MIGUEL ROBLES S.A.S. *Servicios Profesionales en Ingeniería Civil* *Especialidad en Diseño, Construcción y Conservación de Vías*	**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	Código: MTZ-SST-04
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS	Versión: 03
		Fecha: 15/05/2024

CONTRATO: **OBJETO :**

SEDE	PROCESO	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario SI o NO	PELIGRO			Efectos Posibles	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO						Valoración del Riesgo	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
						Descripción	Clasificación	Agente		Fuente	Medio	Personas	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención	Interpretación del NR	Aceptabilidad del Riesgo	No. de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia de requisito legal asociado	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Capacitación	Equipos / Elementos de Protección Personal
PRINCIPAL	LABORES ADMINISTRATIVAS	OFICINA PRINCIPAL	SECRETARIA	REVISIÓN DOCUMENTACIÓN, RECIBO Y ENTREGA DE MATERIALES	SI	BIOMECANICO	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA	CARGA ESTÁTICA, POSTURAS PROLONGADAS.	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO. DOS DESCANSOS DE 15 MIN., DURANTE LA JORNADA.	2	3	6	M	10	60	III	MEJORABLE	1						PAUSAS ACTIVAS	NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
						BIOMECANICOS	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	EXPOSICION EN LA PANTALLA DEL COMPUTADOR	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	1						PAUSAS ACTIVAS	NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
						PSICOSOCIAL	ALTA RESPONSABILIDAD	TRABAJOS BAJO PRESION	STRESS, FATIGA, DISCONFORT, CEFALEAS.			REALIZAR ACTIVIDADES DE RECREACIÓN Y DEPORTE, REALIZAR PAUSAS PERIODICAS.	2	2	2	M	10	20	IV	ACEPTABLE	1						CAPACITACIÓN RIESGO PSICOSOCIAL	NOTIFICACION DE RIESGOS
						CONDICIONES DE SEGURIDAD	TERRORISMO, ATRACOS, VANDALISMO	DELINCUENCIA COMUN	GOLPES, HERIDAS, MUERTE.		APOYO DE LOS CUADRANTES DE POLICIA	CAPACITACIÓN EN RIESGO PÚBLICO Y EN PROCEDIMIENTOS EN CASOS DE EMERGENCIA.	2	2	2	B	25	50	III	ACEPTABLE	1							NOTIFICACION DE RIESGOS
						BIOLOGICO	VIRUS SARS COV-2	VIRUS SARS COV-2	ENFERMEDAD COVID - 19, INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) DE LEVE A GRAVE, QUE PUEDE OCASIONAR ENFERMEDAD PULMORAR CRÓNICA, MUERTE		REALIZAR LIMPIEZA CON DESIFECTANTES A OBJETOS DE USO COMUN COMO TELEFONOS, IMPRESORAS, PERILLAS DE PUERTAS ETC.	LAVADO DE MANOS, USO DE MASCARILLAS	2	3	6	M	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1					INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS CON SUSTANCIAS DESINFECTANTES, ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA USO INDIVIDUAL	IDENTIFICAR PERSONAS QUE VIVAN CON PERSONAS DE EXPOSICIÓN DIRECTA O QUE ELLOS MISMOS TIENEN FACTORES DE RIESGO, CONTROL DE SINTOMAS AL INGRESO (ENCUESTA SINTOMAS), PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y LAVADO DE MANOS, DISTRIBUCIÓN DE PUESTOS PARA	TAPABOCAS, GUANTES DE VAQUETA, GUANTES DE LATEX, GAFAS DE SEGURIDAD
