

PARTNERS DEL PROYECTO

PARTICIPANTE N°1: CONSEJO DE ÉCIJA

En el actual contexto de la gestión municipal pública, la Corporación local se ve obligada a ir más allá de las funciones tradicionalmente asignadas al Consejo. La creciente influencia de las cuestiones económicas y sociales en las funciones principales lo hace esencial.

El Consejo de Écija, su team gubernativo, consciente de su creciente implicación en el desarrollo local del área municipal, está diversificando sus acciones con el fin de “conducir” de alguna manera el desarrollo económico municipal.

En este sentido, y desde hace algún tiempo, el Consejo está presente en el ámbito social y económico, teniendo a su disposición:

ADESA, Aguas Municipales, Sociedad de Servicio Urbano y de las Infraestructuras, que ofrece una solución eficaz a este problema de esta amplia área municipal (1500 Km²).

NUEVA ÉCIJA, Sociedad para el suelo municipal y para las viviendas; que desarrolla programas de viviendas municipales subvencionadas.

SEDESA, Sociedad de desarrollo municipal, trabaja como “canalizador” de todas las iniciativas económicas externas y al mismo tiempo administra (junto con la Administración Autónoma) el comercio, el desarrollo y la expansión de su Área Industrial.

PRODI, Asociación municipal para la protección de los discapacitados, realiza actividades sociales y finalizadas al trabajo, para la inserción de los discapacitados en Écija.

Patronato Municipal de deporte, administra todas las cuestiones municipales relacionadas con los jóvenes y el deporte.

Hospital municipal, se acuerdo con Andalucía Social Security, clasificado como hospital especializado.

Proder, Programa europeo de desarrollo de la agricultura, a través de una oficina municipal administra un notable número de proyectos ligados a la agricultura y a la industria.

Carrefour Agrícola Rural, oficina europea de informaciones sobre cuestiones agrícolas, asociado a la DG EAC.

El Consejo de Écija no ha participado, hasta ahora, en iniciativas en el campo de las energías renovables. Aún así tiene una gran experiencia en la coordinación, desarrollo y gestión de los Programas Comunitarios transnacionales.

Desde hace algún tiempo participa en múltiples estudios y experiencias en el campo industrial y agrícola sobre las cultivaciones para la energía alternativa (sorgo, soja, etc.).

En estos momentos está terminando, junto con la Administración Autónoma y con multinacionales del sector, uno de los últimos estadios, antes de su explotación a nivel industrial, de un programa europeo experimental para el cultivo de kenaf y sorgo (un GEIE, grupo de empresas de interés económico, Eurokenaf y Eurosorgo) a gran escala, en el área municipal de Écija.

PARTICIPANTE N°2: PROVINCIA DE CHIETI

La Provincia de Chieti, gobierno local que incluye 104 ayuntamientos, es la promotora italiana del proyecto, porque, ante todo, ha asegurado su coordinación y su regular y eficaz actuación y, al mismo tiempo, un adecuado soporte financiero. La Provincia, empeñada en la difusión en el territorio de una nueva filosofía sobre la liberalización de los mercados de la energía, introducida por la normativa comunitaria, como también en los objetivos de la protección del Medio Ambiente, es también beneficiaria del mandato para la promoción de las fuentes energéticas renovables establecido por el Decreto Ley 112/98.

Está dividida en 10 departamentos administrativos y en el contexto del Plan territorial ha individuado como prioridades estratégicas para el desarrollo del país, la mejora y la cualificación del

sistema de formación profesional local, y también el sostenimiento del desarrollo, especialmente en los sectores clave de la organización del territorio, de la energía y de las infraestructuras.

Según esto, los departamentos provinciales dirigen las elecciones operativas hacia la aplicación y la administración del DOCUP, el documento único regional de planificación que la Provincia ha contribuido a definir.

En la planificación del servicio, también en el sector energético el acercamiento tiende a implicar a todos los recursos territoriales, bien bajo el aspecto financiero, bien bajo el de los recursos humanos, que son funcionales a la creación de partnership estratégicas que consientan una planificación a nivel comunitario.

Persiguiendo este objetivo, la Provincia de Chieti, que ha adherido al documento de Aalborg, actúa de manera sinérgica en el proceso AL 21, que ha emprendido junto con otras Provincias de la Región de Abruzzo, como Teramo, Pescara y L'Aquila, como experiencia piloto en el panorama institucional italiano.

