

# COSTOS DIRECTOS DE UN CULTIVO DE LECHUGA A CAMPO

Estimación por hectárea para la temporada Otoño-Invierno 2022 (Centenario, Neuquén)<sup>1</sup>

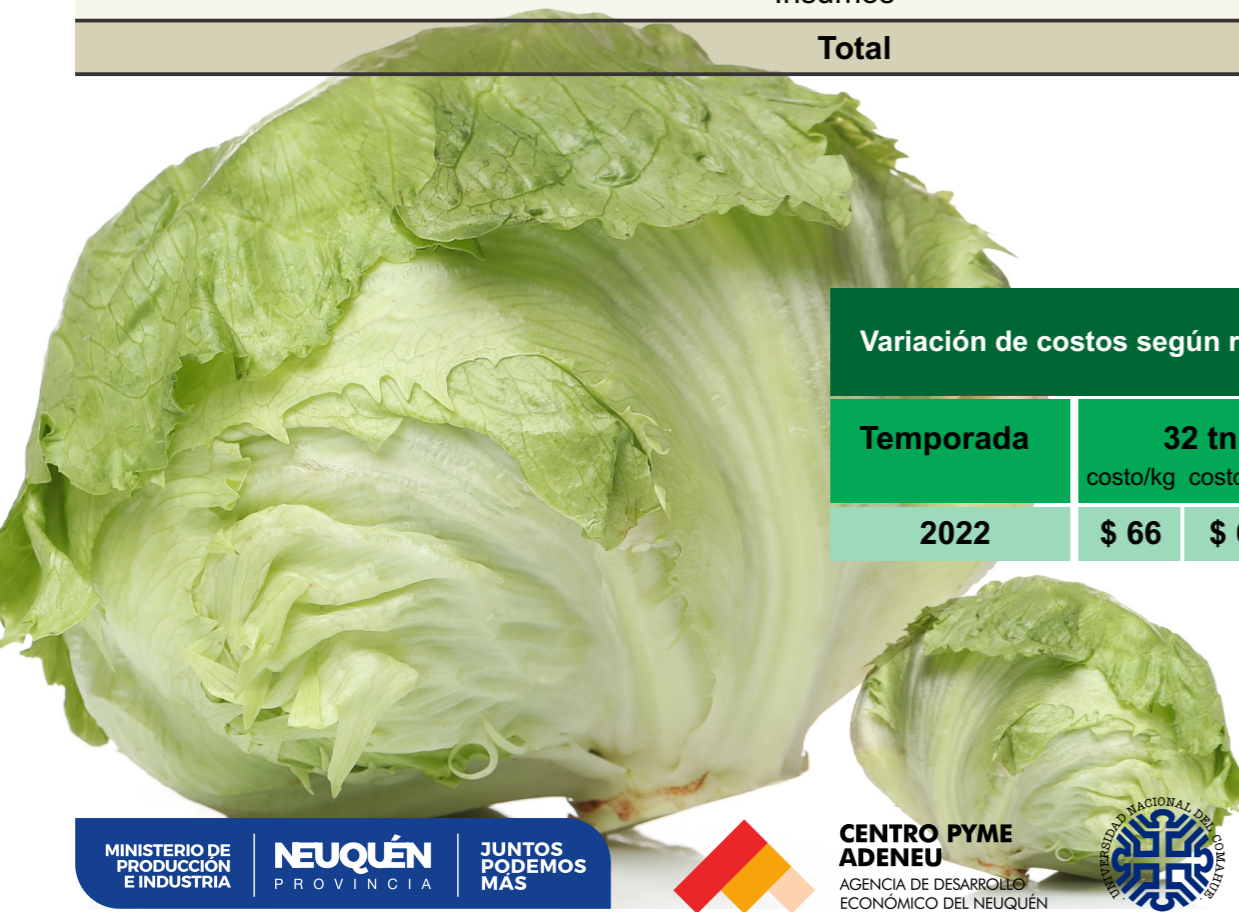
Actividades del ciclo productivo	Unidades, MO, Insumos y labores por ha <sup>(2)</sup>	Costos por actividad	Subtotal por actividad	% Subtotal por actividad
Preparación del suelo (2 pasadas de rastra de disco, retoques de nivel, arado de cincel, distribución de guano, armado de bordos) <sup>(3-4)</sup>	Mano de obra (2 jornales)	\$ 2.778	\$ 149.091	10%
	Labores (28 horas)	\$ 86.313		
	Insumos (30 tn de guano)	\$ 60.000		
Trasplante (incluye plantines)	Mano de obra (12 jornales)	\$ 66.679	\$ 237.079	16%
	Insumos (284 bandejas 325 alvéolos)	\$ 170.400		
Riegos	Mano de obra (10 jornales)	\$ 55.566	\$ 55.566	4%
Tratamientos fitosanitarios, herbicidas y fertilizaciones <sup>(5)</sup>	Mano de obra (22 jornales)	\$ 122.245	\$ 302.448	21%
	Insumos <sup>(6)</sup>	\$ 96.202		
Escardillado (2 pasadas)	Mano de obra (36 jornales)	\$ 200.038	\$ 200.038	14%
	Mano de obra (45 jornales)	\$ 250.047		
Cosecha y empaque	Labores (10 horas)	\$ 40.507	\$ 502.654	35%
	Insumos (2.100 jaulas 15 kg y bolsas)	\$ 212.100		
	<b>Total</b>			

