

AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO, EJE DEL NUEVO MODELO ENERGÉTICO

EDF SOLAR, EMPRESA CON ACCIONARIADO 100% NACIONAL Y SEDE EN PONTEVEDRA (GALICIA), SIGUE APOSTANDO POR EL AUTOCONSUMO COMO EJE DEL NUEVO MODELO ENERGÉTICO, CON UNA FUERTE IMPLANTACIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL, PARA EL QUE REALIZÓ LA PRIMERA INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO INDUSTRIAL DE NUESTRO PAÍS EN 2011 Y EN EL QUE SIGUE COSECHANDO CUOTA DE MERCADO CONTINUAMENTE. MÁS DEL 90% DE LAS INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO DE GALICIA HAN SIDO EJECUTADAS POR LOS ESPECIALISTAS DE EDF SOLAR, CUOTA QUE SE ACERCA AL 60% CUANDO HABLAMOS A NIVEL NACIONAL. MÁS DE 450 PROYECTOS, CON UNA POTENCIA CONJUNTA DE 20 MW, HABLAN DEL BAGAJE DE ESTA COMPAÑÍA, QUE RECIENTEMENTE HA COMPLETADO TRES NUEVOS PROYECTOS DE AUTOCONSUMO INDUSTRIAL. EN TOTAL, EDF SOLAR HA INSTALADO 90.000 PANELES SOLARES HASTA LA FECHA.

EDF Solar realiza un servicio integral de ingeniería a un precio muy competitivo, que abarca desde la realización del estudio de viabilidad, el proyecto de ingeniería y el mantenimiento hasta el asesoramiento técnico del proyecto. Con un plazo de amortización de obra inferior a 5-6 años, incluye también la construcción, instalación, promoción, explotación y mantenimiento, consiguiendo un ahorro de hasta el 60% del consumo diurno de electricidad de la empresa. Su departamento jurídico y su laboratorio propio de control de calidad, completan una oferta 360°, que cubre desde los materiales empleados al desarrollo de cada instalación.

Durante 2016 la compañía ha culminado con éxito proyectos de 700 kW, 500 kW, 300 kW, 200 kW y 100 kW, que suman unas 80 obras aproximadamente, en sectores como: pesca, madera, alimentación, estaciones de servicio, embalaje, aceite, centros comerciales, granjas etc... Llegando a superar una potencia total instalada de 7 MW. Durante el pasado ejercicio, ejecutó el proyecto de autoconsumo industrial de mayor envergadura de España, con una potencia de 700 kW, en la empresa maderera Maderas Gómez (Ourense), que producirá anualmente 1 GWh y cubrirá cerca del 40% del consumo eléctrico de la empresa.

Tres proyectos emblemáticos

Además del proyecto ya mencionado anteriormente, EDF Solar ha llevado a cabo otros proyectos emblemáticos en 2016 y en lo que va de 2017, de los que recogemos aquí tres ejemplos.

Alonarti

En Alonarti (Pontevedra) EDF Solar realizó una instalación fotovoltaica para autoconsumo industrial de 153 kWp, equipada con un total de 600 módulos fotovoltaicos. Gracias a esta instalación de paneles solares, el cliente genera una producción de energía anual de 222.050



PV SELF-CONSUMPTION, AXIS OF THE NEW ENERGY MODEL

EDF SOLAR, A COMPANY BASED IN PONTEVEDRA (GALICIA) WHOSE SHAREHOLDERS ARE 100% SPANISH, CONTINUES TO SUPPORT SELF-CONSUMPTION AS THE AXIS OF THE NEW ENERGY MODEL. THE COMPANY IS WELL ESTABLISHED IN THE INDUSTRIAL SECTOR, WHERE IT UNDERTOOK THE FIRST INDUSTRIAL SELF-CONSUMPTION INSTALLATION IN SPAIN IN 2011 AND CONTINUES TO GAIN MARKET SHARE. EDF SOLAR SPECIALISTS HAVE IMPLEMENTED OVER 90% OF THE SELF-CONSUMPTION INSTALLATIONS IN GALICIA, ACHIEVING A MARKET SHARE OF ALMOST 60% AT NATIONAL LEVEL. MORE THAN 450 PROJECTS, WITH A COMBINED CAPACITY OF 20 MW, ARE TESTAMENT TO THE WORK OF THIS COMPANY THAT HAS RECENTLY CONCLUDED THREE NEW INDUSTRIAL SELF-CONSUMPTION PROJECTS. EDF SOLAR HAS INSTALLED A TOTAL OF 90,000 SOLAR PANELS TO DATE.

EDF Solar offers an integrated engineering service at a very competitive price that covers performance of the feasibility study and the engineering project in addition to the project's maintenance and technical assessment. With a project payback period of less than 5-6 years, which also includes the construction, installation, development, operation and maintenance, a saving of up to 60% can be achieved on the daytime electricity consumption of the client. EDF Solar's legal department and in-house quality control laboratory complete a 360° offer that covers from the materials used to the operation of each installation.

