



# Lechuga

Crespa: Primavera - verano, Otoño - invierno.  
Costina: Primavera - verano.  
Española: Primavera - verano, Otoño - invierno.

## Elizabeth Kehr Mellado

Ingeniero Agrónomo MS|ekehr@inia.cl

## Maritza Bastías Millanao

Ingeniero Agrónomo|mbastiasmillanao@gmail.com

## Zonas de cultivo

### Crespa:

Primavera - verano: Precordillera, Secano costero, Secano interior y Valle central.

Otoño - invierno: Precordillera y Valle central.

### Costina:

Primavera - verano: Precordillera y Valle central.

### Española:

Primavera - verano: Precordillera, Secano costero, Secano interior y Valle central.

Otoño - invierno: Precordillera y Valle central.

## Restricciones

El suelo debe estar libre de lechuga durante las últimas dos temporadas.

## Variedades

### Crespa:

Primavera - verano: Valley Green, Trojan, Sahara, Alpha o Corona.

Otoño - invierno: Mohawk, Desert Storm, Winterhaven o El Dorado.

### Costina:

Ideal Cos.

### Española:

Primavera - verano: Justine, Blanca de Boston o Divina.

Otoño - invierno: Blanca de Boston, Verpia o Divina.

## Rendimiento

### Crespa:

Primavera - verano: 40.000 U/ha.

Otoño - invierno: 37.500 U/ha.

### Costina:

40.000 U/ha.

### Española:

Primavera - verano: 40.000 U/ha.

Otoño - invierno: 37.500 U/ha.

## Actividades asociadas

### »Compra de semilla y otros insumos

Para 1 hectárea de cultivo, comprar 72.000 semillas, 177 bandejas de 406 celdas, 5 bolsas de sustrato comercial, 10 rollos de cinta de riego con goteros a 20 cm para cubrir 25.000 m lineales, herbicida para realizar el barbecho químico y el control de malezas pos trasplante, y fertilizante foliar para almácigo.

### »Análisis de suelo

Un mes antes de la preparación de suelos, sacar una muestra compuesta a 0-25 cm de profundidad, una por cultivo o una cada 10 hectáreas, y enviarla a un laboratorio de análisis de suelos.

### »Compra de nutrientes

Comprar una dosis referencial de nutrientes de 120 kg/ha de nitrógeno (N), 80 kg/ha de fósforo ( $P_2O_5$ ), 200 kg/ha potasio ( $K_2O$ ), y 2.000 kg/ha de Cal. Esta dosis está sujeta al resultado del análisis de suelos.

### »Barbecho químico

30 días antes del trasplante, realizar el barbecho químico con Glifosato en dosis de 2,5 L/ha, con máquina.

### »Preparación de suelos

Un mes antes del trasplante, preparar el suelo con dos pasadas de rastra de discos, una pasada de motocultivador, incorporando la Cal en esta última labor.

### »Siembra de almácigo

Sembrar los almácigos llenando bandejas con sustrato, sembrar la semilla a una profundidad equivalente al doble de su tamaño y colocar bajo protección en túnel o invernadero.

### »Fertilización del almácigo

A partir de cotiledón expandido, aplicar solución del fertilizante foliar Inicium en dosis de 2,5 cc/0,5 L de agua por bandeja, asperjar sobre las bandejas y repetir en tres oportunidades cada 7 días.

### »Riego del almácigo

Regar diariamente por aspersión en forma manual.

### »Endurecimiento de plantas

10-15 días previo al trasplante, colocar las bandejas bajo sombreadero para el endurecimiento, para reducir el estrés.

### »Confección de surcos

Una vez terminada la preparación del suelo, confeccionar los surcos de plantación con surcador manual a una distancia de 50 cm entre hileras.

### »Parcialización de nutrientes

Previo al trasplante, incorporar al surco de plantación 80 kg/ha de fósforo ( $P_2O_5$ ) y 200 kg/ha de potasio ( $K_2O$ ) en forma manual.

### »Control de malezas

Previo al trasplante, aplicar el herbicida Kerb 50 WP en dosis de 2,5 kg/ha para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, con suelo húmedo, con bomba de espalda.

