

	CONVOCATORIA DE PERSONAL	Código	REV-F-020
		Versión	1
		Fecha	18/01/2023

La siguiente información es solicitada con el fin de realizar seguimiento a la gestión social de los EPC, contratistas y subcontratistas de REFOENERGY VILLANUEVA.

Nota: Los datos suministrados deben ser únicamente de los colaboradores que realizan trabajos para o en nombre de REFOENERGY VILLANUEVA SAS ESP.

La Zona : se refiere a trabajadores que viven en los municipios de Villanueva y Sabanalarga (veredas Banquetas, San Pedro, Nueva Zelandia y corregimiento de Agua Clara)

Responsable del Informe:	PAULA ARIZA
--------------------------	-------------

Proyecto:	Construcción y Operación de una central generadora de energía a partir de biomasa y una línea de transmisión eléctrica en jurisdicción de los municipios de Villanueva y Sabanalarga Casanare - REFOENERGY VILLANUEVA SAS ESP
Dirigido a:	Municipios Villanueva- Sabanalarga, Casanare
Solicitado por:	REFOENERGY VILLANUEVA
Cargo ofertado:	TECNICO ELECTRICISTA (1)

Perfil requerido y requisitos de aplicación al cargo:	Misión: Ejecutar de forma segura, eficiente y oportuna las actividades de mantenimiento eléctrico preventivo, predictivo y correctivo de los equipos e instalaciones eléctricas de la planta, asegurando su operación confiable, disponibilidad y continuidad del servicio, bajo el cumplimiento de la normatividad técnica, de seguridad y ambiental vigente. Formación: Técnico o Tecnólogo en Electricidad Industrial, Electrotecnia, Electromecánica o áreas afines, Formación orientada al mantenimiento eléctrico industrial, sistemas eléctricos de potencia, control y protección y Conocimientos aplicados en interpretación de planos eléctricos, diagramas unifilares y esquemas de control. con • Certificación RETIE vigente (obligatoria cuando el alcance del cargo incluya intervención en instalaciones reguladas por el RETIE). • Certificación en Riesgo Eléctrico conforme a normatividad vigente. • Curso de Bloqueo y Etiquetado de Energías Peligrosas – LOTO. Conocimiento Técnico Requerido • Ejecución de mantenimiento eléctrico preventivo, predictivo y correctivo en entornos industriales. • Intervención técnica en sistemas eléctricos de baja, media y alta tensión (según alcance del cargo). • Mantenimiento de motores eléctricos, tableros de potencia y control, transformadores, UPS, bancos de baterías y sistemas de puesta a tierra. • Interpretación de planos eléctricos, diagramas unifilares, esquemas de control y protecciones eléctricas. • Identificación y diagnóstico de fallas eléctricas, cortocircuitos, sobrecargas, pérdidas de aislamiento y fallas de protecciones. • Uso seguro y adecuado de instrumentos de medición eléctrica (multímetro, pinza amperimétrica, megóhmetro, telurómetro – según aplique). • Apoyo en energización, desenergización, pruebas eléctricas y puesta en servicio de equipos. • Registro técnico claro y oportuno de actividades en órdenes de trabajo y sistemas CMMS/EAM. • Conocimiento básico de confiabilidad de activos eléctricos y reporte de fallas recurrentes Conocimiento Normativo • RETIE – Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (Colombia). • NTC – ICONTEC, IEC e IEEE aplicables a instalaciones eléctricas industriales. • Normas de seguridad eléctrica y trabajo seguro en sistemas energizados. • Decreto 1072 de 2015 – Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). • Procedimientos de bloqueo y etiquetado de energías peligrosas (LOTO). • Normativa para trabajo en alturas, espacios confinados y riesgo eléctrico. • Lineamientos ambientales para manejo de residuos eléctricos, baterías y control de derrames. • Cumplimiento de políticas, procedimientos y estándares corporativos de la organización Competencias Específicas • Orientación a la seguridad eléctrica: prioriza la prevención del riesgo eléctrico y la integridad de las personas. • Disciplina operativa: cumple estrictamente normas, procedimientos técnicos y de seguridad. • Atención al detalle: ejecuta trabajos con precisión, evitando errores que generen riesgos o fallas. • Trabajo en equipo: colabora activamente con técnicos mecánicos, instrumentistas y personal de operación. • Responsabilidad técnica: asume con compromiso la calidad y seguridad de las intervenciones eléctricas. • Capacidad de aprendizaje continuo: se mantiene actualizado frente a cambios normativos, tecnológicos y de operación. • Enfoque en confiabilidad: contribuye a la disponibilidad y continuidad de los sistemas eléctricos de la planta. • Comunicación técnica efectiva: reporta de manera clara fallas, riesgos eléctricos y condiciones inseguras. Experiencia General:
---	--

	Mínimo 2 a 3 años de experiencia en mantenimiento eléctrico industrial, desempeñando funciones operativas en entornos industriales, con énfasis en: Ejecución de mantenimiento eléctrico preventivo, predictivo y correctivo, Intervención de equipos eléctricos bajo procedimientos técnicos y de seguridad, Uso de instrumentos de medición eléctrica y herramientas especializadas, Registro técnico de actividades en órdenes de trabajo o sistemas CMMS/EAM y Trabajo coordinado con otras disciplinas técnicas y personal de operación. Experiencia Específica: Experiencia comprobable en plantas de generación de energía, sector hidrocarburos o industrias relacionadas, que incluya: Mantenimiento de motores eléctricos, tableros de potencia y control, transformadores y sistemas de protección, Trabajo en sistemas eléctricos de baja, media y/o alta tensión (según alcance), Participación en paradas de planta, energización, desenergización y pruebas eléctricas, Aplicación estricta de RETIE, LOTO, trabajo en alturas y control de energías peligrosas y Operación bajo estándares de seguridad, calidad y confiabilidad de activos.
Funciones o principales responsabilidades	Funciones: • Realizar inspecciones, ajustes, limpieza, pruebas y verificación de sistemas eléctricos conforme al plan de mantenimiento • Diagnosticar y corregir fallas eléctricas, garantizando la recuperación segura de los equipos. • Identificar causas de fallas en circuitos, equipos y sistemas eléctricos y reportar hallazgos técnicos. • Suministrar información técnica para análisis de causa raíz (RCA) y mejora continua. • Realizar trabajos en motores eléctricos, tableros, cableado, sistemas de puesta a tierra y protecciones. • Cumplir estrictamente procedimientos LOTO, trabajo en alturas y normas de seguridad eléctrica. • Ejecutar mediciones de voltaje, corriente, resistencia, continuidad y aislamiento. • Diligenciar órdenes de trabajo e informes técnicos en el CMMS o formatos establecidos. • Apoyar mantenimientos mayores, paradas programadas y pruebas de energización. • Aplicar RETIE, normas técnicas, procedimientos internos y políticas corporativas.
Código de vacante en plataforma SPE:	Ref. 1626354349-56
Fecha apertura:	12 de Agosto de 2026
Fecha cierre:	20 de Agosto de 2026
Cualquier Duda sobre este Proceso contactar a	PAULA ARIZA CORREO: paulaa@refoenergy.com- cel.: 3164652906
Para participar en la presente convocatoria, los candidatos deben estar inscritos en las plataformas de las Agencias Públicas de Empleo referenciadas y contar con su certificado de residencia emitido por la alcaldía municipal.	