

SE CONSOLIDA EL CRECIMIENTO DEL SECTOR RENOVABLE CON RÉCORD HISTÓRICO DE EXPORTACIONES

EL ESTUDIO DEL IMPACTO MACROECONÓMICO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ESPAÑA, PRESENTADO RECIENTEMENTE POR APPA RENOVABLES, HA ALCANZADO SU DÉCIMA EDICIÓN. EN 2017, EL SECTOR CONTRIBUYÓ CON 9.304 M€ AL PIB NACIONAL, APORTANDO 1.089 M€ EN FISCALIDAD NETA Y ESTABLECIENDO UN NUEVO RÉCORD DE EXPORTACIONES (4.564 M€) GENERANDO UNA BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR RENOVABLE DE +3.117 M€. LOS AHORROS PRODUCIDOS EN EL MERCADO ELÉCTRICO (2.584 M€) FUERON ANORMALMENTE BAJOS POR EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO E INFERIORES A LA RETRIBUCIÓN REGULADA PERCIBIDA (5.674 M€). EL SECTOR GENERÓ 78.667 PUESTOS DE TRABAJO Y PRODUJO AHORROS EN IMPORTACIONES ENERGÉTICAS DE 6.951 M€.

Crecimiento del PIB y el empleo por las subastas

Durante 2017, el sector renovable supuso el 0,8% de la economía nacional, aportando 9.304 M€ al PIB. El crecimiento del sector fue del 8,7% y se vio acompañado con un incremento de 4.101 empleos, lo que sitúa al sector en los 78.667 puestos de trabajo. Este incremento en PIB y empleo se explica, fundamentalmente, por la reactivación del sector que produjeron las subastas de 2016 y 2017.

La recuperación detectada en el sector no se debe a la generación energética, dado que la potencia instalada se mantuvo básicamente estancada y la energía vendida disminuyó respecto al ejercicio anterior. Las subastas y la competitividad alcanzada por algunas tecnologías de generación eléctrica son los verdaderos motivos de los números positivos del sector.

Mayor dependencia energética

La baja producción hidráulica, consecuencia de la sequía que España sufrió en 2017, lastró con fuerza la generación eléctrica renovable, que disminuyó un 16,4%. Al no haberse incorporado apenas nueva potencia renovable que pudiera sustituir esta disminución, el porcentaje de renovables sobre energía final bruta descendió hasta el 16,7%, lo que nos aleja de los objetivos del 20% para 2020.

Toda la caída de la generación hidráulica, y el incremento de consumo energético de 2017, fue cubierto con generación fósil. El incremento de todos los tipos de importaciones fósiles llevó a la dependencia energética al 76,1%, según los cálculos de APPA Renovables. Un hecho que no solo nos aleja de los objetivos de energías renovables, sino que mantiene a la economía española en una posición de debilidad ante variaciones del precio del petróleo.

Cifra récord en exportaciones y fuertes ahorros en sustitución fósil

Las exportaciones de bienes y servicios del sector renovable establecieron un nuevo récord al situarse en 4.564 M€, lo que arroja un saldo neto exportador de 3.117 M€. Esta balanza comercial renovable contrasta fuertemente con el déficit comercial del conjunto de la

GROWTH CONSOLIDATES IN THE RENEWABLE SECTOR WITH RECORD EXPORTS

THE TENTH EDITION OF THE STUDY, THE "MACROECONOMIC IMPACT OF RENEWABLE ENERGIES IN SPAIN", HAS RECENTLY BEEN PRESENTED BY APPA, THE SPANISH RENEWABLE ENERGY ASSOCIATION. IN 2017, THE SECTOR CONTRIBUTED €9.304BN TO DOMESTIC GDP, BRINGING €1.089BN IN NET TAXATION AND ESTABLISHING A NEW RECORD FOR EXPORTS (€4.564BN), WHICH ACHIEVED A TRADE BALANCE FOR THE RENEWABLE SECTOR OF +€3.117BN. THE SAVINGS PRODUCED IN THE ELECTRICITY MARKET (€2.584BN) WERE ABNORMALLY LOW DUE TO MARKET BEHAVIOUR AND LOWER THAN THE RECEIVED REGULATED REMUNERATION (€5.674BN). THE SECTOR GENERATED 78,667 JOBS AND PRODUCED SAVINGS IN ENERGY IMPORTS OF €6.951BN.

