

María Ten Palomares

Ingeniera Industrial especializada en Energía y Proyectos de Desarrollo y Cooperación Internacional

Lugo N24-320 y Vizcaya, La Floresta, Quito, Pichincha, Ecuador.

Teléfonos: +593 (0) 969738120; +593 (0) 999096795

Correo electrónico: mariaten@iicv.es; matepa@etsii.upv.es

Ingeniera Industrial Superior con especialidad en Técnicas Energéticas,

Máster en Desarrollo y Cooperación Internacional, Doctorante en Desarrollo Local.

6 años trabajados en el sector de las Energías Renovables y la Cooperación al Desarrollo

Idiomas: Catalán, Español, Inglés, Francés.

Países de experiencia: Perú, México, Ecuador, Surinam, España.

Experiencia

Laboral

Abril 2014-Actualidad: Fundación Ecuatoriana de Tecnología Apropiada (FEDETA). Ecuador.

Cargo: Coordinadora del Proyecto "Soluciones Sostenibles de Energías Renovables fuera de red para comunidades aisladas de Ecuador", ejecutado conjuntamente con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER) y financiado por el Fondo Multilateral de Inversiones (FOMIN) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Funciones:

- Coordinación, planificación, organización y promoción de la ejecución de todas las fases, componentes y actividades del proyecto.
- Coordinación y supervisión del equipo del proyecto.
- Coordinación y articulación de acciones con las comunidades de actuación, las organizaciones sociales, las instituciones gubernamentales y los organismos financiadores.

Abril 2013-Actualidad: Fundación Ecuatoriana de Tecnología Apropiada (FEDETA). Ecuador.

Cargo: Coordinadora Técnica del proyecto "Articulación energética territorial para poblaciones indígenas de la Región Amazónica Ecuatoriana", ejecutado en asocio con el MEER y apoyado por el Programa de la Alianza en Energía y Ambiente con la Región Andina del IICA con el aporte financiero del Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia (MAEF).

Funciones:

- Coordinación, planificación, organización y promoción la ejecución de todas las actividades y resultados del proyecto dentro del área técnica. Monitoreo y seguimiento de los indicadores del proyecto.
- Elaboración de la línea base y la línea de salida del proyecto. Realización el informe de identificación de las comunidades de actuación. Elaboración de los Informes Técnicos Semestrales y Finales.
- Coordinación y supervisión del equipo técnico del proyecto.
- Coordinación y articulación de acciones con las comunidades de actuación, las organizaciones sociales, las instituciones gubernamentales y los organismos financiadores.
- Realización de capacitaciones en articulación energética territorial, modelos de gestión para sistemas energéticos aislados, identificación y formulación de alternativas tecnológicas basadas en los valores, necesidades y potencialidades de las poblaciones.

Abril 2013-Actualidad: Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Ecuador.

Cargo: Consultora en Usos Productivos de la Energía dentro del Fondo de Electrificación Rural y Urbano-Marginal (FERUM).

Funciones:

- Apoyo al MEER en la supervisión de la consultoría de promoción de usos productivos de energía ejecutada por Gas Natural Fenosa Engineering (GNFE) y el IICA.
- Definición de estrategias de sostenibilidad y réplica en otros proyectos FERUM de la metodología de evaluación de necesidades y potencialidades de la energía.

Noviembre 2013-Agosto 2014: Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Ecuador.

Cargo: Consultora en Medición del Impacto de los proyectos de electrificación rural en Ecuador.

Funciones:

- Apoyo en la preparación de material de capacitación y selección de personal (encuestadores y supervisores).

María Ten Palomares

- Apoyo técnico (sede y campo) en la coordinación y supervisión de las pruebas piloto y la aplicación final de los cuestionarios de evaluación de impacto. Verificación de procedimientos, evaluación de la calidad de los datos levantados, detección de problemas, elaboración de recomendaciones y propuestas de solución.

Febrero 2014-Abril 2014: Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Surinam.

Cargo: Consultora de planificación del proyecto "*Development of Renewable Energy, Energy Efficiency and Electrification*".

