

Residuos lignocelulósicos de frutas para biocompuestos o biocatalizadores

COLOMBIA, SPAIN



Webstory



Solución tecnológica

En la cosecha y la transformación de frutas se generan gran variedad y cantidad de residuos, casi todos desperdiciados. Se han desarrollado varias alternativas para la agregación de valor de estos materiales.



Descripción tecnológica

Una vez secos y acondicionados los residuos de plantaciones frutícolas (o residuos lignocelulósicos) se utilizaron como rellenos en la elaboración de materiales biocompuestos a los que se les midieron diversas propiedades para evaluar sus aplicaciones potenciales como empaques, partes para vehículos, soportes para enzimas, entre otros.



Impactos y resultados

- Construcción de un modelo sostenible y sustentable de innovación de la cadena de la mora, lulo (naranja), maracuyá, guayaba y tomate de árbol.
- Se agregó valor a los residuos de la producción frutícola.
- Se desarrollaron prototipos de productos alimentarios y no alimentarios basados en distintos tipos de residuos.



1200

Familias beneficiadas



1276

Personas capacitadas



14

Artículos



18

Eventos de capacitación

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

PRINCIPALES DONANTES

