RIESGOS Y CONSECUENCIAS

BIOLOGICO

PELIGRO		CONSECUENCIAS
	Mordedura de animales	
Mordedura de animales (perros)	→	Heridas, transmisión de rabia
Mordedura de animales (gatos)	→	Heridas, transmisión de rabia
Mordedura de animales (ratones)	→	Heridas, Leptospirosis
Mordedura de animales (murciélagos)	→	Heridas, transmisión de rabia
Mordedura de animales (Serpientes)	→	Heridas, reacción anafilacticas (reacción alergica) , muerte por veneno
	Picadura de animales	
Picadura de animales (abejas, avispas)	→	Reacciones alergicas, celulitis
Picadura de animales (arañas)	→	Envenenamiento Sistemico
Picadura de animales (alacranes, escorpiones)	→	Reacciones alergicas, celulitis , envenenamiento
	Exposición microorganismos	
Laboratorios de microbiologia	→	Riesgo de enfermedad según el germen.
Exposición a enfermos	→	Riesgo de contaminacion, infecciones en general
	Exposición o contacto con fluidos corporales	
Exposición o contacto con fluidos corporales (Sangre)	→	Hepatitis, VIH
Exposición o contacto con fluidos corporales (Heces Fecales)	→	Hepatitis B, infecciones bacterianas , virales
Exposición o contacto con fluidos corporales (otros)	→	Virosis, infecciones bacterianas
	Exposición o contacto con elementos punzantes o cortantes contaminados	
Exposición o contacto con elementos punzantes contaminados	→	Hepatitis, VIH
Exposición o contacto con elementos cortantes contaminados	→	Hepatitis, Tetano, VIH

FISICO

PELIGRO		CONSECUENCIAS
	Ruido	
Ruido de impacto	→	Trauma acustico, transtornos en el sueño,
Ruido intermitente	→	Cefaleas, hipoacusia neurosensorial, stress
Ruido continuo	→	Cefaleas, hipoacusia neurosensorial, stress
	Iluminación	
Iluminación por exceso	→	Fatiga visual , cefalea, cansancio en los ojos: cambios oculomotores (esoforia, exoforia), dolor ocular, prurito, lagrimeo, reducción de la capacidad de acomodación ocular y convergencia adecuada.
Iluminación por deficiencia	→	Fatiga visual , cefalea, cansancio en los ojos, dolor ocular, prurito, lagrimeo, reducción de la capacidad de acomodación ocular y convergencia adecuada.
	Vibración	
Vibración de cuerpo entero	→	Trastornos en el sistema nervioso, mareos y vomitos, variacion del ritmo cerebral, dificultad del equilibrio.
Vibración segmentaria	→	Calambres que pueden acompañarse de trastornos prolongados de la sensibilidad, dedos muertos llamado sindrome raynaud.
	Temperaturas extremas	
Temperaturas extremas por calor	→	Stres termico por calor, deshidratacion, calambres, sincope por calor, golpe por calor.
Temperaturas extremas por frio	→	Necrosis por frio, hipotermia, anormalidades vasculares,
	Presión atmosférica	
Presión atmosférica normal	→	Hiperventilación compesatoria (mareo, nauseas y perdida de conocimiento).
Presión atmosférica ajustada	→	Toxicidad por exceso de oxigeno
	Radiaciones Ionizantes	
Radiación ionizante por rayos X	→	Cáncer y leucemia.
Radiación ionizante por rayo gama	→	Quemaduras de la piel, caida del cabello, náuseas, enfermedades teratogenicas, la muerte
Radiación ionizante por rayos beta	→	Cáncer y leucemia.
Radiación ionizante por rayos alfa	→	Cáncer y leucemia.
	Radiaciones No Ionizantes	
Radiación no ionizante por rayos laser	→	Quemaduras de retina, fotorretinitis, fotoqueratitis, fotoconjuntivitis e inducir la aparición de cataratas.
Radiación no ionizante por rayos ultravioletas	→	Cáncer de piel, irritación, arrugas, manchas, afecciones a nivel ocular, lupus a nivel sistemico
Radiación no ionizante por rayos infrarrojo	→	Quemaduras de retina, fotorretinitis , fotoqueratitis, fotoconjuntivitis e inducir la aparición de cataratas.
Radiación no ionizante por radiofrecuencia	→	Alteracion en el aparato reproductor, síntomas neuropsíquicos independientes como son la confusión, pereza, pérdida de la memoria, ansiedad, depresión.
Radiación no ionizante por microondas	→	Tumores cerebrales, enfermedad de Alzheimer y pérdida de la memoria, alteraciones de sueño, confusión, pereza, pérdida de la memoria, ansiedad, depresión.

