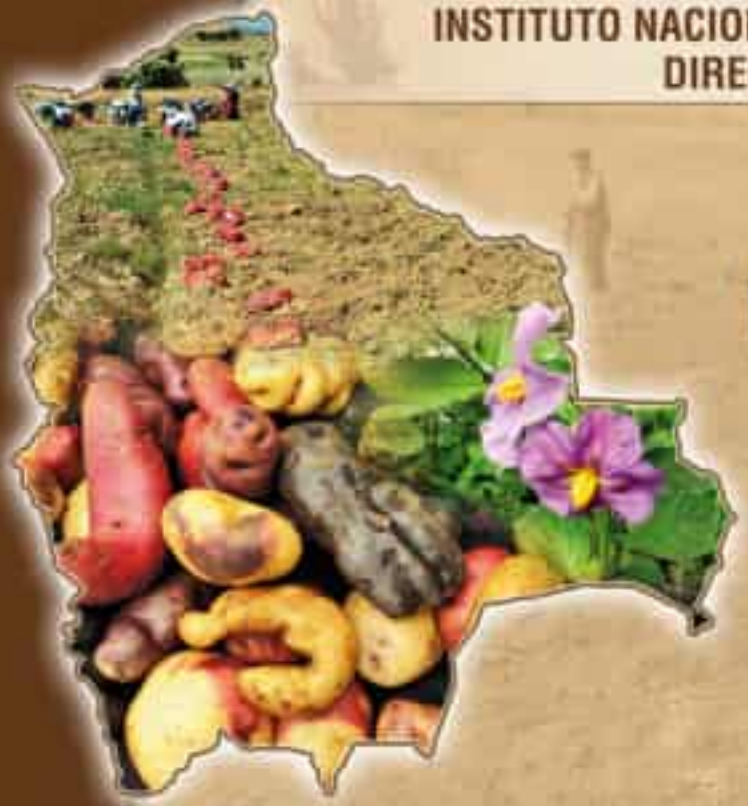
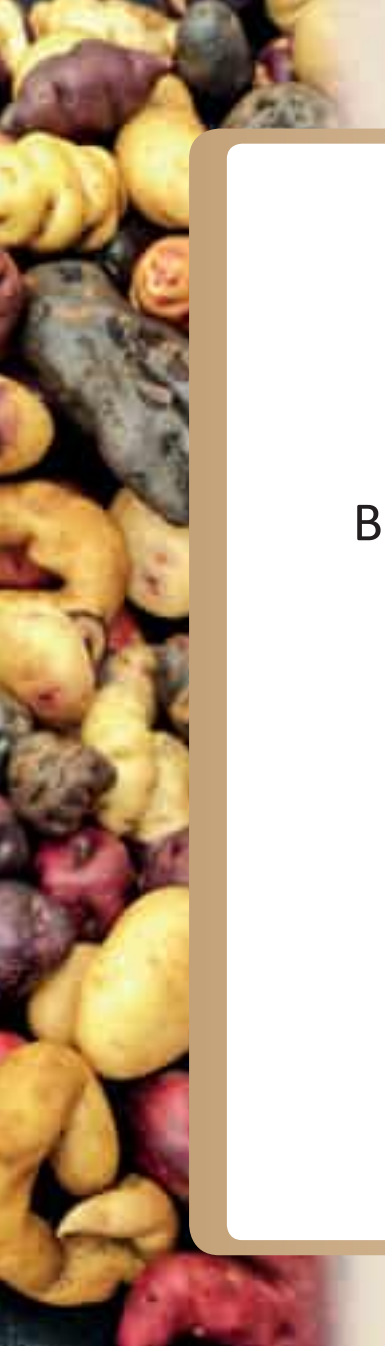
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN



Catálogo de accesiones de papa *Solanum tuberosum subsp. andigenum (Juz. & Bukasov)* Hawkes del Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces de Bolivia



MDRyT
VD RA
INIAF



Catálogo de accesiones de papa *Solanum tuberosum subsp. andigenum* (Juz. & Bukasov) Hawkes del Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces de Bolivia

Estado Plurinacional de Bolivia
Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, MDRyT
Viceministerio de Desarrollo Rural y Agropecuario, VDRA
Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal, INIAF
Dirección Nacional de Investigación, DNI
Unidad de Recursos Genéticos, URG
Proyecto de Innovación y Servicio Agrícola, PISA
Programa Nacional de Recursos Genéticos, PN-RRGG
2014



Créditos

Autores: Edwin Edgar Iquize Villca y Carol Rocabado Espinoza.

Edición: Dra. Carmen Cabrera Montecinos e Ing. Álvaro Otondo Maldonado

Equipo técnico: Carol Rocabado, Víctor Guzman, Edson Foronda y Edwin Iquize

Impresión: Impresiones Poligraf, Diseño diagramación: Juan Gutierrez J., Retoque de fotografías: Carlos Pizarroso

Fotografías de tubérculos de papa: Edwin Iquize, Carol Rocabado, Víctor Guzman y Edson Foronda

Director General Ejecutivo INIAF Ing. Hans Franklin Mercado Ríos

Director Nacional de Investigación INIAF Dr. Luis Acosta Arce

Equipo Dirección Nacional de Investigación INIAF

Unidad de Recursos Genéticos

Ing. Alvaro Otondo Maldonado
Dra. Carmen Cabrera Montecinos
Ing. José Campero Marañón
Ing. Javier Claure Richard
Ing. Edson Foronda Gamboa
Ing. Carol Rocabado Espinoza
Ing. Carolina Alanoca Quispe
Ing. Armando Mamani Mamani
Ing. Edwin Edgar Iquize Villca
Ing. Victor García Rejas
Ing. Ariel Antelo Taborga
Ing. Enrique Patzi
Ing. Ana Maria Flores
Ing. Rosario Lucero León
Ing. Roger Rioja Barahona
Ing. Jhonny Portugal Bravo
Tec. Victor Guzmán

Unidad de Investigación

Ing. Yuri Zurita Valdivia
Ing. Mirco Peñaranda Morante
Ing. Jorge Guzman Calla
Ing. Beatriz Vino Nina

Agradecimientos

Al Personal de Apoyo y Técnico de la Estación Experimental Toralapa INIAF - Regional Cochabamba.

Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal, INIAF
Programa Nacional de Recursos Genéticos
El Instituto promueve el uso justo de este documento.
Se solicita que sea citado apropiadamente cuando corresponda.
Esta publicación también está disponible en formato electrónico (PDF) en el sitio Web institucional en www.iniaf.gob.bo

Catálogo de accesiones de papa *Solanum tuberosum subsp. andigenum* (Juz. & Bukasov) Hawkes del Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces de Bolivia.
INIAF, VDRA y MDRyT.
Proyecto de Innovacion y Servicios Agrícolas (PISA)
Estado Plurinacional de Bolivia: INIAF, 2014.
576 p., 17.8 x 23.4 cm

Depósito Legal: 2-1-231-14 PO.
ISBN: 978-99974-43-42-7

1. Papa - Tubérculo 2. Germoplasma 3. Caracterización Morfológica
4. Análisis de Datos 5. Bolivia. INIAF. Título
Cochabamba – Bolivia, 2014

Índice

Presentación V
Resumen VII
1. Introducción 1
2. Metodología 3
2.1. Refrescamiento de accesiones 3
2.1.1. Ubicación. 3
2.1.2. Estrategia de conservación 3
2.1.3. Procedencia de las accesiones 4
2.2. Caracterización morfológica de tubérculos 5
2.3. Análisis de datos 5
2.3.1. Variables analizadas 5
2.3.2. Análisis estadístico 6
3. Resultados y discusión 7
3.1. Análisis estadístico de datos morfológicos 7
3.1.1. Estadística descriptiva 7
3.1.2. Variación de las variables 8
3.1.3. Agrupación de las accesiones 10
3.1.4. Dispersión de las accesiones de papa por cluster y componentes principales 10
3.1.5. Características de las accesiones agrupadas 10
3.1.6. Dispersión de las accesiones papa por cluster y departamentos de Bolivia 13
3.1.7. Rendimiento de papa 14
3.2. Características morfológicas por grupo o conglomerado 15
Grupo 1 15
Grupo 2 19
Grupo 3 179
Grupo 4 317
Grupo 5 421
Grupo 6 437
Grupo 7 467
Grupo 8 473
Grupo 9 481
Grupo 10 515
4. Bibliografía 565

Índice de cuadros

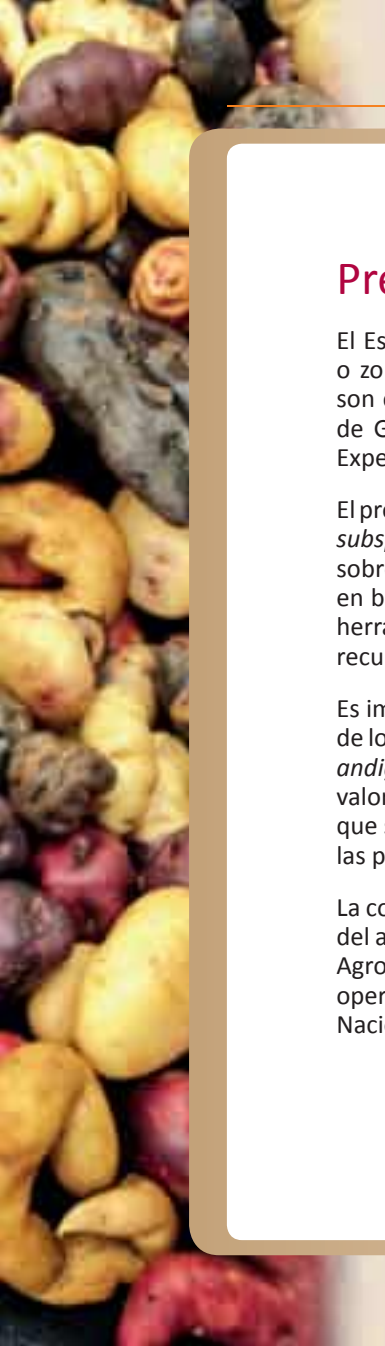
Cuadro 1. Relación de accesiones en el Banco de Germoplasma de Papa..... 2
Cuadro 2. Relación de accesiones provenientes por departamento, provincia y altitud sobre el nivel del mar de Bolivia. 4
Cuadro 3. Variables que caracterizan los tubérculos de papa de la subespecie andigenum..... 6
Cuadro 4. Variación explicada de los componentes principales de 10 variables de las accesiones de papa (%). 9
Cuadro 5. Frecuencia de accesiones (% sobre el total 534 accesiones) según variables cualitativas y cluster..... 12
Cuadro 6. Frecuencia y porcentaje sobre el total de accesiones de papa por cluster y Departamento de Bolivia (n = 534)..... 13

Índice de fotografías

Muestrario de Germoplasma en la Estación Experimental Toralapa, 2013..... VI
Tubérculos de accesiones de la colección de papa..... 2
Selección de tubérculos por accesión, 2013 18
Cosecha de papa en la Estación Experimental Toralapa 2013..... 316
Aporque, Comunidad Kotumayu, Prov. Tacopaya – Cochabamba, feb-2011..... 420
Diversidad de papas en el Municipio de San Pedro de Totora, Oruro, abr-2011,..... 466
Diversidad de papas en el Municipio de Sorocachi, Oruro, abr-2011..... 480
Diversidad de papas en el Municipio de San Pedro de Totora, Oruro, abr-2011,..... 466
Niño y papas en el Municipio de San Pedro de Totora, Oruro, abr-2011 567
Cosecha de papa en la Estación Experimental Toralapa 2014..... 568

Índice de figuras

Figura 1. Precipitación pluvial y temperatura media historial de 1995 a 2013 de la Estación Metereológica Tiraque. 3
Figura 2. Frecuencia de accesiones de papa por la forma general del tubérculo..... 7
Figura 3. Frecuencia de accesiones de papa por la profundidad de ojos del tubérculo..... 7
Figura 4. Frecuencia de accesiones de papa según el color predominante de la piel del tubérculo..... 8
Figura 5. Frecuencia de accesiones de papa según el color predominante de la pulpa del tubérculo..... 8
Figura 6. Variación explicada de los componentes principales cualitativos. 8
Figura 7. Correlación de los componentes principales y las variables analizadas 9
Figura 8. Relación de accesiones de papa *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por cluster o grupo. 10
Figura 9. Ubicación de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por componentes principales 1, 2 y cluster o grupo 10
Figura 10. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y cluster o grupo..... 14
Figura 11. Distribución de frecuencias de las accesiones de papa por el rendimiento (kg/planta). 14
Figura 12. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 1. 15
Figura 13. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 2. 19
Figura 14. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 3. 179
Figura 15. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 4. 317
Figura 16. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 5. 421
Figura 17. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 6. 437
Figura 18. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 7. 467
Figura 19. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 8. 473
Figura 20. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 9. 481
Figura 21. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 10. 515



Presentación

El Estado Plurinacinal de Bolivia, es uno de los países más ricos en diversidad genética que se halla concentrada en áreas o zonas geográficas llamadas centros de agrobiodiversidad. Actualmente, los recursos genéticos de la agrobiodiversidad son conservados en gran medida por agricultores en forma in situ y también conservados en forma ex situ en los Bancos de Germoplasma administrados por el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal "INIAF" en la Estación Experimental de Toralapa, es el caso del Banco de Tubérculos y Raíces.

El presente documento, tiene como objetivo difundir las características morfológicas de 534 accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* (Juz.& Bukasov) Hawkes, de la colección nacional de papa, así mismo proporcionar información técnica sobre las características morfológicas que podrían utilizarse en el mejoramiento o generación de nuevas variedades de papa en beneficio de la población boliviana. Adicionalmente, el conocimiento acerca de cada una de ellas, se constituye en una herramienta para profesionales, estudiantes y productores interesados en la conservación, manejo y uso de este preciado recurso genético.

Es importante recalcar que el catálogo de accesiones de la subespecie andigenum de papa, es un reconocimiento al trabajo de los agricultores bolivianos, que durante muchos años han conservado y reproducido estos materiales, ya que la subespecie *andigenum* se constituye en la más numerosa de toda la colección nacional de la papa. Consideramos que este documento valoriza el papel de los agricultores en la conservación de la diversidad genética que se tiene en la papa. También esperamos que sea un elemento para impulsar el conocimiento de nuestra diversidad y de ese modo incrementar el uso y consumo de las papas nativas por la población nacional.

La colección ex situ de tubérculos más antigua es la de papa, cuyos orígenes se remontan a la década de los años 60. A partir del año 1990, el Programa de Investigación de la Papa (PROINPA) dependiente del entonces Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria (IBTA), se hizo cargo de estos recursos genéticos, por lo tanto cabe reconocer el esfuerzo de los anteriores operadores en la recolección y conservación de la colección de papa que actualmente es administrada por el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal "INIAF".

Ing. Hans Franklin Mercado Ríos
Director General Ejecutivo INIAF





Resumen

En el Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces, la colección de papa está constituida por 1586 accesiones que incluye a ocho especies. El presente documento tiene por objetivo presentar las características peculiares y la variabilidad de las accesiones de papa *Solanum tuberosum subsp. andigenum* (Juz. & Bukasov) Hawkes, material que es conservado en los laboratorios y cámaras de conservación de la Estación Experimental de Toralapa, Provincia Tiraque del Departamento de Cochabamba. Las accesiones de papa, en cada campaña agrícola son sometidas a proceso de regeneración y recibiendo un manejo adecuado en la fase vegetativa y los recaudos en la cosecha.

El Banco registra 981 accesiones de la subsp *andigenum*, de ellas el 54.34% fueron consideradas en el presente catálogo. La procedencia de las accesiones son de los Departamentos de Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Oruro, Potosí, Santa Cruz y Tarija. Se priorizó la carcaterización morfológica de los tubérculos de las accesiones en base a la metodología propuesta por Huaman (2008), evaluando 10 variables o descriptores. Estas variables cualitativas fueron procesadas con estadística descriptiva, componentes principales para datos cualitativos, cuantitativos y mixtos, también la técnica de Agrupación o Cluster utilizando las distancias euclidianas (SAS Institute Inc. 2013).

Entre los resultados observados se tiene un 80.87% de variación explicada en los primeros cuatro componentes principales producto de 10 variables y 534 accesiones de papa. Así el primer componente principal representa al Color Secundario de la Piel del tubérculo (CSP), Distribución del Color Secundario de la Piel del tubérculo (DSCPL), Color Predominante de la Piel del Tubérculo (CPPL), Profundidad de Ojos del Tubérculo (POJ) y Distribución del Color Secundario de la Pulpa del Tubérculo (DCSP). El segundo componente principal expresa a los caracteres Forma General del Tubérculo (FGR), Color Secundario de la Pulpa del tubérculo (CSPL) y Distribución del Color Secundario de la Pulpa del tubérculo (DCSP). Referente al componente principal 3 también son expresivas las variables Color Secundario de la Piel del Tubérculo (CSP) y Distribución del Color Secundario de la Piel del tubérculo (DSCPL). Y en el cuarto componente principal presenta mayor variación explicada por las variables Color Predominante de la Piel del tubérculo (CPPL) e Intensidad del Color Predominante de la Piel del tubérculo (INTC). Las accesiones de papa fueron agrupadas en 10. El segundo cluster o grupo aglutina la mayor cantidad de accesiones de papa (159), seguido por los clusters 3 (136) y 4 (102); y en menor proporción el cluster 1 y del 5 al 10, desde 2 a 49 accesiones.

Dentro el cluster 2, se registró mayor ocurrencia de accesiones de papa con características en la forma general del tubérculo oblongo; la variante de forma del tubérculo ausente y aplanado; la profundidad de ojos es media y superficial; el color

predominante de la piel rojo-morado; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa ausente. El cluster 7 presenta mayor ocurrencia de accesiones con el color predominante de la pulpa violeta; y el color secundario de la pulpa crema; así mismo en el cluster 8 el color predominante de la pulpa es crema y amarillo claro; y el color secundario de la pulpa violeta. Estos caracteres, por ejemplo, de los tres clusters da la orientación con la posibilidad de obtener a través de mejoramiento genético nuevas variedades con tubérculos de ojos superficiales, contenido de pigmento en la pulpa y especialmente con las accesiones que expresan mayor rendimiento.





1. Introducción

A la luz de los conocimientos actuales sobre el origen o centro de domesticación de la papa, se afirma que la mayor riqueza de ecotipos y variedades nativas de papas o patatas, como son conocidas en todo el mundo, se encuentra distribuida en la región Andina de Perú y Bolivia. En la región andina boliviana, el área circunlacustre del Lago Titicaca, que comprende un área geográfica diversa como el Altiplano, la Puna Montañosa y los valles de la Cordillera Real de La Paz, es el lugar donde aún en la actualidad se conserva la práctica ancestral del cultivo de una variedad de papas nativas, de colores, sabores y formas agradables (Coca, 2012).

En 1948, en la revista Folia Universitaria (citado por Coca, 2012), el Prof. Martin Cárdenas, en un artículo relacionado con las plantas alimenticias nativas de los Andes de Bolivia, describe una diversidad de papas de Bolivia, mencionando su procedencia de lugares como: La Paz, Oruro, Potosí, Tarija y alturas de Tapacarí, Colomi, Tiraque y Ayopaya de Cochabamba. Las características y la distribución de la variación específica y varietal de las papas nativas, fueron descritas por varios autores, como Cárdenas 1944; Hawkes and Hjerting 1989, Ochoa 1990, y Hawkes 1999 (citado por Coca, 2012). Entre las papas nativas cultivadas mencionan estos autores a las diploides (2n), triploides (3n), tetraploides (4n) y pentaploides (5n). Dentro de cada una de ellas la variación intraespecifica es alta, así como también tienen sus preferencias climáticas y lugares de dispersión.

Entre 1930 y 1950, muchos exploradores botánicos como: Bukasov, Juzepzuk, Savalof, Hammarlund, Braun, Erlanson, Balls, Hawkes, Gorlay y Ochoa vinieron en expediciones a Bolivia para coleccionar nuestras papas silvestres y cultivadas. Posteriormente, profesionales bolivianos como Cárdenas, Gandarillas, Zavaleta, Alandia y Kruger también coleccionaron muestras de papas silvestres y cultivadas en diversas regiones de Bolivia (Coca, 2012).

La colección de papa boliviana está ubicada entre las más importantes en el mundo por el número de accesiones conservadas y lo más trascendente por la representatividad de cultivares nativos y número de especies cultivadas. En cuanto a la representación geográfica de las colecciones del Banco de Tubérculos y Raíces, el material genético proviene de siete de los nueve departamentos de Bolivia y representa a 39 provincias (PROINPA, 2010). El germoplasma acumulado de los cultivares nativos de papa ha sido conservado desde la década de los años 60 en la Estación Experimental de Toralapa. A partir de 1990, PROINPA se hizo cargo de estos recursos genéticos, además entre 1992 – 1995 incrementó el germoplasma a través de recolecciones de papa amarga (Ugarte e Iriarte, 2005).

A partir de la creación del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal - INIAF, mediante el D.S. 29611 de fecha 25 de junio del 2008, define que los recursos genéticos del país pasan a ser administrados por el INIAF, a través del Programa Nacional de Recursos Genéticos, con el objetivo de asegurar la conservación, uso manejo y disponibilidad de recursos genéticos de la agrobiodiversidad nacional e implementar el Sistema Nacional de Recursos Genéticos (INIAF, 2010).

El Banco de Germoplasma de Papa, al presente cuenta con 1586

accesiones de papa (Cuadro 1). Dichas accesiones presentan una diversiadad morfológica en los tubérculos, follaje y flor. La variabilidad de caracteres cualitativos se visualiza en la Fotografía 1, cada una de las accesiones poseen características peculiares además de ser procedentes de varias regiones del país.

Cuadro 1. RELACIÓN DE ACCESIONES EN EL BANCO DE GERMPOPLASMA DE PAPA.

ESPECIE	SUB-ESPECIE	TOTAL
Solanum tuberosum (Juz. & Bukasov) Hawkes	*subsp. andigenum*	981
Solanum tuberosum subsp. tuberosum L.	*subsp. tuberosum*	59
Solanum stenotomum Juz. & Bukasov		247
Solanum ajanhuiri Juz. & Bukasov		66
Solanum goniocalyx Juz. & Bukasov		6
Solanum phureja Juz. & Bukasov		6
Solanum juzepczukii Bukasov		128
Solanum curtilobum Juz. & Bukasov		80
Solanum ssp.		13
Total		**1586**

Elaborado en función a la Base de datos del Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces Andinas (INIAF 2014).



Fotografía 1. Tuberculos de accesiones de la colección de papa

La especie *Solanum tuberosum* subsp *andigenum* Buk (Tetraploides (4n)), es el grupo más numeroso y con la más alta variación intraespecífica de las papas nativas cultivadas. Así, tiene una distribución geográfica mayor a la de cualquier otra papa cultivada en Sud América, extendiéndose desde las serranías del noroeste de Argentina, pasando por la Puna de Bolivia y Perú, hasta los Páramos de Ecuador, Colombia y Venezuela. En Bolivia se cultiva en los departamentos de La Paz, Oruro, Cochabamba, Potosí, Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija, entre los 1900 y 4300 msnm. Algunas variedades son de cultivo generalizado por ejemplo las papas Imillas, como la Chiar Imilla también conocida como Yana Imilla en la región Qechua o Imilla negra, Imilla Blanca, Sani Imilla, Waycha Paceña; pero otras tienen un cultivo mas regionalizado, como la variedad Malcachu que se cultiva principalmente en las zonas paperas del Departamento de Potosí (Pampas de Lequezana) y Chuquisaca (microrregión de Culpina), las papas Runas, que se cultivan con preferencia en algunas microrregiones de Cochabamba (Zona de Vacas) y en casi todo el valle alto de Cochabamba, principalmente en la zona de Cliza (Patiño, Condori, Segales, Mamani y Cadima. 2008).

En ese sentido, el presente documento tiene el objetivo de reflejar la variabilidad de las papas *Solanum tuberosum subsp andigenum* del Banco de Germoplasma de Papa y Raíces Andinas de Bolivia.

2. Metodología

2.1. Refrescamiento de accesiones

2.1.1. Ubicación.

El trabajo de conservación de recurso genético de Tubérculos y Raíces se realiza en la Estación Experimental de Toralapa: ubicada en la Provincia Tiraque, Primera Sección, Latitud 17° 28’ 35.22” S, Longitud 65° 39’ 10.25” O, Altitud 3536 msnm, a una distancia de 74 km de la ciudad de Cochabamba sobre la carretera antigua a Santa Cruz. La temperatura promedio es de 12.5 °C y con una precipitación pluvial de 552.0 mm/año (SENAMHI, 2014).

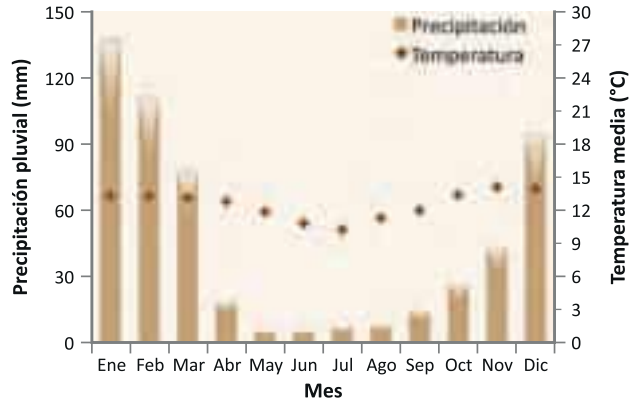


Figura 1. Precipitación pluvial y temperatura media historial de 1995 a mayo 2014 de la Estación Metereológica Tiraque.