PRINCIPAL	DIRECCION TECNICA DE INTERVENTORIA	CAMPAMENTO - OFICINA PRINCIPAL	DIRECCION DE INTERVENTORIA	SUPERVISIÓN DE OBRAS RECORRIDOS OCASIONALES POR LOS FRENTES DE OBRA.	SI	FISICO	CAMBIOS DE TEMPERATURA AMBIENTE POR EXPOSICIÓN A CALOR IRRADIADO (SOL), LLUVIA.	EXPOSICIÓN A RAYOS DEL SOL. CALOR Y FRIO	CONFORT TERMICO, POTENCIALIZADOR DE PATOLOGIAS POR VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS, DESHIDRATACION			UTILIZACIÓN DE EPP: CASCO CON VICERA, MONOFAFAS PARA PROTECCIÓN DE LA CARA, USO DE CAMISA DE MANGA LARGA	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	1						HIDRATACIÓN CONSTANTE, CAMPAÑA DE AUTOCUIDADO	NOTIFICACION DE RIESGOS, ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
						FISICO	RUIDO CONTINUO POR MAQUINARIA PESADA, LIVIANA Y TRAFICO VEHICULAR Y DE VOLQUETAS EN LA OBRA	EXPOSICIÓN AL RUIDO AMBIENTAL	FATIGA AUDITIVA, TRAUMA ACUSTICO, HIPOACUSIA O SORDERA PROFESIONAL.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y VEHICULOS		USO DE PROTECTORES AUDITIVO	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	1							NOTIFICACION DE RIESGOS, ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
						BIOMECANICOS	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA	CARGA ESTÁTICA, POSTURAS PROLONGADAS.	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO. DOS DESCANSOS DE 15 MIN., DURANTE LA JORNADA.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	1						PAUSAS ACTIVAS	NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
						BIOLOGICO	VIRUS SARS COV-2	VIRUS SARS COV-2	ENFERMEDAD COVID - 19, INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) DE LEVE A GRAVE, QUE PUEDE OCASIONAR ENFERMEDAD PULMORAR CRÓNICA, MUERTE		REALIZAR LIMPIEZA CON DESIFECTANTES A OBJETOS DE USO COMUN COMO TELEFONOS, IMPRESORAS, PERILLAS DE PUERTAS ETC.	LAVADO DE MANOS, USO DE MASCARILLAS	2	3	6	M	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	1					INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS CON SUSTANCIAS DESINFECTANTES, ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA USO INDIVIDUAL	IDENTIFICAR PERSONAS QUE VIVAN CON PERSONAS DE EXPOSICIÓN DIRECTA O QUE ELLOS MISMOS TIENEN FACTORES DE RIESGO, CONTROL DE SINTOMAS AL INGRESO (ENCUESTA SINTOMAS), PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y LAVADO DE MANOS, DISTRIBUCIÓN DE PUESTOS PARA	TAPABOCAS, GUANTES DE VAQUETA, GUANTES DE LATEX, GAFAS DE SEGURIDAD
