DIZAP
INGENIERIA & SUMINISTROS S.A.S

MATRIZ DE RIESGOS (Identificación de peligros, valoración y determinación de controles de los riesgos)

TAREAS	RUTINARIAS SI / NO	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	MEDIDAS DE CONTROL EXISTENTES			VALORACION DEL RIESGO			
		DESCRIPCION	CLASIFICACION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	PEOR CONSECUENCIA	CONTROLES ADMINISTRATIVAS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS/ ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
ADECUACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO	SI	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	BIOMECÁNICO	Dolor de espalda o de articulaciones. Aumento de la fatiga. posibles lesiones como desgarros musculares.	Verificar postura del personal, uso se EPP	Niguno	Sesiones de pausas activas	Mejorable	Lumbagos	Capacitación en Ergonomía	Uso adecuado de los elementos de protección personal
	SI	Manipulacion de productos quimicos	QUÍMICOS	Intoxicación, alergias, irritacion, explosion por acumulación de gases	Capacitar al personal sobre riesgo quimico, uso adecuado de EPP, realizar pausas activas, uso de mascarilla, lavado de manos, distanciamiento social	Monitoreo permanente de condiciones atmosfericas	Uso adecuado de elementos de protección personal	No aceptable o aceptable con control específico	Intoxicacion, alegias, envenamiento	Señalizacion "Uso obligatorio de Elementos de Proteccion Personal", etiquetado de los productos SGA, hojas de vida de los productos	Uso adecuado de los elementos de protección personal
	SI	Superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia de nivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caidas a nivel y desnivel, golpes en diferentes partes del cuerpo, resbalones,fracturas	Uso adecuado de los EPP	Inspeccion del area, delimitar area de trabajo, señalizacion de puntos criticos, uso adecuado de los EPP	Mantener orden y aseo en las áreas de trabajo	No aceptable o aceptable con control específico	Golpes en difrentes partes del cuerpo	Delimitacion del area de trabajo, Mantener orden y aseo, señalizar condiciones locativas	Ninguno
TRANSPORTE (INGRESO Y RETIRO) DE MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A LOS PUNTOS DE TRABAJO	Si	Superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia de nivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caidas a nivel y golpes en diferentes partes del cuerpo	Inspeccion inicial de area, delimitar areas de acceso con restriccion, uso adecuado de EPP	Delimitar area de trabajo, señalizacion de puntos criticos	Utilizar los senderos peatonales diseñados y demarcados para el personal	No aceptable o aceptable con control específico	Golpes en difrentes partes del cuerpo	Delimitacion del area de trabajo, Mantener orden y aseo, señalizar condiciones locativas	Ninguno
DEMOLICIONES Y DESMONTES	Si	Esfuerzo y manejo manual de cargas (manejo de cargas de hasta 25 kg para hombres) (manejo de cargas de hasta 12kg	BIOMECÁNICO	Dolor de espalda o de articulaciones. Aumento de la fatiga. posibles lesiones como desgarros musculares.	Verificar peso para definir la tecnica del trabajo	Ninguno	*Calentamiento y pausas activas *Capacitacion a trabajadores sobre manejo de cargas	Mejorable	Escoliosis, hernias	:apacitacion en manejo de carga	Utilizar EPP (Casco, gafas, camisa y pantalon industrial, botas de seguridad)
REPARACIONES Y DESMONTES	NO	Ruido por encima de 85 dB	FÍSICO	Hipoacusia (pérdida o disminución de la audición)	Ninguno	Ninguno	Proteccion auditiva doble (Inserción y copa) solo si es requerido, si el ruido esta por encima de 85 Db	No aceptable o aceptable con control específico	Perdida o disminución de la audición	Uso de carteles alusivos a la seguridad auditiva, utilizacion de proteccion auditva permanente	Utilizar elementos de protección auditiva doble, inserccion y copa
