, laceraciones pinchazos, aplastamiento, cizallamiento, perforación, amputaciones	Implementar programa de inspecciones de seguridad.programa de riesgo mecanico procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECANICO Herramientas, insumos,	Contusión, golpes, herida en tejido blando, caída, desgarre muscular, cortaduras, laceraciones, heridas de poca profundidad, abrasiones, potencial quemadura o contacto con líneas eléctricas.	Implementar programa de inspecciones de seguridad.programa de riesgo mecanico procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios

	CONDICIONES DE SEGURIDAD - TECNOLÓGICO - DERRAME Almacenamiento de aceites y combustibles.	Quemaduras de primer a tercer grado, dolor abdominal, intoxicación por humos o sustancias ingeridas, shock, muerte.	Implementar programa de inspecciones de seguridad.programa de riesgo mecanico procedimientos seguros de trabajo, tener disponible extintor	Ingeniero residente - operarios
	QUIMICO - GASES Y VAPORES Exposicion e Inhalacion de vapores. Inhalación de sustancias irritantes o tóxicas (gasolina, aceites)	Dermatitis por contacto, irritación de vias respiratorias, alergias. Enfermedades respiratorias.	Uso de tapabocas	Ingeniero residente - operarios

ALISTAMIENTO DE HERRAMIENTA	QUIMICO - RADIACIONES NO IONIZANTES Rayos solares	Quemaduras en la piel, deslumbramientos, dermatitis, manchas y cáncer de piel.	Uso de gorra o casco, proteccion solar e hidratacion permanente	Ingeniero residente - operarios
	QUIMICO - MATERIAL PARTICULADO Exposición debido a trabajos constantes con madera	Síntomas asociados a problemas respiratorios e irritación en piel y mucosas, depresión del sistema nervioso central, inconsciencia (a altas temperaturas y ventilación deficiente)	Uso de tapabocas	Ingeniero residente - operarios
	PSICOSOCIAL- Caracteristicas del grupo social de trabajo (relaciones, cohesion, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés, desconcentración, somnolencia, dolor muscular, agotamiento físico, falta de compromiso, desmotivación, cansancio, agresividad. Síndrome del quemado o burnout.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable - Adeucar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Ingeniero residente - operarios
INSPECCION	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO. Caida del mismo o diferente nivel dezplazamientos por el area de intervencion.	Golpes, lesiones, contusiones.	Inspeccion permanente, señalizacion de desniveles, huevos o alcantarillas destapadas	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO Desplazamiento en vía pública	Lesiones severas Fatiga, estrés, insomnio, disconfort. Cefaleas, Cansancio,Baja eficiencia laboral Ausentismo	Uso de señalizacion adecuada a las xonas de trabajo, implementacion de protocolo de seguridad vial	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PUBLICO - ATRACOS Exposición a delincuencia común debido a diligencias fuera de la empresa	Politraumatismos, lesiones, heridas con arma de fuego y/o arma blanca,	Contacto intermitente con estacion de policia, caminar en grupos grandes, prevenir dejar cosas de valor	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel. caida de objetos	Caida de personas, caida de objetos accidentes de trabajo, golpes, contusiones, traumas, heridas, lesiones osteomusculares, quemaduras	Inspeccion permanente, señalizacion de desniveles, huevos o alcantarillas destapadas	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO Inspeccion del area de trabajo.	Contusión, golpes, herida en tejido blando, caída, desgarre muscular, cortaduras, laceraciones, heridas de poca profundidad, abrasiones, potencial quemadura o contacto con líneas eléctricas.	Inspeccion permanente, señalizacion de desniveles, huevos o alcantarillas destapadas	Ingeniero residente - operarios
	BIOLOGICO - CONTACTO CON MATERIAL CONTAMINADO Excrementos de animal, humano, sustancias desconpuestas.	Alteraciones cutáneas: irritación en la piel y conjuntivas, y quemaduras en piel y mucosas, traumas de sistema respiratorio. Ausentismo laboral Disminución de la productividad Deterioró de las instalaciones	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios
	BIOLOGICO - Mordedura de animales	Alteraciones cutáneas: irritación en la piel y conjuntivas, y Ausentismo laboral Disminución de la productividad	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios

	PSICOSOCIAL - CONDICIONES DE LA TAREA Contenido de la tarea propia de las responsabilidades del cargo	Estrés, desconcentración, somnolencia, dolor muscular, agotamiento físico, falta de compromiso, desmotivación, cansancio, agresividad. Síndrome del quemado o burnout.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable	Ingeniero residente - operarios
spositivos de señalizacion (mallas, vallas, proteccion de sumideros) - Toma de registro fotografico	CONDICIONES DE SEGURIDADPUBLICO. Robo hurto o atraco al estar todo el tiempo en la calle	heridas muerte	Contacto intermitente con estacion de policia, caminar en grupos grandes, prevenir dejar cosas de valor	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PUBLICO. Inconformidad de la comunidad o usuario con la instalacion de elementos de señalizacion	Actos de violencia, Traumas de variada severidad, invalidez, muerte	Comunicación asertiva con usuarios, delegar a jefe inmediato la conversacion con el usuario	Ingeniero residente - operarios
	PSICOSOCIALMonotonía, identificación del producto, carga de trabajo, tiempo de trabajo, complejidad responsabilidad, confianza de actividades	Estrés, desmotivación, apatía, disminución del rendimiento, aumento en la accidentalidad. Disminución de la productividad Mala calidad en la prestación del servicio Ausentismo laboral Fatiga mental Alteración de la conducta Reacciones fisiológicas. Perdida de materiales o daños en la maquinaria.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable - Adeucar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Ingeniero residente - operarios

Instalacion de dispositivos de señalizacion (mallas, vallas, proteccion de sumideros) - Toma de registro fotografico	CONDICIONES DE SEGURIDAD - CONDICIONES DE LOCATIVO Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel, caida de objetos	Caida de personas, caida de objetos accidentes de trabajo, golpes, contusiones, traumas, heridas, lesiones osteomusculares, quemaduras	Inspeccion permanente, señalizacion de desniveles, huevos o alcantarillas destapadas	Ingeniero residente - operarios
	FISICO - RADIACIONES NO IONIZANTES Rayos solares	Quemaduras en la piel, deslumbramientos, dermatitis, manchas y cáncer de piel.	Uso de gorra o casco, proteccion solar e hidratacion permanente	Ingeniero residente - operarios
	FISICO -Ruido. Continuo por trafico vehicular	Cefaleas, Estrés Laboral, perdida parcial o total de la capacidad auditiva, Zumbidos. Hipoacusia	Uso de tapaoidos	Ingeniero residente - operarios
	PSICOSOCIAL-Caracteristicas del grupo social de trabajo (relaciones, cohesion, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés, desconcentración, somnolencia, dolor muscular, agotamiento físico, falta de compromiso, desmotivación, cansancio, agresividad. Síndrome del quemado o burnout.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable - Adeucar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Ingeniero residente - operarios
	BIOMECANICO - Manipulacion de cargas	Lesiones osteomusculares, hernia (discal, lumbar, sacra), fatiga, calambres, dolor muscular, espasmos musculares.	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO. caida del mismo o diferente nivel dezplazamientos por el area de intervencion.	Golpes, lesiones, contusiones.	Inspeccion permanente, señalizacion de desniveles, huevos o alcantarillas destapadas	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO Desplazamiento en vía pública	Lesiones severas,Fatiga, estrés, insomnio, disconfort. Cefaleas, Cansancio,Baja eficiencia laboral, Ausentismo	Uso de señalizacion adecuada a las xonas de trabajo, implementacion de protocolo de seguridad vial	Ingeniero residente - operarios
	BIOLOGICO - HONGOS VIRUS BATERIAS Contacto directo entre individuos o por contacto con objetos contaminados	Dermatosis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte.	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios
	BIOLOGICO - contacto con animales ponziñosos , abejas , avispas etc	picaduras de insectos , shock anafilactico , muerte	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios
Bloqueo	BIOMECANICO inadecuado de levantamiento de cargas	Riesgo generado por Alteraciones y lesiones músculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones...), síndromes dolorosos, lumbalgia, fatiga muscular, aceleración de la degeneración de estructuras osteomusculares.	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo - Herramienta, maquinaria y equipos de calidad - Capacitacion en cuidado de manos y cuerpo - Reconocer las medidas de seguridad y alarmas del equipo manipulado - Autoreporte de condiciones inseguras - Inspeccion preoperacional a herramienta, maquinaria y euqipos - Identificacion y control de peligros y riesgos - Pausas Activas	Ingeniero residente - operarios

	RIESGO MECANICO: Herramientas en mal estado (picas, palas, palines, machetes.)	Golpes, heridas en miembros superiores e in-eriores, proyección de particulas, cortaduras.	reoperacional de herramientas.Supervisión de traba"os, Supervisión de traba"os, disponibilidad disponibilidad de boti#uin de primeros auxilios, dejando registro	Ingeniero residente - operarios
Excavación Manual (1,5 m).	RIESGO MECANICO: Herramientas en mal estado (picas, palas, palines, machetes.)	Heridas, cortes, contusiones, fracturas, laceraciones pinchazos	Implementar programa de inspecciones de seguridad.programa de riesgo mecanico procedimientos seguros de trabajo, tener disponible extintor	Ingeniero residente - operarios
			Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable - Adeucar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Ingeniero residente - operarios
Cortes desde el suelo con desjarretadera	BIOLOGICO - VIRUS Contacto directo entre individuos o por contacto con objetos contaminados (uso de baños compartidos)	Enfermedades infecciosas, dermatitis por contacto, micosis, alergias. Infecciones, varicela, tétano, tiña (alergia en piel por hongos), gripe.	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECÁNICO Manipulación de maquinaria equipos herramientas y estructuras	Heridas, cortes, contusiones, fracturas, laceraciones pinchazos, aplastamiento, cizallamiento, perforación, amputaciones	Idoneidad del personal, comunicación de riesgos, uso de EPP	Ingeniero residente - operarios
	BIOMECANICO - Movimientos repetitivos	Lesiones músculo esqueléticas, enfermedad profesional	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO - Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel, caida de objetos	Caida de personas, caida de objetos accidentes de trabajo, golpes, contusiones, traumas, heridas, lesiones osteomusculares, quemaduras	Inspeccion permanente, señalizacion de desniveles, huevos o alcantarillas destapadas, Colocar adecuadamente el equipo de altura	Ingeniero residente - operarios
	PUBLICO - Inconformidad de la comunidad o usuario con la instalacion de elementos de señalizacion	Actos de violencia, Traumas de variada severidad, invalidez, muerte	Caminar en grupos grandes, no dejar cosas de valor expuestos	Ingeniero residente - operarios

