

ANÁLISIS ECONÓMICO

Gunther Klingerberg \*

INVERSIONES-GASTOS E INGRESOS PARA UN HUERTO DE 6 HA. DE  
PALTO VAR. HASS

1. Cuadro resumen. Pesos de julio de 1990. 1US\$= \$ 300.

AÑO	INVERSIONES	GASTOS	INGRESOS	SALDOS
0	6900000	-	-	- 6900000
1	1600000	-	-	- 1600000
2	1700000	-	-	- 1700000
3	10000000	-	-	-10000000
4	-	2200000	5400000	3200000
5	500000	2300000	9000000	6700000
6		2400000	13500000	11100000
7		2500000	18000000	15500000
8		2600000	22500000	15900000
9-20		3000000	27000000	24000000

En las cifras indicadas arriba no se consideraron los gastos generales ni de administración, pues éstos varían extremadamente de una situación a otra, según el criterio de asignación que se adopte. Tampoco se consideraron inversiones y/o gastos de protección y prevención de heladas.

Los precios se proyectaron constantes, lo que es poco probable dada la rentabilidad y situaciones de mercado fluctuante. Un análisis de sensibilidad permitirá estudiar mejor este problema.

---

(\*) Ingeniero Agrónomo Ph.D. Prof. Economía. Fac. Agronomía. Universidad Católica Valparaíso. Casilla 4-D, Quillota, Chile.

2. Inversiones para 6\_ ha. de paltos (Var. Hass).

**ANO 0 (Plantación)**

- Preparación de suelos (incluye encamellonado)	\$	300.000.-
- Fertilizantes y pesticidas	\$	120.000.-
- Plantas (278/ha) con flete	\$	1.170.000.-
- Plantación- Mano de obra	\$	270.000.-
- Instalación Riego Microaspersores	\$	4.200.000.-
- Asistencia Técnica	\$	340.000.-
		<hr/>
Total plantación 6 ha.	\$	6.900.000.-

(Promedio por ha. \$ 1.000.000 - \$ 1.200.000).

**ANO 1-3 (Formación)**

Promedio por año

- Fertilizantes	\$	110.000.-
- Pesticidas	\$	330.000.-
- Herbicidas	\$	480.000.-
- Asistencia técnica	\$	200.000.-
- Mano de obra 1 persona permanente	\$	600.000.-
		<hr/>
Total 6 ha.	\$	1.720.000.-

(Promedio por ha. \$ 280.000 - 300.000).

**ANO 3 (Inversión inicial)**

- Tractor 60 HP (18.000 US\$)	\$	5.400.000.-
- Carro cosechero	\$	500.000.-
- Pulverizadora 2000 l. (US\$ \$4000)	\$	1.200.000.-
- Materiales para cosecha (cajas, canastos, etc.)	\$	100.000.-
- Cerco protección	\$	1.000.000.-
		<hr/>
Total	\$	8.200.000.-

- Gastos anual es para 6. ha. de paltos (Var. Hass).

<b>AÑO 4-8 (Aumento producción)</b>	<b>Promedio por año</b>
- Fertilizantes	\$ 120.000.-
- Pesticidas	\$ 330.000.-
- Herbicidas	\$ 250.000.-
- Asistencia técnica	\$ 200.000.-
- Mano de obra (2 personas)	\$ 1.000.000.-
- Operación maquinaria	\$ 300.000.-
- Polinización	\$ 150.000.-
<b>Total 6 ha.</b>	<b>\$ 2.350.000.-</b>

(Promedio por ha. \$380.000-400.000).

<b>AÑO 5 (Inversión adicional)</b>	
- Puntales	\$ 300.000.-
- Materiales para cosecha	\$ 200.000.-
<b>Total</b>	<b>\$ 3.000.000.-</b>

(Promedio por ha. \$500.000.-)

<b>AÑO 9 en adelante</b>	
- Fertilizantes	\$ 150.000.-
- Pesticidas	\$ 400.000.-
- Herbicidas	\$ 250.000.-
- Asistencia técnica	\$ 200.000.-
- Mano de obra (3 personas)	\$ 1.400.000.-
- Operación maquinaria	\$ 450.000.-
- Polinización	\$ 150.000.-
<b>Total</b>	<b>\$ 3.000.000.-</b>

(Promedio por ha. \$500.000.-)

4. Producción e ingresos para 6. ha. de paltos (Var. Hass).

AÑO	Kg/ha.	Kg x 6 ha.	\$ x 6 ha.
4	3.000	18.000	5.400.000
5	5.000	30.000	9.000.000
6	7.500	45.000	13.500.000
7	10.000	60.000	18.000.000
8	12.600	75.000	22.500.000
9-20	15.000	90.000	27.000.000

Precio considerado \$300 x Kg (restado al costo de cosecha)