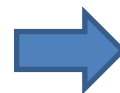
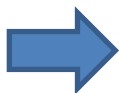


**NUMERO DE PROYECTO: 199132**

**EMPRESA BENEFICIADA: AGRUPACION FRANCISCO GABILONDO SOLER CRI CRI SA DE CV**

**TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN EMPAQUE FLEXIBLE BIODEGRADABLE PARA ALIMENTOS A BASE DE CELULOSA Y POLIMEROS COMPOSTABLES**



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Desarrollar un innovador empaque flexible a base de un material bicapa de celulosa y polímeros naturales, para aplicación en el almacenamiento y conservación de productos alimenticios, sentando así las bases para el desarrollo de innovadores productos altamente biodegradables y compostables a ser comercializados por la empresa.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

- Estudio del estado del arte de los empaques biodegradables y convencionales
- Estudio de materiales biodegradables para plastificación de empaques
- Definición del material biodegradable para película
- Estudio de la adherencia del material biodegradable para la implementación de una película plastificada
- Desarrollo y pruebas preliminares de empaque flexible

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

Desarrollo de un material bicapa a través de un innovador medio de adhesión que permite la obtención de empaques flexibles biodegradables y compostables para alimentos. Se trabajó en vinculación con el CDMIT para el desarrollo de la tecnología descrita.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:**

Se desarrolló 1 prototipo de material bicapa, y una película de material biodegradable.  
Se desarrolló 1 prototipo de empaque flexible para alimentos altamente biodegradable y 100% compostable.  
Se documentó la información de procesos y productos obtenidos.  
Se tiene interés por parte de inversionistas así como posibles aplicaciones en otras industrias.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:**

Se generaron las bases para 1 solicitud de patente para el proceso de adhesión.  
Se estiman aumentos en ventas de 1.5 millones de pesos una vez que se comercialicen las tecnologías,  
Se estima la generación de entre 18 y 40 nuevos empleos también una vez que se comercialicen las tecnologías.  
Se generaron las bases para desarrollos de productos sin impactos negativos al medio ambiente.