

Hábitat Guía Inmobiliaria de Navarra

Los hermanos Íñigo y Julen Puncel Arandigoyen, de 31 y 35 años, viven en la localidad de Usún, donde se dedican al esquila de ovejas. Hace tres años decidieron utilizar la lana para fabricar aislante para edificios, que desde entonces fabrican y comercializan

Lana de oveja para aislar viviendas

GOIZEDER LAMARIANO

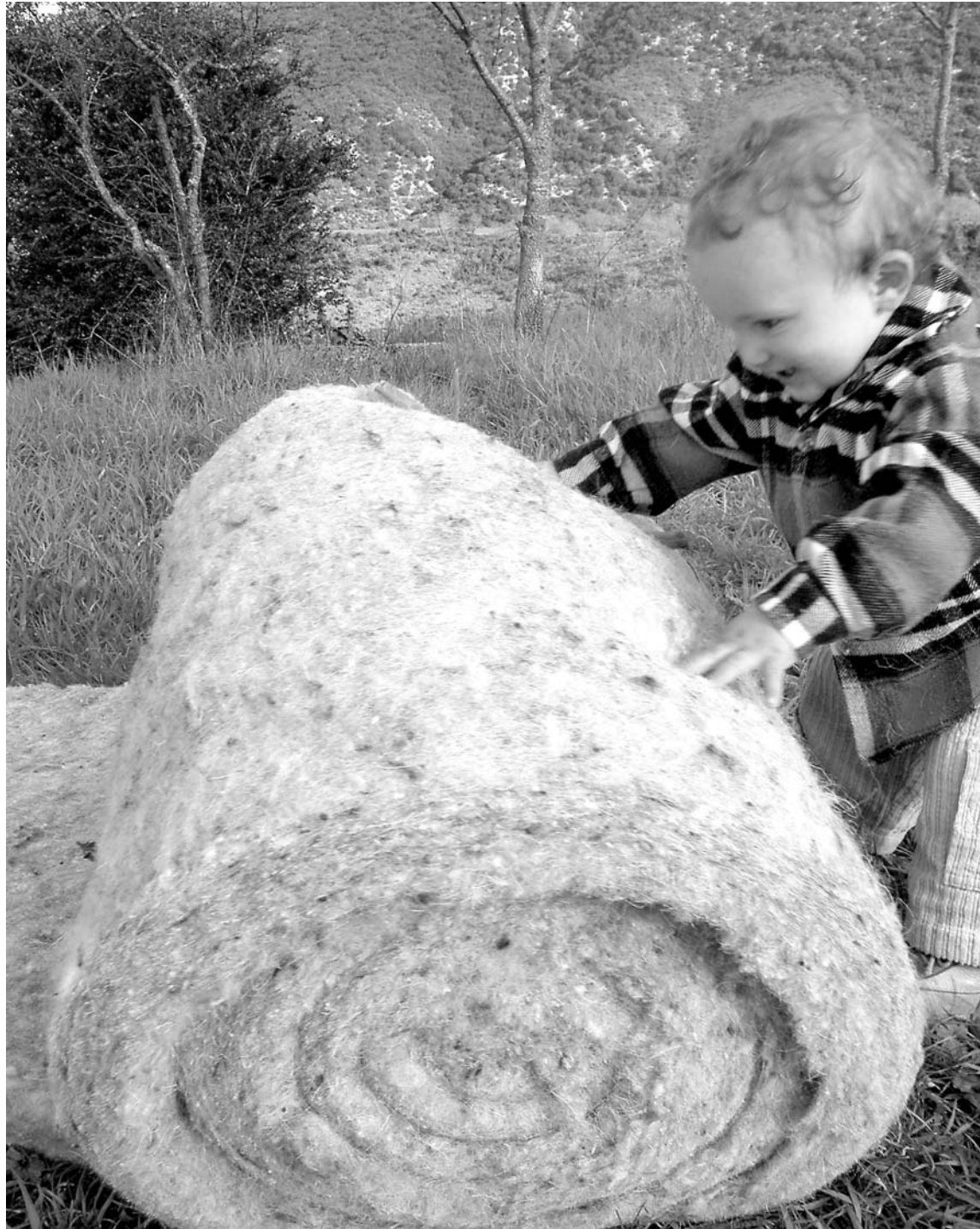
Pamplona

ÍÑIGO Puncel Arandigoyen tiene 31 años. Su hermano Julen, 35. Los dos viven en la localidad navarra de Usún y se dedican al esquila de ovejas. Sin embargo, hace tres años, su espíritu emprendedor les llevó a crear la empresa Bioklima Nature. Su labor: fabricar y comercializar aislante para edificios a partir de la lana de las ovejas.

“Esquilar las ovejas nos lleva unos cinco meses y medio. El resto del año lo aprovecho para construirme una casa. Cuando me tocó hacer el tejado, quería colocar un aislante natural, pero me encontré con que los que había en el mercado eran muy caros. Al estar siempre con las ovejas y rodeado de lana, se me ocurrió que podíamos utilizar la lana para fabricar aislante. Empezamos a investigar un poco y vimos que sí servía, y que incluso en países como Inglaterra y Alemania ya se utilizaba. También vimos que la lana tiene muy buenas características técnicas, y al final me animé a poner este aislante en mi casa. Además, como nos dimos cuenta de que aquí no se fabricaba ni comercializaba, decidimos animarnos, lanzarnos a la aventura y montar la empresa. Ha sido un proceso muy largo y duro, pero al final hemos conseguido un producto ecológico, natural y a un precio bastante económico, ya que un aislante de seis centímetros de grosor cuesta más o menos un euro por centímetro de largo”, explica Íñigo Puncel.

