

**FORMATO PROYECTOS FINANCIADOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA
JÓVENES EN CIENCIA PARA LA PAZ**

1. Información general del proyecto



Nombre completo de integrante 1	Karen Yuliana García López
Nombre del proyecto	GreenPack - Bandejas Biodegradables de Papel Reciclado para Alimentos.
TIPO DE INNOVACIÓN DEL PROYECTO	Innovación en Productos
DEFINICIÓN DEL TIPO DE INNOVACIÓN SELECCIONADA	A través del reciclaje, nuestro objetivo es dar una nueva vida al papel desechado, transformándolo en un recurso valioso mediante su reutilización en la fabricación de bandejas biodegradables para el servicio de alimentos. Este proceso no solo implica la reducción de residuos, sino que también se enmarca en un enfoque integral de economía circular, donde los materiales que normalmente serían desechados se reintegran a la cadena de valor, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental. Al emplear papel reciclado en lugar de materiales convencionales como el plástico, no solo disminuimos la acumulación de residuos no biodegradables, sino que también reducimos la demanda de materias primas vírgenes, minimizando el impacto ecológico de la producción.
ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO	La idea surgió a partir de la urgente necesidad de encontrar una alternativa sostenible para el manejo de los vertederos de basura, especialmente en términos de su financiamiento. Se observó que una gran cantidad de materiales reciclables, con un alto potencial de reutilización, son desechados sin aprovecharse, lo que no solo representa una pérdida de recursos valiosos, sino que también contribuye significativamente a la contaminación del medio ambiente. En respuesta a esta problemática, en el año 2023 nació la idea de crear un proyecto que permita reciclar y reutilizar estos materiales, con el objetivo de reducir la carga de residuos en los vertederos y fomentar prácticas más responsables con el entorno. El proyecto se encuentra actualmente en una fase de ideación, donde se están definiendo cuidadosamente