

MATRIZ DE RIESGOS LABORALES POR PUESTO DE TRABAJO

DOCUMENTO N° 004								NOMBRE DEL REGISTRO DEL DOCUMENTO																			
DATOS DE LA EMPRESA/ENTIDAD								Gerente/ Jefe / Coordinador / Responsable de Seguridad y Salud Ocupacional:		ING.CRISTINA ORELLANA																	
EMPRESA/ENTIDAD:		CONAUTO C.A.						Responsable de Evaluación:		ING.CRISTINA ORELLANA																	
PROCESO:		BODEGA Y MANTENIMIENTO						Empresa/Entidad responsable de evaluación:		CONAUTO C.A.																	
SUBPROCESO:		AUXILIAR, AUXILIAR / VOLANTE, AUXILIAR DE BODEGA, AUXILIAR DE BODEGA SENIOR, AUXILIAR DE LIMPIEZA, AUXILIAR DE PUNTO DE VENTA, AUXILIAR DE SOPORTE TECNICO, AUXILIAR DE TALLER, AYUDANTE DE REFRIGERACION, AYUDANTE EN GENERAL, AYUDANTE TECNICO MANTENIMIENTO, AYUDANTE TECNICO MECANICO.						Fecha de Evaluación:		MARZO 2015																	
JEFE DE ÁREA:																											
Descripción de actividades principales desarrolladas								Herramientas y Equipos utilizados								GESTIÓN PREVENTIVA											
1.- MANEJO DE CARGA. 2.- MANEJO DE MONTACARGAS 3.- REPARACIÓN O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS.								1.- EPP's 2.- MONTACARGAS. 3.- HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO.								GESTIÓN PREVENTIVA											
RIESGO MECÁNICO	FACTORES DE RIESGO	Nº de expuestos	Hombres	Mujeres	Discapacitados	TOTAL	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	Probabilidad	Valor de referencia	Consecuencia y/o valor medio	E exposición	Valoración del GP ó Dosis	Anexo	RESPONSABLE	Cumplimiento legal	Observaciones Referencia legal	Descripción	Fecha fin	Status	Seguimiento	Acciones a tomar y seguimiento						
	MO2	52	10	8	70	Atrapamiento por o entre objetos	El cuerpo o alguna de sus partes quedan atrapadas por: Piezas que engranan. Un objeto móvil y otro inmóvil. Dos o más objetos móviles que no engranan.	Atrapamiento de extremidades entre piezas mecánicas.	3	1	1	3	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M03	37	0	0	37	Atrapamiento por vuelco de máquinas o carga	El trabajador queda atrapado por el vuelco de tractores, carretillas, vehículos o máquinas.	Volcamiento de montacargas durante manipulación del mismo.	3	15	0,5	22,5	Medio		JEFE DE SEGURIDAD	X		Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M04	37	0	4	41	Atropello o golpe con vehículo	Comprende los atropellos de trabajadores por vehículos que circulen por el área en la que se encuentre laborando	Possible atropellamiento por montacargas.	3	15	0,5	22,5	Medio		JEFE DE SEGURIDAD	X		Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
		37	0	4	41			Possible atropellamiento por camión en el área de embarque.	3	15	0,5	22,5	Medio		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M05	52	10	8	70	Caída de personas al mismo nivel	Caída en un lugar de paso o una superficie de trabajo. Caída sobre o contra objetos. Tipo de suelo inestable o deslizante.	Tropiezos a nivel de piso con objetos, alfombra o mal paso.	3	1	1	3	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Realizar inspecciones periódicas Orden y Limpieza	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M06	40	0	0	40	Trabajo en Alturas	Comprende caída de trabajadores desde alturas superiores a 1,80 metros: De andamios, pasarelas, plataformas, etc. De escaleras, fijas o portátiles. A pozos, excavaciones, aberturas del suelo, etc.	Caída al momento de alcanzar objetos o reparar algún equipo ubicado en niveles altos de las instalaciones.	3	15	1	45	Medio		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M07	52	10	8	70	Caidas manipulación de objetos	Considera riesgos de accidentes por caídas de materiales, herramientas, aparatos, etc. que se están manejando o transportando manualmente o con ayuda mecánicas, siempre que el accidentado sea el trabajador que este manipulando el objeto que cae.	Caidas o golpes como resultado del movimiento de cajas, tanques u otro tipo de carga. Caída por piso húmedo.	6	5	1	30	Medio		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M09	52	10	8	70	Choque contra objetos inmóviles	Interviene el trabajador como parte dinámica y chocá, golpea, roza o raspa sobre un objeto inmóvil. Áreas de trabajo no delimitadas, no señalizadas y con visibilidad insuficiente.	