Funciones:

- Apoyo al BID y al Ministerio de Recursos Naturales de Surinam en los instrumentos de planificación del proyecto: Plan Operativo del Proyecto, Plan Ejecutivo del Proyecto, Plana Operativo Anual, Plan de Adquisiciones, Plan Financiero.
- Capacitación al equipo técnico del proyecto en planificación de proyectos, estrategias de monitoreo y seguimiento y gestión de riesgos.

Julio 2013-Mayo 2014: Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Ecuador.

Cargo: Consultora del Programa de Electrificación Rural y Urbano-Marginal

Funciones:

- Revisión de los resultados y lecciones aprendidas del programa FERUM.
- Evaluación de nuevos proyectos de extensión a red y Energías Renovables (EERR) en zonas rurales y urbano-marginales para financiamiento.
- Elaboración de los Términos de Referencia para la contratación de la firma consultora que desarrolle la consultoría para la promoción de usos productivos de energía con extensión de red.

Septiembre 2013-Noviembre 2013: Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Ecuador.

Cargo: Consultora de evaluación del Programa de Transmisión (ejecución y reforzamiento).

Funciones:

- Evaluación del avance de la operación "Apoyo al Programa de Transmisión" ejecutada por CELEC-Transelectric desde su elegibilidad en 2011.
- Preparación del nuevo Programa de "Reforzamiento de la Línea de Transmisión" y apoyo en la evaluación de los nuevos proyectos propuestos para financiamiento.

Abril 2011- Marzo 2013: Fundación Ecuatoriana de Tecnología Apropiada (FEDETA). Ecuador.

Cargo: Asesora Técnica

Funciones:

- Coordinadora técnica del proyecto de capacitación a las 91 comunidades beneficiadas dentro del programa EURO-SOLAR ejecutado por el MEER en Ecuador.
- Coordinadora técnica del proyecto "Cocinas mejoradas para la comunidad Tsáchila de El Poste", financiado por la ONG estadounidense *Meal a Day Foundation*.
- Coordinadora técnica del proyecto "Energía para la Amazonía", proyecto binacional Perú-Ecuador de evaluación integral para la promoción de fuentes de energía renovables como alternativa para mejorar la calidad de vida de poblaciones aisladas de la Amazonía en América Latina. Desarrollado conjuntamente por Soluciones Prácticas Perú y FEDETA.
- Elaboración del diseño de un sistema híbrido (Solar-Térmico) en el sistema aislado Nuevo Rocafuerte, Orellana, para la Corporación Nacional de Electricidad del Ecuador.

Febrero 2011-Marzo 2013: Asociación de Servicios Energéticos Básicos Autónomos (SEBA). España-Ecuador.

Cargo: Representante en Ecuador

Funciones:

- Identificación, formulación, coordinación, monitoreo y seguimiento de proyectos de energización rural en el ámbito de la cooperación internacional.
- Definición de necesidades, potencialidades y recursos necesarios para la ejecución de proyectos de energización rural (diseño de ingeniería, presupuestos, recursos humanos, materiales, etc.).
- Diseño y capacitación técnica en Operación, Mantenimiento y modelos de gestión de sistemas solares fotovoltaicos (microrredes y sistemas domiciliarios).
- Coordinación con las contrapartes, actores energéticos y de cooperación en Ecuador.

María Ten Palomares

Julio 2010-Diciembre 2010: Centro de Derechos de la Mujer de Chiapas (CDMCH). México.

Cargo: Técnica de Género en el marco del proyecto "Construyendo Culturas de Derechos sin discriminación de género, clase y etnia" de Paz y Solidaridad de Euskadi.

Funciones:

- Diseño de las actividades de sensibilización sobre la existencia, el reconocimiento y el ejercicio de los derechos de las mujeres y de los pueblos indígenas.
- Organización e implementación de los talleres de formación sobre la prevención de violencia y la transformación de las desigualdades de género, clase y etnia.

Abril 2009-Julio 2009: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Perú.

Cargo: Técnica del Área Energía y Medio Ambiente.

Funciones:

- Investigación sobre los diferentes proyectos e iniciativas relacionados con el cambio climático y la gestión de recursos hídricos en las regiones PNUD-Perú.
- Estudio y pre-análisis de posibles oportunidades de financiamiento de carbono en las regiones PNUD.
- Identificación de oportunidades de fortalecimiento de capacidades en temas de cambio climático y finanzas de carbono en las regiones PNUD.
- Creadora y responsable de la Oficina Verde.