2.1.2. Estrategia de conservación

La estrategia de conservación de los tubérculos andinos sigue una lógica del uso de metodologías complementarias, que comprende como principal forma de conservación en campo durante la época del cultivo.

Antes de la siembra se realiza la selección de tubérculos semilla para la siembra, se verifican los grupos morfológicos en cada colección, además se verifica la pertenencia de las accesiones a cada grupo según su descripción morfológica.

La siembra de la colección de papa se la realiza normalmente a partir de la segunda quincena de octubre. Se realizan las labores culturales correspondientes, como el control de: malezas, insectos plaga y enfermedades (controles preventivos especialmente contra gorgojo, polilla, manchas foliares y tizón tardío), drenajes para evitar pudriciones en los tubérculos, aporques, selección negativa y positiva (eliminación de plantas atípicas). La siembra se realiza en bloques de 3.5 m de ancho con una distancia entre surcos de 0.85 m, distancia entre plantas de 0.30 m, con calles de 1 m de ancho entre bloques y cada surco con 12 tubérculos. Las precipitaciones pluviales no son suficientes por lo que se recurre al riego principalmente en la etapa de floración.

El monitoreo de las colecciones en campo se realiza sobre el desarrollo del cultivo, respecto a la pureza varietal, control de malezas, riego y drenaje. El manejo de este recurso genético requiere etiquetas de identificación antes de la cosecha, con la

información del: número de bloque y surco donde fue sembrada la accesión, especie, nombre nativo con el que se la conoce en su lugar de origen, lugar de recolección y campaña agrícola.

En la cosecha se selecciona los mejores tubérculos (60) por accesión, se ubican en bolsas tipo red junto con la etiqueta de identificación y se colocan en cajas, también identificadas. Las mismas se llevan al silo de almacenamiento para su conservación. En el silo de almacenamiento, las cajas plásticas identificadas, se ubican en estantes en base al orden de secuencia de la siembra en el campo. Durante el almacenamiento de los tubérculos se realizan tratamientos contra insectos y plagas.

2.1.3. Procedencia de las accesiones.

Las accesiones de papa *Solanum tubersum subsp. andigenum* (Juz. & Bukasov) Hawkes. en la base de datos se registra 981 accesiones, de ellas el 54.34 % fueron considerados en el presente catálogo debido a la disponibilidad de información caracterizada y especialmente la existencia de tubérculos aptos para la fotografía. La procedencia de las accesiones por origen de Departamento y Provincia presenta variación en la altitud y el número de accesiones (Cuadro 2), las mismas fueron revisadas en base a la longitud, latitud, altitud, cantón y localidad (Glooge Hearth; INE/PNUD, 2005).

Cuadro 2. RELACIÓN DE ACCESIONES PROVENIENTES POR DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR DE BOLIVIA.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	NÚMERO DE ACCESIONES	ALTITUD (MSNM) MÍNIMO	MÁXIMO
Cochabamba	Arque	8	2900	3900
	Ayopaya	6	3350	3600
	Bolívar	42	3100	3940
	Capinota	4	2539	3850
	Carrasco	1	-	-
	Cercado	9	-	-
	Chapare	23	-	-
	Esteban Arce	3	2500	3700
	Mizque	4	2700	3000
	Narciso Campero	1	2700	2700
	Quillacollo	3	-	-
	Tapacarí	17	3650	4300
	Tiraque	8	3250	3430
	Total	129	1900	4300
Chuquisaca	Nor Cinti	3	-	-
	Oropeza	15	-	-
	Sud Cinti	6	2480	2480
	Tomina	5	-	-
	Yamparáez	4	3450	3450
	Total	33	2480	3450

Cuadro 2. RELACIÓN DE ACCESIONES PROVENIENTES POR DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR DE BOLIVIA.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	NÚMERO DE ACCESIONES	ALTITUD (MSNM) MÍNIMO	MÁXIMO
La Paz	Aroma	87	3800	3860
	Eliodoro Camacho	5	-	-
	Ingavi	6	-	-
	Loayza	2	-	-
	Los Andes	6	-	-
	Manco Kapac	8	4150	4150
	Omasuyos	27	3750	3850
	Pedro Domingo Murillo	43	-	-
	Total	184	3706	4150
Oruro	Cercado	16	-	-
	Eduardo Avaroa	5	-	-
	Saucarí	6	3700	3700
	Sebastián Pagador	1	3600	3600
	Tomás Barrón	14	-	-
	Total	42	3600	3700
Potosí	Alonzo de Ibáñez	8	3500	3910
	Cornelio Saavedra	9	3450	3450
	Chayanta	7	-	-
	José María Linares	4	-	-
	Rafael Bustillo	86	3890	4167
	Tomás Frías	28	3200	3200
	Total	142	3200	4167
Santa Cruz	Manuel María Caballero	1	-	-
Tarija	Eustaquio Méndez	3	-	-
Total		**534**	**1900**	**4300**

2.2. Caracterización morfológica de tubérculos

La caracterización morfológica de los tubérculos de las accesiones de papa fue considerada la metodología propuesta por Huaman (2008), evaluando 10 variables o descriptores (Cuadro 3). Nótese las accesiones del Banco de Germoplasma de Papa presentan diferente grado de infección de virus, desde limpias a infectadas (Rocabado, Foronda, Vaca, Lucero y Guzman, 2013), evaluada a través de la expresión morfológica de los tubérculos, además del efecto de la conservación *in vitro* probablemente pueda incidir en alguna medida variaciones fenotípicas de dichos tubérculos (Cardona, Olmos y Echenique. 2010).

2.3. Análisis de datos

2.3.1. Variables analizadas

A partir de la información de las accesiones de la base de datos del Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces, se consideró 10 variables (Cuadro 3) para el análisis de datos. También se tomaron fotografías en la gestión 2013.

Cuadro 3. VARIABLES QUE CARACTERIZAN LOS TUBÉRCULOS DE PAPA DE LA SUBESPECIE ANDIGENUM.

VARIABLE	SIGLA
Forma general del tubérculo	FGR
Variante de forma del tubérculo	FRA
Profundidad de ojos del tubérculo	POJ
Color predominante de la piel del tubérculo	CPPL
Intensidad color predominante de la piel del tubérculo	INTC
Color secundario de la piel del tubérculo	CSP
Distribución del color secundario de la piel del tubérculo	DSCPL
Color predominante de la pulpa del tubérculo	CPP
Color secundario de la pulpa del tubérculo	CSPL
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	DCSP

El rendimiento de papa (kg/planta) corresponde al promedio de las evaluaciones de las gestiones del 2006 y 2014.

2.3.2. Análisis estadístico

Se empleó estadística descriptiva para las variables cualitativas y el rendimiento de papa (Steel y Torrie, 1992).

Las variables fueron procesadas con el análisis de componentes principales (PCA) para datos cualitativos, cuantitativos y mixtos. Se realizó una transformación monotónica de cada variable, con la restricción de que los lazos se conserven (Kruskal, 1964, citado por SAS institute Inc, 2013) complementada con el Análisis de Factores. **Nótese, las variables cualitativas analizadas** fueron consideradas como ordinales.

La agrupación de las accesiones se realizó con el Análisis de Cluster.

Las observaciones se dividen en grupos tales que cada observación pertenece a uno y sólo un racimo; a través de la utilización de las distancias euclidianas, así el grupo centro se basan en la estimación de mínimos cuadrados. Este tipo de método de agrupamiento se denomina *k* - medio del modelo, ya que los centros de racimo son el medio de las observaciones asignadas a cada clúster cuando se ejecuta el algoritmo de convergencia completa. Cada interación reduce el criterio de mínimos cuadrados hasta lograr una convergencia (SAS Institute Inc. 2013).



3. Resultados y discusión

3.1. Análisis estadístico de datos morfológicos

3.1.1. Estadística descriptiva

En términos generales en las 534 accesiones de papa, las variables cualitativas presentan variabilidad, por ejemplo la forma general del tubérculo (Figura 2) predomina la estructura oblonga, seguida por comprimida y redonda. Respecto a la profundidad de los ojos del tubérculo se observan alrededor del 28.17% de las accesiones con ojos superficiales, este carácter es apreciado por la industria y personas dedicadas a la actividad culinaria (Figura 3).

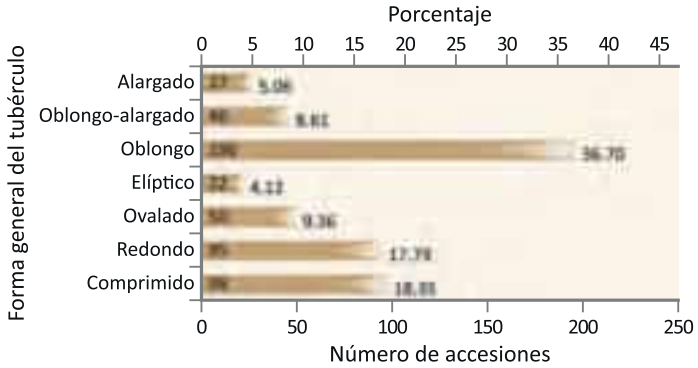


Figura 2. Frecuencia de accesiones de papa por la forma general del tubérculo.

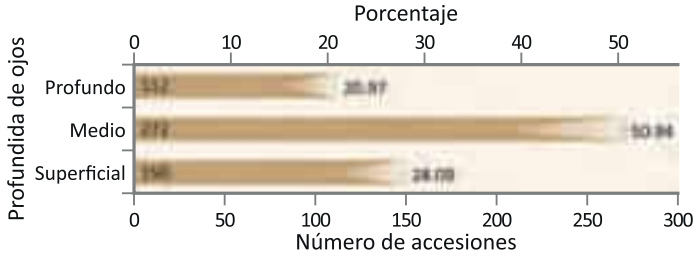


Figura 3. Frecuencia de accesiones de papa por la profundidad de ojos del tubérculo.

El color rojo-morado y amarillo de la piel del tubérculo (Figura 4) registran mayor frecuencia de accesiones de papa. Así mismo la piel color negruzco y morado también ocurren en segunda instancia. Respecto al color de la pulpa, la ocurrencia de accesiones es mayor para el color crema; menor cantidad de accesiones se observan con la pulpa color amarillo claro, amarillo, blanco y violeta (Figura 5).

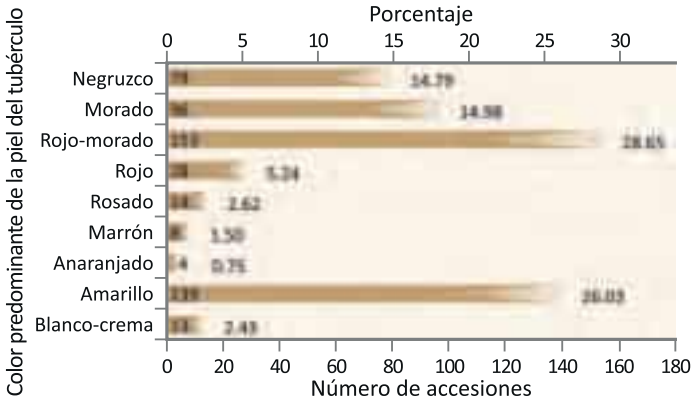


Figura 4. Frecuencia de accesiones de papa según el color predominante de la piel del tubérculo.

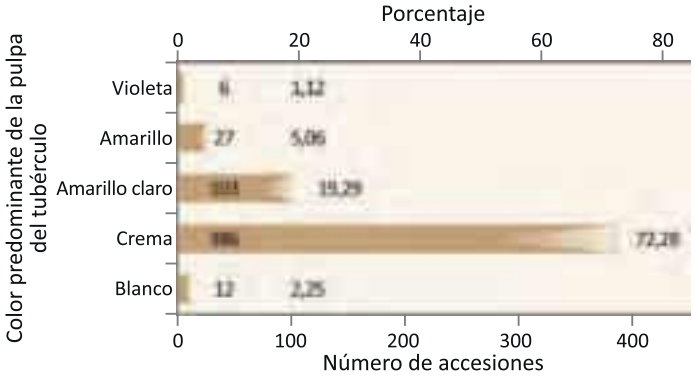


Figura 5. Frecuencia de accesiones de papa según el color predominante de la pulpa del tubérculo.

3.1.2. Variación de las variables

La variación explicada de las 10 nuevas variables (componentes principales cualitativos) registró un 80.87 % en los primeros cuatro componentes, nótese mayor variación en el componente principal uno y disminuye en los siguientes componentes (Figura 6).

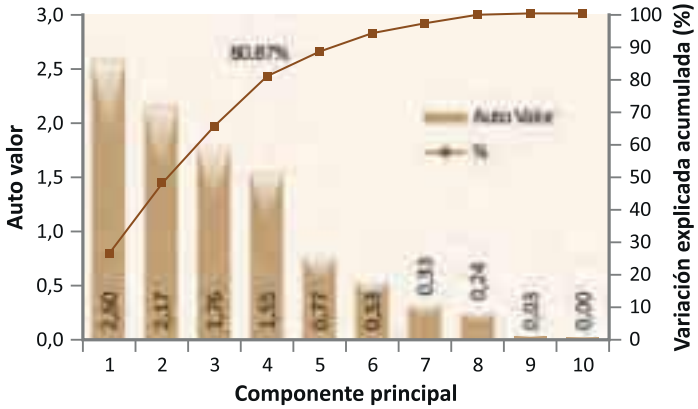


Figura 6. Variación explicada de los componentes principales cualitativos.

Los primeros cuatro componentes principales cualitativos concentra la mayor variación de las 534 accesiones, así el primer componente principal (Cuadro 4) representa al Color secundario de la piel del tubérculo (CSP), Distribución del color secundario de la piel del tubérculo (DSCPL), Color predominante de la piel del tubérculo (CPPL), Profundidad de ojos del tubérculo (POJ) y Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo (DCSP). El segundo componente principal expresa a los caracteres Forma general del tubérculo (FGR), Color secundario de la pulpa del tubérculo (CSPL) y Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo (DCSP). Referente al componente principal 3

también son expresivas las variables Color secundario de la piel del tubérculo (CSP) y Distribución del color secundario de la piel del tubérculo (DSCPL). Y en el cuarto componente principal presenta mayor variación explicada por las variables Color predominante de la piel del tubérculo (CPPL) e Intensidad del color predominante de la piel del tubérculo (INTC).

Cuadro 4. VARIACIÓN EXPLICADA EN LOS PRIMEROS CUATRO COMPONENTES PRINCIPALES DE 10 VARIABLES DE LAS ACCESIONES DE PAPA (%)

VARIABLE		COMPONENTE PRINCIPAL			
		1	2	3	4
Forma general del tubérculo	FGR	17.16	30.28	26.64	0.00
Variante de forma del tubérculo	FRA	26.53	24.80	26.54	0.01
Profundidad de ojos del tubérculo	POJ	31.23	9.33	20.92	1.26
Color predominante de la piel del tubérculo	CPPL	30.75	2.23	4.43	49.60
Intensidad color predominante de la piel del tubérculo	INTC	11.77	2.61	7.30	66.20
Color secundario de la piel del tubérculo	CSP	35.78	12.20	40.85	10.91
Distribución del color secundario de la piel del tubérculo	DSCPL	35.80	12.17	40.76	10.99
Color predominante de la pulpa del tubérculo	CPP	12.69	25.62	0.09	6.57
Color secundario de la pulpa del tubérculo	CSPL	26.66	42.80	4.64	3.61
Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo	DCSP	31.79	54.55	4.32	6.27

Las variables correlacionadas con el primer componente principal (Figura 7) son la Profundidad de ojos del tubérculo (POJ), Color predominante de la piel del tubérculo (CPPL), Color secundario de la piel del tubérculo (CSP), Distribución del color secundario de la piel del tubérculo (DSCPL) y la Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo (DCSP). El segundo componente principal posee correlación con los caracteres Forma general del tubérculo (FGR), Color secundario de la pulpa del tubérculo (CSPL) y Distribución del color secundario de la pulpa del tubérculo (DCSP).

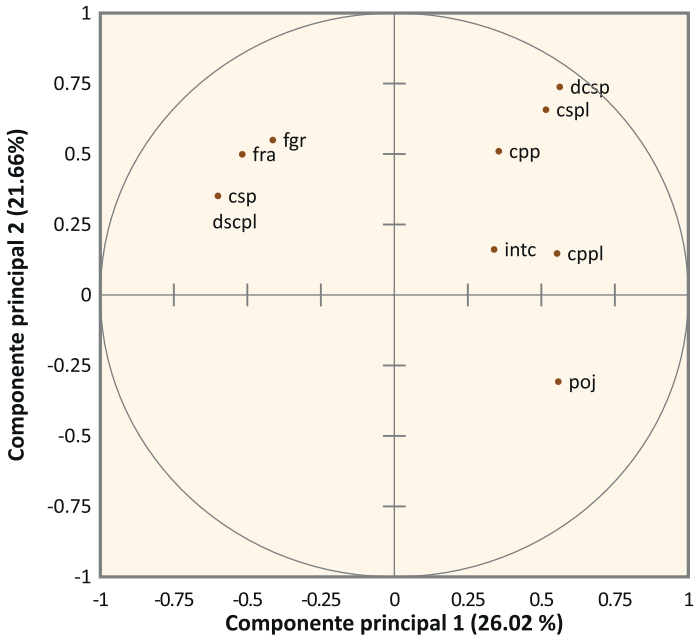


Figura 7. Correlación de los componentes principales y las variables analizadas

3.1.3. Agrupación de las accesiones

Las accesiones (Figura 8) considerando las 10 variables de los tubérculos fueron agrupadas en 10. El segundo cluster o grupo aglutina la mayor cantidad de accesiones, seguido por los clusters 3 y 4; y en menor proporción el cluster 1 y del 5 al 10 (Figura 9).

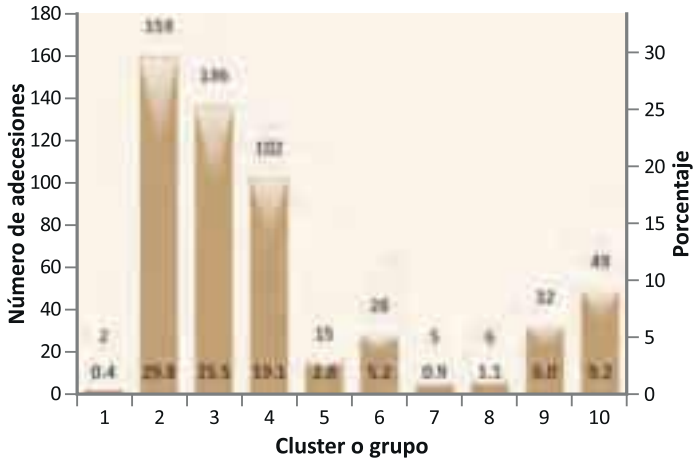


Figura 8. Relación de accesiones de papa *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por cluster o grupo.

3.1.4. Dispersión de las accesiones de papa por cluster y componentes principales

Las 534 accesiones (Figura 9) dispersos por cluster o grupos en base a los valores de los componentes principales 1 y 2, se observan grupos que se diferencian del resto, por ejemplo el cluster 7, 6, 9, 4 y 3; se sobreponen los cluster 10, 2, 5, 8 y 1. En términos generales, las accesiones del cluster 7 poseen ojos profundos, color de la piel predominante negruzca y con distribución del color secundario en la pulpa salpicado. Entre tanto las accesiones de cluster 3 poseen ojos superficiales a medios, color de la piel predominante blanco a rosado y con distribución del color secundario en la pulpa ausente hasta con anillo vascular angosto.

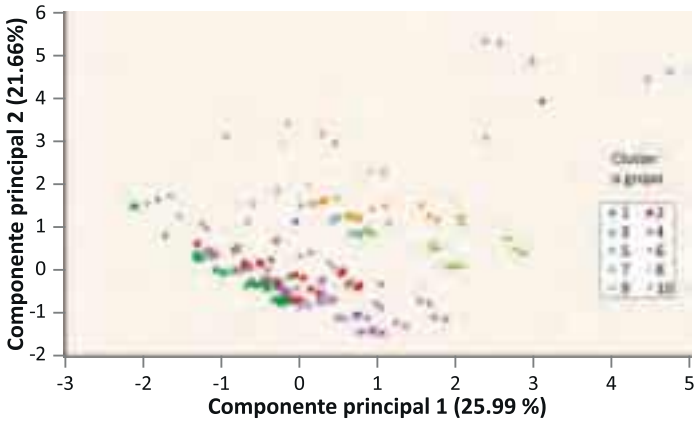
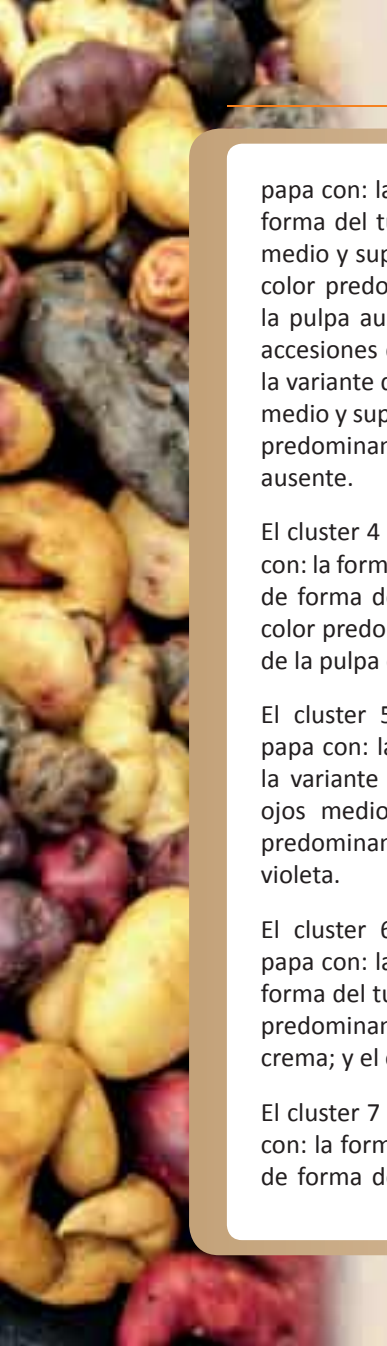


Figura 9. Ubicación de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por componentes principales 1, 2 y cluster o grupo

3.1.5. Características de las accesiones agrupadas

El cluster 1 (Cuadro 5) presenta: la forma general del tubérculo alargado y oblongo alargado; la variante de forma del tubérculo concertinado y falcada; la profundidad de ojos medio y superficial; color predominante de la piel negruzco; el color predominante de la pulpa amarillo claro y violeta; y el color secundario de la pulpa ausente y crema.

El cluster 2 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de



papa con: la forma general del tubérculo oblongo; la variante de forma del tubérculo ausente y aplanado; la profundidad de ojos medio y superficial; color predominante de la piel rojo-morado; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa ausente. El cluster 3 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo oblongo; la variante de forma del tubérculo ausente; la profundidad de ojos medio y superficial; color predominante de la piel amarillo; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa ausente.

El cluster 4 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo oblongo y redondo; la variante de forma del tubérculo ausente; la profundidad de ojos medio; color predominante de la piel rojo-morado; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa ausente.

El cluster 5 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo comprimido y redondo; la variante de forma del tubérculo ausente; la profundidad de ojos medio; color predominante de la piel amarillo; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa violeta.

El cluster 6 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo oblongo; la variante de forma del tubérculo ausente; la profundidad de ojos medio; color predominante de la piel morado; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa violeta.

El cluster 7 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo oblongo-alargado; la variante de forma del tubérculo ausente; la profundidad de ojos medio; color predominante de la piel morado; el color predominante de la pulpa violeta; y el color secundario de la pulpa crema.

El cluster 8 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo oblongo; la variante de forma del tubérculo concertinado, falcada y tuberosada; la profundidad de ojos profunda; color predominante de la piel rojo-morado; el color predominante de la pulpa crema y amarillo claro; y el color secundario de la pulpa violeta.

El cluster 9 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo comprimido; la variante de forma del tubérculo ausente; la profundidad de ojos medio; color predominante de la piel morado; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa morado y violeta.

Y el cluster 10 presenta con mayor ocurrencia de accesiones de papa con: la forma general del tubérculo oblongo; la variante de forma del tubérculo ausente; la profundidad de ojos medio y superficial; color predominante de la piel negruzco; el color predominante de la pulpa crema; y el color secundario de la pulpa ausente.

Cuadro 5. FRECUENCIA DE ACCESIONES (% SOBRE EL TOTAL 534 ACCESIONES) SEGÚN VARIABLES CUALITATIVAS Y CLUSTER.

