

Descripción del puesto:
Director/a de obras
Reference: 20/06

1. La Empresa

Trama TecnoAmbiental (TTA), con sede en Barcelona, es una firma internacional de ingeniería y consultoría dedicada, desde 1986, al campo de las energías renovables y especializada en generación distribuida y acceso a la energía.

Con sus más de 30 años de experiencia, TTA ofrece una gama completa de servicios de ingeniería y consultoría para todo tipo de proyectos de energía renovable y acceso a la energía, tales como:

- **Consultoría en acceso a energía y proyectos de energías renovables (en red y fuera de red).** Identificación y evaluación de proyectos; Estudios de viabilidad técnica y económica; Evaluación de fuentes de energía renovables, estudios de ingeniería; Evaluaciones de impacto social y ambiental; Propietarios Servicios de ingeniería; Preparación de especificaciones técnicas y documentos de licitación; Apoyo durante la adquisición; Supervisión de la construcción; Servicios de vigilancia; Servicios de operación y gestión; Promoción y difusión de proyectos.
- **Adquisiciones de ingeniería y construcción (EPC) de microrredes.** Diseño, suministro, instalación y puesta en marcha de proyectos de microrred.
- **Eficiencia energética y “green buildings”.** Evaluación, diseño y seguimiento de proyectos de eficiencia energética; Auditoría energética; Integración de energías renovables en edificios y prácticas de construcción ecológica.
- **Apoyo institucional, normativo y normativo.** Diseño de políticas, programas, estrategias y planes de acción de electrificación rural; Desarrollo de políticas y planificación; Desarrollo de modelos de negocio y esquemas tarifarios; Evaluaciones potenciales de mercado.
- **Desarrollo de productos.** Desarrollo de productos específicos para proyectos de energía renovable y electrificación rural.
- **Creación de Capacidad.** Desarrollo de capacidades y capacitaciones especializadas.
- **I+D.** Publicación de artículos, documentos, directrices, estudios de casos y presentaciones en conferencias internacionales.

TTA es una **empresa pionera en generación de energía renovable y mini-redes híbridas solares fotovoltaicas**. A la vanguardia, TTA fue la fuerza impulsora para la implementación de los primeros proyectos de microrred en España a principios de la década de 1990, y más tarde para aplicar su experiencia en América Latina, África y el Mediterráneo. TTA ha implementado mini redes como contratista EPC en Ghana, Chad, Cabo Verde, Ecuador, Palestina, Marruecos, etc., algunas de las cuales han sido operadas y mantenidas por TTA. Después de haber colaborado en diversas tareas de la Agencia Internacional de Energía (AIE), TTA recibió el Premio Tecnológico EUREC 2001 por “el concepto, producto y sistema innovador que contribuye de forma significativa a la utilización efectiva de las energías renovables”. Además, en septiembre de 2015, le fue otorgado a TTA el Premio “Off-Grid

Experts Awards”, por parte de la compañía Off-Grid Phaesun y ARE (Alliance of Rural Electrification), por la excelencia en el campo del suministro eléctrico no conectado a red, en la Categoría A “Producto” por su “Electricity Dispenser”, un Contador Inteligente para microrredes.

En referencia a **publicaciones**, TTA ha sido el principal contribuyente de la Perspectiva de Innovación de IRENA: Mini-redes renovables (2016) y es autor del estudio de evaluación comparativa ESMAP del Banco Mundial sobre los costos de inversión de las mini redes solares fotovoltaicas (2017 y 2018). La experiencia de campo de primera mano de TTA en las operaciones y mantenimiento de minirredes ha sido utilizada por el kit de herramientas de políticas de IRENA. Éstas son solo algunas de las últimas referencias en las que TTA ha participado.

Otro hito importante de TTA en el sector es la organización de la **Conferencia Internacional sobre Tecnologías Solares y Mini Redes Híbridas para mejorar el acceso a la energía**, un evento sectorial relevante realizado en octubre de 2018 en Mallorca (España) y que fue apoyado por organizaciones reconocidas como el ESMAP, Banco Mundial, EnDev, GIZ o SNV. La próxima edición de la Conferencia se organizará en abril de 2020.

El historial de TTA en el campo de las energías renovables y la electrificación rural es exhaustivo e incluye una extensa lista de proyectos llevados a cabo en todo el mundo para desarrolladores de proyectos, contratistas, empresas de servicios de energía, gobiernos, así como también para todas las principales organizaciones internacionales como el Banco Mundial (proveedor No. 72358), IFC, PNUD, UNOPS, UNIDO, UNICEF, GEF, UNESCO, UNGM (proveedor No. 142472), **BID**, OAS, Comisión Europea, AECID, GIZ, KfW y otras agencias de cooperación y desarrollo, ONGs, comunidades locales e individuos.