Costos Subtotal x rubro			
	Mano de obra	\$ 697.353	48%
	Labores	\$ 126.820	9%
	Insumos	\$ 622.703	43%
	<b>Total</b>	<b>\$ 1.446.876</b>	<b>100%</b>

PARÁMETROS TÉCNICOS PRODUCTIVOS DEL CULTIVO	
Lechuga arrepollada a campo y sin mulching	
Distancia entre bordos	0,7 m
Número de bordos	142
Filas por bordo	2
Distancia entre plantas	0,33 m
Plantas por fila	303
Filas por hectárea	284
Densidad de plantación	86.000 pl/ha
Rendimiento máximo esperado (kg/ha)	32.000 Kg/ha
Riego gravitacional	

- (1) El modelo técnico productivo surge de los datos relevados entre productores y profesionales del sector hortícola en el área de trabajo del INTA Centenario. Los cálculos se estimaron para una superficie de cultivo de 1 hectárea.
- (2) Se utilizó como supuesto para valorizar la MO que el productor contratara trabajadores asalariados para la realización de todas las tareas. El valor del jornal se obtuvo tomando como base los datos de UATRE. Res. CNTA 126/22 CNTA.
- (3) La incorporación de guano y la realización de retoques de nivel se realizan una vez al año. El planteo del uso del suelo contempló la realización de 3 ciclos de cultivos al año (a modo de ejemplo 2 lechuga + 1 espinaca), por tal motivo se valoriza un tercio del valor total.
- (4) Para el cálculo se consideró el uso de maquinaria propia, con un valor de depreciación horaria, que incluyó el mantenimiento, combustibles, lubricantes y MO del tractorista.
- (5) Se estimó el costo sobre total potencial de los productos agroquímicos necesarios para realizar la fertilización y el control de las principales plagas y enfermedades del cultivo. Entre las principales plagas y enfermedades que se encuentran en la zona se pueden observar: trips, gusanos, arañuelas, pulgones, liriomyza, mildiu, sclerotinia, oidiopsis y botrytis. **No obstante, se debe recordar que antes de utilizar un producto agroquímico es necesario validar correctamente la necesidad de su uso a través de la información aportada por el monitoreo a campo, el estudio de las condiciones predisponentes, los análisis específicos que resultaran pertinentes y la previa consulta con un ingeniera/o agrónoma/o matriculada/o.**
- (6) **Fertilizantes:** Sampi N y Ca, Fosfato Di Amónico (18/46/0), UREA (46/0/0); **Insecticidas:** Imidacloprid 20% SC, Spinosad 48 sc, Lanmdacialotrina; **Funguicidas:** Mancozeb-Metalaxil, Carbendazim, Azoxistrobina; **Herbicidas:** Trifluralina.

Los precios de los insumos se obtuvieron de los proveedores del área. Los precios de aquellos insumos que estaban en dólares se pesificaron utilizando el valor dólar divisa Banco Nación (140 USD/\$) y en el análisis de la maquinaria se tomó el precio del Gas Oil a (144 \$/l). Los valores utilizados para los cálculos fueron obtenidos mediante relevamiento durante el mes de agosto de 2022.



Variación de costos según rindes y temporada (valores expresados a precios corrientes)

Temporada	32 tn		30 tn		28 tn		26 tn	
	costo/kg	costo/jaula	costo/kg	costo/jaula	costo/kg	costo/jaula	costo/kg	costo/jaula
2022	\$ 66	\$ 689	\$ 71	\$ 707	\$ 77	\$ 766	\$ 84	\$ 841