

# COSTOS DIRECTOS DE UN CULTIVO DE LECHUGA A CAMPO

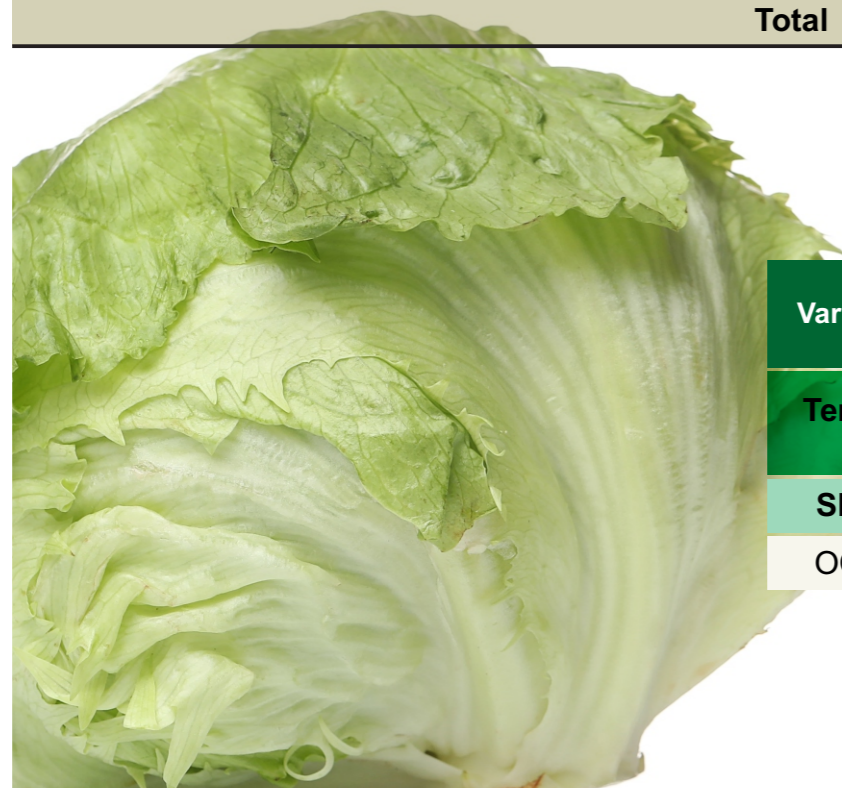
Estimación por hectárea para la temporada Primavera-Verano 2023 para la región del Alto Valle de Río Negro y Neuquén<sup>1</sup>

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>(3-4-5)</sup>	Mano de obra (2 jornales)	\$ 6.527	\$ 281.489	8%
	Labores (28 horas)	\$ 171.258		
	Insumos (30 tn de guano)	\$ 103.704		
Trasplante (incluye plantines)	Mano de obra (12 jornales)	\$ 156.643	\$ 582.643	17%
	Insumos (284 bandejas 325 alvéolos)	\$ 426.000		
Riegos	Mano de obra (13 jornales)	\$ 169.697	\$ 169.697	5%
Tratamientos fitosanitarios, herbicidas y fertilizaciones <sup>(6)</sup>	Mano de obra (22 jornales)	\$ 287.179	\$ 618.658	18%
	Insumos <sup>(7)</sup>	\$ 230.738		
Escardillado (2 pasadas)	Mano de obra (36 jornales)	\$ 469.930	\$ 469.930	14%
Cosecha y empaque	Mano de obra (45 jornales)	\$ 587.412	\$ 1.256.296	37%
	Labores (10 horas)	\$ 80.884		
	Insumos (2.100 jaulas 15 kg y bolsas)	\$ 588.000		
<b>Total</b>			<b>\$ 3.378.712</b>	<b>100%</b>

Costos Subtotal x rubro	Mano de obra	\$ 1.677.388	50%
	Labores	\$ 252.142	7%
	Insumos	\$ 1.449.182	43%
	<b>Total</b>	<b>\$ 3.378.712</b>	<b>100%</b>

PARÁMETROS TÉCNICOS PRODUCTIVOS DEL CULTIVO	
Lechuga arpeolladla 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 son orientativos y se estimaron para una superficie de cultivo de 1 hectárea y para un ciclo productivo, salvo que se señale otra unidad de medición.
- (2) La información de insumos se relevó de casas de agroquímicos e insumos de amplia trayectoria en la región, como así también mediante entrevista a referentes, ingenieros agrónomos y productores.
- (3) Se utilizó como supuesto para valorizar la MO que el productor contrataba trabajadores asalariados registrados para la realización de todas las tareas. El valor del jornal se obtuvo tomando como base los datos de UATRE. Resolución CNTA 157/2023, diferenciando entre mano de obra para tareas generales y tractorista.
- (4) 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 acelga), por tal motivo, se valoriza un tercio del valor total.
- (5) 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.
- (6) 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. Para cada caso particular, 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/a ingeniero/a agrónomo/a matriculado/a.
- (7) **Fertilizantes:** Sampi N y Ca, Fosfato Di Amónico (18/46/0), UREA (46/0/0); **Insecticidas:** Imidacloprid, Spinosad, Lanmdacialotrina; **Funguicidas:** Mancozeb-Metalaxil, Carbendazim, Azoxistrobina; **Herbicidas:** Trifluralina. Los productos agroquímicos mencionados son de carácter referencial y no constituyen recomendación alguna por parte del INTA.



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
SEP 2023	\$ 154	\$ 1.609	\$ 165	\$ 1.648	\$ 178	\$ 1.784	\$ 195	\$ 1.955
OCT 2022	\$ 66	\$ 689	\$ 71	\$ 707	\$ 77	\$ 766	\$ 84	\$ 841

<sup>1</sup> Los costos presentados se expresan en pesos. Los precios de aquellos insumos que estaban en dólares se pesificaron utilizando el valor dólar divisa Banco Nación (365 USD/\$) y en el análisis de la maquinaria se tomó el precio del Gas Oil a (300 \$/l). Los valores utilizados para los cálculos fueron obtenidos mediante relevamiento durante el mes de septiembre de 2023.