	Cluster o grupo Variable	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
FGR	***Forma general del tubérculo***										
1	Comprimido	0.00	7.68	3.75	2.81	**0.75**	0.37	0.00	0.00	**2.62**	0.37
2	Redondo	0.00	5.81	4.12	5.62	**0.75**	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00
3	Ovalado	0.00	4.31	2.62	1.31	0.56	0.00	0.00	0.00	0.37	0.19
5	Elíptico	0.00	1.50	1.31	0.75	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
6	Oblongo	0.00	**9.55**	**8.80**	**6.74**	**0**.56	**3.75**	**0**.37	**0.56**	**0**.94	**5.43**
7	Oblongo – alargado	**0.19**	0.94	2.81	1.69	0.00	0.19	**0.56**	0.19	0.56	1.50
8	Alargado	**0.19**	0.00	2.06	0.19	0.00	0.94	0.00	0.37	0.00	1.31
FRA	***Variante de forma del tubérculo***										
0	Ausente	0.00	**20.22**	**15.36**	**15.17**	**2.43**	**3.93**	**0.75**	0.00	**5.99**	**4.87**
1	Aplanado	0.00	9.36	7.49	3.75	0.37	0.56	0.19	0.00	0.00	2.43
2	Clavado	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Fusiforme	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Falcado	**0.19**	0.00	2.25	0.19	0.00	0.56	0.00	**0.37**	0.00	1.69
8	Concertinado	**0.19**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.37**	0.00	0.19
9	Tuberosado	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.37**	0.00	0.00
POJ	***Profundidad de ojos del tubérculo***										
3	Superficial	**0.19**	7.87	**9.93**	3.93	0.37	0.75	0.19	0.19	0.75	**3.93**
5	Medio	**0.19**	**14.61**	**12.36**	**10.30**	**1.87**	**3.00**	**0.56**	0.19	**3.75**	**4.12**
7	Profundo	0.00	7.30	3.18	4.87	0.56	1.50	0.19	**0.75**	1.50	1.12
CPPL	***Color predominante de la piel del tubérculo***										
1	Blanco – crema	0.00	0.00	2.06	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Amarillo	0.00	0.00	**20.79**	3.37	**1.87**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Anaranjado	0.00	0.00	0.56	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Marrón	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Rosado	0.00	0.37	0.56	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
6	Rojo	0.00	3.00	0.00	1.31	0.19	0.00	0.00	0.00	0.37	0.37
7	Rojo – morado	0.00	**14.42**	0.00	**8.61**	0.37	1.31	0.00	**0.56**	1.50	1.87
8	Morado	0.00	**7.87**	0.00	1.69	0.19	**2.25**	0.56	0.19	**2.43**	2.81
9	Negruzco	**0.37**	4.12	0.00	2.81	0.00	1.69	0.37	0.37	1.69	**3.37**

Cuadro 5. FRECUENCIA DE ACCESIONES (% SOBRE EL TOTAL 534 ACCESIONES) SEGÚN VARIABLES CUALITATIVAS Y CLUSTER.

	Cluster o grupo Variable	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CPP	***Color predominante de la pulpa del tubérculo***										
1	Blanco	0.00	1.12	0.00	0.56	0.19	0.00	0.00	0.00	0.19	0.19
2	Crema	0.00	**24.16**	**15.92**	**14.42**	**2.25**	**4.49**	0.00	**0.56**	**4.68**	**5.81**
3	Amarillo claro	0.19	3.56	7.30	3.18	0.37	0.56	0.00	**0.56**	0.94	2.62
4	Amarillo	0.00	0.94	2.25	0.94	0.00	0.19	0.00	0.00	0.19	0.56
8	Violeta	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.94**	0.00	0.00	0.00
CSPL	***Color secundario de la pulpa del tubérculo***										
0	Ausente	**0.19**	**29.78**	**25.47**	**19.10**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**9.18**
2	Crema	**0.19**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.94**	0.00	0.00	0.00
6	Rojo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Morado	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	1.69	0.00	0.37	**3.00**	0.00
8	Violeta	0.00	0.00	0.00	0.00	**1.50**	**3.00**	0.00	**0.75**	**3.00**	0.00

3.1.6. Dispersión de las accesiones papa por cluster y departamentos de Bolivia

En los Departamentos de La Paz, Cochabamba y Potosí se registran mayor ocurrencia de accesiones de papa en los cluster o grupos 2, 3 y 4 (Cuadro 6 y Figura 10).

Cuadro 6. FRECUENCIA Y PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL DE ACCESIONES DE PAPA POR CLUSTER Y DEPARTAMENTO DE BOLIVIA (n = 534)

CLUSTER	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Dpto.	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%
Cochabamba	-	0.00	44	8.24	29	5.43	26	4.87	1	0.19	7	1.31	-	0.00	1	0.19	6	1.12	15	2.81
Sucre	-	0.00	10	1.87	8	1.50	8	1.50	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.19	4	0.75	2	0.37
La Paz	-	0.00	60	11.24	50	9.36	30	5.62	9	1.69	9	1.69	1	0.19	1	0.19	8	1.50	16	3.00
Oruro	-	0.00	13	2.43	11	2.06	6	1.12	2	0.37	2	0.37	-	0.00	-	0.00	2	0.37	6	1.12
Potosí	2	0.37	31	5.81	38	7.12	29	5.43	3	0.56	10	1.87	4	0.75	3	0.56	12	2.25	10	1.87
Santa Cruz	-	0.00	-	0.00	-	0.00	1	0.19	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00
Tarija	-	0.00	1	0.19	-	0.00	2	0.37	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00

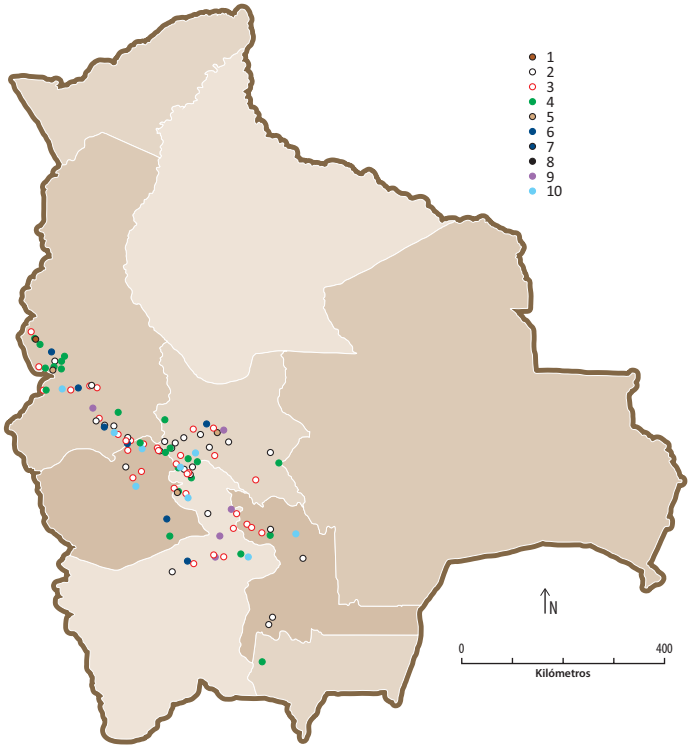


Figura 10. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y cluster o grupo

3.1.7. Rendimiento de papa

El rendimiento de papa fue 0.3914 ± 0.2096 (promedio y desviación estándar), con un mínimo y máximo de 0.00042 y 1.2283 kg/planta. Obsérvese los rendimientos mayores a 0.73 kg/planta suman 36 accesiones (Figura 11), estas pueden ser consideradas en planes de mejoramiento genético. La distribución de frecuencia de las accesiones refleja la variabilidad fenotípica, este resultado probablemente éste influido en menor o mayor grado por la incidencia de virus, nematodos u otros factores.

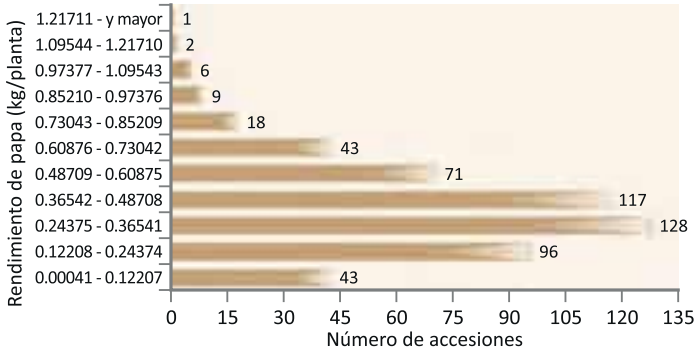


Figura 11. Distribución de frecuencias de las accesiones de papa por el rendimiento (kg/planta).

3.2. Características morfológicas por grupo o conglomerado

Grupo 1

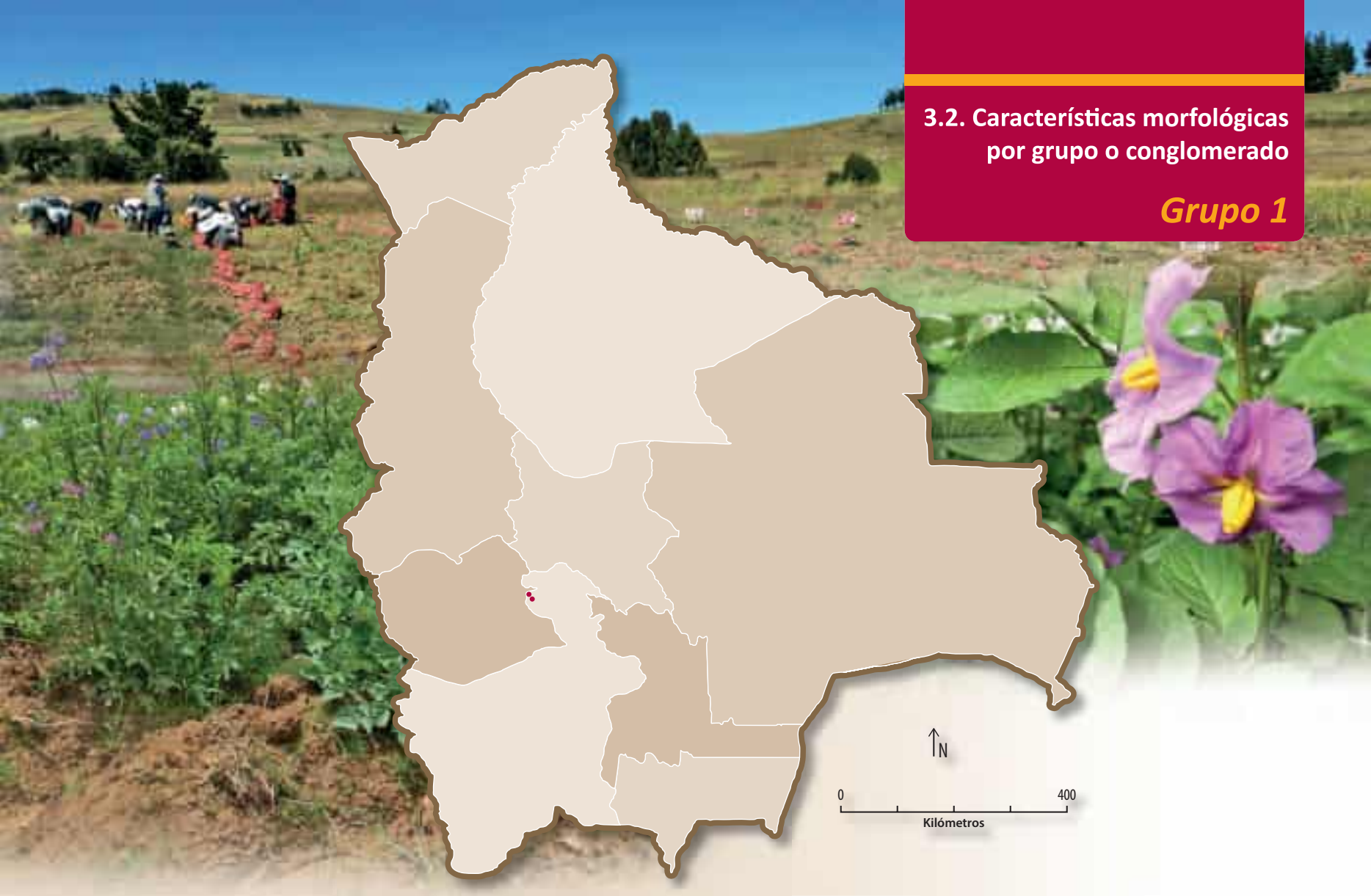


Figura 12. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 1.





Código de pasaporte	BOL 6937
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YANA SAKAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.195

Código de pasaporte	BOL 7030
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	KHUCHI CHHUCHULLI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	8 Concertinado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	8 Violeta
Color secundario de la pulpa (CSPL)	2 Crema
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.088







Figura 13. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 2.





Código de pasaporte	BOL 4270
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	AMAJAYA, IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.343

Código de pasaporte	BOL 4305
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	MEMBRILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.099







Código de pasaporte	BOL 4311
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	YURAJ RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.377

Código de pasaporte	BOL 4317
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	PUKA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.010









Código de pasaporte	BOL 4319
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Saucarí
Canton	Toledo
Localidad	Toledo
Latitud	-18.16667
Longitud	-67.4
Altitud (msnm)	3700
Nombre común	WILA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.420

Código de pasaporte	BOL 4320
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	POKORI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.282









Código de pasaporte	BOL 4353
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	WILA WAKA LAJRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.828

Código de pasaporte	BOL 4354
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.565









Código de pasaporte	BOL 4362
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Canton	Potosi
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	ALQA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.476

Código de pasaporte	BOL 4366
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	LUNKU TAQUIÑA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.349

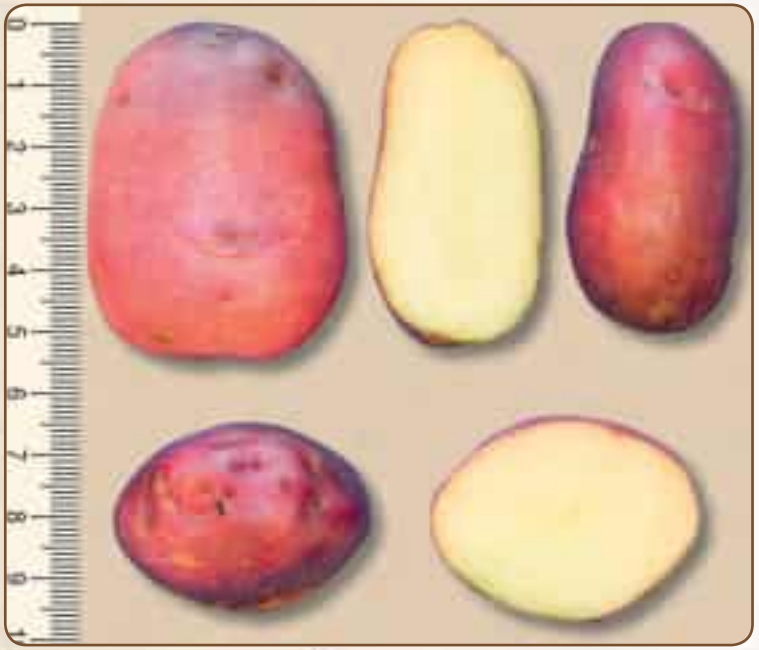




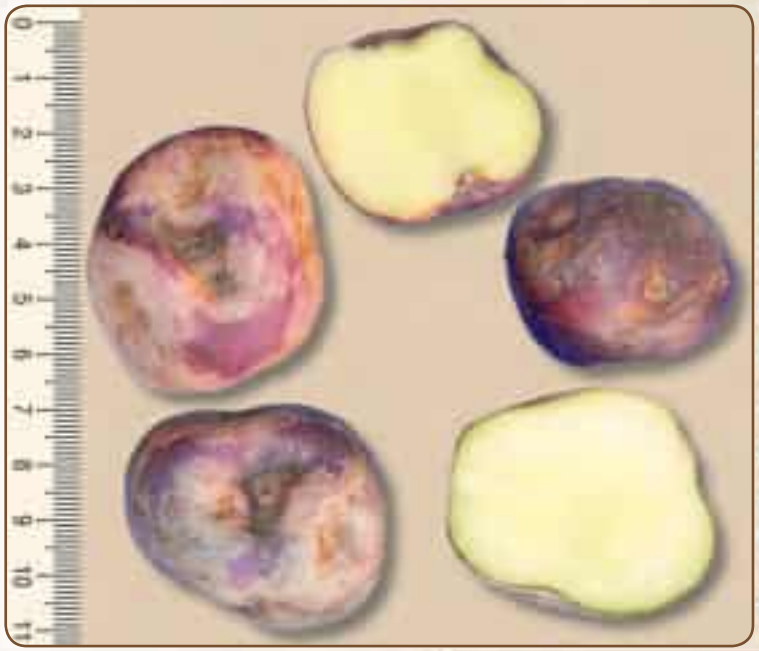


Código de pasaporte	BOL 4377
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.506

Código de pasaporte	BOL 4391
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Chayanta
Cantón	Ravelo
Localidad	Ravelo
Latitud	-18.81667
Longitud	-65.51667
Altitud (msnm)	3312
Nombre común	WILA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.277









Código de pasaporte	BOL 4411
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	LUNKA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.279

Código de pasaporte	BOL 4412
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	LARAM PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.891







Código de pasaporte	BOL 4415
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	TIRI SIKI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.375

Código de pasaporte	BOL 4421
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.407









Código de pasaporte	BOL 4428
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	IMILLA ROSADA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.310

Código de pasaporte	BOL 4436
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Eduardo Avaroa
Cantón	Challapata
Localidad	Challapata
Latitud	-18.902
Longitud	-66.766
Altitud (msnm)	3748
Nombre común	WILA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.565









Código de pasaporte	BOL 4439
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Los Andes
Cantón	Laja
Localidad	Laja
Latitud	-16.53333
Longitud	-68.38333
Altitud (msnm)	3861
Nombre común	WILA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.255

Código de pasaporte	BOL 4447
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Calamarca
Localidad	Calamarca
Latitud	-16.9
Longitud	-68.11667
Altitud (msnm)	4050
Nombre común	LUNKA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.367







Código de pasaporte	BOL 4448
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Eduardo Avaroa
Cantón	Challapata
Localidad	Challapata
Latitud	-18.902
Longitud	-66.766
Altitud (msnm)	3748
Nombre común	WILA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.326

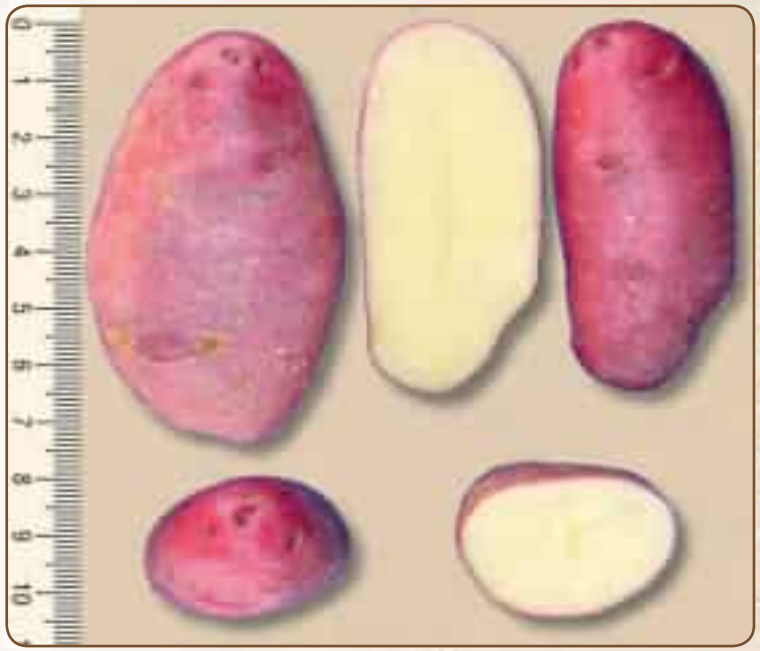
Código de pasaporte	BOL 4459
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	José María Linares
Cantón	Cuchu Ingenio
Localidad	Cuchu Ingenio
Latitud	-19.88091
Longitud	-65.68809
Altitud (msnm)	3709
Nombre común	WILA PALA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.828







Código de pasaporte	BOL 4469
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Chayanta
Cantón	Macha
Localidad	Macha
Latitud	-18.81667
Longitud	-66.03333
Altitud (msnm)	3500
Nombre común	WILA WAKA LAJRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.776

Código de pasaporte	BOL 4471
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	German Busch
Localidad	Cala Cala
Latitud	-17.48333
Longitud	-67.51667
Altitud (msnm)	3830
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.225









Código de pasaporte	BOL 4475
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Challa
Localidad	Japo Kasa
Latitud	-17.68472
Longitud	-66.89167
Altitud (msnm)	4270
Nombre común	LARAM PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.348

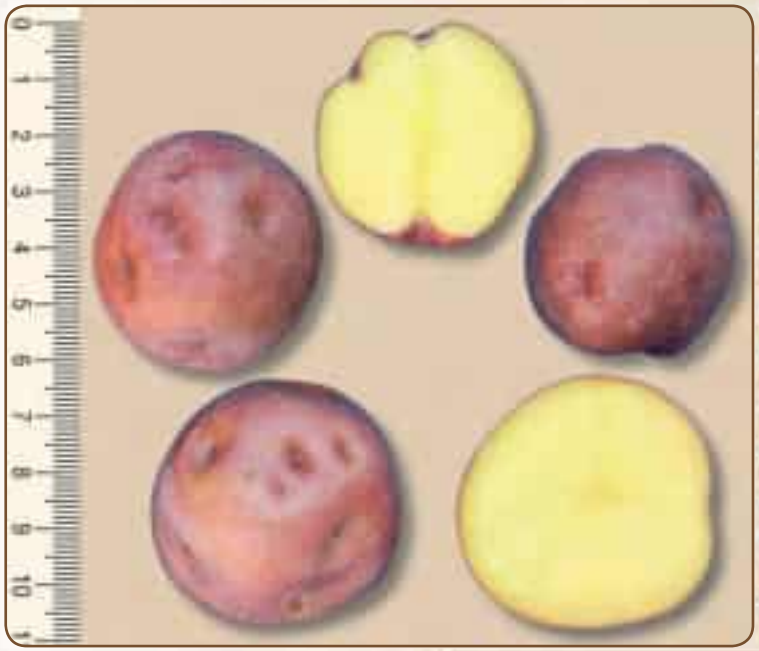
Código de pasaporte	BOL 4481
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Caracollo
Latitud	-17.61889
Longitud	-67.2125
Altitud (msnm)	3712
Nombre común	WILA PALA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.398







Código de pasaporte	BOL 4493
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Cantón	Desaguadero
Localidad	Azafranal
Latitud	-16.58333
Longitud	-68.96667
Altitud (msnm)	3833
Nombre común	KUNURARA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.463

Código de pasaporte	BOL 4497
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Huancaroma
Latitud	-17.66222
Longitud	-67.48833
Altitud (msnm)	3736
Nombre común	PEPINO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.343







Código de pasaporte	BOL 4502
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Los Andes
Cantón	Laja
Localidad	Laja
Latitud	-16.53333
Longitud	-68.38333
Altitud (msnm)	3861
Nombre común	JANQO SAKO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.238

Código de pasaporte	BOL 4508
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Cantón	Desaguadero
Localidad	Azafranal
Latitud	-16.58333
Longitud	-68.96667
Altitud (msnm)	3833
Nombre común	CHIYAR IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.394

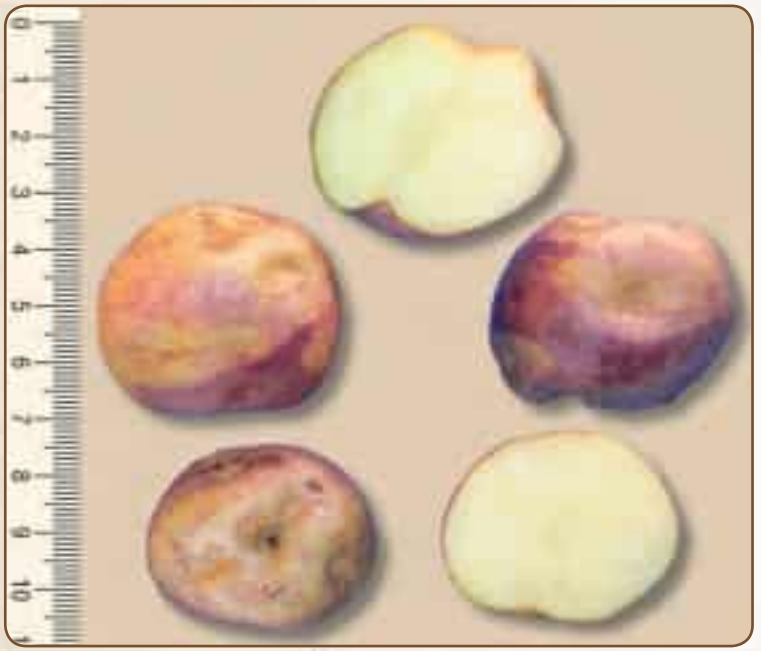






Código de pasaporte	BOL 4527
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Panduro
Localidad	Panduro
Latitud	-17.48333
Longitud	-67.43333
Altitud (msnm)	3885
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.164

Código de pasaporte	BOL 4550
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Quelcata
Latitud	-17.5575
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	GENDARME



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.244







Código de pasaporte	BOL 4552
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	El Alto
Localidad	El Alto
Latitud	-16.5
Longitud	-68.16667
Altitud (msnm)	4110
Nombre común	LUNKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.437

Código de pasaporte	BOL 4555
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Huancaroma
Latitud	-17.66222
Longitud	-67.48833
Altitud (msnm)	3736
Nombre común	LUNKA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.232

