

Opción barata y ecológica a la demanda energética

Garapen

GARAPEN AGENTZIA
OSKAR EGASARZA
ASOCIACIÓN VASCA
DE AGENCIAS DE DESARROLLO



Europako Gizarte Fonda
Fondo Social Europeo

FIRMA

En los últimos años estamos viviendo un incremento del consumo de electricidad generada por energías renovables. Esto se debe a la mayor concienciación social medioambiental y al sistema de apoyo vigente en España para la electricidad de origen renovable (garantía de compra de la electricidad renovable producida a un precio fijo por encima del precio medio de mercado), a objeto de cumplir los compromisos adquiridos en el marco del Protocolo de Kioto.

Además, no debemos olvidar lo que el desarrollo de este tipo de energías renovables representa para la creación de empleo y de nuevas iniciativas empresariales. Por un lado, España podría pasar de los 12.000 empleos actuales en energías renovables (45.000 inducidos) a 50.000 puestos en empleo directo (150.000 inducidos), si se logra el objetivo del 12%. Por otro lado, la Base de Datos de Empresas de Energías Renovables que mantiene el IDAE contabilizaba en Junio de 2002 más de 700 empresas, en su mayoría, pequeñas empresas de menos de 25 empleados, de las cuales, unas 400 se encargan del desarrollo integral de proyectos y alrededor de 370 de la instalación de equipos. En nuestro territorio, al igual que en el resto de comunidades, la demanda energética sigue una línea fuertemente ascendente, acortando incluso en plazos el cumplimiento del objetivo de Kioto en cinco años. Así, el nuevo plan energético, denominado "3E-2005", invertirá en el País Vasco un total de 2.656 millones de euros en diversificar las fuentes de generación de energía, aumentar los niveles de autoabastecimiento y reducir sustancialmente el impac-



Los paneles solares son una apuesta cada vez más común en hogares e industrias

to ambiental de sus procesos de producción; lo que supone que las energías renovables incrementarán su presencia sustancialmente, pasando a representar el 12%.

Los inicios

Dentro de la categoría de energías renovables se incluyen diversas soluciones energéticas: energía solar térmica o fotovoltaica, energía eólica (que va desde pequeñas instalaciones a los grandes parques eólicos), energía hidráulica (en el País Vasco predomina la minihidráulica-peque-

ñas instalaciones hidroeléctricas), energía de la biomasa (presentan mayores posibilidades en la CAPV los residuos sólidos urbanos (RSU), los residuos procedentes de las industrias de transformación de la madera, los residuos forestales y agrícolas y los biocarburantes), por lo que tenemos que tener claro en que tipo de energía nos vamos a especializar. Probablemente, abarcar todo sería excesivo.

En cuanto a la promoción del negocio, la administración pública y el sector privado energético

están realizando campañas de concienciación para fomentar el uso de las energías renovables. Existen programas de ayuda y subvenciones al desarrollo de las energías renovables en Euskadi y todo nuevo proyecto empresarial en este sentido debe situarse en el ámbito de estas iniciativas. Actualmente, los edificios públicos están siendo promotores del uso de energías renovables a través de la instalación de placas solares térmicas para el calentamiento del agua.

Locales

En el caso de las consultoras, éstas suelen ubicarse en oficinas y despachos de zonas céntricas o en centros de negocio-polígonos tecnológicos, empresariales,... Para los instaladores, en cambio, es aconsejable los polígonos industriales, pues así contarán con espacio suficiente para la instalación del taller y para el almacenamiento del material.

Equipamiento y plantilla

El equipamiento dependerá del tipo de energía renovable que vayamos a suministrar o produ-

FICHA TÉCNICA

► **Negocio:** Empresas que suministran a particulares y a empresas soluciones en fuentes energéticas basadas en la utilización del sol, el viento, el agua y la biomasa vegetal o animal. Incluye la instalación y mantenimiento de las instalaciones.

► **Sector:** Energía y construcción.

► **Requisitos administrativos generales:** Licencia de actividades e instalaciones, CIF y alta en el censo, alta en el IVA y en IVA o IRPF, legalización de libros, inscripción en Seguridad Social, inscripción de patentes, marcas e inmuebles.