Acopio y recoleccion de residuos	PSICOSOCIAL-Monotonía, identificación del producto, carga de trabajo, tiempo de trabajo, complejidad responsabilidad, confianza de actividades	Estrés, desmotivación, apatía, disminución del rendimiento, aumento en la accidentalidad. Disminución de la productividad Mala calidad en la prestación del servicio Ausentismo laboral Fatiga mental Alteración de la conducta Reacciones fisiológicas. Perdida de materiales o daños en la maquinaria.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PÚBLICO - ATRACOS Exposición a delincuencia común debido a diligencias fuera de la empresa	Politraumatismos, lesiones, heridas con arma de fuego y/o arma blanca,	Caminar en grupos grandes, no dejar cosas de valor expuestos	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO Desplazamiento en vía pública	Lesiones severas, Fatiga, estrés, insomnio, disconfort.,Cefaleas, Cansancio, Baja eficiencia laboral, Ausentismo	Uso de señalizacion adecuada a las xonas de trabajo, implementacion de protocolo de seguridad vial	Ingeniero residente - operarios
	BIOLOGICO - HONGOS VIRUS BATERIAS Contacto directo entre individuos o por contacto con objetos contaminados	Dermatosis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte.	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios
	BIOMECANICO - Carga dinamica por esfuerzo al manipular peso de las bolsa de cesped	Lesiones músculo esqueléticas, enfermedad profesional	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios
AMIENTO DE PROTECCION DE SUMIDEROS	BIOLOGICO -HONGOS VIRUS BATERIAS	Dermatosis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte.	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PUBLICO - ATRACOS Exposición a delincuencia común debido a diligencias fuera de la empresa	heridas muerte	Contacto intermitente con estacion de policia, caminar en grupos grandes, prevenir dejar cosas de valor	Ingeniero residente - operarios
	FISICO - RADIACIONES NO IONIZANTES Rayos solares	Quemaduras en la piel, deslumbramientos, dermatitis, manchas y cáncer de piel.	Uso de gorra o casco, proteccion solar e hidratacion permanente	Ingeniero residente - operarios
	FISICO -Ruido Al estar cerca de las guadañas	Cefaleas, Estrés Laboral, perdida parcial o total de la capacidad auditiva, Zumbidos. Hipoacusia	Uso de tapaoidos	Ingeniero residente - operarios
	BIOMECANICO - Movimientos repetitivos	Lesiones músculo esqueléticas, enfermedad profesional	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO - Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel, caida de objetos	Caida de personas, caida de objetos accidentes de trabajo, golpes, contusiones, traumas, heridas, lesiones osteomusculares, quemaduras	Inspeccion permanente, señalizacion de desniveles, huevos o alcantarillas destapadas, Colocar adecuadamente el equipo de altura	Ingeniero residente - operarios

LEVANTAMIENTO DE CERRAMIENTO Y LEVANT	PSICOSOCIAL-Jerarquía, cooperativas, funcionales, participación, hábitos culturales.	Irritabilidad, estrés laboral, desmotivación, cambios de comportamiento y alimenticios	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable	Ingeniero residente - operarios
RECOLECCION DE HERRAMIENTA	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PÚBLICO - ATRACOS Exposición a delincuencia común debido a diligencias fuera de la empresa	Politraumatismos, lesiones, heridas con arma de fuego y/o arma blanca,	Contacto intermitente con estacion de policia, caminar en grupos grandes, prevenir dejar cosas de valor	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO Desplazamiento en vía pública para la recoleccion de la herramienta y señalizacion	Lesiones severas Fatiga, estrés, insomnio, disconfort. Cefaleas, Cansancio Baja eficiencia laboral Ausentismo	Uso de señalizacion adecuada a las xonas de trabajo, implementacion de protocolo de seguridad vial	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECÁNICO Manipulación de maquinaria equipos herramientas y estructuras	Heridas, cortes, contusiones, fracturas, laceraciones pinchazos, aplastamiento, cizallamiento, perforación, amputaciones	Idoneidad del personal, Uso de EPP, comunicación de riesgos	Ingeniero residente - operarios
	BIOMECANICO - MOVIMIENTOS REPETITIVOS Movimientos repetitivos en miembros superiores por manipulación de máquinaria manual	Desorden músculo esquelético, si es en manos - túnel carpiano, si es codo - epicondilitis, si es hombro – manguito rotador. Fatiga, dolor agudo o crónico; espasmos musculares.	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo - Herramienta, maquinaria y equipos de calidad - Capacitacion en cuidado de manos y cuerpo - Reconocer las medidas de seguridad y alarmas del equipo manipulado - Autoreporte de condiciones inseguras - Inspeccion preoperacional a herramienta, maquinaria y euqipos - Identificacion y control de peligros y riesgos - Pausas Activas	Ingeniero residente - operarios

RECOLECCION DE HERRAMIENTA	PSICOSOCIAL-GESTIÓN ORGANIZACIONAL Estilo de mando por parte de superiores en planta hacia operarios	Estrés, desconcentración, somnolencia, dolor muscular, agotamiento físico, falta de compromiso, desmotivación, cansancio, agresividad. Síndrome del quemado o burnout.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable - Adeucar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Ingeniero residente - operarios
	PSICOSOCIAL-GESTIÓN ORGANIZACIONAL Estilo de mando por parte de superiores en planta hacia operarios	Estrés, desconcentración, somnolencia, dolor muscular, agotamiento físico, falta de compromiso, desmotivación, cansancio, agresividad. Síndrome del quemado o burnout.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable - Adeucar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Ingeniero residente - operarios

RECOLECCION DE HERRAMIENTA	PSICOSOCIAL-GESTIÓN ORGANIZACIONAL Estilo de mando por parte de superiores en planta hacia operarios	Estrés, desconcentración, somnolencia, dolor muscular, agotamiento físico, falta de compromiso, desmotivación, cansancio, agresividad. Síndrome del quemado o burnout.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de forma saludable - Adeucar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECÁNICO Manipulación de equipos y herramientas	Cortaduras,lesiones en manos proyeccion de particulas	Idoneidad del personal, Uso de EPP, comunicación de riesgos	Ingeniero residente - operarios
Recoger residuos en el sitio de generacion	MANIPULACIÒN MANUAL DE CARGAS Levantamiento, Transporte,Descargue. De material de desecho	Lesiones osteomusculares, hernia (discal, lumbar, sacra), fatiga, calambres, dolor muscular, espasmos musculares.	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios
	PSICOSOCIAL-GESTIÓN ORGANIZACIONAL Estilo de mando por parte de superiores en planta hacia operarios	Estrés, acoso laboral, falta de compromiso y pertenencia, desmotivación, dificultad para trabajar en equipo.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de	Ingeniero residente - operarios
	PSICOSOCIAL-CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO SOCIAL DE TRABAJO Relaciones superiores - empleados	Estrés, acoso laboral, falta de compromiso y pertenencia, desmotivación, dificultad para trabajar en equipo.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa - Proporcionar toda la informacion necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realizacion de tareas y la adptacion a los cambios - Cambiar la cultura de mando y establecer procedimientos para gestionar personas de	Ingeniero residente - operarios

	PSICOSOCIAL-CONDICIONES DE LA TAREA Contenido de la tarea propia de las responsabilidades del cargo (atención de clientes)	Estrés, desconcentración, somnolencia, dolor muscular, agotamiento físico, falta de compromiso, desmotivación, cansancio, agresividad. Síndrome del quemado o burnout.	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa -	Ingeniero residente - operarios