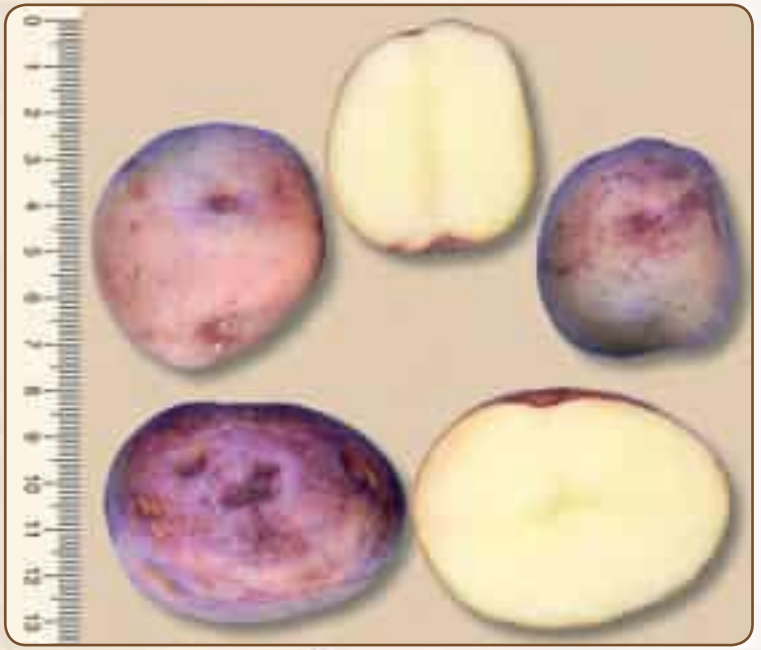






Código de pasaporte	BOL 4566
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Canton	Caracollo
Localidad	Caracollo
Latitud	-17.61889
Longitud	-67.2125
Altitud (msnm)	3712
Nombre común	LUNKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.655

Código de pasaporte	BOL 4570
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Quelcata
Latitud	-17.5575
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.616









Código de pasaporte	BOL 4583
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	Copacabana
Localidad	Copacabana
Latitud	-16.165556
Longitud	-69.085556
Altitud (msnm)	3862
Nombre común	IMILLA ROSADA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.346

Código de pasaporte	BOL 4602
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	Copacabana
Localidad	Huacuyo
Latitud	-16.2
Longitud	-69.03333
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	SULTUMA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.568







Código de pasaporte	BOL 4606
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Belén
Localidad	Belén
Latitud	-17.2
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3900
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.718

Código de pasaporte	BOL 4623
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	German Busch
Localidad	Waywasi
Latitud	-17.43333
Longitud	-67.48333
Altitud (msnm)	3840
Nombre común	LUNKA ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	4 Marrón
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.400









Código de pasaporte	BOL 4648
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siglo XX
Latitud	-18.41667
Longitud	-66.58333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	BOLA RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.477

Código de pasaporte	BOL 4764
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Capinota
Cantón	Capinota
Localidad	Capinota
Latitud	-17.70944
Longitud	-66.26194
Altitud (msnm)	2398
Nombre común	CHOQO RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.527









Código de pasaporte	BOL 4773
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Palca
Localidad	Toralapa
Latitud	-17.51667
Longitud	-65.66667
Altitud (msnm)	3430
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.432

Código de pasaporte	BOL 4803
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.436







Código de pasaporte	BOL 4831
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Esteban Arce
Cantón	Tarata
Localidad	Tarata
Latitud	-17.61056
Longitud	-66.02361
Altitud (msnm)	2940
Nombre común	CONDOR IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.349

Código de pasaporte	BOL 4833
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Tiraque
Localidad	Tiraque
Latitud	-17.42016
Longitud	-65.72012
Altitud (msnm)	3313
Nombre común	IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.355







Código de pasaporte	BOL 4840
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96611
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.324

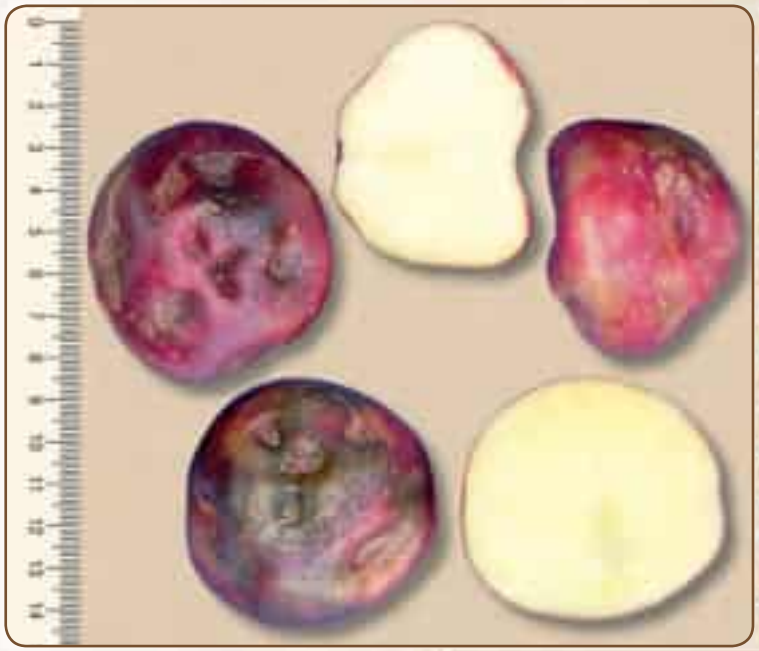
Código de pasaporte	BOL 4848
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Challa
Localidad	Challa
Latitud	-17.61722
Longitud	-66.68472
Altitud (msnm)	3650
Nombre común	WAYCHA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.358

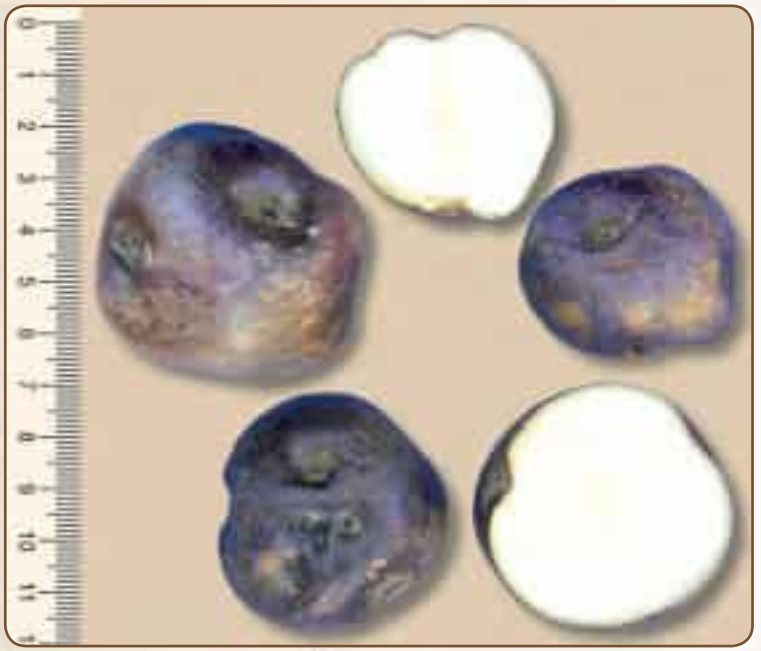






Código de pasaporte	BOL 4858
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Ayopaya
Cantón	Ayopaya
Localidad	Independencia
Latitud	-17.1
Longitud	-66.81667
Altitud (msnm)	2934
Nombre común	WAYCHA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.566

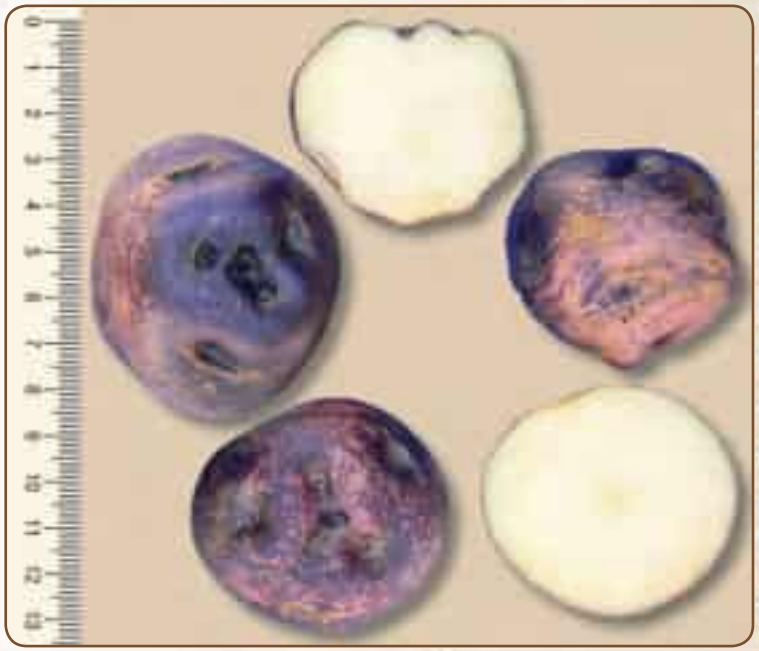
Código de pasaporte	BOL 4863
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Arque
Latitud	-17.8189
Longitud	-66.4013
Altitud (msnm)	2740
Nombre común	YANA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.333







Código de pasaporte	BOL 4864
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Arque
Latitud	-17.8189
Longitud	-66.4013
Altitud (msnm)	2740
Nombre común	ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.563

Código de pasaporte	BOL 4865
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Tiraque
Localidad	Tiraque
Latitud	-17.42016
Longitud	-65.72012
Altitud (msnm)	3313
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.512







Código de pasaporte	BOL 4866
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacari
Localidad	Tapacari
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	MAJARILLO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.441

Código de pasaporte	BOL 4867
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Quillacollo
Cantón	Sipe Sipe
Localidad	Chorojo
Latitud	-17.43333
Longitud	-66.46667
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	KATAWIÑA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.390

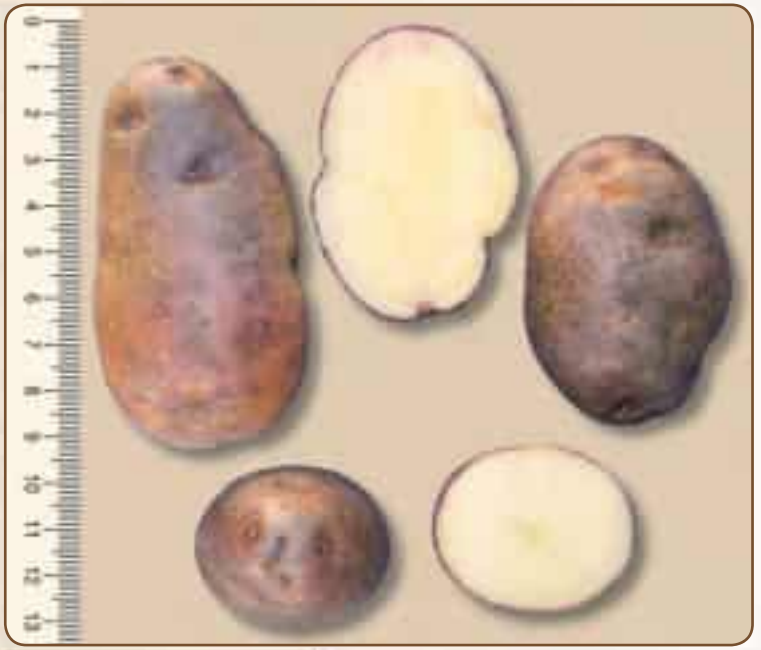




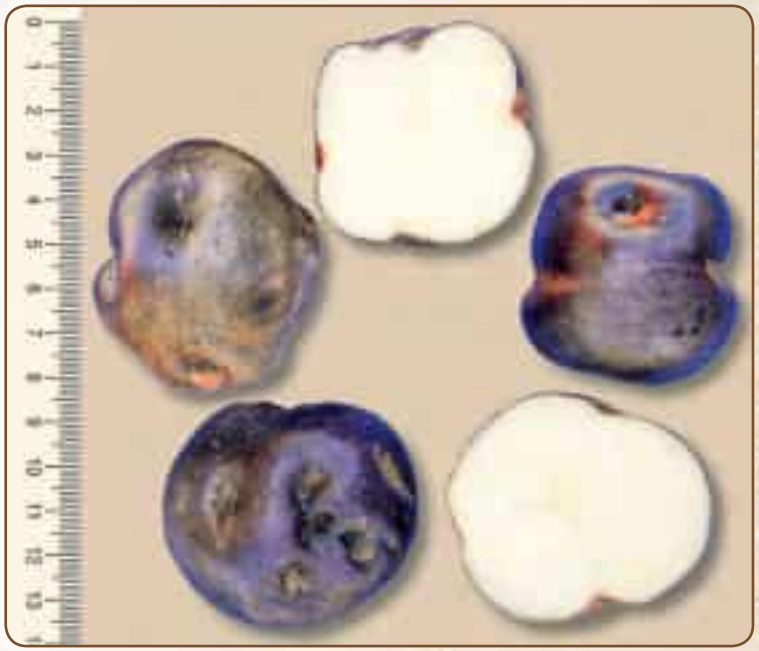


Código de pasaporte	BOL 4869
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacari
Localidad	Tapacari
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	MAJARILLO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	4 Marrón
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.538

Código de pasaporte	BOL 4913
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Coacari
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	YANA RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.119









Código de pasaporte	BOL 4915
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Mizque
Cantón	Molinero
Localidad	Santiago
Latitud	-18.195914
Longitud	-65.327467
Altitud (msnm)	2861
Nombre común	QOYLLU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.393

Código de pasaporte	BOL 4923
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Yarbicoya
Localidad	Kaymani
Latitud	-18
Longitud	-66.48333
Altitud (msnm)	3964
Nombre común	SUTUMARI, SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.363









Código de pasaporte	BOL 4925
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Mizque
Cantón	Mizque
Localidad	Tucma Alta
Latitud	-18.1
Longitud	-65.36667
Altitud (msnm)	2700
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.357

Código de pasaporte	BOL 4929
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Umani
Latitud	-18.06667
Longitud	-66.38333
Altitud (msnm)	3792
Nombre común	LAWANKO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.332









Código de pasaporte	BOL 4950
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Quillacollo
Cantón	Quillacollo
Localidad	Liriuni
Latitud	-17.28389
Longitud	-66.30139
Altitud (msnm)	2570
Nombre común	SONSA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	4 Marrón
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.610

Código de pasaporte	BOL 4960
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Quivincha
Localidad	Lequezana
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.31667
Altitud (msnm)	3278
Nombre común	CHINOLI (REVOLUCION)
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.762







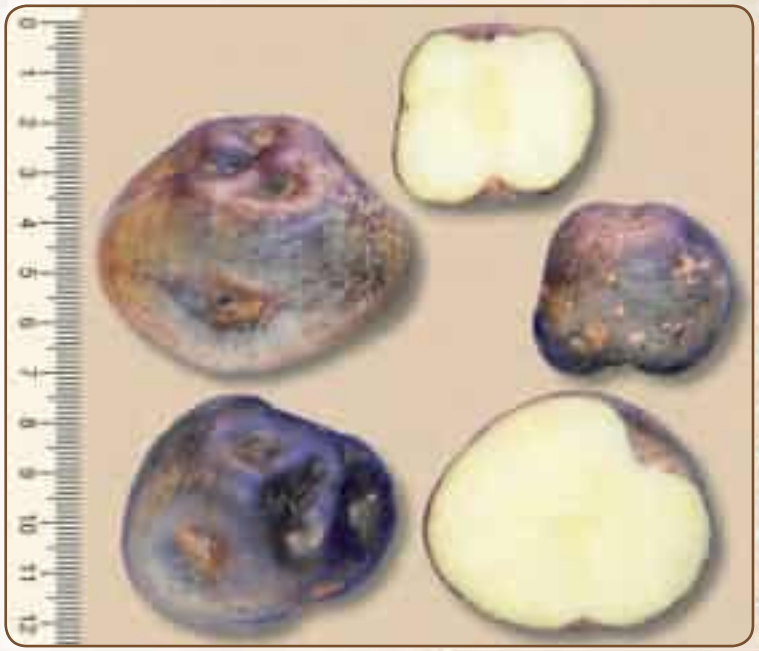


Código de pasaporte	BOL 4974
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Tinguipaya
Localidad	Tinguipaya
Latitud	-19.21667
Longitud	-65.81667
Altitud (msnm)	3440
Nombre común	WILA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.459

Código de pasaporte	BOL 4987
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Yamparáez
Cantón	Tarabuco
Localidad	Lajas
Latitud	-19.1
Longitud	-64.9
Altitud (msnm)	3090
Nombre común	CAPIRO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.468



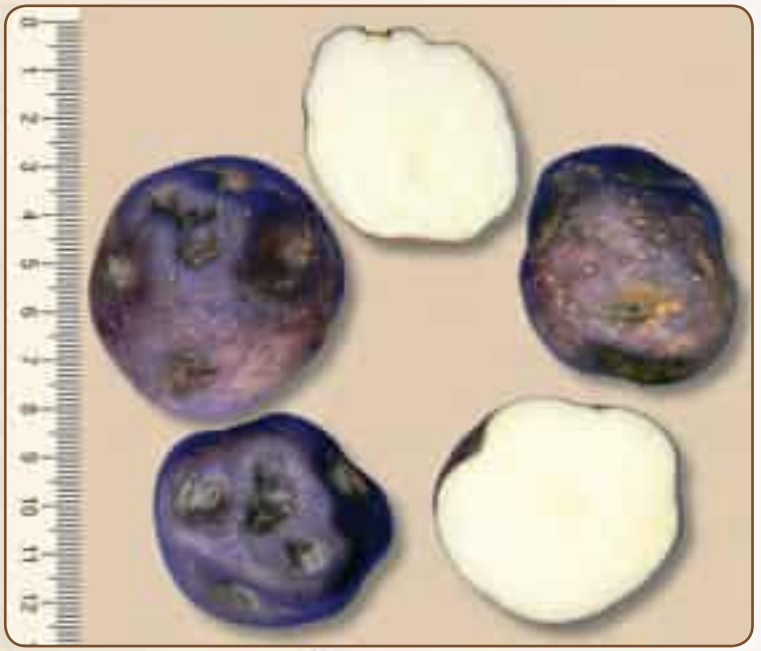






Código de pasaporte	BOL 4996
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Tinguipaya
Localidad	Tinguipaya
Latitud	-19.21667
Longitud	-65.81667
Altitud (msnm)	3440
Nombre común	YANA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.266

Código de pasaporte	BOL 4999
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	IMILLA NEGRA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	4 Marrón
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.539

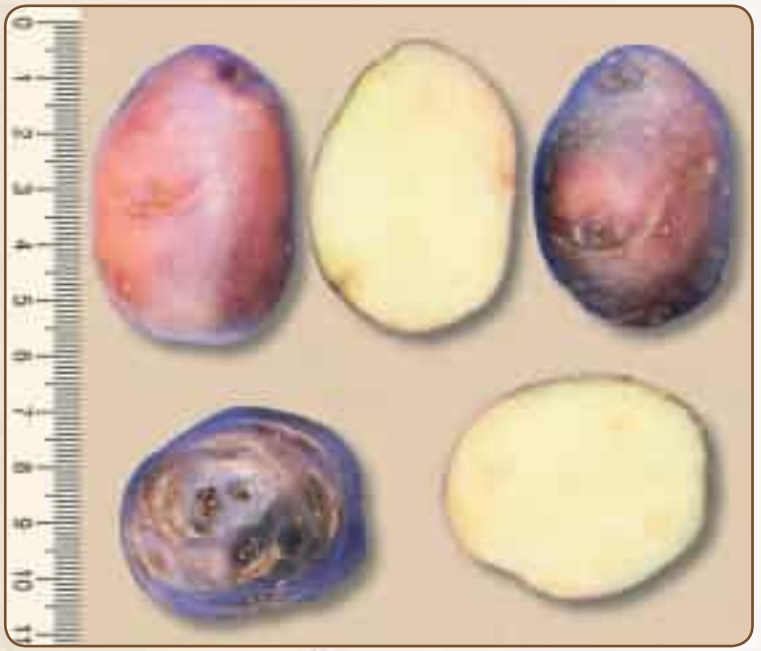






Código de pasaporte	BOL 5025
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96611
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	PACEÑA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.416

Código de pasaporte	BOL 5026
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Tiraque
Localidad	Tiraque
Latitud	-17.42016
Longitud	-65.72012
Altitud (msnm)	3313
Nombre común	RUNA

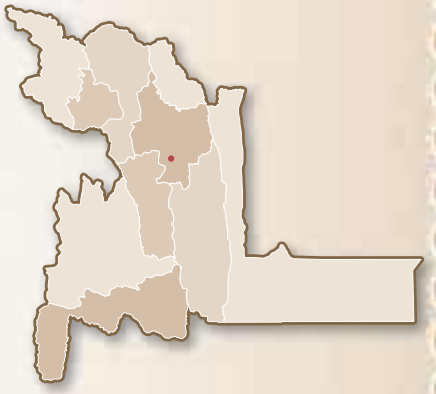


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.449

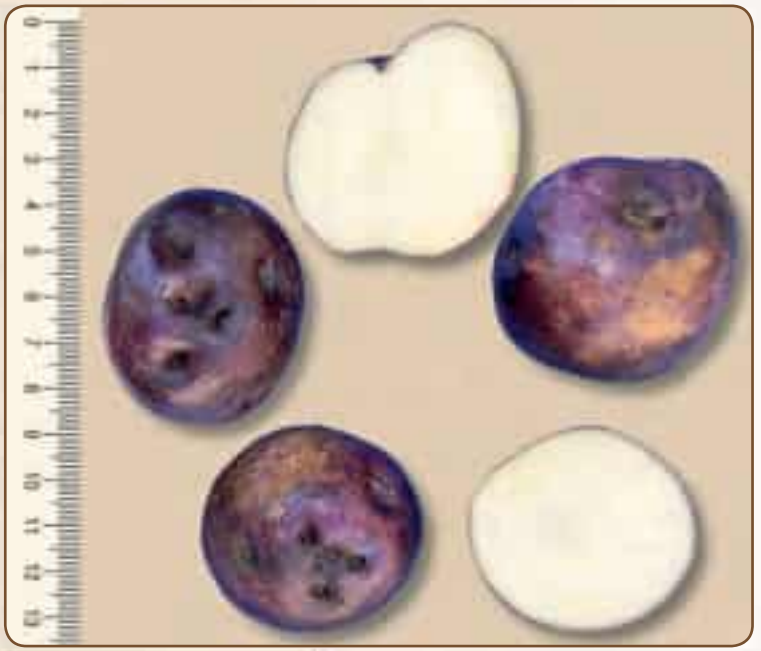






Código de pasaporte	BOL 5030
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Tomina
Cantón	El Villar
Localidad	El Villar
Latitud	-19.61667
Longitud	-64.31667
Altitud (msnm)	2080
Nombre común	QOYU QOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.710

Código de pasaporte	BOL 5032
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	V. Chuakhollu
Localidad	Chuakhollu Chico
Latitud	-17.21667
Longitud	-67.73333
Altitud (msnm)	4662
Nombre común	SANI IMILLA NEGRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.441









Código de pasaporte	BOL 5033
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Eliodoro Camacho
Cantón	Villa Puni
Localidad	Villa Puni
Latitud	-15.65
Longitud	-69.15
Altitud (msnm)	3900
Nombre común	JACHA CHOJU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	4 Fusiforme
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.123

Código de pasaporte	BOL 5034
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Santa Rosa de Lima
Localidad	Pomani
Latitud	-17.13333
Longitud	-68.06667
Altitud (msnm)	3750
Nombre común	CHIYAR IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.365







Código de pasaporte	BOL 5036
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Santa Rosa de Lima
Localidad	Pomani
Latitud	-17.13333
Longitud	-68.06667
Altitud (msnm)	3750
Nombre común	WAYCHA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.438

Código de pasaporte	BOL 5038
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Santiago de Huata
Localidad	Santiago de Huata
Latitud	-16.05
Longitud	-68.8
Altitud (msnm)	4276
Nombre común	WUARUNTO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.453







Código de pasaporte	BOL 5068
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WAKA LAJRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.365

Código de pasaporte	BOL 5071
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WILA SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.629









Código de pasaporte	BOL 5078
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	LEKE PEKE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.215

Código de pasaporte	BOL 5080
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.394









Código de pasaporte	BOL 5134
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Canton	Potosi
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	WILA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.456

Código de pasaporte	BOL 5146
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	ALQA LLUSTA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.432









Código de pasaporte	BOL 5152
País de origen	Bolivia
Departamento	Tarija
Provincia	Eustaquio Méndez
Cantón	Iscayachi
Localidad	Papachacra
Latitud	-21.48333
Longitud	-65.06667
Altitud (msnm)	3407
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.220

Código de pasaporte	BOL 5161
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.872



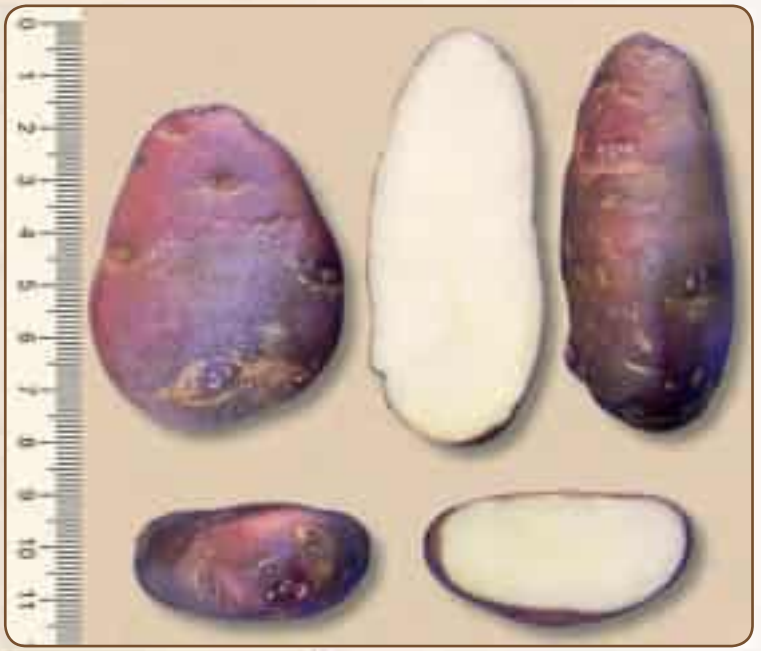






Código de pasaporte	BOL 5166
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.370