► **Autorizaciones administrativas especiales:** Obtención del carnet de instalador e inscripción en el Registro de Instaladores autorizados del Departamento de Industria, comercio y turismo del Gobierno Vasco.

► **Inversión:** Entre 36.000 para proyectos de consultoría, hasta 130.000 euros para empresas de instalaciones.

► **Personal mínimo:** Variará en función del tipo de negocio.

► **Superficie:** Variará en función del tipo de negocio (consultora o instaladores). Local a partir de 200 m².

► **Formación Mínima:** Formación profesional.

► **Webs de interés:**

www.eve.es
www.idae.es
www.aclima.net
www.ingurumena.net
www.energies-renovables.com
www.solarweb.net/empresas/euskadi.htm
www.mundoenergia.com/de/revistas.htm

Ideas y claves de éxito

1 Crecimientos escalonados.

La demanda de energías alternativas es aún incipiente. Las previsiones de crecimiento que hagamos deben ser prudentes y moderadas. Por eso, es conveniente contar con una fuerte capitalización para afrontar tanto las puntas como las ausencias de demanda.

2 Ayudar a los clientes.

Es aconsejable disponer de toda la información sobre ayudas y subvenciones de las que puedan beneficiarse los clientes al contratar nuestros servicios y productos. Incluso conviene que les gestionemos su tramitación. Siempre hay que hacer todo lo posible para facilitar las cosas.

3 Ideas patentadas.

Este es un campo abonado para la figura del emprendedor-inventor. Aunque en la mayoría de los casos la inversión para poner en práctica la idea será tan elevada que tendrá que buscar empresas de gran envergadura que la exploten. Eso sí, previamente habremos patentado la idea.

cir. No obstante, tenemos que contar con las herramientas, maquinaria y medios de transporte necesarios para el almacenamiento e instalación de los diversos sistemas energéticos.

Para este tipo de negocio se requiere de técnicos y profesionales en las distintas modalidades energéticas que suministremos. Existen titulaciones como biología, químicas, ciencias ambientales, ingeniería superior industrial y o máster o estudios de post-grado que forman a profesionales con un perfil adecuado para este tipo de negocios.

DESARROLLA TU PLAN DE NEGOCIO EN:

► **Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián**

☎: 943 44 82 20
www.donostia.org

► **Departamento de empleo - Ayto. de Vitoria-Gasteiz**

☎: 945 16 12 22
www.vitoria-gasteiz.org/empleo

► **Debegesa (Eibar)**

☎: 943 82 01 10
www.debegesa.com

► **Durangaldeko Behargintza**

☎: 94 623 25 22
www.amankomunazgoa.com

► **Forlan (Muskiz)**

☎: 94 670 60 16

► **Goieki (Ordizia)**

☎: 943 16 15 37
www.goierri.org

► **Inguralde (Barakaldo)**

☎: 94 478 94 00
www.inguralde.com

► **Iraurgi Lantzen (Azkoitia)**

☎: 943 85 11 00
www.iraurgilantzen.net

► **Lan Ekintza-Bilbao, S. A.**

☎: 94 420 53 10
www.bilbao.net/lane-kintza

► **Lea Artibaiko Garapen Agentzia, S.A. (Markina-Xemein)**

☎: 94 616 90 88
www.leargarapen.org

► **Oarsoaldea, S.A. (Oiartzun)**

☎: 943 49 41 29
www.oarsoaldea.net

► **Oficina de Desarrollo Local y Empleo del Ayto. de Galdakao**

☎: 94 401 05 80
www.galdakao.net

► **Tolosaldea Garatzen**

☎: 943 65 45 01
www.tolosaldea.net

► **Urola Garaiko**

► **Garapenerako Agentzia, S.A. (UGGASA) (Zumarraga)**

☎: 943 72 58 29
www.uggasa.com

► **Urola Kostako Udala Elkartea (Zarautz)**

☎: 943 89 43 06
www.urolakosta.org

* En las agencias asociadas a GARAPEN se ofrecen servicios integrales de orientación y apoyo al autoempleo.

GARAPEN
☎ 94 420 53 19
www.garapen.net

En la página de Autoempleo de Lanbide se ofrece una información útil y necesaria para la constitución de la empresa.

www.lanbide.net