

	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 MECANICO (2)

Perfil requerido y requisitos de aplicación al cargo:

Misión: Ejecutar las actividades de mantenimiento mecánico preventivo, predictivo y correctivo en los equipos y sistemas de la planta, asegurando su correcto funcionamiento, confiabilidad y disponibilidad, bajo estándares técnicos, de seguridad y ambientales, contribuyendo a la continuidad operativa y eficiencia de los procesos productivos.

Formación : Título Técnico o Tecnólogo mecánico o en mantenimiento industrial, o en áreas afines

Conocimiento Técnico Requerido

- Ejecución de mantenimiento mecánico industrial en equipos rotativos y estáticos.
- Conocimiento y aplicación de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
- Intervención de bombas, válvulas, motores, compresores, ventiladores, estructuras metálicas y sistemas auxiliares.
- Conocimientos sólidos en mecánica general, hidráulica y neumática, aplicados al diagnóstico y reparación de equipos.
- Conocimientos básicos en soldadura industrial (eléctrica, MIG, TIG – según alcance del cargo).
- Interpretación de planos mecánicos, manuales técnicos, hojas de datos y procedimientos de mantenimiento.
- Uso adecuado de herramientas manuales, eléctricas, equipos de medición y torque.
- Identificación temprana de condiciones anormales, vibraciones, ruidos, fugas y desgaste de componentes.
- Apoyo técnico en alineación de ejes, montaje de rodamientos y ajuste de componentes.
- Registro técnico de actividades de mantenimiento en órdenes de trabajo y sistemas CMMS (deseable).
- Conocimiento básico de confiabilidad de activos y reporte de fallas recurrentes.

Conocimiento Normativo

- Procedimientos de bloqueo y etiquetado de energías peligrosas (LOTO).
- Normas de seguridad industrial, trabajo seguro y control de riesgos mecánicos.
- Decreto 1072 de 2015 – Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (Colombia).
- Uso obligatorio y adecuado de Elementos de Protección Personal (EPP).
- Procedimientos de trabajo en alturas, espacios confinados y manejo de herramientas.
- Lineamientos ambientales para manejo de residuos, control de derrames y orden y aseo industrial.
- Cumplimiento de políticas, procedimientos y estándares corporativos aplicables al mantenimiento.

Competencias Específicas

- Orientación a la seguridad: ejecuta las actividades priorizando la prevención de riesgos y el autocuidado.
- Disciplina operativa: cumple procedimientos, instrucciones técnicas y normas establecidas.
- Atención al detalle: identifica desviaciones y asegura calidad en la ejecución de los trabajos.
- Trabajo en equipo: colabora activamente con otros técnicos y áreas operativas.
- Responsabilidad técnica: ejecuta las tareas asignadas con compromiso y profesionalismo.
- Capacidad de aprendizaje: disposición para fortalecer conocimientos técnicos y adoptar nuevas prácticas.
- Enfoque en confiabilidad: contribuye a la disponibilidad y buen desempeño de los activos.

	Experiencia General: Mínimo 2 a 4 años de experiencia en mantenimiento mecánico industrial, desempeñando funciones operativas en plantas industriales, procesos productivos o instalaciones técnicas, con participación en la ejecución de mantenimiento preventivo, correctivo y apoyo a actividades programadas de mayor complejidad. La experiencia general debe incluir: • Ejecución de mantenimiento mecánico en equipos industriales bajo planes de trabajo definidos. • Intervención en equipos rotativos y estáticos, siguiendo procedimientos técnicos y de seguridad. • Trabajo en campo en entornos operativos exigentes, con cumplimiento de normas de seguridad industrial. • Uso adecuado de herramientas, equipos de medición y elementos de protección personal. • Registro y reporte de actividades de mantenimiento en órdenes de trabajo o formatos establecidos. • Trabajo coordinado con otros técnicos y áreas operativas para asegurar la continuidad del proceso. • Atención de fallas mecánicas y apoyo a la solución de contingencias operativas. Experiencia Específica: Experiencia comprobable en mantenimiento mecánico en plantas de generación de energía, sector hidrocarburos o industrias de procesos continuos, con enfoque en confiabilidad de activos y seguridad operacional, que incluya: • Intervención directa en equipos mecánicos críticos (bombas, motores, compresores, válvulas, ventiladores, estructuras metálicas y sistemas auxiliares). • Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo en campo, siguiendo planes y procedimientos establecidos. • Participación en paradas de planta, mantenimientos mayores y actividades críticas, bajo coordinación del área de mantenimiento. • Diagnóstico básico de fallas mecánicas, identificación de causas probables y reporte técnico oportuno. • Apoyo en actividades de montaje, desmontaje, alineación y ajuste de equipos. • Aplicación rigurosa de procedimientos de trabajo seguro, LOTO, trabajo en alturas y espacios confinados (según aplique). • Cumplimiento de estándares técnicos, normativos, ambientales y corporativos. • Interacción con personal de otras especialidades (eléctrica, instrumentación, operación) y con proveedores cuando se requiera. Se valorará adicionalmente: • Experiencia en equipos de generación de energía o activos de alta criticidad. • Participación en programas de confiabilidad, mejora continua o mantenimiento basado en condición. • Manejo básico de CMMS/EAM y reporte estructurado de información técnica"
Funciones o principales responsabilidades	Funciones: • Realizar inspecciones, ajustes, lubricación y reemplazo de componentes conforme al plan de mantenimiento. • Atender fallas mecánicas, desmontar, reparar y montar equipos garantizando su correcto funcionamiento. • Identificar causas de fallas en equipos y reportar hallazgos técnicos. • Suministrar información técnica para análisis de causa raíz (RCA). • Ejecutar trabajos mecánicos en bombas, válvulas, motores, estructuras y sistemas auxiliares. • Cumplir procedimientos de trabajo seguro, LOTO y estándares técnicos establecidos. • Diligenciar órdenes de trabajo e informes en el sistema de mantenimiento (CMMS). • Participar en mantenimientos mayores y paradas programadas. • Garantizar el uso adecuado y conservación de herramientas y equipos asignados. • Aplicar normas técnicas, de seguridad, ambientales y corporativas.
Código de vacante en plataforma SPE:	1626354349-58
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.	