Código de pasaporte	BOL 5175
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosi
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.623







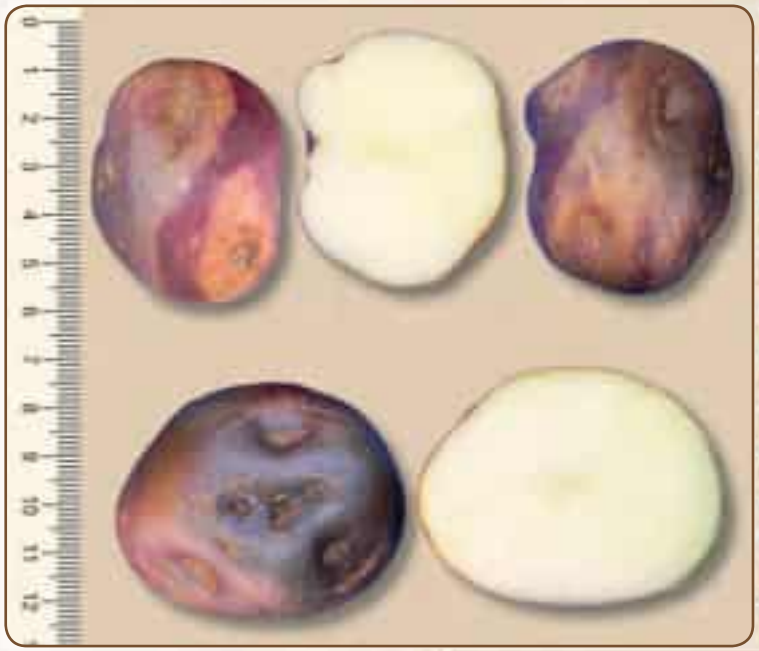


Código de pasaporte	BOL 5180
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	AMAJAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.518

Código de pasaporte	BOL 5193
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	WILA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.433









Código de pasaporte	BOL 5201
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.282

Código de pasaporte	BOL 5202
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	LARAM PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.543







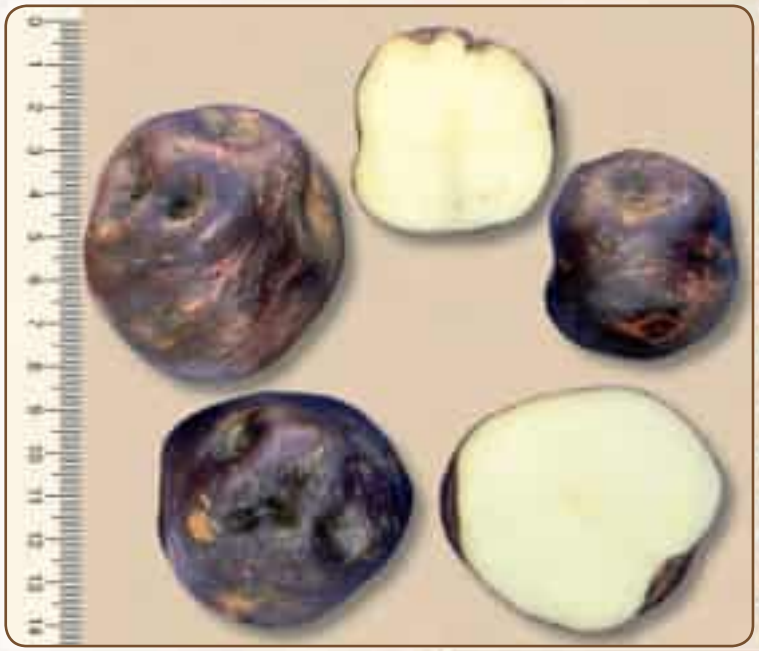


Código de pasaporte	BOL 5206
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	IMILLA NEGRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.387

Código de pasaporte	BOL 5217
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.808









Código de pasaporte	BOL 5220
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.314

Código de pasaporte	BOL 5225
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	LUNKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.506









Código de pasaporte	BOL 5226
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	MAJARILLO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.462

Código de pasaporte	BOL 5227
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	PACEÑA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.298









Código de pasaporte	BOL 5228
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Canton	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.326

Código de pasaporte	BOL 5229
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	ALQA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.387









Código de pasaporte	BOL 5230
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.486

Código de pasaporte	BOL 5241
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	LARAM PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.306









Código de pasaporte	BOL 5268
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Carrasco
Cantón	Pojo
Localidad	Copachunchu
Latitud	-17.7
Longitud	-64.91667
Altitud (msnm)	2429
Nombre común	ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.277

Código de pasaporte	BOL 5293
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Carcoma
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.31667
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	YANA SUTAMARI, WILA SUTAMARI

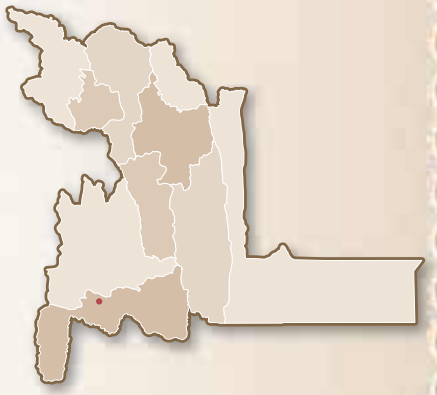


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.300







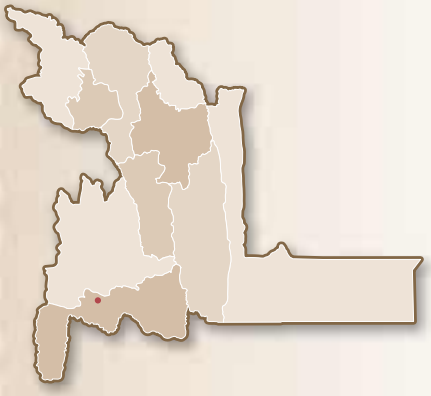
Código de pasaporte	BOL 5304
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Sud Cinti
Cantón	Kulpina
Localidad	Sultaca Baja
Latitud	-20.81667
Longitud	-64.93333
Altitud (msnm)	3030
Nombre común	LEKE PEKE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.426

Código de pasaporte	BOL 5308
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Sud Cinti
Cantón	Kulpina
Localidad	Sultaca Baja
Latitud	-20.81667
Longitud	-64.93333
Altitud (msnm)	3030
Nombre común	GENDARME

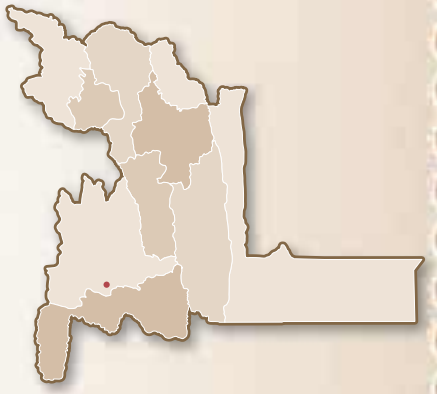


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.270

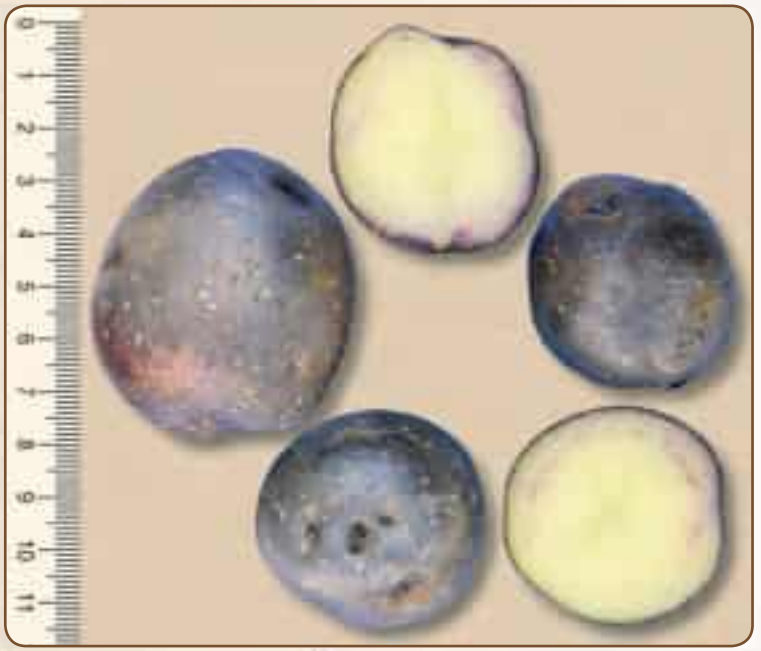






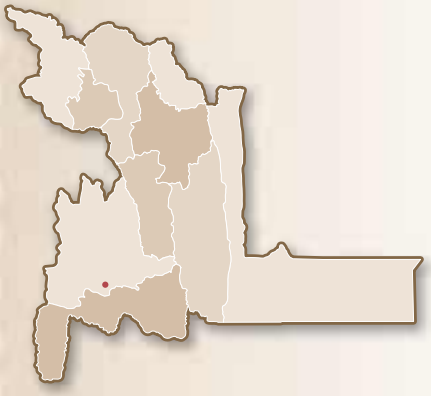
Código de pasaporte	BOL 5310
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Nor Cinti
Canton	Incahuasi
Localidad	Huancarani Bajo
Latitud	-20.68333
Longitud	-64.86667
Altitud (msnm)	3015
Nombre común	PASTUSA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.545

Código de pasaporte	BOL 5312
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Nor Cinti
Cantón	Incahuasi
Localidad	Huancarani Bajo
Latitud	-20.68333
Longitud	-64.86667
Altitud (msnm)	3015
Nombre común	TORALAPALQUEÑA

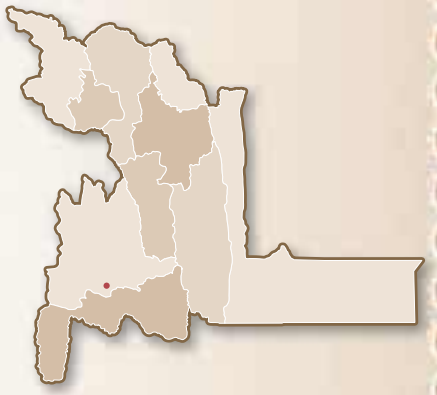


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.385



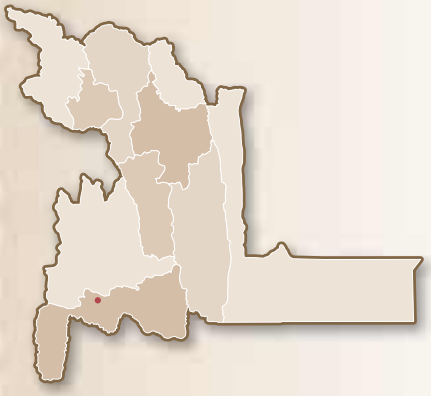


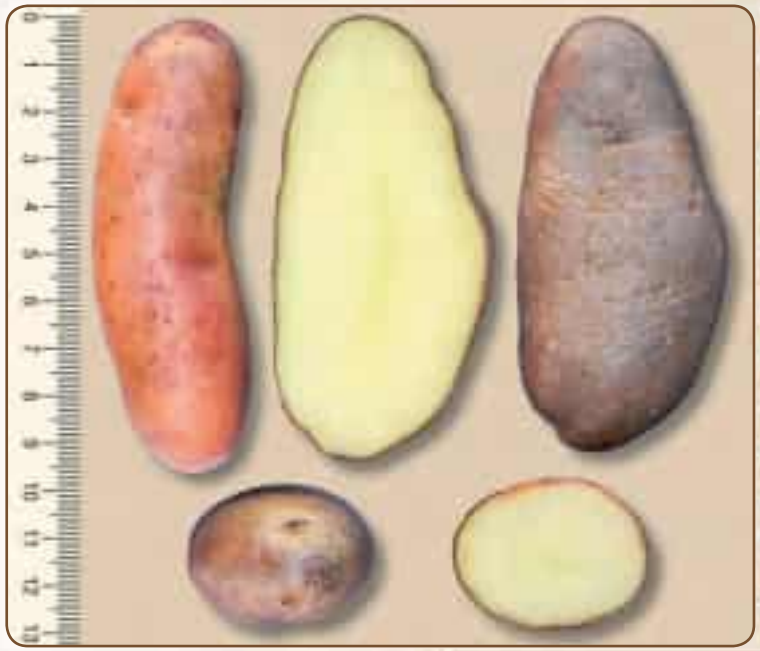


Código de pasaporte	BOL 5313
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Nor Cinti
Cantón	Incahuasi
Localidad	Huancarani Bajo
Latitud	-20.68333
Longitud	-64.86667
Altitud (msnm)	3015
Nombre común	REDONDEÑA, YANA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.469

Código de pasaporte	BOL 5317
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Sud Cinti
Cantón	Kulpina
Localidad	Sultaca Baja
Latitud	-20.81667
Longitud	-64.93333
Altitud (msnm)	3030
Nombre común	WILA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.446









Código de pasaporte	BOL 5326
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacari
Localidad	Tapacari
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	GALLU RUNTU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.621

Código de pasaporte	BOL 5332
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacari
Localidad	Tapacari
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	IMILLA NEGRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.415









Código de pasaporte	BOL 5346
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Leque
Localidad	Leque
Latitud	-17.50444
Longitud	-66.81556
Altitud (msnm)	3301
Nombre común	CHIYAR TAKA, GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.601

Código de pasaporte	BOL 5349
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Chayanta
Cantón	Ravelo
Localidad	Ravelo
Latitud	-18.81667
Longitud	-65.51667
Altitud (msnm)	3312
Nombre común	PUKA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.633



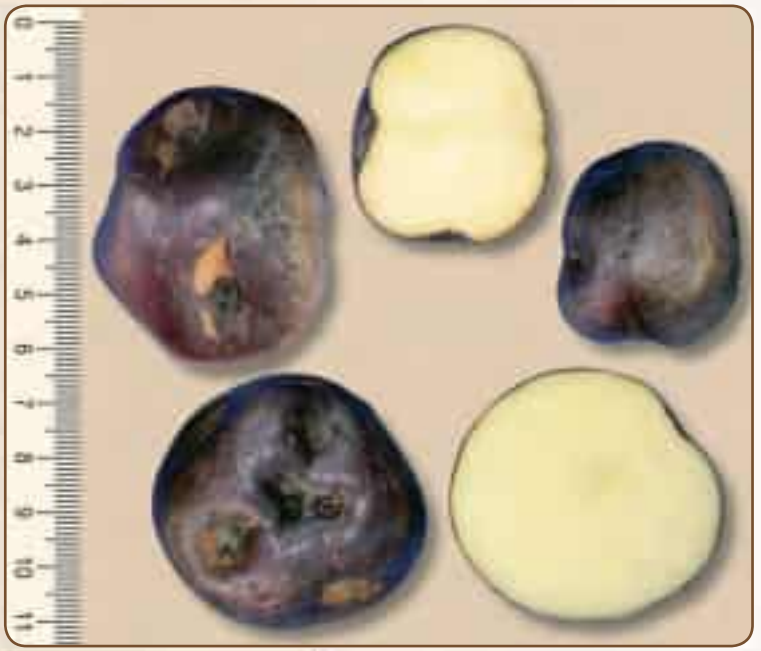






Código de pasaporte	BOL 5360
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Catavi
Latitud	-18.4
Longitud	-66.56667
Altitud (msnm)	3852
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.198

Código de pasaporte	BOL 5362
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Rodeo
Localidad	Rodeo
Latitud	-19.08333
Longitud	-65.58333
Altitud (msnm)	3202
Nombre común	YANA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.9







Código de pasaporte	BOL 5363
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Catavi
Latitud	-18.4
Longitud	-66.56667
Altitud (msnm)	3852
Nombre común	PUKA SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.448

Código de pasaporte	BOL 5681
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.553









Código de pasaporte	BOL 5686
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WAKA NUÑO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.510

Código de pasaporte	BOL 5700
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WILA WAKA LAJRA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.268







Código de pasaporte	BOL 5701
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WILA WAKA LAJRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.500

Código de pasaporte	BOL 5702
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WILA WAKA LAJRA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.143

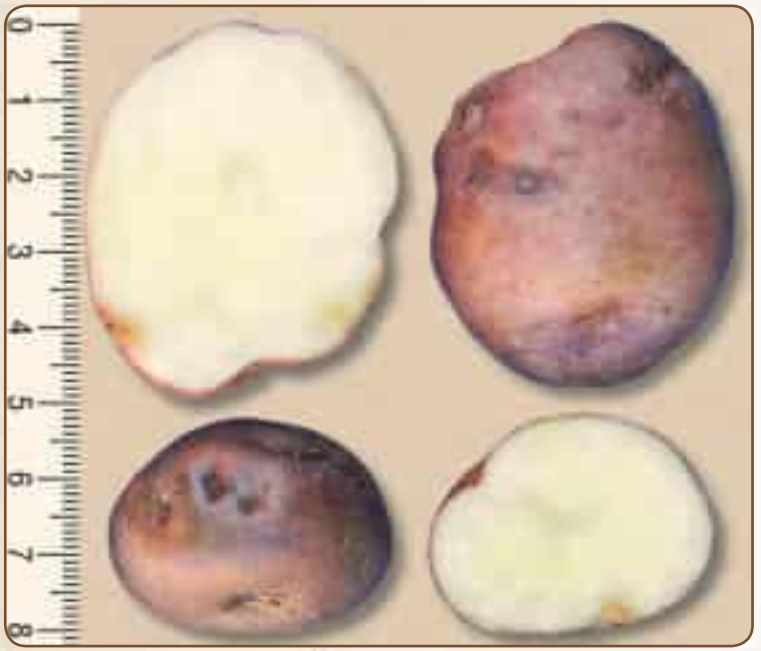






Código de pasaporte	BOL 5704
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.488

Código de pasaporte	BOL 5706
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.676









Código de pasaporte	BOL 5709
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	LARAM PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	4 Marrón
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.225

Código de pasaporte	BOL 5712
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	LARAM SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.244









Código de pasaporte	BOL 5713
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	LARAM PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.218

Código de pasaporte	BOL 5722
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.449









Código de pasaporte	BOL 5724
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.495

Código de pasaporte	BOL 5725
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SANI IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.6







Código de pasaporte	BOL 5730
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.4

Código de pasaporte	BOL 5736
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.4









Código de pasaporte	BOL 5738
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3780
Nombre común	LUNKA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.453

Código de pasaporte	BOL 5769
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	LARAM SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.212









Código de pasaporte	BOL 5784
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CONDOR IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.462

Código de pasaporte	BOL 5861
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.454







Código de pasaporte	BOL 5877
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.90147
Longitud	-66.49981
Altitud (msnm)	3873
Nombre común	ISLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.278

Código de pasaporte	BOL 5881
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	RUBIAR



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.280







Código de pasaporte	BOL 5882
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	WAYCHA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.294

Código de pasaporte	BOL 5887
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	CONDOR IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.410







Código de pasaporte	BOL 5901
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	WARICIA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.464

Código de pasaporte	BOL 5904
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	CHIYAR IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.360







Código de pasaporte	BOL 5905
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	CHIYAR IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.305

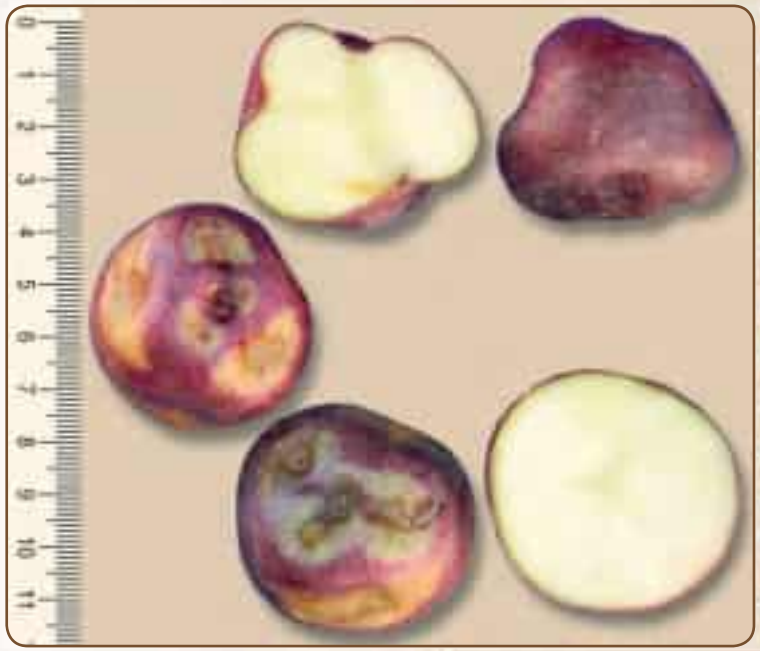
Código de pasaporte	BOL 5911
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	ISLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.325







Código de pasaporte	BOL 5912
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	WILA NAIRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.717

Código de pasaporte	BOL 5913
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	SULAMAN NEGRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.346









Código de pasaporte	BOL 6842
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Chiuta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA GOGOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.067

Código de pasaporte	BOL 6843
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Chiuta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.118







Código de pasaporte	BOL 6857
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Circuyo
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YANA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO))	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.153

Código de pasaporte	BOL 6858
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Circuyo
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YANA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.073





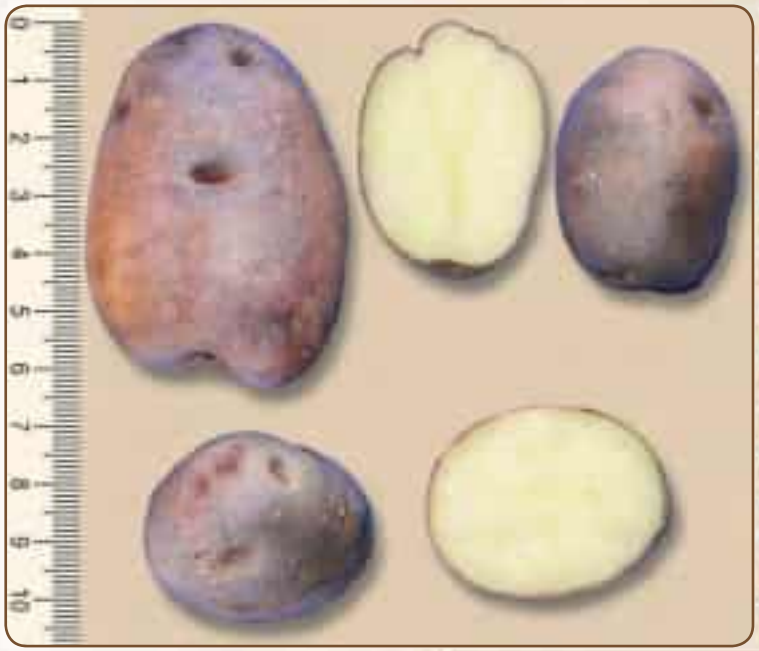


Código de pasaporte	BOL 6872
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Culta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.107

Código de pasaporte	BOL 6901
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Jachojo
Latitud	-18.3483333
Longitud	-66.66166667
Altitud (msnm)	4176
Nombre común	AZUL PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.286









Código de pasaporte	BOL 6909
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Kitarjani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.130

Código de pasaporte	BOL 6935
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ RUNA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.145

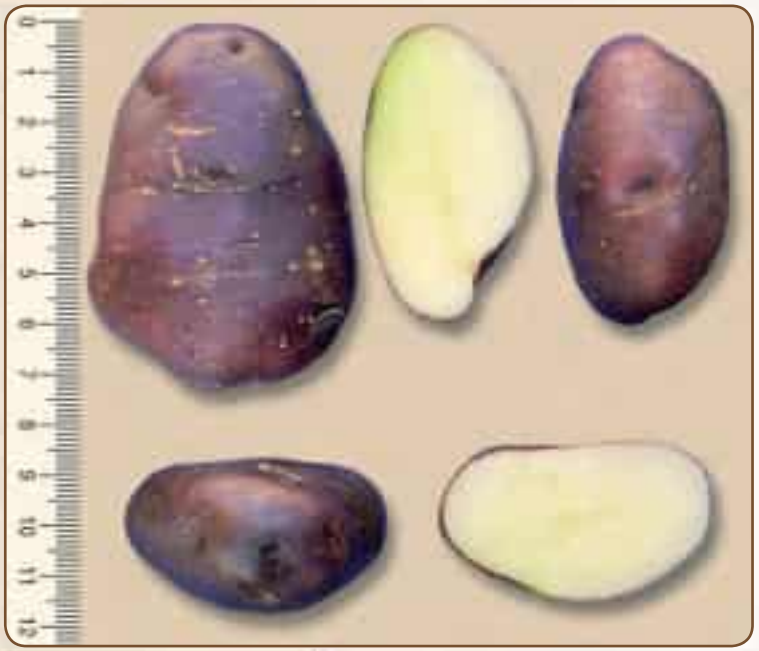






Código de pasaporte	BOL 6938
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA PUCU PUCU RUNTU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.183

Código de pasaporte	BOL 6974
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4156
Nombre común	MORADO PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.160