Recoger residuos en el sitio de generacion	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel, caida de objetos	Caida de personas, caida de objetos accidentes de trabajo, golpes, contusiones, traumas, heridas, lesiones osteomusculares, quemaduras	Programa de bienestar - Programa de pausas activas - Politica para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral - Realizar actividades de sensibilizacion sobre acoso laboral y sus consecuencias dirigido a nivel directivo y trabajadores - Actividades educativas y formativas con los trabajadores con el objeto de modificar actitudes o respuestas - Establecer el procedimiento para denunciar hechos constitutivos de acoso laboral, garantizando la confidencialidad y el respeto por el trabajador - Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realizacion de las tareas - Garantizar el respeto y el trato justi a las personas - Fomentar la transparencia y claridad organizativa -	Ingeniero residente - operarios
	FISICO - TEMPERATURAS EXTREMAS Exposición a cambios de temperatura según clima	Deshidratación, Calambres por calor, Choque por Calor, Insolación, Sincope por calor, Quemaduras de primero, segundo y tercer grado, delirio, somnolencia, shock.	Uso de gorra o casco, proteccion solar e hidratacion permanente	Ingeniero residente - operarios
	BIOLOGICO -VIRUS Contacto directo entre individuos o por contacto con objetos contaminados	Enfermedades infecciosas, dermatitis por contacto, micosis, alergias. Infecciones, varicela, tétano, tiña (alergia en piel por hongos), gripe.	Capacitar sobre el riesgo. seguimiento a comportamiento seguro, Uso de EPP y dotacion manga larga	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PÚBLICO - ATRACOS Exposición a delincuencia común debido a traslado por vias principales	Politraumatismos, lesiones, heridas con arma de fuego y/o arma blanca,	Contacto intermitente con estacion de policia, caminar en grupos grandes, prevenir dejar cosas de valor	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO Desplazamiento en vía pública	Lesiones severas Fatiga, estrés, insomnio, disconfort. Cefaleas, Cansancio Baja eficiencia laboral Ausentismo	Uso de señalizacion adecuada a las xonas de trabajo, implementacion de protocolo de seguridad vial	Ingeniero residente - operarios
REPIQUE DE RECIDUOS VEGETALES CON CHIPPER.	BIOMECANICO -MOVIMIENTOS REPETITIVOS al alimentar el chipper	Desorden músculo esquelético, si es en manos - túnel carpiano, si es codo - epicondilitis, si es hombro – manguito rotador. Fatiga, dolor agudo o crónico; espasmos musculares.	Programa de inspecciones de seguridad -procedimientos seguros de trabajo	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - PÚBLICO - ATRACOS Exposición a delincuencia común debido a diligencias fuera de la empresa	Politraumatismos, lesiones, heridas con arma de fuego y/o arma blanca,	Contacto intermitente con estacion de policia, caminar en grupos grandes, prevenir dejar cosas de valor	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ACCIDENTES DE TRANSITO Desplazamiento en vía pública	Lesiones severas Fatiga, estrés, insomnio, disconfort. Cefaleas, Cansancio Baja eficiencia laboral Ausentismo	Uso de señalizacion adecuada a las xonas de trabajo, implementacion de protocolo de seguridad vial	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECANICO Manipulacion de Equipos, materiales, herramientas	Heridas, cortes, contusiones, fracturas, laceraciones pinchazos, aplastamiento, cizallamiento, perforación, amputaciones	Inspeccion preliminar y permanente, idoneidad del personal	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECÁNICO Proyección de particulas durante proceso de corte	Heridas, cortes, contusiones, fracturas, laceraciones pinchazos, aplastamiento, cizallamiento, perforación, amputaciones	Aislamiento de la maquina, comunicación a los compañeros y usuarios, sistemas de señalizacion adecuado	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - LOCATIVO Sistemas y medios de almacenamiento de producto de desecho.	desmembración, lesión muscular, hernia, caídas, cortaduras, laceraciones, abrasiones, herida en tejidos blandos.	Inspecciones de orden y aseo	Ingeniero residente - operarios
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO Herramientas, insumos, regados por las diferentes áreas de trabajo, cables expuestos	Contusión, golpes, herida en tejido blando, caída, desgarre muscular, cortaduras, laceraciones, heridas de poca profundidad, abrasiones, potencial quemadura o contacto con líneas eléctricas.	Inspecciones de orden y aseo	Ingeniero residente - operarios

	FISICO -RUÍDO CONTINUO Proveniente de Equipos, Maquinas y transito vehicular	Dolor de cabeza, fatiga, irritabilidad, aumento del ritmo cardiaco y presión arterial, estrés, insatisfacción, acufenos o zumbidos en oídos. Con el tiempo de exposición puede producir Hipoacusia o sordera profesional.	Uso de tapaoidos	Ingeniero residente - operarios

El ATS se debe leer y entender por los trabajadores que ejecutaran la actividad

PERSONAL QUE PARTICIPA Y APRUEBA LA ELABORACION DEL ART

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1.193.082.254	Juan Lopez	operario	
4.846.720	Eliecer Pelaez	operario	
7.675.255.70	Alvaro Rivas Tirado	operario	
1152.1937	Hector Castro	Lider	
1018452313	Jimmy Robert Florez	Ingeniero Encargado	

Vo BUENO DEL ENCARGADO SST Y ENCARGADO DE LA TAREA

FECHA	NOMBRE	CARGO	FIRMA
12/07/2024	Tatiana Rocha	Tecno - SST	

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.639.134 - 0	INSPECCIÓN APISONADOR - COMPACTADOR	Código
		Fecha:
	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión:
		Pagina: 1 de 1

ACTIVIDAD: Compactación de suelos

LUGAR: T20 y T21.

FECHA: 19/02/2024

ITEM	VERIFICACION	CONDICION			OBSERVACIONES
		BUENO	REGULAR	MALO	
1	¿El tapon de combustible cuenta con empaque interior para evitar escurrimientos?	✓			
2	¿El deposito de gasolina se encuentra en buen estado y bien sujetado?	✓			
3	¿El equipo cuenta con las guardas necesarias ?	✓			
4	¿Las mangueras para gasolina se observan sin cuarteduras o desgaste excesivo y cuenta con abrazadras ?	✓			
5	¿Se observan cables electricos con exposicion de conductores sin aislamiento?				
6	¿El nivel de aceite del motor esta dentro del rango?	✓			
7	¿Los tornillos y turcas que sujetan la placa con el piston estan completos y apretados?	✓			
8	¿El cable de la bujia cuenta con capuchon y se comprueba su correcto acoplamiento con la terminal?	✓			
9	¿Se comprueba el funcionamiento adecuado del acelerador?	✓			
10	¿En el equipo se observan fugas de aceite o gasolina?	✓			

DATOS DE LOS TRABAJADORES

NOMBRE DEL TRABAJADOR A MANIPULAR LA MAQUINA	CEDULA	CARGO	FIRMA
Elmidus Ferreira	5021151	Ayudante	
~~ALEXANDRO~~ LEMUS	1020715677	Enrolgado	
William Pereshova	79794584	Ayudante	
Manuel Lemus	79157947	Oficial	
Miguel Angel Lemus	1020715676	Oficial	

ACCIÓN CORRECTIVA	RESPONSABLE	PLAZO	CUMPLIMIENTO

Inspeccionado por:	Cargo	Fecha
Tatiana Rocha	Insp. SST.	19/02/2024
Revisado por	**Cargo**	**Fecha**

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12
		VERSION 1

PROYECTO: Tolque T20 y T21 — **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:**

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 19/02/2024 — **Hora inicio tarea:** 7:00 Am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): — **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:**

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	ELMides Ferreira		5	Miguel Angel Lemus	
2	ALEJANDRO LEMUS		6		
3	William Barahona		7		
4	Miguel Lemus		8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Tatiana Rocha

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Uso de compactador manual

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓					
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓		✓				
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓		✓				
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓		✓				
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓					
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓		✓				
Otros? Cuál?														

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO	**SI**	**NO**	**N/A**
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	**SI**	**NO**	**N/A**
LARGO DE CUERO			✓
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

PIES	SI	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	**SI**	**NO**	**N/A**
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	**SI**	**NO**	**N/A**
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Alejandro Lemus

CARGO Encargado

FIRMA ALEJANDRO LEMUS

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	LISTA DE CHEQUEO DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	Codigo:FSST-32 Fecha :1/03/2019 version : 1

FECHA: 19/02/2024 OBRA: T20 y T21 RESPONSABLE: Alejandro Ternus

ELEMENTOS REVISADOS	ESTADO C	ESTADO NC	OBSERVACION	ACCION CORRECTIVA	RESPONSABLE	FECHA
se tiene el inventario de sustancias quimicas actualizado con respecto a las sustancias almacenadas	✓				Tatiana	
se tienen las hojas de seguridad de las sustanias quimicas almacenadas	✓				Tatiana	
las hojas de seguridad estan ubicadas en los lugares donde se almacenan las sustacias quimicas	✓				Tatiana	
las hojas de seguridad se han divulgado entre el perosnal expuesto	✓				Tatiana	
esta disponible en el lugar de almacenamiento el cuadro de compatibilidad de las sustacias quimicas	✓				Tatiana	
las sustancias quimicas almacenadas cuentan con dique u otro sistema para conetener en caso de derrame del producto		✓			Tatiana	
el area de almacenamiento se encuentra debidamente señalizada con los simbolos de identificacion de riegos	✓				Tatiana	
el trasvase de las sustancias quimicas se hace en recipientes de materiales apropiados y rotulados	✓				Encargado Alejandro	
se usan los elementos de proteccion personal estipulados en las hojas de seguridad de las sustancias quimicas	✓				Trabajadores	
se tiene el directorio de entidades de apoyo en caso de emergencia con las sustancias quimicas	✓				Tatiana	
se cuenta con un kit ambiental, para uso en caso de derrame		✓	Se hizo solicitud	Instalar el Kit	Ing. Ambiental	
se cuenta con recursos de atencion de emergencias suficientes, en caso de un evento con las sustancia	✓				Tatiana	

PERSONA QUE REALIZO LA INSPECCCON: Tatiana Rocha

CARGO: TASD. SST

FIRMA:

CONSORCIO INGENIERÍA 1
NIT. 901.429.154 - 5

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST 20
VERSION:
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Riesgo Otros	AREA:	Tanque TK2	
TRABAJO A REALIZAR:	Mantenimiento y Adecuaciones de áreas		
FECHA DE INICIO:	04/03/2024	FECHA TERMINACION:	09/03/2024
HORA DE INICIO:	7:00 AM	HORA TERMINACION:	5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFICAR:	SI		NO		
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/				Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/				
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	/				Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/				SI: / NO: __
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/				
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/				Coordine con los involucrados en otros trabajos.
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			/		