Octubre 2008-Marzo 2009: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Perú.

Cargo: Voluntaria Universitaria de Naciones Unidas en el área Medio Ambiente y Energía

Funciones:

- Asistencia técnica en el marco de los proyectos de Apoyo a los Gobiernos Regionales de Perú.
- Colaboración en la implementación del Programa Nacional de Voluntariado Juvenil y otras tareas relativas al Programa Voluntarios de las Naciones Unidas en Perú.

Julio-Septiembre 2008: Valenciana de Aprovechamiento Energético de Residuos, VAERSA, S.A. España.

Cargo: Asistente técnica en prácticas en el Gabinete de Ingeniería, Estudios y Proyectos.

Funciones:

- Colaboración en la redacción de memorias, anejos de cálculo y presupuestos de proyectos de infraestructuras hidráulicas realizados para la *Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge de la Generalitat Valenciana*.

Formación académica

Actualidad: Doctorado en Desarrollo Local y Cooperación Internacional.

Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España. Cotutorizado por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Ecuador. Título de la Investigación: "Acceso a la energía en comunidades aisladas de la Región Amazónica Ecuatoriana: contribuciones del enfoque de capacidades para un Desarrollo Humano Sostenible".

2009-2010: Máster Oficial en Desarrollo y Cooperación Internacional

Instituto de Estudios sobre Desarrollo y Cooperación Internacional (Hegoa), Bilbao, España. Calificación: 8,81/10.

2002-2008: Licenciada en Ingeniería Industrial, intensificación Energía, especialización en Termohidráulica.

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Valencia (hasta 4º curso) y Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Cataluña (5º curso), España. Calificación: 7,3/10.

2007-2008: Proyecto Fin de Carrera: "Thermal Comparison of Two Borehole Heat Exchangers"

Royal Institute of Technology (KTH), Estocolmo, Suecia. Calificación: 10/10.

1998-2002: Bachillerato en la modalidad de "Ciencias de la Naturaleza y la Salud".

IES Ramón Llull, Valencia. Calificación: Matrícula de Honor.

Docencia y Ponencias

Octubre 2014:

- Ponente en el Congreso Internacional "Lanzamiento de la Iniciativa Energía Sostenible para Todos (SE4All)", organizado por Naciones Unidas, el BID y el Ministerio de Energía de Chile. Santiago de Chile, Chile.
- Ponente en el Conversatorio "Acceso a la energía renovable en las comunidades amazónicas: desarrollo técnico, efectos sociales y el papel de la mujer", organizado por FEDETA y la Universidad de Las Américas (UDLA), Ecuador.

María Ten Palomares

Noviembre 2013: Ponente en las conferencias "Ni sabes: Mujeres en la Ciencia", organizado por el Museo Interactivo de Ciencia, UNESCO-Quito y la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecuador. Quito, Ecuador.

Julio 2013: Docente del curso "Introducción a las energías renovables" organizado por FEDETA. Quito, Ecuador.

Diciembre 2012: Ponente en las jornadas de "Energía Sostenible para Todos, 2012", organizado por UNESCO-Quito y la Universidad de Las Américas-UDLA. Quito, Ecuador.

Mayo 2011: Docente del curso "Introducción a las Energías Renovables" dirigido a las Empresas Eléctricas de Distribución de Ecuador. Organizado por FEDETA. Quito, Ecuador.

Investigación

Octubre 2012: Co-investigadora en la investigación "Frugalidad e innovación popular: nuevos caminos para la sustentabilidad y la inclusión social en Ecuador", ganadora de la segunda edición de la iniciativa "Ecuador Será", grupo FARO, Ecuador.

Publicaciones

2014: *Sistematización de lecciones y aprendizajes. Articulación energética territorial para poblaciones indígenas de la Región Amazónica Ecuatoriana*, Fundación Ecuatoriana de Tecnología Apropiada-FEDETA. Ten, María & Verdesoto, Guillermo (Coordinadores). Quito, Ecuador.