QUIMICO

PELIGRO		CONSECUENCIAS
	Polvos Orgánicos o inorgánicos	
Polvos orgánicos	→	Enfermedades pulmonar obstructiva cronica de origen laboral (Bisinosis, Neomunitis por hipersensibilidad y asma ocupacional)
Polvos inorgánicos	→	Asbestosis, Silicosis, Neumoconiosis
	Fibras	
Fibras	→	Neumoconiosis o enfermedades cronicas respiratorias de tipo restrictivo
	Líquidos	
Líquidos	→	Contacto dermico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alergicas del cuerpo. Ingesta: Quemadura tracto digestivo, intoxicación, muerte
Nieblas	→	Contacto dermico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alergicas del cuerpo. Ingesta: Quemadura tracto digestivo, intoxicación, muerte
Rocíos	→	Contacto dermico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alergicas del cuerpo. Ingesta: Quemadura tracto digestivo, intoxicación, muerte
	Gases y Vapores	
Gases	→	Contacto dermico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alergicas del cuerpo. Inhalación: intoxicación aguda o cronica, enfermedades tipo respiratorio.
Vapores	→	Contacto dermico: Quemaduras, irritaciones, reacciones alergicas del cuerpo. Inhalación: intoxicación aguda o cronica, enfermedades tipo respiratorio
	Humos metálicos, no metálicos	

RIESGOS Y CONSECUENCIAS

BIOMECANICOS

PELIGRO		CONSECUENCIAS
	Posturas prolongada mantenida	
Posturas prolongada mantenida sentado	→	Lesiones cronicas de espalda, circulacion perineal, hemorroides, vena varice en piernas
Posturas prolongada mantenida de pie	→	Insuficiencia venosa periferica, varices
Posturas prolongada mantenida de arrodillado	→	Trastornos circulatorios en miembros inferiores, lesiones en rodillas, tendinitis, sinovitis de rodilla
Posturas prolongada mantenida de cuclilla	→	Trastornos circulatorios en miembros inferiores
Posturas prolongada mantenida acostado	→	Trastornos de espalda, trastornos circulatorios
	Posturas forzada	
Posturas forzadas hiperextensión	→	Tendinitis de manguito rotador, Sindrome cervical por tension, lesiones de muñecas y codos
Posturas forzadas hiperflexión	→	Tendinitis de manguito rotador, Sindrome cervical por tension, lesiones de muñecas
Posturas forzadas hiperrotación	→	Tendinitis de manguito rotador, Sindrome cervical por tension, epicondilitis, sinovitis de muñeca
	Posturas antigravitacional	
Posturas antigravitacionales miembros superiores	→	Bursitis y tendinitis a nivel de musculos y/o cadera, trastornos circulatorios
Posturas antigravitacionales miembros inferiores	→	Bursitis y tendinitis a nivel de musculos y/o cadera, trastornos circulatorios
Posturas antigravitacionales otras partes del cuerpo	→	Bursitis y tendinitis a nivel de musculos y/o cadera, trastornos circulatorios
	Esfuerzo	
Esfuerzo al manipular peso por encima de lo permitido	→	Miembros superiores (Tendinits, bursitis) Tronco (Lesiones cronicas nivel lumbar, hernia discal)
	Movimiento repetitivo	
Movimiento repetitivo miembros superiores	→	Sindrome tunel del carpo, epicondilitis, tenosinovitis
Movimiento repetitivo miembros inferiores	→	Tendinitis y sinovitis de rodilla
Movimiento repetitivo tronco	→	Hernias discales, Lumbalgias musculares
Movimiento repetitivo otras partes del cuerpo	→	
	Manipulación manual de cargas	
Manipulación manual de cargas aplica en forma constante levantar	→	Hernias discales, Lumbalgias musculares
Manipulación manual de cargas aplica en forma constante descargar	→	Hernias discales, Lumbalgias musculares
Manipulación manual de cargas aplica en forma constante halar	→	Lesiones articulares a nivel del hombro ejemplo bankart
Manipulación manual de cargas aplica en forma constante empujar	→	Lesiones articulares a nivel del hombro ejemplo bankart
Manipulación manual de cargas aplica en forma constante transportar	→	Lesiones en manguito rotador, hernias cervicales y lumbar

PUBLICO

PELIGRO		PELIGRO
	Accidentes de Transito	
Accidentes de Transito (Interno)	→	Traumas de tejidos blandos, fracturas, trauma craneoencefalico, muerte
Accidentes de Transito (Externo)	→	Traumas de tejidos blandos, fracturas, trauma craneoencefalico, muerte
	Violencia	
Violencia por robos	→	Heridas por arma blanca o de fuego, estrés postraumatico, muerte
Violencia por asaltos, atentados, de orden publico, etc)	→	Heridas por arma blanca o de fuego, intoxicación gas, traumas severos de tejidos, estrés postraumatico, muerte
Violencia por atentados	→	Traumas de tejidos blandos, fracturas, trauma craneoencefalico, estrés postraumatico, muerte
Violencia por orden publico	→	Heridas por arma blanca o de fuego, intoxicación gas, traumas severos de tejidos, estrés postraumatico, muerte
Violencia por secuestro - zonas vulnerables	→	Estrés postraumatico, enfermedades multiples, muerte

