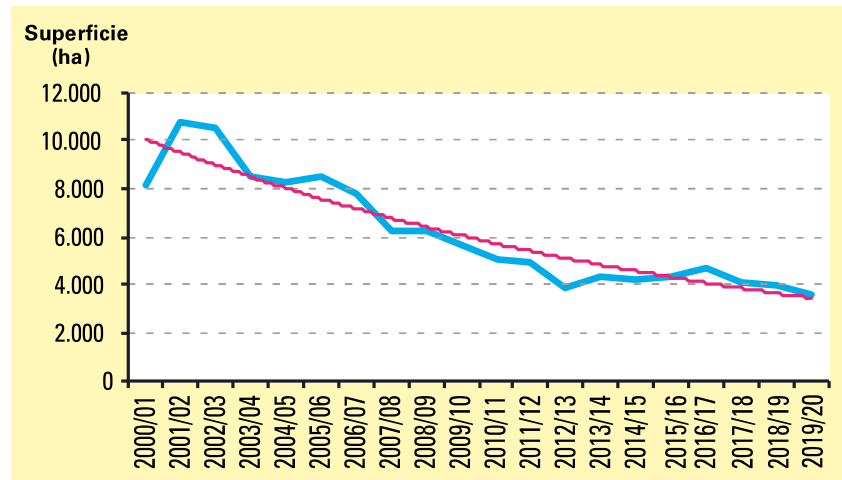


El cultivo de Papa en el Uruguay: Cambios registrados en los últimos veinte años

Ing. Agr. Ignacio Casares Monestier
DIEA/MGAP

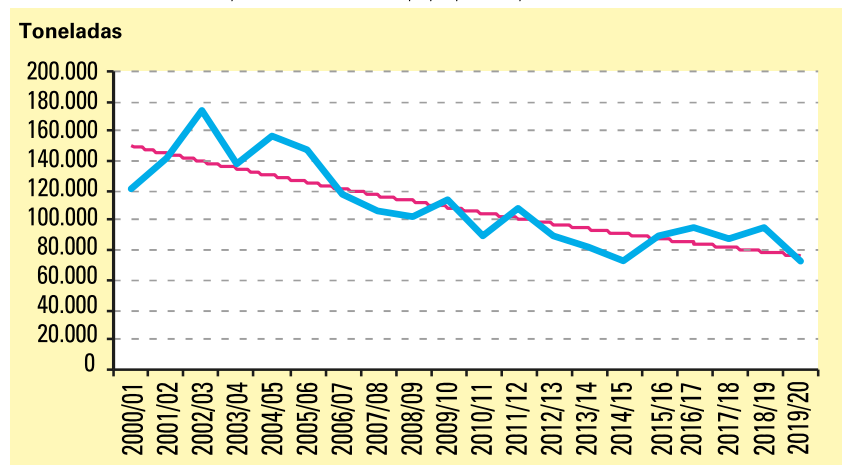
El cultivo de la papa ha experimentado algunas modificaciones en los últimos años. Como estos cambios han sido graduales y paulatinos es necesario observar un horizonte de mediano plazo para interpretarlos, pues puntualmente no es de un año a otro que se da una transformación, sino que son pequeños cambios que se van acumulando. Es por ello que en este artículo presentamos información agregada de los últimos 20 años, que en este rubro implica 40 zafas.

Gráfico 1. Evolución de la superficie del cultivo anual de papa para el período 2000 - 2020



Fuente: MGAP - DIEA (Encuestas de papa 2000 -2020)

Gráfico 2. Evolución de la producción anual de papa para el período 2000 - 2020



Fuente: UAM (Ingresos al Mercado Modelo período 2003-2020)

La DIEA (Estadísticas Agropecuarias del MGAP) desarrolla de forma ininterrumpida desde el año 1996 a la fecha dos encuestas anuales en este rubro, es debido a ello que contamos con información suficiente como para hacer un análisis de mediano y largo plazo, que permite ver tendencias más allá de los vaivenes de corto plazo, o cambios de un año a otro que generalmente están

más afectados por variaciones climáticas que por cambios tecnológicos o de mercados.

La producción de papa en Uruguay tiene como destino el mercado interno y esto explica algunas tendencias, como por ejemplo la importante reducción en la superficie sembrada del cultivo que ha bajado a menos de la mitad aproximadamente en el período analizado

(últimos 20 años), pasando de 10 mil a 4 mil hectáreas sembradas (gráfico 1).

La producción también ha disminuido en forma significativa pasando de 150 mil a 80 mil toneladas anuales y si bien esta es una reducción muy importante, no ha caído tanto como la superficie en términos porcentuales debido al aumento promedio de la productividad del cultivo. Los cambios tecnológicos que se traducen en un aumento de los rendimientos del cultivo permiten que con una menor superficie se pueda producir lo suficiente para abastecer a la demanda del mercado interno (gráfico 2).

