

## RESUMEN

Autor [Silvera Rivera, W.](#)  
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Agronomía](#)  
Título [Caracterización morfológica de papas nativas \(Solanum spp.\) de la provincia de Andahuaylas, Apurímac](#)  
Impreso Lima : UNALM, 2018

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">F50. S548 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	97 p. : 22 fig., 20 cuadros, 45 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo de Suficiencia Profesional (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">SOLANUM</a> <a href="#">ORGANISMOS INDIGENOS</a> <a href="#">VARIETADES</a> <a href="#">ANATOMIA DE LA PLANTA</a> <a href="#">COLECCIONES DE MATERIAL GENETICO</a> <a href="#">METODOS</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">PAPAS NATIVAS</a> <a href="#">ANDAHUAYLAS (PROV)</a> <a href="#">APURIMAC (DPTO)</a>	
Nº estándar	PE2018000470 B / M EUV F50; F70	

La provincia de Andahuaylas (Apurímac) se caracteriza por su amplia variabilidad de papas nativas (*Solanum ssp.*) cultivadas y conservadas de manera tradicional como recursos estratégicos para la seguridad alimentaria y generación de ingresos económicos. El conocimiento de la diversidad de papas nativas, constituye una herramienta importante para promover el manejo y conservación de las mismas en su hábitat natural. Bajo este contexto se realizó el presente estudio en el marco de la implementación del proyecto “Conservación y manejo sostenible del germoplasma de papas nativas en las comunidades campesinas de la provincia de Andahuaylas”, de agosto 2012 a julio de 2015. Para ello se identificaron 11 comunidades campesinas de reconocido prestigio en la producción y conservación de papas nativas cultivadas; donde se realizó la caracterización morfológica del tubérculo en 240 cultivares, empleando diez descriptores morfológicos de tubérculos de papas. Luego se realizó análisis estadístico univariado y multivariado con la finalidad de estimar la variabilidad morfológica en las muestras estudiadas. Se registró alta variabilidad en color de la piel, forma general y variantes del tubérculo, color de la pulpa principal, secundaria y distribución. Los mismos permitieron agrupar en dos grandes grupos a un coeficiente de distancia de 1,6 y se identificaron 239 morfotipos a un coeficiente de distancia con valor cero. El análisis de componentes principales muestra que las variables más discriminantes fueron: distribución del color secundario de la pulpa, color secundario de la pulpa del tubérculo, color principal y secundario de la piel del tubérculo. Estos resultados servirán para generar nuevas estrategias de conservación y utilización de las papas nativas en la provincia de Andahuaylas.