Manuel Beltrán Mezquida
arquitectónicos y obras civiles

| FECHA ACTUALIZACIÓN | 17 de diciembre 2020 | PROYECTO | |
|---|---|---|---|

| REQUISITOS GENERALES | | | | | | | | | | CONTROLES EXISTENT | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROCESO | CARGOS | ZONA / LUGAR | ACTIVIDAD | ACTIVIDAD RUTINARIA | Peligro | | | EFECTOS POSIBLES | | FUENTE | MEDIO |
| | | | | | CLASIFICACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO | Fuente generadora | | | | |
| 1. instalacion de vidrios templados 2. instalacion de cuadriculas en madera | oficiales ( instalador de vidrios templados con perales ) | sera de ternera centro de comercio y servicio (1.lugar oficinas ) 2.pasillos | . instalacion de vidrios templados con perales en acero inoxidable .eso implica la instalacion de los perales anclados al piso con chazos y tornillo2. instalacion de cuadriculas en madera .cepillada ,se tornilla y sella chazos y tornillos y se ancla a la estructura , | no | Condiciones de Seguridad | Público | Por el ingreso de personal externo, interno al proyecto<br>Visitas al proyecto (personal no fijo de obra) | Lesiones graves por armas de fuego - muerte Robos | | Ninguno | El proyecto cuenta con servicio de vigilancia las 24 horas de dia los 7 dias a la semana<br>Inducción, reinducción, capacitación al riesgo expuesto |
| | | | | | | Eléctrico | Uso de herramientas Eléctricas ( 110 - 220v) | Muerte por electrocución Paro cardiorrespiratorio Quemaduras | | Mantenimientos | Inspecciones de Seguridad Locativas |
| | | | | | | Locativo | Pisos irregulares, Orden y aseo, Material regado | Caidas a Nivel, lesiones físicas, trauma cefálico severo, fracturas de las diferentes partes del cuerpo, hematomas. | | Mantenimientos preventivos y correctivos | Inspecciones de Seguridad |
| | | | | | | Trabajo en Alturas | Personal a mas de 1.50 mts (en caso que la actividad lo merite ) | Caidas a Distinto Nivel Accidentes de trabajo Graves Muerte | | Mantenimiento a equipos | Señalización áreas, demarcación |
| | | | | | | Trabajos en Caliente | Soldadura, Oxicorte (en caso que la actividad lo amerita) | Quemaduras, incendio, explosión | | Atrapallamas, Cilindros ajustados | Señalización áreas, Extintor en zona de trabajo caliente |
| | | | | | | Accidentes de Transito | Por movimiento de vehiculos dentro del proyecto ( para el traslado de materiales ) | Traumatismos Muerte | | N/A | Señalizar áreas de transito de vehiculos Velocidad Maxima permitida de 10 Km/h |
| | | | | | | Izaje de Cargas | Movimiento de elementos de metal | Falla de aparejos Falla de Grúa Caida de la carga AT Graves y/o Mortales | | Preoperacional Plan de Izaje Equipos para izaje certificados | Señalización de áreas a intervenir Capacitación del personal |
| | | | | | | Mecánico | Uso de herramientas manuales (pulidora, troncadora, cizalla, martillos, bichiroque, alicate, barra etc) | Cortaduras Golpes Machucones | | N/A | Inspecciones de Seguridad |
| | | | | | Físico | Iluminación | Cuando se realizan actividades al interior ( ausencia de iluminacion que afecta la visibilidad. ) | * Disminución de la visión<br>* Ceguera<br>* Fatiga visual<br>* Estrés | | Instalación de reflectores en áreas de trabajo | Ubicacion de reflectores Inspecciones de Seguridad |
| | | | | | | Vibraciones | pulidora | Enfermedades Osteomusculares AT Graves | | Mantenimiento preventivo Inspecciones / Preoperacional | n/a |
