FONTAGROTECH

Residuos lignocelulósicos de frutas para biocompuestos o biocatalizadores

COLOMBIA / ESPAÑA

Webstory

La 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

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.

Resultados

- Construcción de un modelo sostenible y sustentable de innovación de la cadena de la mora, lulo (naranjilla), 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

PRINCIPALES DONANTES

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

CORPC

FONTAGROTECH

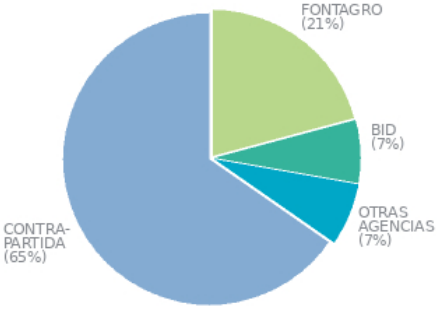
SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un fondo único de cofinanciamiento que promueve el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en el sector agropecuario de América Latina y el Caribe.

Desde su creación en 1998, se ha consolidado como un foro de temas estratégicos para la región. Está conformado por 15 países miembros y dos patrocinadores clave, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que actúa como representante legal, y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

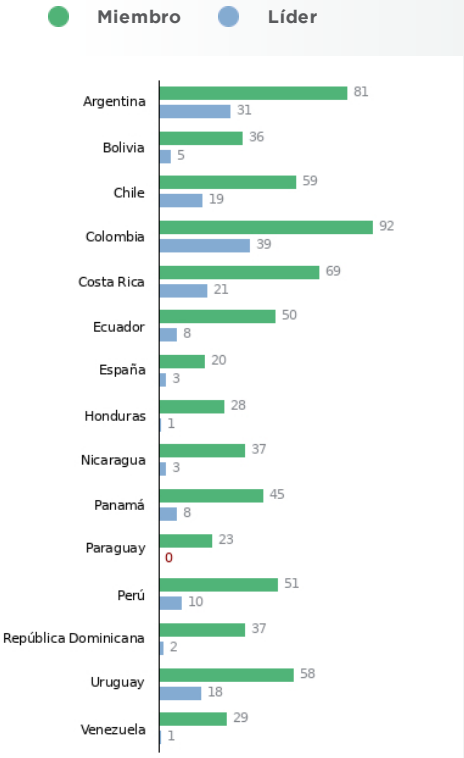
Con un capital financiero de ~USD$ 100 millones, ha cofinanciado más de 200 proyectos, con una inversión de aproximadamente USD$ 150 millones.

ORIGEN DE LOS RECURSOS



- **Aporte de contrapartida**
  99.276.177
- **FONTAGRO**
  31.211.068
- **BID**
  9.922.700
- **Otras agencias**
  11.140.612

PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



FONTAGRO EN CIFRAS

205 Número de proyectos aprobados

151.6 MILLONES Monto total aprobado US$

11.1 MILLONES Aporte de otros inversionistas

33 Países beneficiados

63 Tecnologías generadas

- **15** Tecnologías nuevas para ALC
- **8** Tecnología de relevancia mundial

PAÍSES MIEMBROS

- Argentina
- Bolivia
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- España
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- República Dominicana
- Uruguay
- Venezuela