



Costes del cultivo de zanahoria en Andalucía

1. Objetivo

2. Metodología

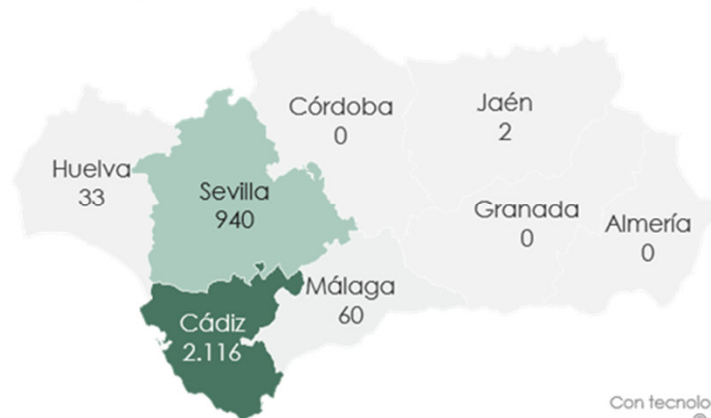
3. Cálculo de costes de producción de zanahoria



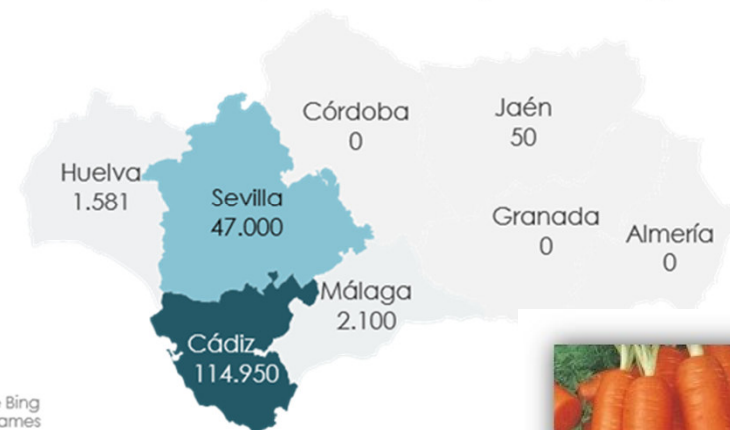
El objetivo fundamental del trabajo es calcular los **gastos** realizados por los agricultores en la **producción** de zanahoria en **Andalucía**, **principalmente en las provincias de Cádiz y Sevilla**. Los costes se establecen para un manejo en recolección manual a manojo y en recolección mecanizada.



Distribución provincial de la superficie en producción (ha)



Distribución provincial de la producción (t)



Con tecnología de Bing
© GeoNames



En el estudio se ha contactado con **6 cooperativas agrarias y empresas hortofrutícolas**. Las empresas han aportado información relativa al coste de las labores y aperos utilizados y en algunos casos, precios y dosis de productos.

Además, se ha contactado con **8 agricultores** de las provincias de Cádiz y Sevilla. El contacto con los agricultores se ha llevado a cabo a través de **entrevistas telefónicas**, realizadas entre los meses de **septiembre y diciembre de 2025**. Estos agricultores han proporcionado información relativa al itinerario habitual del cultivo, indicando la fecha aproximada en la que suelen realizar cada labor, el apero utilizado, el producto aplicado y la dosis de aplicación, así como el coste de las labores cuando las realizaban a través de empresas de servicios.

Por otro lado, se han realizado consultas a personal del **Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) que realiza ensayos en este cultivo colaborando con empresas del sector**.