| | | | | | | Disconfort térmico | Cambios bruscos de temperatura ( frio/calor) | Enfermedades Respiratorias Quemaduras en la piel Dolores de cabeza<br>Sorodre | | N/A | Charlas y/ capacitaciones de Autocuidado Ubicación de puntos de hidratación |
| | | | | | | Ruido | Producido por herramientas y/o equipos | Pérdida auditiva inducida por ruido | | Ninguno | Inspecciones de Seguridad |
| | | | | | Biomecánico | Carga estática, mantenida sedente | Posturas prolongadas ( Cuclillas, Arrodillados, de pie) | Rigidez y dolor en brazos y piernas Limitación en movimientos de los dedos<br>Presencia de dolor en tronco, cuello, hombros, espalda y cintura | | Ninguno | Ninguno |
| | | | | | | Carga dinamica, movimientos repetitivos. | Movimientos repetitivos ( golpes con martillo ) | Alteraciones musculo-esqueléticas Sindrome del túnel carpiano | | Ninguno | Ninguno |
| | | | | | | Levantamiento de cargas | Levantamiento de cargas de forma manual | Dolores lumbares, Enfermedades de desordenes musculo esqueleticos | | N/A | Ninguno |
| | | | | | Psicosocial | Gestión organizacional | Caracteristicas de la organización del trabajo largas jornada de trabajo ,trabajo bajo presión, organización del trabajo | Estrés, Cefaleas<br>Sintomas Gastrointestinales, Insomnio, Irritabilidad. | | Ninguno | Ninguno |
| | | | | | | Condiciones de la tarea | organizacional, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles, monotonia, etc | Estrés individual, irritabilidad, alteraciones del sueño, cambios alimenticios | | Ninguno | Ninguno |
| | | | | | Biológico | Mordeduras | Animales (roedores) avejas , mosquitos etc | Heridas, infexiones en la sangre, malestar general, incapacidad temporal | | Ninguno | Inspecciones de Seguridad (Verificar si los animales de la obra cuentan con esquema de vacunación) |
| | | | | | | Virus | Gripas, infexiones, Pandemia COVID - 19 | Gripa, perdida de voz, malestar general.<br>Contagio de Covid-19 - Muerte | | Ninguno | Desinfección de herramientas y áreas dos veces por turno Protocolo de bioseguridad<br>Limpieza y desinfección de contenedor y/o baños |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Químico | Manipulación de sustancias Químicas | Uso de pinturas, solventes, hidrocarburos | Lesiones en piel, dermatitis, irritación alergias, Caída de sustancias en los ojos | Identificación sustancias químicas con SGA Hojas de seguridad Fichas técnicas | NA |
| | | | | | | Inhalación de Humos metálicos | Humos de soldadura o corte de material | Enfermedades respiratorias(Epoc), Conjuntivitis Quemaduras | Identificación sustancias químicas con SGA Hojas de seguridad Fichas técnicas | Señalización de zonas de trabajo en caliente |
| | | | | | | Material particulado | Tierra, reatbo, arenas Particulas de metal ( cortes con pulidora o tronzadora) Uso de sustancias químicas ( pinturas, solventes etc) | Lesiones en piel, dermatitis, irritación alergias, lesiones pulmonares o cáncer de pulmón. | Identificación sustancias químicas con SGA Hojas de seguridad Fichas técnicas | n/a |
| | | | | | Origen natural | Sismo- | Movimiento brusco y repentino de las capas internas | Posibilidad de lesiones por colapso de estructuras de las instalaciones durante los movimientos telúricos | N/A- | Señalización y demarcación de la rutas de evacuación |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

# MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EVALUACIÓN Y CONTROL D

**instalacion**

| ES | EVALUACIÓN DEL RIESGO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRABAJADOR | Nivel de Deficiencia (ND) | Nivel e Exposición (NE) | Nivel de Probabilidad (NDx NE) | Interpretación del nivel de Probabilidad | Nivel de Consecuencia | Nivel de Riesgo (NR) | |
| Ninguno | 6 | 4 | 24 | Muy Alto | 25 | 600 | II |
| inducción, reinducción, capacitación al riesgo expuesto | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II |
| inducción, reinducción, capacitación al riesgo expuesto. uso de epp Obligatorio cuando se encuentren en obras | 2 | 4 | 8 | Medio | 25 | 200 | II |
| Uso de equipos de protección contra caidas | 2 | 4 | 8 | Medio | 10 | 80 | III |
| Uso Epps de acuerdo a la actividad Personal calificado para la atividad | 6 | 4 | 24 | Muy Alto | 25 | 600 | II |
| Personal certificado para realizar dichas labores | 2 | 1 | 2 | Bajo | 25 | 50 | III |
| Personal Certificado para manejo de maquinarias pesadas | 6 | 3 | 18 | Alto | 25 | 450 | II |
| Vacunación contra el tétano "inducción, reinducción, capacitación al riesgo expuesto. | 2 | 2 | 4 | Bajo | 28 | 112 | III |
| Exámenes médicos laborales. Uso de epps de acuerdo a la condiciones y actividad a ejecutar | 2 | 2 | 4 | Bajo | 29 | 116 | III |
| Capacitación de uso seguro de herramientas. | 2 | 3 | 6 | Medio | 10 | 60 | III |
| Hidratación al personal En lluvias para actividades si estan expuestos Tiempos de descanso durante su jornada laboral | 2 | 3 | 6 | Medio | 10 | 60 | III |
| Uso de elementos de protección personal de acuerdo a su nivel de exposición charlas y/o capacitaciones de autocuidado Examenes médicos ocupacionales con Audiometrías | 2 | 2 | 4 | Bajo | 31 | 124 | III |
| Pausas Activas Charlas y/o capacitación de autocuidado | 2 | 2 | 4 | Bajo | 32 | 128 | III |
| Pausas activas Rotación de actividades Charlas y/o capacitación de autocuidado | 2 | 4 | 8 | Medio | 33 | 264 | II |
| Uso de ayudas mecánicas para pesos superiores a 25 k.g Charlas y/o capacitación de manipulación manual de cargas Pausas Activas | 2 | 4 | 8 | Medio | 34 | 272 | II |
| Capacitaciones sobre Asertividad y Trabajo en equipo Horarios flexibles | 2 | 4 | 8 | Medio | 35 | 280 | II |
| Capacitaciones sobre Asertividad y Trabajo en equipo Horarios flexibles | 2 | 1 | 2 | Bajo | 36 | 72 | III |
| inducción, reinducción, capacitación al riesgo expuesto | 2 | 2 | 4 | Bajo | 37 | 148 | III |
| Uso de elementos de protección contra el virus Lavado de Manos cada 3 horas Entrega de Kit de bioseguridad Capacitación sobre el virus | 10 | 4 | 40 | Muy Alto | 60 | 2400 | I |
| Uso de EPP, protector naso bucal Capacitación y/o charlas de identificación de SGA Contar con las hojas de seguridad | 2 | 4 | 8 | Medio | 39 | 312 | II |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uso de epps de acuerdo a la actividad ( respirador media cara con filtros,, careta de soldar o pulir, Ropa en vaqueta, Botas adecuadas) | 6 | 3 | 18 | Alto | 25 | 450 | II |
| Uso de EPP, protector naso bucal Capacitación y/o charlas de identificación de SGA | 2 | 4 | 8 | Medio | 40 | 320 | II |
| Simulacros de emergencia Personal capacitado como Brigadista | 2 | 4 | 8 | Medio | 42 | 336 | II |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

