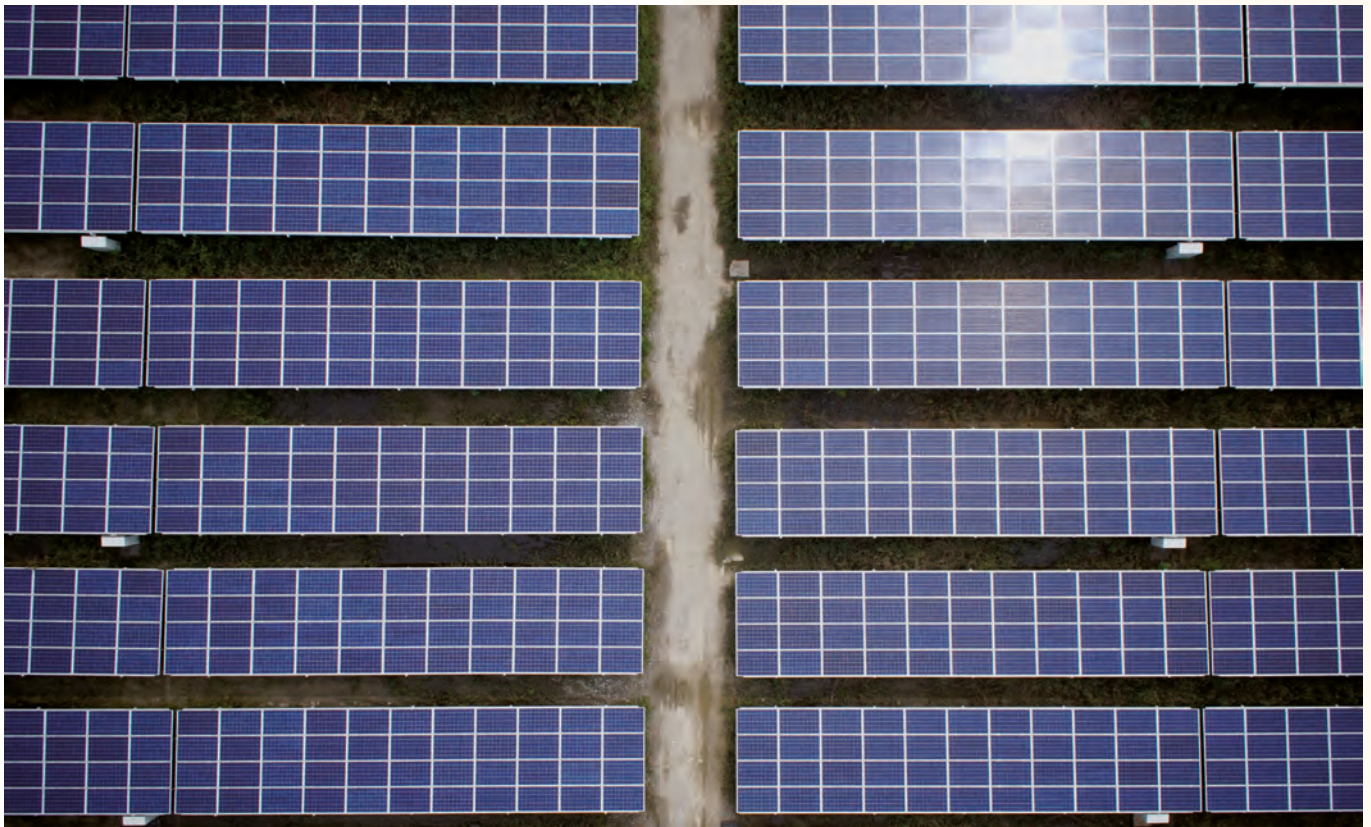




UNIVERGY APUESTA POR LAS RENOVABLES EN LATINOAMERICA

La demanda de energías renovables en la región supone la colaboración del sector público- privado para acometer las inversiones necesarias. Univergy tiene actualmente una cartera de proyectos renovables en la región de América Latina que supera los 800 MW.