PASOS A PASO DE LA TAREA (Secuencia de trabajo definida)	PELIGROS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MANEJAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caídas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Abastecimiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Química: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrica: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y excremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC.
Excavación manual de 40 cm de terreno para ranuras y cimientos proyectados	riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y excremento, Riesgo Físico: temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caída a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, puesta de hidratación.
Excavación con maquinaria pesada	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehículo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, Fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atrapamientos a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de socavamiento, de engancho, de impacto, de perforación y de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Inhabilitación, verificar la lista de chequeo del vehículo en condiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol o drogas. Documentos de permisos vehiculares y operario Asignar un asistente para guiar el transito vehicular
Nivelación y alistado de terreno con compactado	riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y excremento, Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes en máquinas en movimiento, caída al mismo nivel	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales didácticos para trabajos con luga, sonido y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Ergonómicos: a largo plazo: de enfermedades laborales por manejadores de cobros, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales didácticos para trabajos con luga, sonido y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.439.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST 20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alcenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.629.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR

					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Lavamos
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓		
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓	Otros: Cuales	

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Julio C. Lugo	79.965990
2	WILBER LUGO	80772714
3	SAIRO OSORIO	10137586
4	EDWIN LEAL	17689392
5		
6		
7		

	FIRMA	CEDULA
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.439.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FRST-20
VERSION:
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Parque Olivos AREA: Tramo 22

TRABAJO A REALIZAR:
Mantenimiento y adecuación de áreas (parque)

FECHA DE INICIO: 11/03/2024 FECHA TERMINACION: 16/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am HORA TERMINACION: 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE	SI		NO	
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓			Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓			
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓			Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓			SI: ✓ NO: __
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓			
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓			Coordine con los involucrados en otros trabajos.
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			✓	

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y senderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes,Trabajo en alturas,caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo* biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Fisico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo quimico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Electricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de almacenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 29/03/2019

Observaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO ✓ CUAL Psicologico.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR

Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓		
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A		
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A		
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Lavamanos		
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____			
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓				

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material				Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	WILBER LUGO	80227?4
2	Julio C. Lugo	79.905??
3	Jairo Osorio	1017?5?6
4	EDWIN ICAL	1?65?5?
5		
6		
7		

	FIRMA	CEDULA
8		
9	Julio Lugo	
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Teniterio 22 **AREA:** Parque.

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuación a área de Parque

FECHA DE INICIO: 18/03/2024 **FECHA TERMINACION:** 23/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am **HORA TERMINACION:** 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo detallado)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plazo de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo* biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Fisico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo quimico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.439.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: postoosorial.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado		Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Wilber Lugo	80227767
2	Julio C. Lugo	79496596
3	Jairo Osorio	10177596
4	EDWIN LEAL	17689596
5		
6		
7		

	FIRMA	CEDULA
8		
9	Julio Lugo	
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Parque - Olivos AREA: Territorio 22.

TRABAJO A REALIZAR:

Mantenimiento y adecuacion de cercas (Parque)

FECHA DE INICIO: 25/03/2024 FECHA TERMINACION: 30/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am HORA TERMINACION: 5:00 Pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI		NO	
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓			Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓			
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓			Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓			SI: ✓ NO: __
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓			
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓			Coordine con los involucrados en otros trabajos.
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			✓	

PASOS A PIED DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con minietrouexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de lricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborees por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas gipes,Trabajo en alturas,caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.439.134 - 8	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caída al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos, caída al ismo nivel, triesgo* biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caída al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en todo la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ___ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ___ MECANICO ___
OTRO ___ CUAL ___ Psicologica

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	✓
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓		
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓	Otros: Cuales_____	

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	EDWIN LEAL	17699592
2	Jairo Osorio	1017759[illegible]
3	Wilber Lugo	8022776[illegible]
4	Julio C. Lugo	79965490
5		
6		
7		

	FIRMA	CEDULA
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.439.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: T20 y T21 **AREA:** Parques.

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuación de parques.

FECHA DE INICIO: 04/03/2024 **FECHA TERMINACION:** 09/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 a.m. **HORA TERMINACION:** 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	/	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		/

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: / NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de EPP adecuados para la labor.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC, uso de EPP adecuados para la labor.
Escavacion manual de __ cm de terreno para rampas y cerderos peatonales	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caída a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Excavacion con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular, uso de EPP adecuados para la labor.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas gipes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de mascarilla especial para polvos y fibras de asbesto, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera, uso de EPP adecuados para la labor, cumplir con lo establecido en el PMT, señalización, Paleteros, delimitación.
Nivelacion y alistado de terreno.	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caída al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Nivelacion de terreno con compactador manual.	Riesgo Físico: vibraciones, ruido, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, golpes, aplastamiento, caída al mismo nivel, caída a distinto nivel, Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, aplastamiento, golpes.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Orden y aseo en toda la obra	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de áreas de alecenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIL 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL					VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	-	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	-
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1	Jeferson	7073036337	6		5021151
2	Manuel Lemus	79151.997	7	Luis Fernando	7702290014
3	ALEX. M .U	80379123	8	Jorge Hernan Torres	79769257
4	Miguel Angel Lemus	1007156726	9		
5	William Bohorquez.	79794884	10		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.439.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO:	T20 y T21	AREA:	Tenientes - Pagues -
TRABAJO A REALIZAR:	Mantenimiento y adecuación de Pyrgual		
FECHA DE INICIO:	11/03/2024	FECHA TERMINACION:	16/04/2024
HORA DE INICIO:	7:00 a.m	HORA TERMINACION:	5:00 p.m

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de EPP adecuados para la labor.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC, uso de EPP adecuados para la labor.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cerraderos peatonales	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular, uso de EPP adecuados para la labor.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de mascarilla especial para polvos y fibras de asbesto, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera, uso de EPP adecuados para la labor.
Nivelacion y alistado de terreno.	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Nivelacion de terreno con compactador manual.	Riesgo Fisico: vibraciones, ruido, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, golpes, aplastamiento, caida al mismo nivel, caida a distinto nivel; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, aplastamiento, golpes.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
Nit. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ___ FISICO ___ QUIMICO ___ BIOLOGICO ___ MECANICO ___
OTRO: ___ CUAL: psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL					VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN
Casco	✓	Guantes tipo Caucho		Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	No hay
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1	Jorge Mario Torres	74764207	6		74740584
2	Mario Barros	80193468	7	Jeferson	7073036337
3	Luis Fernando	1070222044	8		502115
4	ALEXANDER. M	80377923	9		79153947
5		1026715677	10		1080715676

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CORRINCHO INGENIERÍA I

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Observaciones:

Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visibilidad Reflectiva	
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas	
Careta Esmeriltrar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	
Guantes tipo Vaquete Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓		
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero		Otros Cuales_____	

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico			
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

IDENTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1		1.192.855	6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION:
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Territorios T20 y T21. AREA: Parques

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuación de área

FECHA DE INICIO: 18/03/2024 FECHA TERMINACION: 23/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am. HORA TERMINACION: 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se Iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mampostería estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Fisico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo quimico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

19/03/2024

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION 26/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ___ FISICO ___ QUIMICO ___ BIOLOGICO ___ MECANICO ___
OTRO: ___ CUAL: ___

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo			

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1		79157.947
2		79794884
3		1020715674
4	Jeferson	1071036937
5		5021151
6		
7	Ramiro Barrera	80793768
8		7160887
9		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION:
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Parques — AREA: Territorios T20 y T21.

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuaciones de áreas

FECHA DE INICIO: 25/03/2024 — FECHA TERMINACION: 30/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am. — HORA TERMINACION: 5:00 PM.

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ — NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalacioón de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de miteriales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Lavamanos
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓		
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓	Otros: Cuales_____	

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1		1026715677	8	Jeferson	1073086337
2	Jorge Hamilton Torres	7976207	9	Manuel Torres	79151.997
3		7160884	10	William Barahona	79794584
4	- Jhon Piedrahita	1104865280	11		
5	ALEXDIVER .M .U	80371923	12		
6	LUIS Fernando	0710207			
7		5021154			

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO:	Parques
AREA:	T17
TRABAJO A REALIZAR:	Mantenimiento y adecuación de áreas
FECHA DE INICIO:	04/03/2024
FECHA TERMINACION:	09/03/2024.
HORA DE INICIO:	7:00 am
HORA TERMINACION:	5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de EPP adecuados para la labor.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposicion a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC, uso de EPP adecuados para la labor.
Excavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular, uso de EPP adecuados para la labor.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas gipes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de mascarilla especial para polvos y fibras de asbesto, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera, uso de EPP adecuados para la labor.
Nivelacion y alistado de terreno.	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Nivelacion de terreno con compactador manual.	Riesgo Fisico: vibraciones, ruido, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, golpes, aplastamiento, caida al mismo nivel, caida a distinto nivel; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, aplastamiento, golpes.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.439.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO__ FISICO__ QUIMICO__ BIOLOGICO__ MECANICO__
OTRO:__ CUAL:__ PSICOSOCIAL

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL				VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN	
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	(cuarentena)
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?				Ser atrapado por roca o material				Sobreesfuerzo			

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA	FIRMA	CEDULA
1	Facundo Moreno	96357		
2	Enrique Sarmiento	1923493		
3	Luis Yover Lagos	963647		
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.439.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 20/03/2019

PROYECTO:	Plaza	AREA:	Terreno 17
TRABAJO A REALIZAR:	Mantenimiento y adecuación de áreas		
FECHA DE INICIO:	11/03/2024	FECHA TERMINACION:	16/03/2024
HORA DE INICIO:	7:00 AM	HORA TERMINACION:	5:00 PM.