### »Trasplante

Realizar el trasplante con plántulas de 12 cm de altura o 3 hojas verdaderas, previamente endurecidas bajo sombra por 7-10 días, con una densidad de plantación de 62.500 pl/ha, 40 cm entre hileras y 40 cm sobre la hilera.

### »Parcialización de nutrientes

Una vez realizado el trasplante, aplicar 40 kg/ha de nitrógeno (N) en cobertera, al voleo en forma manual.

### »Control de plagas

En presencia de plagas (pulgones, larvas minahojas) aplicar el insecticida Karate en dosis de 200 cc/ha con un máximo de 3 aplicaciones cada 7-21 días, con bomba de espalda.

### »Control de malezas

En pos trasplante, realizar control químico de malezas gramíneas y de hoja ancha con el herbicida Aquiles en dosis de 0,4 L/ha, con bomba de espalda.

### »Parcialización de nutrientes

Una vez controlada las malezas, aplicar 40 kg/ha de nitrógeno (N) en cobertera, en la línea en forma manual.

### »Control de enfermedades

En presencia de esclerotinia, botritis, o mildiu, aplicar el fungicida Mancozeb 80 WP en dosis de 2,3 kg/ha cada 7-10 días, con bomba de espalda, y un máximo de 3 aplicaciones. Botrytis cinerea o moho gris se presenta con manchas de aspecto húmedo que se tornan amarillas, y se cubren de moho gris que genera gran cantidad de esporas. Sclerotinia y pudrición acuosa se caracteriza por una marchitez y colapso de hojas basales, escaso desarrollo en la zona de la corona, donde el hongo crece rápidamente y se observa el desarrollo de micelio blanco y la formación de estructuras de resistencia de color negro llamados esclerocios. Bremia lactucae o mildiu, los síntomas se observan por el envés de la hoja, con abundante esporulación de color blanco grisáceo. Por el haz de la hoja se observan manchas cloróticas irregulares. Estas enfermedades se ven favorecidas con condiciones de alta humedad relativa.

### »Parcialización de nutrientes

Una vez iniciada la formación de la cabeza, aplicar 40 kg/ha de nitrógeno (N) en la línea de plantación, en forma manual.

### »Riego

Por goteo, con una cinta cada 2 hileras de plantas.

#### Requerimiento de agua

Zona agroecológica	Tipo	Mes de trasplante	Demanda bruta (mm/ha)
Secano costero	crespa española costina	septiembre	189,6
		octubre	246,7
		noviembre	291,0
Secano interior	crespa española costina	septiembre	156,6
		octubre	231,4
		noviembre	300,7
Valle central	crespa española costina	septiembre	178,4
		octubre	241,4
		noviembre	287,3
		diciembre	294,2
		enero	246,3
		febrero	169,7
		septiembre	185,8
Precordillera	crespa española	octubre	248,4
		noviembre	303,7
		diciembre	310,0
		enero	257,6
		febrero	175,7

### »Cosecha

Una vez alcanzado el IMC correspondiente al tamaño máximo según la variedad, iniciar la cosecha. Eliminar las hojas dañadas y envasar en cajas de 12 unidades.

### »Comercialización y venta

Se comercializa en potrero en cajas de 12 unidades o por unidad (costina) a intermediarios y distribuidores.



