

MATRIZ DE RIESGOS LABORALES POR PUESTO DE TRABAJO

DOCUMENTO N° 016										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:	OPERACION DE PLANTA RECAMIC										ING.CRISTINA ORELLANA																										
SUBPROCESO:										Empresa/Entidad responsable de evaluación:	CONAUTO C.A.																										
PUESTO DE TRABAJO:	OPERARIO PLANTA RECAMIC									Fecha de Evaluación:	MARZO 2015																										
JEFE DE ÁREA:																																					
Descripción de actividades principales desarrolladas										Herramientas y Equipos utilizados																											
1.- ACTIVIDADES DEL PROCESO DE REENCAUCHE: INSPECCIÓN, RASPADO, ESCAREADO, PARCHADO, RELLENO DE ESCAREOS, PREPARACIÓN DE BANDA, VULCANIZADO.										1.- EPP 2.- EQUIPOS PARA PROCESO DE REENCAUCHE.																											
RIESGO MECÁNICO	RIESGO FÍSICO	FACTORES DE RIESGO				DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU				Probabilidad y/o valor de referencia	Consecuencia y/o valor medio	Exposición	Valoración del GP ó Dosis		Anexo		RESPONSABLE		Verificación de cumplimiento	Acciones a tomar y seguimiento																	
		Nº de expuestos	Código	Hombres	Mujeres	Discapacitados	TOTAL										Si	No		Observaciones Referencia legal	Descripción	Fecha fin	Status	Seguimiento acciones													
		14	MO2	0	0	0	14	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 entre bandas transportadoras.	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													
		14	M04	0	0	0	14	Atropello o golpe con vehículo	Comprende los atropellos de trabajadores por vehículos que circulan por el área en la que se encuentra laborando	Possible atropellamiento al momento de caminar por el parqueadero hasta la planta.	1	15	1	15	Bajo			JEFE DE SEGURIDAD	X		Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD													
		14	M05	0	0	0	14	Caida de personas al mismo nivel	Caida en un lugar de paso o una superficie de trabajo. Caida 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													
		14	M07	0	0	0	14	Caidas manipulación de objetos	Considera riesgos de accidentes por caídas de materiales, herramientas, apoyos, etc. que se están manipulando o transportando manualmente o con ayuda mecánica, siempre que el accidentado sea el trabajador que está manipulando el objeto que cae.	Caida de herramientas, llantas u otros objetos que sean parte de la operación.	3	5	2	30	Medio			JEFE DE SEGURIDAD	X			31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD													
		14	M09	0	0	0	14	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 contra equipos o llantas que se encuentren en el paso.	1	1	1	1	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													
		14	M10	0	0	0	14	Choque contra objetos móviles	Falta de diferenciación entre los pasillos definidos para el tráfico de personas y los destinados al paso de vehículos.	Golpes causados por equipos en funcionamiento durante el proceso, la mayoría de ellos son móviles, para el transporte de llantas de una estación a otra.	3	5	1	15	Bajo			JEFE DE SEGURIDAD	X			31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD													
		14	M11	0	0	0	14	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 herramientas u objetos que estén en el área de trabajo.	1	5	1	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													
		14	M12	0	0	0	14	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 lo adquirido accidentalmente (envolvente, órganos de mando, etc.)	Manejo de equipos con alto riesgo eléctrico.	3	5	1	15	Bajo			JEFE DE SEGURIDAD	X			31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD													
		14	M13	0	0	0	14	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 lo adquirido accidentalmente (envolvente, órganos de mando, etc.)	Possible contacto indirecto en estaciones como revisión.	1	5	1	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													
		14	M17	0	0	0	14	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.	Instalaciones eléctricas en mal estado	0,5	15	0,5	3,75	Bajo			JEFE DE SEGURIDAD	X			31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD													
		14	M21	0	0	0	14	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 martillazos, cortes con tijeras, cuchillos, filos y punzamientos con: agujas, cepillos, púas, otros	Cortes con tijeras, desamadores u otras herramientas usadas en el proceso.	1	5	2	10	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													
		14	F04	0	0	0	14	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.	Iluminación	LUX ART.56 D.E.2393	783 luxes	Bajo	REPORTE ILUMINACIÓN		JEFE DE SEGURIDAD	X	31/12/2015	100%	JEFE DE PLANTA																	
		14	F07	0	0	0	14	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 ambiental.	Leg. ART.54 D.E.2393	82.7 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															
		14	F08	0	0	0	14	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 del ambiente de trabajo.	Término ART.54 D.E.2393 POR CALOR O FRIÓ	26.5 C	Bajo	RESPORTE CONFORT TÉRMICO		JEFE DE SEGURIDAD	X			31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD															

FACTORES DE RIESGO	CÓDIGO	Nº de expuestos				DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO IN SITU	Probabilidad y/o valor de referencia	Consecuencia y/o valor medio	Exposición	Valoración del GP ó Dosis	Anexo	RESPONSABLE	Cumplimiento legal		Observaciones Referencia legal	Seguimiento acciones							
		Hombres	Mujeres	Discapacitados	TOTAL								Si	No		Descripción	Fecha fin	Status	Resp.	Firma			
	F09	14	0	0	14	Vibraciones	La exposición a vibraciones se produce cuando se transmite a alguna parte del cuerpo el movimiento oxicente de una estructura. La vibración puede causar dolor, pérdida de precisión al ejecutar movimientos, pérdida de rendimiento debido a la fatiga, hasta alteraciones graves de la salud.	Vibración humana de cuerpo entero.	TLV ACGIH (A8) ART.55 D.E. 2393	0,5 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			
RIESGO QUÍMICO	Q01	14	0	0	14	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 olfáctica, 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.	Partículas respirables		0,641 mg/m3	Bajo	REPORTE PARTICULAS RESPIRABLES	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			
		14	0	0	14			CO, NO, NO2, Y SO2.	TLV ACGIH ppm	CO:0 ppm NO:0 ppm NO2:0 ppm SO2:0 ppm	Bajo	REPORTE AIRE AMBIENTE	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			
		14	0	0	14			Compuestos orgánicos volátiles	TLV ACGIH ppm	3,1 ppm	Bajo	REPORTE COV	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			
		14	0	0	14			Accidentes causados por seres vivos	Se incluyen los accidentes causados directamente por animales e insectos	Mordedura o picadura de insectos	1	1	1	Bajo		JEFE DE SEGURIDAD		X			Programa de Fumigación	31/12/2015	100%
RIESGO BIOLÓGICO	B02	14	0	0	14	Movimientos Repetitivos	Grupo de movimientos continuos, mantenidos durante un trabajo que implica al mismo conjunto osteo muscular provocando en el mismo fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último lesión		RULA OCRA TEST DE MICHIGAN PLIBEL INRS	VALOR MEDIDO			JEFE DE SEGURIDAD		X					31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD	
		14	0	0	14			Trabajo monótono		Acciones repetitivas en las estaciones de trabajo.				JEFE DE RRHH		X					Ninguna	31/12/2015	100%