

# MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS 2014

REQUISITOS GENERALES		CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO			DETERMINACIÓN DE CONTROLES ADICIONALES PARA RIESGOS NO ACEPTABLES					IMPLEMENTACIÓN									
PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDAD	ACTIVIDAD RUTINARIA	ACTIVIDAD NO RUTINARIA	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO	DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	EFFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	PROBABILIDAD	CONSECUENCIA	VALORACIÓN DEL RIESGO	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización	Controles Administrativos	Equipo de Protección Personal	Seguimiento		
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		BIOMECANICO	MOVIMIENTO DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES	DESORDENES DE TRAUMA ACUMULATIVO, LESIONES DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO, ALTERACIONES EN MUSCULOS Y TENDONES COMO: SINDROME DEL TUNEL	NO	NO	SI	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	MODERADO						PROGRAMA DE PAUSAS ACTIVAS		REALIZAR ACTIVIDADES DE PAUSAS ACTIVAS	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	TERMINAL MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			TRABAJOS DE PIE PROLONGADO	DESORDENES DE TRAUMA ACUMULATIVO, LESIONES DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO, FATIGA, ALTERACIONES DEL SISTEMA VASCULAR, ALTERACIONES LUMBARES, DORSALES, CERVICALES.	NO	NO	NO	MEDIA	DAÑINO	MODERADO								REALIZAR DESPLAZAMIENTOS CORTOS EN EL AREA DE TRABAJO PERIÓDICAMENTE DURANTE LA JORNADA LABORAL. SUMINISTRAR UN ASIENTO O TABURETE PARA QUE EL TRABAJADOR PUEDA SENTARSE A INTERVALOS PERIÓDICOS. DAR CAPACITACIÓN EN HIGIENE POSTURAL	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	TERMINAL MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			POSTURAS SEDANTE MANTENIDA (PERMANECER SENTADO DURANTE LA JORNADA DE TRABAJO)	DESORDENES DE TRAUMA ACUMULATIVO, LESIONES DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO, FATIGA, ALTERACIONES DEL SISTEMA VASCULAR, ALTERACIONES LUMBARES, DORSALES, CERVICALES.	NO	NO	NO	MEDIA	DAÑINO	MODERADO								IMPLEMENTAR PROGRAMA DE PAUSAS ACTIVAS.	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	TERMINAL MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		PSICOSOCIAL	ALTA CARGA DE TRABAJO, ESTRÉS, COMUNICACIÓN INADECUADA	ESTRÉS, DISMINUCIÓN DEL RITMO DE TRABAJO, RELACIONES TENAS, TENSION MUSCULAR, FATIGA, CANSANCIO, ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO Y ESTADO DE ANIMO.	