## Calendario de labores

Crespa, primavera - verano

Actividad	Secano interior		Secano costero		Valle central		Precordillera	
	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin
Compra de semilla y otros insumos	01-06	30-06	01-06	30-06	01-06	30-06	01-06	30-06
Análisis de suelo	01-07	30-07	01-07	30-07	01-07	30-07	01-07	30-07
Compra de nutrientes	20-07	20-08	20-07	20-08	20-07	20-08	20-07	20-08
Barbecho químico	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10
Preparación de suelos	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10
Siembra de almácigo	15-07	15-09	15-07	15-09	15-07	15-09	15-07	15-09
Fertilización del almácigo	15-07	30-10	15-07	30-10	15-07	30-10	15-07	30-10
Riego del almácigo	15-07	15-10	15-07	15-10	15-07	15-10	15-07	15-10
Endurecimiento de plantas	15-08	15-10	15-08	15-10	15-08	15-10	15-08	15-10
Confección de surcos	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Parcialización de nutrientes	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Control de malezas	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Trasplante	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Parcialización de nutrientes	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Riego	01-09	22-01	01-09	22-01	01-09	22-01	01-09	22-01
Control de enfermedades	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12
Control de plagas	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12
Control de malezas	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11
Parcialización de nutrientes	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11
Parcialización de nutrientes	01-11	30-12	01-11	30-12	01-11	30-12	01-11	30-12
Cosecha	15-11	15-01	15-11	15-01	15-11	15-01	15-11	15-01
Comercialización y venta	15-11	22-01	15-11	22-01	15-11	22-01	15-11	22-01
Administración del predio	01-06	22-01	01-06	22-01	01-06	22-01	01-06	22-01

# Calendario de labores

Crespa, otoño – invierno

Actividad	Secano interior		Secano costero		Valle central		Precordillera	
	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin
Compra de semilla y otros insumos					01-09	10-01	01-09	10-01
Análisis de suelo					01-10	30-10	01-10	30-10
Compra de nutrientes					20-10	20-11	20-10	20-11
Barbecho químico					01-11	30-01	01-11	30-01
Preparación de suelos					01-11	30-01	01-11	30-01
Siembra de almácigo					15-10	15-01	15-10	15-01
Fertilización del almácigo					15-10	15-01	15-10	15-01
Riego del almácigo					15-10	15-02	15-10	15-02
Endurecimiento de plantas					15-11	15-02	15-11	15-02
Confección de surcos					01-12	28-02	01-12	28-02
Parcialización de nutrientes					01-12	28-02	01-12	28-02
Control de malezas					01-12	28-02	01-12	28-02
Trasplante					01-12	28-02	01-12	28-02
Parcialización de nutrientes					01-12	28-02	01-12	28-02
Riego					01-12	22-05	01-12	22-05
Control de enfermedades					15-12	30-04	15-12	30-04
Control de plagas					15-12	30-04	15-12	30-04
Control de malezas					02-01	30-03	02-01	30-03
Parcialización de nutrientes					10-01	30-03	10-01	30-03
Parcialización de nutrientes					10-02	15-05	10-02	15-05
Cosecha					10-01	03-10	10-01	03-10
Comercialización y venta					15-02	22-05	15-02	22-04
Administración del predio					01-09	22-05	01-09	22-04



## Calendario de labores

Costina; primavera - verano

Actividad	Secano interior		Secano costero		Valle central		Precordillera	
	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin
Compra de semilla y otros insumos	01-06	30-06	01-06	30-06	01-06	30-06		
Análisis de suelo	01-07	30-07	01-07	30-07	01-07	30-07		
Compra de nutrientes	20-07	20-08	20-07	20-08	20-07	20-08		
Barbecho químico	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10		
Preparación de suelos	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10		
Siembra de almácigo	15-07	15-09	15-07	15-09	15-07	15-09		
Fertilización del almácigo	15-07	30-11	15-07	30-11	15-07	30-11		
Riego del almácigo	15-07	30-11	15-07	30-11	15-07	30-11		
Endurecimiento de plantas	15-08	15-11	15-08	15-11	15-08	15-11		
Confección de surcos	01-09	30-11	01-09	30-11	01-09	30-11		
Parcialización de nutrientes	01-09	30-11	01-09	30-11	01-09	30-11		
Control de malezas	01-09	30-11	01-09	30-11	01-09	30-11		
Trasplante	01-09	30-11	01-09	30-11	01-09	30-11		
Parcialización de nutrientes	01-09	30-11	01-09	30-11	01-09	30-11		
Riego	01-09	22-02	01-09	22-02	01-09	22-02		
Control de enfermedades	01-11	30-01	01-11	30-01	01-11	30-01		
Control de plagas	01-11	30-01	01-11	30-01	01-11	30-01		
Control de malezas	01-11	30-12	01-11	30-12	01-11	30-12		
Parcialización de nutrientes	15-11	30-12	15-11	30-12	15-11	30-12		
Parcialización de nutrientes	15-11	20-01	15-11	20-01	15-11	20-01		
Cosecha	15-11	15-02	15-11	15-02	15-11	15-02		
Comercialización y venta	15-11	22-02	15-11	22-02	15-11	22-02		
Administración del predio	01-06	22-02	01-06	22-02	01-06	22-02		

