

POSITION DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN DE PUESTO

Generator Mechanic / Técnico en Generadores

ENGLISH	ESPAÑOL
1. JOB SUMMARY The Generator Mechanic is responsible for inspecting, testing, troubleshooting, repairing, maintaining, and documenting diesel, gasoline, and other assigned generator systems, emergency power equipment, automatic transfer switches, fuel systems, battery systems, controls, and related electrical and mechanical components. This position supports facility readiness and mission continuity by ensuring standby and prime power generation equipment remains safe, reliable, properly serviced, and ready for operation during routine conditions, scheduled outages, exercises, and emergency power events. The mechanic performs preventive maintenance, corrective repairs, operational checks, load-bank testing support, fuel and fluid inspections, deficiency reporting, parts coordination, and documentation in accordance with manufacturer guidance, technical manuals, safety procedures, contract requirements, and facility operating standards.	1. RESUMEN DEL PUESTO El Técnico en Generadores es responsable de inspeccionar, probar, diagnosticar, reparar, mantener y documentar sistemas de generadores diésel, gasolina y otros generadores asignados, equipos de energía de emergencia, interruptores de transferencia automática, sistemas de combustible, sistemas de baterías, controles y componentes eléctricos y mecánicos relacionados. Este puesto apoya la disponibilidad de las instalaciones y la continuidad de la misión asegurando que los equipos de generación de energía de reserva y principal permanezcan seguros, confiables, debidamente mantenidos y listos para operar durante condiciones rutinarias, cortes programados, ejercicios y eventos de energía de emergencia. El mecánico realiza mantenimiento preventivo, reparaciones correctivas, verificaciones operativas, apoyo en pruebas con banco de carga, inspecciones de combustible y fluidos, reporte de deficiencias, coordinación de piezas y documentación conforme a las recomendaciones del fabricante, manuales técnicos, procedimientos de seguridad, requisitos contractuales y normas operativas de las instalaciones.
2. CORE RESPONSIBILITIES 1. Inspect, test, troubleshoot, repair, maintain, and document diesel, gasoline, natural gas, or other assigned generator sets, standby power systems, prime power systems, and related electrical and mechanical equipment. 2. Perform preventive and corrective maintenance on engines, alternators, starters, fuel systems, cooling systems, lubrication systems, exhaust systems, intake systems, batteries, chargers, control panels, and related accessories. 3. Troubleshoot generator starting, running, shutdown, voltage regulation, frequency, load response, overheating, fuel delivery, oil pressure, battery, charger, control, alarm, and transfer problems. 4. Inspect and service automatic transfer switches (ATS), manual transfer switches, switchgear interfaces, control wiring, relays, sensors, annunciators, and monitoring devices in accordance with authorization and safety procedures. 5. Support operational testing, exercise runs, load testing, load-bank testing, transfer testing, outage support, emergency response, and return-to-service activities for generator and emergency power systems. 6. Check and maintain fuel levels, fuel quality indicators, day tanks, storage tanks, containment areas, hoses, filters, pumps, valves, leaks, fluid levels, coolant condition, oil condition, and related environmental controls. 7. Use diagnostic tools, meters, gauges, scan tools, manuals, schematics, wiring diagrams, and manufacturer procedures to identify deficiencies and verify proper system operation. 8. Replace or repair filters, belts, hoses, batteries, starters, alternator components, sensors, relays, control modules, injectors, pumps, gaskets, seals, and other generator system parts when authorized and qualified. 9. Maintain accurate inspection reports, maintenance records, run logs, fuel logs, load-test results, repair documentation, parts usage records, deficiency reports, and recommended corrective actions. 10. Follow all applicable mechanical, electrical, fuel-handling, battery, exhaust, hot-surface, rotating-equipment, lockout/tagout, PPE, spill-prevention, environmental, fire-prevention, and tool-control procedures. 11. Comply with the obligations, duties, standards of conduct, and prohibitions applicable to employees under the labor laws and regulations of the Republic of Honduras, including any amendments, insofar as applicable to the employment relationship and performance of assigned duties.	2. RESPONSABILIDADES PRINCIPALES 1. Inspeccionar, probar, diagnosticar, reparar, mantener y documentar grupos electrógenos diésel, gasolina, gas natural u otros asignados, sistemas de energía de reserva, sistemas de energía principal y equipos eléctricos y mecánicos relacionados. 2. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en motores, alternadores, arrancadores, sistemas de combustible, sistemas de enfriamiento, sistemas de lubricación, sistemas de escape, sistemas de admisión, baterías, cargadores, paneles de control y accesorios relacionados. 3. Diagnosticar problemas de arranque, funcionamiento, apagado, regulación de voltaje, frecuencia, respuesta a carga, sobrecalentamiento, suministro de combustible, presión de aceite, baterías, cargadores, controles, alarmas y transferencia del generador. 4. Inspeccionar y dar servicio a interruptores de transferencia automática (ATS), interruptores de transferencia manual, interfaces de aparamenta eléctrica, cableado de control, relés, sensores, anunciadores y dispositivos de monitoreo conforme a la autorización y procedimientos de seguridad. 