# E RIESGOS

Versión: 2

Fecha: Septiembre 2019

| Interpretación del NR | VALORACIÓN DEL RIESGO | Criterios Para Establecer Controles | | MEDIDAS DE INTERVENCION | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aceptabilidad del Riesgo | Nr o de Trabajad | Peor Consecuencia | Eliminación | Sustitución | Controles de Ingeniería | Controles Administrativos Señalización | Equipo de Protección Personal |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 44 | Lesiones graves por arma de fuego - muerte<br>Robos | N/A | N/A | N/A | Implementación Plan de emergencias y contingencias para las instalaciones de la empresa comunicación permanente con radio o celular.<br>Listado telefónicos de autoridades de seguridad (guaita, das, policía, cuadrante) Plan de ayuda mutua<br>Sistema de vigilancia | N/A |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 44 | Muerte por electrocución. Paro cardiorespiratorio Quemaduras | N/A | N/A | Mantenimiento diátrico por personal autorizado, verificando el estado de todas las tomas diátricas. | Uso de Extintores, para el riesgo diátrico se debe utilizar extintor multipropósito Señalizar tomas diátricas, riesgo diátrico y voltaje, señalizar caja de Breakers<br>Programa de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo.<br>Inspecciones Planeadas no Planeadas Charlas de seguridad | En caso de trabajos diátricos en caliente el personal debe dotarse de elementos dieléctricos. |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 44 | Caídas a Nivel, lesiones físicas, traumas cráneo cerebro, fracturas de las diferentes partes del cuerpo, hematomas. | N/A | N/A | 1. Ubicacion de anticaidas en las escaleras | 1. Capacitación de promoción y prevención a cerca del autocuidado.<br>2. Programa de Inducción, reinducción, capacitación.<br>3. Programa de inspecciones y mantenimiento<br>4. Lista de teléfonos y direcciones de atención de emergencias | Realizar entrega de EPP'S de acuerdo a la matriz de EPP'S |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 15 | Caídas a Distinto Nivel Accidente de trabajo Graves Muerte | N/A | N/A | Para trabajo en alturas con equipos, estos deben ser certificados ( andamios, líneas de vida etc) | Se debe contar con un Coordinador de Alturas<br>El personal que realice trabajo en alturas debe estar certificado de acuerdo a la Res 1409/2012 Se deben firmar permisos de trabajo<br>Realizar Análisis seguro de trabajo Programa de protección contra caídas | Uso de Equipos de protección contra caídas uso de EPPS de acuerdo a la función a realizar |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 5 | Quemaduras, incendio, explosión | N/A | N/A | N/A | El personal que realice estas actividades debe estar capacitado para dichas funciones Señalización del área que se establezca para trabajos en Caliente<br>Demarcación si hay actividades cercanas | Uso de epp, para trabajo en caliente |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 6 | Traumatismos Muerte | N/A | N/A | N/A | Plan Estratégico de Seguridad Vial<br>Personal operador de vehículos debe estar certificado para dicha Charlas y/o capacitación del riesgo de Transito | N/A |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 6 | Falla de equipos Falla de Grúa Caída de la carga<br>AT Graves y/o Mortales | N/A | N/A | Revisar pulsómic, o soporte metálico para un cambio | Realizar programa para izaje de cargas Continuar con los planes de izaje<br>Capacitaciones y/o charlas sobre los peligros de un izaje Señalizar las áreas de intervención de los izaje | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 44 | Contusiones Golpes Machucones | N/A | N/A | N/A | Programa de inspecciones y mantenimiento<br>Implementación de preoperacionales diario previo de la maquina y/o equipos Cronograma de mantenimiento con indicador de cumplimiento | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 44 | * Disminución de la visión<br>* Cegueta<br>* Fatiga visual<br>* Estrés | N/A | N/A | Mantenimiento preventivo de Iluminarias | Programa de inspecciones y mantenimiento | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 20 | Enfermedades Osteomusculares AT Graves | N/A | N/A | N/A | Capacitación de cuidados para prevención de enfermedades laborales Programa de mantenimiento<br>Análisis de trabajo seguro | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 44 | Enfermedades Respiratorias Quemaduras en la piel Dolores de cabeza Sordera | N/A | N/A | N/A | Capacitación y /o charlas de seguridad de autocuidado | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 44 | Pérdida auditiva inducida por ruido | N/A | N/A | N/A | Capacitación de promoción y prevención a cerca del autocuidado.