Choque o golpe contra cajas, tanques o pallets ubicados en la bodega. Golpes contra equipos que están siendo reparados o con algún tipo de herramienta que se esté utilizando para su mantenimiento.	3	1	1	3	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M11	52	10	8	70	Choques de objetos desprendidos	Considera el riesgo de accidente por caídas de herramientas, objetos, aparatos o materiales sobre el trabajador que no los está manipulando. Falta de resistencia en estanterías y estructuras de apoyo para almacenamiento. Inestabilidad de los apilamientos de materiales.	Caida de cajas o tanques ubicados en niveles altos de la bodega.	3	1	1	3	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Realizar inspecciones periódicas Orden y Limpieza	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
								Possible golpe ocasionado por la caída de herramientas al dar mantenimiento a algún equipo.	3	1	1	3	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Realizar inspecciones periódicas Orden y Limpieza	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M12	7	0	0	7	Contactos eléctricos directos	Aquellos en los que la persona entra en contacto con algún elemento que no forma parte del circuito eléctrico y que, en condiciones normales, no debería tener tensión, pero que la adquirido accidentalmente (envoltura, órganos de mando, etc.)	Contacto eléctrico directo durante mantenimiento de equipos.	3	1	2	6	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M13	7	0	0	7	Contactos eléctricos indirectos	Aquellos en los que la persona entra en contacto con algún elemento que no forma parte del circuito eléctrico y que, en condiciones normales, no debería tener tensión, pero que la adquirido accidentalmente (envoltura, órganos de mando, etc.)	Contacto eléctrico indirecto durante mantenimiento de equipos.	1	1	2	2	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
	M14	37	0	4	41	Desplome derrumamiento	Inestabilidad de los apilamientos de materiales.	Caída de cajas apiladas.	3	5	1	15	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Realizar inspecciones periódicas Orden y Limpieza	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						
		52	10	8	70			Instalaciones eléctricas en mal estado	0,5	15	0,5	3,75	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Realizar inspecciones periódicas	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD						

FACTORES DE RIESGO	Código	Nº de expuestos				FACTOR DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	Probabilidad de ocurrencia	Valor de referencia	Consecuencia y/o valor medio	Exposición	Valoración del GP ó Dosis	Anexo	RESPONSABLE	Cumplimiento legal		Observaciones Referencia legal	Descripción	Fecha fin	Status	Seguimiento acciones		
		Hombres	Mujeres	Discapacitados	TOTAL										Si	No	Resp.				Firma		
RIESGO FÍSICO	M17	7	0	0	7	Manejo de productos inflamables	Accidentes producidos por los efectos del fuego o sus consecuencias. Falta de señalización de advertencia, prohibición, obligación, salvamento o socorro o de lucha contra incendios.	Riesgo de cortocircuitos por manipulación de cables durante mantenimiento.	1	15	1	15	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD	
		52	10	8	70		Almacenamiento de sustancias inflamables, llatas, papeles.		1	15	0,5	7,5	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Realizar inspecciones periódicas Orden y Limpieza	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD	
	M21	24	0	0	24	Manejo de herramientas cortopunzantes	Comprenden los cortes y punzamientos que el trabajador recibe por acción de un objeto o herramienta, siempre que sobre estos actúen otras fuerzas diferentes a la gravedad, se incluye martillazos, cortes con tijeras, cuchillos, filos y punzamientos con agujas, cepillos, púas, otros	Heridas provocadas por manipulación de herramientas para mantenimiento o carga.	1	5	0,5	2,5	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD	