Código de pasaporte	BOL 6975
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4156
Nombre común	MUCU WAYCO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.248

Código de pasaporte	BOL 6980
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4156
Nombre común	MARCO PINTARO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.118

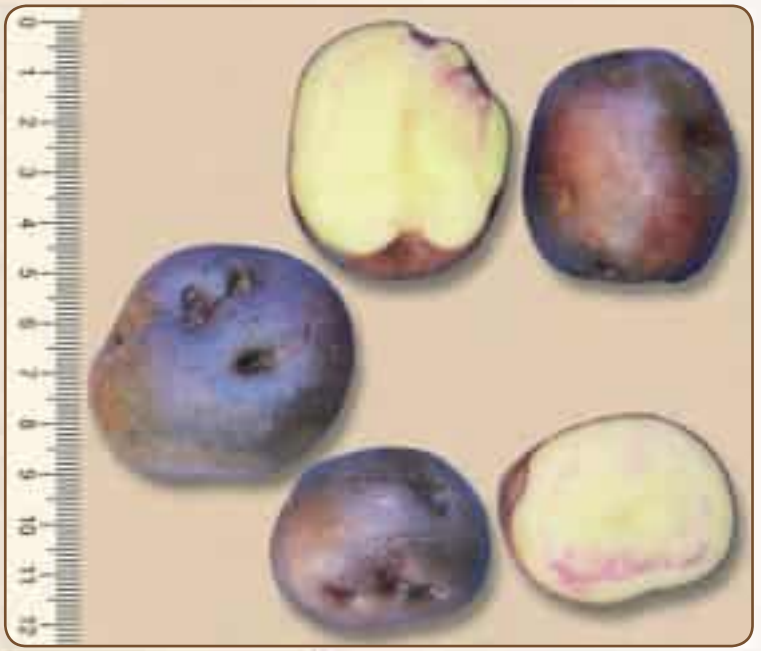






Código de pasaporte	BOL 7006
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	PUKA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.201

Código de pasaporte	BOL 7010
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	YANA SULIMANI, YANA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.227







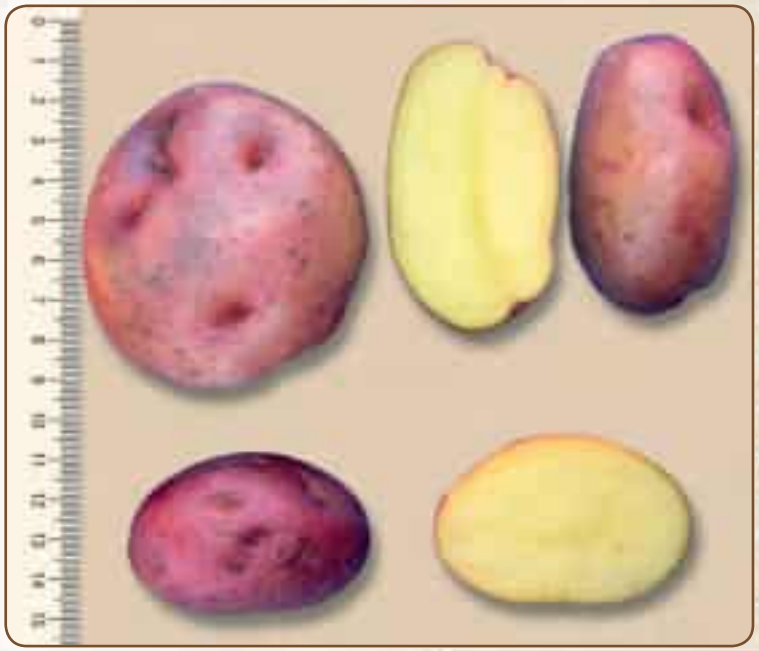


Código de pasaporte	BOL 7011
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	AZUL LUNKU PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.328

Código de pasaporte	BOL 7135
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Candelaria
Latitud	-17.2666667
Longitud	-65.93333333
Altitud (msnm)	3311
Nombre común	PUCA WACA GALLU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.082









Código de pasaporte	BOL 7142
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Candelaria
Latitud	-17.2666667
Longitud	-65.93333333
Altitud (msnm)	3311
Nombre común	PUCA WACA GALLU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.349



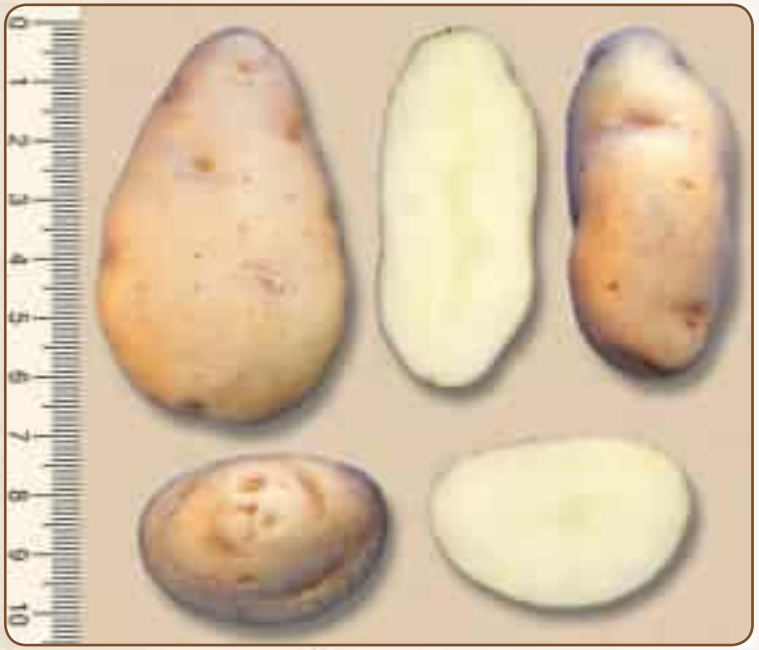
Figura 14. Dispersión de las accesiones de Solanum tuberosum subsp. andigenum por Departamentos de Bolivia y grupo3.





Código de pasaporte	BOL 4267
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Saucarí
Canton	Toledo
Localidad	Toledo
Latitud	-18.16667
Longitud	-67.4
Altitud (msnm)	3700
Nombre común	AKARAPI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.410

Código de pasaporte	BOL 4280
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	DOMINGUILLO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.876









Código de pasaporte	BOL 4283
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	DURAZNILLO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.363

Código de pasaporte	BOL 4297
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Yarvicoya
Latitud	-17.55556
Longitud	-67.19806
Altitud (msnm)	3909
Nombre común	PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.578







Código de pasaporte	BOL 4312
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Canton	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	JANQO PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.444

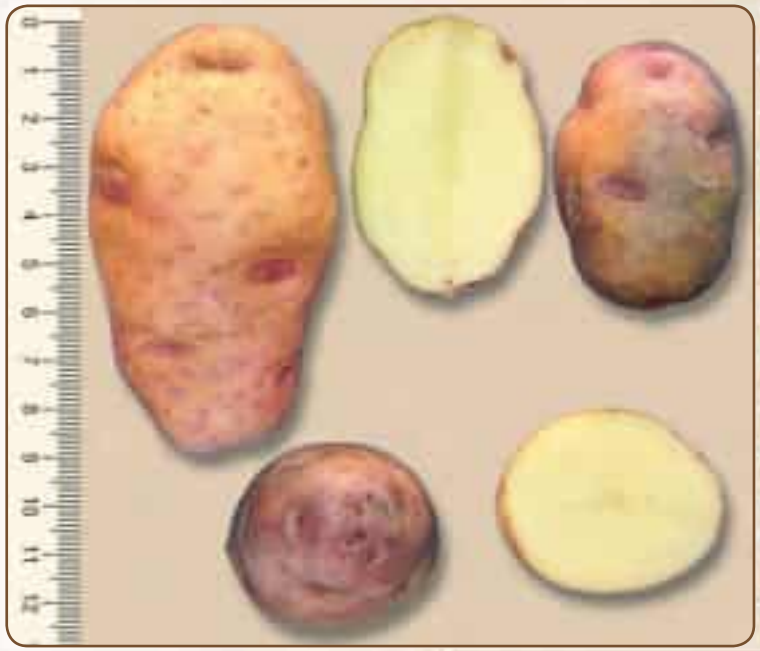
Código de pasaporte	BOL 4316
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Sacaca
Latitud	-18.06667
Longitud	-66.38333
Altitud (msnm)	3668
Nombre común	PALA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.207

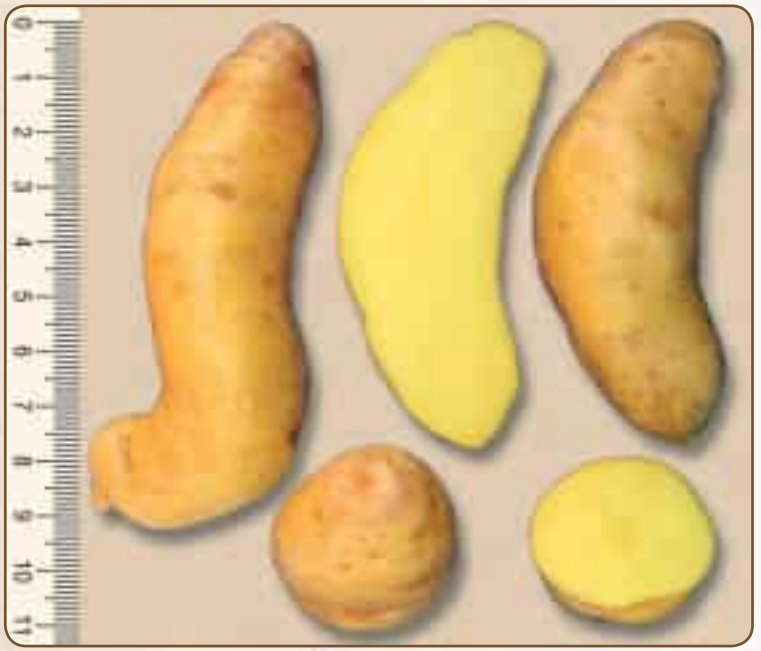






Código de pasaporte	BOL 4323
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	POLONIA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.439

Código de pasaporte	BOL 4335
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Challacollo
Localidad	Challacollo
Latitud	-18.05
Longitud	-67.23333
Altitud (msnm)	3690
Nombre común	JANQO SULTUMA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.743





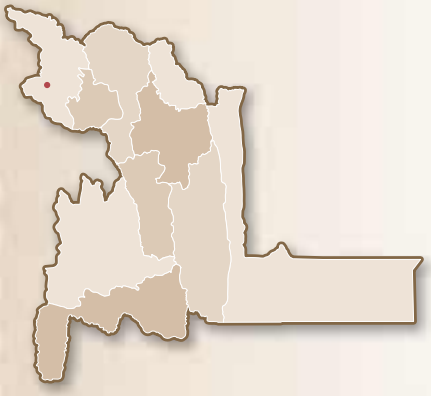




Código de pasaporte	BOL 4336
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Saucarí
Canton	Toledo
Localidad	Toledo
Latitud	-18.16667
Longitud	-67.4
Altitud (msnm)	3700
Nombre común	PUKA ÑAWI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.573

Código de pasaporte	BOL 4394
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	San Sebastian
Localidad	Santa Catalina
Latitud	-19
Longitud	-65.33333
Altitud (msnm)	3050
Nombre común	SONSA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.358



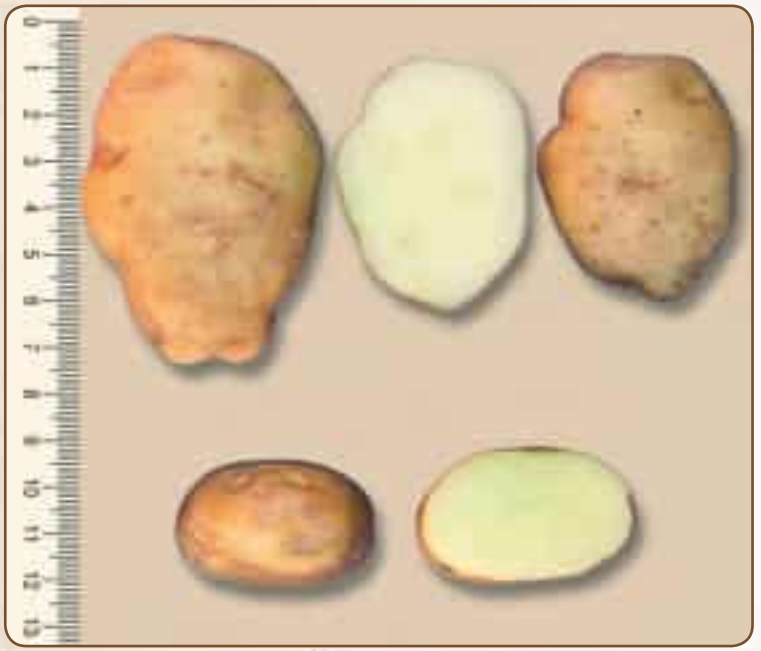






Código de pasaporte	BOL 4429
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Eliodoro Camacho
Cantón	Puerto Acosta
Localidad	Puerto Acosta
Latitud	-15.51667
Longitud	-69.23333
Altitud (msnm)	3930
Nombre común	SANI BLANCA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.118

Código de pasaporte	BOL 4432
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Eduardo Avaroa
Cantón	Challapata
Localidad	Challapata
Latitud	-18.902
Longitud	-66.766
Altitud (msnm)	3748
Nombre común	PALA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.322







Código de pasaporte	BOL 4450
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Warisata
Localidad	Warisata
Latitud	-15.96667
Longitud	-68.63333
Altitud (msnm)	3933
Nombre común	CHAQUEÑA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.374

Código de pasaporte	BOL 4453
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Pujravi
Localidad	Lahuachaca
Latitud	-17.38333
Longitud	-67.66667
Altitud (msnm)	3781
Nombre común	LARAM ALQA KOLLU



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.591







Código de pasaporte	BOL 4462
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Los Andes
Cantón	Tambillo
Localidad	Tambillo
Latitud	-16.56667
Longitud	-68.51667
Altitud (msnm)	3863
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.471

Código de pasaporte	BOL 4467
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Chulchucani
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	PUKA CHASCAÑAWI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.476









Código de pasaporte	BOL 4476
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Cantón	Desaguadero
Localidad	Desaguadero
Latitud	-16.56667
Longitud	-69.01667
Altitud (msnm)	4017
Nombre común	YURAJ RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.433

Código de pasaporte	BOL 4478
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Huancaroma
Latitud	-17.66222
Longitud	-67.48833
Altitud (msnm)	3736
Nombre común	IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.611







Código de pasaporte	BOL 4482
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	German Busch
Localidad	Waywasi
Latitud	-17.43333
Longitud	-67.48333
Altitud (msnm)	3840
Nombre común	DURAZNILLO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.167

Código de pasaporte	BOL 4486
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Cantón	Tiwanacu
Localidad	Tiwanacu
Latitud	-16.55
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3849
Nombre común	POLO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.532

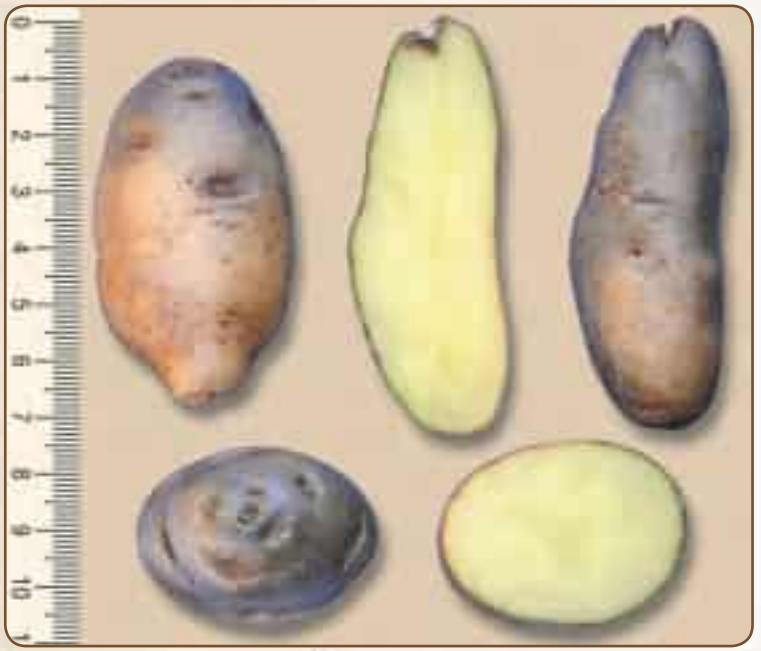






Código de pasaporte	BOL 4490
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	Copacabana
Localidad	Copacabana
Latitud	-16.165556
Longitud	-69.085556
Altitud (msnm)	3862
Nombre común	CHUCHI COLLU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.309

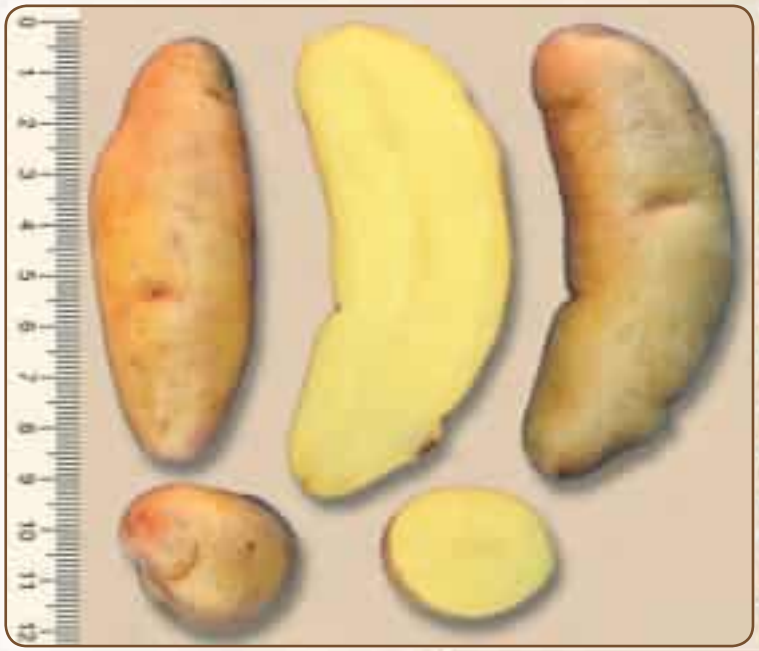
Código de pasaporte	BOL 4492
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	El Alto
Localidad	El Alto
Latitud	-16.5
Longitud	-68.16667
Altitud (msnm)	4110
Nombre común	LARAM PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.440







Código de pasaporte	BOL 4495
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	El Alto
Localidad	El Alto
Latitud	-16.5
Longitud	-68.16667
Altitud (msnm)	4110
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.688

Código de pasaporte	BOL 4520
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Huancaroma
Latitud	-17.66222
Longitud	-67.48833
Altitud (msnm)	3736
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.187







Código de pasaporte	BOL 4561
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Canton	Lequepalca
Localidad	Lequepalca
Latitud	-17.62611
Longitud	-66.9575
Altitud (msnm)	4375
Nombre común	AZUL SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.255

Código de pasaporte	BOL 4563
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Panduro
Localidad	Panduro
Latitud	-17.48333
Longitud	-67.43333
Altitud (msnm)	3885
Nombre común	MANZANA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.406









Código de pasaporte	BOL 4567
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Huancaroma
Latitud	-17.66222
Longitud	-67.48833
Altitud (msnm)	3736
Nombre común	WILA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.212

Código de pasaporte	BOL 4572
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Saucarí
Cantón	Catuyo
Localidad	Pasto Grande
Latitud	-18.31667
Longitud	-67.33333
Altitud (msnm)	3710
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.694







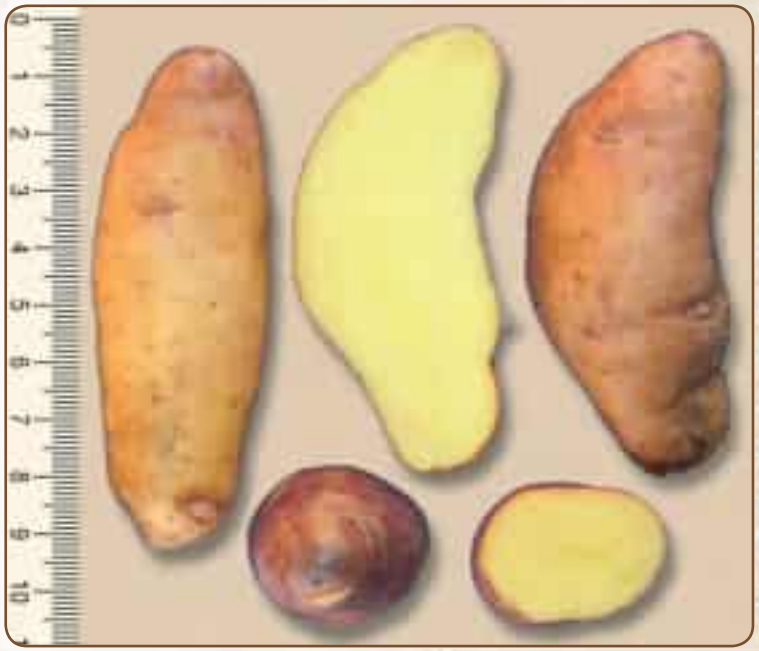


Código de pasaporte	BOL 4579
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	Obejuyo
Latitud	-16.53333
Longitud	-68.03333
Altitud (msnm)	3729
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.868

Código de pasaporte	BOL 4580
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Belén
Localidad	Belén
Latitud	-17.2
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3900
Nombre común	SANI RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.194



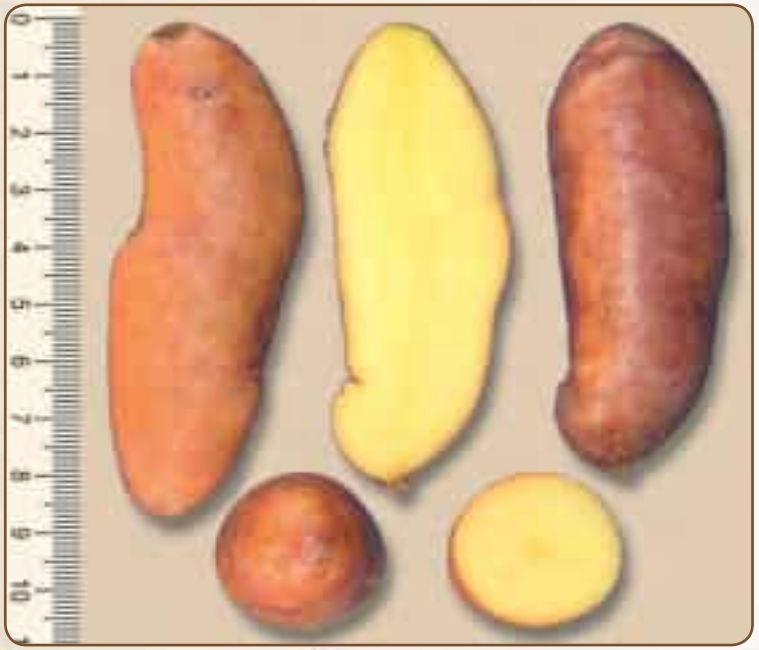






Código de pasaporte	BOL 4584
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Belén
Localidad	Belén
Latitud	-17.2
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3900
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.614

Código de pasaporte	BOL 4589
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Warisata
Localidad	Warisata
Latitud	-15.96667
Longitud	-68.63333
Altitud (msnm)	3933
Nombre común	SAQAMPAYA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.601





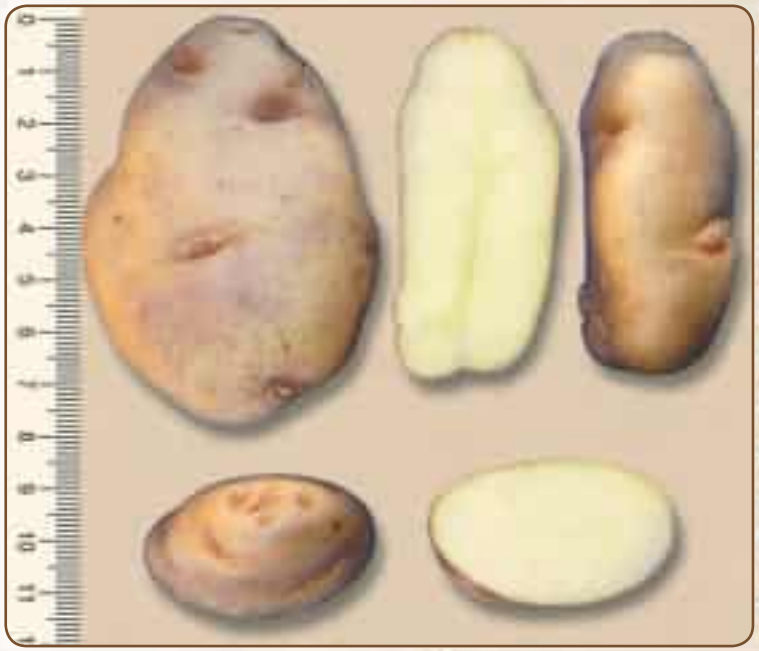


Código de pasaporte	BOL 4628
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Huatajata
Localidad	Huatajata
Latitud	-16.2
Longitud	-68.68333
Altitud (msnm)	3949
Nombre común	PUKA ÑAWI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.379

Código de pasaporte	BOL 4636
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Sacaca
Latitud	-18.06667
Longitud	-66.38333
Altitud (msnm)	3668
Nombre común	JANQO PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.553