5. Apoyar pruebas operativas, arranques de ejercicio, pruebas de carga, pruebas con banco de carga, pruebas de transferencia, apoyo durante cortes, respuesta a emergencias y actividades de retorno al servicio para generadores y sistemas de energía de emergencia. 6. Verificar y mantener niveles de combustible, indicadores de calidad de combustible, tanques diarios, tanques de almacenamiento, áreas de contención, mangueras, filtros, bombas, válvulas, fugas, niveles de fluidos, condición del refrigerante, condición del aceite y controles ambientales relacionados. 7. Utilizar herramientas de diagnóstico, medidores, manómetros, escáneres, manuales, diagramas esquemáticos, diagramas de cableado y procedimientos del fabricante para identificar deficiencias y verificar la operación adecuada del sistema. 8. Reemplazar o reparar filtros, correas, mangueras, baterías, arrancadores, componentes del alternador, sensores, relés, módulos de control, inyectores, bombas, empaques, sellos y otras piezas del sistema de generadores cuando esté autorizado y calificado. 9. Mantener informes de inspección, registros de mantenimiento, bitácoras de operación, registros de combustible, resultados de pruebas de carga, documentación de reparaciones, registros de uso de piezas, informes de deficiencias y acciones correctivas recomendadas de forma precisa. 10. Cumplir todos los procedimientos aplicables de mecánica, electricidad, manejo de combustible, baterías, escape, superficies calientes, equipos rotativos, bloqueo y etiquetado, EPP, prevención de derrames, ambientales, prevención de incendios y control de herramientas. 11. Cumplir con las obligaciones, deberes, normas de conducta y

	prohibiciones aplicables a los trabajadores establecidas en la legislación laboral y demás normativa vigente de la República de Honduras, incluyendo sus reformas, en cuanto resulten aplicables a la relación de trabajo y al desempeño de sus funciones.
3. HEAVY EQUIPMENT OPERATION AND PERSONAL USE PROHIBITION Operation of heavy equipment is strictly prohibited unless explicitly authorized, trained, and assigned. Use of any company vehicle, machinery, tools, materials, or equipment for personal purposes is prohibited and may result in disciplinary action, up to and including termination, in accordance with applicable Honduras labor requirements.	3. OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA Y PROHIBICIÓN DE USO PERSONAL La operación de maquinaria pesada está estrictamente prohibida salvo que haya sido autorizada, capacitada y asignada expresamente. El uso de cualquier vehículo, maquinaria, herramienta, material o equipo de la empresa para fines personales está prohibido y puede resultar en acción disciplinaria, hasta e incluyendo la terminación del empleo, conforme a los requisitos laborales aplicables de Honduras.
4. HAZARDOUS SPILL RESPONSE TEAM INTEGRATION If directed, the employee may be assigned to support the Hazardous Materials (HAZMAT) or Spill Response Team. Such support may include containment, cleanup, reporting, equipment staging, and other response activities conducted in accordance with training, environmental requirements, and safety procedures.	4. INTEGRACIÓN AL EQUIPO DE RESPUESTA A DERRAMES PELIGROSOS Si se le indica, el empleado podrá ser asignado para apoyar al Equipo de Respuesta a Materiales Peligrosos (HAZMAT) o Derrames. Dicho apoyo puede incluir contención, limpieza, reporte, preparación de equipos y otras actividades de respuesta realizadas conforme a la capacitación, los requisitos ambientales y los procedimientos de seguridad.
5. ADDITIONAL AND CROSS-FUNCTIONAL DUTIES Under the principle of polyvalence, the employee may be required to perform duties outside the primary job classification to support broader facility maintenance and operational needs, provided the work is within the employee's training, qualifications, authorization, and applicable safety requirements. The functions, duties, obligations, and responsibilities described in this Position Description are illustrative and not exhaustive and shall not be construed as limiting the Employer's authority to assign additional duties. The employee shall perform any other related, complementary, incidental, or additional duties reasonably assigned or required by the Employer, whether temporarily or permanently, provided that such duties are compatible with the nature of the position and with the employee's skills, knowledge, experience, training, qualifications, licenses, certifications, authorizations, and applicable legal and safety requirements.	5. FUNCIONES ADICIONALES Y POLIVALENCIA Bajo el principio de polivalencia, se podrá requerir que el empleado realice tareas fuera de su clasificación principal para apoyar necesidades más amplias de mantenimiento y operación de las instalaciones, siempre que el trabajo esté dentro de su capacitación, calificaciones, autorización y requisitos de seguridad aplicables. Las funciones, deberes, obligaciones y responsabilidades descritas en el presente Descriptor de Puesto son enunciativas y no limitativas y no deberán interpretarse como una limitación a la facultad de EL PATRONO de asignar funciones adicionales. El empleado deberá realizar cualesquiera otras funciones relacionadas, complementarias, incidentales o adicionales que razonablemente le sean asignadas o requeridas por EL PATRONO, ya sea de manera temporal o permanente, siempre que sean compatibles con la naturaleza de su puesto, sus habilidades, conocimientos, experiencia, capacitación, calificaciones, licencias, certificaciones, autorizaciones y los requisitos legales y de seguridad aplicables.