	NO	Proyeccion de particulas	MECÁNICO	Lesiones oculares o faciales de diversa gravedad con potencial pérdida ocular o visual por proyeccion de particulas	Ninguno	Ninguno	Uso de caretas y gafas	No aceptable o aceptable con control específico	Lesiones oculares irreparables	Carteles alusivos a utilizacion de Elementos de protección personal	Uso de gafas y todos los elementos de protección personal especificos
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	SI	Superficies de trabajo irregulares o lisas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Resbalones y caídas de la propia altura. Contusiones, heridas, fricciones.	*Identificacion y demarcacion los accesos autorizados	*Mantener despejada el acceso al área autorizada	Uso adecuado y obligatorio de los E.P.P.(gafas de seguridad, casco, guantes, botas de seguridad).	No aceptable o aceptable con control específico	Golpes, Contusiones	*Identificar y demarcar con el personal el área de trabajo y sus rutas de desplazamiento	Utilizar EPP (Casco, gafas, camisa y pantalon industrial, botas de seguridad)
	NO	Operación equipos electricos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Electrización (cuadro leve), electrocución (cuadro severo), quemaduras y aumento del riesgo de incendio	*Verificacion de controles de aterrizaje, aislamiento, aislamiento proteccion de partes vivas	Inspeccion de los equipos, verificacion de estado de extensiones electricas, desinfeccion del equipo	Capacitacion en riesgo electrico	No aceptable o aceptable con control específico	Quemaduras de diferentes grados, muerte	Ninguno	Utilizar adecuadamente los elementos de protección personas especificos,
ACABADOS - APLICACIÓN DE PINTURA	SI	Contacto con Líquidos Irritantes como los combustibles, pinturas y solventes	QUÍMICOS	Irritación local de piel o mucosas Quemaduras graves de piel y ojos Intoxicaciones	Ninguno	Ninguno	Uso de Elementos de proteccion personal (Respiratoria, gasfas) de acuerdo al MSDS Capacitacion al personal al	No aceptable o aceptable con control específico	Afecciones respiratorias y desmayos	citacion al personal al riesgo exp	Uso de Elementos de proteccion personal (Respiratoria, gafas) de acuerdo al MSDS
	Si	Gases y Vapores	QUÍMICOS	Intoxicación, explosion por acumulación de gases	Cuando se realice en lugares con poca ventilacion Instalación de extractores de aire (si aplica)	Monitoreo permanente de condiciones atmosfericas	*Uso permanente de proteccion respiratoria con filtros de vapores y gases *Capacitación a trabajadores sobre riesgos de presencia de gases y vapores	No aceptable	Muerte	Señalizacion "Uso obligatorio de Elementos de Proteccion Personal"	Uso adecuado de los elementos de protección personal
ORDEN Y ASEO	Si	Superficies de trabajo irregulares, deslizantes con diferencia de nivel	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Caidas a nivel y golpes en diferentes partes del cuerpo	Instalar pasamanos en las áreas de superficies irregulares	Delimitar area de trabajo, señalizacion de puntos criticos	Utilizar los senderos peatonales con pasamanos (si aplica)	No aceptable o aceptable con control específico	Golpes en difrentes partes del cuerpo	Delimitacion del area de trabajo, Mantener orden y aseo, señalizar condiciones locativas	Ninguno
	Si	Material particulado (polvo) proceso de barrido de campamentos	QUÍMICOS	Enfermedad respiratoria o pulmonar de diversa naturaleza según sustancia Exposcion a material particulado generado del proceso de barrido	Ninguno	Ninguno	*Uso permanente de proteccion respiratoria con filtros particulados *Capacitación a a trabajadores sobre riesgos de exposicion a material particulado	No aceptable o aceptable con control específico	Afecciones respiratorias y desmayos	Uso de carteles alusivos a la seguridad respiratorioa, utilizacion de mascarilla con filtros	Utilizar EPP (Casco, gafas, camisa y pantalon, mascarilla con filtros, botas de seguridad)

CRISTIAN CAMILO ZAPATA HERNANDEZ
R.L. DIZAP INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S