# Calendario de labores

Española, primavera - verano

Actividad	Secano interior		Secano costero		Valle central		Precordillera	
	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin
Compra de semilla y otros insumos	01-06	30-06	01-06	30-06	01-06	30-06	01-06	30-06
Análisis de suelo	01-07	30-07	01-07	30-07	01-07	30-07	01-07	30-07
Compra de nutrientes	20-07	20-08	20-07	20-08	20-07	20-08	20-07	20-08
Barbecho químico	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10
Preparación de suelos	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10	01-08	30-10
Siembra de almácigo	15-07	15-09	15-07	15-09	15-07	15-09	15-07	15-09
Fertilización del almácigo	15-07	30-10	15-07	30-10	15-07	30-10	15-07	30-10
Riego del almácigo	15-07	15-10	15-07	15-10	15-07	15-10	15-07	15-10
Endurecimiento de plantas	15-08	15-10	15-08	15-10	15-08	15-10	15-08	15-10
Confección de surcos	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Parcialización de nutrientes	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Control de malezas	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Trasplante	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Parcialización de nutrientes	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10	01-09	30-10
Riego	01-09	22-01	01-09	22-01	01-09	22-01	01-09	22-01
Control de enfermedades	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12
Control de plagas	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12	01-11	15-12
Control de malezas	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11
Parcialización de nutrientes	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11	01-11	15-11
Parcialización de nutrientes	01-11	30-12	01-11	30-12	01-11	30-12	01-11	30-12
Cosecha	15-11	15-01	15-11	15-01	15-11	15-01	15-11	15-01
Comercialización y venta	15-11	22-01	15-11	22-01	15-11	22-01	15-11	22-01
Administración del predio	01-06	22-01	01-06	22-01	01-06	22-01	01-06	22-01



## Calendario de labores

Española, otoño - invierno

Actividad	Secano interior		Secano costero		Valle central		Precordillera	
	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin	Inicio	Fin
Compra de semilla y otros insumos					01-09	10-01	01-09	10-01
Análisis de suelo					01-10	30-10	01-10	30-10
Compra de nutrientes					20-10	20-11	20-10	20-11
Barbecho químico					01-11	30-01	01-11	30-01
Preparación de suelos					01-11	30-01	01-11	30-01
Siembra de almácigo					15-10	15-01	15-10	15-01
Fertilización del almácigo					15-10	15-01	15-10	15-01
Riego del almácigo					15-10	15-02	15-10	15-02
Endurecimiento de plantas					15-11	15-02	15-11	15-02
Confección de surcos					01-12	28-02	01-12	28-02
Parcialización de nutrientes					01-12	28-02	01-12	28-02
Control de malezas					01-12	28-02	01-12	28-02
Trasplante					01-12	28-02	01-12	28-02
Parcialización de nutrientes					01-12	28-02	01-12	28-02
Riego					01-12	22-05	01-12	22-05
Control de enfermedades					15-12	30-04	15-12	30-04
Control de plagas					15-12	30-04	15-12	30-04
Control de malezas					02-01	30-03	02-01	30-03
Parcialización de nutrientes					10-01	30-03	10-01	30-03
Parcialización de nutrientes					10-02	15-05	10-02	15-05
Cosecha					10-01	03-10	10-01	03-10
Comercialización y venta					15-02	22-05	15-02	22-04
Administración del predio					01-09	22-05	01-09	22-04

# Indicadores

Crespa | Primavera - verano

## » Ingresos

Ítem	Unidad	Secano interior Ingreso total (\$)	Secano costero Ingreso total (\$)	Valle central Ingreso total (\$)	Precordillera Ingreso total (\$)
Lechuga	Unidades	8.125.000	8.125.000	8.125.000	8.125.000