6. EDUCATION AND EXPERIENCE 1. Technical degree, diploma, vocational certification, apprenticeship, or equivalent training in diesel mechanics, power generation technology, generator maintenance, heavy equipment mechanics, industrial electromechanical systems, electrical technology, or a closely related field. 2. Minimum of three (3) years of experience inspecting, testing, troubleshooting, repairing, maintaining, and documenting diesel, gasoline, standby, prime, or emergency generator systems and related power equipment. 3. Experience with engines, alternators, voltage regulators, governors, starters, batteries, chargers, control panels, fuel systems, cooling systems, lubrication systems, exhaust systems, and automatic transfer switches is preferred. 4. Ability to read and interpret wiring diagrams, mechanical drawings, technical manuals, schematics, fault codes, maintenance procedures, work orders, load-test records, and manufacturer service instructions. 5. Proficiency using hand tools, power tools, meters, gauges, diagnostic tools, scan tools, battery testers, fuel-handling tools, lifting equipment, and other tools applicable to generator maintenance and repair. 6. Knowledge of operational testing, load-bank testing support, transfer testing, preventive maintenance intervals, fuel and fluid inspections, leak detection, parts identification, and equipment return-to-service requirements. 7. Knowledge of mechanical safety, electrical safety, lockout/tagout, PPE, battery safety, fuel-handling, spill prevention, environmental requirements, fire prevention, hot surfaces, rotating equipment, and tool-control requirements. 8. Ability to communicate clearly, maintain accurate records, identify required parts, coordinate with supervisors and facility users, respond to emergency power events, and work safely in operational, industrial, utility, and mission-support environments.	6. EDUCACIÓN Y EXPERIENCIA 1. Título técnico, diploma, certificación vocacional, aprendizaje formal o formación equivalente en mecánica diésel, tecnología de generación de energía, mantenimiento de generadores, mecánica de equipo pesado, sistemas electromecánicos industriales, tecnología eléctrica o un campo estrechamente relacionado. 2. Mínimo de tres (3) años de experiencia en inspección, prueba, diagnóstico, reparación, mantenimiento y documentación de sistemas de generadores diésel, gasolina, de reserva, principales o de emergencia y equipos de energía relacionados. 3. Se prefiere experiencia con motores, alternadores, reguladores de voltaje, gobernadores, arrancadores, baterías, cargadores, paneles de control, sistemas de combustible, sistemas de enfriamiento, sistemas de lubricación, sistemas de escape e interruptores de transferencia automática. 4. Capacidad para leer e interpretar diagramas de cableado, dibujos mecánicos, manuales técnicos, diagramas esquemáticos, códigos de falla, procedimientos de mantenimiento, órdenes de trabajo, registros de pruebas de carga e instrucciones de servicio del fabricante. 5. Dominio del uso de herramientas manuales, herramientas eléctricas, medidores, manómetros, herramientas de diagnóstico, escáneres, probadores de baterías, herramientas para manejo de combustible, equipos de izaje y otras herramientas aplicables al mantenimiento y reparación de generadores. 6. Conocimiento de pruebas operativas, apoyo en pruebas con banco de carga, pruebas de transferencia, intervalos de mantenimiento preventivo, inspecciones de combustible y fluidos, detección de fugas, identificación de piezas y requisitos de retorno al servicio del equipo. 7. Conocimiento de seguridad mecánica, seguridad eléctrica, bloqueo y etiquetado, EPP, seguridad de baterías, manejo de combustible, prevención de derrames, requisitos ambientales, prevención de incendios, superficies calientes, equipos rotativos y requisitos de control

	de herramientas. 8. Capacidad para comunicarse con claridad, mantener registros precisos, identificar piezas requeridas, coordinar con supervisores y usuarios de las instalaciones, responder a eventos de energía de emergencia y trabajar de forma segura en entornos operativos, industriales, de servicios públicos y de apoyo a la misión.