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	/	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		/

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: / NO: _

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASO A PASO DE LA TAREA	RIESGOS ENCONTRADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caídas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de EPP adecuados para la labor.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neevlso; Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC, uso de EPP adecuados para la labor.
Excavación manual de __ cm de terreno para rampas y cerderos peatonales	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neevlso; Riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: cortó circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular, uso de EPP adecuados para la labor.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas gipes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de mascarilla especial para polvos y fibras de asbesto, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera, uso de EPP adecuados para la labor, cumplir con lo establecido en el PMT, señalización, Paleteros, delimitación.
Nivelacion y alistado de terreno.	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Nivelacion de terreno con compactador manual.	Riesgo Físico: vibraciones, ruido, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, golpes, aplastamiento, caida al mismo nivel, caida a distinto nivel; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, aplastamiento, golpes.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.638.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 25/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ___ BIOLOGICO ✓ MECANICO ___
OTRO: ___ CUAL: ___ Ergonomico

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL				VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN	
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	—
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1	Enrique Suarez	5.912.349	6		
2	Facundo moreno	96357[illegible]	7		
3	Luis Javier Lagos	96264476	8		
4			9		
5			10		

FIRMA ENCARGADO/SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO:	Parque	AREA:	Territorio 17.
TRABAJO A REALIZAR:	Mantenimiento y adecuaciones de or		
FECHA DE INICIO:	18/03/2024	FECHA TERMINACION:	23/03/2024
HORA DE INICIO:	7:00 AM	HORA TERMINACION:	5:00 PM

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI		NO	
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓			Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓			
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓			Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓			SI: ✓ NO: __
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓			
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓			Coordine con los involucrados en otros trabajos.
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			✓	

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con minirretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborares por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-70 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalacioón de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Psicologia

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Lavamanos
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Segundad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Enrique Sluc B	1921393
2	Luis Barrios	20154849
3	Facundo moreno	9635759
4	Jonatan Gomez R	1.084.129.08
5		
6		
7		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO FSST 20
VERSION
FECHA DE APROBACION 29/05/2019

PROYECTO: Parques. AREA: Territorio 17.

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuación de parques.

FECHA DE INICIO: 25/03/2024 FECHA TERMINACION: 30/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 AM HORA TERMINACION: 5:00 PM

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)		
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel		
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro		
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento		
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.		
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas		
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: __ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Secuencia de trabajo definida)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Excavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas gipes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingenieria siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.439.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concreto ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalacioón de juegos y mobiliario	Riesgo Fisico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo quimico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ___ FISICO ___ QUIMICO ___ BIOLOGICO ___ MECANICO ___
OTRO: ___ CUAL: ___

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	cuadrante
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓		
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Segundad Punta de Acero	✓	Otros: Cuales_____	

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Jonatan Gomez	1.061.129.051
2	Fernando Moreno	9635757
3	Enrique Sleb	1.192.134.493
4	Luis Barrios	20154849
5		
6		
7		

	FIRMA	CEDULA
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: T20 y T21 — ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: Parques.

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 18/03/2024 — Hora inicio tarea: 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 7:00 am. — Hora terminación tarea:CONTRATISTA: 5:00 pm.

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Cristian Barahona		5		
2	ALEJANDRO LEMUS		6		
3	Luis Fernando		7		
4	Ramiro Buitrago		8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Johanna Rocha

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Corte de varilla y piezas metalicas.

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓		✓							
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓						
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓						
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓						
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓							
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓						
Otros? Cuál?	—		—		—		—							

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI ✓	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	SI ✓	NO	N/A
GAFAS	✓		✓
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO	SI	NO	N/A
MASCARILLA	✓		✓
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	SI	NO	N/A
LARGO DE CUERO			✓
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

PIES	SI ✓	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	SI	NO	N/A
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	SI ✓	NO	N/A
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Juan Garcia

CARGO ING Residente

FIRMA

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: Ramas

ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: 120 y 121

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 11/03/2024

Hora inicio tarea: 700 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 16/03/2024

Hora terminación tarea:CONTRATISTA: 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	RAMIRO BARRAGAN	RAMIRO B	5		
2			6	ELIVI REFERTSIDO	
3	ALEXANDER M. U	ALEX	7	Manuel Ramos	
4	ALEJANDRO LAMUS		8	Miguel A Ramos	

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Jotmo Pacha

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Cortes de varilla y piezas metalicas

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Otros? Cuál?	—		—		—		—		—		—		—	

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

	SI	NO	N/A
CABEZA			
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS			
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO			
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)			
LARGO DE CUERO			✓
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

	SI	NO	N/A
PIES			
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	SI	NO	N/A
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	SI	NO	N/A
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitio donde se ejecutara el trabajo esta aislado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE: Juan Grecia

CARGO: ING Residente

FIRMA:

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12
		VERSION 1

PROYECTO: Pdrigue T17 — **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** T17

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 28/02/2024 — **Hora inicio tarea:** 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 02/03/2024 — **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Facundo Moreno	Facundo	5	Facundo Moreno	Facundo
2			6		
3			7		
4			8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Tatiana Rodia

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Uso de conguro para pisar terreno.

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓													
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓												
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓												
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓												
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓													
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓												
Otros? Cuál?														

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

	SI	NO	N/A
CABEZA	✓		
CASCO CON BARBUQUEJO			
OJOS	✓		
GAFAS			✓
CARETA DE SOLDADURA			
SISTEMA RESPIRATORIO	✓		
MASCARILLA			✓
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	✓		
LARGO DE CUERO	✓		
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

	SI	NO	N/A
PIES	✓		
BOTA CON PUNTERA			
LINEA DE VIDA	✓		
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	✓		
INSERCION	✓		
COPA			
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitio donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.			✓
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Luis Javier Lagos Echavarria

CARGO Oficial

FIRMA Luis Javier Lagos

Existe plan de rescate? Se elaboró y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: T20 y T21 **AREA:** Parques T20 y T21

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuación de parques.

FECHA DE INICIO: 01/04/2024 **FECHA TERMINACION:** 06/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am **HORA TERMINACION:** 5:00 PM

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: _

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo *mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caída al mismo nivel, riesgos* de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos, caida al ismo nivel, triesgo* biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalacioón de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de interiales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ____ CUAL: Psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	✓
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A.
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1		1020715677	8	Jeferson	7073036337
2		74764207	9		
3		1.074765260	10		
4		71608871	11		
5		9039923	12		
6		1102230994	13		
7		30793466	14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Tenturo T20 y T21 **AREA:** Parques.

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuacion de cited

FECHA DE INICIO: 08/04/2024 **FECHA TERMINACION:** 13/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am **HORA TERMINACION:** 5:00 pm.

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	/	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		/

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: / NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborees por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ____ CUAL: ____

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR						VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva		✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas		N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.		N/A
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros	✓	Equipo Lava Ojos		✓
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales____		
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓			

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	- Hamilton Arana -	
2	RAMIRO BARRAGAN	80792168
3	JHAMPLA NOLE	1.014865280
4	ALEXANDER . M.C	80377925
5	Jorge Hernan Tolis	79769207
6	ALEXANDER LEMUS	1015775677
7	Jeferson lemus	
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIt. 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION:
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Tenturo 20 y 21 AREA: Parque.

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuación de áreas

FECHA DE INICIO: 15/04/2024 FECHA TERMINACION: 20/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am HORA TERMINACION: 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	/	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		/

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: / NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con minirretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercusion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas gipes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, *riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel,* riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo* biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalecioón de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de materiales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ___ FISICO ✓ QUIMICO ___ BIOLOGICO ___ MECANICO ___
OTRO: ___ CUAL: ___

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	NIA
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	NIA
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros	✓	Equipo Lava Ojos	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales___	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1	[illegible]	7976907	8	ALEXANDER MARTINEZ .C.	ALEX
2	[illegible]	1105166780	9	.Jaime Martinez	7160887
3	Ramiro Barragan	80793105	10		
4	Jeferson lemus	1070036337	11		
5	[illegible]	1102210054	12		
6	ALEXANDER LEMUS	1070315677	13		
7	[illegible]	79157.947	14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Tenturo T90 y T21 AREA: Parques

TRABAJO A REALIZAR:

Mantenimiento y adecuación de áreas

FECHA DE INICIO: 22/04/2024 FECHA TERMINACION: 27/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am HORA TERMINACION: 5:00 Pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI		NO	
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓			Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓			
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓			Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓			SI: ✓ NO: __
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie..	✓			
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓			Coordine con los involucrados en otros trabajos.
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			✓	

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caídas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caída a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con minietroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chaterra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plazo de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes,Trabajo en alturas: Caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caída al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos, caída al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalacioón de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caída al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, .Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecusdos para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO__ FISICO / QUIMICO / BIOLOGICO / MECANICO__
OTRO__ CUAL: Psicologico.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	/	Guantes tipo Caucho	/	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	/
Gafas de Seguridad Transparentes	/	Protección Auditiva Insercion	/	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	/	Protección Auditiva Copa	/	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Calculados
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	/	Respiradores Tapabocas desechable	/	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	/	Calzado Seguridad Punta de Acero	/		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	/			Contacto con quimicos	/			Golpeado contra Materiales o equipos	/		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	/			Ser golpeado por roca	/			Daños en equipos	/		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	/			Material particulado	/			Choque electrico	/		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	/			Ser atrapado por roca o material	/			Sobreesfuerzo	/		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1	. Jeferson	707303 6337	8		
2		79152.947	9		
3	Ramiro Bocanegra	70793468	10		
4	Jorge Hernandez	7976207	11		
5			12		
6			13		
7			14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 25/03/2019

PROYECTO: Tramo T20 y T21 AREA: Parques

TRABAJO A REALIZAR:

Mantenimiento y adecuacion de áreas

FECHA DE INICIO: 29/04/2024 FECHA TERMINACION: 04/05/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am HORA TERMINACION: 5:00 Pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaría, equipos u otro	/	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		/

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: / NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chaterra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes,Trabajo en alturas caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo* biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecusdos para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.629.136 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR

Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	✓
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	NIA
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Lavamanos.
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros. Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Mamixo Barrios	80793468
2	Jorge Herrera	7976927
3	ALEXANDRO LEONES	12071567
4	Jose maximo	12 02 0799
5	RAFAEL	1045495885
6	HENRY Cambrana	27233460
7	Jeferson	1070036337

	FIRMA	CEDULA
8		79157.947
9	Luis Jaramillo	1102230014
10	Jaime Martinez	7460887
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.439.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Olivos Temuco 22 AREA: T 22

TRABAJO A REALIZAR:

Mantenimiento y adecuación de áreas Parques

FECHA DE INICIO: 01/04/2024 FECHA TERMINACION: 06/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am. HORA TERMINACION: 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo Definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de lás áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caída a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caída al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Fisico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos, caida al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias,.. Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Fisico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Quimico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de materiales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: psicologico.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR

Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Lacamanos
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	CEDULA
1		14659592		
2	Wilber Lugo	80211761		
3	Julio Lugo	79965990		
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Territorio 22 **AREA:** parque Olivos.