NO	NO	SI	MEDIA	LIGERAMENTE DAÑINO	ACEPTABLE						CAPACITACIONES		SEGUIMIENTO A RECOMENDACIONES Y REALIZACIÓN DE DIFERENTES ACTIVIDADES DE RIESGO PSICOSOCIAL. BATERIAS PARA IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN RIESGO PSICOSOCIAL. CAPACITACIÓN EN ESTILOS DE VIDA SALUDABLE. PROGRAMAR Y REALIZAR ACTIVIDADES RECREATIVAS Y DEPORTIVAS CON EL PERSONAL DE LA EMPRESA.	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	TERMINAL MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			TRABAJO DE GRAN CONCENTRACION		NO	NO	NO	MEDIA	LIGERAMENTE DAÑINO	ACEPTABLE									
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS		X	QUIMICOS	MATERIAL PARTICULADO, ACIDOS, BICARBONATO	PROBLEMAS A NIVEL RESPIRATORIO, ALERGIAS EN LA PIEL, IRRITACION EN LOS OJOS.	NO	NO	ENTREA DE EPP (ENTREGA DE MASCARILLAS DESECHABLES, GAFAS)	ALTA	DAÑINO	IMPORTANTE							ENTREGA DE EPP CERTIFICADO.	1)CAPACITACION SOBRE LA IMPORTANCIA Y USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ENFOCADO AL NIVEL RESPIRATORIO, PUES LA EMPRESA EN ESTOS MOMENTOS REALIZA LA ENTREGA DE UNA MASCARILLA ADECUADA PARA LA LABOR, PERO SE DEBE DE HACER SEGUIMIENTO SOBRE EL USO DEL ELEMENTO DE PROTECCION. 2) PROTECTOR RESPIRATORIO TENGA VALVULA DE INHALACION Y DE EXHALACION PARA QUE EVITE QUE LA PERSONA SE SOFOQUE AL USARLO. Y PERMITA GARANTIZAR HERMETICIDAD ADECUADA TANTO CON PIEL SECA O HUMEDA.	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		FISICOS	CAMBIOS BRUSCOS DE TEMPERATURA AL INGRESAR EN LA ZONA DE INSPECCION DE REFRIGERADOS (SURTICONTAINER DE FRIÓ)	GRIPAS, VIRUS, ENFERMEADES, DOLORES MUSCULARES, CEFALEAS.	NO	NO	CHAQUETAS, GUANTES Y OTROS EPP INHERENTES A LA ACTIVIDAD	MEDIA	DAÑINO	MODERADO							EPP	1) SE RECOMIENDA LA UTILIZACION DE LOS EPP PARA EVITAR QUE EXISTA ESE CAMBIO BRUSCO AL INGRESAR O SALIR DE ESTE CONTENEDOR.	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			RUIDO GENERADOS POR LOS VEHICULOS Y EQUIPOS DE CARGA	DOLOR DE CABEZA, ESTRÉS, AGOTAMIENTO, PERDIDA DE LA CAPACIDAD AUDITIVA, ESTRÉS MANIFESTADO EN TRASTORNOS DIGESTIVOS.	NO	NO	PROTECTORES AUDITIVOS	MEDIA	DAÑINO	MODERADO								REALIZAR EVALUACIONES DE NIVELES DE PRESIÓN SONORA EN LOS AMBIENTES Y PUESTOS DE TRABAJO. REALIZAR EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO Y PERIÓDICOS CON EL FIN DE CONTROLAR LOS EFECTOS PARA LA SALUD POR LA EXPOSICIÓN AL RIESGO. UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (PROTECCIÓN AUDITIVA) DE ACUERDO A LOS NIVELES DE PRESIÓN SONORA EN EL ÁREA O LOS EMITIDOS POR LAS FUENTES GENERADORAS DE RUIDO. VER TABLA DE TLV PARA RUIDO, SEGÚN TIEMPOS DE EXPOSICIÓN. CAPACITAR AL TRABAJADOR EN EL RIESGO.	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			RADIACIONES NO IONIZANTES	FATIGA MUSCULAR O VISUAL	NO	NO	NO	BAJA	LIGERAMENTE DAÑINO	TRIVIAL									REALIZAR ACTIVIDADES DE PAUSAS ACTIVAS.
