

De la cosmètica a la construcció i el tractament d'aigües: una exposició recull les aplicacions de futur del suro

L'Institut Català del Suro investiga nous usos per als fragments que no són aptes per fabricar taps

L'Institut Català del Suro, amb seu a Palafrugell investiga noves aplicacions per a aquest material més enllà de la seva utilització tradicional com a tap. S'exploren les possibilitats del suro en sectors com la cosmètica, la construcció o el tractament d'aigües, per les propietats d'aquest, com la seva lleugeresa, flexibilitat, capacitat d'aïllament i absorció de contaminants. L'objectiu, segons Patricia Jové, cap d'R+D de l'Institut, és donar una "nova sortida" als fragments que no tenen prou qualitat o densitat per convertir-se en taps. Aquestes línies de recerca es recullen a l'exposició 'Suro i futur: dissenyant possibilitats', que es podrà veure al Museu del Suro de Palafrugell fins al 9 de maig del 2027. Quatre cinquenes parts de les suredes de Catalunya es concentren a les comarques de Girona, segons l'ICSuro. El producte principal i del qual se n'extreu més benefici econòmic per als propietaris continua sent, amb diferència, la producció de taps de suro. Malgrat això, des de l'Institut Català del Suro tenen obertes investigacions per a noves aplicacions per a aquest material. L'objectiu, segons Jové, és aprofitar els retalls sobrants de suro després de la fabricació de taps i també els exemplars ja utilitzats i reciclats en restaurants, comerços o escoles de cuina. D'aquesta manera, es "tanca el cercle" i, alhora, es fa més rendible la gestió forestal de les sureres. Les noves aplicacions són possibles per les propietats del suro. És un material "amb una densitat molt baixa, pesa poc, és molt flexible, antilliscant i a més, és absorbent de materials contaminants". A partir d'aquestes propietats, l'Institut té obertes diferents línies d'investigació. Ells en fan la "recerca bàsica", i quan detecten un "ús potencial", busquen empreses, centres de recerca o sector especialitzats que puguin estar interessats a desenvolupar-lo. L'objectiu final és convertir aquesta recerca en aplicacions que arribin al mercat. La mostra al Museu del Suro recull algunes d'aquestes línies de recerca. Per exemple, s'hi poden veure pots de cosmètica de l'empresa Quimvita. I és que el suro es pot utilitzar en aquest àmbit perquè té propietats exfoliants "ni molt abrasives ni molt lleugeres". També es comercialitza com a producte que proporciona polifenols, uns compostos amb propietats antioxidants i relacionats amb l'envelliment de la pell. En aquest sentit, les empreses cosmètiques els utilitzen per elaborar sèrums i cremes formulats per millorar la fermesa, l'elasticitat i la hidratació de la pell. L'exposició també mostra investigacions per aprofitar el suro en la neteja d'aigües contaminades. En aquest àmbit, el suro actua com una mena d'esponja natural i és capaç de retenir substàncies contaminants de l'aigua, com ara metalls pesants, pesticides, hidrocarburs o medicaments. Aquest material es pot utilitzar, per exemple, en sistemes de tractament terciari de l'aigua, de manera que, un cop processada, no sigui apta per al consum humà però sí per a altres usos, com ara el reg. La construcció és una tercera línia important de recerca. La mostra inclou projectes de l'Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya (IAAC) relacionats amb l'ús del suro reciclat. En aquest sector, el material destaca per propietats com el baix pes, la durabilitat i la capacitat d'aïllament tèrmic i acústic. De fet, ja hi ha empreses que utilitzen aquest material per fabricar morter amb suro o diferents sistemes d'aïllament. L'ICSuro també treballa per incorporar les característiques del suro al banc de materials de la construcció, perquè "arquitectes i constructors puguin disposar de tota la informació necessària per escollir materials". Segons Jové, econòmicament, el suro és més car, però "té unes propietats que van més enllà dels materials no sostenibles". En aquest sentit, defensa que el suro és més sostenible perquè es pot reciclar posteriorment, és un material biodegradable i ofereix un millor aïllament. També destaca la qualitat visual que aporta als espais en comparació amb el plàstic. De fet, augmentar l'impacte de la recerca i el desenvolupament és una de les línies estratègiques del Pla Visió de l'Institut Català del Suro, un "full de ruta estratègic", que es vol desplegar fins al 2028 per "consolidar l'entitat com a referent científic i tecnològic" en l'àmbit internacional del sector surer.

Font del document:

<https://www.diaridegirona.cat/baix-emporda/2026/09/19/cosmetica-construccio-tractament-daigues-exposicio-134453163.html>