

PANELES ECOLÓGICOS PRODUCIDOS RECICLANDO LOS DESECHOS DEL TERRITORIO

Que el reciclaje de los desechos de un territorio, asociado a la capacidad de innovación, represente una oportunidad económica rentable es demostrado una vez más por [Ecoplan](#) una pequeña empresa que opera desde 1994 en la Región de Calabria, en el sur de Italia. Ecoplan produce un nuevo material reciclando los desechos de la producción de aceite de oliva, que abundan en la zona y materiales plásticos post-consumo.

El territorio donde opera Ecoplan, la llanura de Gioia Tauro, se caracteriza por la producción de aceitunas y los desechos de la producción del aceite se encuentran en grandes cantidades: 250.000 toneladas por año

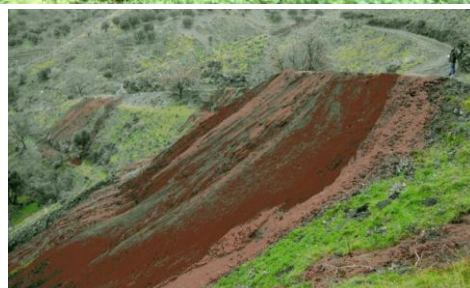
produciendo contaminación y requiriendo una inversión importante para su disposición. La producción del aceite de oliva comporta la producción de residuos de su fabricación, que consisten en la pulpa, las pieles y los granos de las aceitunas.

El material plástico utilizado por Ecoplan consiste en residuos de la producción industrial local y también en material post-consumo recogido en el territorio. Estos materiales plásticos, además de abundar en cualquier área, crean grandes problemas en su disposición.

Ecoplan utiliza estos dos tipos de residuos para desarrollar un nuevo producto de calidad, para fabricar paneles de alto rendimiento tecnológico, que no contienen pegamentos que emiten formaldehído y representan una alternativa a los producidos con materiales tradicionales. Estos paneles pueden sustituir a los productos con la madera, evitando explotar y cortar los árboles, y los paneles plásticos tradicionales, utilizando 50% menos de plástico y que viene de reciclaje. El ciclo de producción es de bajo impacto ambiental, ya que no produce aguas residuales y los residuos son aprovechados en el ciclo de producción, evitando así la creación de desechos.

El material innovador se presentó en el concurso de arquitectura verde [Solar Decathlon Europe 2012](#), celebrado en Madrid y organizado por el Departamento de Energía de los Estados Unidos, donde la casa de Italia tenía el patio y las áreas al aire libre de paneles Ecomat. Esta casa quedó en tercer lugar, compitiendo con otras 19 procedentes de países como Brasil, China, Dinamarca, Egipto, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Japón, Noruega, Países Bajos, Portugal, Rumania, España y Hungría.

El material Ecomat es resistente a los impactos, antideslizante, repelente al agua, no es atacado por hongos, bacterias e insectos, tiene una muy fuerte resistencia a la intemperie, a los productos químicos y a la sal.



Es utilizado para producir pupitres para las escuelas de todo el país, por su cualidad de ser 100% reciclable y a cero emisiones de formaldehído. Gracias a sus características, se utiliza en diversos sectores: transporte, construcción, balnearios, estructuras para exposiciones de productos o para espectáculos, mobiliario público y de habitaciones privadas. La empresa, por ejemplo, ganó la licitación para el suministro de paneles para las instalaciones del [Salón del Gusto](#) de Turín, donde se llevará a cabo el evento internacional Terra Madre de Slow Food en octubre de 2014.

Este material ecológico producido reciclando desechos de un territorio puede seguramente inspirar a los países mediterráneos, donde se produce aceite de oliva, para establecer contactos e iniciativas de internacionalización económica. También demuestra en general que las empresas locales, de pequeño tamaño e inteligentes, pueden desempeñar un papel importante para mejorar el medio ambiente y al mismo tiempo producir riqueza.

Para saber más

[Sitio web Ecoplan](#)

[Solar Decathlon Europe](#)

