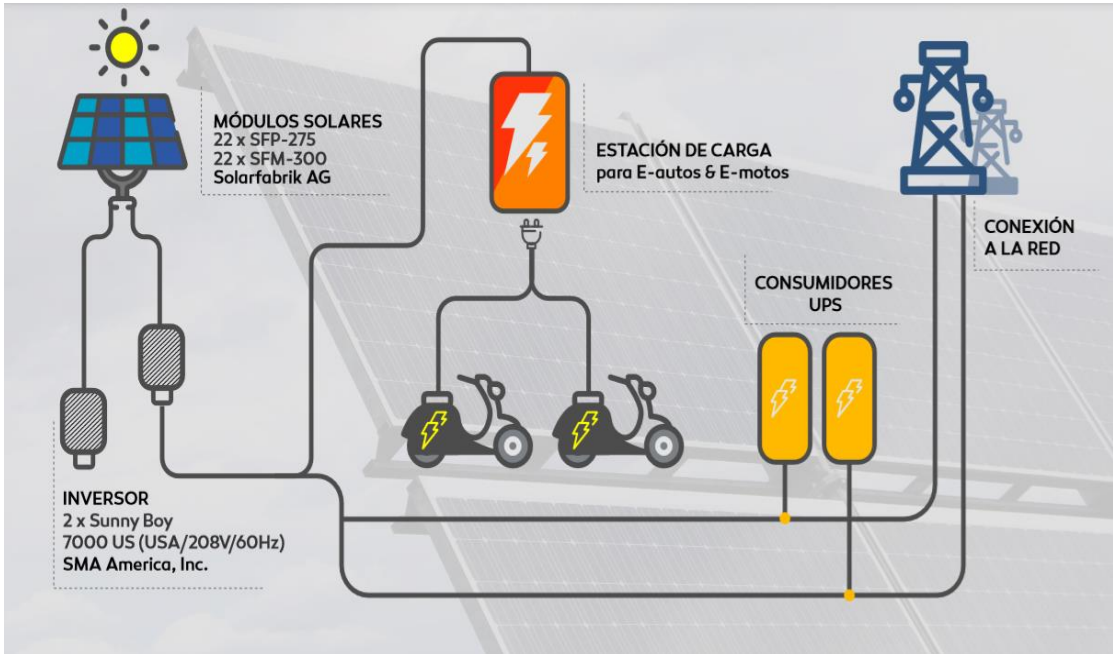


# NOTA DE PRENSA

## Deea solutions GmbH, Tratural y la Universidad Politécnica Salesiana construyen un sistema solar fotovoltaico



El sistema solar se construirá en el techo de un campo deportivo cerca del estacionamiento de la universidad, donde se cargarán los motos eléctricas y automóviles eléctricos de la universidad en las estaciones de carga.

Cuenca, 8 de diciembre de 2018. Con la instalación de los primeros módulos solares, en convenio de cooperación interinstitucional la Universidad Politécnica Salesiana, deea solutions GmbH, Tratural Cía Ltda. se inició oficialmente de la construcción de un sistema fotovoltaico en el campus de la universidad. Unas motos eléctricas proporcionadas como parte del proyecto, así como vehículos eléctricos de la UPS, pueden cargarse con energía solar. A mediados de diciembre de 2018, se construirá un sistema de 12,6 kWp con módulos monocristalinos y policristalinos en un área de 73 metros cuadrados. La UPS quiere usar el sistema solar para analizar las diferentes generaciones de los módulos y explorar el uso de la movilidad eléctrica. Anualmente, la planta genera alrededor de 20,000 kWh de electricidad limpia. La planta de energía solar evitará alrededor de 12.5 toneladas de dióxido de carbono de gases de efecto invernadero por año.

Fomentado por:



Promotor del proyecto:



en virtud de una decisión del Bundestag alemán

Implementación del proyecto:



Patrocinador:



Socio de Tecnología:



Socio de ejecución:



La ciudad de Cuenca está ubicada a unos 480 km al sur de la capital, Quito. No solo por sus condiciones climáticas (altos valores de radiación solar: 1.803 kWh / m<sup>2</sup>) es ubicación óptima para una planta de energía solar, sino que también es especialmente adecuada para el uso de la electromovilidad: el sector del transporte Cuenca está cada vez más congestionado por embotellamientos, la movilidad eléctrica eficiente y moderna puede contribuir a paliar esta situación. Con este proyecto, UPS Cuenca es un pionero en la protección del medio ambiente y un pionero para proyectos sostenibles de infraestructura intersectorial en la región.

