

PLATOS 100% BIODEGRADABLES PRODUCIDOS RECICLANDO HOJAS Y CORTEZAS DE PLÁTANO EN PERÚ

El [grupo Chuwa Plant](#) de Perú, dirigido por Josué Martín Soto Cancino, fabrica platos biodegradables a base de hojas y cortezas del plátano de la Amazonía peruana.

El proyecto de producción de los Platos *Bio Plant* ha sido premiado por el [Concurso Reto Bio 2019 del Programa Innóvate Perú](#) del Ministerio de la Producción.

Además de las hojas y cortezas del plátano, el material de los platos incluye celulosas de papel y cartón. El proceso productivo adoptado logra crear platos 100% orgánicos, que se degradan de forma natural en un máximo de 60 días, a diferencia de otros recipientes de plástico que requieren tiempos de hasta 500 años, ocasionando graves problemas en el medioambiente. Los platos son resistentes a diversas temperaturas, pueden ser utilizados para líquidos y cualquier tipo de alimentos. Los platos no son cancerígenos porque no contienen estireno, un derivado del petróleo que se puede encontrar en otros tipos de contenedores.

Otra ventaja ecológica del proceso productivo innovador es la utilización de residuos del cultivo de plátano. El equipo de Chuwa Plant trabaja con los productores de plátano orgánico de la Amazonía para obtener el material necesario a producir los platos biodegradables, pagando el material a un precio justo. La hojas se recuperan cuando los recolectores quitan los racimos de plátanos del árbol, sin dañar los árboles. El Equipo brinda directamente a los productores la capacitación técnica necesaria para aprovechar las mermas del cultivo de plátano.

El proyecto cuenta con el cofinanciamiento del Programa Innóvate Perú del Ministerio de la Producción. Con este apoyo el Grupo Chuwa Plant logró diseñar y fabricar máquinas especializadas para la producción de los platos biodegradables, entre ellas una prensadora, una embarradora y una troqueladora, con las que podrá llegar a elaborar mensualmente 50 mil platos.

A la fecha, el Grupo ha logrado introducir el uso de su novedoso producto en fiestas costumbristas y patronales de diversas regiones del país, alcanzando ventas por más de 9 mil soles (2656 USD) y planea ingresar a restaurantes naturales y bodegas ecológicas. El precio actual de venta es de aproximadamente 100-120 soles por 100 platos, dependiendo del grosor de la hoja, y el Grupo trabaja para



lograr establecer precios más accesibles, ampliando la producción e implementando un sistema eficaz de recuperación del material, tomando en cuenta que en Perú el cultivo de plátano se realiza durante todo el año. También el Grupo trabaja actualmente en el diseño y la definición de procedimientos para la producción de cubiertos biodegradables.

El Equipo Chuwa Plant es comprometido con el cuidado del medio ambiente y el diseño de su producto innovador se enmarca en los esfuerzos para crear alternativas para reducir la contaminación ambiental ocasionada por el uso excesivo de plástico.

Esta innovación se enmarca en las políticas del Ministerio de la Producción de Perú, que en 2019 puso en marcha una iniciativa que busca reducir el uso de plástico y envases de tecnopor (poliestireno expandido, derivado del petróleo), a través de la [Resolución Ministerial N° 341-2019-PRODUCE](#).

En 12 años de funcionamiento, el Programa *Innovate Perú* del Ministerio de la Producción ha cofinanciado más de 3.400 proyectos, de los cuales más de 500 trabajan temas relacionados a la biodiversidad. El [Concurso Reto Bio](#), destinado a apoyar el desarrollo de soluciones novedosas enfocadas al aprovechamiento sostenible de los recursos de la biodiversidad, se creó en 2016 y hasta la fecha ha logrado apoyar a 70 proyectos de innovación y emprendimiento, con una inversión de más de 13 millones de soles.

Para saber mas

[Chuwa Plant en Facebook](#)

[Artículo en brightvibes.com](#)

[Artículo en emprender.pe](#)

[Artículo en intelligentliving.com](#)

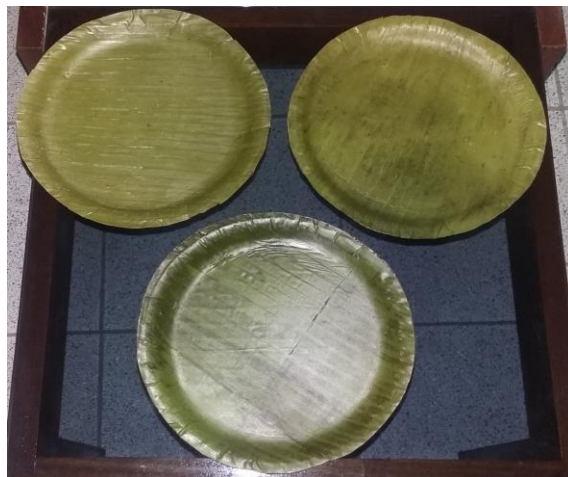
[Artículo en andina.pe](#)

[Artículo en larepublica.pe](#)

[Artículo en livingperu.com](#)

[Concurso Reto Bio 2019](#)

[Decreto Ministerial PRODUCE](#)





Buscamos proyectos que pongan en valor **nuestra biodiversidad** con desarrollo tecnológico en:

- biotech • agritech • foodtech
- biomartech • otros

Consultas
retobio@innovateperu.gob.pe
www.innovateperu.gob.pe

**Innovate**

CONVOCATORIA