

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

1. Información general del proyecto



Nombre completo de integrante 1	Thania Arelis Cajare Hurtado
Nombre del proyecto	Fibras COCOGREEN
TIPO DE INNOVACIÓN DEL PROYECTO	Innovación en productos
DEFINICIÓN DEL TIPO DE INNOVACIÓN SELECCIONADA	El aprovechamiento de la fibra de coco, un subproducto natural abundante, busca desarrollar una línea innovadora de productos industriales sostenibles. Estos productos incluyen materiales de construcción resistentes y biodegradables, aislantes térmicos y acústicos para mejorar la eficiencia energética de edificaciones, así como sustratos agrícolas que mejoren la productividad de los cultivos mediante el uso de un recurso renovable. El objetivo central es reducir el impacto ambiental derivado de la acumulación de residuos de coco, a través de su valorización y transformación en productos de alto valor añadido. Además, la propuesta busca fomentar el uso de materiales ecológicos en sectores industriales clave como la construcción, la agricultura y la manufactura, generando soluciones más sostenibles y responsables con el entorno. La implementación de esta iniciativa no solo contribuirá a la disminución de desechos agrícolas, sino que también promoverá la economía circular, creando nuevas oportunidades de empleo y desarrollo económico en comunidades productoras de coco. La innovación en procesos de fabricación y la integración de tecnología para la transformación de la fibra de coco asegurarán la competitividad y la escalabilidad del proyecto, permitiendo que se convierta en un referente de producción industrial ecológica tanto a nivel nacional como internacional.
ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO	Este proyecto surge de la necesidad de aprovechar integralmente todos los recursos del fruto del coco, incluyendo la estopa, el aceite y otros subproductos. En el área de estudio, actualmente no se realiza un uso