IGNACIO BLANCO CUESTA
PRESIDENTE Y CEO DE UNIVERGY
INTERNACIONAL

Los países de América Latina tendrán que aumentar su capacidad de generación eléctrica en un 70% para el 2030 y para eso hará falta mucha energía e inversión. El aumento de la

población, la mejora de las condiciones de vida de sus habitantes y el crecimiento de la actividad económica están siendo el motor que hace crecer significativamente la demanda energética. Pero, para ser capaces de alcanzar el nivel de inversión económica suficiente, el sector energético y

UNIVERGY BET FOR RENEWABLE ENERGIES IN LATIN AMERICA

The demand of renewable energies in the region supposes the collaboration of the public-private sector to undertake the require investments. Univergy has at the moment, a portfolio of renewable projects in the region of Latin America that is over 800 MW.

IGNACIO BLANCO
PRESIDENT & CEO OF UNIVERGY
INTERNATIONAL

The countries of Latin America will have to increase their capacity of electrical generation in a 70% for the 2030 and for that it will be necessary much energy and investment. The increase

of the population, the improvement of the conditions of life of their inhabitants and the growth of the economic activity are being the motor that lets grow the power demand significantly. But, to be able to reach the level of sufficient economic investment, the power sector and the go-

los gobiernos de estos países necesitarán colaborar con el sector privado.

Este es uno de los temas principales tratados en la III Cumbre Empresarial de las Américas, promovida por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que se celebró los días 12 y 13 de abril en Lima, Perú. El tema central, *'Hecho en las Américas'*, reunió a los principales directivos empresariales y a los jefes de Estado de la región para analizar oportunidades que promuevan el crecimiento económico y las inversiones a través de una interacción público-privada.

La abundancia de recursos naturales en los países de América Latina hace que tenga un alto potencial para la producción de fuentes de energía primaria. Aunque representa solamente el 8,5% de la población mundial y el 8,7% del Producto Interior Bruto (PIB) global, esta región produce más del 20% de la hidroelectricidad, lo que le permite tener la mayor participación de fuentes renovables de energía y una de las generaciones de electricidad más limpias del planeta.

Las energías renovables no convencionales (ERNC) en América Latina, especialmente la eólica y la solar, siguen presentando un nivel muy bajo de participación en la generación eléctrica con porcentajes de consumo del 5% y del 0,9% respectivamente, pero un estudio del BID estima que para el año 2030 su aumento se multiplicará por cuatro.

Según el Informe 'La Red del Futuro', elaborado por el Banco Interamericano para el Desarrollo (BID), la capacidad solar instalada en América Latina aumentó drásticamente en los últimos 5 años, alcanzando a finales de 2017 los



3.700MW, lo que representa el 0,9% de la capacidad total instalada para generación eléctrica. Siendo Chile, el país con un 55,8% de la capacidad, seguido por Honduras, con un 12,0%, México con un 10,8% y Brasil con el 8,6%. Además, de 2009 a 2017, el precio de la electricidad a partir de energía solar disminuyó en un 87%.

Con respecto a la energía eólica, se produjo un fuerte aumento en la capacidad instalada en la última década, alcanzando la región a finales de 2017 los 19.720 MW, lo que representa el 5% de la capacidad total de generación de energía. En este caso, Brasil participa con el 58,4% de la capacidad instalada, México, un 19%, Chile, un 7,2% y Uruguay, un 6,4%. El precio de la producción de electricidad, a partir de la energía eólica también disminuyó significativamente dentro de la región en el periodo 2008-2016 en un 37,4%.

América Latina ha mostrado su compromiso con las energías renovables con una inversión de más de 80.000 millones de dólares desde 2010. Es uno de los protagonistas más dinámicos en este sector energético. Mientras, se estima

vernments of these countries they will need to collaborate with the private sector.

This is one of the main subjects treated in III Summit of Enterprise of the Americas, promoted by the Inter-American Development Bank (IADB), that it was celebrated on April 12th and 13th in Lima, Peru. The central subject, Made in the Americas, jointed to the main enterprise directors and the Chiefs of Governments of the region to analyze opportunities that promote the economic growth and the investments through a public-private interaction.

The abundance of natural resources in the countries of Latin America causes that it has a high potential for the production of primary power plants. Although it represents only 8.5% of the world-wide population and 8.7% of the global Gross Domestic Product (GDP), this region produces more of 20% of the hydroelectricity, which allows them to have the greater participation of renewable sources of energy and one of the cleaner generations of electricity of the planet.

The non-conventional renewable energies (NCRE)

in Latin America, especially wind and solar energy, continue displaying a very low level of participation in the electrical generation with a percentage of consumption of 5% and 0.9% respectively, but a study of the (IADB) estimates that for the year 2030 the increase will multiply by four.