						QUIMICO	EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO, GASES Y VAPORES PROVENIENTES DE EMISIONES DE VEHÍCULOS (CO, SOX, NOX), BARRIDO DE VÍAS.	DIFERENTES MATERIALES PARTICULADOS INCORPORADOS EN EL AIRE DEL AMBIENTE	ENFERMEDADES DE LA VÍAS RESPIRATORIAS , RRITACION O LESION EN LOS OJOS			EXAMENES MEDICOS - INGRESO *EPPS- MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	1						EXAMENES MEDICOS INGRESO	NOTIFICACION DE RIESGOS, USO ADECUADO DE EPP
PRINCIPAL	SUPERVISIÓN TÉCNICA	CAMPAMENTO - OFICINA PRINCIPAL	GENEROS RESIDENTES	LABORES ADMINISTRATIVAS Y DE OFICINA: MANEJO DE CORRESPONDENCIA, ELABORACIÓN DE INFORMES, ASISTENCIA A COMITÉS Y/O REUNIONES	SI	FISICO	CAMBIOS DE TEMPERATURA AMBIENTE POR EXPOSICIÓN A CALOR IRRADIADO (SOL), LLUVIA.	EXPOSICIÓN A RAYOS DEL SOL. CALOR Y FRIO	CONFORT TERMICO, POTENCIALIZADOR DE PATOLOGIAS POR VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS, DESHIDRATACION			UTILIZACIÓN DE EPP: CASCO CON VICERA, MONOFAFAS PARA PROTECCIÓN DE LA CARA, USO DE CAMISA DE MANGA LARGA	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2						HIDRATACIÓN CONSTANTE, CAMPAÑA DE AUTOCUIDADO	NOTIFICACION DE RIESGOS
						FISICO	RUIDO CONTINUO POR MAQUINARIA PESADA, LIVIANA Y TRAFICO VEHICULAR Y DE VOLQUETAS EN LA OBRA	EXPOSICIÓN AL RUIDO AMBIENTAL	FATIGA AUDITIVA, TRAUMA ACUSTICO, HIPOACUSIA O SORDERA PROFESIONAL.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y VEHICULOS		USO DE PROTECTORES AUDITIVO	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2							NOTIFICACION DE RIESGOS, ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
						CONDICIONES DE SEGURIDAD	CONDICIONES LOCATIVAS POR EXCAVACIONES ABIERTAS, CAÍDA DE OBJETOS DESDE ALTURA.	DESLIZAMIENTOS TERRENOS INESTABLES, AGUAS SUBTERRANEAS	ATRAPAMIENTOS, DAÑOS A EQUIPOS, LESIONES MULTIPLES, FRACTURAS, PERDIDAS HUMANA		REVISIÓN DIARIA DE LA ZONA, PREVIA A INICIOS DE LOS TRABAJOS VACIAR EL MISMO DIA DE REALIZADA LA EXCAVACIÓN		0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2					SEÑALIZACION, DESVIOS DE TRÁFICO PEATONAL	SEÑALIZACION AREA DE TRABAJO	NOTIFICACION DE RIESGOS
						QUIMICO	EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO, GASES Y VAPORES PROVENIENTES DE EMISIONES DE VEHÍCULOS (CO, SOX, NOX).	DIFERENTES MATERIALES PARTICULADOS INCORPORADOS EN EL AIRE DEL AMBIENTE	ENFERMEDADES DE LA VÍAS RESPIRATORIAS , RRITACION O LESION EN LOS OJOS			EXAMENES MEDICOS - INGRESO EPPS- MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS	2	2	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	2						EXAMENES MEDICOS INGRESO	NOTIFICACION DE RIESGOS, USO ADECUADO DE EPP