## » Costos directos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Agroquímicos	291.750	291.750	291.750	291.750
Análisis	25.000	25.000	25.000	25.000
Fertilizantes	157.240	157.240	157.240	157.240
Jornada hombre	3.367.500	3.367.500	3.337.500	3.337.500
Maquinaria	59.500	59.500	59.500	59.500
Materiales	1.775.046	1.775.046	1.775.046	1.775.046
Semilla	216.000	216.000	216.000	216.000
<b>Total costos directos</b>	<b>5.892.036</b>	<b>5.892.036</b>	<b>5.862.036</b>	<b>5.862.036</b>

## » Costos indirectos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Arriendo del predio	300.000	300.000	350.000	350.000
Flete	180.000	180.000	210.000	210.000
Imprevistos	180.000	180.000	210.000	210.000
Interés	90.000	90.000	105.000	105.000
Mantenimiento	360.000	360.000	420.000	420.000
Servicio de administración	1.440.000	1.440.000	1.680.000	1.680.000
Servicios básicos	180.000	180.000	210.000	210.000
<b>Total costos indirectos</b>	<b>2.730.000</b>	<b>2.730.000</b>	<b>3.185.000</b>	<b>3.185.000</b>

## » Indicadores

Ítem	Secano interior	Secano costero	Valle central	Precordillera
Margen bruto/ha (\$) (Ingresos - costos directos)	2.232.964	2.232.964	2.262.964	2.262.964
Unidad económica mínima productiva (ha) (Costos indirectos / (Ingresos - costos directos))	1,22	1,22	1,41	1,41

# Indicadores

Crespa | Otoño - invierno

## » Ingresos

Ítem	Unidad	Secano interior Ingreso total (\$)	Secano costero Ingreso total (\$)	Valle central Ingreso total (\$)	Precordillera Ingreso total (\$)
Lechuga	Unidades			7.500.000	7.500.000

## » Costos directos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Agroquímicos			291.750	291.750
Análisis			25.000	25.000
Fertilizantes			157.240	157.240
Jornada hombre			3.217.500	3.217.500
Maquinaria			65.000	65.000
Materiales			1.752.546	1.752.546
<b>Total costos directos</b>			<b>5.509.536</b>	<b>5.509.536</b>

## » Costos indirectos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Arriendo del predio			300.000	300.000
Flete			180.000	180.000
Imprevistos			180.000	180.000
Interés			90.000	90.000
Mantenimiento			360.000	360.000
Servicio de administración			1.440.000	1.440.000
Servicios básicos			180.000	180.000
<b>Total</b>			<b>2.730.000</b>	<b>2.730.000</b>

## » Indicadores

Ítem	Secano interior	Secano costero	Valle central	Precordillera
Margen bruto/ha (\$) (Ingresos - costos directos)			1.990.464	1.990.464
Unidad económica mínima productiva (ha) (Costos indirectos / (Ingresos - costos directos))			1,37	1,37

# Indicadores

Costina | Primavera - verano

## » Ingresos

Ítem	Unidad	Secano interior Ingreso total (\$)	Secano costero Ingreso total (\$)	Valle central Ingreso total (\$)	Precordillera Ingreso total (\$)
Lechuga	Unidades	12.500.000	12.500.000	12.500.000	

## » Costos directos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Agroquímicos	291.750	291.750	291.750	
Análisis	25.000	25.000	25.000	
Fertilizantes	157.240	157.240	157.240	
Jornada hombre	3.367.500	3.367.500	3.367.500	
Maquinaria	59.500	59.500	59.500	
Materiales	5.272.546	5.272.546	5.272.546	
Semilla	144.000	144.000	144.000	
<b>Total costos directos</b>	<b>9.317.536</b>	<b>9.317.536</b>	<b>9.317.536</b>	

## » Costos indirectos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Arriendo del predio	300.000	300.000	300.000	
Flete	180.000	180.000	180.000	
Imprevistos	180.000	180.000	180.000	
Interés	90.000	90.000	90.000	
Mantenimiento	360.000	360.000	360.000	
Servicio de administración	1.440.000	1.440.000	1.440.000	
Servicios básicos	180.000	180.000	180.000	
<b>Total costos indirectos</b>	<b>2.730.000</b>	<b>2.730.000</b>	<b>2.730.000</b>	