Formación complementaria

Agosto 2014: "Alternativas Sustentables de Desarrollo en la Amazonía Ecuatoriana", Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador e Instituto Humanista para la Cooperación con los Países en Desarrollo-HIVOS. Duración: 165 h.

Junio 2013: "Capacitación en Diseño y Evaluación de Proyectos de Electrificación Rural", BID, MEER, Ecuador. Duración: 15 h.

Marzo 2013: "Ecología Política", FLACSO, Ecuador. Duración: 60 h.

Diciembre 2012: "Agua y Desarrollo Humano", Ingeniería Sin Fronteras (ISF), *Universitat Oberta de Catalunya*, España. Duración: 50 h.

Agosto 2012: "Evaluación, diseño, implementación y gestión de sistemas energéticos con fuentes renovables", Soluciones Prácticas, Perú. Duración: 40 h.

Junio 2012: "Introducción a los SIG para la cooperación al desarrollo", *Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció*, Universitat de Girona, España. Duración: 60 h.

Agosto 2011: Curso Internacional "Capitalismo Verde", Instituto de Estudios Ecologistas del Tercer Mundo y Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador. Duración: 21 h.

Mayo 2011: "Sembrando Conciencias, construyendo Soberanía Alimentaria"; Asociación Valenciana de Ingeniería Sin Fronteras, España. Duración: 50 h.

Mayo 2010: Encuentro "Feminismos en la agenda del Desarrollo", Instituto HEGOIA y ACSUR-Las Segovias, España. Duración: 16 h.

Mayo 2009: "Proyectos de Abastecimiento de Energía en Zonas Rurales", Ingeniería sin Fronteras, *Universitat Oberta de Catalunya*, España. Duración: 50 h.

Marzo 2009: "Environmental Sustainability For Development Assessment", PNUD. Duración: 15 h.

Febrero 2009: "Human Rights"; "Viaje a través del Género: Pensando Fuera de la Caja"; "Capacitación en Ética", PNUD. Duración: 15h/curso.

Junio 2008: "Diseño de instalaciones de bomba de calor geotérmica", UPV, España. Duración: 16 h.

Junio 2007: "Voluntariado, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo Humano", Ingeniería sin Fronteras, *Universitat Oberta de Catalunya*, España. Duración: 50 h.

Diciembre 2005: "Perspectivas para la producción energética sostenible", UPV, España. Duración: 20 h.

Idiomas

Idiomas maternos: **Catalán y Castellano.** Título de "Coneiximents de Valencià" grado superior de la Generalitat Valenciana, España.

Inglés: Comprensión nivel C1, Habla C1, Escritura C1. Título *Certificate in Advanced English* (CAE) de la Universidad de Cambridge.

Francés: Comprensión nivel B2, Habla B1, Escritura B1. Título *Diplôme d'études en langue française*, DELF-B1 del Ministerio Francés de Educación. Nivel 9 de la Alianza Francesa.

María Ten Palomares

Conocimientos informáticos

- Programas del pack Microsoft Office: Word, Excel, Access, Power Point, Project.
- Programas de diseño: Adobe Illustrator, Photosop.
- Programas de Ingeniería: Autocad, GvSIG, ArcGis, Matlab.

Premios y Becas

- Beca de Movilidad para Estudios de Máster en España, Fundación Caja de Ahorros y Pensiones de Barcelona (La Caixa).
- Voluntaria Universitaria de las Naciones Unidas ante los Objetivos de Desarrollo del Milenio, AECID y Universidad Politécnica de Valencia.
- Beca *Erasmus*, departamento de Termodinámica Aplicada, Universidad Politécnica de Valencia.
- Beca *Séneca*, Ministerio de Educación y Ciencia, España.

Otros datos de interés

- Carné de conducir: B1 (automóviles afectados al transporte de personas).
- Miembro del equipo de voluntarios de "Vía Campesina México" para la organización del "Foro Global por la Vida, y la Justicia Social y Ambiental" organizado del 4 al 10 de diciembre de 2010 en Cancún, México.
- Voluntaria de "Instituto Mundo Libre", ONG de Niños de la Calle con problemas de drogadicción, Lima, Perú.
- Voluntaria del grupo "Ingeniería Sin Fronteras" de la Universidad Politécnica de Cataluña durante el curso 2006-2007.