A nivel operativo la primera acción ha sido la creación de una tecno - estructura de soporte, como la Agencia Provincial para la Energía, que asume un papel estratégico en la puesta en marcha de las políticas territoriales de desarrollo, bien en términos de planificación energética, bien en cuanto al alcance de los objetivos indicados en el contrato de partnership (primera Provincia italiana) con la U.E. en la Campaña Take Off. Esta Agencia ha sido creada en el contexto del Programa comunitario Save II – año 2000 – con la partnership del Ayuntamiento de Écija – España – y con la cofinanciación de la Comunidad y de empresas particulares locales sectoriales y no sectoriales (p. ej. Bancos locales), con la clara intención de implicar el sistema territorial completo en la actividad de decisión.

Han sido confiados a la Agencia la guía y el logro del programa de acuerdo para la Campaña Take Off.

En el campo energético la Provincia está llevando a cabo la campaña de control de las instalaciones térmicas en el territorio y se ha convertido en una de las Provincias a la vanguardia en lo que concierne a la aplicación de la L. 10/91 y del D.P.R. 412/93 sobre el ahorro energético y sobre la seguridad de las instalaciones.

En función de esto, ha promovido una peculiar formación profesional de los operadores privados (expertos en manutención), para mejorar sus competencias específicas.

La Provincia es socia y promotora de diversas iniciativas comunitarias y nacionales (p. ej. es la representante de las Provincias en el proyecto “Solar system town hall”) y ha desarrollado en los últimos años una buena experiencia en la administración de proyectos complejos, no solo en el campo energético. Todos los departamentos provinciales son apoyados por Info Point Europa, centro de ayuda y de formación para los gobiernos locales y socios en diversas iniciativas comunitarias.

PARTICIPANTE Nº3: SINA E

SINA E ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE S.A., es una sociedad de servicios técnicos que trabaja en el campo del ahorro energético y de la diversificación, del medio ambiente y de la ejecución de instalaciones turn-key.

Además promueve inversiones en los proyectos relacionados, formando una holding de más de 30 sociedades.

En 1999 ha habido una modificación de la estructura de los accionistas: MAPFRE MUTUALIDAD, precedentemente único accionista de la sociedad, ha admitido dos nuevos socios: HIDROELÉCTRICA DEL CANTÁBRICO (60%) y CORPORACIÓN CAJA MADRID (20%).

HIDROELÉCTRICA DEL CANTÁBRICO trabaja en el campo de la generación, del marketing y de la distribución de electricidad y gas natural. MAPFRE MUTUALIDAD es la sociedad madre de un grupo que cubre los sectores de las aseguraciones generales y automovilísticas, del banking, de la actividad financiera, de los bienes inmuebles y de las inversiones en el mercado financiero. La SOCIEDAD DE PROMOCIÓN Y PARTICIPACIÓN EMPRESARIAL CAJA MADRID es un holding management company basada en la CORPORACIÓN FINANCIERA CAJA MADRID.

El concepto SINA E penetra en todos los estadios de un proyecto, desde en el nacimiento de una idea o de un producto hasta en las operaciones de construcción y utilización, garantizando a lo largo del recorrido tanto el desarrollo comercial como la promoción del proyecto.

Esta visión global asegura la utilización de las soluciones más eficaces y avanzadas, mientras al mismo tiempo garantiza el mayor ahorro posible en costes y recursos.

La entrega de SINAE a la armonía energética/medioambiental ha conducido a nuestras actividades de recuperación de energía de desechos, un área aceptada favorablemente tanto en el Régimen Especial como en el Plan de Promoción de la energía renovable. El departamento de producción de energía de desechos tiene el objetivo de reciclar y minimizar los desechos de ganado, aportando una solución eco-compatible a los problemas causados por estos desechos.

Las actividades incluyen:

- Investigación sobre nuevos productos
- Identificación de oportunidades y de potenciales clientes
- Desarrollo de nuevas tecnologías y adaptación de las viejas
- Formulación de las ofertas y lanzamiento de los proyectos

Las actividades se extienden por toda España y se tienen sobretodo en la fase de promoción.

- Desechos de ganado: tratamiento eco-compatible de desechos bovinos y de cerdo con cogeneración asociada.
- Instalaciones de digestión de desechos orgánicos con valoración de los derroches energéticos y minimización.
- Pirólisis: aplicación de procesos de pirólisis a neumáticos y a otros derivados petroquímicos para la producción de energía y de subproductos.
- Tratamiento de aceites minerales usados para producir un carburante para motores de combustión interna.
- Desección del lodo: pre-desección y desección de lodos para minimizarlos.

PARTICIPANTE N°4: BECOSA

BECOSA ENERGÍAS RENOVABLES es una sociedad perteneciente al grupo DETEA que ha iniciado su actividad en el campo de la cogeneración y de la energía renovable en 1997.

