CONSORCIO SANTA HELENA

MATRIZ DE RIESGOS Y PELIGROS	SST-FO-01

CONSORCIO SANTA HELENA

REPRESENTANTE LEGAL:	CONSORCIO SANTA HELENA	**DIRECCION**	IBAGUE - TOLIMA
FECHA:	11/11/2025	**ELABORADO POR**	LUIS PEREZ
NIT:	902.004.210-0		

PROCESO		ACTIVIDAD	TAREAS	Rutinaria (si o no)		Peligro			Control existente			Evaluación del riesgo							Valoración del riesgo	Criterios para establecer controles		Medidas de intervencion				
						Descripción	Clasificación	Efectos posibles	Fuente	Medio	Persona	(ND) Nivel de Deterioro	(NE) Nivel de Exposición	(NP) Nivel de Probabilidad	Interpretación del Nivel de Probabilidad	(NR) Nivel de Riesgo	Interpretación del Nivel de Riesgo		Aceptabilidad del riesgo	Nro. de Expuestos	Peor consecuencia	EXISTEN OTRAS REQUISITOS	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION	EPP/ EQUIPOS.
CONSTRUCCION	CONTRALORIA REGIONAL CAQUETA	MANTENIMIENTO EN EXTERIORES	1. TRASPORTAR HERRAMIENTAS Y MATERIALES A OBRA. 2. INSTALAR ANDAMIOS 3. REALIZAR LABORES DE LIMPIEZA DE FACHADA 4. APLICACIÓN DE PINTURA Y TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE 5. APLICACIÓN DE MATERIAL ASFALTICO 6. INSTALACION DE CUBIERTA	SI	HIGIENICOS	1. Condiciones de la tarea. 2. Trabajo de alta responsabilidad. 3. Demandas emocionales.	PSICOSOCIALES	Cefaleas, irritabilidad	NE	NE	NE	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	6	Enfermedades que no requieren de incapacidad.	resolucion 2646 de 2008	No	No	No	2. Aplicar recomendaciones.	
				SI		1. Exposicion a Material particulado presentes en areas de procuccion- Polvo.	QUIMICO	Alergias respiratorias.	NE	NE	USO DE EPP	2	1	2	Bajo	60	120	III	Mejorable		Enfermedades que no requieren de incapacidad.		No	No	No	1. Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. 2. Valoraciones medico Laborales. y exámenes complementarios. 3. Programa de Epp. 4. Programa de Inspecciónes.	1. Uso de Epp (protección respiratoria).
				NO		1. Exposicion a Ruido Producto de la operación de maquinas y equipos en obra civil.	FISICO	Perdida progresiva de la capacidad Auditiva	NE	NE	NE	2	1	2	Bajo	10	20	IV	Aceptable		Perdida Progresiva de la capacidad Auditiva.	resolucion 2400 de 1979	No	No	No	1. Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. 2. Valoraciones medico Laborales. 3. Programa de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo de Maquinas y equipos. 4. Programa de Inspecciones.	1.Uso de EPP (protector auditivo).
				SI		1, Inadecuadas posturas, mobiliario que No cumple con las condiciones ergonómico.	ERGONÓMICOS	Alteraciones osteomusculares	NE	NE	NE	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable		Enfermedades que no requieren de incapacidad.	resolucion 2844del 2007 (art 1 vigilancia epidemiologica) Decreto 487 de 1997	No	Utilizar mobiliario ergonómico.	No	1. Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. 2. Valoraciones medico Laborales. 3. Capacitacion en Higiene Postural. 4. Programa de pausas activas.	
