

## **Meteosim TrueWind elaborarà l'Atles Eòlic del Perú**

El consorci format per l'empresa [Meteosim TrueWind](#) –especialitzada en consultoria meteorològica i ubicada al Parc Científic de Barcelona–, i la consultora Latin Bridge ha rebut l'encàrrec d'elaborar l'Atles Eòlic del Perú, amb el patrocini del [Banc Mundial](#). El projecte consisteix en fer un estudi dels recursos eòlics d'aquest país, per tal que les autoritats i els equips tècnics locals –que també rebran formació– disposin d'informació fiable i tecnologia innovadora per construir al seu territori parcs eòlics que explotin aquesta energia neta i renovable.

L'avantatge que ofereix Meteosim TrueWind i que ha estat decisiva per a la seva elecció, és el desenvolupament d'una tecnologia molt innovadora en aquest sector, que permet reduir considerablement el temps i el cost del projecte. Aquesta tecnologia es basa en la realització de càlculs numèrics a partir de dades d'arxius històrics de registres mundials, que permeten fer simulacions i avaluar el comportament de l'atmosfera de manera molt precisa i amb una fiabilitat molt alta. D'aquesta manera es podrà esbrinar quines són les àrees més idònies per a l'explotació d'aquests recursos al Perú sense haver d'instal·lar estacions de mesura per tot el territori, el que tindria un cost més elevat i allargaria el procés. Totes les dades obtingudes es posaran a disposició dels usuaris a través d'un programa d'informació geogràfica implementat en entorn web.

A més d'impulsar el desenvolupament energètic i incrementar l'atractiu del Perú de cara als inversors estrangers, l'elaboració d'aquest atlas eòlic té com a objectiu facilitar l'electrificació de moltes zones rurals que no compten amb la cobertura de serveis bàsics, el que fa que les condicions de vida en aquestes àrees –molt extenses al país– siguin difícils. En aquest sentit, el projecte és una continuació del [FONER](#), que ha posat en marxa el govern peruà.

D'altra banda, la participació de Meteosim Truewind en aquest projecte, que impulsa el creixement econòmic sostenible de països en vies de desenvolupament, revela la incorporació del concepte de “responsabilitat social empresarial” (RES) dins dels seus valors corporatius.

Meteosim va ser fundada l'any 2003 per investigadors del Departament d'Astronomia i Meteorologia de la Universitat de Barcelona. L'any 2006, amb la nord-americana AWS-TrueWind, especialitzada en el sector de la consultoria energètica renovable, va crear l'empresa Meteosim TrueWind per potenciar l'expansió internacional dels seus productes i serveis a la resta d'Europa, així com al centre i sud d'Amèrica i al continent Asiàtic. Entre els seus clients actuals, destaca Iberdrola, Acciona, Endesa Cogeneración y Renovables, Gamesa Energía, Ecotècnia, Airtricity, el Banc Mundial, i nombrosos governs i agències energètiques, entre altres.

## **Meteosim TrueWind elaborará El Atlas Eólico del Perú**

El consorcio formado por la empresa [Meteosim TrueWind](#) –especializada en consultoría meteorológica y ubicada en el Parc Científic de Barcelona–, y la consultora Latin Bridge ha recibido el encargo de elaborar el Atlas Eólico del Perú, con el patrocinio del [Banco Mundial](#). El proyecto consiste en realizar un estudio de los recursos eólicos del país, para que las autoridades competentes y los equipos técnicos locales –a los que también se ofrecerá formación–, dispongan de información fiable y tecnología innovadora para poder construir en su territorio parques eólicos que exploten esta energía limpia y renovable.