"Con este proyecto piloto, nos complace realizar una importante contribución al reconocimiento de la energía solar y la electromovilidad en Ecuador. Nuestro objetivo es, junto con nuestros socios, proporcionar productos y servicios sostenibles en todo el país, ampliando así nuestras actividades en América Latina", dice Daniel Gudopp, Director Ejecutivo de deea solutions GmbH. Las dos compañías deea solutions y Tratural están implementando un sistema fotovoltaico para el uso de la movilidad eléctrica en UPS en Cuenca como parte del programa dena Renewable Energy Solutions (programa dena RES). Ese proyecto, en el marco del programa global "dena Renewable Energy Solutions Programme" (programa de Soluciones de Energías Renovables de la dena), es coordinado por la Deutsche Energie-Agentur (dena) –Agencia Alemana de Energía – bajo el auspicio del Ministerio Federal de Economía y Energía de Alemania (BMWi) dentro de la Iniciativa Alemana de Soluciones Energéticas. Propietario y operador del sistema es el UPS.

Deea solutions GmbH, con sede en Fráncfort del Meno, Alemania, es una consultora internacional de ingeniería que se centra en las energías renovables, la electromovilidad, las redes eléctricas y la eficiencia energética. En estas áreas, deea solutions acompaña proyectos en todas las fases; desde planificación estratégica y estudios de viabilidad hasta la licitación, construcción y operación.

Tratural Cía Ltda. es una empresa constituida en la ciudad de Cuenca, Ecuador, que trabaja desde hace más de 6 años en temas relacionados con energía renovable, movilidad eléctrica y eficiencia energética, colaborando con organizaciones como la World Wildlife Fund (WWF), el Parque Nacional Galápagos (DPNG) e Ingenieros Sin Fronteras (ISF) y varias entidades educativas y gubernamentales en Ecuador y el mundo.

Fomentado por:



Promotor del proyecto:



en virtud de una decisión del Bundestag alemán

Implementación del proyecto:



Patrocinador:



Socio de Tecnología:



Socio de ejecución:



## Comentarios para editores

### deea solutions GmbH

deea solutions GmbH (deea), con sede en Fráncfort del Meno, Alemania, es una consultora internacional de ingeniería centrada en energías renovables, redes eléctricas y eficiencia energética. Desde su fundación en 2013, la compañía ha asesorado o implementado exitosamente proyectos en más de 20 países. El enfoque geográfico se centra tanto en Europa, como en América Latina, el sudeste asiático, el África subsahariana y la región MENA. Los servicios de deea cubren un amplio espectro desde la planificación y evaluación hasta la construcción y la operación de plantas. Los servicios esenciales incluyen estudios de mercado, estudios de factibilidad, debida diligencia, supervisión de construcción y puesta en marcha, procedimientos de adquisición y licitación, así como operación y mantenimiento de plantas.

[www.deea-solutions.com](http://www.deea-solutions.com)

### Tratural

Tratural Cía. Ltda. se constituye formalmente en abril de 2012 en la ciudad de Cuenca (Ecuador) y a partir de esa fecha trabajada en diversos campos relacionados con energías renovables, movilidad eléctrica y eficiencia energética, incluyendo la elaboración y ejecución de proyectos con tecnologías adecuadas consultoría, auditorías energéticas, actividades de capacitación y entrenamiento en materias afines a estas áreas. Recientemente, Tratural se ha convertido en una empresa integradora de servicios, formando alianzas estratégicas y acuerdos de colaboración con centros de investigación, universidades y distintos fabricantes, así como distribuidores de productos, con el afán de entregar soluciones integrales a las necesidades de sus clientes. [www.tratural.com](http://www.tratural.com)

### Polzin – Elektromaschinenbau u. Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG

Polzin – Elektromaschinenbau u. Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG fue fundada en 1984 como un agente de servicio para la tecnología de propulsión eléctrica en Leipzig, Alemania y opera en el campo de las energías renovables, con un enfoque en la energía solar y eólica, y brinda servicios para la gestión de operaciones, mantenimiento, supervisión de construcción, control de calidad y análisis de rendimiento. Desde 1999, se han planificado y construido proyectos solares con una potencia total de más de 3 MW y turbinas eólicas de 30 MW. La compañía también participa en la construcción de dos parques eólicos marinos en los mares del Norte y Báltico en Alemania.