TRABAJO A REALIZAR: Plantenimiento y adecuación de áreas

FECHA DE INICIO: 08/04/2024 **FECHA TERMINACION:** 13/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am **HORA TERMINACION:** 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI		NO	
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓			Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/			
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	/			Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/			SI: ✓ NO: __
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/			
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/			Coordine con los involucrados en otros trabajos.
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			✓	

PASOS A PASO DE LA TAREA (Secuencia de trabajo definida)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caídas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC.
Excavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderus peatonales	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caída a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caída al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.439.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION 28/03/2019

SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caída al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos, caída al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de partículas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caída al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecusdos para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR

Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva		✓	
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas		N/A	
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.		N/A	
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros	✓	Equipo Lava Ojos		(ausente)	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales			
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓				

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo			

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Jhohan Cuenca	1031155201
2	Jose maximo Jose	
3	Omar valencia	1130928623
4	Henry Cardenas	27273460
5		17689572
6	Wilber Lugo	80221761
7	Julio Lugo	74.965890
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Lentino 22 **AREA:** Parque

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y adecuacion de áreas

FECHA DE INICIO: 15/04/2024 **FECHA TERMINACION:** 20/04/2024

HORA DE INICIO: 700 am **HORA TERMINACION:** 500 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI		NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓		
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓		
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓		
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓		
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓		
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓		
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caídas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plazo de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 26/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo* biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecusdos para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Psicosocial.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					**VERIFICAR**
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros	✓	Equipo Lava Ojos	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Jose maximo	12020799
2	HENRY Zambrano	27273460
3	Julio Lugo Oviedo	77.96896
4	Oscar mesias R.	14.139186
5	luis eduardo	3079887
6	Wilber Lugo	80227261
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Maria Fernanda
FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Terreno 22 **AREA:** Parques

TRABAJO A REALIZAR: Plantenmiento y adecuación de Parques

FECHA DE INICIO: 22/04/2024 **FECHA TERMINACION:** 27/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am **HORA TERMINACION:** 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caída a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Escavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caída al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes,Trabajo en alturas caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.629.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 29/03/2019

Observaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Posesional

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR

Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	✓
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	[signature]	1069807
2		
3		
4		
5		
6		
7		

	FIRMA	CEDULA
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Maria fernanda.
FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

[signature]
FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERIA I
Nit 901.639.357-4

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO	FSST-20
VERSION:	1
FECHA DE APROBACION	26/03/2019

PROYECTO: Territorio 17 **AREA:** Parque

TRABAJO A REALIZAR: Cerramiento y adecuaciones de área (parque)

FECHA DE INICIO: 08/04/2024 **FECHA TERMINACION:** 13/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am. **HORA TERMINACION:** 5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Método de trabajo detallado)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laboraes por manipulación de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de mascarilla especial para polvos y fibras de asbesto, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC, Implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Orden y aseo en toda la obra	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FSST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: psicosocial.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL				CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR		VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO	
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva		✓	
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas		N/A	
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.		N/A	
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos		No hay	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros: Cuales		Sin novedades	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓				

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesionen ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesion en las manos/brazos u otra parte	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Facundo Moreno	9635757
2	LUIS BARRIOS	20154849
3	Enriquez L B	9927344B
4		
5		

	FIRMA	CEDULA
6		
7		
8		
9		
10		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.631.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Terminal 17 AREA: Parque

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y Adecuaciones de Área

FECHA DE INICIO: 15/04/2024 FECHA TERMINACION: 20/04/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am HORA TERMINACION: 5:00 PM

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaría, equipos u otro	/	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		/

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: / NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de EPP adecuados para la labor.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caídas, inspección de EPCC, uso de EPP adecuados para la labor.
Escavacion manual de ___ cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; Riesgo psicosocial: estres, cefalea, alteraciones al sistema neeviso; Riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circulto quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular, uso de EPP adecuados para la labor.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, uso de mascarilla especial para polvos y fibras de asbesto, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera, uso de EPP adecuados para la labor, cumplir con lo establecido en el PMT, señalización, Paleteros, delimitación.
Nivelacion y alistado de terreno.	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado; Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación, uso de EPP adecuados para la labor.
Nivelacion de terreno con compactador manual	Riesgo Físico: vibraciones, ruido, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, golpes, aplastamiento, caida al mismo nivel, caida a distinto nivel, Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, aplastamiento, golpes.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Orden y aseo en toda la obra	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, biodiversidad propia de la zona, presencia de ácaros, mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de alcenamiento de materiales y herramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ____ CUAL: ____

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL				VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN	
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros	✓	Equipo Lava Ojos	Encargados
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓		
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓	Otros: Cuales_____	

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1	Pedro Gonzalez	8464632	6		
2	Facundo Moreno	8635759	7		
3	Fredian Gomez	1088.179.08	8		
4	Luis Barrios	20154849	9		
5	Enrique Sleña	19217103	10		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO: Tenturo 17 AREA: Parques

TRABAJO A REALIZAR:

Mantenimiento y adecuacion de cárcamo

FECHA DE INICIO: 29/04/2024 FECHA TERMINACION: 04/05/2024

HORA DE INICIO: HORA TERMINACION:

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	/	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	/	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	/	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	/	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	/	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	/	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		/

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: / NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caídas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caída a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caída a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caída al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación *pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caída al mismo nivel,* riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	*Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos, caída al ismo nivel,* triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, *Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento*	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalacioón de juegos y mobiliario	*Riesgo Físico:* ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	*Riesgo biologico:* Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgas eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecusdos para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIL 901.639.134 - 0

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FGST-20
VERSION: 1
FECHA DE APROBACION: 28/03/2018

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ____ CUAL: psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR

Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar	.	Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros. Cuales____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Cristian Ramirez	1130688
2	Diego Reyes	3727687
3	Enrique Sabino Le BA	192 [illegible]
4	Luis Barrios	20154849
5	Facundo moreno	9635757
6	Jonatan Ramirez Miranda	1069219000
7	Pedro Gonzalez	
8	[illegible]	79218076.
9		
10		
11		
12		
13		
14		

FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	**ANALISIS DE TRABAJO SEGURO**	CODIGO: FSST-20 VERSION: FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

PROYECTO:	Tenturo 17	**AREA:**	Parque
TRABAJO A REALIZAR:	Mantenimiento y adecuacion de area		
FECHA DE INICIO:	22/04/2024	**FECHA TERMINACION:**	27/04/2024
HORA DE INICIO:	7:00 am	**HORA TERMINACION:**	5:00 pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI	NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓	
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓	
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓	
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓	
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓	
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓	
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos		✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Metodo de trabajo definido)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caídas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Escavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cenderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con miniretroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Quimicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, repercucion a largo plaso de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas glpes,Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colabso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en rajon y concrero ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caida al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Quimicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biológico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos, caida al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caida al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FSST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019

Obcervaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ✓ FISICO ✓ QUIMICO ✓ BIOLOGICO ✓ MECANICO ✓
OTRO: ✓ CUAL: Psicosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	✓
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas.	N/A
Careta Esmerilizar	✓	Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Cascos
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable		Otros: Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO											
POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?	✓			Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA		FIRMA	CEDULA
1	Diego Torres	3 777 681	8		79218076.
2	Eudapl Sabino	1.92 13 478.	9		
3	LUIS BARRIOS	20154849	10		
4	Jonatan Gomez Miranda	1.061.290	11		
5	Pedro Gonzalez	80464632	12		
6	Facundo moreno	2635751	13		
7	Cesar Perez	1130678	14		

Williams Nieto R.
FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: Tanques T20 y T21 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Parque T20.

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 01/04/2024 **Hora inicio tarea:** 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	ALEJANDRO LEMUS		5		
2	Luis Fernando		6		
3	Ramiro Barajas	RAMIRO B	7		
4			8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: BRAYAN ROCHA

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Corte de varilla con Polidora; uso

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓											
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓										
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓										
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓										
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓											
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓										
Otros? Cuál?																

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

	SI	NO	N/A
CABEZA			
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	SI	NO	N/A
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO	SI	NO	N/A
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	SI	NO	N/A
LARGO DE CUERO			✓
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

	SI	NO	N/A
PIES			
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	SI	NO	N/A
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	SI	NO	N/A
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Alejandro Lemus

CARGO Encargado

FIRMA ALEJANDRO LEMUS.

