MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

SST-F-01 - V1

UNION TEMPORAL PARQUES 2C

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 de Febrero 2026

CONSORCIO / EMPRESA: UNION TEMPORAL PARQUES 2C

NOMBRE CENTRO DE TRABAJO Y/O PROCESO: ADMINISTRATIVO - OPERATIVO

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	CARACTERIZACION DEL PROCESO					PELIGRO			CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN							
PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	Tarea	Cargo	Nivel	Rutinaria (si, no)	Descripción	Clasificación	Efecto Posible	Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Consecuencia NC	Nivel de Probabilidad NP=(ND*NE)	Nivel del riesgo	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención NR=(NP*NC)	Interpretación del Nivel del Riesgo	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. De Expuestos	Peor Consecuencia	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización	Capacitación y entrenamiento	Control Operacional	Procedimientos y planes para preparación y respuesta ante emergencias	E.PP.
		Labores administrativas	Gestión administrativa, archivo,elaboración de informes, reuniones y comités	Directores de proyecto, arquitecto diseños, lideres de áreas	N.A	Si	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Condiciones de seguridad	Golpes, rasguños, caídas al mismo nivel, hematomas	No observado	Demarcación del área de trabajo Inspecciones locativas	Uso de EPI, capacitación y auto cuidado	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	10	Heridas en diferentes partes del cuerpo	No observado	No observado	No observado	Cerramientos y advertencia excavaciones profundas	Prevención peligros condiciones de seguridad	Inspecciones diarias	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	Uso EPI -Botas de seguridad
					N.A	Si	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Condiciones de seguridad	Choque eléctrico	Mantenimiento de redes eléctricas	Inspección general	Reporte de condiciones inseguras	2	3	10	6	60	M-6	III	Mejorable	10	Muerte	No observado	No observado	Ordenar cables	Riesgo eléctrico	Prevención peligro condiciones de seguridad 5 reglas de oro, choque eléctrico, consecuencias de los accidentes eléctricos entre otras	Inspecciones diarias 5 reglas de oro	Instructivo riesgo eléctrico	N.A
					N.A	Si	Iluminación (luz en exceso o ausencia)	Físico	Afectaciones en los ojos	Mantenimiento preventivo de luminarias, incluye limpieza	No observado	Pausas activas	2	3	10	6	60	M-6	III	Mejorable	17	Trastornos oculares, cefalalgias, fatiga, efectos anímicos	No observado	No observado	Mediciones de higiene ocupacional Mantenimiento Iluminarias	No observado	Disminuir el tiempo de exposición. Utilizar mínima cantidad de material radioactivo. Incrementar el distanciamiento de la fuente.	Exámenes ingreso, periódicos, egreso	No observado	N.A
					N.A	No	Gases y vapores	Químico	Dermatitis	Identificación de sustancias	Rotulado de sustancias y hojas de seguridad	Capacitación Autocuidado manejo de tintas de impresoras (tóner)	2	3	10	6	60	M-6	III	Mejorable	14	Dermatitis de contacto	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros químicos	No observado	Instructivo manejo de productos químicos	Uso de EPI's
					N.A	Si	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Psicosocial	Diestras, falta de motivación	No observado	No observado	Pausas activas y capacitación	2	3	10	6	60	M-6	III	Mejorable	9	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
					N.A	Si	Movimientos repetitivos	Biomecánico	Tendinitis, síndrome del túnel del carpiano	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitaciónEMO	6	2	10	12	120	A-12	III	Mejorable	4	Lesiones musculo- esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo 5. Ergonomía de puesto de trabajo	Continuidad EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado
					N.A	Si	Características del grupo social de trabajo	Psicosocial	Diestras, falta de motivación	No observado	No observado	Capacitación y aplicación de encuesta sociodemográfica	2	3	10	6	60	M-6	III	Mejorable	9	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
					N.A	Si	Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público)	Condiciones de seguridad	Heridas, conmoción, pánico	No observado	No observado	Capacitación y auto cuidado	6	4	10	24	240	MA-24	II	Aceptable con control especifico	4	Heridas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros condiciones de seguridad	Comunicación directa con Policía (cuadrante y CAI)	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	N.A
			OS	Topógrafo, Cadenero	N.A	Si	Postura (prolongada, mantenida, forzada, anti gravitacional)	Biomecánico	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitación, EMO	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	3	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo 5. Ergonomía de puesto de trabajo 6. Manipulación de cargas 7. Pausas activas	EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 de Febrero 2026