MIGUEL ROBLES S.A.S. *Servicios Profesionales en Ingeniería Civil* *Especialidad en Diseño, Construcción y Conservación de Vías*	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: MTZ-SST-04
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS	Versión: 03
		Fecha: 15/05/2024

CONTRATO: **OBJETO :**

SEDE	PROCESO	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario SI o NO	PELIGRO			Efectos Posibles	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO						Valoración del Riesgo	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
						Descripción	Clasificación	Agente		Fuente	Medio	Personas	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención	Interpretación del NR	Aceptabilidad del Riesgo	No. de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia de requisito legal asociado	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Capacitación	Equipos / Elementos de Protección Personal
		CAMPA	IN	REUNIONES:		BIOMECANICOS	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA	CARGA ESTÁTICA, POSTURAS PROLONGADAS.	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO. DOS DESCANSOS DE 15 MIN., DURANTE LA JORNADA.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	2						PAUSAS ACTIVAS	NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
						BIOLOGICO	VIRUS SARS COV-2	VIRUS SARS COV-2	ENFERMEDAD COVID - 19, INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) DE LEVE A GRAVE, QUE PUEDE OCASIONAR ENFERMEDAD PULMORAR CRÓNICA, MUERTE		REALIZAR LIMPIEZA CON DESIFECTANTES A OBJETOS DE USO COMUN COMO TELEFONOS, IMPRESORAS, PERILLAS DE PUERTAS ETC.	LAVADO DE MANOS, USO DE MASCARILLAS	2	3	6	M	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	2					INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS CON SUSTANCIAS DESINFECTANTES, ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA USO INDIVIDUAL	IDENTIFICAR PERSONAS QUE VIVAN CON PERSONAS DE EXPOSICIÓN DIRECTA O QUE ELLOS MISMOS TIENEN FACTORES DE RIESGO, CONTROL DE SINTOMAS AL INGRESO (ENCUESTA SINTOMAS), PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y LAVADO DE MANOS, DISTRIBUCIÓN DE PUESTOS PARA DISTANCIA MAYOR A 1 M	TAPABOCAS, GUANTES DE VAQUETA, GUANTES DE LATEX, GAFAS DE SEGURIDAD
						BIOLOGICO	USO DE BAÑOS, TRABAJO EN OFICINA	TRABAJO EN COMUNIDAD	INFECCIONES REACCIONES ALERGICAS INTOXICACIONES			LAVADO DE MANOS, LIMPIEZA DE BAÑOS	2	3	6	M	10	60	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	2						EXAMENES MEDICOS INGRESO	NOTIFICACION DE RIESGOS, EPPS (CASCO, MONOGAFAS, BOTAS, CHALECOS REFLECTIVOS)
PRINCIPAL	CUMPLIMIENTO Y VERIFICACION DE LOS REQUISITOS CONTRACTUALES	CAMPAMENTO - OFICINA PRINCIPAL	RESPONSABLES AMBIENTAL Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	LABORES ADMINISTRATIVAS ELABORACIÓN DE INFORMES, ASISTENCIA A COMITES SUPERVISIÓN DE OBRAS: RECORRIDOS POR LOS FRENTES DE OBRA		FISICO	CAMBIOS DE TEMPERATURA AMBIENTE POR EXPOSICIÓN A CALOR IRRADIADO (SOL), LLUVIA.	EXPOSICIÓN A RAYOS DEL SOL. CALOR Y FRIO	CONFORT TERMICO, POTENCIALIZADOR DE PATOLOGIAS POR VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS, DESHIDRATACION			UTILIZACIÓN DE EPP: CASCO CON VICERA, MONOFAFAS PARA PROTECCIÓN DE LA CARA, USO DE CAMISA DE MANGA LARGA	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2						HIDRATACIÓN CONSTANTE, CAMPAÑA DE AUTOCUIDADO	NOTIFICACION DE RIESGOS
						FISICO	RUIDO CONTINUO POR MAQUINARIA PESADA, LIVIANA Y TRAFICO VEHICULAR Y DE VOLQUETAS EN LA OBRA	EXPOSICIÓN AL RUIDO AMBIENTAL	FATIGA AUDITIVA, TRAUMA ACUSTICO, HIPOACUSIA O SORDERA PROFESIONAL.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y VEHICULOS		USO DE PROTECTORES AUDITIVO	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2							NOTIFICACION DE RIESGOS, ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
