

Sector Económico:	Agrícola
Actividad Principal:	Producción de papa
Ubicación:	Pacho/Cundinamarca Finca de 8 Ha
Producción:	400 Toneladas de papa anuales
Mercados Principales:	Congelagro y Fedepapa en Bogotá



PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1 CO₂

Punto Crítico

Altas emisiones de CO₂ en el proceso de cosecha (1 Ton CO₂ eq/año, correspondiente al 80% de emisiones).

Causas

Necesidad de realizar 200 viajes para el transporte de la papa cosechada e ingreso de insumos debido a la Inexistencia de una vía de comunicación que facilite la entrada de un camión de mayor capacidad

Pérdidas económicas

COP \$8.500.000 /año

PROYECTO DE PML

- Construcción de una vía interna (4m x 600m con utilización de recebo y retroexcavadora) para optimizar las labores, reduciendo los tiempos de ineficiencia, consumo de combustible y emisiones de 50% CO₂ en transporte de insumos y cosecha (40% del total de emisiones).
- Cada ciclo productivo (7 meses) incluyen rutas de ingreso de semillas y retiro cosecha. Actualmente, se calcula que se deben llevar a cabo 400 viajes en una camioneta con capacidad de una tonelada para dar cumplimiento a los procesos.
- El objetivo yace en poder garantizar la entrada de un vehículo con una capacidad de 20 toneladas para lograr reducir el número de viajes a 20.



Beneficios económicos

I₀

**Inversión inicial
\$20.000.000**



**Ahorros económicos
\$8.500.000/año**



Tiempo de retorno de inversión: 2 años y 4meses

Beneficios ambientales

CO₂

**Emisiones de CO₂
evitadas: 0,5
Ton CO₂ eq/año**