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			ILUMINACION (malla distribución de luminaria en los diferentes puestos de trabajo de la oficina)	ESFUERZO Y FATIGA VISUAL, CANSANCIO Y DOLOR DE CABEZA	NO	NO	NO	BAJA	DAÑINO	ACEPTABLE								REALIZAR CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LAS LUMINARIAS DE LAS OFICINAS.	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		CONDICIONES DE SEGURIDAD	PUBLICO	ROBOS, AMENAZAS, SECUESTROS, ESTORCIONES, DESDE HERIDAS O CONTUSIONES LEVES HASTA PERDIDAS HUMANAS O MATERIALES.	NO	NO	SI	ALTA	EXTREMADAMENTE DAÑINO	NO ACEPTABLE						CAPACITACION SOBRE RIESGO PUBLICO.		EVITAR CALLES POCO ILUMINADAS, CAJEROS ELECTRONICOS AISLADOS, VIAS SOLITARIAS, MARCHAS O PROTESTAS SINDICALES, REVUELTAS, HABLAR POR CELULAR EN LAS CALLES Y VEHICULOS, AL VIAJAR PORTAR DEMASIADAS MALETAS, JOYAS Y HALAJAS, INFORMAR A MUCHAS PERSONAS HACIA DONDE SE DIRIGIE, PORTAR GRANDES SUMAS DE DINERO EN EFECTIVO	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			TRANSITO (Vehículos de Carga Pesada en la zona de refrigerados)	ATROPELLAMIENTOS DE VEHICULOS DE CARGA PESADA, MONTACARGA, ELEVADORES, CONTENEDORES	NO	NO	NO	ALTA	EXTREMADAMENTE DAÑINO	NO ACEPTABLE						CAPACITACION EN AUTOCUIDADO		CAPACITACION DE AUTOCUIDADO E USO DE LOS SENDEROS PEATONALES DENTRO DEL TERMINAL MARITIMO. REALIZAR LA INVESTIGACION DE LOS INCIDENTES PRESENTADOS POR ESTE RIESGO. EXIGIR A SOCIEDAD PORTUARIA LA PRESENCIA DE SUPERVISORES QUE VERIFIQUE EL AREA AL REALIZAR EL MOVIMIENTO DE LOS CONTENEDORES EN ESE SECTOR. BUSCAR LOS MECANISMOS DE QUE EXISTA COMUNICACION (VISUAL, AUDITIVA, ETO) ENTRE EL INSPECTOR DEL INVIMA Y EL OPERADOR DE LA GRUA QUE ADVIERTA EL CONTENEDOR QUE SE ENCUENTRAN INSPECCIONANDO.	
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			ELECTRICO	ACCIDENTES POR TRASITAR POR ENCIMA DEL CABLEADO ELECTRICO	NO	NO	NO	MEDIA	DAÑINO	MODERADO									REALIZAR CAPACITACION SOBRE AUTOCUIDADO.
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			ELECTRICO (cableado de equipos sin entubaren la oficina)	ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJOS Y DAÑOS A LOS EQUIPOS.	NO	NO	NO	MEDIA	LIGERAMENTE DAÑINO	ACEPTABLE									ENTUBAR CABLEADO ELECTRICO
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			EXTINTORES VENCIDOS	INCENDIO, QUEMADURAS, ALTERACIONES DE ORGANOS Y SENTIDOS, PERDIDAS MATERIALES Y HUMANAS POR NO DISPONER CON FUENTE CONTRA INCENDIO VIGENTES.	NO	SI	NO	MEDIA	DAÑINO	MODERADO						EXTINTORES ACTUALIZADOS		RECARGA ANUAL DE LOS EXTINTORES	

REQUISITOS GENERALES					CONTROLES EXISTENTES					EVALUACIÓN DEL RIESGO			DETERMINACIÓN DE CONTROLES ADICIONALES PARA RIESGOS NO ACEPTABLES					IMPLEMENTACIÓN		
PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDAD	ACTIVIDAD RUTINARIA	ACTIVIDAD NO RUTINARIA	CLASIFICACIÓN DEL PELIGRO	DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO	EFECTOS POSIBLES	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	ANÁLISIS DEL RIESGO		VALORACIÓN DEL RIESGO	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Señalización	Controles Administrativos	Equipo de Protección Personal	Seguimiento
											PROBABILIDAD	CONSECUENCIA								
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		RIESGO DE INCENDIO O EMERGENCIAS	SIN CAMILLAS	SE PUEDEN GENERAR HERIDAS O ACCIDENTES AL TRANSPORTAR PACIENTES DE MANERA INADECUADA	NO	NO	NO	MEDIA	DAÑINO	MODERADO							RELIZAR LA ADQUISICION DE UNA CAMILLA RIGIDA
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			BOTOLIN CON ELEMENTOS INCOMPETOS	NO PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS O DE MANERA ADECUADA.	NO	NO	NO	ALTA	DAÑINO	IMPORTANTE							REALIZAR EL RETIRO DE LOS ELEMENTOS QUE SE ENCUENTRAN VENCIDOS Y REEMPLAZARLOS POR ELEMENTOS VIGENTES.