					SI	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CONDICIONES LOCATIVAS POR EXCAVACIONES ABIERTAS, CAÍDA DE OBJETOS DESDE ALTURA.	DESLIZAMIENTOS TERRENOS INESTABLES, AGUAS SUBTERRANEAS	ATRAPAMIENTOS, DAÑOS A EQUIPOS, LESIONES MULTIPLES, FRACTURAS, PERDIDAS HUMANA		REVISIÓN DIARIA DE LA ZONA, PREVIA A INICIOS DE LOS TRABAJOS VACIAR EL MISMO DIA DE REALIZADA LA EXCAVACIÓN		0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2				SEÑALIZACION, DESVIOS DE TRÁFICO PEATONAL	SEÑALIZACION AREA DE TRABAJO	NOTIFICACION DE RIESGOS
						FISICO	RUIDO CONTINUO POR MAQUINARIA PESADA, LIVIANA Y TRAFICO VEHICULAR Y DE VOLQUETAS EN LA OBRA	EXPOSICIÓN AL RUIDO AMBIENTAL (PITOS DE LOS CARROS, MOTORES, PEATONES ETEC).	FATIGA AUDITIVA, TRAUMA ACUSTICO, HIPOACUSIA O SORDERA PROFESIONAL.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y VEHICULOS		USO DE PROTECTORES AUDITIVO	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2							NOTIFICACION DE RIESGOS, USO ADECUADO DE EPP
						QUIMICO	EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO, GASES Y VAPORES PROVENIENTES DE EMISIONES DE VEHÍCULOS (CO, SOX, NOX), BARRIDO DE VÍAS.	DIFERENTES MATERIALES PARTICULADOS INCORPORADOS EN EL AIRE DEL AMBIENTE	ENFERMEDADES DE LA VÍAS RESPIRATORIAS , RRITACION O LESION EN LOS OJOS			EXAMENES MEDICOS - INGRESO *EPPS- MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2						EXAMENES MEDICOS INGRESO	NOTIFICACION DE RIESGOS, EXAMENES MEDICOS INGRESO *EPPS- MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS
						PSICOSOCIAL	ALTA RESPONSABILIDAD	TRABAJOS BAJO PRESION	STRESS, FATIGA, DISCONFORT, CEFALEAS.			REALIZAR ACTMIDADES DE RECREACIÓN Y DEPORTE, REALIZAR PAUSAS PERIODICAS.	2	2	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	2						EXAMENES MEDICOS INGRESO	NOTIFICACION DE RIESGOS
						BIOLOGICO	VIRUS SARS COV-2	VIRUS SARS COV-2	ENFERMEDAD COVID - 19, INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) DE LEVE A GRAVE, QUE PUEDE OCASIONAR ENFERMEDAD PULMORAR CRÓNICA, MUERTE		REALIZAR LIMPIEZA CON DESIFECTANTES A OBJETOS DE USO COMUN COMO TELEFONOS, IMPRESORAS, PERILLAS DE PUERTAS ETC.	LAVADO DE MANOS, USO DE MASCARILLAS	2	3	6	M	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	2					INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS CON SUSTANCIAS DESINFECTANTES, ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA USO INDIVIDUAL	IDENTIFICAR PERSONAS QUE VIVAN CON PERSONAS DE EXPOSICIÓN DIRECTA O QUE ELLOS MISMOS TIENEN FACTORES DE RIESGO, CONTROL DE SINTOMAS AL INGRESO (ENCUESTA SINTOMAS), PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y LAVADO DE MANOS, DISTRIBUCIÓN DE PUESTOS PARA DISTANCIA MAYOR A 1 M	TAPABOCAS, GUANTES DE VAQUETA, GUANTES DE LATEX, GAFAS DE SEGURIDAD
						BIOMECANICOS	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA	CARGA ESTÁTICA, POSTURAS PROLONGADAS.	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO. DOS DESCANSOS DE 15 MIN., DURANTE LA JORNADA.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	2						PAUSAS ACTIVAS	NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
						QUIMICO	EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO, GASES Y VAPORES PROVENIENTES DE EMISIONES DE VEHÍCULOS (CO, SOX, NOX).	DIFERENTES MATERIALES PARTICULADOS INCORPORADOS EN EL AIRE DEL AMBIENTE,	ENFERMEDADES DE LA VÍAS RESPIRATORIAS , RRITACION O LESION EN LOS OJOS			EXAMENES MEDICOS - INGRESO *EPPS- MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	2						EXAMENES MEDICOS INGRESO	EXAMENES MEDICOS INGRESO, EPPS MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS

MIGUEL ROBLES S.A.S. *Servicios Profesionales en Ingeniería Civil* *Especialidad en Diseño, Construcción y Conservación de Vías*	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: MTZ-SST-04
	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS	Versión: 03
		Fecha: 15/05/2024

CONTRATO: **OBJETO :**

SEDE	PROCESO	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario SI o NO	PELIGRO			Efectos Posibles	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO						Valoración del Riesgo	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
						Descripción	Clasificación	Agente		Fuente	Medio	Personas	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención	Interpretación del NR	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia de requisito legal asociado	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Capacitación	Equipos / Elementos de Protección Personal
PRINCIPAL	INSPECTORIA TECNICA	DIFERENTES FRENTES DE OBRA	INSPECTORES DE INTERVENTORÍA	SUPERVISIÓN DE OBRA: RECORRIDOS POR LOS FRENTES DE OBRA	SI	FISICO	CAMBIOS DE TEMPERATURA AMBIENTE POR EXPOSICIÓN A CALOR IRRADIADO (SOL), LLUVIA.	EXPOSICIÓN A RAYOS DEL SOL. CALOR Y FRIO	CONFORT TERMICO, POTENCIALIZADOR DE PATOLOGIAS POR VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS, DESHIDRATACION			UTILIZACIÓN DE EPP: CASCO CON VICERA, MONOFAFAS PARA PROTECCIÓN DE LA CARA, USO DE CAMISA DE MANGA LARGA	0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	3						HIDRATACIÓN CONSTANTE, CAMPAÑA DE AUTOCUIDADO	NOTIFICACION DE RIESGOS
						CONDICIONES DE SEGURIDAD	CONDICIONES LOCATIVAS POR EXCAVACIONES ABIERTAS, CAIDA DE OBJETOS DESDE ALTURA.	DESLIZAMIENTOS TERRENOS INESTABLES, AGUAS SUBTERRANEAS	ATRAPAMIENTOS, DAÑOS A EQUIPOS, LESIONES MULTIPLES, FRACTURAS, PERDIDAS HUMANA		REVISIÓN DIARIA DE LA ZONA, PREVIA A INICIOS DE LOS TRABAJOS VACIAR EL MISMO DIA DE REALIZADA LA EXCAVACIÓN		0	2	2	B	10	20	IV	ACEPTABLE	3					SEÑALIZACION, DESVIOS DE TRÁFICO PEATONAL	SEÑALIZACIO DEL AREA	NOTIFICACION DE RIESGOS
						QUIMICO	EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO, GASES Y VAPORES PROVENIENTES DE EMISIONES DE VEHÍCULOS (CO, SOX, NOX),	DIFERENTES MATERIALES PARTICULADOS INCORPORADOS EN EL AIRE DEL AMBIENTE	ENFERMEDADES DE LA VÍAS RESPIRATORIAS , RRITACION O LESIÓN EN LOS OJOS			EXAMENES MEDICOS - INGRESO EPPS- MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS	2	2	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	3						EXAMENES MEDICOS INGRESO	NOTIFICACION DE RIESGOS, USO ADECUADO DE EPP
						BIOMECANICOS	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA	CARGA ESTÁTICA, POSTURAS PROLONGADAS.	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO. DOS DESCANSOS DE 15 MIN., DURANTE LA JORNADA.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	3						PAUSAS ACTIVAS	NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
						BIOLOGICO	VIRUS SARS COV-2	VIRUS SARS COV-2	ENFERMEDAD COVID - 19, INFECCIÓN RESPIRATORIA AGUDA (IRA) DE LEVE A GRAVE, QUE PUEDE OCASIONAR ENFERMEDAD PULMORAR CRÓNICA, MUERTE		REALIZAR LIMPIEZA CON DESIFECTANTES A OBJETOS DE USO COMUN COMO TELEFONOS, IMPRESORAS, PERILLAS DE PUERTAS ETC.	LAVADO DE MANOS, USO DE MASCARILLAS	2	3	6	M	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	3					INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS CON SUSTANCIAS DESINFECTANTES, ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA USO INDIVIDUAL	IDENTIFICAR PERSONAS QUE VIVAN CON PERSONAS DE EXPOSICIÓN DIRECTA O QUE ELLOS MISMOS TIENEN FACTORES DE RIESGO, CONTROL DE SINTOMAS AL INGRESO (ENCUESTA SINTOMAS), PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y LAVADO DE MANOS, DISTRIBUCIÓN DE PUESTOS PARA DISTANCIA MAYOR A 2 M, SEGUIMIENTO DE CASOS	TAPABOCAS, GUANTES DE VAQUETA, GUANTES DE LATEX, GAFAS DE SEGURIDAD

ELABORO: **ING. KARINA CHAMORRO BRAVO**
CARGO: PROFESIONAL ESPECIALISTA EN SST
FECHA: 15/05/2024

APRUEBA Y REVISA:
MIGUEL HORACIO ROBLES GUERRERO
REPRESENTANTE LEGAL

ALTO
MEDIO
BAJO