

La Rioja vende ideas y energía

'Biosar' diseña y ejecuta una central novedosa de biomasa en Belorado

:: J. ALBO

SANTO DOMINGO. La localidad castellano-leonesa de Belorado inauguró ayer una de las plantas de biomasa más novedosas de España, cuyo diseño y ejecución ha corrido a cargo de la empresa riojana 'Biosar'. De ahí la presencia en los actos, entre las autoridades regionales y municipales de la vecina Comunidad, del director general de la Cámara de Comercio de La Rioja, Florencio Nicolás, y del presidente de la Federación Riojana de Empresarios, Julián Domenech.

Se trata del primer proyecto de calor centralizado -lo que se conoce como 'district heating' (calefacción urbana)- que se construye en la Comunidad de Castilla y León, y uno de los primeros de su amplio entorno geográfico. Esta central térmica, de 500 Kw y dos kilómetros de tuberías, se puso en marcha a principios de noviembre y de ella se benefician ya varios edificios municipales: los dos del colegio público, el del centro de día y, en un futuro próximo,

el Museo Nacional de Radiotransmisiones, que tendrá su sede en el antiguo silo.

Alfredo Martínez, gerente de Biosar, explicó que «es el primer proyecto en España en el que se implementa un sistema de transporte y elevación de la materia prima, para facilitar que se descargue con camión volquete y no incrementar los costes de obra que puede suponer tener un silo enterrado. Así también se facilita que el coste y repercusión del transporte de la materia prima sea mínimo», explica.

Como otra de las novedades, Martínez añade que «la materia prima que se utiliza en la instalación es materia revalorizada del bosque que tiene en propiedad el Ayuntamiento de Belorado. Se utiliza astilla de madera de las limpiezas y clareos del bosque. Con ello, la biomasa no sólo consigue ahorro sino también riqueza, ya que se generan puestos de trabajo desde que se produce la materia prima, se transporta, trata, revaloriza y se sirve al cliente que la usa».



El equipo de 'Biosar', ayer en Belorado, junto al edificio de recepción de materia y caldera. :: ALBO

Una apuesta por las energías renovables

La empresa 'Biosar' trabaja desde hace unos cuatro años en La Rioja y comunidades limítrofes. Su actividad se centra en el desarrollo de energías renovables (solar, eólica, agua, mareas, biomasa), que contribuyan a la re-

ducción del uso de combustibles fósiles (petróleo, carbón, gas natural etc), a las que ven, cada vez más, como «una utopía». En su haber figuran ya numerosas instalaciones domésticas, industriales y municipales, de las que la gran mayoría son térmicas, para proporcionar alimentación de calefacción y agua caliente sanitaria. Alfredo Martínez incide en el importante ahorro que se consigue a través de este tipo de energía, que es

mayor o menor en función del tipo de combustible que se emplee. «Si se utiliza el más caro que hay en biomasa, que son los pellets, tendríamos unos ahorros del 50-60% en relación con el gasoil, del 80-90% con el propano, y respecto al gas natural del 30-35%. Si se trabaja con combustibles más económicos, como cáscara de almendra o hueso de aceituna, los ahorros se multiplicarían», indica el responsable de la empresa.

SI FUERAS LEÓNIDAS,
NO DEJARÍAS PASAR ESTA OPORTUNIDAD.

300

CITROËN C3 TONIC

CON AIRE
ACONDICIONADO DESDE **8.800€***
SÓLO 300 UNIDADES

CITROËN prefiere TOTAL



www.citroen.es



PLAN RENOVE CITROËN
3.000€ | POR TU
COMO MÍNIMO | ANTIGUO
VEHÍCULO **

SÓLO HASTA EL 29 DE FEBRERO, OPERACIÓN ESPECIAL: 300 CITROËN C3.

Siéntete un héroe y consigue uno de los 300 Citroën C3 que te llevarán a la victoria. La de conseguir el coche que quieres al precio que todos los demás desean. Y no olvides que tienes menos de un mes para convertirte en una leyenda.

EQUIPAMIENTO CITROËN C3 TONIC: AIRE ACONDICIONADO | 4 AIRBAGS | ABS, AFU, REF | RADIO MP3 CONNECTING BOX (BLUETOOTH Y USB) | ORDENADOR DE A BORDO | RETROVISORES EXTERIORES ELÉCTRICOS

CRÉATIVE TECHNOLOGIE



CONSUMO MIXTO (L/100 KM) / EMISIÓN CO₂ (G/KM): CITROËN C3: 3,4 - 6,6 / 87 - 153

*PVP recomendado Citroën C3 1.1i Tonic (impuestos, transporte, oferta y Plan Renove incluidos). **Descuento para clientes particulares que entreguen un vehículo propiedad del comprador desde al menos 3 meses, que financien un capital mínimo de 6.000€ y una duración mínima de 48 meses a través de Banque PSA Finance, hasta fin de mes en los puntos de venta participantes. Modelo visualizado: Citroën C3 Exclusive. Oferta no acumulable. Consulte condiciones en www.citroen.es