



Asistentes en días pasados en Sunbilla a la presentación del resultado del proceso de elaboración a partir de helechos.

CEDIDA

Papel hecho con helecho

Una iniciativa de Malerreka aúna a alumnos de FP en la obtención de celulosa con helechos recogidos por personas en riesgo de exclusión

NATXO GUTIÉRREZ
Pamplona

D *EL helecho al papel.* El título resume el sentido de un proyecto de “retro-innovación en

bioeconomía social basado en la creatividad con el objetivo de incentivar la inserción sociolaboral y fomentar la transferencia de conocimiento”. Tal y como fue concebido, busca favorecer “el empoderamiento del medio ru-

ral”. A la base de cualquier intento en esa línea, el propósito es aprovechar como materia prima los recursos naturales, en este caso, el helecho, en la “fabricación de papel a mano”. En un momento dado, la culminación del proceso puede permitir la inserción laboral de personas en riesgo de exclusión social así como de estudiantes de ciclos de Formación Profesional.

A partir de un recurso exten-

dido en los montes, la iniciativa aunó durante dos años el esfuerzo de Malerreka Common Zerbiztuak, Tecnalia, Don Bosco de Tolosa, Salesianos de Pamplona y Conexiones Improbables. Días atrás, el resultado pudo ser apreciado en Sunbilla, en un encuentro al que acudieron miembros del Servicio Navarro de Empleo y de Cederna Garalur y técnicos del Gobierno de Navarra.

Si se atiende a la explicación

técnica ofrecida, el proceso de elaboración, coordinado por Don Bosco de Tolosa, respeta cuatro fases. En la primera de ellas, la Microcooperativa Malerreka Common Zerbiztuak se encargó “de recoger helecho en diferentes estadios”. Implicó en esta tarea a personas en riesgo de exclusión social de zonas rurales.

En un segundo paso, “los alumnos de la Escuela de Papel de Don Bosco realizaron pruebas para conseguir pasta a partir del helecho”. Se sirvieron de los conocimientos perfeccionados en sesiones impartidas por el Taller Eskulan. La tercera etapa involucró al centro tecnológico Tecnalia, quien consiguió generar “micro y nanofibras de celulosa” con distintas aplicaciones.

Elaboración artesanal

“Una vez obtenido el papel de forma manual y sostenible los alumnos de Salesianos Pamplona probaron el comportamiento de los diferentes papeles de helecho fabricados en diversos sistemas de impresión: serigrafía, digital y offset”. No contentos con ello, añadieron un plus a su actividad. Acabaron fabricando “productos finales mediante técnicas de encuadernación artesanales”.

Los impulsores del proyecto dan valor a la formación de emprendimiento coordinada por Conexiones Improbables y dirigida a alumnos de los centros implicados en el proceso como a trabajadores de la Microcooperativa Common Zerbiztuak, de la que es socia la ex consejera de Medio Ambiente, Isabel Elizalde. “Las transferencias de conocimiento” entre los diferentes protagonistas, “ha sido una de las claves del éxito”, como razonan los promotores de la iniciativa de bioeconomía social.