

POSITION DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN DE PUESTO

High Voltage Electrician / Electricista de Alto Voltaje

ENGLISH	ESPAÑOL
1. JOB SUMMARY The High Voltage Electrician is responsible for inspecting, operating, maintaining, troubleshooting, repairing, and documenting high-voltage electrical distribution systems, substations, overhead and underground feeders, transformers, switchgear, protective devices, grounding systems, and related power infrastructure. This position supports facility readiness and mission continuity by ensuring high-voltage electrical systems are safe, reliable, properly isolated, correctly tested, and restored in accordance with approved procedures. The electrician performs preventive maintenance, corrective repairs, emergency response, outage support, switching assistance, equipment inspections, electrical testing, deficiency reporting, and work-order documentation in accordance with technical manuals, electrical safety standards, lockout/tagout requirements, environmental controls, contract requirements, and facility operating procedures.	1. RESUMEN DEL PUESTO El Electricista de Alto Voltaje es responsable de inspeccionar, operar, mantener, diagnosticar, reparar y documentar sistemas de distribución eléctrica de alto voltaje, subestaciones, alimentadores aéreos y subterráneos, transformadores, aparataje eléctrica, dispositivos de protección, sistemas de puesta a tierra e infraestructura eléctrica relacionada. Este puesto apoya la disponibilidad de las instalaciones y la continuidad de la misión asegurando que los sistemas eléctricos de alto voltaje sean seguros, confiables, debidamente aislados, correctamente probados y restaurados conforme a los procedimientos aprobados. El electricista realiza mantenimiento preventivo, reparaciones correctivas, respuesta de emergencia, apoyo durante interrupciones, asistencia en maniobras eléctricas, inspecciones de equipos, pruebas eléctricas, reporte de deficiencias y documentación de órdenes de trabajo conforme a manuales técnicos, normas de seguridad eléctrica, requisitos de bloqueo y etiquetado, controles ambientales, requisitos contractuales y procedimientos operativos de las instalaciones.
2. CORE RESPONSIBILITIES 1. Inspect, operate, troubleshoot, maintain, repair, and document high-voltage electrical distribution systems, overhead lines, underground feeders, substations, transformers, switchgear, panelboards, protective devices, and related electrical infrastructure. 2. Perform preventive and corrective maintenance on high-voltage equipment, including visual inspections, cleaning, tightening, lubrication, infrared or visual condition checks, component replacement, and deficiency documentation. 3. Support electrical switching, isolation, restoration, outage response, and emergency power restoration activities in accordance with approved procedures and supervisory direction. 4. Test and verify electrical systems using approved meters, insulation resistance testers, phase rotation testers, grounding testers, hot sticks, voltage detectors, and other rated diagnostic equipment. 5. Install, inspect, repair, and maintain conductors, terminations, cable splices, insulators, arresters, fuses, cutouts, disconnects, grounding systems, poles, crossarms, conduits, and related distribution components. 6. Assist with substation and transformer maintenance, including inspection of oil-filled transformers, bushings, grounding connections, protective relays, metering devices, and associated switchgear when authorized. 7. Identify and report damaged conductors, abnormal heat, corrosion, insulation damage, loose connections, failed components, vegetation conflicts, access issues, grounding concerns, and other electrical hazards or deficiencies. 8. Coordinate with supervisors, safety personnel, utility personnel, facility users, and other trades during planned outages, emergency repairs, energized work restrictions, and return-to-service activities. 9. Maintain accurate inspection records, switching logs, test results, maintenance records, equipment deficiencies, material usage, parts requirements, work-order updates, and recommended corrective actions. 10. Follow all electrical safety, arc-flash, shock protection, lockout/tagout, grounding, fall protection, confined space, ladder, bucket-truck, hot-work, PPE, tool-control, environmental, and traffic-control requirements applicable to high-voltage work. 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, operar, diagnosticar, mantener, reparar y documentar sistemas de distribución eléctrica de alto voltaje, líneas aéreas, alimentadores subterráneos, subestaciones, transformadores, aparataje eléctrica, tableros, dispositivos de protección e infraestructura eléctrica relacionada. 2. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en equipos de alto voltaje, incluyendo inspecciones visuales, limpieza, ajuste, lubricación, verificaciones de condición por inspección visual o infrarroja, reemplazo de componentes y documentación de deficiencias. 3. Apoyar maniobras eléctricas, aislamiento, restauración, respuesta a interrupciones y actividades de restablecimiento de energía de emergencia conforme a procedimientos aprobados y dirección del supervisor. 4. Probar y verificar sistemas eléctricos utilizando medidores aprobados, probadores de resistencia de aislamiento, probadores de rotación de fases, probadores de puesta a tierra, pértigas, detectores de voltaje y otros equipos de diagnóstico clasificados. 5. Instalar, inspeccionar, reparar y mantener conductores, terminaciones, empalmes de cables, aisladores, pararrayos, fusibles, cortacircuitos, desconectores, sistemas de puesta a tierra, postes, crucetas, conductos y componentes relacionados de distribución. 