Becosa proyecta, construye y utiliza instalaciones de conversión de recursos primarios (gas natural, biogas, diesel, fuel...) en energía eléctrica y térmica (vapor acuoso, agua caliente y fría) y las adapta a las industrias y a los servicios que requieren este tipo de energía. Así el rendimiento energético en los procesos industriales y en los ligados a los servicios ha crecido, como también se han reducido los índices de contaminación.

Actualmente Becosa tiene cuatro instalaciones de cogeneración en industrias de refinería de crudo. Junto con las cuatro instalaciones de cogeneración, en este momento hay varios proyectos en diversas fases de estudio y tratativa presentes en proyectos sobre la energía eólica, proyectos de tratamiento de los desechos (purines, orujo, lodos,...), proyectos sobre las biomasas y sobre la energía solar.

- Energía eólica: BECOSA estudia las áreas que justifican la instalación de parques eólicos; los proyecta, construye y utiliza.
- Mini hidráulico: la tecnología de las turbinas utilizadas en las grandes estaciones está adaptada también a grandes saltos de modesto alcance y a pequeños saltos de gran alcance.
- Tratamiento y utilización de los desechos: usando sistemas similares a los utilizados para el tratamiento de purines, BECOSA trata y reduce los lodos partiendo de:
- Purificación de las aguas residuales, transformándolas en correctores orgánicos sólidos para aplicaciones agrícolas.
- Prensado de las aceitunas (orujo graso u orujo en dos fases), dejando a disposición de la industria de extracción del orujo una materia prima seca adapta a sus procesos.
- Neutralización de los residuos peligrosos.

La actividad de la industria agro – alimentaria (aceitunas de mesa, productos lácteos), textil (curtido de la piel, tintura de la ropa...), del papel y otras genera una gran cantidad de descargas. Su eliminación generalmente pasa a través de la conservación en cisternas y se reducen por la evaporación natural. Esto conlleva problemas de inestabilidad, olores y peligrosas pérdidas. BECOSA aplica su tecnología al tratamiento de estos residuos, minimizando el impacto ambiental.

PARTICIPACIÓN Nº5: REGIÓN DE ABRUZZO

La **Región de Abruzzo**, primera región europea en dejar la condición de la Ayuda Comunitaria del Fondo Estructural ex Objetivo 1, ha localizado en el desarrollo sostenible del territorio dos líneas principales de planificación política y económica sobre la base de la nueva legislación en materia de ayudas comunitarias para el periodo 2000-2006.

En particular, tanto en el campo de la iniciativa comunitaria EQUAL, como en el campo de los recursos ESF, como ya ha sido atestado por el extracto POR del año 2000, y como en el campo de la formación profesional, cualificar y ampliar las competencias y definir un nuevo perfil de ayudas a las peticiones del mercado ocupacional, individuando en el sector energético y medioambiental las áreas más sensibles en términos de posibilidades ocupacionales.

Considerando que el mercado del trabajo debe ser apoyado por un cuerpo de reglas sectoriales y regionales en grado de lanzar las potencialidades descritas, la Región de Abruzzo ha promulgado entre otras, la L.R. 16/09/98, n.80 - **LEGISLACIÓN EN EL CAMPO DE LA PROMOCIÓN Y INSTALACIÓN DE LAS FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES Y DEL AHORRO ENERGÉTICO** -, que se adecua perfectamente al presente proyecto a través de la proposición del art.1 "La Región de Abruzzo, con el fin de contribuir a la puesta en marcha de las ayudas de política energética comunitarias y nacionales, promueve y hace públicos acciones y servicios para alcanzar un uso racional de la energía, una puesta en marcha de las fuentes de energía renovables y un control del consumo energético". La Región de Abruzzo en el Departamento turismo – medio ambiente- energía ha activado un servicio específico sobre la política energética, con personal experto con años de experiencia y que ha desarrollado iniciativas e intervenciones en la línea de la planificación energética territorial.

En cuanto a la formación profesional, hay un departamento para el empleo, la formación profesional y la política de instrucción con personal con años de experiencia en la formación, tanto en términos de planificación, como de administración y organización de esquemas formativos. La razón de la partnership de la Región de Abruzzo es legitimada por las líneas políticas generales de las acciones gubernativas.

PARTICIPANTE Nº6: CONSORCIO INDUSTRIAL CO.S.I.V.

El Consejo de Desarrollo del Distrito Industrial del Vasto (C.O.S.I.V.), una División Operativa del Consejo Regional de Abruzzo, ha sido el primero de este tipo fundado en el área, y desde los años 60 ha jugado un papel activo en el crecimiento económico y productivo de la región. Ha sido fundado en septiembre 1962 como un cuerpo local con la función de puente entre los esfuerzos públicos y privados, las necesidades estructurales y los programas de una parte y la empresa comercial de la otra, dirigiendo su guía de organización a lanzar el crecimiento económico lo más fácilmente posible y favoreciendo la creación de nuevas iniciativas industriales en el ámbito del territorio del Consejo.