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	**PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE**	**CÓDIGO** HSE-F-12 **VERSION** 1

PROYECTO: Tenturo 20 y 21 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Parque

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 08/4/2024 **Hora inicio tarea:** 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 13/04/2024 **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Ramiro Barragan	Ramiro B	5	Jeferson Ramos	Jeferson
2	ALEXANDER M-U	ALEX	6	Luis Fernando Lara	Luis Fernando
3	Jorge Hernan Torres M.	79769707	7		
4	ALEJANDRO LAINOS	1020714677	8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:	
FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
Otros? Cuál?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA	✓		
SISTEMA RESPIRATORIO	**SI**	**NO**	**N/A**
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	**SI**	**NO**	**N/A**
LARGO DE CUERO	✓		
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

PIES	SI	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	**SI**	**NO**	**N/A**
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	**SI**	**NO**	**N/A**
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea			

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Jorge Torres.

CARGO Residente de obra

FIRMA

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: Fontano 2 y 21 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Parques

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 15/04/2024 **Hora inicio tarea:** 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 20/04/2024 **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Jhon Pter Noble		5	ALEXANDER LEMUS	
2	RAMIRO BONILLA	RAMIRO B	6	ALEXANDER. M. U	ALEXANDER
3	Jeferson lemus	Jeferson	7		
4	Luis Fernandez		8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓			✓	✓		✓		✓					
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓		✓					
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓		✓						
Otros? Cuál?	—		—		—		—		—		—					

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO	**SI**	**NO**	**N/A**
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	**SI**	**NO**	**N/A**
LARGO DE CUERO	✓		
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

PIES	SI	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	**SI**	**NO**	**N/A**
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	**SI**	**NO**	**N/A**
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Jorge Torres

CARGO Residente de obra

FIRMA

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

Vo.Bo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CÓDIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: Territorio T20 y T21 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Porcos.

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 22/04/2024 **Hora inicio tarea:** 7:00 am.

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 27/04/2024 **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Jeferson lemus	Jeferson	5		
2	Manuel Llamas		6		
3	Ramiro Barragan	Ramiro B	7		
4	Jorge Horacio Torres	Jorge Horacio Torres	8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Nathaly Rocha

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Corte de acero y bloque estructural

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?																
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?																
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?																
Miedo a las alturas (acrofobia)?																
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?																
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas																
Otros? Cuál?																

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO			
OJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
GAFAS			
CARETA DE SOLDADURA			
SISTEMA RESPIRATORIO	**SI**	**NO**	**N/A**
MASCARILLA			
BOTELLA RESPIRADORA			
POLVO, HUMO			
GAS, VAPOR			
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	**SI**	**NO**	**N/A**
LARGO DE CUERO			
CAUCHO			
SEÑALIZACION			

PIES	SI	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA			
LINEA DE VIDA	**SI**	**NO**	**N/A**
HORIZONTAL			
VERTICAL			
ARNES CUERPO ENTERO			
ESLINGA EN Y			
ESLINGA POSICIONAMIENTO			
TAPAOIDOS	**SI**	**NO**	**N/A**
INSERCION			
COPA			
DELANTAL DE CUERO			
POLAINAS DE CUERO			



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.			
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas			
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones			
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar			
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea			

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Jorge Torres

CARGO Residente de obra

FIRMA

Existe plan de rescate? SI NO

Se elaboro y divulgo el ATS?

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I Nit. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: Territorio 20 y T21 — **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Parques.

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 29/04/2024 — **Hora inicio tarea:** 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 04/05/2024 — **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Ramiro Barragan	Ramiro B	5	Henry Cambrano	
2	Alejandro Lemus		6	Jeferson lemus	Jeferson
3	Josemaximo		7	Luis Fernando	
4	Rafael		8	Daime Martinez	

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: TORIANO JOCHA

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Uso de polideras y equipo de soldadura.

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Otros? Cuál?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

	SI	NO	N/A
CABEZA			
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	SI	NO	N/A
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA	✓		
SISTEMA RESPIRATORIO	SI	NO	N/A
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	SI	NO	N/A
LARGO DE CUERO	✓		
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

	SI	NO	N/A
PIES			
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	SI	NO	N/A
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	SI	NO	N/A
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO	✓		
POLAINAS DE CUERO	✓		



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Jorge Torres

CARGO Residente de obra

FIRMA

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CÓDIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: Tanque N7 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Patio

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 15/04/2024 **Hora inicio tarea:** 20/04/2024 / 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 20/04/2024 **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Pedro Gonzalez	Pedro Gonz	5	Facundo Moreno	Facundo
2	Facundo Moreno	Facundo	6		
3	Jairton Gomez	Jairton Gomez	7		
4	Luis BARRIOS	Luis	8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Jairton Pedro

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Uso de Pulidora y Soldadura manual

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓					
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓		✓				
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓		✓				
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓		✓				
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓					
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓		✓				
Otros? Cuál?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO	**SI**	**NO**	**N/A**
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	**SI**	**NO**	**N/A**
LARGO DE CUERO	✓		
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

PIES	SI	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	**SI**	**NO**	**N/A**
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	**SI**	**NO**	**N/A**
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Willington Niño

CARGO Ing. Residente

FIRMA Willington Niño

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

Via.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12
		VERSION 1

PROYECTO: Temiseo 22 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** parque

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 01/04/2024 **Hora inicio tarea:** 700 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 06/04/2024 **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	EDWIN LEAL		5		
2			6		
3			7		
4			8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Jaffaud Pabey

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Corte de blogue estructural con Pulidora

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓						✓									
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓														
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓														
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓														
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓															
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓														
Otros? Cuál?																

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

	SI	NO	N/A
CABEZA			
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS			
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO			
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)			
LARGO DE CUERO	✓		
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

	SI	NO	N/A
PIES			
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA			
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS			
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO		✓	✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Elvis Sierra

CARGO Residente

FIRMA Elvis Sierra

Existe plan de rescate? Se elaboro y divulgo el ATS? SI ✓ NO

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CÓDIGO HSE-F-12 / VERSION 1

PROYECTO: Territorio 22 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Parque

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 08/04/2024 **Hora inicio tarea:** 7:00 am.

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 13/04/2024 **Hora terminación tarea:CONTRATISTA** 5:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Jhohan Cuenca	Jhohan C.	5	Wilbar Lugo	
2	Jose maximo	Jose	6		
3	Jhd valencia		7		
4	HENRY Camargo		8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Tatiana Rodriguez

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Corte de varilla y uso de equipo de soldadura

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓		✓		✓							
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓		✓		✓						
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓		✓		✓						
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓		✓		✓						
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓		✓		✓							
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓		✓		✓						
Otros? Cuál?	—		—		—		—		—							✓

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA	✓		
SISTEMA RESPIRATORIO	**SI**	**NO**	**N/A**
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	**SI**	**NO**	**N/A**
LARGO DE CUERO	✓		
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

PIES	SI	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	**SI**	**NO**	**N/A**
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	**SI**	**NO**	**N/A**
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO	✓		
POLAINAS DE CUERO	✓		



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	✓		
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Emo Suarez

CARGO Maestro de Obra

FIRMA Emo Suarez

Existe plan de rescate? SI ✓ NO
Se elaboro y divulgo el ATS?

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIt. 901.639.134 - 0	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE	CODIGO HSE-F-12 VERSION 1

PROYECTO: Tembono 22 **ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:** Pozo

FECHA DE EXPEDICIÓN (dd-mm-aa): 15/04/2024 **Hora inicio tarea:** 7:00 am

VALIDO HASTA (dd-mm-aa): 20/04/2024 **Hora terminación tarea:CONTRATISTA:** 3:00 pm

NOMBRES Y APELLIDOS DE LAS PERSONAS QUE EJECUTARAN EL TRABAJO

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR	N°	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA TRABAJADOR
1	Josemaxima	1020249	5		
2	HENRY Zambrano	2727346	6		
3	Wilber Lugo	8022776	7		
4			8		

NOMBRE DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST: Tatiana Rodriguez

FIRMA DEL INSPECTOR SST O RESIDENTE SST:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No	TRABAJADOR Si	TRABAJADOR No
Esta en condiciones óptimas de salud para realizar el trabajo?	✓		✓		✓									✓
Actualmente toma medicamentos que causen sueño, ejemplo: antigripales?		✓		✓		✓								
Sufre de epilepsia, mareos o vértigo?		✓		✓		✓								
Miedo a las alturas (acrofobia)?		✓		✓		✓								
Actualmente se encuentra afiliado a seguridad social?	✓		✓		✓									
Ha ingerido licor o sustancias psicoactivas		✓		✓		✓								
Otros? Cuál?	→		→		→									

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

CABEZA	SI	NO	N/A
CASCO CON BARBUQUEJO	✓		
OJOS	**SI**	**NO**	**N/A**
GAFAS	✓		
CARETA DE SOLDADURA			✓
SISTEMA RESPIRATORIO	**SI**	**NO**	**N/A**
MASCARILLA	✓		
BOTELLA RESPIRADORA			✓
POLVO, HUMO			✓
GAS, VAPOR			✓
MANOS Y BRAZOS (GUANTES)	**SI**	**NO**	**N/A**
LARGO DE CUERO			✓
CAUCHO	✓		
SEÑALIZACION	✓		

PIES	SI	NO	N/A
BOTA CON PUNTERA	✓		
LINEA DE VIDA	**SI**	**NO**	**N/A**
HORIZONTAL			✓
VERTICAL			✓
ARNES CUERPO ENTERO			✓
ESLINGA EN Y			✓
ESLINGA POSICIONAMIENTO			✓
TAPAOIDOS	**SI**	**NO**	**N/A**
INSERCION	✓		
COPA	✓		
DELANTAL DE CUERO			✓
POLAINAS DE CUERO			✓



LISTA DE VERIFICACION

	SI	NO	N.A.
El sitito donde se ejecutara el trabajo esta asilado completamente.	✓		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas			
Los equipos a utilizar en la labor se encuentran en buenas condiciones	✓		

	SI	NO	N.A.
Las superficies de trabajo cumplen con la norma para la labor a desempeñar	✓		
La(s) persona(s) encargada(s) de ejecutar la labor ha(n) recibido instrucciones y precauciones a seguir enla ejecución de la tarea	✓		

OBSERVACIONES

En caso de lluvia deben suspenderse los trabajos.