[www.polzin-elektromaschinenbau.de](http://www.polzin-elektromaschinenbau.de)

### Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca

La Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador es una institución de educación superior fundada en agosto 1994, próxima a cumplir 25 años. Cuenta con tres sedes en Cuenca, Quito y Guayaquil en donde estudian más de 25.000 estudiantes con más de 35 carreras universitarias a nivel nacional. Actualmente cuenta con una gran oferta de posgrados en varias especialidades. Las carreras de Electricidad e Ingeniería Eléctrica tienen el objetivo de formar profesionales de la ingeniería capaces de aportar al desarrollo socioeconómico del país y que responden de manera eficiente a los requisitos actuales y futuros de la industria, cuyas aptitudes están dirigidas a los campos de la dirección, supervisión y mantenimiento de los Sistemas Eléctricos de Potencia. Para

Fomentado por:



Promotor del proyecto:



en virtud de una decisión del Bundestag alemán

Implementación del proyecto:



Patrocinador:



Socio de Tecnología:



Socio de ejecución:



ello, la UPS forma una base de conocimientos enfocados en la capacitación científica, tecnológica y práctica basada en procesos de investigación. <https://www.ups.edu.ec/>

### Deutsche Energie-Agentur (dena)

La *Deutsche Energie-Agentur* (Agencia Alemana de la Energía, dena) es el centro alemán de conocimientos técnicos en materia de eficiencia energética, energías renovables y sistemas energéticos inteligentes. En calidad de “agencia de transición energética aplicada” contribuye a alcanzar objetivos en materia de política energética y medioambiental, desarrollando y aplicando soluciones tanto a escala nacional como internacional. Con este objetivo, reúne a colaboradores del ámbito público y privado. Los socios de la dena son la República Federal de Alemania y el grupo KfW. [www.dena.de/en](http://www.dena.de/en)

### Iniciativa Alemana de Soluciones Energéticas

La transferencia de conocimientos sobre energía, la promoción del comercio exterior y el fomento de la cooperación al desarrollo internacional forman parte de la Iniciativa Alemana de Soluciones Energéticas, coordinada y financiada por el Ministerio Alemán de Economía y Energía. Esta iniciativa ofrece oportunidades de negocios y facilita contactos, tanto en Alemania como en el extranjero, también presenta proyectos de referencia y contribuye a facilitar la generación de capacidades. [www.german-energy-solutions.de/en](http://www.german-energy-solutions.de/en)

### Renewable Energy Solutions Programme de dena (programa RES de dena)

El programa RES (de Soluciones de Energías Renovables) de la dena fue creado por la *Deutsche Energie-Agentur* (Agencia Alemania de la Energía, dena). Este programa, bajo el auspicio del Ministerio Alemán de Economía y Energía en el marco de la Iniciativa Alemana de Soluciones Energéticas, ayuda a las empresas alemanas de energías renovables a penetrar en nuevos mercados. Este programa comprende la ejecución de proyectos de referencia y demostración junto a instituciones de renombre. La ejecución se realiza en conjunto con programas de RR. PP., marketing y formación. Estos proyectos muestran tecnologías alemanas de energías renovables de alta calidad y ayudan a las empresas participantes a afianzarse en nuevos mercados. [www.german-energy-solutions.de/en/res](http://www.german-energy-solutions.de/en/res)

Fomentado por:



Promotor del proyecto:



en virtud de una decisión del Bundestag alemán

Implementación del proyecto:



Patrocinador:



Socio de Tecnología:



Socio de ejecución:



## Personas de contacto:

### deea solutions GmbH

Herr Daniel Gudopp

Tel.: +49 (0) 69 / 45000255

Email: [d.gudopp@deea-solutions.com](mailto:d.gudopp@deea-solutions.com)

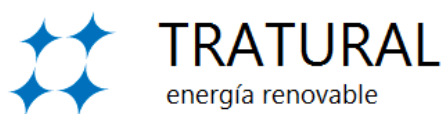


### **Tratural Cía. Ltda.**

Herr Esteban Calderón Neira

Tel: +593 (9) 9107 2411

Email: [ecalderon@tratural.com](mailto:ecalderon@tratural.com)



### **Polzin Elektromaschinenbau & Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG**

Herr Frank Polzin

Tel: +49 (0) 341 / 4250107

Email: [frank.polzin@polzin-elektromaschinenbau.de](mailto:frank.polzin@polzin-elektromaschinenbau.de)



## Internet-Links:

Deutsche Energie-Agentur GmbH: [www.dena.de](http://www.dena.de)

deea solutions GmbH: [www.deea-solutions.com](http://www.deea-solutions.com)

Polzin Elektromaschinenbau & Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG: [www.polzin-elektromaschinenbau.de](http://www.polzin-elektromaschinenbau.de)

Tratural Cía Ltda.: <http://tratural.com/>

Fomentado por:



Promotor del proyecto:



en virtud de una decisión del Bundestag alemán

Implementación del proyecto:



Patrocinador:



Socio de Tecnología:



Socio de ejecución:

