

# La aragonesa Prodesa irrumpe en Asia con una planta de pellets en Borneo

La firma de ingeniería zaragozana se abre camino en la zona con la construcción de esa fábrica y ultima otros proyectos en EE. UU.

ZARAGOZA. La empresa aragonesa de ingeniería Prodesa Medioambiente sigue adelante con un proceso de expansión internacional que le ha llevado ya a Asia, en concreto a la isla de Borneo (Malasia), donde construye una planta de producción de pellets de biomasa, material que se consolida cada vez más como una 'commodity' en el mercado internacional de la energía. Con el nombre de 'Green Pellet Sarawak' (GPS), la factoría -ubicada en el estado de Sarawak, en Borneo- estará operativa en los próximos meses y tendrá una capacidad total de 120.000 toneladas anuales de pellets fabricados a partir de distintas maderas tropicales presentes en la zona, además de utilizar materia prima residual procedente de otros procesos madereros. «Se trata de un suministro 'llave en mano' con casi todo fabricado en España y cierto suministro local», apuntó sobre el proyecto José Ignacio Pedrajas, fundador de Prodesa y responsable del impulso de la compañía en Estados Unidos.

Pedrajas, establecido desde hace dos años en Atlanta (EE. UU.) para impulsar el negocio de su empresa al otro lado del Atlántico, se muestra satisfecho de la internacionalización de Prodesa, que con el proyecto de Borneo, de 9,5 millones de euros (no conlleva cogeneración) se posiciona en

un mercado que tiene en países como Japón, Corea del Sur y Vietnam tres puntos de venta importantes. En Vietnam, precisamente, Prodesa ha realizado el desarrollo de ingeniería de un proyecto que no ha sido adjudicado aún, pero que de ir a parar a los profesionales aragoneses supondría una carga de trabajo importante para ellos.

La futura producción de la planta de Borneo se destinará principalmente a satisfacer la demanda de pellet industrial en Corea del Sur y la fábrica se convertirá, de hecho, en la referencia de Prodesa en el mercado asiático. Por ello la compañía aragonesa prepara la apertura de una oficina en Malasia para dar servicio a la zona que podría estar operativa en enero próximo, según anunció Pedrajas a este diario.

## La factoría de Khaborovsk (Rusia)

Clave en la apuesta exterior de Prodesa Medioambiente ha sido la construcción de una planta de biocombustible forestal en la región rusa de Khaborovsk, un proyecto de 18,2 millones de euros. Se trata de un macrocomplejo que la firma zaragozana comenzó a construir en el último trimestre de 2013 y que se pondrá en marcha en 2015. La factoría tiene una capacidad productiva de 70.000 toneladas de pellets al año y cuenta con una planta de cogeneración

**PRODESA**

### LA EMPRESA

**Actividad.** Suministro de instalaciones para la producción de biocombustibles sólidos. Especialización en fábricas de pellets de biomasa.

**Año de fundación.** 1999.

**Socios.** José Ignacio Pedrajas y José Manuel Martínez.

**Sede.** Edificio Plaza Center. Plataforma Logística de Zaragoza (Plaza).

**Empleo.** 51 trabajadores.

**Facturación.** 15,4 millones de euros en 2013. Previsión para 2014: entre 17 y 18 millones de euros.

con biomasa, que suministrará 4.500 kW eléctricos y 23.240 kW térmicos en forma de agua caliente a 90 grados centígrados.

Creada en 1999 por José Ignacio Pedrajas y José Manuel Martínez, Prodesa Medioambiente tiene su sede principal en la Plataforma Logística de Zaragoza (Plaza) y cuenta hoy ya con 51 trabajadores, la mayoría de ellos ingenieros. La firma prevé cerrar este año con una facturación de entre 17 y 18

millones de euros, después de registrar 15,4 millones de euros de cifra de negocio en 2013. Para los próximos años augura un crecimiento aún más destacado, especialmente si salen adelante proyectos en Estados Unidos, un mercado considerado prioritario, lo que motivó el traslado de Pedrajas a Atlanta. La costa este del país que preside Barack Obama está llamada a aglutinar gran parte de la producción de pellets, explicó este expatriado, que recordó que EE. UU. fue el primer país en desarrollar el mercado de pellets y que en la zona del estado de Georgia el cierre de fábricas de papel ha dejado un hueco que está cubriendo la creciente industria del biocombustible sólido. «Ahí se fabricarán pellets para consumo interno y para exportar a Europa», anunció.

### Objetivos a largo plazo

Prodesa Medioambiente no ha dejado de crecer en España, con plantas en casi todas las comunidades autónomas, así como en varios países de Europa, y trabaja tanto en la construcción de factorías para consumo industrial como otro nicho, el residencial, si bien es este último al que le gustaría llegar más en el futuro, señaló Pedrajas. «Ese es nuestro objetivo a largo plazo, estar cada vez más en proyectos para usos técnicos residenciales», insistió tras recordar que se trata de un sector sin subvenciones y con un grandísimo potencial. «A ese mercado daremos preferencia», concluyó.

**LUIS H. MENÉNDEZ**

## USO denuncia despidos en la planta de Caladero

USO-Aragón ha convocado hoy una concentración en Zaragoza para denunciar por los «despidos, coacciones y amenazas a los trabajadores» en la empresa Caladero, filial de Mercadona, situada en Plaza (Zaragoza), según explicó el sindicato en un comunicado. La protesta serca ante uno de los supermercados de la cadena de distribución en la capital aragonesa.

## El Supremo ratifica la nulidad de las cláusulas suelo

En una sentencia hecha pública ayer, el Alto Tribunal declara nulas de pleno derecho las cláusulas suelo establecidas en su día por Caja Segovia al ser «impuestas al consumidor y no negociadas». De esta forma, reitera la doctrina fijada en mayo del pasado año que afectaba a BBVA, NGC Banco y varias cajas rurales.

## De Quinto, nuevo jefe de marquetin de Coca-Cola

The Coca-Cola Company anunció ayer el nombramiento del español Marcos de Quinto como máximo responsable de marquetin de la compañía, puesto que hasta la fecha ocupaba Joe Tripodi y que, tras más de siete años en el cargo, ha anunciado que se jubilará y dejará la multinacional a finales del mes de febrero de 2015.



ASIER ALCORTA

## La innovación en el sector primario y el medio rural tiene premio

Los investigadores Rafael Socías i Company y Antonio José Felipe Mansergas -izda.-, por sus trabajos sobre el almendro; la empresa Cárnicas Matachín, por su larga trayectoria en la producción de innovadores productos de carne de ave, y el agricultor Antonio Ángel Ruiz -dcha.-, pionero en la introducción de la agricultura ecológica en Aragón, fueron ayer los galardonados en la primera edición de los premios de la Alianza Agroalimentaria Aragonesa. Unos galardones, destacó la entidad que engloba a los representantes del sector primario, con el que se reconoce la innovación y la aportación de personas y entidades a la creación y difusión de los valores relacionados con la producción de alimentos y el mundo rural. **Heraldo**

**GOBIERNO DE ARAGON**  
Departamento de Industria e Innovación

**Trámite de información pública de solicitud hecha por Redexis Gas Aragón, S.A., sobre autorización administrativa previa y aprobación del proyecto de instalaciones "Proyecto Singular de Red y Distribución de gas natural en Urbanización Fuente de la Junquera" en Zaragoza**

Anuncio del Servicio Provincial de Industria e Innovación de Zaragoza por el que se somete a información pública la solicitud hecha por Redexis Gas Aragón, S.A. sobre autorización administrativa previa y aprobación del proyecto de ejecución de instalaciones "Proyecto Singular de Red de Distribución de gas natural en Urbanización Fuente de la Junquera" (Zaragoza). GAS-2507.

A los efectos previstos en el artículo 67 de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos, se somete a información pública la solicitud sobre autorización administrativa previa y aprobación del proyecto de ejecución de instalaciones hecha por Redexis Gas Aragón, S.A. en relación con el proyecto Red de Distribución de gas natural en Urbanización Fuente de la Junquera (Zaragoza). GAS-2507.

El proyecto consiste básicamente en:

- Armario de Regulación MOP 4/0,15 bar de 100 Nm<sup>3</sup>/h ubicado en monolito frente a la entrada de la Urbanización Fuente de la Junquera.
- Canalización en Camino Fuente de la Junquera (Derivación C) con presión de suministro MOP 4 bar de longitud 70 m.
- Canalizaciones en Camino Fuente de la Junquera (Derivación C) y Urbanización Fuente de la Junquera con presión de suministro MOP 0,15 bar de longitud 630 m.

Lo que se hace público para conocimiento general, para que pueda ser examinado el expediente en el Servicio Provincial de Industria e Innovación de Zaragoza, sito en Paseo María Agustín, 36, puerta 14, entreplanta (Sección de Combustibles y Otras Energías, horario de 9:00 a 14:00), edificio Pignatelli (Zaragoza), y presentar alegaciones por duplicado ejemplar dirigidas al Servicio Provincial de Industria e Innovación de Zaragoza, haciendo referencia al expediente GAS-2507, en el plazo de veinte días a partir del siguiente al de la publicación de este anuncio.

Zaragoza, a 24 de septiembre de 2014  
El Director del Servicio Provincial de Industria e Innovación de Zaragoza  
Luis Fernando Simal Domínguez