## » Indicadores

Ítem	Secano interior	Secano costero	Valle central	Precordillera
<b>Margen bruto/ha (\$)</b> (Ingresos - costos directos)	3.182.464	3.182.464	3.182.464	
<b>Unidad económica mínima productiva (ha)</b> (Costos indirectos / (Ingresos - costos directos))	0,86	0,86	0,86	

# Indicadores

Española | Primavera - verano

## » Ingresos

Ítem	Unidad	Secano interior Íngreso total (\$)	Secano costero Íngreso total (\$)	Valle central Íngreso total (\$)	Precordillera Íngreso total (\$)
Lechuga	Unidades	7.290.000	7.290.000	7.290.000	7.290.000

## » Costos directos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Agroquímicos	291.750	291.750	291.750	291.750
Análisis	25.000	25.000	25.000	25.000
Fertilizantes	157.240	157.240	157.240	157.240
Jornada hombre	3.367.500	3.367.500	3.337.500	3.337.500
Maquinaria	59.500	59.500	59.500	59.500
Materiales	1.775.046	1.775.046	1.775.046	1.775.046
Semilla	24.480	24.480	24.480	24.480
<b>Total costos directos</b>	<b>5.700.516</b>	<b>5.700.516</b>	<b>5.700.516</b>	<b>5.700.516</b>

## » Costos indirectos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Arriendo del predio	300.000	300.000	350.000	350.000
Flete	180.000	180.000	210.000	210.000
Imprevistos	180.000	180.000	210.000	210.000
Interés	90.000	90.000	105.000	105.000
Mantenición	360.000	360.000	420.000	420.000
Servicio de administración	1.440.000	1.440.000	1.680.000	1.680.000
Servicios básicos	180.000	180.000	210.000	210.000
<b>Total costos indirectos</b>	<b>2.730.000</b>	<b>2.730.000</b>	<b>3.185.000</b>	<b>3.185.000</b>

## » Indicadores

Ítem	Secano interior	Secano costero	Valle central	Precordillera
<b>Margen bruto/ha (\$)</b> (Ingresos - costos directos)	<b>1.589.484</b>	<b>1.589.484</b>	<b>1.619.484</b>	<b>1.619.484</b>
Unidad económica mínima productiva (ha) (Costos indirectos / (Ingresos - costos directos))	1,71	1,71	1,97	1,97

# Indicadores

Española | Otoño - invierno

## » Ingresos

Ítem	Unidad	Secano interior Ingreso total (\$)	Secano costero Ingreso total (\$)	Valle central Ingreso total (\$)	Precordillera Ingreso total (\$)
Lechuga	Unidades			6.750.000	6.750.000

## » Costos directos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Agroquímicos			291.750	291.750
Análisis			25.000	25.000
Fertilizantes			157.240	157.240
Jornada hombre			3.217.500	3.217.500
Maquinaria			59.500	59.500
Materiales			1.752.546	1.752.546
Semilla			24.480	24.480
<b>Total costos directos</b>			<b>5.528.016</b>	<b>5.528.016</b>

## » Costos indirectos

Ítem	Secano interior Costo total (\$)	Secano costero Costo total (\$)	Valle central Costo total (\$)	Precordillera Costo total (\$)
Arriendo del predio			300.000	300.000
Flete			180.000	180.000
Imprevistos			180.000	180.000
Interés			90.000	90.000
Mantenimiento			360.000	360.000
Servicio de administración			1.440.000	1.440.000
Servicios básicos			180.000	180.000
<b>Total costos indirectos</b>			<b>2.730.000</b>	<b>2.730.000</b>

## » Indicadores

Ítem	Secano interior	Secano costero	Valle Central	Precordillera
<b>Margen bruto/ha (\$)</b> (Ingresos - costos directos)			1.221.984	1.221.984
Unidad económica mínima productiva (ha) (Costos indirectos / (Ingresos - costos directos))			2,23	2,23