La ventaja que ofrece Meteosim TrueWind, y que ha sido decisiva para su elección, es el desarrollo de una tecnología muy novedosa en este sector, que permite reducir considerablemente el tiempo y el coste del proyecto. Esta tecnología se basa en la realización de cálculos numéricos a partir de datos de archivos históricos de registros mundiales, que permiten realizar simulaciones y evaluar el comportamiento de la atmósfera de forma muy precisa y con un índice de fiabilidad muy alto. De esta manera se podrá averiguar cuáles son las áreas idóneas para la explotación de estos recursos en el Perú sin tener que instalar estaciones de medida por todo el territorio, lo que además de tener un coste más elevado, alargaría el proceso. Todos los datos obtenidos se podrán consultar a través de un programa de información geográfica implementado en el entorno web.

Además de impulsar el desarrollo energético e incrementar el atractivo del Perú de cara a los inversores extranjeros, la elaboración de este atlas eólico tiene como objetivo facilitar la electrificación de muchas zonas rurales que no disponen de servicios básicos, lo que hace que las condiciones de vida en estas áreas resulten difíciles. En este sentido, el proyecto es una continuación del [FONER](#), que ha puesto en marcha el gobierno peruano.

Asimismo, la participación de Meteosim Truewind en este proyecto, que impulsa el crecimiento económico sostenible de países en vías de desarrollo revela la incorporación del concepto de “responsabilidad social empresarial” (RES) en sus valores corporativos.

Meteosim fue fundada en el 2003 por investigadores del Departamento de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Barcelona. En el año 2006, junto con la norteamericana AWS-TrueWind, especializada en el sector de la consultoría energética renovable, creó la empresa Meteosim TrueWind con el objetivo de potenciar la expansión internacional de sus productos y servicios al resto de Europa, así como al centro y el sur de América y el continente asiático. Entre sus clientes actuales destacan Iberdrola, Acciona, Endesa Cogeneración y Renovables, Gamesa Energía, Ecotécnia, Airtricity, el Banco Mundial y numerosos gobiernos y agencias energéticas, entre otros.

## **Meteosim Truewind Selected to Produce Wind Atlas of Peru**

The consortium formed by the meteorological consulting firm [Meteosim Truewind](#), based at the Barcelona Science Park, and Latin Bridge consultants has been selected to produce a wind atlas of Peru. Under the sponsorship of the [World Bank](#), the project is set to prepare a survey of Peru's wind resources so that the competent authorities and teams of experts there will have at their disposal reliable information and innovative, cutting-edge technology. Training will also be offered to local experts to build future wind farms to harness this clean, renewable energy source in their country.

The advantage which Meteosim Truewind offers and which was crucial in its selection is its development of a technology that is at the forefront of the sector. Considerably reducing project timeframes and costs, the technology is based on numerical calculations carried out on data gathered from global weather records. This makes it possible to do atmospheric simulations and assessments with much greater precision and reliability. As a result, it can help to determine which areas are more ideal for exploiting Peru's wind resources without the need to install measuring stations across the country, which would heighten costs and lengthen the process. All the data obtained will be made available to users through web-based geographic information software.

The aim of creating the wind atlas, in addition to bolstering Peru's energy development and enhancing its appeal to foreign investors, is to facilitate the electrification of many rural areas that do not currently receive basic services. Living conditions in these areas, which are numerous across the country, remain difficult. The project, in this sense, will build on [FONER](#), the Peruvian government's rural electrification project.

Beyond financial gain, Meteosim Truewind is participating in the effort to promote self-sustainable economic development in developing countries as part of the business's values-driven support for the concept of corporate social responsibility.

Meteosim was founded in 2003 by researchers from the University of Barcelona's Department of Astronomy and Meteorology. In 2006, they joined AWS Truewind, a US company specialising in renewable energy consulting services, to form the company Meteosim Truewind. The purpose of the joint venture has been to bolster the international expansion of its products and services to the rest of Europe, Central and South America, and Asia. Its current roster of clients most notably includes Iberdrola, Acciona, Endesa Cogeneration and Renewable Energies, Gamesa Energy, Ecotècnia, Airtricity, the World Bank, and numerous governments and energy agencies.