

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:										OPERACIÓN DE PLANTA RECAMIC																								
SUBPROCESO:															Empresa/Entidad responsable de evaluación:					CONAUTO C.A.														
PUESTO DE TRABAJO:										OPERARIO PLANTA RECAMIC																								
JEFE DE ÁREA:															Fecha de Evaluación:					MARZO 2015														
										Descripción de actividades principales desarrolladas										Herramientas y Equipos utilizados					GESTIÓN PREVENTIVA									
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.																								
FACTORES DE RIESGO		CÓDIGO	N° de expuestos			TOTAL	FACTOR DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE PELIGRO <i>IN SITU</i>	Probabilidad y/o Valor de referencia	Consecuencia y/o valor medio	Exposición	Valoración del GP ó Dosis		Anexo	Verificación de cumplimiento		RESPONSABLE	Cumplimiento legal		Observaciones Referencia legal	Acciones a tomar y seguimiento													
			Hombres	Mujeres	Discapacitados							Si	No		Si	No		Descripción	Fecha fin		Status	Resp.	Firma											
RIESGO MECÁNICO	M02	14	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												
	M04	14	0	0	14	Atropello o golpe con vehiculo	Comprende los atropellos de trabajadores por vehículos que circulen por el área en la que se encuentre laborando	Posible 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												
	M05	14	0	0	14	Caída de personas al mismo nivel	Caida en un lugar de paso o una superficie de trabajo. Caída sobre o contra objetos. Tipo de suelo inestable o deslizante.	Tropezos 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												
	M07	14	0	0	14	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.	Caida de herramientas, llantas o otros objetos que sean parte de la operación.	3	5	2	30	Medio		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												
	M09	14	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.	Golpe 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												
	M10	14	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		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	14	0	0	14	Choque 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 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												
	M12	14	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 la adquirido accidentalmente (envolvente, órganos de mando, etc.).	Manejo de equipos con alto riesgo eléctrico.	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	Capacitación en riesgos laborales y Reglamento de SSO	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD												
	M13	14	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 la adquirido accidentalmente (envolvente, órganos de mando, etc.).	Posible 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												
	M17	14	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		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												
		14	0	0	14		Riesgo de cortocircuitos por manipulación de cables durante mantenimiento.	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													
	M21	14	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, puas, otros	Cortes con tijeras, desarmadores 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												
RIESGO FÍSICO	F04	14	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. 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	783 luxes		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	Manaterimiento preventivo a luminarias	31/12/2015	100%	JEFE DE PLANTA													
	F07	14	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.	Leq: Normalizado a 8 horas ART.55 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 limite legal	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD													
	F08	14	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.	TGBH (°) ART. 54 D.E. 2393 POR CALOR O FRIO	26.5 C		Bajo	RESORTE CONFORT 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 limite legal	31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD													

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
	F09	14	0	0	14	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	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 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.		0,641 mg/m3		Bajo	REPORTE PARTÍCULAS 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			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			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	
B02		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	1	Bajo	JEFE DE SEGURIDAD		X	Programa de Fumigación	31/12/2015	100%
RIESGO ERGONOMICO	E07	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		Decreto Ejecutivo 2393 Reglamento De Seguridad Y Salud De Los Trabajadores Y Mejoramiento Del Medio Ambiente De Trabajo		31/12/2015	100%	JEFE DE SEGURIDAD	
RIESGO PSICOSOCIAL	P07	14	0	0	14	Trabajo monótono					Bajo		JEFE DE RRHH	X		SART - EVALUACIÓN RIESGO PSICOSOCIAL	Ninguna	31/12/2015	100%	JEFE DE RRHH	