According to the Report 'The Network of the future' elaborated by the Inter-American Bank for the Development (IADB), the installed solar capacity in Latin America increased drastically in the last 5 years, reaching at the end of 2017 to 3.700 MW, which represents 0.9% of the installed total capacity for electrical generation. Chile is the country with a 55.8% of the capacity, followed by Honduras, with a 12.0%, Mexico with a 10.8% and Brazil with 8.6%. In addition, from 2009 to 2017, the price of the electricity from solar energy decreased an 87%.

With respect to the wind energy, there was an strong increased in the capacity installed in the last decade, reaching the region at the end of 2017 to 19.720 MW, which represents 5% of the total capacity of energy generation. In this case, Brazil participates with 58.4% of the installed capacity, Mexico, a 19%, Chile, a 7.2% and Uruguay, a 6.4%. The price of the electricity production, from the wind energy also decreased significantly within the region in period 2008-2016 in a 37.4%.

Latin America has shown its commitment with the renewable energies with an investment of more than 80,000 million dollars from 2010. It is one of the most dynamic players in this power

que el consumo eléctrico ascenderá un 70% hasta 2030.

Estos desafíos regionales requerirán la participación del sector privado como movilizador de recursos humanos, financieros y materiales. Su papel es clave para formar e incorporar personal cualificado, crear productos financieros adaptados a las realidades de la región, identificar y transferir las tecnologías más eficientes, desarrollar proyectos o diseñar modelos de negocios innovadores.

Por su parte, Univergy Internacional es una empresa hispano-japonesa con una amplia trayectoria en el sector de las energías renovables como promotores, constructores, patrocinadores, propietarios y operadores de instalaciones de energías renovables a gran escala. Además, cuenta con un amplio know-how de más de 20 años en el desarrollo de proyectos de generación de energía procedente de fuentes renovables, con una cartera de proyectos en desarrollo superior a 3,1 GW en más de 12 países.

Univergy decidió hace dos años entrar en el mercado de las energías renovables no convencionales en los países de Latinoamérica, convirtiendo a la región en la segunda en importancia tras Asia Pacífico, donde lleva a cabo proyectos que incorporan toda la cadena de valor excepto la fabricación de equipos, es decir, desarrollo, ingeniería, construcción y mantenimiento de plantas solares y eólicas.

La compañía tiene actualmente, una cartera de proyectos en la región de América Latina que supera los 800 MW, consiguiendo recientemente la adjudicación de la tercera subasta de energía de México para un proyecto de



100 MW para llevar a cabo su desarrollo. Así mismo, la presencia de Univergy en los países latinoamericanos se circunscribe a Colombia, México y Argentina, preparando su implantación en Brasil, República Dominicana, Puerto Rico y Perú.

En líneas generales, el sector privado ha sabido aprovechar las oportunidades que se le han presentado y eso se refleja en una organización industrial con una presencia cada vez más relevante de agentes privados, especialmente en el subsector eléctrico. La participación privada en inversiones en energías renovables en el mundo, por ejemplo, superó el 90% del total de las inversiones en 2016. Ello permite estimar que la participación del sector privado seguirá consolidándose en el futuro y que irá acompañada de regulaciones que aseguren la sostenibilidad jurídica y financiera de las inversiones ◀◀

of projects of generation of energy coming from renewable sources, with a portfolio of projects developing superior to 3.1 GW in more than 12 countries.

The company decided two years ago to enter market of non-conventional renewable energies in countries of Latin America, turning this region second in importance after Asia Pacific, where it carries out projects that incorporate all the chain of value except the manufacture of equipment, that is to say, development, engineering, construction and maintenance of wing and solar plants.

Univergy has at the moment, a portfolio of projects in the region of Latin America that surpasses 800 MW, recently obtaining the awarding of the third auction of energy of Mexico for a project of 100 MW to carry out its development. The presence of Univergy in the Latin American countries confines to Colombia, Mexico and Argentina, preparing its implantation in Brazil, Dominican Republic, Puerto Rico and Peru.

In general terms, the private sector has known to take advantage of the opportunities that have appeared in the market and that is reflected in an industrial organization with an excellent presence of private players, especially at the electrical subsector. The private participation in investments in renewable energies in the world, for example, surpassed 90% of the total investments in 2016. That allows considering that the participation of the private sector will continue consolidating in the future and that will go accompanied of regulations that assure the legal and financial sustainability of the investments ◀◀