

## EVALUACIÓN AGROECONÓMICA DEL ESPARRAGO VERDE (*Asparagus officinalis* L.)

*Walter González y Marco A. Moreira*

Profesores Asociados, Estación Experimental Fabio Baudrit M., Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica

En el presente trabajo se evaluaron tres componentes de gran importancia para las empresas agrícolas: producción, rentabilidad y finanzas, con el propósito de brindar información y contribuir con el proceso de toma de decisiones gerenciales. Las fuentes de información fueron: estimaciones de costos y registros de rendimiento en parcelas semicomerciales con la variedad UC157F1, en dos localidades de Costa Rica: distritos San José (altitud 760 m) y Poás (1250 m), ambos de Alajuela y precios suministrados por 'Market News Service' (MNS). El estudio se puntualizó a enero de 1996 debido al año en que finalizó la recolección de los datos agronómicos. El rendimiento fue ajustado reduciendo un 30% para evitar sobreestimación por efecto del tamaño de las parcelas semicomerciales. El precio fue cotizado para exportar a Miami por tratarse de un destino cercano a Costa Rica y cuenta con alto porcentaje de población latina que facilita el contacto comercial.

Se obtuvo que bajo las condiciones ambientales de Costa Rica, el espárrago tiene la capacidad de producir en dos periodos del año: junio a julio (5 semanas) y Dic. a Enero (7 semanas), un rendimiento exportable que en promedio anual varió de 94 a 98% y de 87 a 90%, respectivamente. Se presentó mayor rendimiento y calidad del producto (turiones de mayor tamaño) en la localidad de Poás y en el primer periodo de cosecha. Durante el periodo de 1988 a 1996, el rendimiento exportable tuvo un comportamiento de incremento y declinación (San José: 0,38-8,13-1,11 t/ha; Poás: 0,59-9,25-2,55). Los costos variables por año fluctuaron entre 0,7 y 2,1 millones de colones por hectárea; mientras que los costos fijos fueron de 6,56 millones de colones por año. La rentabilidad fue mayor en Poás que en San José; la tasa interna del retorno (TIR) y la relación beneficio/costo (B/C) indicaron que el tamaño adecuado de explotación sería de 50 hectáreas en Poás (TIR=0,75; B/C=2,30). Para este mismo tamaño de escala, la rentabilidad en San José sería: TIR=0,61 y B/C=1,99. La actividad requirió una inversión de 81 y 71 millones de colones por año y necesidades financieras de 176,19 y 132,72 millones de colones para San José y Poás respectivamente. No obstante, la actividad mostró capacidad de generar flujos positivos anuales que variaron de 13 a 144 millones de colones a partir del tercer año en Poás y de 24 a 119 millones de colones a partir del cuarto año en San José.

**PALABRAS CLAVES:** *Asparagus officinalis*, rendimiento, rentabilidad, finanzas, hortalizas