

	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 DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

Perfil requerido y requisitos de aplicación al cargo:	Misión: Asegurar la disponibilidad, confiabilidad y seguridad de los sistemas de instrumentación, control y automatización de la planta de generación de energía, mediante la correcta ejecución de actividades de mantenimiento, diagnóstico, calibración y soporte técnico, garantizando el cumplimiento de la ingeniería, estándares técnicos, normatividad vigente y las mejores prácticas de la industria energética. Formación: Ingeniería (eléctrica, industrial, mecánica, Electromecania) o afines formación en tecnología o ingeniería afin, complementada con conocimientos específicos en automatización industrial, lectura de planos P&ID y manejo de sistemas de control como PLC, SCADA y DCS. Conocimiento Técnico Requerido • Sistemas de instrumentación y control industrial. • PLC, SCADA, DCS y tableros de control. • Instrumentos de medición de proceso y eléctricos. • Automatización industrial y protocolos de comunicación. • Mantenimiento predictivo y confiabilidad operacional. • Familiaridad con tendencias de digitalización y modernización de plantas Conocimiento Normativo • RETIE – Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (Colombia). • RETILAP, cuando aplique a sistemas de iluminación industrial. • NTC y normas ICONTEC relacionadas con instalaciones eléctricas, instrumentación y control. • IEC (International Electrotechnical Commission) aplicables a instrumentación, control y automatización industrial. • IEEE para sistemas eléctricos, protecciones y buenas prácticas técnicas. • Normas de automatización y control industrial aplicables a PLC, SCADA y sistemas de control. Competencias Específicas • Diagnóstico Técnico de Instrumentación y Control, lazos de control, PLC, SCADA y tableros de control • Gestión de Confiabilidad Operacional • Automatización y Control de Procesos • Seguridad Operacional y de Procesos aplicando procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO) • Ejecución Técnica en Campo • Análisis de Causa Raíz y Mejora Continua • Gestión de Información Técnica • Adaptación Tecnológica • Colaboración Operativa Multidisciplinaria Experiencia General Mínimo 3 a 5 años de experiencia progresiva en mantenimiento, operación y soporte técnico de sistemas de instrumentación y control industrial, adquirida en entornos de alta exigencia operativa como plantas de generación de energía, procesos industriales continuos, subestaciones eléctricas o infraestructura crítica. La experiencia debe incluir participación en: Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de sistemas de instrumentación, Atención y solución de fallas en tiempo real bajo esquemas de operación continua (24/7), Trabajo en campo en ambientes industriales, con cumplimiento estricto de normas de seguridad eléctrica, industrial y SST, Interacción con equipos multidisciplinarios (operación, mantenimiento, ingeniería, HSE y contratistas). Se valorará experiencia en empresas del sector energético, oil & gas, utilities, industria pesada o manufactura avanzada, así como exposición a entornos automatizados y digitalizados.
---	---

	Experiencia Específica: Experiencia comprobable en mantenimiento, puesta en marcha y soporte técnico de sistemas de instrumentación y control, preferiblemente en plantas de generación de energía térmica, solar, eólica o industrias de procesos, que incluya: • Configuración, calibración y diagnóstico de instrumentos de medición (presión, temperatura, nivel, caudal, variables eléctricas y de proceso). • Intervención técnica en PLC, tableros de control, sistemas SCADA y DCS, incluyendo lectura de lógica, verificación de señales y pruebas funcionales. • Conexiónado, pruebas y validación de señales analógicas y digitales, comunicación industrial y lazos de control. • Apoyo técnico en proyectos de construcción, ampliación, modernización o repotenciación de plantas e infraestructuras industriales. • Ejecución de pruebas en frío y caliente, acompañamiento a arranques de planta y procesos de comisionamiento. • Gestión y elaboración de reportes técnicos, análisis de fallas recurrentes y propuestas de mejora continua. Se valorará adicionalmente: Experiencia con automatización industrial, eficiencia energética y confiabilidad operacional; Experiencia previa en proyectos bajo esquemas EPC, O&M o contratos de mantenimiento industrial."
Funciones o principales responsabilidades	Funciones: • Ejecutar mantenimientos preventivos, predictivos y correctivos en sistemas de instrumentación, control y automatización, asegurando la disponibilidad de los equipos. • Analizar, diagnosticar y corregir fallas en lazos de control, PLC, sistemas SCADA/DCS, tableros de control e instrumentación de proceso. • Configurar, verificar y ajustar señales analógicas y digitales, protocolos de comunicación industrial y sistemas de control. • Participar en pruebas en frío y caliente, comisionamiento, arranques y paradas de planta, asegurando la correcta integración de los sistemas. • Identificar fallas recurrentes, proponer mejoras técnicas y apoyar estrategias de mantenimiento basado en confiabilidad (RCM). • Cumplir y hacer cumplir los estándares de seguridad industrial, eléctrica y de procesos, así como la normatividad vigente. • Elaborar informes técnicos, registros de mantenimiento, análisis de causa raíz y seguimiento a indicadores operativos. • Coordinar actividades con equipos internos y contratistas, garantizando una ejecución segura y eficiente de los trabajos. • Apoyar procesos de optimización, eficiencia energética, digitalización y modernización de sistemas de control.
Código de vacante en plataforma SPE:	1626354349-57
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.	