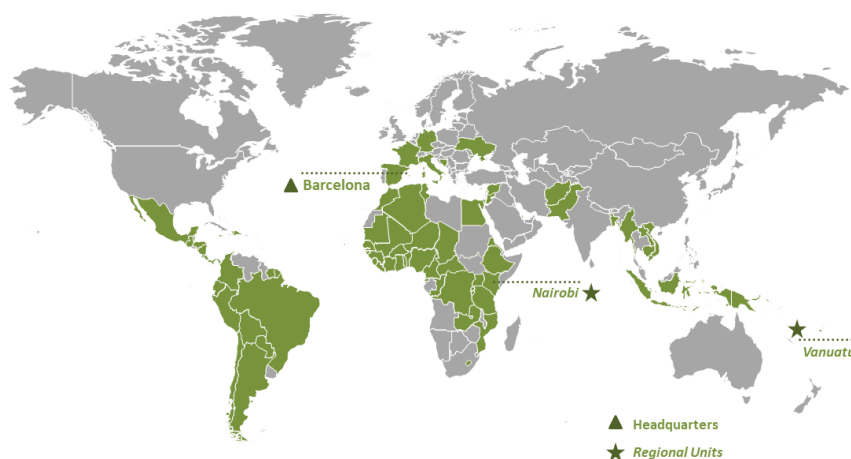


Figura 1. La experiencia internacional de TTA.

Aquí algunos de nuestros proyectos de miniredes: <https://youtu.be/Z21tenW9YXE>,
<https://youtu.be/NibFpRHk8YU>

Más información: www.tta.com.es/en

2. Descripción del puesto

TTA está buscando un/a Director/a de obras. Él/Ella se integrará en el Departamento Técnico y de Construcción de TTA. Bajo la supervisión del Director Técnico, el/la Directora/a de obras apoyará al Departamento en el desarrollo de proyectos de electrificación con energías renovables en todo el mundo, sean instalaciones de mini redes autónomas o conectadas a la red de distribución eléctrica. El trabajo dentro del equipo se centrará particularmente en el diseño y supervisión de la ingeniería civil y la implementación de obras de centrales híbridas solares desde varios cientos de kW hasta el rango de MW.

El/la Director/a de obras trabajará en las siguientes áreas, enumeradas según la prioridad:

1. **Owner's engineering:** Servicios de asesoramiento a clientes institucionales y privados sobre el desarrollo de proyectos y, en particular, supervisión directa de obras en proyectos desarrollados por contratistas en comunidades remotas de África, América Latina, Asia y el Pacífico.
2. **Diseño de obras civiles:** diseño y cálculo de obras civiles para edificios y centrales solares, cálculo, diseño, mediciones, redacción de especificaciones técnicas. Esto incluye, entre otros, centrales solares fotovoltaicas y trabajos de construcción relacionados (cimentaciones, edificios para albergar la sala técnica, oficinas, estructuras solares integrados en edificios o sobre pérgolas,, etc.).
3. **Dirección de obra:** planificación de la construcción y supervisión de las centrales, incluido el trabajo de campo con la supervisión de subcontratistas para trabajos civiles y mecánicos. Control estricto de la calidad y el cronograma, gestión parcial de subcontratistas y punto focal entre las oficinas centrales de TTA y el socio / cliente local.
4. **Mejora de procesos:** elaboración de comentarios y experiencia para mejorar los procedimientos internos.

3. Perfil

La persona idónea para este puesto tendrá las siguientes competencias:

1. **Formación:** Aparejador/a, Ingeniero/a civil, arquitecto/a o equivalente. Una formación específica en construcciones de energías renovables o similares es una ventaja.
2. **Experiencia laboral:**
 - Mínimo 5 años de experiencia técnica en ejecución y supervisión de obras civiles, idealmente en el campo de tecnologías de energías renovables y/o instalaciones eléctricas, en energía solar fotovoltaica distribuida, mini redes y/o electrificación rural.
 - Experiencia en coordinación / gestión de proyectos es una ventaja

3. **Experiencia internacional:** A pesar de no ser requerido, es altamente ventajoso.
4. **Idiomas:** REQUISITO: Capacidad de comunicación en inglés o francés, tanto escrito como verbal. / Español / portugués es una ventaja.
5. **Habilidades informáticas:** Competencia alta en las herramientas de Microsoft Office. Microsoft Project, AutoCAD.
6. **Soft skills:**
 - Abierto/a, proactivo/a y orientado/a a conseguir resultados
 - Metódico/a y organizado/a
 - Autónomo/a en la forma de desarrollar proyectos
 - **Motivado/a para frecuentes viajes internacionales (30-60% del tiempo)**, en particular a países en desarrollo.
 - Capacitado/a en comunicación intercultural y habilidades interpersonales.
 - Capacitado/a para integrarse y comunicarse con un equipo.
 - Capacitado/a para gestionar múltiples proyectos simultáneamente
 - Capacitado/a y experiencia comprobada para pensar creativamente, aprender rápidamente y desarrollar soluciones innovadoras.

4. Condiciones

- **Retribución:** retribución anual bruta entre 25.000 y 35.000 EUR dependiendo del perfil.
- **Comienzo:** Inmediato.
- **Lugar base del trabajo:** Oficinas de TTA en Barcelona.

Aplicar >> Si estás interesado/a en aplicar para este puesto, haz clic en el siguiente enlace donde encontrarás el procedimiento a seguir (sube el CV y completa el formulario): <https://goo.gl/forms/i05SOg847G7bsybE3>

Sólo se contactará a candidatos / candidatas de interés para la empresa.

Algunas fotos de nuestros proyectos:



Construction and Commissioning of 3 Solar Photovoltaic microgrids in Chad on a Turn-key Basis, including techno-economic-social feasibility



2017: ENSOL & TTA: Design, Construction, and O&M of 1 Solar PV micro-grids (48 kWp) in Mpale, TZ