Código de pasaporte	BOL 4639
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	German Busch
Localidad	Cala Cala
Latitud	-17.48333
Longitud	-67.51667
Altitud (msnm)	3830
Nombre común	MALKACHO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.521

Código de pasaporte	BOL 4642
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Chayanta
Localidad	Chayanta
Latitud	-18.45
Longitud	-66.43333
Altitud (msnm)	4133
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.426







Código de pasaporte	BOL 4643
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	German Busch
Localidad	Cala Cala
Latitud	-17.48333
Longitud	-67.51667
Altitud (msnm)	3830
Nombre común	GENDARME
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.189

Código de pasaporte	BOL 4660
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Vilacaya
Localidad	Vilacaya
Latitud	-17.98306
Longitud	-66.57306
Altitud (msnm)	3943
Nombre común	PALA PANCHA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.187









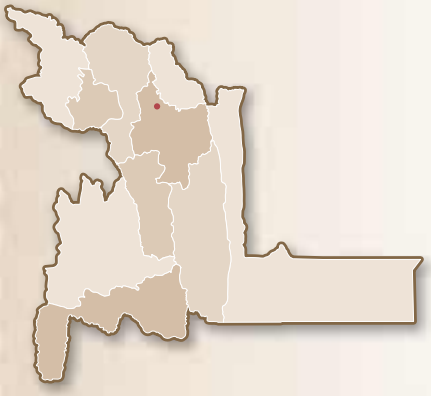
Código de pasaporte	BOL 4666
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	El Alto
Localidad	El Alto
Latitud	-16.5
Longitud	-68.16667
Altitud (msnm)	4110
Nombre común	MALKACHU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.421

Código de pasaporte	BOL 4760
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Tomina
Cantón	Tomina
Localidad	Villa Tomina
Latitud	-19.16667
Longitud	-64.45
Altitud (msnm)	2144
Nombre común	MALKACHO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.354

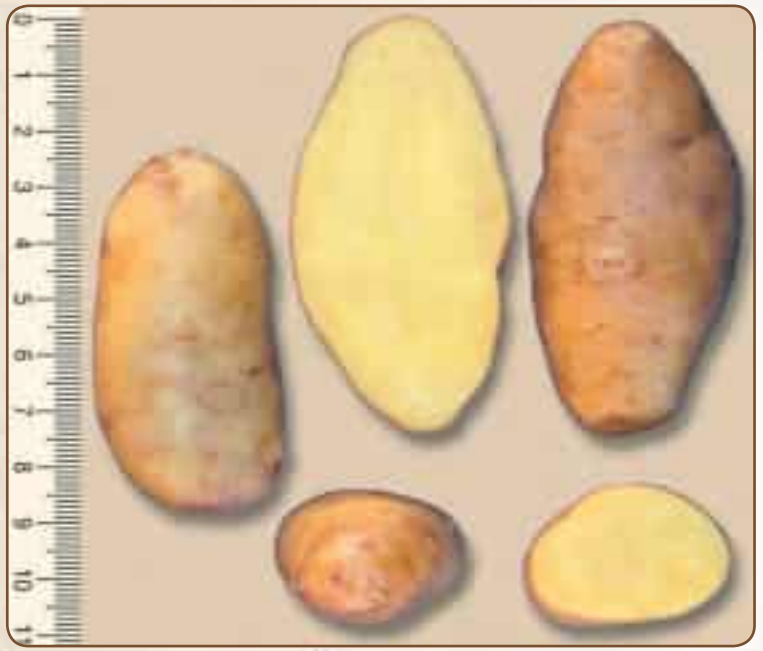






Código de pasaporte	BOL 4797
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96611
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	CHURCA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.368

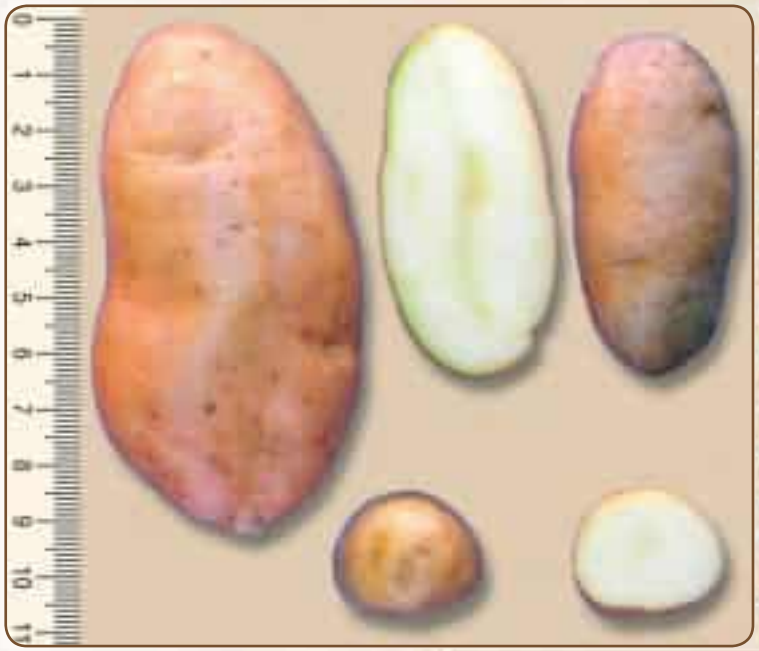
Código de pasaporte	BOL 4800
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacarí
Localidad	Tapacarí
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	DOMINGUILLO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.150







Código de pasaporte	BOL 4817
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Esteban Arce
Cantón	Anzaldo
Localidad	Anzaldo
Latitud	-17.75
Longitud	-65.91667
Altitud (msnm)	2750
Nombre común	PIÑU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.273

Código de pasaporte	BOL 4821
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Esteban Arce
Cantón	Tarata
Localidad	Tarata
Latitud	-17.61056
Longitud	-66.02361
Altitud (msnm)	1900
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.084







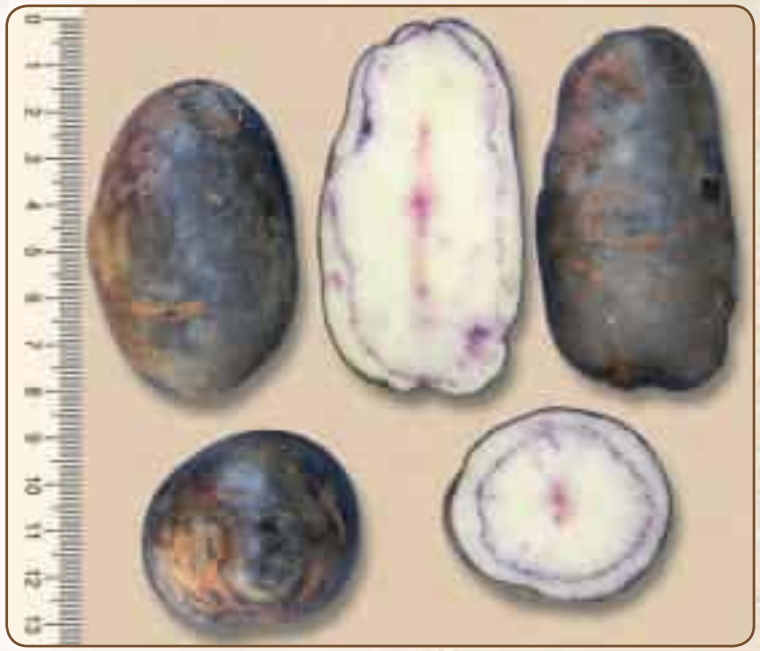


Código de pasaporte	BOL 4824
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96611
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.143

Código de pasaporte	BOL 4845
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Challa
Localidad	Challa
Latitud	-17.61722
Longitud	-66.68472
Altitud (msnm)	3650
Nombre común	SANI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.413









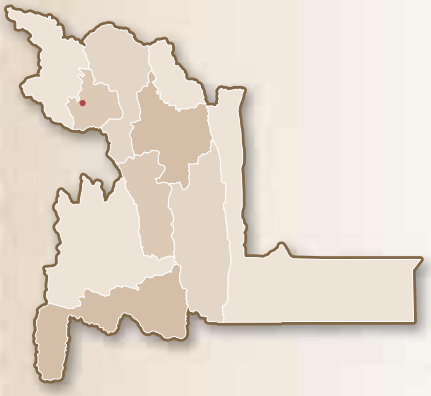
Código de pasaporte	BOL 4873
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Ayopaya
Cantón	Ayopaya
Localidad	Independencia
Latitud	-17.1
Longitud	-66.81667
Altitud (msnm)	2934
Nombre común	IMILLA BLANCA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.345

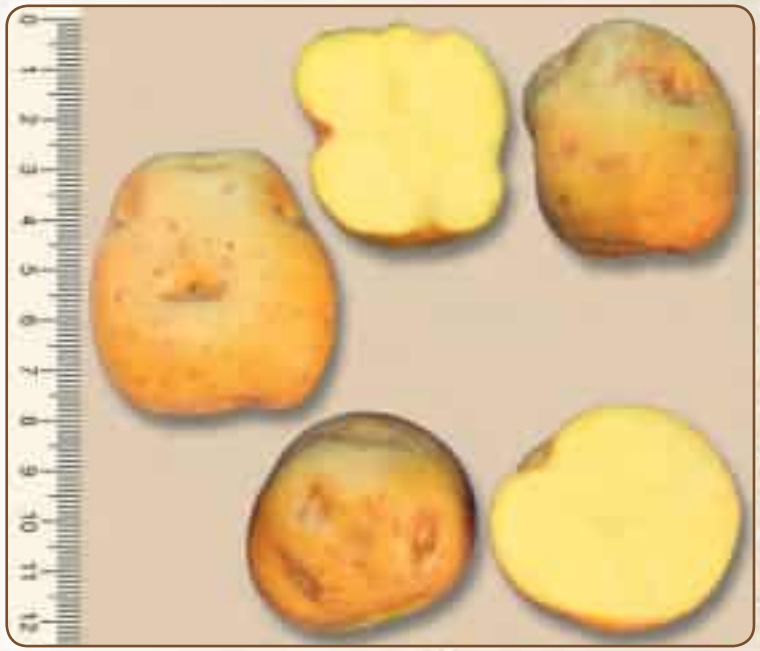
Código de pasaporte	BOL 4876
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Yamparaez
Cantón	Yamparaez
Localidad	Sirichaca
Latitud	-19.15
Longitud	-65.06667
Altitud (msnm)	3050
Nombre común	SONSA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.841







Código de pasaporte	BOL 4877
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Kharamarka
Latitud	-17.75
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3750
Nombre común	CHURCA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.054

Código de pasaporte	BOL 4888
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Ayopaya
Cantón	Ayopaya
Localidad	Independencia
Latitud	-17.1
Longitud	-66.81667
Altitud (msnm)	2934
Nombre común	SIKINCHILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.266

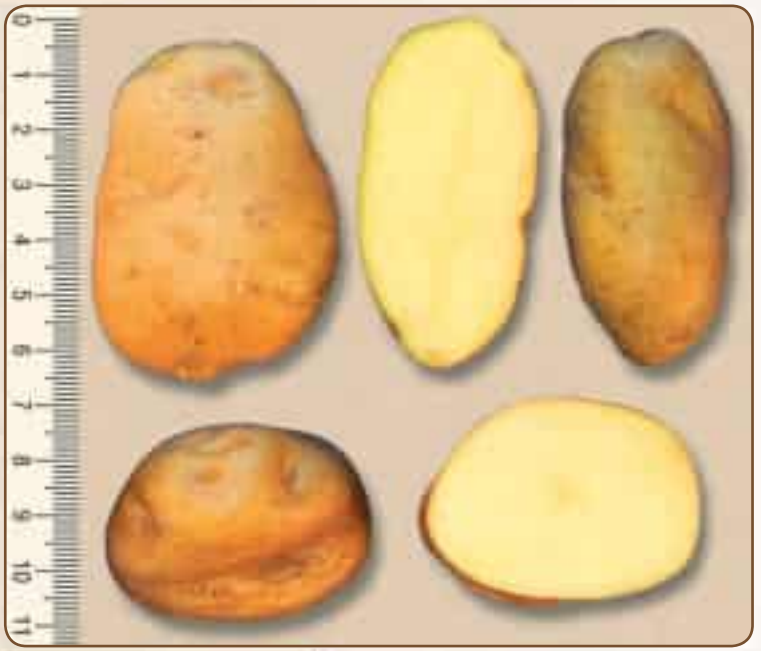






Código de pasaporte	BOL 4899
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Mizque
Cantón	Molinero
Localidad	Santiago
Latitud	-18.195914
Longitud	-65.327467
Altitud (msnm)	2861
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.531

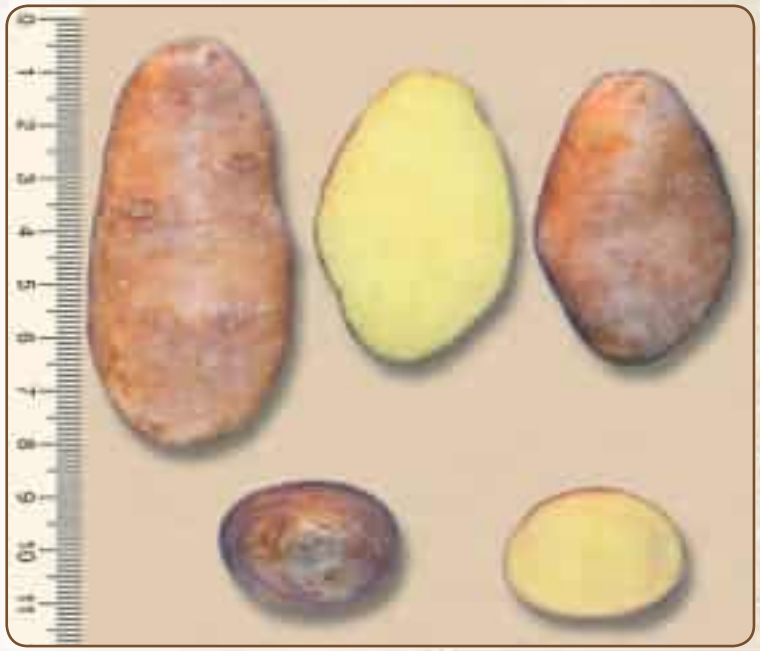
Código de pasaporte	BOL 4941
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	SULIMANA BLANCA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.227







Código de pasaporte	BOL 4952
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Quillacollo
Cantón	Quillacollo
Localidad	Liriuni
Latitud	-17.28389
Longitud	-66.30139
Altitud (msnm)	2570
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.393

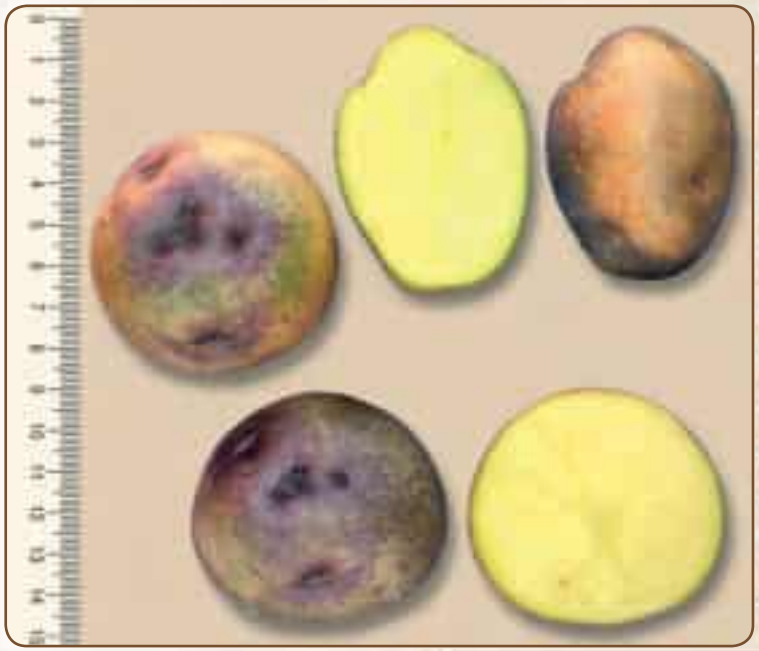
Código de pasaporte	BOL 4954
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Caimani
Latitud	-19.55
Longitud	-65.91667
Altitud (msnm)	3927
Nombre común	TUNA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.468







Código de pasaporte	BOL 4970
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	José María Linares
Cantón	Miculpaya
Localidad	Esmeralda Baja
Latitud	-19.7
Longitud	-66.3
Altitud (msnm)	3250
Nombre común	QOYU QOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.628

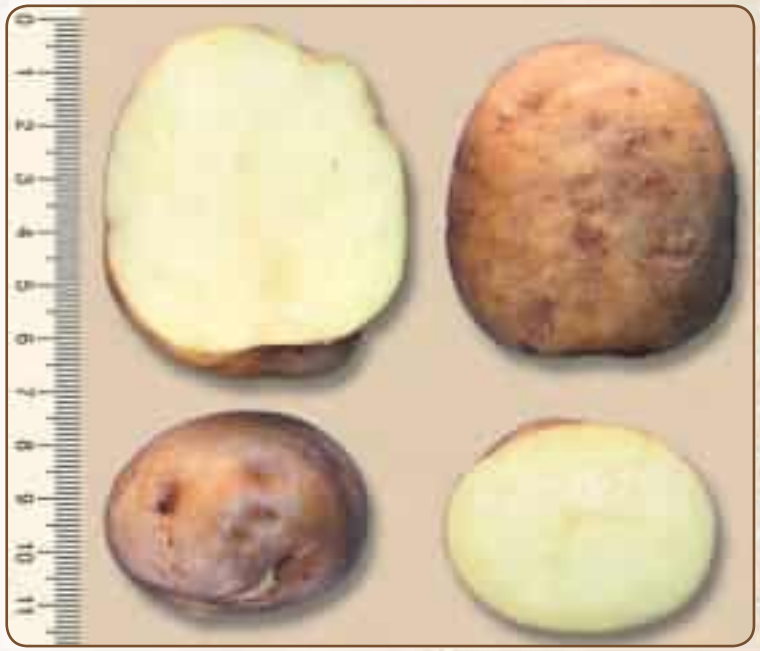
Código de pasaporte	BOL 4973
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	SULIMANA NEGRA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.419







Código de pasaporte	BOL 4983
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Tinguipaya
Localidad	Tinguipaya
Latitud	-19.21667
Longitud	-65.81667
Altitud (msnm)	3440
Nombre común	QALLPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.709

Código de pasaporte	BOL 4991
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Caimani
Latitud	-19.55
Longitud	-65.91667
Altitud (msnm)	3927
Nombre común	NOELIA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.812

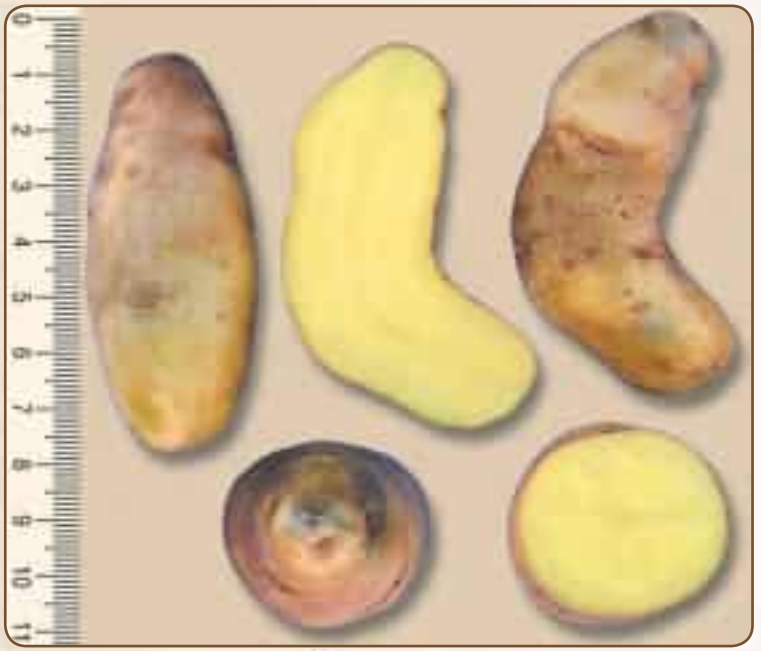






Código de pasaporte	BOL 4995
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Caimani
Latitud	-19.55
Longitud	-65.91667
Altitud (msnm)	3927
Nombre común	SANI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.269

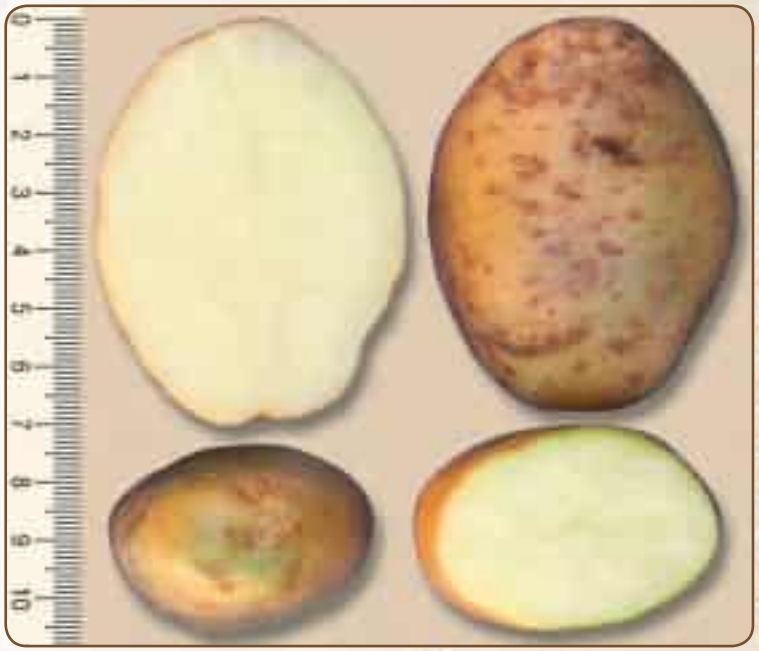
Código de pasaporte	BOL 5014
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	SAQAMPAYA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.210







Código de pasaporte	BOL 5047
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	JANQO PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.585

Código de pasaporte	BOL 5054
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	MILAGRO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.541







Código de pasaporte	BOL 5056
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Sica Sica
Localidad	Santiago de Cachani
Latitud	-17.33333
Longitud	-67.73333
Altitud (msnm)	3780
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	9 Tuberosado
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.425

Código de pasaporte	BOL 5076
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SANI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.007









Código de pasaporte	BOL 5128
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Canton	Potosi
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.900

Código de pasaporte	BOL 5135
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosi
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	JALQA PAPA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.248





Código de pasaporte	BOL 5142
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.370



Código de pasaporte	BOL 5164
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	WILA NAZARIA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.468







Código de pasaporte	BOL 5176
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosi
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	SONSA IMILLA, PUKA ÑAWI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.722

Código de pasaporte	BOL 5179
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	MANZANA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.292







Código de pasaporte	BOL 5209
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	MILAGRO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.359

Código de pasaporte	BOL 5210
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	SANI IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.220

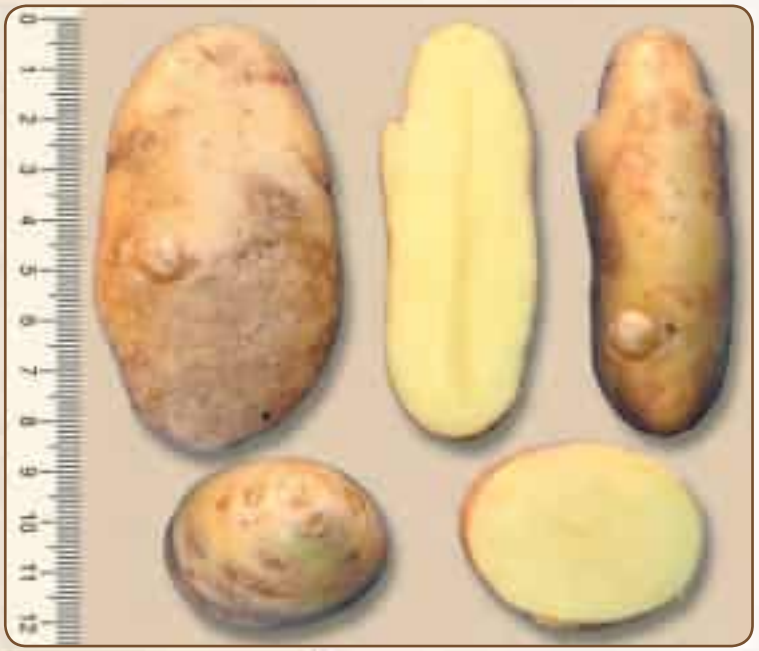






Código de pasaporte	BOL 5211
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	PUKA ÑAWI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.655

Código de pasaporte	BOL 5224
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	WISLLA PAQUI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.196







Código de pasaporte	BOL 5232
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.478

Código de pasaporte	BOL 5233
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.505