				NO	DE SEGURIDAD	1. Exposicion a accidentes De transito durante visitas a obra Obra Civil (maquinaria pesada).	PUBLICO	Golpes, politraumatismos.	NE	NE	NE	2	1	2	Bajo	100	200	II	No Acp o Acp. Control		Perdida de la capacidad laboral	ley 1503 del 2011 plan de seguridad vial	No	No	No	1. Capacitacion frente al riesgo. 2. Respete las Normas de seguridad vial. 3. manejo defensivo 4. Si viaja en vehículo particular evite el exceso de velocidad. 5. Evite consumir bebidas alcohólicas si va a conducir 6. No utilice el teléfono celular cuando vaya a conducir. 7. Si transita como peatón, piense y observe	Andamios colgantes Lineas de vida certificada Arnés certificado
		TRATAMIENTO DE HUMEDADES	1. DEMOLICION DE MUROS 2. PICADO DE PARED 3. DESMONTE DE BAJANTES 4. INSTALACION DE BAJANTES NUEVOS	SI	HIGIENICOS	1. Condiciones de la tarea. 2. Trabajo de alta responsabilidad. 3. tareas monotonas.	PSICOSOCIALES	Cefaleas, irritabilidad.	NE	NE	NE	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	5	Enfermedades que no requieren de incapacidad.	resolucion 2646 de 2008	No	No	No	prevención de stress	
				SI		1. Exposicion a Polvo Obra civil.	QUIMICO	Alergias respiratorias, asma, bronquitis.	NE	HUMECTACION DE AREA	USO DE EPP	2	2	4	Bajo	25	100	III	Mejorable		Enfermedades Laborales		No	No	1. Sistemas de extracción de partículas localizadas .	1. Procedimiento de induccion, reinduccion y capacitaciones. 2. Valoraciones medico Ocupacionales periodicas y exámenes complementarios. 3. Programa de Epp. 4. Programa de Inspección de EPP 5. Señalizar Aarea.	1. Uso de Epp (protección respiratoria).
		MANTENIMIENTO INTERNO	1. AJUSTE DE TUBERIAS 3. TRATAMIENTO DE HUMEDADES INTERNAS 4. REEMPLAZO DE CIELO RASO 5. PINTURA INTERNA DE ESPACIOS		HIGIENICOS	1. Condiciones de la tarea.	PSICOSOCIALES	Cefaleas, irritabilidad	NE	NE	NE	2	2	4	Bajo	10	40	III	Mejorable	7	Enfermedades Laborales	resolucion 2646 de 2008	No	No	No	Prevención de stress	
		ADMINISTRATIVO	PROGRAMACION Y PLANEACION DE ACTIVIDADES OPERATIVAS, TÉCNICAS Y SST	SI	HIGIENICOS	1. Cumplimiento de entrega de informes. 2. Carga laboral	PSICOSOCIALES	1. Cansancio físico y mental. 2. Estrés 3. Desmotivación.	NE	NE	1. Realizar actividades de sensibilización sobre acoso laboral y sus consecuencias, 2. Garantizar el respeto y trato justo a las personas, 3. Conformar el Comité de Convivencia Laboral. 4. Fomentar la claridad y transparencia organizativa implementacion bateria de riesgo psicosocial.	1	2	2	Bajo	10	20	IV	Aceptable	5	1. Enfermedades agudas o cronicas	Resolución 2646 de 2008 Decreto 1010 de 2006	No	No	No	1. Realizar examen de riesgo psicosocial. 2. Programa de pausas activas. 3. Política clara para prevenir acoso laboral y promover un ambiente de convivencia laboral. 3. Realizar actividades de sensibilización sobre acoso laboral y sus consecuencias. 4. Conformar el Comité de Convivencia Laboral. 4. Fomentar el apoyo entre el equipo de trabajo en la realización de tareas	
				SI	HIGIENICOS	1. Altas o Bajas temperaturas ambientales	FISICO	1. Cefalea 2. Alteraciones visuales. 3. Estrés termico.	NE	Lugar de hidratación	1. Capacitación y entrenamiento en prevención de riesgos. 2. Programa de Capacitaciones	1	3	3	Bajo	25	75	III	Mejorable	5	1. Enfermedades agudas o crónicas que generen incapacidad permanente parcial	Resolucion 2400 de 1979	No	No	No	1. Uso de bloqueador solar	1. Dotación y entrega de epp

LUIS ALFREDO AVILA PEREZ
CC.1.110.517.572 Ibagué (Tolima)