INGENIERO, ENCARGADO RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE Eino Sierra

CARGO Maestro de obra

FIRMA Eino Sierra

	SI	NO
Existe plan de rescate?	✓	
Se elaboro y divulgo el ATS	✓	

VoBo.

CONSORCIO INGENIERÍA I
NIT. 901.439.135 - 5

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO: FORT-05
VERSION:
FECHA DE APROBACION: 29/05/2019

PROYECTO: Fenturo 17 AREA: Parque

TRABAJO A REALIZAR:

Mantenimiento y adecuación de oficinas

FECHA DE INICIO: 13/03/2024 FECHA TERMINACION: 18/03/2024

HORA DE INICIO: 7:00 am HORA TERMINACION: 5:00 Pm

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO VERIFIQUE:	SI		NO
Existe un procedimiento en la empresa para este trabajo? (manual de procedimientos)	✓		
El trabajo a realizar involucra caida de objetos a distinto nivel	✓		
El trabajo a realizar involucra atrapamiento por maquinaria, equipos u otro	✓		
El personal involucrado en este trabajo conoce y entiende el procedimiento	✓		
El trabajo a realizar esta a una altura de mas de 1,50 MTS sobre nivel de superficie.	✓		
El trabajo a realizar involucra levantamiento y transporte de cargas	✓		
El trabajo a realizar interfiere con la ejecución de otros trabajos			✓

Se iniciara el trabajo cuando todo el personal involucrado conozca y entienda el procedimiento de trabajo.

Respuesta afirmativa: Requiere permiso para trabajo?

SI: ✓ NO: __

Coordine con los involucrados en otros trabajos.

PASOS A PASO DE LA TAREA (Secuencia de trabajo definida)	RIESGOS IDENTIFICADOS (En el puesto de trabajo)	ACCIONES PARA MITIGAR (CONTROLES)
Charla o capacitación por parte del área SST de la empresa.	Locativos: caidas, torceduras, golpes, esguinces - Biomecánico posturas prolongadas- Ambiente y entorno de trabajo.	Verificación de las áreas y sitios de capacitación, notificación de riesgos.
Alistamiento de materiales y equipos a utilizar en la labor.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como VIRUS COVID-19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos contaminados). Bacterias, hongos, rikettsias, parásitos, picaduras, insectos, presencia de acaros; Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puestos de trabajo, señalización de áreas de almacenamiento de materiales y herramientas; uso de EPP adecuados para la labor.
Transporte de material y herramientas a puesto de trabajo.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de cerramientos locativos.	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapsó de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, instalación de puntos de anclaje fijos y móviles, verificación de equipos de protección contra caidas, inspección de EPCC.
Excavacion manual de 40 cm de terreno para rampas y cerderos peatonales	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Electrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, Trabajo en alturas: caida a al mismo nivel, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, verificación de estructuras, punto de hidratación.
Excavación con minietroexcavadora	Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caida de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Electrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caida a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Señalizacion, verificar la lista de chequeo del vehiculo en cuestiones de seguridad antes de iniciar actividades, revisar la presión de los neumáticos, asegurar que la carga y el volumen sean los indicados, Nunca conduzca bajo los efectos de alcohol ni drogas. Documentos de permisos vehicular y operario Asignar un paletero para guiar el transito vehicular
Nivelacion y alistado de terreno con compactado.	iesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos,.Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; Riesgo Fisico: vibraciones, temperaturas extremas, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Electrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones por partes de máquinas en movimiento, caida al mismo nivel.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.
Retiro de escombro, chatarra, y materiales no reutilizables y sobrantes de obra.	Riesgo Fisico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caida de objetos material y herramientas mal ordenado,riesgo Biomecanico: posturas prolongadas, levantamiento de cargas, Químicos: irritación en mano, piel,ojos, afectacion pulmonar, exposicion a largo plazo de enfermedades laborales por manipulacion de asbesto, Mecanico: amputaciones, fracturas golpes, Trabajo en alturas: caida a distinto nivel, colapso de estructuras, muerte.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal, implementación de medidas con materiales dieléctricos para trabajos con baja, media y alta tensión siempre que se requiera.

CONSORCIO INGENIERÍA I NIT. 901.439.134 - 5	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: F-SST-20 VERSION: 1 FECHA DE APROBACION: 28/03/2019
SUDS: piso en cajón y concreto ciclopeo bajo muros	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Mamposteria estructural	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos, riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, la muerte; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Vigas de muros	Riesgo Físico: temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material, golpes, cortes, heridas; riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgoriesgo mecánico: cortes, amputaciones, fracturas, golpes, caída al mismo nivel, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Rellenos internos y externos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo Biomecánico: posturas prolongadas, Químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, Eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, muerte, Mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Placa concreto	Riesgo Físico: temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos material, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión. Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Pintura y acabados de pisos	Riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, Locativo: caída de objetos, caída al ismo nivel, triesgo biomecánico: posturas prolongadas, riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar; riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Instalación de juegos y mobiliario	Riesgo Físico: ruido, vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos, riesgo biomecánico: posturas prolongadas, movimientos repetitivos; riesgos químicos: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, inhalación de particulas, riesgo eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones; riesgo mecánico: fracturas, golpes, caída a al mismo nivel, aplastamiento; riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Paisajismo	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: vibraciones, temperaturas extremas, riesgo locativo: caída de objetos material volcamiento del vehiculo, riesgo biomecánico: posturas prolongadas; riesgo químico: irritación en manos, piel, ojos, afectación pulmonar, riesgos eléctrico: corto circuito quemaduras de 1,2 y 3 grado, amputaciones, riesgo mecánico: amputaciones, fracturas, golpes, muerte, caída al mismo nivel, atropellamiento a trabajadores, riesgos de seguridad: peligro de corte o de seccionamiento, de enganche, de impacto, de perforación o de punzonamiento y de fricción o de abrasión.	Controles de ingeniería siempre que se requieran, delimitación y de marcación de todas las áreas de trabajo, inspecciones y preoperacionales de máquinas y equipos, firma de permisos de trabajo, verificación visual de las áreas de trabajo, uso obligatorio de elementos de protección personal.
Orden y aseo en toda la obra	Riesgo biologico: Virus (Exposición a agentes biológicos como: Bacterias Hongos, Rikettsias, Parásitos, Picaduras, Insectos, Biodiversidad propia de la región, Presencia de Ácaros, Mordeduras de animales, contacto con fluidos y escremento; riesgo Físico: golpes, cortes, esguinces, atrapamientos, fracturas, Locativo: caída de objetos material y herramientas mal ordenadas, Químico: polvos orgánicos e inorgánicos, irritación en la piel, ojos y manos, Eléctricos: cortos circuito descarga eléctrica directa e indirecta, amputación, muerte.	Orden y aseo de puesto de trabajo, señalización de areas de alecenamiento de mteriales y heramientas uso de EPP adecuados para la labor.

CONSORCIO INGENIERÍA I

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

CODIGO FAST-20
VERSION 1
FECHA DE APROBACION 28/03/2019

Observaciones:

LA TAREA REQUIERE AISLAMIENTO: ELECTRICO ___ FISICO ✓ QUIMICO ___ BIOLOGICO ___ MECANICO ___
OTRO ___ CUAL ___ Osteosocial

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL QUE ESTEN EN EL PUESTO DE TRABAJO Y EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO INFORME A SU SUPERVISOR					VERIFICAR
Casco	✓	Guantes tipo Caucho	✓	Ropa de Alta Visivilidad Reflectiva	✓
Gafas de Seguridad Transparentes	✓	Protección Auditiva Insercion	✓	Ropa Protectora de sustancias quimicas	N/A
Gafas de Seguridad Oscuras	✓	Protección Auditiva Copa	✓	Arnés de Seguridad con sus respectivas Eslingas	N/A
Careta Esmerilizar		Respiradores con Filtros		Equipo Lava Ojos	Lavamanos
Guantes tipo Vaqueta Reforzado	✓	Respiradores Tapabocas desechable	✓	Otros. Cuales_____	
Guantes tipo Poliuretano	✓	Calzado Seguridad Punta de Acero	✓		

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO

POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA	POSIBLES RIESGOS EN EL TRABAJO	SI	NO	NA
Existe riesgo de lesion en ojos y cara?		✓		Contacto con quimicos	✓			Golpeado contra Materiales o equipos	✓		
Hay presencia de material particulado, gases o vapores nocivos?	✓			Ser golpeado por roca	✓			Daños en equipos	✓		
Existe exposición a ruido durante esta tarea?	✓			Material particulado	✓			Choque electrico	✓		
Existe riesgo de lesión en las manos/brazos u otra parte del cuerpo?	✓			Ser atrapado por roca o material	✓			Sobreesfuerzo	✓		

NOTIFICACION DE PERSONAS QUE REALIZAN EL TRABAJO

	FIRMA	CEDULA
1	Diego Tomas	3177687
2	Luis	20154849
3	Elersi Castellan	1064928647
4	Jonatan Gamez Arrieta	1.069.728.807
5	Enrique Sibaja	79215
6	Facundo Marcano	4635
7	Cristian Romero	
8	Pedro Gonzalez	80469-632
9		
10		
11		
12		
13		
14		

Willinton Niño Mejo
FIRMA ENCARGADO / SUPERVISOR

FIRMA INSPECTOR SST