

Restauración agrícola en los Andes: adaptando los sistemas tradicionales de andenes o terrazas irrigadas en el contexto moderno¹

Ann Kendall

The Cusichaca Trust
St. Peters Church, Farm Lane
Crawley, Witney
OX8 5TL, Oxon, Reino Unido
eannkendall@hotmail.com

Abelardo Rodríguez

Centro Internacional de Investigación Agrícola en Zonas Áridas
Apartado 1558
Lima 12, Perú
abelardo.rodriguez@cgiar.org

Resumen

Los sistemas irrigados de producción en terrazas prehispánicas fueron fundamentales para la seguridad alimentaria en los Andes semiáridos, la agricultura del maíz y de la papa. Se estima que el área total (con y sin irrigación) de sistemas de terrazas en Perú puede llegar a 1 millón de hectáreas, pero el 75% de estas están abandonadas o son cultivadas esporádicamente. El decrecimiento de la población ha sido el factor más importante en el abandono de los andenes, otros factores agroecológicos y socioeconómicos también han contribuido a la falta de mantenimiento y su abandono. Hoy día, la población rural andina, principalmente los jóvenes, continúa migrando a las grandes ciudades debido a la disminución de oportunidades productivas. Se propone que la rehabilitación de canales y andenes prehispánicos constituye una alternativa para contribuir a incrementar la productividad de la tierra y el valor del trabajo campesino. La investigación interdisciplinaria establece una correlación entre los resultados palinológicos de cambio climático y las repuestas de los habitantes previas a la conquista parece dar credibilidad al argumento de que los agricultores responderán positivamente al cambio de calentamiento global. El énfasis en la tecnología tradicional, que usa materiales locales para rehabilitar los sistemas prehispánicos, resulta evidente en los mismos andenes. Sin embargo, es menos claro saber cuál es la solución más apropiada para restaurar los canales de riego y emplear de la mano de obra. Las soluciones son específicas, en función a la escala de trabajo por realizar. Los adelantos modernos pueden también ser válidos si incrementan la eficiencia y compensan las limitaciones de la localización geográfica.

¹ Ponencia presentada [como trabajo preparatorio para el XII Congreso de Historia Económica en Buenos Aires, Junio 2002] en el II Encuentro de Economía Histórica, 24-26 octubre, 2001, Huesca, España. Este trabajo complementa la ponencia titulada **Restauración de andenes prehispánicos en la sierra del Sur del Perú: adaptación de tecnología en zonas sísmicas semiáridas**, preparada por A. Kendall y A. Rodríguez para el Seminario de Investigación Permanente (SEPIA) IX, 22-24 de Octubre en Puno, Perú y será publicada próximamente por SEPIA.