

# Instituto Tecnológico Superior Ciudad de Valencia I Congreso Internacional Ciencias Agropecuarias y Alimentarias



Análisis económico de la producción del cultivo de Sacha Inchi (*Plukenetia volubilis* Linneo) en el recinto el vergel del cantón Valencia

ING. DARIO HERRERA JACOME



# OBJETIVO GENERAL

- Realizar un análisis económico de la producción del cultivo de Sacha Inchi en el Recinto El Vergel del cantón Valencia.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

Establecer el proceso de producción del cultivo de Sacha Inchi.

Determinar la rentabilidad que genera la producción del cultivo de Sacha Inchi.

## CARACTERÍSTICAS DE PRODUCCIÓN DE SACHA INCHI ENTRE LOS PRODUCTORES DEL CANTÓN VALENCIA, AÑO 2012.

Productor	QUE LO MOTIVA A PRODUCIR		COMO OBTIENE LA PLANTA		A QUE PRECIO OBTIENE LA PLANTA Y FORMA DE PAGO				HACE QUE TIEMPO PRODUCE		
	Capital a corto plazo	Nueva alternativa de producción	Por intermediario	Por una empresa extranjera	\$0,10 a \$0,17	\$0,18 a \$0,25	Contado	Crédito	Año 1	Año 2	Año 3
A	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
B	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
C	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0
D	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
E	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0
F	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>%</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>33</b>	<b>0</b>

Fuente: Encuestas

## CONTROL FITOSANITARIO EN EL CULTIVO DE SACHA INCHI ENTRE LOS PRODUCTORES DEL CANTÓN VALENCIA, AÑO 2012

Productor	Cultivo susceptible a enfermedades		Efectúa control		¿Qué tipo de insecticida aplica?			¿Qué tipo de herbicida aplica?		¿Qué tipo de fertilizante aplica?	
	SI	NO	Malezas	Plagas	Clordano	D.D.T.	Clorpirifus	Selectivo	Foliar de Contacto	Urea	Otros
A	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0
B	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
C	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
D	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0
E	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
F	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>%</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>

Fuente: Encuestas

**ASISTENCIA TÉCNICA EN EL CULTIVO DE SACHA INCHI ENTRE LOS PRODUCTORES DEL CANTÓN VALENCIA, AÑO 2012**

<b>Productor</b>	<b>Proveedor</b>	<b>Ing. Agrónomos</b>	<b>Con que frecuencia visita los técnicos</b>		
			<b>mensual</b>	<b>Semanal</b>	<b>Semestral /anual</b>
A	1	0	1	0	0
B	1	0	1	0	0
C	1	0	1	0	0
D	1	0	1	0	0
E	1	0	1	0	0
F	1	0	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fuente: Encuestas

# SISTEMA DE COMERCIALIZACIÓN Y MERCADEO DE SACHA INCHI ENTRE LOS PRODUCTORES DEL CANTÓN VALENCIA, AÑO 2012



PRODUCTOR	Vias de comercializacion			Que problemas tiene al vender		Cual es la forma de pago		Quien determina el precio de venta		
	centro de acopio	consumidor final	comerciante rural	precios bajos	competencia	contado	credito	Productor	Comprador	Mercado
A	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
B	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
C	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
D	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
E	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
F	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>

Fuente: Encuestas

# RELACIÓN BENEFICIO COSTO DEL CULTIVO DE SACHA INCHI ENTRE LOS PRODUCTORES DEL CANTÓN VALENCIA, AÑO 2012



DETALLE	Año Cero	Año Uno	Año Dos	Año Tres	Año Cuatro
Ingresos	\$1.164,00	\$2.744,00	\$4.455,00	\$5.335,00	\$6.402,00
Costos	\$2.221,81	\$1.363,35	\$1.489,38	\$1.726,59	\$1.609,52
	\$(1.057,81)	\$1.380,65	\$2.965,62	\$3.608,41	\$4.792,48
R.B.C.	0,52	2,01	2,99	3,09	3,98

Fuente: Encuestas

# CON CLU SIO NES.

El proceso de producción que manejan los productores de Sacha Inchi es de manera tradicional, es decir; no tecnificada, tiene poco tiempo en el mercado por ende no hay mucha oferta y demanda sobre este producto.

La empresa que vende las plantas es la única en la zona que provee y compra este producto, creando así un monopolio, pudiendo afectar a potenciales productores que deseen ingresar a producir este cultivo.

El precio de venta del cultivo de Sacha Inchi, es bajo cuando está en cascara y duplica su valor cuando esta sin capsula.