



# 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 (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



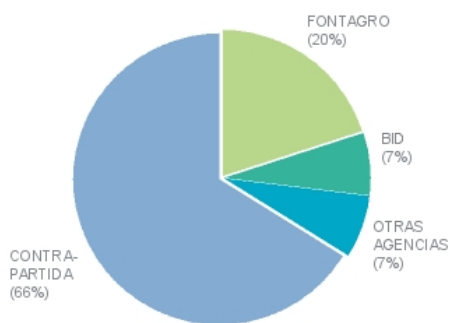
CORPC

PRINCIPALES DONANTES

## SOBRE FONTAGRO

FONTAGRO es un mecanismo único de cooperación para la innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe (ALC) y España, que funciona a través de plataformas regionales. Está integrado por 15 países que han contribuido con un capital que supera los 100 millones de dólares y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), que es su representante legal.

### ORIGEN DE LOS RECURSOS



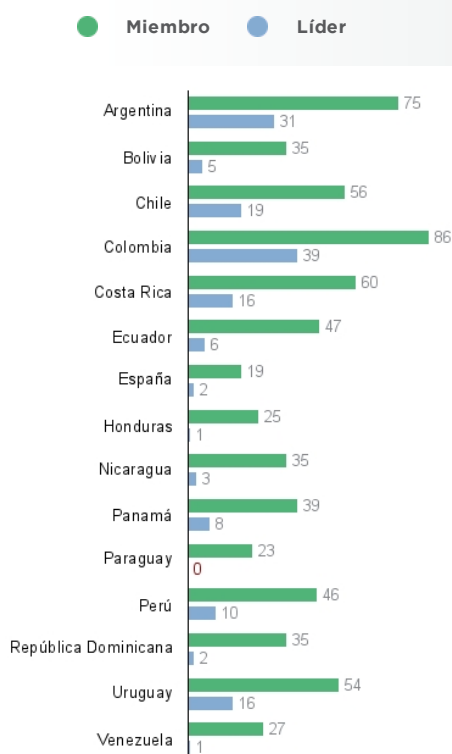
**Aporte de contrapartida**  
93.177.555

**FONTAGRO**  
28.989.468

**BID**  
9.922.700

**Otras agencias**  
9.809.078

### PARTICIPACIÓN Y ROL EN CONSORCIOS DESDE 1998



### FONTAGRO EN CIFRAS

**193** Número de proyectos aprobados

**141.9** Monto total aprobado  
MILLONES US\$

**9.8** Aporte de otros inversionistas  
MILLONES

**32** Países beneficiados

**63** Tecnologías generadas

**15** Tecnologías nuevas para ALC

**8** Tecnología de relevancia mundial

### PAÍSES MIEMBROS