C.O.S.I.V. está compuesto actualmente por tres realidades industriales: la más grande es la de Vasto-San Salvo, mientras que las otras más pequeñas están situadas en Vasto-Punta Penna y en Val Sinello. A través de la industrialización de estas áreas, la fuerza guía de algunas de las industrias más grandes ha permitido a las comunidades industriales locales emerger y afirmarse como una realidad dinámica y rica de recursos, igualmente su contribución a revitalizar el sector agrícola siguiendo las líneas de un modelo de integración que une el sector Primario y el mundo de la industria que en gran parte respeta las características de Abruzzo, también más notablemente de la Provincia de Chieti. Una ulterior fuerza del Consorcio Industrial está representada por las intensas y bien equipadas facilidades infraestructurales en el ámbito de sus límites que lo hacen uno de los distritos industriales más funcionales en el centro y el sur de Italia.

El consejo de desarrollo del distrito industrial del Vasto ha administrado en 1999 la central fotovoltaica ELIO 1. La central fotovoltaica ELIO 1, situada en el distrito de Capello convierte energía solar en electricidad a medio voltaje y la da directamente a la red ENEL (Sociedad Nacional para la Electricidad) a 20 KV. La producción total de la instalación ELIO 1 es de 1Mwp (límite máximo de megawatt), que corresponde a una producción anual de energía eléctrica igual a 1,2 MKwh (1 millón de kilowatt/hora).

La central fotovoltaica ELIO 1 comprende un rendimiento total de aproximadamente 22.000 series de paneles paralelos conectados que producen un rendimiento unitario de 47 W y que se combinan para producir un rendimiento límite máximo de 1MWp. Además en la instalación fotovoltaica ELIO 1 se está construyendo un “centro de información sobre las energías alternativas”.

El centro está situado cercano a la instalación y es un sólido ejemplo de principios constructivos eco - compatibles, siendo un modelo de bio – arquitectura que utiliza materiales de construcción innovadores y sistemas tecnológicos con los objetivos principales de reducir el consumo energético y de usar fuentes energéticas alternativas.

Ha sido proyectado como información “ bona fide”, centro de formación e investigación para las tecnologías con el uso de fuentes renovables, y alberga un laboratorio, una sala para las exposiciones, dos salas de lectura, instrumentos técnicos y otras para acoger a los visitantes, ocupando una superficie total de 450 m². Además, el centro tiene también dos patios externos equipados para exposiciones al aire libre y demostraciones.

PARTICIPANTE N°7: SOLECO

La SOLECO Srl ha nacido en 1992 en el grupo comercial Di Zio, alcanzando en poco tiempo una notable experiencia en la construcción y en la administración de las instalaciones de tratamiento de residuos y actualmente está presente en el mercado regional con el fin de proponer soluciones cada vez más innovadoras en el sector de la eliminación de residuos. Actualmente nuestra sociedad administra el vertedero de la ciudad de Chieti situada en la localidad de Casoni, utilizado por 60000 habitantes y que recibe de media anual 40000 ton de residuos.

El plano es administrado con el máximo respeto de todos los standard ambientales, aplicando desde entonces los procedimientos contenidos en instrumentos como EMAS o ISO 14000.

De hecho, además del apropiado control de los residuos entrantes por parte de personal cualificado, todos los parámetros de emisión, como biogas, aguas subterráneas, etc., son controlados periódicamente, analizados y comparados con los límites de emisión, como está establecido por la actual normativa; este aspecto asegura la mejor protección medioambiental y representa el elemento de éxito para nuestra sociedad.

El plan de desarrollo de sociedad para la instauración de una instalación de cogeneración para el reciclaje con fin energético de biogas desprendido y para la rehabilitación de la estructura en desuso (ex fábrica de ladrillos) situada cerca del vertedero en el que ha sido prevista la realización de una plataforma para la valorización de los residuos diferenciados, una instalación de tratamiento mecánico – biológico de los residuos para la producción de fertilizante de calidad.

PARTICIPANTE N°8: ECOLÓGICA SANGRO

La Ecológica Sangro Srl ha nacido en el grupo DECO Spa en 1987 y se ha convertido inmediatamente en sociedad leader en la administración integrada de los residuos.

Actualmente la Ecológica Sangro se encarga, por licencia, de la planificación, construcción y administración del vertedero situado en la barriada Cerratina de la ciudad de Lanciano (CH), con un volumen de casi 2.000.000 mc y un área de recolección de aproximadamente 200.000 habitantes.

La Ecológica Sangro es una sociedad que actúa a través de una estructura industrial con elevada competencia tecnológica para afrontar problemáticas medioambientales.