

## “El papel actual y tendencias del rol de la papa en la alimentación en América Latina y el Mundo”

André Devaux

*Centro Internacional de la Papa, Quito, Ecuador*  
E-mail: [a.devaux@cgiar.org](mailto:a.devaux@cgiar.org)


**Palabras clave:** Seguridad alimentaria, nutrición, intensificación sostenible, cadena de valor, brecha de rendimiento, enfoques multidisciplinarios.

### RESUMEN

La papa (*Solanum* spp.) es el tercer cultivo alimenticio más importante del mundo después del arroz y el trigo en términos de consumo humano (FAO, 2013). Más de 1,500 millones de personas comen papas. La papa se cultiva actualmente en un estimado de 20 millones de hectáreas de tierras agrícolas en todo el mundo y la producción mundial de papa representa 378 millones de toneladas. La papa ha sido altamente recomendada como un cultivo de seguridad alimentaria ya que el mundo enfrenta no solo incertidumbre en el suministro de alimentos, sino también tasas constantes de hambre, una población en crecimiento y una demanda creciente de alimentos. Para 2050, una población global de 9.7 billones de personas demandará 70% más de alimentos de lo que se consume actualmente (FAO et al., 2018).

El papel que juega la papa en las dietas en América Latina y el Caribe varía desde el autoconsumo de las familias en las tierras altas andinas, hasta las verduras complementarias para los hogares urbanos en la mayor parte de América del Sur, hasta una verdura complementaria relativamente costosa en gran parte de América Central y El Caribe, y una comida rápida popular en forma de papas fritas en mercados urbanos en toda la región (Scott, 2011). El consumo per cápita de papas en América Latina aumentó ligeramente de 22 kg / persona en promedio entre 1961 y 1963 a 25 kg por persona entre 2011 y 2013. Sin embargo, estas tendencias regionales no reflejan las diferencias importantes en las tendencias a nivel nacional y subregional como en la zona Andina. Las tendencias futuras por región hasta 2050 indican un aumento importante de la producción en Asia y África en comparación con otras regiones, en América Latina habrá un ligero incremento. En muchos países de América Latina y el Caribe, las áreas de cultivo de papa han disminuido, aunque la producción ha aumentado debido a mejoras en la productividad.

Para responder a los desafíos para la seguridad alimentaria y perspectivas para la investigación y el desarrollo de la papa a nivel mundial se pueden destacar tres grandes preocupaciones: (1) la seguridad alimentaria y la inocuidad de los alimentos para una población creciente considerando las necesidades de los consumidores; (2) la producción sostenible y respetuosa con el medio ambiente que aborda la cuestión de la gestión de los recursos naturales; (3) los procesos de innovación que convierten los resultados científicos en productos y metodologías para mejorar la eficiencia de los sistemas agroalimentarios. Tecnologías recientemente desarrolladas como las técnicas de mejoramiento, el control biológico y la gestión de datos y nuevos conceptos de producción pueden potencialmente ayudar a crear soluciones en áreas donde existe una gran necesidad de aumentar la producción de alimentos como es el caso de región Andina.



La producción sostenible de papa y el uso eficiente de los recursos requerirán ajustes y rediseños futuros de los sistemas de cultivo y procesamiento. Se pueden considerar dos opciones principales para aumentar la seguridad alimentaria y nutricional, que sigue siendo un objetivo principal para futuras investigaciones en papa: (1) Producir más con menos a través de una mejor gestión y optimización de los insumos; (2) Producir lo mismo pero de mejor calidad y desperdiciar menos antes y después de la cosecha, a través de una mejor gestión de la cadena de valor, mejores operaciones de almacenamiento, procesamiento y comercialización y respondiendo a una mayor participación y conciencia de los consumidores (Devaux et al. 2018).

La presentación muestra diferentes opciones de investigación, tecnologías y herramientas de apoyo a la decisión y manejo de prácticas agrícolas que pueden contribuir a un sistema agroalimentario sostenible, considerando innovaciones tanto en temas productivos como de postcosecha.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Andrivon, D. (2017). Potato Facing Global Challenges: How, How Much, How Well? *Potato Res.* (2017) 60: 389. <https://doi.org/10.1007/s11540-018-9386-z>
- Devaux André, Maximo Torero, Jason Donovan, Douglas Horton, (2018) “Agricultural innovation and inclusive value-chain development: a review”, *Journal of Agribusiness in Developing and Emerging Economies*, Vol. 8 Issue: 1, pp.99-123, <https://doi.org/10.1108/JADEE-06-2017-0065>
- FAOSTAT (2013). Food balance sheet. <http://www.fao.org/faostat/en/#data/FBS>
- FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. (2018). *The State of Food Security and Nutrition in the World 2018. Building climate resilience for food security and nutrition*. Rome, FAO.
- Scott G. (2011). Growth Rates for Potatoes in Latin America in Comparative Perspective: 1961–07. *Am. J. Pot Res* (2011) 88:143–152.