

RESUMEN

Autor	Valdivia Díaz, M.	
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Ciencias	
Título	Percepción local de la diversidad infraestructura infraespecífica de papas nativas (<i>Solanum spp.</i>) en tres comunidades andinas de Huaquirá (Apurímac) y su aporte a la adaptación al cambio climático	
Impreso	Lima : UNALM, 2015	
Copias		
Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	F30. V343 - T	USO EN SALA
Descripción	186 p. : 37 fig., 25 cuadros, 108 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Biólogo)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	APURIMAC (DPTO) COTABAMBAS (PROV) HUAQUIRA (DIST) COMUNIDADES ANDINAS DIVERSIDAD INFRAESPECIFICA PAPAS NATIVAS PERU EVALUACION ZONA DE MONTAÑA SOLANUM TUBEROSUM VARIETADES INDIGENAS RECURSOS GENETICOS CONSERVACION DE LOS RECURSOS BIODIVERSIDAD CONOCIMIENTO INDIGENA ETNOBOTANICA ADAPTACION CAMBIO CLIMATICO COMUNIDADES RURALES	
N° estándar	PE2016000354 B / M EUVZ F30	

Múltiples factores de cambio en el clima y la estructura en las comunidades andinas peruanas, tienen una influencia alta en la pérdida de las variedades locales de papa y de conocimientos locales relacionados a la diversidad. Las tendencias en la agrobiodiversidad no han sido evaluadas y sigue siendo difícil establecer líneas de tiempo que reflejen los cambios, ya que no existen datos de referencia para la comparación. El análisis de cinco celdas (FCA) es un método aplicable, económico y fácil para evaluar la diversidad de cultivos locales en base a los nombres tradicionales y establecer una línea de base para la lista roja de las variedades locales. El estudio se aplicó en tres

comunidades del distrito de Haqira- Pauchi, Queuñapampa y Huancacalla Chico, en la cuales se realizaron encuestas para determinar el estado real de las variedades locales de la papa, el conocimiento colectivo, las amenazas potenciales a la diversidad de papas nativas, y se estableció un sistema de monitoreo a largo plazo. En base a (n = 61) grupos focales familiares, se identificaron: 42 variedades nativas con 71 sinónimos y 13 variedades locales amenazadas, 8 variedades locales dependientes de la conservación y 3 sin riesgo. Las metodologías utilizadas para contribuir a la base de datos para el seguimiento de las variedades locales de papas pueden ser aplicables a otros paisajes en condiciones similares. Finalmente, se concluyó que las percepciones locales proporcionan información clave de variedades resistentes a las afectaciones climáticas y por lo tanto contribuyen a la adaptación.

Abstract

Multiple drivers related to changes in climate and socio-cultural structure in the Peruvian Highland are of increasing importance for the loss of the biological diversity of potato landraces and related collective knowledge in their center of diversity. The precise impact of these tendencies on agrobiodiversity has not been assessed and it remains difficult to establish timelines that reflect changes as no reference data exist that is useful for comparison. A cost efficient and easy applicable method to assess local crop diversity based on traditional names and establish a baseline for red-listing of landraces is the five cell analysis (FCA). In a case study, three communities in Haqira – Pauchi, Queuñapampa and Huancacalla Chico have been surveyed to determine the actual state of potato landrace, collective knowledge, potential threats of agrobiodiversity and to establish a long term monitoring system. It was registered by focus groups familiar (n=61). The results provide us information systematization of landraces of potatoes to prepare a master list that can be contrasted with genetic information. Based on farmer's perception in all the communities it was identified 42 landraces with 71 synonyms; 13 threatened landraces, 8 conservation dependant landraces and 3 no risk landraces. The methodologies used to contributing to data base for monitoring of landraces of potatoes should be applicable to other landscapes on similar conditions.