

GENERACION DISTRIBUIDA

NIPSA CONECTA 100 PLANTAS FOTOVOLTAICAS EN CUBIERTAS DE EDIFICIOS

Las plantas se han promovido por NIPSA y Banco Santander con su producto "LEASING FOTOVOLTAICO"

www.nipsa.es
renova@nipsa.es



30 AÑOS DE EXPERIENCIA

Ingeniería, Estudios y Proyectos NIP, S.A. fue creada en 1976 como empresa de Ingeniería y Consultoría, con la misión de prestar un servicio de alta calidad técnica, con flexibilidad y capacidad de respuesta para lograr la máxima satisfacción de sus clientes

El desarrollo de la empresa, después de más de TREINTA años de experiencia, se sigue caracterizando por:

- La orientación al cliente, así como el elevado nivel técnico de las personas que forman parte de ella, razón por la cual la formación y el desarrollo profesional son aspectos prioritarios.
- La capacidad de innovación y desarrollo de nuevos servicios y ámbitos de actuación.
- El compromiso con las políticas de calidad y de protección y conservación del medio ambiente.

En la actualidad NIP, S.A. está presente en sectores como: Energía, Agua, Telecomunicaciones, Medio Ambiente, Industria, Aeropuertos, Carreteras, Ferrocarriles, Cartografía y Sistemas de Información, y desarrolla sus actividades en un amplio ámbito geográfico, no sólo nacional, sino también en Latinoamérica y países de África y Europa del Este.

Su equipo humano lo forman más de 500 personas con una formación técnica multidisciplinar que abordan todo tipo de proyectos apoyados por los más avanzados sistemas de cálculo y diseño, con la finalidad de ofrecer siempre a sus clientes las soluciones óptimas en cuanto a Calidad y Servicio.

La empresa dispone de los correspondientes Registros de Aseguramiento de la Calidad conforme a las normas ISO 9001 e ISO 14001.

ENERGIA

Desde mediados de los setenta, NIP, S.A. presta servicios de consultoría, ingeniería y proyectos llave en mano para el diseño, construcción, operación y mantenimiento de sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica a las principales empresas del sector, tanto en España como en diversos mercados extranjeros.

La legislación liberalizadora de los mercados energéticos en España surgida en los años 90, supuso una creciente demanda de estos servicios de consultoría y desarrollo, a los que NIP, S.A. ha sabido dar respuesta. De este modo, en el campo de la Generación de Energía, la empresa desarrolla sus servicios de ingeniería y mantenimiento tanto en aquellas fuentes de energía convencionales (Centrales hidráulicas, térmicas y nucleares), como en las nuevas fuentes alternativas de generación de energía desarrolladas en los últimos años y por la que NIP, S.A. está apostando con vigor en tanto en cuanto no son generadoras de residuos contaminantes y por tanto respetan y protegen en mayor medida el medio ambiente.

De este modo, tanto la energía eólica, solar fotovoltaica, solar térmico-eléctrica, como la generación de energía producida mediante la cogeneración son sectores donde la empresa desarrolla sus actividades.



• Delegaciones

MONITORIZACIÓN

Todas las instalaciones que realiza NIPSA están controladas a través de monitoring que controla los parámetros principales de la instalación, informándonos de la energía inyectada a la red, radiación, temperatura del panel e inversor, temperatura ambiente, alarmas en las

distintas zonas de la instalación, emisiones de CO₂ evitadas, ingresos generados, etc... La fiabilidad de un sistema depende en gran medida de su concepción original, de la capacidad de control de una instalación y de la respuesta ante las posibles incidencias que

puedan ocurrir. Para conseguir este alto nivel de fiabilidad NIPSA diseña e instala con los más altos standards de calidad del mercado, atomizando las instalaciones para un mejor control y mejora en la eficiencia de las plantas.



Instalaciones en cubiertas

Además de contribuir a la mejora del medio ambiente y al desarrollo tecnológico, podemos tener una actividad adicional para nuestras empresas o edificios con la instalación de paneles de energía solar fotovoltaica en la cubierta, obteniendo una rentabilidad asegurada, dado que la legislación garantiza la compra de toda la energía producida durante 25 años con un precio que FACILITA el retorno de su inversión. Con las instalaciones de Paneles Fotovoltaicos se contribuye activamente a evitar las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, es por lo tanto, una inversión tan atractiva desde el punto de vista de rentabilidad económica, como desde la óptica de la Responsabilidad Social.

Esta inversión en una energía limpia e inagotable mejora la imagen de la empresa o de los edificios, es fácil de instalar, requiere un mantenimiento mínimo y reporta ingresos predecibles y ventajas fiscales. La utilización de esta tecnología como alternativa energética a los combustibles fósiles surge de forma natural al incrementarse los rendimientos de las células que componen los paneles fotovoltaicos. Se de una Tecnología probada, con una amplia experiencia superior a 20 años, siendo la vida útil de la instalación supera los 25 años, plazo que garantizan los fabricantes. La instalación y mantenimiento son muy sencillos y solamente es necesaria una conexión de baja tensión para conectarse a la Red.

Santander - Nipsa

Para facilitar el acceso a esta tecnología, además del conocido como leasing tradicional, que incluye instalaciones en las que todas las gestiones han sido promovidas por el propio cliente, el Banco Santander ha lanzado el denominado leasing fotovoltaico de acuerdo con un socio tecnológico de reconocido prestigio NIPSA. Las operaciones tienen como meta la adquisición o construcción de instalaciones de energía fotovoltaica en tejados o cubiertas de naves en polígonos industriales o edificaciones existentes para clientes del banco a través de un PRODUCTO INTEGRAL.

Asimismo, podrán ser titulares de las operaciones tanto las personas físicas como jurídicas. Dichas operaciones podrán ser "llave en mano"

Dentro de la cuota de leasing se incluyen todos los costes y servicios necesarios para la construcción y mantenimiento de la instalación fotovoltaica. La elaboración y ejecución de los proyectos, trámites administrativos y mantenimiento durante la duración de la financiación son realizadas por

NIPSA.

La financiación a través del Leasing Fotovoltaico del Santander ayuda a la rentabilidad del proyecto porque:

- 1) El coste de financiación del IVA lo soporta el Banco, lo que permite disponer de un 16% más de caja hasta julio del siguiente año de la inversión.
- 2) Permite la amortización acelerada de la instalación.
- 3) Mediante una primera cuota elevada, se eliminan posibles tensiones de tesorería.
- 4) Minimiza los riesgos técnicos de la operación y simplifica la operativa, se incluyen todos los gastos en la misma cuota, los de mantenimiento fijos, seguro con todas las coberturas, tramitación de licencias etc. siendo los costes fijos
- 5) Ofrece una gran flexibilidad en la estructura financiera con posibilidad de primera cuota elevada, carencia de amortización de capital durante un período, tipo de interés fijo o variable, etc.

100 Plantas en producción

En la actualidad este acuerdo ha facilitado que más de 100 plantas se hayan conectado a la red, todas ellas en edificaciones existentes, naves industriales, almacenes, colegios, residencias, etc...

Las plantas conectadas por NIPSA acumulan una potencia superior a los 10 MW y generan una energía limpia de más de 14 millones de Kwh., evitando una emisión a la atmósfera de 45.000 Tn de CO₂ y generan la energía equivalente para abastecimiento de 10.000 viviendas.

Las plantas están repartidas a lo largo de todo el territorio nacional, como se puede apreciar en el gráfico central de este artículo, comprobando la facilidad del concepto generación distribuida para este tipo de tecnología de generación eléctrica, siendo capaz de generar allí donde se consume evitando las pérdidas por transporte y utilizando las redes de distribución existentes, facilitando la conciliación social en el uso racional de la energía.

Nuevo Marco Regulatorio

En la actualidad, debido a la proliferación de instalaciones fotovoltaicas, facilitado en gran parte por las primas existentes y su facilidad de instalación, se está revisando el RD 661/2007, adaptándolo a la realidad del mercado, el gobierno conjuntamente con las asociaciones trabaja en ofrecer un nuevo decreto que mantenga el apoyo a la fotovoltaica de una manera sostenible.

El nuevo decreto apuesta claramente por las instalaciones en edificaciones en las que NIPSA acumula una importante experiencia, por lo que de cara a instalaciones futuras tanto Nipsa y Santander ya están trabajando en el desarrollo de nuevos productos para ofrecer a sus clientes en el nuevo marco regulatorio.