

Consejo Nacional de Energía

LUIS ALONSO CASTANEDA

Institución: Consejo Nacional de Energía

Nombre: LUIS ALONSO CASTANEDA

Teléfono: 2233-7900

Email: lcastaneda@cne.gob.sv

Cargo: SUB SECRETARIO EJECUTIVO

Dirección: 7a Calle Poniente Bis, Calle José Martí, No.6, Colonia Escalón, San Salvador

Curriculum:

Experiencia principal como Gerente de Planta/Gerente de Mantenimiento y operación Plantas Térmicas. Experiencia principal Con amplia experiencia en operación y mantenimiento Plantas de Motores diesel Wartsila 20V32; 18V46; MAN 18V48/60, Plantas de Unidades de Vapor, turbinas de gas (ciclo simple).

Logros significativos: Diseño y Supervisión de ejecución de Proyecto de montaje y puesta en servicio de un sistema para mezcla de orimulsión y HFO; para operar 9 motores Wartsila 18VV46 de Planta Acajutla Diesel. En 2005

Experiencia Consejo Nacional de Energía (CNE). El Salvador Sub Secretario Ejecutivo Mayo, 2018 a la fecha Apoyar a la Secretaría Ejecutiva en sus funciones de naturaleza técnica y administrativa, acompañando los esfuerzos y proporcionando el debido seguimiento a las directrices, proyectos y actividades liderados desde la Secretaría. Apoyar en la coordinación de actividades de consulta y sensibilización a actores del sector energético en el marco del impulso de la Política Energética Nacional Salvadoreña. Inversiones Energéticas S.A. de C.V (INE) El Salvador Jefe de Planificación de Mantenimiento. Agosto 13, 2014 a abril, 2018 Jefe de Planificación de Mantenimiento, Formulación y administración de presupuesto. Talnique Power Station (El Salvador), 100 MW 3x18V46 y 6x20V32 Motores Diesel Consultor Independiente área de Generación. Consultor (Technical Advisor) Ene. 25, 2014 a abril 2018 Inspección y evaluación técnica de una Planta Geotérmica en Nicaragua para posible compra. Para inversionistas privados (2014). Evaluación de documentación y condiciones en sitio para contrato de construcción de una Planta Térmica de unidades diésel (operada con LNG) en Panamá. Para inversionistas privados (2014). Evaluación y visitas de sitio para la compra de una barcaza en República Dominicana. Para inversionistas privados (2014). Visita de sitio, evaluación técnica, para evaluar la compra de una barcaza de 110MW en República Dominicana. Para inversionistas privados (2017) SEMCO Maritime El Salvador Gerente de Planta O&M Mayo 31, 2013 a febrero 2014 Administración de Operación y Mantenimiento (O&M) de Planta: Gestión de operación y mantenimiento, Gestión presupuestaria. Planta Termopuerto 4 motores de media velocidad MAN 18V48/60B (73.6 MW) Termopuerto LTDA, El Salvador Termopuerto LTDA, El Salvador Gerente de Planta y Construcción Junio 15, 2012 a mayo 30 2013 Representante del propietario para la fase final de construcción del Proyecto, Supervisión de construcción, coordinador del equipo técnico, punch list y comisionamiento de una planta 4x18V48/60B de motores MAN de media velocidad. Supervisando la finalización de obra y puesta en marcha al contratista principal SEMCO Maritime de Dinamarca. Duke Energy International El Salvador Gerente de Planta: Acajutla Diesel y Acajutla Vapor- Gas. Feb. 2012 a junio 05, 2012 Administración de Operación y Mantenimiento de Planta: Gestión de operación y mantenimiento, Gestión presupuestaria Acajutla Diesel esta planta está formada por nueve moto generadores diesel de velocidad media Wartsila 18V46 (149.5 MW) y Acajutla Vapor Gas

dos unidades de vapor de 30, 33 MW cada una, dos turbinas de gas ciclo simple FIAT TG20 (27MW) y una GE Frame 7 (67MW). Las operaciones fueron certificadas bajo las normas ISO 9001/14001/OSHAS 18001 Duke Energy International El Salvador Gerente de Planta: Acajutla Diesel y Soyapango Abr. 2008 a Feb. 2012 j Power Administración de Operación y Mantenimiento de Planta: Gestión de operación y mantenimiento, Gestión presupuestaria Acajutla Diesel esta planta está formada por nueve moto generadores diesel de velocidad media Wartsila 18V46 (149.5 MW) y Soyapango diesel está formado por tres moto generadores diesel de velocidad media Wartsila 18V32 (15 MW). Las operaciones fueron certificadas bajo las normas ISO 9001/14001/OSHAS 18001 Duke Energy International El Salvador Gerente de Planta: Acajutla Vapor - Gas. May. 2007 a Abr. 2008 j Gestión de Operación y Mantenimiento de dos unidades de vapor de 30, 33 MW cada una, dos turbinas de gas FIAT TG20 (27MW) y una GE Frame 7 (67MW). Operaciones certificadas bajo las normas ISO 9001/14001/OSHAS 18001 Duke Energy International El Salvador Gerente de Mantenimiento Planta Acajutla. Sept. 2005 a Abr. 2008 j Gestión de Mantenimiento Mecánico y Eléctrico de 9 unidades de generación diesel 149.5MW, 2 unidades de vapor, de 30 y 33 MW cada una y una turbina de gas GE Frame 7 de 67 MW. Operaciones certificadas bajo las normas ISO 9001/14001/OSHAS 18001 Duke Energy International El Salvador Gerente de Mantenimiento Planta Acajutla Diesel. Nov. 2000 a Sept. 2005 j Gestión del Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de 9 unidades de generación diésel 18V46 Wartsila y equipos auxiliares. Duke Energy International El Salvador Gerente de Sitio construcción de Proyecto de instalación de 6 motores diesel 18V46 Nov. 1999 a Oct. 2000 j Gerente de Sitio (Representante del propietario) para la construcción de la Planta de Energía de motores diesel. 6X18V46 motores Wartsila. Durante esta gestión se estuvo involucrado desde la negociación de contrato, revisión de documentos, P&IDs, equipamiento, hasta la recepción de obra y comisionamiento de la central. Educación Universidad Albert Einstein El Salvador, Centro América Título obtenido: Ingeniero Mecánico

Educación complementaria Preventive Maintenance/Life Extension & Advanced Technology For Steam, Gas, Hydro Power Plants. (Asociation for overseas Technical Scholarships Japan (AOTS). México DF) Maintenance And Upgrades Of The Elcectric Generating Systems (Boiler combustion Systems) (Instituto de Investigaciones Eléctricas de México. El Salvador) Basic training Engine W46 (Wartsila Finland. El Salvador) Power Plant Training (Wartsila Finland. El Salvador) Electrical Training for W46 Power Plant (Wartsila Finland. El Salvador) Hands on training Engine W46 (Wartsila Finland. Engine 18V46 Turku Factory. Finland) Stock control and planned maintenance system operation. (Sir Joseph Isherwoods Ltd. England. El Salvador) Entrenamiento para Auditor Interno Normas ISO9001:2000, ISO14001:2004, OHSAS 18001:1999 (Bureau Veritas. El Salvador) Operation and Maintenance Engines MAN18V48/60 (MAN Prime Serv. El Salvador)

Lenguajes Ingles nivel 85% (hablado y escrito) Español Nativo