CONSORCIO / EMPRESA: UNION TEMPORAL PARQUES 2C

NOMBRE CENTRO DE TRABAJO Y/O PROCESO: ADMINISTRATIVO - OPERATIVO

1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		CARACTERIZACION DEL PROCESO					PELIGRO		Efecto Posible	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN							
PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	Tarea	Cargo	Nivel	Rutinaria (si, no)	Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Consecuencia NC	Nivel de Probabilidad NP=(ND*NE)	Nivel del riesgo	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención NR=(NP*NC)	Interpretación del Nivel del Riesgo	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. De Expuestos	Peor Consecuencia	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización	Capacitación y entrenamiento	Control Operacional	Procedimientos y planes para preparación y respuesta ante emergencias	E.PP.
		Localizacion y replanteo	Identificar en el terreno niveles, estructuras y obras complementarias, así como la definición del alineamient	Topógrafo, Cadenero	N.A	Si	temperaturas extremas (frio o calor)	Físico	Disconfort térmico, sensación de frío, incomodidad, dolor, enfermedades respiratorias	No observado	No observado	Uso de dotación (camisa manga larga), hidratación, bloqueador solar	6	2	10	12	120	A-12	III	Mejorable	3	Enfermedad respiratoria	No observado	No observado	No observado	No observado	Auto cuido Uso del bloqueador Cuidados de frio o calor	Inspección uso de dotación	Primeros auxilios	Entrega de dotación (camisa manga larga) capuchones para el sol
				Topógrafo, Cadenero	N.A	Si	Componente faunístico(Mordedura de animales)	Biológico	Enfermedades infecciosas	No observado	Instructivo prevención de mordeduras y picaduras de animales	Uso de EPI y capacitación	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	3	Enfermedades infecciosas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros biológicos	Programa salud publica	No observado	NA
				Topógrafo, Cadenero	N.A	Si	Material particulado	Químico	Alergias, dermatitis, asfixia, asma	No observado	No observado	Uso de EPI y capacitación	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	3	Enfermedad respiratoria, neumoconiosis, dermatitis alérgica	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros químicos y uso adecuado de EPI	Examen de ingreso e ingreso	No observado	Uso de EPI's
				Topógrafo, Cadenero	N.A	Si	Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público)	Condiciones de seguridad	Heridas, conmoción, pánico	No observado	No observado	Capacitación y auto cuidado	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	3	Heridas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros condiciones de seguridad	Comunicación directa con Policía (cuadrante y CAI)	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	N.A
				Topógrafo, Cadenero	N.A	Si	Accidentes de tránsito	Condiciones de seguridad	Contusiones Esguince, luxación, fracturas, hematomas, heridas, trauma cráneo encefálico, hemorragias	No observado	No observado	Capacitación y auto cuidado	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	3	Lesiones en diferentes partes del cuerpo	No observado	No observado	Mantenimiento de la señalización y cerramientos	Cerramientos de las áreas de trabajo e implementación PMT	Prevención peligros condiciones de seguridad(peton, conductor, motociclista)	Implementación del plan estratégico de seguridad vial	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	Uso de EPI's
				Topógrafo, Cadenero	N.A	Si	locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Condiciones de seguridad	Caídas al mismo nivel y distinto nivel, golpes	No observado	Demarcación del área de trabajo Inspecciones locativas Accesos a la excavación Orden y aseo	Uso de EPI, capacitación y auto cuidado	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	3	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	Cerramientos y advertencia excavaciones profundas	Prevención peligros condiciones de seguridad	Inspecciones diarias	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	Uso EPI -Botas de seguridad
				Todos los cargos	N.A	si	Picadura de insectos	Biológico	Enfermedades trasmitidas por zancudos	No observado	No observado	Capacitación y campañas en salud pública	2	2	10	4	40	B-4	III	Mejorable	16	Enfermedades infecciosas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros biológicos	Esquema de vacunación	Instructivo prevención de mordeduras y picaduras de animales	Uso de dotación y EPI
				Todos los cargos	N.A	Si	locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)	Condiciones de seguridad	Accidentes	No observado	No observado	Capacitación personalizada	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	17	Lesiones musculo-esqueléticas, Golpes, Atrapamientos,	No observado	No observado	No observado	Señalización pictográfica	No observado	No observado	No observado	Uso de EPI's
				Todos los cargos	N.A	Si	Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	Psicosocial	Diestras, falta de motivación	No observado	No observado	Capacitación y aplicación de encuesta sociodemográfica	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	14	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc.)	Psicosocial	Diestras, falta de motivación	Manejo de jornadas laboral de acuerdo a lo permitido por la ley	No observado	Pausas activas y capacitación	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	15	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Características del grupo social de trabajo	Psicosocial	Diestras, falta de motivación	No observado	No observado	Capacitación y aplicación de encuesta sociodemográfica	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	16	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 de Febrero 2026

CONSORCIO / EMPRESA: UNION TEMPORAL PARQUES 2C

NOMBRE CENTRO DE TRABAJO Y/O PROCESO: ADMINISTRATIVO - OPERATIVO

1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		CARACTERIZACION DEL PROCESO					PELIGRO		Efecto Posible	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN							
PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	Tarea	Cargo	Nivel	Rutinaria (si, no)	Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Consecuencia NC	Nivel de Probabilidad NP=(ND*NE)	Nivel del riesgo	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención NR=(NP*NC)	Interpretación del Nivel del Riesgo	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. De Expuestos	Peor Consecuencia	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización	Capacitación y entrenamiento	Control Operacional	Procedimientos y planes para preparación y respuesta ante emergencias	E.PP.
UNION TEMPORAL PARQUES 2C	ADMINISTRATIVO OPERATIVO	Todas las actividades	Todas las tareas	Todos los cargos	N.A	Si	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Psicosocial	Estrés laboral	Cumplimiento del procedimientos de Gestión de recursos humanos	No observado	Garantizar los derechos humanos al interior de la organización	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	17	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
				Lideres de Áreas	N.A	Si	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Psicosocial	Estrés laboral	Cumplimiento del procedimientos y programas de Gestión	No observado	Cumplimiento plan de trabajo, compromisos de actas de reuniones, seguimientos a actividades	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	17	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Gestión organizacional (estilo de mando, pago de contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	Psicosocial	Diestras, falta de motivación	No observado	No observado	Pausas activas y capacitación	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	14	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)	Psicosocial	Diestras, falta de motivación	No observado	No observado	Pausas activas y capacitación	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	15	Enfermedades cerebrovasculares	No observado	No observado	No observado	No observado	Manejo del estrés Batería de riesgo psicosocial Actividades lúdicas Premiaciones	Sistema de vigilancia psicosocial	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Sismo	Fenómenos naturales	Caídas al mismo nivel, lesiones, traumas, golpes, laceraciones	Mantenimiento a instalaciones	No observado	Plan de emergencias	6	1	25	6	150	M-6	II	Aceptable con control especifico	20	Golpes, rasguños, heridas superficiales	No observado	No observado	No observado	No observado	Simulacros, control de incendios, evacuación y rescate, primeros auxilios	Conformación de brigadas de emergencia, equipo contraincendios, simulacro de evacuación	Plan de emergencias	NA
				Todos los cargos	N.A	Si	Virus	Biológico	Enfermedad trasmitida por personas - pandemia	No observado	No observado	Capacitación y campañas en salud pública protocolo de bioseguridad	2	3	10	6	60	M-6	III	Mejorable	16	Enfermedades infecciosas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros biológicos	Autocuidado	Protocolo de Bioseguridad	Uso de dotación y EPI de bioseguridad (tapabocas entre otros)
				Todos los cargos	N.A	Si	Terremoto	Fenómenos naturales	Caídas al mismo nivel, Lesiones, traumas, golpes, laceraciones	Mantenimiento a instalaciones	No observado	Plan de emergencias	6	1	60	6	360	M-6	II	Aceptable con control especifico	20	Golpes, rasguños, heridas superficiales o incluso la muerte	No observado	No observado	No observado	No observado	Simulacros, control de incendios, evacuación y rescate, primeros auxilios	brigadas de emergencia, equipo contraincendios, simulacro de evacuación	No observado	NA
				Todos los cargos	N.A	Si	Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)	Fenómenos naturales	Inundaciones por desbordamiento de cuerpos de agua. Inundación por deficiencias de la infraestructura hidráulica. Caídas al mismo nivel, lesiones, traumas, golpes, laceraciones	No observado	No observado	Plan de emergencias	2	2	10	4	40	B-4	III	Mejorable	20	Golpes, rasguños, heridas superficiales	No observado	No observado	No observado	No observado	No cruzar corrientes de agua, no botar basura a la corriente de agua	Conformación de brigadas de emergencia, equipo contraincendios, simulacro de evacuación	No observado	NA

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 de Febrero 2026

CONSORCIO / EMPRESA: UNION TEMPORAL PARQUES 2C

NOMBRE CENTRO DE TRABAJO Y/O PROCESO: ADMINISTRATIVO - OPERATIVO

1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		CARACTERIZACION DEL PROCESO					PELIGRO			CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN							
PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	Tarea	Cargo	Nivel	Rutinaria (si, no)	Descripción	Clasificación	Efecto Posible	Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Consecuencia NC	Nivel de Probabilidad NP=(ND*NE)	Nivel del riesgo	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención NR=(NP*NC)	Interpretación del Nivel del Riesgo	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. De Expuestos	Peor Consecuencia	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización	Capacitación y entrenamiento	Control Operacional	Procedimientos y planes para preparación y respuesta ante emergencias	E.PP.
				Todos los cargos	N.A	Si	Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio)	Condiciones de seguridad	Heridas, quemaduras, caídas al mismo nivel	Mantenimiento	No observado	Capacitación y auto cuidado	2	3	25	6	150	M-6	II	Aceptable con control especifico	4	Quemaduras	No observado	No observado	Aislamiento de fuentes de ignición de material combustible	No observado	Prevención peligros condiciones de seguridad	No observado	Preparación primeros auxilios y control de incendios	Uso de EPI's
				Todos los cargos	N.A	Si	Accidentes de tránsito	Condiciones de seguridad	Contusiones Esguince, luxación, fracturas, hematomas, heridas, trauma cráneo encefálico, hemorragias	No observado	Señalización y delimitación de áreas de intervención	Capacitación y auto cuidado, dotación reflectiva	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	4	Lesiones en diferentes partes del cuerpo	No observado	No observado	Mantenimiento de la señalización y cerramientos	Cerramientos de las áreas de trabajo e implementación PMT	Prevención peligros condiciones de seguridad(peton, conductor, motociclista)	Implementación del plan estratégico de seguridad vial	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	Uso de EPI's
				Todos los cargos	N.A	Si	Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público)	Condiciones de seguridad	Heridas, conmoción, pánico	No observado	No observado	Capacitación y auto cuidado	6	4	10	24	240	MA-24	II	Aceptable con control especifico	4	Heridas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros condiciones de seguridad	Comunicación directa con Policía (cuadrante y CAI)	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Salud ambiental	Salud Pública	Enfermedad de origen común	No observado	Mediciones ambientales Seguimiento a controles de SIVIGILA	Examen de ingreso SG-SST	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	17	Enfermedades endémicas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención enfermedades endémicas	No observado	No observado	Uso dotación y EPI's
				Todos los cargos	N.A	Si	Salud mental y convivencia	Salud Pública	Enfermedad de origen común	No observado	Programa psicosocial y seguimiento a controles de SIVIGILA	Examen de ingreso SG-SST	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	14	Trastornos mentales	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligro psicosocial	No observado	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Salud alimentaria y nutricional	Salud Pública	Enfermedad de origen común	No observado	SVE Estilos de vida saludables y seguimiento a controles de SIVIGILA	Examen de ingreso SG-SST	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	15	Diabetes, hipertensión, enfermedad cardiovascular	No observado	No observado	No observado	No observado	SVE Estilos de vida saludables	No observado	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Salud sexual	Salud Pública	Enfermedad de origen común	No observado	Seguimiento a controles de SIVIGILA	Examen de ingreso SG-SST	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	16	ETS	No observado	No observado	No observado	No observado	SVE Estilos de vida saludables	No observado	No observado	N.A
				Todos los cargos	N.A	Si	Condiciones crónicas	Salud Pública	Enfermedad de origen común	No observado	Seguimiento a controles de SIVIGILA	Examen de ingreso SG-SST	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	17	Cáncer	No observado	No observado	No observado	No observado	SVE Estilos de vida saludables	No observado	No observado	N.A
	Cocina		Limpieza de equipos, muebles, pisos	Servicios generales	N.A	Si	Material particulado	Químico	Alergias, dermatitis, asfixia, asma	No observado	No observado	Uso de EPI y capacitación	2	2	10	4	40	B-4	III	Mejorable	1	Enfermedad respiratoria, neumoconiosis, dermatitis alérgica	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros químicos y uso adecuado de EPI	Examen de ingreso e ingreso	No observado	Uso de EPI's
				Servicios generales	N.A	Si	Gases y vapores	Químico	Alergias, irritaciones	No observado	Rotulado de sustancias y hojas de seguridad	Uso de EPI y capacitación	2	2	10	4	40	B-4	III	Mejorable	1	Intoxicación	No observado	Uso de productos sustitutos disponibles en el mercado	No observado	Rotulado de sustancias y hojas de seguridad	Prevención peligros químicos y uso adecuado de EPI	No observado	Instructivo manejo de productos químicos	Uso EPI
				Servicios generales	N.A	Si	locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y	Condiciones de seguridad	Caídas al mismo nivel, golpes	No observado	Demarcación del área de trabajo Inspecciones locativas	Uso de EPI, capacitación y auto cuidado	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	Cerramientos y advertencia excavaciones profundas	Prevención peligros condiciones de seguridad	Inspecciones diarias	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	Uso EPI's
				Servicios generales	N.A	Si	Postura (prolongada, mantenida, forzada, anti gravitacional)	Biomecánico	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitaciónEMO	6	3	25	18	450	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo	Continuidad EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado
				Servicios generales	N.A	Si	Movimientos repetitivos	Biomecánico	Lesiones musculo-esqueléticas, golpes, rasguños	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitaciónEMO	6	3	25	18	450	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo- esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo	Continuidad EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado
				Servicios generales	N.A	Si	Manipulación manual de cargas	Biomecánico	Lesiones musculo-esqueléticas, golpes, rasguños, atrapamiento	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitaciónEMO	6	3	25	18	450	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo	Continuidad EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado

FECHA DE ELABORACIÓN: 22 de Febrero 2026	
CONSORCIO / EMPRESA: UNION TEMPORAL PARQUES 2C	
NOMBRE CENTRO DE TRABAJO Y/O PROCESO: ADMINISTRATIVO - OPERATIVO	

1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		CARACTERIZACION DEL PROCESO					PELIGRO		Efecto Posible	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO								VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN							
PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	Tarea	Cargo	Nivel	Rutinaria (si, no)	Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Consecuencia NC	Nivel de Probabilidad NP=(ND*NE)	Nivel del riesgo	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención NR=(NP*NC)	Interpretación del Nivel del Riesgo	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. De Expuestos	Peor Consecuencia	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización	Capacitación y entrenamiento	Control Operacional	Procedimientos y planes para preparación y respuesta ante emergencias	E.PP.
		Aseo de oficinas	Lavado de unidades sanitarias	Servicios generales	N.A	No	Exposición a fluidos y excrementos	Biológico	Enfermedades infectocontagiosas	No observado	No observado	Uso de EPI y capacitación	2	1	10	2	20	B-2	IV	Aceptable	1	Enfermedades infecciosas	No observado	No observado	No observado	No observado	Prevención peligros biológicos	Esquema de vacunación , jornada de orden aseo y limpieza	procedimiento de orden y aseo, programa de gestión orden limpieza	Uso de dotación y EPI
				Servicios generales	N.A	No	Gases y vapores	Químico	Alergias, irritaciones	No observado	Rotulado de sustancias y hojas de seguridad	Uso de EPI y capacitación	2	2	10	4	40	B-4	III	Mejorable	1	Intoxicación	No observado	No observado	No observado	Rotulado de sustancias y hojas de seguridad	Prevención peligros químicos y uso adecuado de EPI	No observado	Instructivo manejo de productos químicos	Uso EPI
				Servicios generales	N.A	No	locativo (sistemas y medios de almacenamiento) superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y	Condiciones de seguridad	Caídas al mismo nivel, golpes	No observado	Demarcación del área de trabajo Inspecciones locativas	Uso de EPI, capacitación y auto cuidado	6	3	10	18	180	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	Cerramientos y advertencia excavaciones profundas	Prevención peligros condiciones de seguridad	Inspecciones diarias	Preparación primeros auxilios - heridas, golpes y contusiones	Uso EPI's
				Servicios generales	N.A	No	Postura (prolongada, mantenida, forzada, anti gravitacional)	Biomecánico	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitaciónEMO	6	3	25	18	450	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo	Continuidad EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado
				Servicios generales	N.A	No	Movimientos repetitivos	Biomecánico	Lesiones musculo-esqueléticas, golpes, rasguños	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitaciónEMO	6	3	25	18	450	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo- esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo	Continuidad EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado
				Servicios generales	N.A	No	Manipulación manual de cargas	Biomecánico	Lesiones musculo-esqueléticas, golpes, rasguños, atrapamiento	No observado	Programa de medicina preventiva SVE	Pausas activas, uso de EPI y capacitaciónEMO	6	3	25	18	450	A-18	II	Aceptable con control especifico	1	Lesiones musculo-esqueléticas	No observado	No observado	No observado	No observado	1. Patologías osteomusculares 2. Acondicionamiento físico 3. Alimentación saludables 4. Practicas seguras de trabajo 5. Ergonomía de puesto de trabajo	Continuidad EMO, seguimiento al SVE, continuidad al programa de capacitación	No observado	No observado

MATRIZ DE RIESGOS REALIZADA POR :		MATRIZ DE RIESGOS APROBADO POR :	
NOMBRE DEL FUNCIONARIO	FIRMA	NOMBRE DEL FUNCIONARIO	FIRMA
CLEMENCIA ALBAN LAGUNA		ROGER SOLANO ACOSTA	