6. Ayudar con el mantenimiento de subestaciones y transformadores, incluyendo inspección de transformadores llenos de aceite, bujes, conexiones de puesta a tierra, relés de protección, dispositivos de medición y aparataje asociada cuando esté autorizado. 7. Identificar y reportar conductores dañados, calor anormal, corrosión, daño de aislamiento, conexiones flojas, componentes fallidos, conflictos con vegetación, problemas de acceso, preocupaciones de puesta a tierra y otros peligros o deficiencias eléctricas. 8. Coordinar con supervisores, personal de seguridad, personal de servicios públicos, usuarios de las instalaciones y otros oficios durante interrupciones planificadas, reparaciones de emergencia, restricciones de trabajo energizado y actividades de retorno al servicio. 9. Mantener registros precisos de inspección, bitácoras de maniobras, resultados de pruebas, registros de mantenimiento, deficiencias de equipos, uso de materiales, requisitos de piezas, actualizaciones de órdenes de trabajo y acciones correctivas recomendadas. 10. Cumplir todos los requisitos de seguridad eléctrica, arco eléctrico, protección contra choque, bloqueo y etiquetado, puesta a tierra, protección contra caídas, espacios confinados, escaleras, camión canasta, trabajo en caliente, EPP, control de herramientas, ambientales y control de tráfico aplicables al trabajo de alto voltaje. 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, operational, emergency-response, 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, operativas, de respuesta a emergencias 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 - Advanced technical certification, vocational diploma, journeyman credential, apprenticeship completion, or equivalent training in high-voltage electrical systems, electrical lineman operations, power distribution, electrical utilities, industrial electrical systems, or a closely related field. - Valid high-voltage electrician, electrical lineman, journeyman electrician, or equivalent regional credential is preferred or required when mandated by contract, host-nation regulation, or company policy. - Minimum of five (5) years of experience inspecting, operating, maintaining, troubleshooting, and repairing overhead, underground, substation, transformer, switchgear, feeder, grounding, and high-voltage distribution systems is preferred. - Experience with high-voltage switching, outage response, electrical isolation, lockout/tagout, grounding, cable terminations, splices, protective devices, transformers, and electrical testing is preferred. - Ability to read and interpret electrical one-line diagrams, utility drawings, schematics, cable schedules, equipment manuals, switching procedures, test reports, work orders, and safety instructions. - Proficiency using rated electrical tools and test equipment, including multimeters, insulation resistance testers, grounding testers, phase rotation testers, voltage detectors, hot sticks, personal protective grounds, hand tools, and approved lifting or access equipment. - Knowledge of electrical safety practices, arc-flash hazards, shock protection, energized-work restrictions, fall protection, bucket-truck safety, pole-line safety, confined-space awareness, grounding requirements, PPE, and emergency-response procedures. - Ability to communicate clearly, maintain accurate records, coordinate planned outages and emergency repairs, identify required materials, report unsafe conditions, and work safely in operational, utility, industrial, exterior, and mission-support environments.	6. EDUCACIÓN Y EXPERIENCIA - Certificación técnica avanzada, diploma vocacional, credencial de oficial calificado, finalización de aprendizaje formal o formación equivalente en sistemas eléctricos de alto voltaje, operaciones de liniero eléctrico, distribución de energía, servicios eléctricos, sistemas eléctricos industriales o un campo estrechamente relacionado. - Se prefiere o se requiere, cuando lo exija el contrato, la regulación del país anfitrión o la política de la empresa, una credencial válida de electricista de alto voltaje, liniero eléctrico, electricista calificado o equivalente regional. - Se prefiere mínimo de cinco (5) años de experiencia inspeccionando, operando, manteniendo, diagnosticando y reparando sistemas aéreos, subterráneos, de subestaciones, transformadores, apartamento, alimentadores, puesta a tierra y distribución de alto voltaje. - Se prefiere experiencia con maniobras de alto voltaje, respuesta a interrupciones, aislamiento eléctrico, bloqueo y etiquetado, puesta a tierra, terminaciones de cables, empalmes, dispositivos de protección, transformadores y pruebas eléctricas. - Capacidad para leer e interpretar diagramas unifilares eléctricos, dibujos de servicios públicos, esquemas, programas de cables, manuales de equipos, procedimientos de maniobra, informes de pruebas, órdenes de trabajo e instrucciones de seguridad. - Dominio del uso de herramientas eléctricas y equipos de prueba clasificados, incluyendo multímetros, probadores de resistencia de aislamiento, probadores de puesta a tierra, probadores de rotación de fases, detectores de voltaje, pértigas, puestas a tierra personales, herramientas manuales y equipos aprobados de izaje o acceso. - Conocimiento de prácticas de seguridad eléctrica, peligros de arco eléctrico, protección contra choque, restricciones de trabajo energizado, protección contra caídas, seguridad de camión canasta, seguridad en líneas de postes, conocimiento de espacios confinados, requisitos de puesta a tierra, EPP y procedimientos de respuesta a emergencias. - Capacidad para comunicarse con claridad, mantener registros precisos, coordinar interrupciones planificadas y reparaciones de emergencia, identificar materiales requeridos, reportar condiciones inseguras y trabajar de forma segura en entornos operativos, de

	servicios públicos, industriales, exteriores y de apoyo a la misión.
7. HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL, INDUSTRIAL, AND OCCUPATIONAL SAFETY REQUIREMENTS The employee shall strictly comply at all times with all applicable industrial safety, occupational health and safety, electrical-safety, arc-flash, shock-protection, energized-work, switching, isolation, grounding, lockout/tagout, fall-protection, confined-space, ladder, bucket-truck, hot-work, lifting, tool-control, environmental, traffic-control, emergency-response, and workplace safety policies, procedures, protocols, and instructions established by the Employer, the worksite, the Government, and applicable authorities. All required Personal Protective Equipment (PPE) shall be used for the task and voltage level involved, including properly rated electrical PPE, arc-rated clothing, voltage-rated gloves and protectors, eye and face protection, hard hats, safety footwear, fall protection, hearing protection, and other task-specific protection. High-voltage switching, energized work, testing, grounding, bucket-truck operations, or operation of heavy or specialized equipment shall only be performed when the employee is properly trained, qualified, licensed or certified when required, assigned, and expressly authorized, and in accordance with approved procedures and applicable minimum approach and clearance requirements.	7. REQUISITOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA DE ALTO VOLTAJE, INDUSTRIAL Y LABORAL El empleado deberá cumplir estrictamente en todo momento con todas las políticas, procedimientos, protocolos e instrucciones aplicables en materia de seguridad industrial, seguridad y salud en el trabajo, seguridad eléctrica, arco eléctrico, protección contra choque, trabajo energizado, maniobras, aislamiento, puesta a tierra, bloqueo y etiquetado, protección contra caídas, espacios confinados, escaleras, camión canasta, trabajo en caliente, izaje, control de herramientas, medio ambiente, control de tráfico, respuesta a emergencias y seguridad ocupacional establecidos por EL PATRONO, el lugar de trabajo, el Gobierno y las autoridades competentes. Deberá utilizar todo el Equipo de Protección Personal (EPP) requerido según la tarea y el nivel de voltaje involucrado, incluyendo EPP eléctrico debidamente clasificado, ropa con clasificación contra arco eléctrico, guantes y protectores clasificados para voltaje, protección ocular y facial, casco, calzado de seguridad, protección contra caídas, protección auditiva y cualquier otra protección específica aplicable. Las maniobras de alto voltaje, trabajo energizado, pruebas, puesta a tierra, operación de camión canasta u operación de maquinaria pesada o equipo especializado únicamente podrán realizarse cuando el empleado cuente con la capacitación, calificación, licencia o certificación cuando sea requerida, asignación y autorización expresa correspondientes, conforme a procedimientos aprobados y a los requisitos aplicables de distancias mínimas de aproximación y seguridad.
8. MILITARY BASE SECURITY AND OPSEC REQUIREMENTS Strict compliance with military base access rules, identification and badge requirements, security protocols, escort requirements, restricted and controlled-area limitations, photography and communications restrictions, utility and electrical-infrastructure access controls, and operational security (OPSEC) guidelines is mandatory. The employee shall comply with all access and security instructions applicable to substations, electrical rooms, utility corridors, perimeter areas, mission-support facilities, and other restricted or controlled locations. 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 y controladas, las restricciones de fotografía y comunicaciones, los controles de acceso a infraestructura eléctrica y de servicios públicos y las directrices de seguridad operativa (OPSEC). El empleado deberá cumplir todas las instrucciones de acceso y seguridad aplicables a subestaciones, cuartos eléctricos, corredores de servicios públicos, áreas perimetrales, instalaciones de apoyo a la misión y demás ubicaciones restringidas o controladas. 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, utility, and company information accessed by reason of the position, including electrical one-line diagrams, substation and transformer locations and configurations, feeder routes, switching procedures and logs, protective-device settings, grounding information, outage and emergency-power information, test results, equipment deficiencies, utility drawings, access procedures, security procedures, work orders, maintenance records, and mission-support electrical infrastructure. 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, servicios públicos o de la empresa a la que tenga acceso con ocasión de su puesto, incluyendo diagramas unifilares eléctricos, ubicaciones y configuraciones de subestaciones y transformadores, rutas de alimentadores, procedimientos y bitácoras de maniobras, ajustes de dispositivos de protección, información de puesta a tierra, información sobre interrupciones y energía de emergencia, resultados de pruebas, deficiencias de equipos, planos de servicios públicos, procedimientos de acceso y seguridad, órdenes de trabajo, registros de mantenimiento e infraestructura eléctrica de apoyo a la misión. 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.