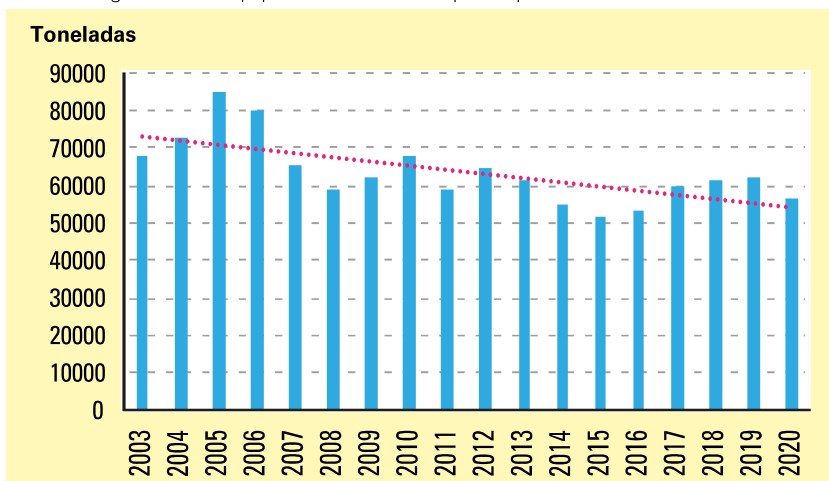
Los ingresos al Mercado Modelo (ahora UAM) también muestran la misma tendencia a la baja, aunque con valores menores ya que aquí se comercializa entre el 60 y el 70 % de la producción nacional (gráfico 3).

A esto hay que agregarle que hay aspectos de mercado que si bien escapan a nuestras encuestas, no debemos ignorar porque son parte importante de la explicación de las tendencias. En los últimos años se ha registrado un aumento muy importante en el consumo de productos industrializados en base a papa, tanto a nivel doméstico como en el sector alimentario.

Si bien existen gran variedad de productos, dos de ellos, las papas congeladas (cortadas en bastones pre fritas) y la papa deshidratada en escamas que se utiliza para elaborar puré han tenido un crecimiento muy significativo. Como se trata de productos importados que no utilizan materia prima nacional, su participación en el mercado se ha hecho a expensas de una disminución en el consumo de producto fresco. Las papas congeladas importadas han pasado en este período de 7 mil toneladas a más de 27 mil toneladas anuales, (gráfico 4).

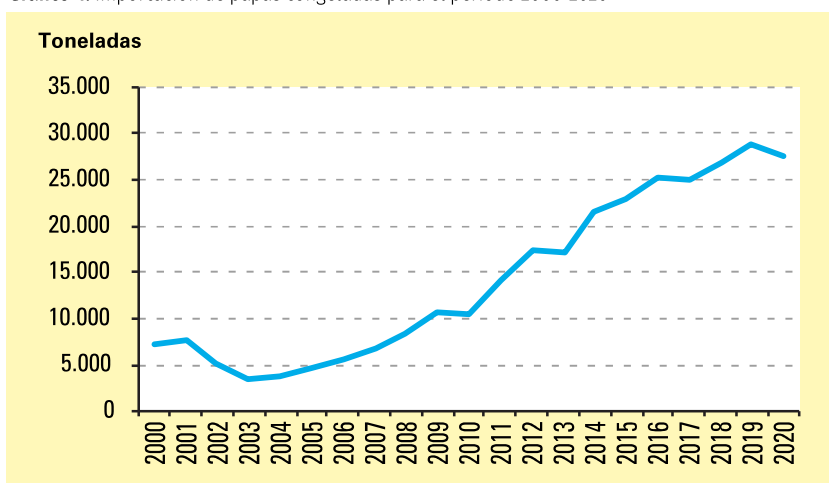
De modo que han operado dos factores fuertes que explican la disminución de la superficie de cultivo: por un lado una menor demanda de producto fresco por la adopción y uso creciente de productos sustitutos (fritas congeladas y escamas para puré) y por otro lado un aumento de la productividad de los cultivos, que en términos promedio han pasado de 15 a 22 toneladas por hectárea (gráfico 5).