<br>Programa de inspecciones y mantenimiento | Uso de epps para protección auditiva de ser necesario debe usar doble protección |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 44 | Rigidez y dolor en brazos y piernas<br>Limitación en movimientos de los dedos<br>Presencia de dolor en tronco, cuello, lumbares, espalda y abdomen | N/A | N/A | Uso de herramientas mecánicas para el levantamiento de cargas | Capacitación de manipulación manual de cargas Actividades para evitar enfermedades osteomusculares | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar / se prohíbe el uso de fajas |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 44 | Alteraciones musculo-esqueléticas Síndrome del túnel carpiano | N/A | N/A | Uso de herramientas mecánicas para el levantamiento de cargas | Capacitación de manipulación manual de cargas Actividades para evitar enfermedades osteomusculares | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar / se prohíbe el uso de fajas |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 44 | Dolores lumbares, Enfermedades de desordenes musculo esqueléticos | N/A | N/A | Uso de herramientas mecánicas para el levantamiento de cargas | Capacitación de manipulación manual de cargas Actividades para evitar enfermedades osteomusculares | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar / se prohíbe el uso de fajas |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 44 | Estrés, Cefaleas Síntomas Gastrointestinales,<br>Insomnio, Irritabilidad. | N/A | N/A | N/A | Programa de bienestar<br>Realizar actividades como Semana de la salud | N/A |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 44 | Estrés individual, irritabilidad, alteraciones del sueño, cambios alimenticios | N/A | N/A | N/A | Programa de bienestar<br>Realizar actividades como Semana de la salud Capacitacion de Manejo de estrés y trabajo en equipo Capacitación de comunicación asertiva | N/A |
| ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE | SI | 44 | Heridas, infecciones en la sangre, malestar general, incapacidad temporal | N/A | N/A | N/A | Fumigación para control de roedores y plagas Capacitación y/o charlas de Riesgo Biológico | N/A |
| NO ACEPTABLE | NO | 44 | Gripa, perdida de voz, malestar general. Contagio de Covid-19 - Muerte | N/A | N/A | Disponer estaciones de lavado de manos adicionales | Protocolo de Bioseguridad para prevención de Covid 19<br>Ubicación de carteles o material de promoción y prevención de salud pública ( Covid-19) Charlas de seguridad enfocadas en prevención de pandemia<br>Realizar hornees flexibles para evitar aglomeración de personal | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 4 | Lesiones en piel, dermatitis, irritación alergias, Caída de sustancias en los ojos | N/A | N/A | N/A | Implementar programa de gestión de riesgo Químico Identificación de sustancias químicas SGA Capacitación personal sobre SGA Inventario de sustancias químicas | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 5 | Enfermedades respiratorias(Epoc), Conjuntivitis Quemaduras | N/A | N/A | N/A | Charlas de Seguridad sobre trabajo en caliente y peligros Señalización de zonas de trabajos en caliente | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 5 | Lesiones en piel, dermatitis, irritación alergias, lesiones pulmonares o cáncer de pulmón. | N/A | N/A | N/A | Implementar programa de gestión de riesgo Químico Identificación de sustancias químicas SGA Capacitación personal sobre SGA Inventario de sustancias químicas | Uso de Epps de acuerdo a la actividad a realizar |
| ACEP CON CONTROL ESPECIFICO | NO | 44 | Posibilidad de lesiones por colapso de estructuras de las instalaciones durante los movimientos telúricos | N/A | N/A | N/A | Actualización de plan de emergencias Ubicación de puntos de encuentro Realizar plan de ayuda mutua Capacitar mas brigadistas | El personal brigadista debe contar con equipo para su función en la brigada |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS

## DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE DEFICIENCIA

| NIVEL DE DEFICIENCIA | VALOR DE ND | SIGNIFICADO |
|---|---|---|
| MUY ALTO (MA) | 10 | Se han detectado peligros que determinan como posible la generación de incidente o |
| ALTO (A) | 6 | Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias significativa(s), o la |
| MEDIO (M) | 2 | Se han detectado peligros que pueden dar lugar a consecuencias poco significativa(s), o |
| BAJO (B) | No se Asigna valor | No se ha detectado consecuencia alguna, o la eficacia del conjunto de medidas |

## DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN

| NIVEL DE DEFICIENCIA | VALOR DE NE | SIGNIFICADO |
|---|---|---|
| Continua (EC) | 4 | La situación de exposición se presenta sin interrupción o varias veces con tiempos |
| Frecuente (EF) | 3 | La situación de exposición se presenta varias veces durante la jornada laboral por |
| Ocasional (EO) | 2 | La situación de exposición se presenta algunas veces durante la jornada laboral y por un |
| Esporádica (EE) | 1 | La situación de exposición se presenta de manera eventual. |

## DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD

| Niveles de probabilidad | | Nivel de exposición | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Nivel de deficiencia | 10 | MA - 40 | MA - 30 | A - 20 | A - 10 |
| | 6 | MA - 24 | A - 18 | A - 12 | M - 6 |
| | 2 | M - 8 | M - 6 | B - 4 | B - 2 |

## SIGNIFICADO DE LOS DIFERENTES NI VELES DE PROBABILIDAD

| Nivel de probabilidad | valor de NP | significado |
|---|---|---|
| Muy alto (MA) | Entre 40 y 24 | Situacion deficiente con exposicion continua, o muy |
| Alto (A) | Entre 20 y 10 | Situacion deficiente con exposicion frecuente u ocacional o |
| Medio (M) | Entre 8 y 6 | Situacion deficiente con exposicion esporadica, o bien |
| Bajo (B) | Entre 4 y 2 | Si tuacion mejorable con esposicion ocacional o |

## ACEPTABILIDAD DEL RIESGO

| Nivel de Riesgo | Significado Explicacion | |
|---|---|---|
| I | No acpetable | Situacion critica, correcion urgente |
| II | No aceptable o aceptable | Corregir o Adoptar medidas de control |
| III | Aceptable | Mejorar el control existente |
| IV | Aceptable | No intervenir, salvo que un analisis mas preciso lo justifique |

## DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE CONSECUENCIA

| Nivel de consecuencias | NC | Significado |
|---|---|---|
| | | Daños personales |
| Mortal o catastrofico (M) | 100 | Muerte (s) |
| Muy grave (MG) | 60 | Lesiones o enfermedades graves irreparables |
| Grave (G) | 25 | Lesiones o enfermedades con incapacidad laboral |
| Leve (L) | 10 | Lesiones o enfermedades que no requieren incapacidad |

### DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO

| Nivel de riesgo NR = NP x NC | | Nivel de probabilidad | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 40-24 | 20-10 | 8-6 | 4-2 |
| Nivel de consecuencia (NC) | 100 | I | I | I | II |
| | 60 | I | I | II | II 240 |
| | 25 | I | II | II | III III 120 |
| | 10 | II | II 200 | III | III 40 |
| | | | III 100 | | IV 20 |

## SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO Y DE INTERVENCIÓN

| nivel de riesgo y de intevencion | valor del NR | significado |
|---|---|---|
| I | 4000-600 | Situacion critica. Suspender actividades hasta que el |
| II | 500-150 | Corregir y adoptar mmedidas de control de inmediato. |
| III | 120-40 | Mejorar si es posible. Seria conveniente justificar la |
| IV | 20 | Mantener las medidas de control esxistente, pero se |