

En el documento “rentabilidad.pdf” se ofrece la posibilidad de simular el cambio en costes, ingresos y rentabilidad de una explotación agraria dedicada al cultivo de aguacate en función del valor asignado a determinados parámetros. En el gráfico representado se indican los resultados que corresponden a la estimación incluida en el trabajo cuando se asumen unos rendimientos de 12.000 kg/ha. Asimismo, se simula la rentabilidad en el caso de que los rendimientos descendieran hasta 9.844 kg/ha. Los parámetros de control que se indican en el cuadro siguiente pueden ser modificados en el rango que se indica para evaluar la repercusión de estos cambios en los resultados obtenidos por la explotación.

Parámetros de control	Estimación	Simulación	Rango
Cultivo			
Rendimientos (kg/ha)	12000	9.844	5.000-20.000
Coste laboral (euros/hora) ¹	8,69	8,69	6-12
Proporción seguro autónomo ²	0	0	0-1
Precio del agua (euros/m3)	0,50	0,5	0,20-0,80
Consumo de agua (m3/ha)	3.900	3900	1.000-7.000
Empaquetado			
Coste laboral por hora ³	10,17	10,17	6-12
Horas mano de obra por tn	4	4	4-8
Precio caja 4 kg	0,60	0,60	0,4-0,8
Transporte y distribución			
% fruta de isla menor	0,5	0,5	0-1
% mercado mayorista local	0,4	0,4	0-1
% supermercado local ⁴	0,3	0,3	
% mercado mayorista Península	0,2	0,2	0-1
% mercado mayorista Extranjero	0,1	0,1	0-1
Coste de transporte a Europa (euros/kg)	0,11	0,11	0,10-0,20
Coste de transporte a Península (euros/kg)	0,07	0,07	0,05-0,15
Coste de transporte entre islas (euros/kg)	0,06	0,06	0,05-0,15
Precios de venta a mayorista (euros/kg)			
Mercado local (mayorista)	1,85	1,85	1-3
Mercado local (supermercado)	2,20	2,20	1-3
Península (mayorista)	2,00	2,00	1-3
Europa (mayorista)	2,01	2,01	1-3
Ayudas públicas			
Ayuda I.1.1 (PAPAC) (euros/kg)	0,16	0,16	0,108-0,210
Ayuda I.2.1 (PAPAC) (proporción del precio por kg)	0,13	0,13	0,10-0,13
Ayuda transporte extrainsular (proporción coste por kg)	0,26	0,26	0-1
Ayuda transporte interinsular (proporción coste por kg)	0,26	0,26	0-1

¹ Se incluyen salarios y seguros sociales.

² Se considera la posibilidad de explotaciones con varios cultivos, de modo que el seguro autónomo se imputa al cultivo de aguacate en función de su peso relativo en la explotación.

³ Se incluyen salarios y seguros sociales.

⁴ No se incluye este porcentaje como parámetro libre, ya que su valor está determinado por las participaciones relativas de las otras tres opciones de comercialización contempladas.

