

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																					
SUBPROCESO:																							
PUESTO DE TRABAJO:		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.					Empresa/Entidad responsable de evaluación:							CONAUTO C.A.									
JEFE DE ÁREA:							Fecha de Evaluación:							MARZO 2015									
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.																
FACTORES DE RIESGO	Código	Nº de expuestos			TOTAL		FACTOR DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO <i>IN SITU</i>	Probabilidad y/o Valor de referencia	Consecuencia y/o daño medio	Exposición	Valoración del GP o Dosis		Anexo	Verificación de cumplimiento			Acciones a tomar y seguimiento					
		Hombres	Mujeres	Discapacitados								RESPONSABLE	Cumplimiento legal		Observaciones Referencia legal	Descripción	Fecha fin	Status	Seguimiento acciones				
																			Si	No			
RIESGO MECÁNICO	M02	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 SEGURIDA D	
	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 SEGURIDA D	
	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	Posible 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 SEGURIDA D	
		37	0	4	41		Posible atropellamiento por camion 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 SEGURIDA D		
	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 piso.	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 SEGURIDA D	
	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 SEGURIDA D	
	M07	52	10	8	70	Caidas manipulación de objetos	Considera riesgos de accidentes por caídas de materiales, herramientas, aparatos, etc., que se estén manejando o transportando manualmente o con ayudas 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 SEGURIDA D	
	M09	52	10	8	70	Choque contra objetos inmóviles	Interviene el trabajador como parte dinámica y choca, 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 estén 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 SEGURIDA D	
	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.	Caída 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 SEGURIDA D	
							Posible 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 SEGURIDA D		
	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 adquirió accidentalmente (envolvente, 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 SEGURIDA D	
	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 adquirió accidentalmente (envolvente, 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 SEGURIDA D	
	M14	37	0	4	41	Desplome derrumbamiento	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 SEGURIDA D	
	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 SEGURIDA D		

FACTORES DE RIESGO	CÓDIGO	Nº de expuestos				FACTOR DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO <i>IN SITU</i>	Probabilidad y/o Valor de referencia	Consecuencia y/o valor medido	Exposición	Valoración del GP o Dosis	Anexo	RESPONSABLE	Cumplimiento legal		Observaciones Referencia legal	Descripción	Fecha fin	Status	Seguimiento acciones		
		Hombres	Mujeres	Discapacitados	TOTAL									Si	No					Resp.	Firma	
	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 SEGURIDA D	
		52	10	8	70			Almacenamiento de sustancias inflamables, llantas, papeles.	1	15	0,5	7,5	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD	X	Realizar inspecciones periódicas Orden y Limpieza		31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDA D	
	M21	24	0	0	24	Manejo de herramientas cortopunzantes	Comprende 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 marfilizos, cortes con tijeras, cuchillos, filos y punzamientos con: agujas, cepillos, puas, otros	Heridas provocadas por manipulación de herramientas para mantenimiento o carga.	1	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 SEGURIDA D	
RIESGO FISICO	F04	52	10	8	70	Iluminación	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.	Iluminación	LUX ART 56 D.E. 2393	751luxes		Bajo	REPORTE ILUMINACIÓN	JEFE DE SEGURIDAD	X	Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo	Manatenimiento preventivo a luminarias	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. Rozamientos o impactos de partes metálicas. Máquinas.	Ruido	Laq; 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 SEGURIDA D		
	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 SEGURIDA D		
	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 disconfort, pérdida de precisión al ejecutar movimientos, pérdida de rendimiento debido a la fatiga, hasta alteraciones graves de la salud	Vibracion cuerpo/manos y brazos.	TLV ACGIH (A8) 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 SEGURIDA D		
RIESGO QUIMICO	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 QUIMICOS	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 SEGURIDA D		
RIESGO BIOLÓGICO	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 ERGONOMICO	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 SEGURIDA D	
	E02	37	0	4	41	Manipulación de cargas	La carga física del trabajo se produce como consecuencia de las actividades físicas que se realizan para la consecución de dicha tarea. Consecuencia directa 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 inconfort. La fatiga física se estudia en cuanto a trabajos estáticos y dinámicos.	Manipulación de cajas con galones de lubricantes.	GINSHT: 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 SEGURIDA D	