NATURAL

PELIGRO		CONSECUENCIAS
Sismo	→	Traumas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Terremoto	→	Traumas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Maremotos	→	Traumas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Vendaval	→	Traumas tejidos blandos, contusiones, fracturas, aplastamientos, muerte
Inundación - Arroyos	→	Traumas tejidos blandos, contusiones, fracturas, ahogamiento, muerte
Derrumbe	→	Traumas tejidos blandos, contusiones, fracturas, sepultamiento, muerte
Precipitaciones (lluvias, granizadas, heladas)	→	Ahogamiento, hipotermia, politrauma, muerte
Erupción Volcánica	→	Politrauma, quemaduras, intoxicaciones por inhalacion de humos, estrés postraumatico, muerte

LOCATIVO

PELIGRO		CONSECUENCIAS
	Sistemas y medios de almacenamiento	
Sistemas y medios de almacenamiento (inadecuado o deficiente)	→	**Traumas de tejidos blandos, aplastamiento, amputaciones, muerte.**
	Superficies de trabajo	
Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con deficiencia del nivel)	→	**Contusiones, traumas de tejidos blandos**
	Condiciones de orden y aseo	
Condiciones de orden y aseo	→	**Contusiones, traumas de tejidos blandos**
	Caída de objetos	
Caída de objetos	→	**Traumas de tejidos blandos, contusiones, aplastamiento, trauma craneoencefalico, muerte**
	Trabajo en alturas	
Trabajo en alturas	→	**Politraumatismo, Fracturas, muerte**
	Trabajo en espacios confinados	
Trabajo en espacios confinados	→	**Asfixia, afecciones pulmonares, muerte**

Humos metálicos	→	Alteraciones respiratorias, fibrosis pulmonar
Humos no metálicos	→	Alteraciones respiratorias, fibrosis pulmonar
	Material particulado	
Material Particulado	→	Menor 10 µm Alteraciones respiratorias, fibrosis pulmonar

MECANICO		
PELIGRO		**CONSECUENCIAS**
	Elementos o partes de maquinas	
Elementos o partes de maquinas contacto con calientes	→	**Quemaduras de 1,2 y3°**
Elementos o partes de maquinas contacto en movimiento	→	**Amputaciones, fracturas, traumas tejidos blandos**
	Herramientas	
Herramientas manuales no mecanizadas (defectuosas - manipulación)	→	**Contusión, edema, Trauma tejidos blandos**
Herramientas manuales mecanizadas (defectuosas, manipulación)	→	**Contusión, edema, Trauma tejidos blandos, Amputación, fracturas**
	Equipos	
Equipos (defectuosos - manipulación)	→	**Contusión, edema, Trauma tejidos blandos, Amputación, fracturas, muerte**
	Piezas a trabajar	
Piezas a trabajar (calientes, robustas, ásperas)	→	**Quemaduras de 1,2 y3°, traumas tejidos blandos**
	Materiales proyectados solidos o fluidos	
Materiales proyectados solidos o fluidos	→	**Lesiones oculares, traumas tejidos blandos, lesiones en vias respiratorias generadas por cuerpos extraños**

ELECTRICO		
PELIGRO		**CONSECUENCIAS**
	Alta Tensión (>1,5 Kv)	
Exposición a Alta Tensión (>1,5 Kv)	→	**Contacto directo: Quemaduras 2 ó 3° , paros cardiacos, conmoción, muerte**
	Baja Tensión (<1,5 Kv)	
Exposición a Baja Tensión (<1,5 Kv)	→	Contacto directo: Quemaduras 1 ó 2°, paro cardiaco, conmoción
	Estática	
Exposición a Estática	→	En reacción puede desencadenar una descarga

JUAN JOSE PIRACOCA RINCON

C.C. 79.290.926 de Bogota
REPRESENTANTE LEGAL PROYECTAR SAS

DEPORTIVO/CULTURAL		
PELIGRO		**CONSECUENCIAS**
	Eventos deportivos	
Eventos deportivos	→	**Contusiones, fracturas**
	Eventos recreativos y culturales	
Eventos recreativos y culturales	→	**Contusiones, fracturas**

PSICOSOCIAL		
PELIGRO		**CONSECUENCIAS**
	Gestion Organizacional	
(estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	→	
	Características de la organización	
(comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de la labor)	→	
	Caracteristicas del grupo social de trabajo	
(relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	→	
	Condiciones de la tarea	
(Carga mental, contenidos de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonía, etc)	→	
	Interface persona - tarea)	
(conocimientos, habilidades en relación con la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización)	→	
	Jornada de trabajo	
(pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)	→	

TECNOLOGICO		
PELIGRO		**CONSECUENCIAS**
	Explosión	
Explosión (sustancias químicas)	→	Quemaduras, reacciones alergicas, muerte
	Fuga	
Fuga (sustancias químicas)	→	Quemaduras vias aereas, intoxicacion por inhalacion, muerte.
	Derrame	
Derrame (sustancias químicas, productos)	→	Quemaduras vias aereas o por contacto, intoxicacion por inhalacion, muerte.
	Incendio	
Incendio calor física	→	Quemaduras 1, 2 y 3°, asfixia por inhalacion de humos, muerte
Incendio reacción química	→	Quemaduras 1, 2 y 3°, asfixia por inhalacion de humos, muerte