Gráfico 3. Ingreso anual de papa al Mercado Modelo para el período 2003 - 2020



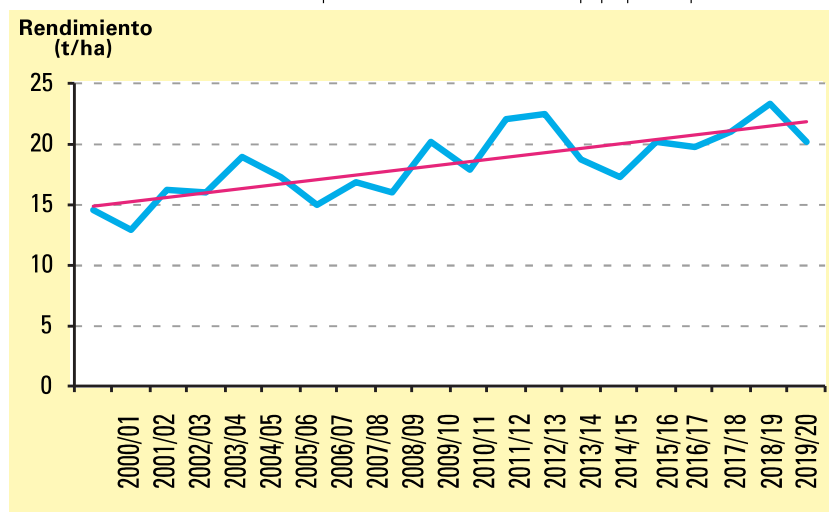
Fuente: UAM (Ingresos al Mercado Modelo período 2003-2020)

Gráfico 4. Importación de papas congeladas para el período 2000-2020



Fuente: DIEA en base a BCU

Gráfico 5. Evolución del rendimiento promedio anual del cultivo de papa para el período 2000-2020



Fuente: MGAP - DIEA (Encuestas de papa 2000 -2020)

Cuadro 1. Comparativa de número de productores, superficie sembrada y regada, producción y rendimiento del cultivo de papa entre los años 2001 y 2020.

| Año | Productores | Superficie sembrada | Superficie regada | | Producción | Rendimiento |
|---------|-------------|---------------------|-------------------|----|------------|-------------|
| | Nº | Ha | ha | % | t | t/ha |
| 2001/02 | 166 | 10.913 | 1.054 | 10 | 141.215 | 12,9 |
| 2019/20 | 88 | 3.642 | 3.029 | 83 | 73.706 | 20,2 |

Cuadro 2. Comparativa de la superficie sembrada de papa, superficie regada, uso de semillas y densidad de siembra entre los años 2002 y 2020.

| Zafra | Superficie sembrada | Superficie Regada | | Semilla | | | | | | Densidad | |
|------------|---------------------|-------------------|----|---------|--------|----|-------------------|---|-----------|----------|------|
| | ha | ha | % | Total | Propia | | Nacional comprada | | Importada | | |
| | ha | ha | % | t | T | % | t | % | t | % | t/ha |
| Otoño 2002 | 5.915 | 270 | 5 | 11.863 | 4.146 | 35 | 573 | 5 | 7.143 | 60 | 2 |
| Otoño 2020 | 2.424 | 1.910 | 79 | 6.672 | 4.812 | 72 | 318 | 5 | 1.536 | 23 | 2,8 |

Fuente: DIEA -MGAP

La reducción en la superficie de cultivo se debió sobre todo a la disminución en el número de productores que como podemos ver se redujo casi a la mitad en el período analizado. Por otra parte y en lo que tiene que ver con los cambios tecnológicos la adopción del riego ha sido uno de los factores que explican el importante aumento en el rendimiento promedio de los cultivos, siendo que la superficie regada ha pasado de 10% del área a un 83% (cuadro 1).

Otros cambios tecnológicos importantes que han operado en el sector, si bien no repercuten tanto en los rendimientos, sí lo hacen en la productividad del trabajo, son la generalización del uso de la operativa con bins y elevadores y las cosecha mecanizada. Por otra parte la adopción del uso de cámaras frigoríficas ha permitido extender el período de oferta de calidad del producto mejorando aspectos comerciales y reduciendo la necesidad de importación de papa para el consumo. Por otra parte el uso del frío permitió la conservación de semilla para uso propio desde una zafra de otoño a la siguiente, logrando con ello reducir la dependencia de semilla de origen importado que es más costosa. Al comparar las zafras de otoño del año

2002 y la del 2020 podemos ver que la semilla de uso propio pasó de ser el 35% al 72%, mientras que la de origen importado se redujo desde un 60% a un 23% (cuadro 2).

El aumento en la densidad promedio del cultivo que pasó de 2 a 2.8 t/ha está asociado al aumento en la proporción de superficie regada que pasó de ser un 5% a un 79 %. Los productores de papa (cultivo bastante especializado) incorporan en muchos casos rubros agrícolas como el trigo, la soja y el maíz, mientras encontramos también productores de papa que combinan ésta producción con rubros ganaderos como la lechería o la invernada. Geográficamente la principal zona de producción se ubica en el sur del departamento de San José, en la zona próxima a la costa del Río de la Plata. Esta zona reúne algunas características que la hacen propicia para el cultivo: disponibilidad de suelos profundos de textura franca, presencia del acuífero Raigón con buenos caudales en las perforaciones para riego, cercanía al Río de la Plata que modera las temperaturas invernales (mayor período libre de heladas) y cercanía al principal punto de consumo y comercialización del producto. ●