

Estudio de factibilidad para la comercialización de un herbicida – fungicida dirigido a los productores de cacao.

PROBLEMA

Los herbicidas y fungicidas están compuestos por una cantidad significativa de químicos que pueden afectar la salud de los agricultores y su uso frecuente puede afectar a los suelos y a la biodiversidad. Es importante reconocer que la obtención de un producto a partir de un material que se considera desecho, ayuda a optimizar los recursos de una finca y a la vez ayuda al medio ambiente, reduciendo la emanación de químicos y otros compuestos perjudiciales. Por otro lado, los productos convencionales de este tipo generan una externalidad en los mercados haciendo ineficiente la repartición de los recursos y provocan problemas tanto económicos como sociales.

OBJETIVO GENERAL

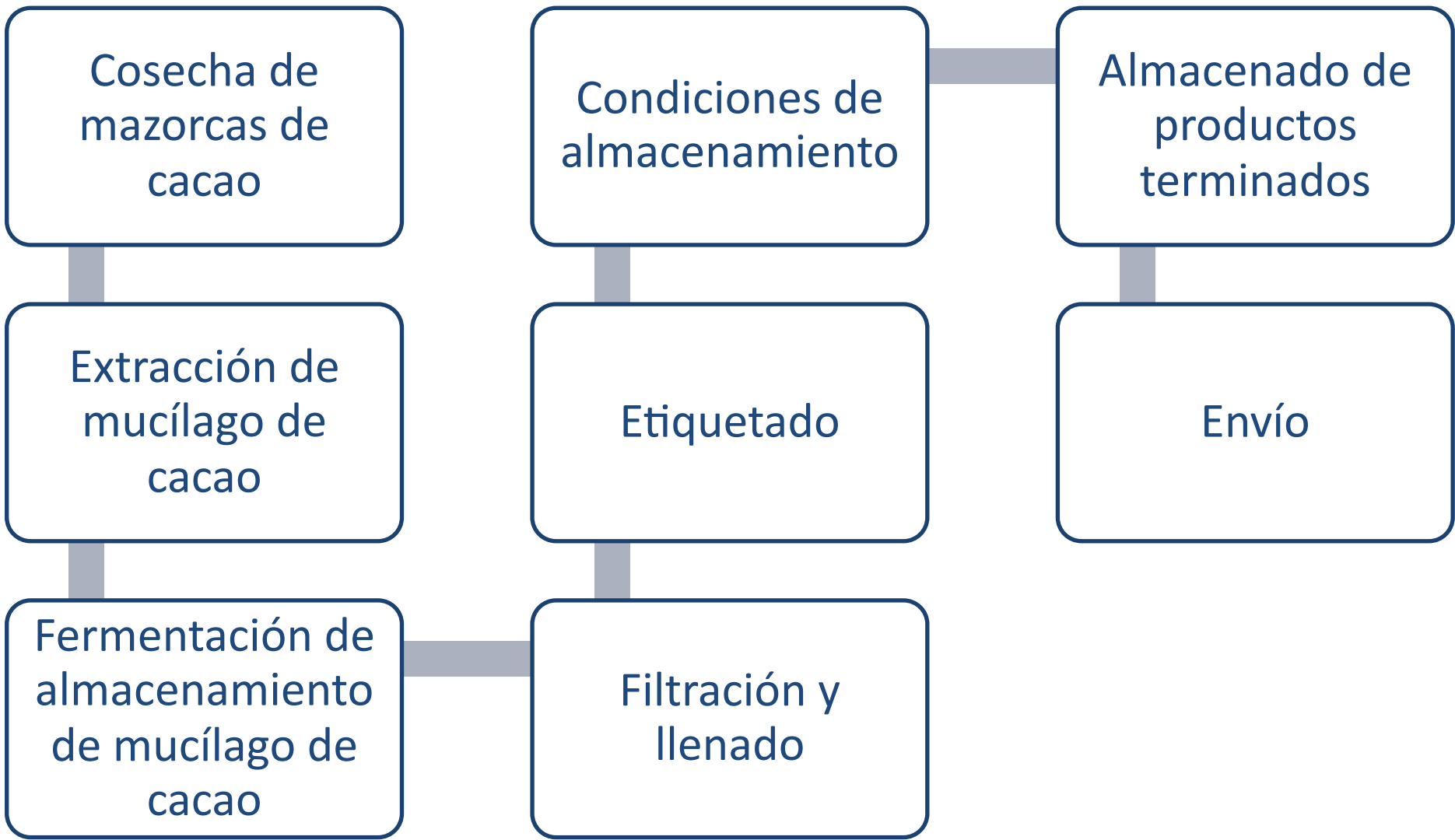
Analizar la factibilidad de usar un producto con potencial herbicida y fungicida a base del mucílago de cacao dirigido a los productores de cacao.

METODOLOGÍA

El presente trabajo se ajusta al diseño no experimental puesto que no existe una manipulación de las variables de estudio. También es descriptivo porque se entra en detalle del proceso de elaboración. Además es exploratorio porque trata sobre un tema poco investigado como es el uso del herbicida de contacto obtenido a partir del mucilago de cacao. Por otro lado se ajusta al enfoque cuantitativo puesto que se usaron herramientas de análisis de datos y como técnicas de recopilación de información usamos encuestas y se aplicó el Alfa de Cronbach para medir su validez, también realizamos investigaciones documentales. Adicionalmente, para el análisis de la viabilidad del proyecto se optó por el análisis financiero como la proyección de estados financieros, TIR y VAN.

RESULTADOS

Estimación Demanda Fungicida	Valor
Demanda de fungicida Pregunta 6 (42,7%)	5.730
Disposición de compra fungicida pregunta 17 (53,2%)	3.049
Disposición de compra parcial fungicida 17 y18 (46,8% y 36,8%)	987
Demanda en litros min fungicida pregunta 9	3.058
Demanda en litros Max fungicida pregunta 9	64.918
Demanda mensual promedio fungicida en litros	33.988
Demanda anual promedio fungicida en litros	425.432



Evaluación	Agricultor	Empresario
TMAR	11,25%	11,25%
TIR	32,44%	39,60%
VAN	\$1.575,87	\$13.664,13

CONCLUSIONES

El estudio reflejó un TIR de 32,44% y un VAN de \$1.575,87 para el agricultor y un TIR de 39,60% y un VAN de \$13.664,13 para el empresario demostrando que el negocio para la producción y comercialización de fungicida es rentable para ambas perspectivas. Además, con una demanda interna de 425.432 litros de fungicida orgánicos al año que fácilmente puede ser cubierta por los agricultores de cacao, existe la posibilidad de exportar el producto para tomar en cuenta la demanda extranjera. El proceso productivo también es el menos invasivo posible al proceso productivo actual.