

**NUMERO DE PROYECTO:000000000200365**

**EMPRESA BENEFICIADA: Agrodistribuciones JAR SA de CV**

**TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema móvil de carga frontal de papa, para la industria alimentaria con banda transportadora telescópica**



### **OBJETIVO DEL PROYECTO:**

Desarrollar y probar un sistema móvil de carga frontal de papa para la industria alimentaria, con el cual se eliminaran procesos en la recolección de la papa y con ello la reducción de gastos innecesarios.

### **PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

En el inicio del proyecto se equipó la planta piloto experimental propuesta, se detalló el diseño final del sistema móvil de carga frontal, una vez diseñado se procedió al desarrollo físico del equipo propuesto, posteriormente se realizaron las pruebas del prototipo en los campos agrícolas de Zamora Michoacán, León Guanajuato, Sinaloa y Sonora.

### **BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

El proyecto consistió en desarrollar y probar un sistema móvil de carga frontal para la industria alimentaria, capaz de reducir los procesos tradicionales de la cosecha de la papa.

### **RESULTADOS DEL PROYECTO:**

Después del desarrollo del equipo y superadas las pruebas, el sistema móvil de carga frontal resultó exitoso, ya que se lograron reducir los procesos tradicionales de cosecha de la papa, el comportamiento del equipo durante las pruebas realizadas fue satisfactorio.

### **IMPACTOS DEL PROYECTO:**

Se lograron impactos importantes derivados del proyecto, uno de los principales es la tecnificación y simplificación de la cosecha de papa que contribuye con los productores a la reducción de gastos, se generaron empleos y la investigación y desarrollo realizada motivó a la empresa proponente a la realización de proyectos futuros.