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			SALIDAS DE EMERGENCIAS OBSTACULIZADAS	ACCIDENTES GRAVES Y MORTALES.	NO	NO	NO	ALTA	EXTREMADAMENTE DAÑINO	NO ACEPTABLE							RETIRAR LOS ELEMENTOS QUE ESTAN OBSTACULIZANDO LA SALIDA DE EMERGENCIAS DE LA EMPRESA
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			AUSENCIA DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN	ACCIDENTES POR NO TENER UNA ADECUADA SEÑALIZACIÓN DE LAS RUTAS DE EVACUACION Y DEMARCACION DE LOS EQUIPOS DE EMERGENCIAS.	NO	NO	NO	MEDIA	DAÑINO	MODERADO							REALIZA LA SEÑALIZACION DE LAS RUTAS DE EVACUACION Y SALIDA DE EMERGENCIAS. CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LOS PUNTOS DE ENCUENTROS DONDE EL PERSONAL DEBE ACUDIR SEGUN LOS LINEAMIENTOS DEL PLAN DE EMERGENCIAS DE LA SOCIEDAD PORTUARIA DE BUENAVENTURA.
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		NATURAL	SISMOS, SUTNAMI, MAREMOTOS, TERREMOTOS, INUNDACIONES	MUERTE, HERIDAS EN MULTIPLES PARTES DEL CUERPO	NO	NO	SI	ALTA	DAÑINO	IMPORTANTE					CAPACITACIONES		PARTICIPAR EN LOS SIMULACROS SOBRE EL MANEJO DE ESTE TIPO DE EMERGENCIAS. CONOCER LOS PROTOCOLOS DE EMERGENCIAS DADOS POR SOCIEDAD PORTUARIA.
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			TERREMOTOS	PANICO, ACCIDENTES Y PERDIDAS DE VIDAS HUMANAS.	NO	NO	NO	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	MODERADO							
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			TSUNAMIS		NO	NO	NO	MEDIA	EXTREMADAMENTE DAÑINO	IMPORTANTE							
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		MECANICOS	POSIBLES ACCIDENTES POR GOLPES, CAIDA DE PERSONAS, CAIDA DE OBJETOS Y ACTIVIDADES EN ALTURAS	ACCIDENTES, GOLPES HERIDAS EN MULTIPLES PARTES DEL CUERPO.	ESCALERAS OFRECIDAS POR LA MOTONAVE	NO	BOTAS ANTIDESLIZANTE Y PUNTAS DE ACERO, CAPACITACIONES	ALTA	DAÑINO	IMPORTANTE							REALIZA CAPACITACION SOBRE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMA 1409 CAPACITACION DE USO DE EPP Y EVITAR LA REALIZACION DE ACTOS INSEGUROS
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X			CAIDA DE OBJETOS			NO	NO	NO	MEDIA	DAÑINO	MODERADO						REALIZA LA VERIFICACION DE LOS SACOS CON EL OBJETIVO DE VERIFICAR QUE ESTEN BIEN UBICADOS Y QUE NO SE VAYAN A DESLIZAR EN EL MOMENTO DE LA INSPECCION.
INSPECCIONES DE ALIMENTOS	PUERTO MARITIMO	INSPECTORES DE ALIMENTOS	X		BIOLOGICOS	VIRUS, BACTERIAS	ALTERACIONES DE LA SALUD	NO	NO	SI	MEDIA	DAÑINO	MODERADO					El personal utiliza los EPP	REALIZAR EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO Y PERIÓDICOS CON EL FIN DE CONTROLAR LOS EFECTOS PARA LA SALUD POR LA EXPOSICIÓN AL RIESGO.	