7. INDUSTRIAL, OCCUPATIONAL, AND GENERATOR SAFETY REQUIREMENTS The employee shall comply at all times with all applicable industrial safety, occupational health and safety, mechanical, electrical, fuel-handling, battery, exhaust, hot-surface, rotating-equipment, lifting, fire-prevention, spill-prevention, environmental, lockout/tagout, tool-control, and workplace safety policies, procedures, protocols, and instructions established by the Employer, the worksite, the Government, and applicable authorities. When performing generator maintenance, testing, load-bank support, transfer testing, emergency-power activities, fuel or fluid handling, or when authorized to operate or use heavy machinery, vehicles, lifting equipment, electrical test equipment, diagnostic tools, or other specialized equipment, the employee shall use all required Personal Protective Equipment (PPE), including task-specific protection. The employee shall not operate machinery or specialized equipment or perform electrical, mechanical, fuel-system, or certification-dependent work unless properly trained, qualified, licensed, certified, assigned, and expressly authorized when required.	7. REQUISITOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, LABORAL Y DE GENERADORES El empleado deberá cumplir en todo momento con todas las políticas, procedimientos, protocolos e instrucciones aplicables en materia de seguridad industrial, seguridad y salud en el trabajo, mecánica, electricidad, manejo de combustible, baterías, escape, superficies calientes, equipos rotativos, izaje, prevención de incendios, prevención de derrames, medio ambiente, bloqueo y etiquetado, control de herramientas y seguridad ocupacional establecidos por EL PATRONO, el lugar de trabajo, el Gobierno y las autoridades competentes. Al realizar mantenimiento de generadores, pruebas, apoyo con banco de carga, pruebas de transferencia, actividades de energía de emergencia, manejo de combustible o fluidos, o cuando esté autorizado para operar o utilizar maquinaria pesada, vehículos, equipos de izaje, equipos de prueba eléctrica, herramientas de diagnóstico u otro equipo especializado, deberá utilizar todo el Equipo de Protección Personal (EPP) requerido, incluyendo la protección específica para la tarea. El empleado no deberá operar maquinaria o equipo especializado ni realizar trabajos eléctricos, mecánicos, de sistemas de combustible o sujetos a certificación sin contar con la capacitación, calificación, licencia, certificación, asignación y autorización expresa requeridas.
8. MILITARY BASE SECURITY AND OPSEC REQUIREMENTS Strict compliance with military base access rules, identification and badge requirements, security protocols, escort requirements, restricted-area limitations, photography and communications restrictions, and operational security (OPSEC) guidelines is mandatory. Failure to comply may result in disciplinary action, revocation of base access, removal from the worksite, and termination of employment.	8. REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LA BASE MILITAR Y OPSEC Es obligatorio cumplir estrictamente con las normas de acceso a la base militar, los requisitos de identificación y credenciales, los protocolos de seguridad, los requisitos de escolta, las limitaciones de áreas restringidas, las restricciones de fotografía y comunicaciones y las directrices de seguridad operativa (OPSEC). El incumplimiento puede resultar en acción disciplinaria, revocación del acceso a la base, retiro del lugar de trabajo y terminación del empleo.
9. CONFIDENTIALITY AND INFORMATION PROTECTION The employee shall maintain strict confidentiality regarding all proprietary, confidential, classified, controlled, sensitive, security-related, operational, technical, Government, facility, and company information accessed by reason of the position, including generator locations and configurations, emergency-power capabilities, electrical distribution interfaces, automatic transfer switch information, fuel-system information, control and alarm information, facility layouts, access procedures, security procedures, maintenance and run logs, technical documentation, outage information, and operational processes. Such information shall not be disclosed, reproduced, copied, transferred, photographed, recorded, altered, or made available to unauthorized persons during or after the employment relationship, except as authorized or required for the proper performance of duties or by applicable law. The employee shall comply with all Company, Government, facility, information-security, records-management, and confidentiality requirements applicable to the position.	9. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN El empleado deberá mantener estricta confidencialidad respecto de toda información propietaria, confidencial, clasificada, controlada, sensible, relacionada con seguridad, operativa, técnica, gubernamental, de las instalaciones o de la empresa a la que tenga acceso con ocasión de su puesto, incluyendo ubicaciones y configuraciones de generadores, capacidades de energía de emergencia, interfaces de distribución eléctrica, información de interruptores de transferencia automática, sistemas de combustible, controles y alarmas, planos de instalaciones, procedimientos de acceso y seguridad, registros de mantenimiento y operación, documentación técnica, información sobre cortes de energía y procesos operativos. Dicha información no podrá ser divulgada, reproducida, copiada, transferida, fotografiada, grabada, alterada ni puesta a disposición de personas no autorizadas durante o después de la relación laboral, salvo cuando sea autorizado o resulte necesario para el adecuado desempeño de sus funciones o por disposición legal. El empleado deberá cumplir con todos los requisitos de la Empresa, el Gobierno, las instalaciones, seguridad de la información, gestión documental y confidencialidad aplicables a su puesto.