

Generación de 3 medidas de  
ganancia para la producción de  
*Agave tequilana weber* en la región de  
Amatitán, Jalisco.



*Ana Leticia Contreras Cruz*  
*Julio 2015*

# INTRODUCCIÓN

## Importancia del agave en México

- ▶ El agave es el principal insumo de la producción de tequila
- ▶ El tequila es el cuarto principal producto agropecuario de exportación
- ▶ Además de la importancia en la conservación de suelos.

### AGAVE (Año 2013)

Producción: **1.9** millones de toneladas

Valor de la producción: **3,253** millones de pesos

Fuente: SIAP 2013.

### TEQUILA ( Año 2014)

Volumen de exportación: **162.14** millones de litros

Valor de exportación: **1,171.92** millones de dólares

Fuente: Secretaria de Economía



# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- ▶ En los últimos años el creciente aumento de problemas fitosanitarios provocado por patógenos que han causado daños y pérdidas económicas dentro de los sistemas.
- ▶ La importancia de estos problemas ha aumentado conforme se ha extendido el cultivo a nuevas áreas antes dedicadas a otros cultivos como maíz, caña de azúcar o pastizales.
- ▶ Las plagas y enfermedades de mayor impacto económico son la marchitez del agave, la pudrición del cogollo y el añillo rojo, que se debe a deficiencias nutricionales y características físicas del suelo.

# JUSTIFICACIÓN

Dado el incremento de los problemas fitosanitarios en los sistemas de producción de agave, y la importancia económica como principal insumo en la producción de tequila, se hace necesario valorar los niveles de rentabilidad que se generan a nivel productor.

# HIPOTESIS

- ▶ El sistema de producción de *Agave tequilana weber* en el municipio de Amatitán, Jalisco es rentable.



# METODOLOGÍA

► Se hará uso de la función de producción lineal combinada con el método del presupuesto.

► Medidas de ganancia a valorar:

Ingreso Neto en Efectivo

Ingreso Neto por hectárea

Ingreso a la mano de obra y a la administración





*Gracias ...*