RIESGO QUÍMICO	F04	52	10	8	70	Illuminación	Según el tipo de trabajo a realizar se necesita un determinado nivel de iluminación. Un bajo nivel de iluminación, además de causar daño a la visión, contribuye a aumentar el riesgo de accidentes. Un elevado nivel de iluminación crea molestias y cansancio visual. Iluminación del puesto de trabajo no adecuada a las características de trabajo u operación.	Illuminación	LUX ART 56 D.E. 2393	751luxes		Bajo	REPORTE ILUMINACION	JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Manutención preventivo a lumínanas	31/12/2015	100%	HELVETIA		
	F07	52	10	8	70	Ruido	El ruido es un contaminante físico que se transmite por el aire mediante un movimiento ondulatorio. Se genera ruido en: Motores eléctricos o de combustión interna. Escapes de aire comprimido. Rotacimientos o impactos de partes metálicas. Máquinas.	Ruido	Leq: Normalizado a 8 horas ART.55 D.E. 2393	67.1 dBA		Bajo	REPORTE RUIDO DOSIMETRÍAS	JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Cumple con el límite legal	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD		
	F08	52	10	8	70	Temperatura Ambiente	Las actividades del puesto de trabajo son realizadas al aire libre y en áreas calurosas o frías que puede dar lugar a fatiga y aun deterioro o falta de productividad del trabajo realizado.	Temperatura ambiente	TGBH (*) ART.54 D.E. 2393 POR CALOR O FRIO	30°C		Bajo	REPORTE ESTRES TÉRMICO	JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Cumple con el límite legal	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD		
RIESGO BIOLÓGICO	F09	52	10	8	70	Vibraciones	La exposición a vibraciones se produce cuando se transmite a alguna parte del cuerpo el movimiento oscilante de una estructura. La vibración puede causar descomfort, pérdida de precisión al ejecutar movimientos, pérdida de rendimiento debido a la fatiga, hasta alteraciones graves de la salud.	Vibración cuerpo/manos y brazos.	TLV ACGIH (A9) ART.55 D.E. 2393	0.056 m/s2		Bajo	REPORTE VIBRACIÓN	JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Cumple con el límite legal	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD		
	Q01	52	10	8	70	Exposición a químicos	Los contaminantes químicos son sustancias de naturaleza química en forma sólida, líquida o gaseosa que penetran en el cuerpo del trabajador por vía dérmica, digestiva, respiratoria o parenteral. El riesgo viene definido por la dosis que a su vez se define en función del tiempo de exposición y de la concentración de dicha sustancia en el ambiente de trabajo.	CO, NO, NO2, Y SO2.	TLV ACGIH ppm	CO:1 ppm NO:0 ppm NO2:0 ppm SO2:0 ppm		Bajo	REPORTE QUÍMICOS	JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Cumple con el límite legal	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD		
	B02	52	10	8	70	Accidentes causados por seres vivos	Se incluyen los accidentes causados directamente por animales e insectos	Mordedura o picadura de insectos	1	1	1	1	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X		Programa de Fumigación	31/12/2015	100%	JEFE DE RRHH		
RIESGO ERGONÓMICO	E01	37	0	4	41	Sobreesfuerzo	Riesgos originados por el manejo de cargas pesadas o por movimientos mal realizados. Al levantar objetos. Al estirar o empujar objetos. Al manejar o lanzar objetos.								JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación sobre manejo de carga	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD	
	E02	37	0	4	41	Manipulación de cargas	La carga física del trabajo se produce como consecuencia de las actividades realizadas en el puesto de trabajo. La consecuencia de la realización de una carga física excesiva será la fatiga muscular, que se traducirá en patología osteomuscular, aumento del riesgo de accidente, disminución de la productividad y calidad del trabajo, en un aumento de la insatisfacción personal o en confort. La fatiga física se estudia en cuanto a trabajos estáticos y dinámicos.	Manipulación de cajas con galones de lubricantes.	GINSH: Riesgo tolerable	Bajo		INFORME DE EVALUACIÓN MANEJO DE CARGAS	JEFE DE SEGURIDAD	X		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Capacitación sobre manejo de carga	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD			