



PROCESO	CARGOS	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD Y TAREAS	RUTINARIO (SI o NO)	INTERNA - EXTERNA	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN						
						DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (RDSNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN (NR-ENPANC)		INTERPRETACIÓN DEL NR	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	Nº. EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI o NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS SEÑALIZACIÓN ADEVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
			PREPARACIÓN DE				Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado			Examen medico ocupacional con énfasis en Espirómetro Inducción Notificación de Riesgos Entrega y reposición de EPP Protector respiratorio Programa manejo de sustancias químicas	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Enfermedades respiratorias	Si					PGR Químico (Personal Urbana) PVE Respiratorio (Personal Urbana) Seguimiento al cumplimiento anexo a contratistas		
						Características de la organización Características del grupo social de trabajo Condiciones de la tarea (Contenido, Monotonía). Interface Persona - Tarea. Jornadas de trabajo	Psicosocial	Irritación, preocupación, tensión, ansiedad. Disminución del rendimiento en el trabajo, alteraciones de la vida social y familiar del individuo, Tensión, dolores musculares, disfunciones gástricas, síntomas cardiovascular, síntomas respiratorios, mayor agresividad, tendencia a la depresión y a otras neurosis de reacción, accidentes de trabajo			Inducción Notificación de Riesgos Evaluación de clima organizacional Batería de riesgo psicosocial Capacitaciones en riesgo psicosocial	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Estrés Ocupacional	Si					PVE Psicosocial (Personal Urbana) Seguimiento al cumplimiento anexo a contratistas	
						Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)		Politraumatismos, heridas, golpes, fracturas, laceraciones			Inducción Notificación de riesgos	2	1	2	BAJO	10	20	IV	ACEPTABLE	4	Lesiones en extremidades superiores e inferiores	Si					PGR Riesgo Mecánico (Personal Urbana) Seguimiento al cumplimiento anexo a contratistas	
						Tecnológico: explosión, incendio		Quemaduras , Politraumatismos, heridas, golpes, fracturas, laceraciones			Conformación y capacitación a la Brigada de emergencias del proyecto Elaboración y actualización del Plan de emergencias y análisis de vulnerabilidad del proyecto Inspección de los sistemas pasivos de emergencias del proyecto	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Politraumatismos, lesiones incapacitantes y/o permanentes, pérdidas materiales y de información	Si						
						Accidente de tránsito por tránsito de vehículos dentro de la obra	Condiciones de Seguridad	Politraumatismos, heridas, golpes, fracturas, laceraciones	Construcción de senderos peatonales	Inducción de ingreso .	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	4	Politraumatismos, lesiones incapacitantes y/o permanentes, pérdidas materiales	Si					Señalización y demarcación de senderos peatonales PESV		
						Locativo: sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), Condiciones de orden y aseo.		Resbalones, Golpes, Caídas del mismo o distinto nivel, heridas, abrasiones.	Realización de jornadas de aseo en los proyectos	Señalización y demarcación de áreas de trabajo	Inducción Notificación de Riesgos	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Politraumatismos, lesiones incapacitantes y/o permanentes	Si						
						Riesgo público		Politraumatismos, heridas, golpes, fracturas			Inducción Notificación de riesgos	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Muerte, pérdidas materiales y de información	Si					Señalización áreas de trabajo Programa de inspecciones (Personal Urbana) Seguimiento al cumplimiento del anexo a contratistas	
						Eléctrico: Alta y baja tensión		Quemaduras , Electrocuación, corto circuito y daños a la propiedad, incendio	Canalización de cableado		Inducción Notificación de Riesgos	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Electrocución, Politraumatismos, lesiones incapacitantes y/o permanentes	Si					Inspección riesgo eléctrico Seguimiento al cumplimiento anexo a contratistas	
						Sismo	Fenómenos naturales	Politraumatismos, heridas, golpes, fracturas, laceraciones			Conformación y capacitación a la Brigada de emergencias del proyecto Elaboración y actualización del Plan de emergencias y análisis de vulnerabilidad del proyecto Inspección de los sistemas pasivos de emergencias del proyecto	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE	4	Politraumatismos, lesiones incapacitantes y/o permanentes, pérdidas materiales y de información	Si					Socialización plan de emergencias Conformación y capacitación brigada de emergencias Programa de inspecciones que incluya inspección a elementos de emergencias	