



## Almidón de Vástago de Banano y Platano

Biotecnología	TRL 8	Patente de invención No. NC2022/0007052 Colombia
---------------	-------	--

Método para adquirir plástico biodegradable a partir de almidón del vástago de banano y plátano, que sustituye plásticos convencionales y genera nuevas fuentes de producción de empaques y recipientes

- Biodegradable
- Reducción de costos
- Aprovechamiento de recursos

### Alternativa para sustitución de plásticos, mediante compuestos biodegradables de bajo costo.

A comparación de otros productos biodegradables obtenidos a partir del maíz, yuca, entre otros, nuestro producto consolida el sobrante de la cosecha del banano y plátano logrando amplios volúmenes de almidón a bajo costo el cual constituye solucionar la creciente problemática de los plásticos.

### Sector de aplicación

- Biotecnología
- Industrias

### Beneficios:

- Económicas: Reducción de costos en la producción a diferencia de otros almidones
- Técnicas: Tiempo de degradación mucho menor al de los plásticos convencionales
- Ambientales: Amigable con el medioambiente, ya que pueden reintroducirse en el ciclo natural del medio ambiente en forma de abono orgánico

**Inventor:** CARLOS ALBERTO MENDOZA BARRAGAN

### Contáctanos

Proyectos@cientech.org  
+57 300 8380840  
www.cientech.org