During 2016, the company successfully concluded projects with capacities of 700 kW, 500 kW, 300 kW, 200 kW and 100 kW, amounting to around 80 installations in sectors including: fishing, timber, food, service stations, packaging, oil, shopping centres and farms, achieving a total installed capacity of 7 MW. During the last financial year, the company executed Spain's largest industrial self-consumption project with a capacity of 700 kW at the timber company Maderas Gómez (Ourense) that will produce 1 GWh every year, covering around 40% of the client's electricity consumption.

Three emblematic projects

In addition to the above, EDF Solar has undertaken other emblematic projects in 2016 and this year to date, three examples of which are described below.

Alonarti

At Alonarti (Pontevedra), EDF Solar undertook a 152 kWp PV installation for industrial self-consumption, equipped with a total of 600 photovoltaic modules. This solar panel installation will generate an annual energy production of 222,050 kWh for the client, resulting in reduced electricity consumption and avoiding the emission into the atmosphere of 83 tonnes of CO₂ per year with a saving of 19.09 toe. This project has an estimated 5-year amortisation period.

Cogal Industria

At Cogal Industria, also based in Pontevedra, a 180 kWp solar PV power installation for industrial self-consumption has been implemented, with a total of 720 photovoltaic

kWh, lo que le ha permitido reducir el consumo eléctrico y evitar la emisión a la atmósfera de casi 83 toneladas de CO₂ anuales y ahorrar 19,09 tep. El plazo de amortización de esta obra se estima en 5 años.

Cogal Industria

En Cogal Industria, también en Pontevedra, se ha ejecutado una instalación de energía solar fotovoltaica para autoconsumo industrial de 180 kWp con un total de 720 módulos fotovoltaicos. Esta instalación genera una producción anual de energía de 270.178 kWh, lo que ha permitido al cliente reducir el consumo eléctrico y evitar la emisión a la atmósfera de más de 100 toneladas de CO₂ anuales, ahorrando 23,23 tep. El plazo de amortización de esta obra se estima en 5 años.

Muebles Santos

En este cliente, EDF Solar realizó una instalación de 137 kWp con un total de 529 módulos fotovoltaicos. Gracias a esta instalación de paneles solares, se generan 183.396 kWh/año, lo que permite reducir el consumo eléctrico y evitar la emisión a la atmósfera de más de 68 t/año de CO₂. El plazo de amortización de esta obra también se estima en 5 años.

Previsiones para 2017

2017 es el año de la expansión nacional e internacional de EDF Solar. A nivel internacional, junto a su socio canario Sigma Energy Consulting, ha realizado el desarrollo técnico de tres proyectos fotovoltaicos de 100 MW en Jujuy (Argentina). A nivel nacional se prevé la apertura de nuevas delegaciones en Cataluña y Andalucía. En cuanto a proyectos, las previsiones pasan por la ejecución de varios proyectos de potencia superior a 1 MW, acometer más de 20 ampliaciones de proyectos ya existentes, y con todo ello, llegar a superar los 10 MW instalados durante el presente año. Todas estas previsiones avanzan a buen ritmo, pues en los dos primeros meses del año la compañía ha instalado ya una potencia de 2 MW.

Actualmente tiene en ejecución la instalación de mayor tamaño hasta la fecha a nivel nacional y un nuevo proyecto para hacer realidad la primera industria de gran consumo autosuficiente de España, donde se pondrán en uso varios tipos de tecnologías además de una importante potencia de almacenamiento en baterías.



modules. This installation generates an annual energy production of 270,178 kWh, bringing down the client's electricity consumption and avoiding the emission into the atmosphere of more than 100 tonnes of CO₂ per year, saving 23.23 toe. The payback period for this project is estimated to be 5 years.

Muebles Santos

For this client EDF Solar installed 137 kWp with a total of 529 PV modules. As a result of this solar panel installation, 183,396 kWh/year are generated, resulting in a reduction in electricity consumption and avoiding the emission into the atmosphere of over 68 t/year of CO₂. The payback period for this project is also estimated at 5 years.

Outlook for 2017

2017 is the year of national and international expansion at EDF Solar. At international level, together with its Canary Island-based partner, Sigma Energy Consulting, it has undertaken the technical development of three 100 MW PV projects in Jujuy (Argentina). In Spain, the opening of new offices is scheduled in Catalonia and Andalusia. As regards projects, forecasts include the implementation of several projects with capacities of more than 1 MW in addition to over 20 extensions to already

existing projects, as a result of which, this year is expected to exceed 10 MW installed. These forecasts are progressing at a good pace, as the company has already installed 2 MW this year to date.

It is currently working on the largest installation ever undertaken in the domestic market plus a new project to implement the first self-sufficient installation for the CPG industry in Spain that will utilise several types of technologies in addition to a significant amount of battery-stored power.