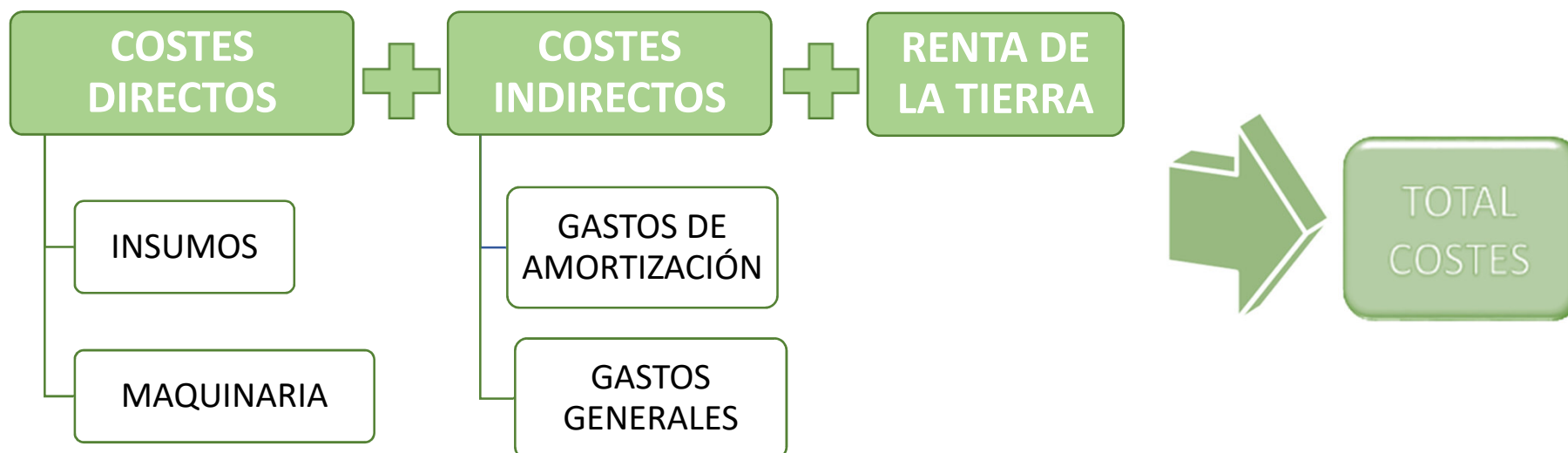
Tras la captura de información, se ha diseñado un itinerario de cultivo habitual al que se le han asignado los costes de los insumos y de la mano de obra para las distintas labores.

Los **costes de los insumos y el cálculo de jornales** han sido aportados por las **cooperativas y empresas hortofrutícolas** y por los **agricultores** contactados.

El análisis de los datos lo ha llevado a cabo el Departamento de Prospectiva y Análisis de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía (AGAPA).



Partidas que participan en el cálculo de los costes de producción: Total costes



Conceptos que integran la partida de costes directos

Insumos: Semillas, fertilizantes y fitosanitarios (herbicidas, fungicidas e insecticidas). Plásticos para la solarización, combustible, agua de riego, etc

Mano de obra: Para la organización y gestión, realización de labores y para la recolección y transporte.

Conceptos que integran la partida de costes indirectos

Gastos de amortización: De la maquinaria y de los sistemas de riego.

Costes generales: IBI rústico y Seguros.

Renta de la tierra: Canon de arrendamiento medio de las tierras dedicadas al cultivo de la zanahoria.





COSTES DE PRODUCCIÓN DE LA ZANAHORIA POR PARTIDAS

2024/25			
Partida		Coste (€/ha)	
Costes directos		Recolección manual	Recolección mecanizada
Insumos	Semilla	1.354	
	Fitosanitarios, herbicidas y fertilizantes	1.873	
	Solarización	1.650	
	Mantenimiento de maquinaria	298	
	Suministros de explotación (riego y combustible)	821	
	Total	5.996	4.346
Mano obra	Organización y gestión	139	
	Labores	625	
	Recolección	12.197	1.413
	Transporte	1.500	2.200
	Total	14.461	4.377
Total costes directos medios (€/ha)		20.457	8.723
Costes indirectos			
Amortizaciones	Maquinaria	294	
	Sistema de riego	534	
Total costes indirectos medios (€/ha)		829	
Total costes generales medios (€/ha)		510	
Total costes medios de producción (€/ha)		21.795	10.061
Alquiler medio finca (€/ha)		1.550	

El cultivo presenta dos tipologías de **recolección**, que condicionan en gran medida los costes del cultivo. La recolección **mecanizada** y la recolección **manual o en manojitos**. En la de manojitos, el cultivo lo recogen cuadrillas de personal en el momento adecuado, que habitualmente es antes de que la raíz alcance su completo desarrollo. Se presentan en manojitos de 500g a 1.000 g, en los que se conservan las hojas.

RECOLECCIÓN MANUAL	
MANO OBRA (JORNAL/HA)	RENDIMIENTO MEDIO (KG/HA)
197,3	53.437

RECOLECCIÓN MECANIZADA	
MANO OBRA (JORNAL/HA)	RENDIMIENTO MEDIO (KG/HA)
19,6	70.000

*En el total de mano de obra de la modalidad de recolección mecanizada, se encuentran también incluidos costes de maquinaria debido a que en algunos casos esta labor de recolección la llevan a cabo empresas de servicios.





Costes del cultivo de zanahoria en Andalucía