No contentos con poner en marcha la empresa de aislantes de lana de oveja, los hermanos Puncel Arandigoyen se introdujeron rápidamente en este sector. “Somos muy inquietos, y en seguida nos hicimos socios de Anavif, la Asociación Nacional para la Vivienda del Futuro, que tiene su sede en Valencia, y como no podemos parar quietos, ya somos miembros de su Junta”, recuerda Puncel.

Estos dos hermanos de Usún también participaron en el pro-



Un niño juega con un rollo de aislante para viviendas fabricado con lana de oveja.

CEDIDA

yecto R4House (Reutiliza-recupera-Recicla-Razona), que tuvo lugar el pasado año 2007 y construyó las dos primeras viviendas bioclimáticas del mundo realizadas con materiales reciclados, reutilizados y recuperados, con un consumo energético cero, y sin generar residuos ni

Íñigo y Julen Puncel Arandigoyen ya han participado en varios proyectos nacionales

en su construcción ni en su deconstrucción.

Este proyecto, ideado por Anavif, la Asociación Nacional de Arquitectura Sostenible (Anas) y el Directorio Nacional de Empresas para la Arquitectura Sostenible (Dinas), fue uno de los más visitados en la feria

Construmat que tuvo lugar en Madrid el pasado año.

Proyecto Gaia

En la actualidad, los hermanos Puncel se encuentran inmersos en una nueva idea, el Proyecto Gaia, en el que son la única empresa navarra. Ideado por Anavif y Anas, su objetivo es construir entre 2005 y 2010 las siete viviendas más avanzadas de España.

Cada vivienda tiene una tipología y una finalidad diferentes, con el fin de convertirse en una referencia en cada uno de los tipos. Se trata de la rehabilitación de una vivienda pareada en Valencia; la rehabilitación de una vivienda en un bloque, también en Valencia; la construcción de una vivienda unifamiliar de presupuesto medio en Barcelona; construir una vivienda unifamiliar de presupuesto alto en Alicante; un unifamiliar de presupuesto bajo en Madrid; una vivienda de presupuesto muy bajo, y la construcción de otra con un presupuesto extraordinariamente bajo.

Las cinco primeras ya se están construyendo, mientras que las dos últimas todavía no se han comenzado. Íñigo Puncel, que con la empresa que comparte con su hermano se ha encargado de colocar los aislantes de las viviendas, confía en poder construir alguna de las dos que faltan en Navarra. “En el Proyecto Gaia estamos unas 30 empresas, desde multinacionales como Bosch, Siemens o Silestone hasta nosotros, que somos los más pequeños. Estamos muy ilusionados. Hace sólo tres años que empezamos de la nada y ahora estamos en un proyecto tan importante”.

Gaia se presenta esta tarde en Madrid. Las siete viviendas tendrán las siguientes características: máximo nivel ecológico y bioclimático, bajo consumo energético, autosuficiencia energética, muy bajo precio, alto nivel de reconfiguración y flexibilidad, facilidad y rapidez de construcción, alto nivel de industrialización, bajísima generación de residuos, alta capacidad de recuperación y reutilización de los componentes, diseño singular y, por último, uso de alta tecnología y de domótica.

Fabricar aislantes naturales con muchas materias primas diferentes

La empresa Bioklima Nature no sólo utiliza lana de oveja para construir y comercializar aislantes para los edificios

G.L.

Pamplona

Los hermanos Íñigo y Julen Puncel Arandigoyen, en su empresa Bioklima Nature, situada en Oricain, no sólo fabrican y co-

mercializan aislantes naturales para los edificios a partir de la lana de las ovejas.

“Aunque la lana de oveja fue con lo que empezamos al principio porque, al ser esquiladores, era la materia prima que más conocíamos y que más cercana nos resultaba, con el tiempo fuimos investigando y metiéndonos en el sector y fuimos probando con otros materiales distintos que también son naturales y muy apropiados para fabricar aislante para las vi-

viendas”, recuerda Íñigo Puncel.

Junto con la lana de oveja, los principales materiales que utilizan estos hermanos de la localidad navarra de Usún son: corcho, fibra de madera, celulosa y cáñamo.

Además, en la empresa que los hermanos Puncel crearon hace tres años no sólo fabrican y comercializan aislantes naturales para las viviendas, ya que también venden calderas de pellets.

En la actualidad el pellet está considerado como el sustituto natural del gasóleo de calefacción ya que tiene un alto poder calorífico y puede ser almacenado y transportado de modo similar.

A este respecto, los sistemas de almacenamiento y carga automática de pellets permiten que aunque el combustible sea de origen vegetal, se puedan automatizar las calderas como si de gas o gasoil se tratase, otorgando de esta forma una gran

comodidad así como una gran fiabilidad de uso en los domicilios.

Asimismo, y dentro del sector de la jardinería, en la empresa Bioklima Nature los hermanos Puncel Arandigoyen también fabrican mallas antigerminantes y alcorques de yute con fibra de madera.

Como se puede ver, en todos los casos se trata de elementos naturales y, por ello, no contaminantes y respetuosos con el Medio Ambiente.