Auctions boost growth in GDP and jobs

During 2017, the renewable sector represented 0.8% of the domestic economy, contributing €9.304 to GDP. Sector growth stood at 8.7% and was accompanied by an increase of 4,101 jobs to achieve a sector total of 78,667 jobs. This increase in GDP and employment is essentially explained by the reactivation of the sector resulting from the 2016 and 2017 auctions.

The recovery identified in the sector was not due to power generation, given that the installed capacity has basically remained stagnant with the energy sold falling on the previous year. The auctions and competitiveness achieved by some electricity generation technologies are the real drivers for the sector's positive numbers.

Greater energy dependence

Low hydropower production, a result of the drought experienced by Spain in 2017, severely affected renewable power generation, which dropped 16.4%. With hardly any new renewable capacity incorporated to compensate for this reduction, the percentage of renewables of final gross energy fell to 16.7%, falling short of Spain's 2020 target of 20%.





economía (-22.694 M€) del cual el déficit energético supone el 85% (-19.269 M€).

Las energías renovables en sus distintos ámbitos, generación eléctrica, energía térmica y biocarburantes, evitaron en 2017 la importación de 20.068.185 mtep, un ahorro equivalente a 6.951 M€. Las emisiones evitadas alcanzaron las 56.850.744 t de CO₂, valoradas en 332 M€.

Menores ahorros en el *pool* por comportamiento atípico del mercado

A lo largo de la serie histórica analizada se ha observado que cuanto mayor es la entrada de renovables en el sistema eléctrico, más se reduce el precio de casación. El descenso en la generación renovable por la sequía, unido al comportamiento de la interconexión, como consecuencia de la baja disponibilidad de las nucleares francesas, y los precios récord de casación experimentados en enero lastraron los ahorros que las renovables producen en el *pool*. En 2017, las renovables produjeron ahorros en el *pool* por valor de 2.584 M€ y percibieron en concepto de retribución regulada un total de 5.674 M€.

El sector continuó siendo contribuidor fiscal neto, aportando 1.089 M€ a las arcas del Estado.

The fall in hydro generation and the increased energy consumption in 2017 were covered in their entirety by fossil generation. The increase in all types of fossil imports took energy dependence to 76.1% according to APPA calculations. This not only makes Spain fall short of its renewable energy objectives but also means that the Spanish economy remains in a weak position given variations in the price of oil.

Record exports and strong savings in fossil replacement

Exports of goods and services in the renewable sector set a new record, achieving €4.564bn and resulting in a net export balance

of €3.117bn. This renewable trade balance strongly contrasts with the trade gap for the economy as a whole (-€22.694bn) of which the energy deficit represents 85% (-€19.269bn).

The different fields of renewables, power generation, thermal energy and biofuels, avoided importing 20,068,185 Mtoe in 2017, a saving equivalent to €6.951bn. The emissions avoided achieved 56,850,744 tonnes of CO₂, valued at €332m.

Lower pool savings due to atypical market behaviour

Throughout the period analysed, it has been observed that the more renewables enter the electrical system, the further the matching price falls. The fall in renewable generation due to the drought, together with the behaviour of the interconnection as a result of low availability of French nuclear power and the record matching prices experienced in January, all impacted on the pool savings achieved by renewables. In 2017, renewables produced pool savings amounting to €2.584bn and received a regulated remuneration totalling €5.674bn.

The sector continued being a net tax contributor, bringing €1.089bn into the State coffers.

