RIGAR SAS.

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

RQ-08
Versión: 6

MATRIZ DE PELIGROS — **Enero 2021**

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA (Si ó No)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					VALORACIÓN DEL RIESGO
					Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad (ND x NE)	Interpretación Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NP x NC)	Interpretación Nivel de Riesgo	Aceptabilidad del riesgo	Número de expuestos	Peor consecuencia	Existencia requisito legal	Eliminación	Sustitución	Controles de ingeniería	Controles administrativos	Equipos / Elementos de protección personal	Aceptabilidad del riesgo
MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	INSTALACIONES DEL CLIENTE	Adecuación y construcción de subestaciones	Construcción e instalación de malla de encerramiento y portón	Si	Radiación por soldadura eléctrica	Físico	Lesión en ojos, quemaduras	-----	Señalización	EPP's	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	2	Quemaduras	-----	-----	-----	-----	Señalización / Capacitaciones	Careta soldadura	Aceptable
					Humos y vapores	Químico	Lesión vías respiratorias	-----	Señalización	EPP's	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Lesión vías respiratorias	-----	-----	-----	-----	Señalización / Capacitaciones	Mascarilla con filtros	Aceptable
					Excavación y residuos generados	Locativo	Golpes, fracturas	-----	Inspección de áreas - Señalizacion	Autocuidado	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Fracturas	-----	-----	-----	-----	Señalización / Capacitaciones	-----	Aceptable
					Manejo de cargas	Biomecánico	Lesiones osteo-musculares	Ayudas mecánicas	-----	Pausas activas	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Lesiones osteomuscular es	-----	-----	-----	Ayudas mecánicas	Higiene postural y manejo cargas	-----	Aceptable
			Terminado y pintura	Si	Manipulación de cemento y pinturas	Químico	Irritación de ojos, mucosas nasales y piel	-----	-----	EPP's	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Irritaciones en la piel	Ley 55 de 1993	-----	-----	-----	Etiquetado / MSDS / Capacitaciones	Mascarillas con filtro y guantes	Aceptable
					Manipulación elementos cortopunzantes	Mecánico	Cortes, lesiones en la piel	Inspección y reposición	Inst. Manejo de Herramientas	EPP's	2	3	6	Medio (M)	10	60	III	Mejorable	6	Golpes	No	-----	-----	Mantenimiento preventivo	Capacitaciones manejo de herramientas	Gafas y guantes	Aceptable
		Adecuación de subestaciones	Fumigación	No	Manipulación de herbicidas	Químico	Irritaciones, intoxicación	Inspección de equipo de fumigación	Inst. Manejo de Sustancias	EPP's	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	1	Intoxicación	Decreto 1843 de 1991	-----	-----	Inspección de equipos	Capacitaciones	Traje tyvek, mascarillas	Aceptable
		Mantenimiento transformador			REMITIRSE A LA MATRIZ DE PELIGROS PARA MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN TALLER Y/O EN SITIO																							

RIGAR SAS.

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

RQ-08
Versión: 6

MATRIZ DE PELIGROS — **Enero 2021**

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA (Si ó No)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO							VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN					VALORACIÓN DEL RIESGO
					Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad (ND x NE)	Interpretación Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NP x NC)	Interpretación Nivel de Riesgo	Aceptabilidad del riesgo	Número de expuestos	Peor consecuencia	Existencia requisito legal	Eliminación	Sustitución	Controles de ingeniería	Controles administrativos	Equipos / Elementos de protección personal	Aceptabilidad del riesgo
MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	INSTALACIONES DEL CLIENTE	Otros peligros inherentes y comunes a todas las tareas			Presencia de animales y plantas	Biológico	Reacciones alérgicas	-----	Inspección de áreas	EPP's si se requieren	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Reacciones alérgicas	-----	-----	-----	-----	Manual Plan de Emergencias	Traje tyvek	Aceptable
					Altas temperaturas	Físico	Golpe de calor	-----	Ventiladores	Hidratación constante	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	1	Golpe de calor	-----	-----	-----	Ventiladores	Hidratación constante	-----	Aceptable
					Accidentes de transito	De Seguridad	Muerte, Heridas abiertas, Traumas craneoencefali	Revisición tecnomecanica del vehículo	Listas chequeo	Documentos Vigentes	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	4	Muerte					Realizar formación en manejo defensivo, realizar		Aceptable
					Condiciones del terreno	Locativo	Caídas, golpes, esguinces, fracturas	-----	Inspección de áreas	EPP's	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Fracturas	-----	-----	-----	-----	Inspección de áreas	Botas de seguridad	Aceptable
					Conontagio porr SARS COV 2	Biologico	Fiebre, tos seca, dificulta respirar	Limpieza y desinfeccion de los lugares de trabajo	Capacitacion, campañas y sensibilizacion	Uso de EPP, lavado de manos y desinfeccion	6	4	24	Muy Alto (MA)	100	2400	I	No Aceptable	8	Fatalidad	Marco legal ligado COVID 19	-----	-----	Circulacion de aire, instalacion puntos de desinfeccion	Capacitacion, campañas, sensibilizacion y puntos de desinfeccion	EPP's (mascarilla y guantes)	Aceptable
					Condiciones de la tarea	Psicosociales	Estrés laboral	PVE riesgo psicosocial	Pausas activas	PVE riesgo psicosocial	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Estrés laboral	Resolución 2646 de 2008	-----	-----	-----	PVE riesgo psicosocial / Capacitaciones	-----	Aceptable
					Relación interpersonal		Acoso laboral, estrés laboral	PVE riesgo psicosocial	Actividades de integración	PVE riesgo psicosocial	0	-----	-----	-----	-----	0	IV	Aceptable	6	Estrés laboral		-----	-----	-----	PVE riesgo psicosocial / Integraciones	-----	Aceptable

OBSERVACIONES: Los procedimientos e instructivos asociados al **Mantenimiento de Subestaciones** actúan también como control operativo existente, ya que indican los pasos a seguir para garantizar la ejecución del servicio con calidad y de manera segura con los trabajadores y con el medio ambiente. De igual forma se han de tener en cuenta el Programa de Prevención y Protección contra Caídas y el Instructivo de Control del Riesgo Eléctrico como controles operacionales para estos riesgos críticos de las actividades.