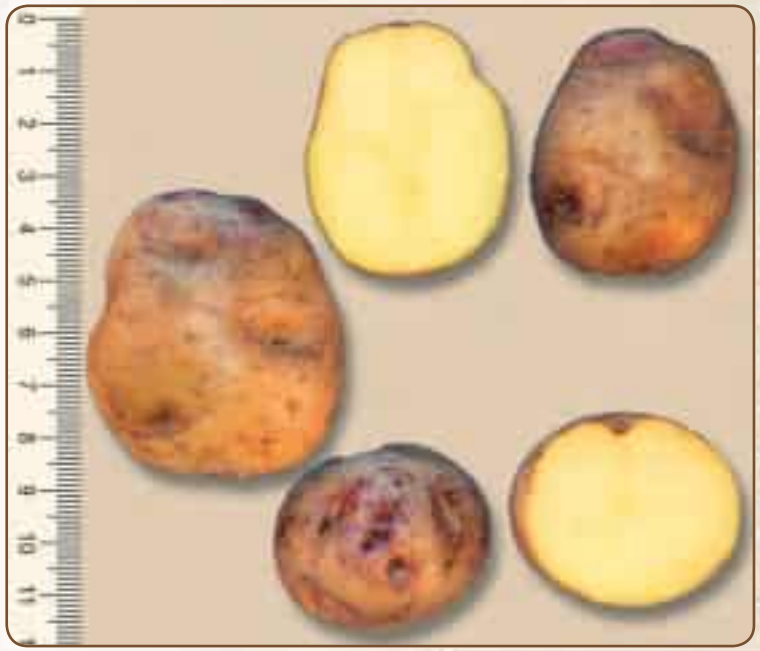


Código de pasaporte	BOL 5242
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.138

Código de pasaporte	BOL 5261
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosí
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.493









Código de pasaporte	BOL 5265
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Narciso Campero
Cantón	Aiquile
Localidad	Aiquile
Latitud	-18.2
Longitud	-65.16667
Altitud (msnm)	2400
Nombre común	SAYRURA PAPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.594

Código de pasaporte	BOL 5286
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Challa
Localidad	Mujlli
Latitud	-17.69944
Longitud	-66.79444
Altitud (msnm)	4162
Nombre común	WILA TARAKO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.069







Código de pasaporte	BOL 5291
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Carpani
Localidad	Carpani
Latitud	-17.91667
Longitud	-66.6
Altitud (msnm)	3940
Nombre común	MILLU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.299

Código de pasaporte	BOL 5300
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	Copacabana
Localidad	Copacabana
Latitud	-16.165556
Longitud	-69.085556
Altitud (msnm)	3862
Nombre común	NUCLO

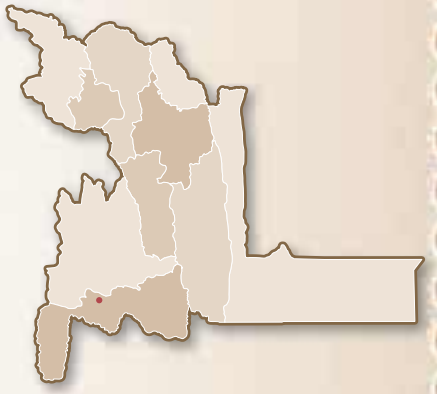


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.359

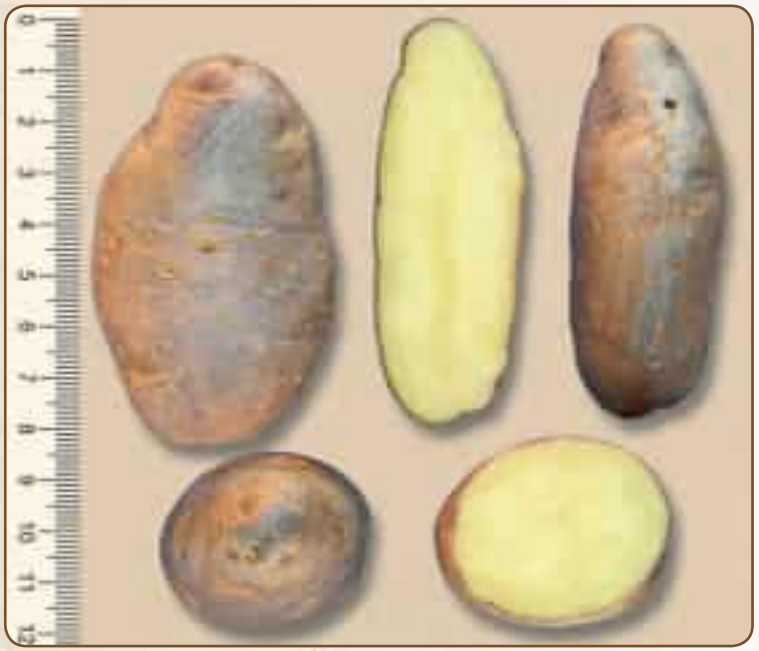






Código de pasaporte	BOL 5314
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Sud Cinti
Cantón	Kulpina
Localidad	Sultaca Baja
Latitud	-20.81667
Longitud	-64.93333
Altitud (msnm)	3030
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.408

Código de pasaporte	BOL 5338
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	MALKACHO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.471



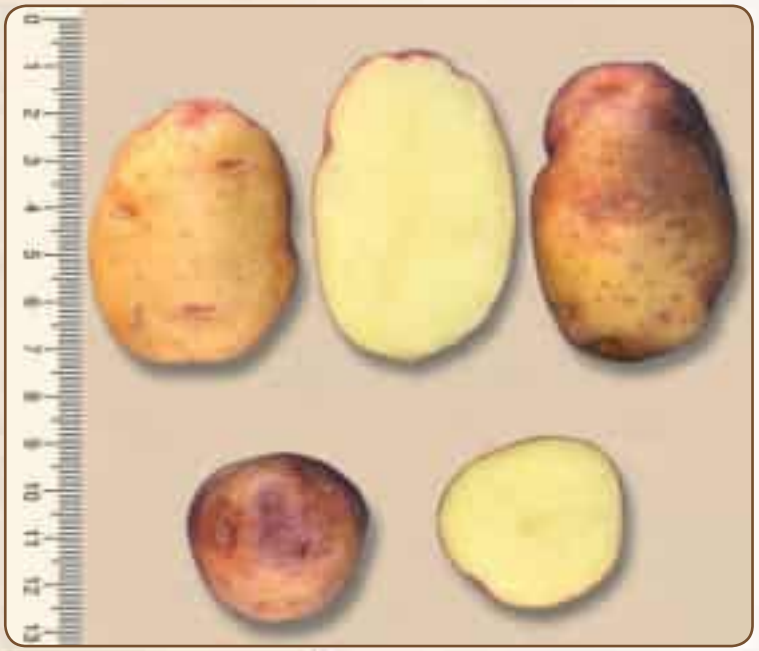






Código de pasaporte	BOL 5343
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Challa
Localidad	Lakolakoni
Latitud	-17.666573
Longitud	-66.833339
Altitud (msnm)	4261
Nombre común	ARECHOA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	3 Anaranjado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.218

Código de pasaporte	BOL 5344
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Kumula
Latitud	-18.06667
Longitud	-66.38333
Altitud (msnm)	3668
Nombre común	MILAGRO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.516

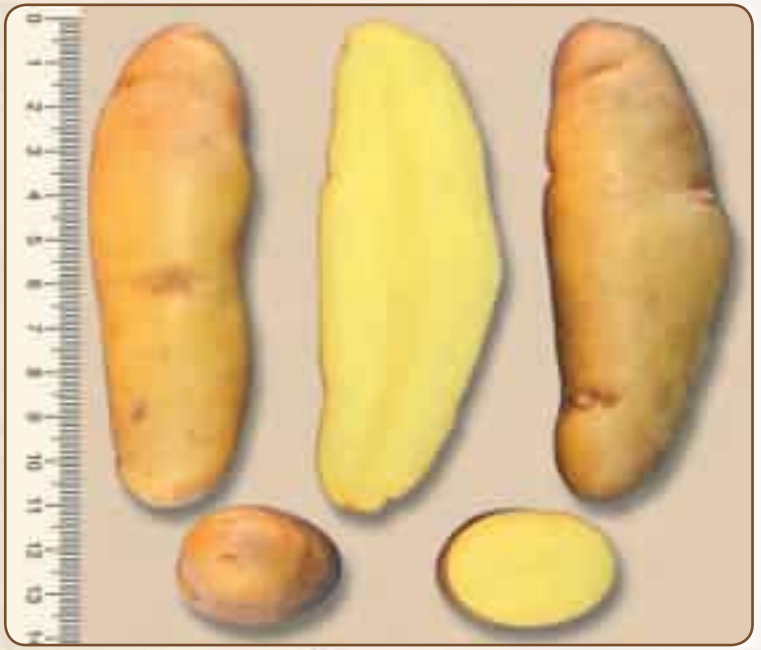






Código de pasaporte	BOL 5352
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Chayanta
Cantón	Ravelo
Localidad	Ravelo
Latitud	-18.81667
Longitud	-65.51667
Altitud (msnm)	3312
Nombre común	WILA ALQA SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	3 Alrededor de los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.124

Código de pasaporte	BOL 5359
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Catavi
Latitud	-18.4
Longitud	-66.56667
Altitud (msnm)	3852
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.441







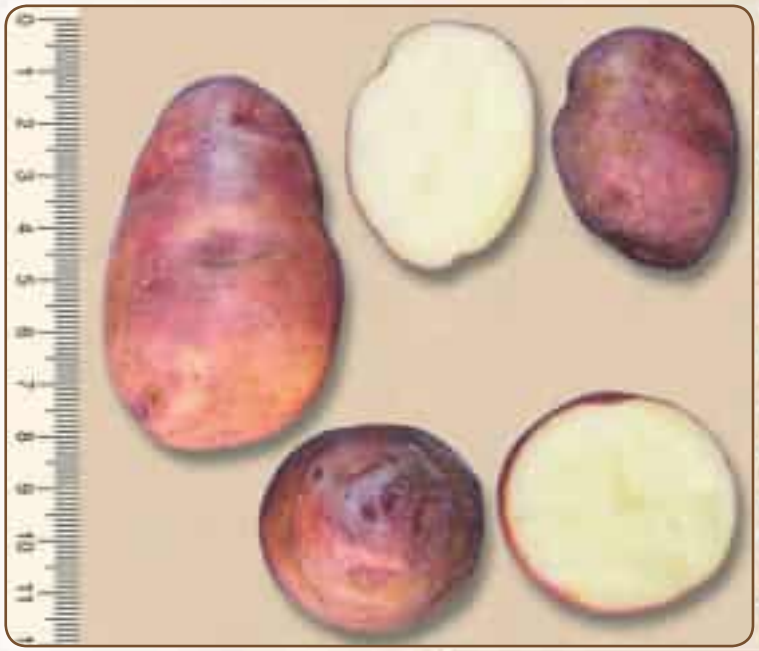


Código de pasaporte	BOL 5374
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Rodeo
Localidad	Rodeo
Latitud	-19.08333
Longitud	-65.58333
Altitud (msnm)	3202
Nombre común	ALQA ÑAWI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.733

Código de pasaporte	BOL 5707
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.453









Código de pasaporte	BOL 5710
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.623

Código de pasaporte	BOL 5734
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	ARECHOA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.796







Código de pasaporte	BOL 5743
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	IMILLA BLANCA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.336

Código de pasaporte	BOL 5745
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	ALQA BLANCA, ISLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.267







Código de pasaporte	BOL 5746
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.293

Código de pasaporte	BOL 5747
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIPANCACHI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.240



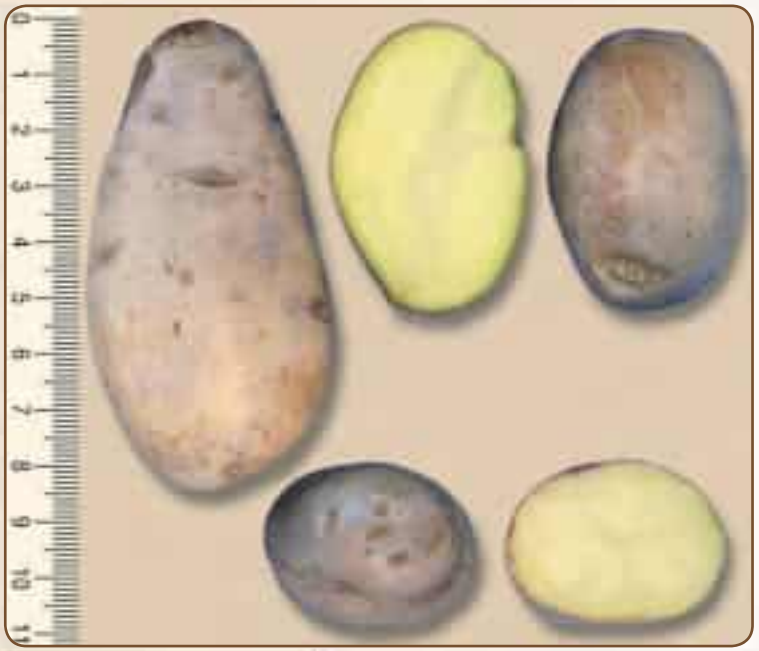




Código de pasaporte	BOL 5766
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.903



Código de pasaporte	BOL 5771
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.141



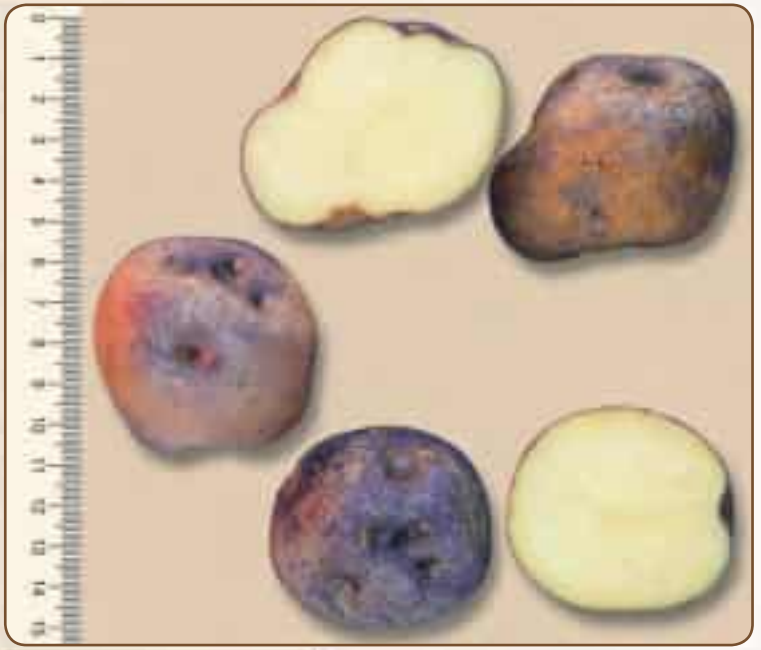




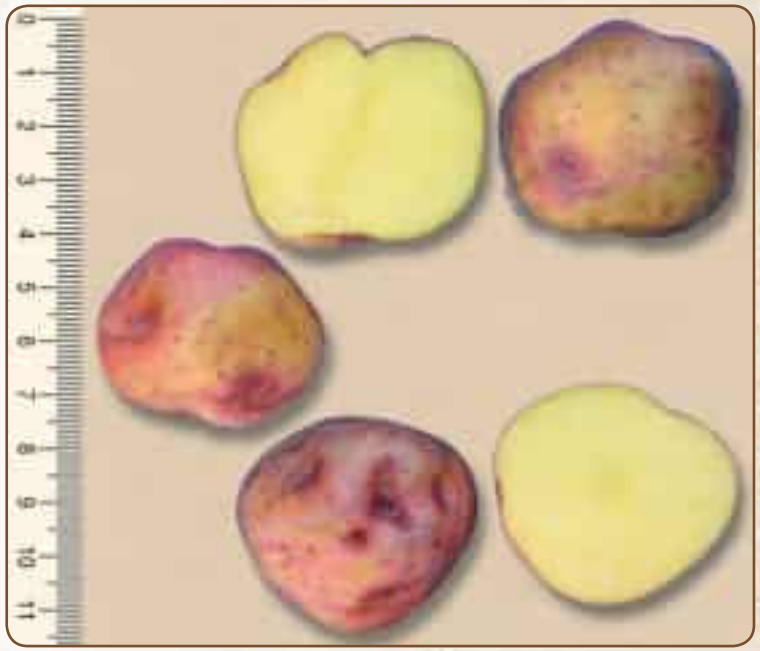


Código de pasaporte	BOL 5772
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	MANZANA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.307

Código de pasaporte	BOL 5773
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SANI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.596



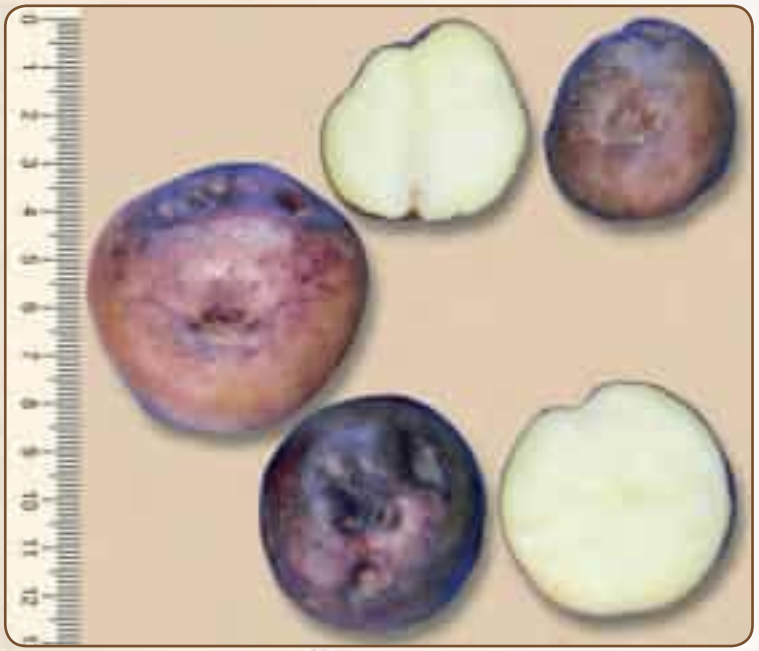






Código de pasaporte	BOL 5780
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	IMILLA ROSADA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.641

Código de pasaporte	BOL 5782
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SANI IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	4 Marrón
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.327

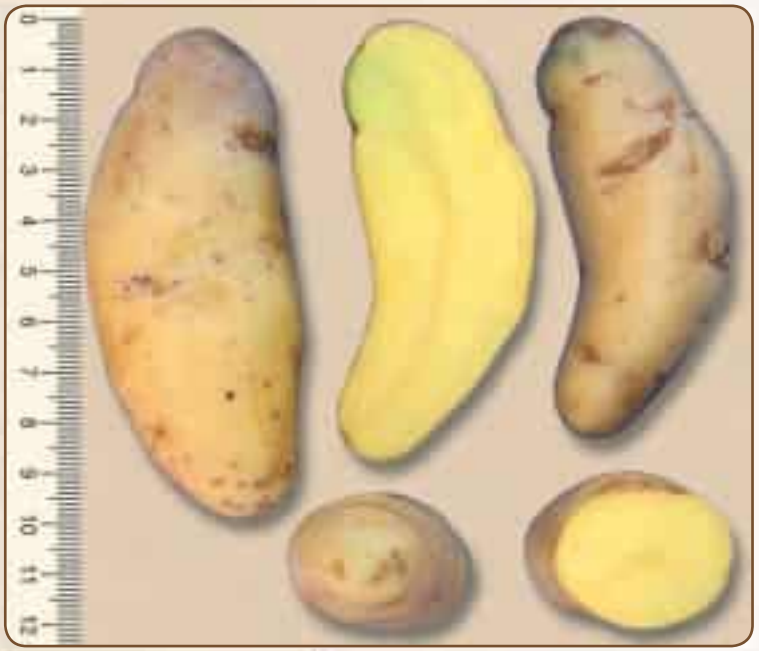




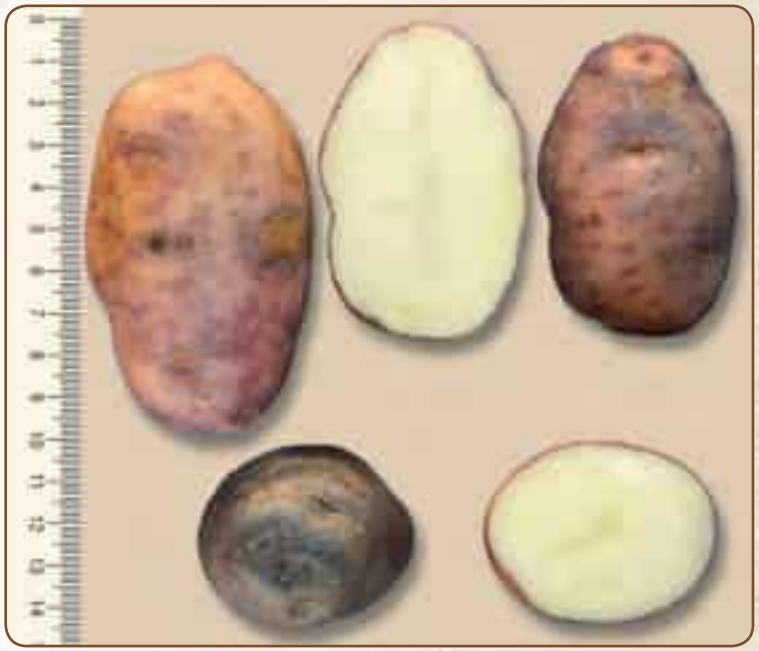


Código de pasaporte	BOL 5835
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	ROSAS TIKA MORADO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	3 Anaranjado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.560

Código de pasaporte	BOL 5846
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.318









Código de pasaporte	BOL 5876
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.199

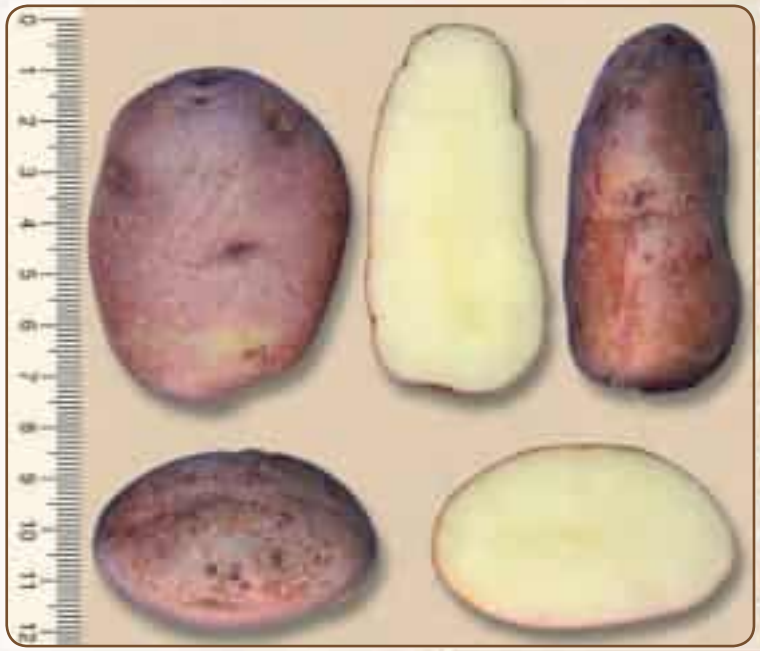
Código de pasaporte	BOL 5885
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	ISLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	25 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.482







Código de pasaporte	BOL 5889
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.449

Código de pasaporte	BOL 5893
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	PALA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.620







Código de pasaporte	BOL 5894
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	MILAGRO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.521

Código de pasaporte	BOL 5899
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	MANZANA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.205







Código de pasaporte	BOL 5914
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	WAYLLACHIA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.258

Código de pasaporte	BOL 6276
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Fundición
Latitud	-18.08333
Longitud	-66.41667
Altitud (msnm)	3839
Nombre común	KUNURARA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.359





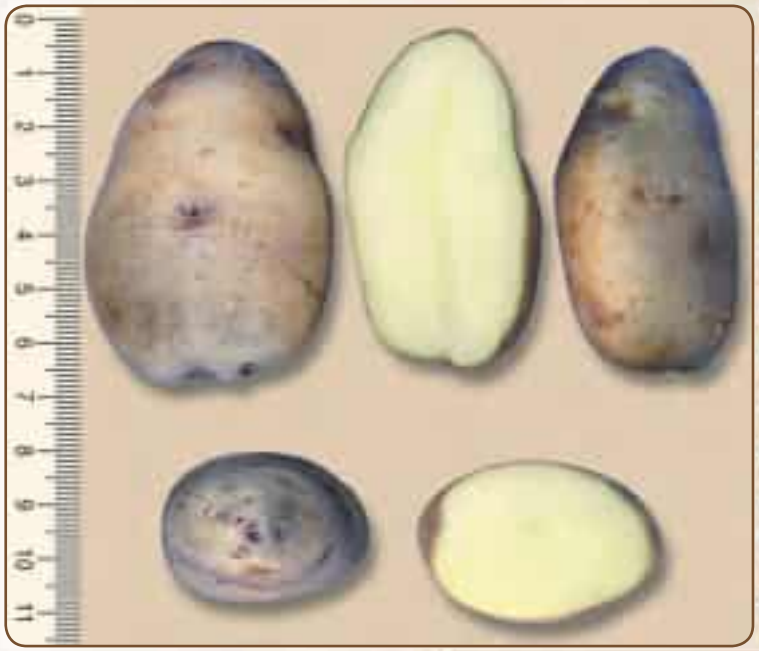


Código de pasaporte	BOL 6840
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Chiuta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ SAKAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.478

Código de pasaporte	BOL 6847
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Chiuta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA CORTE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.0004









Código de pasaporte	BOL 6880
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Irupampa
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.362

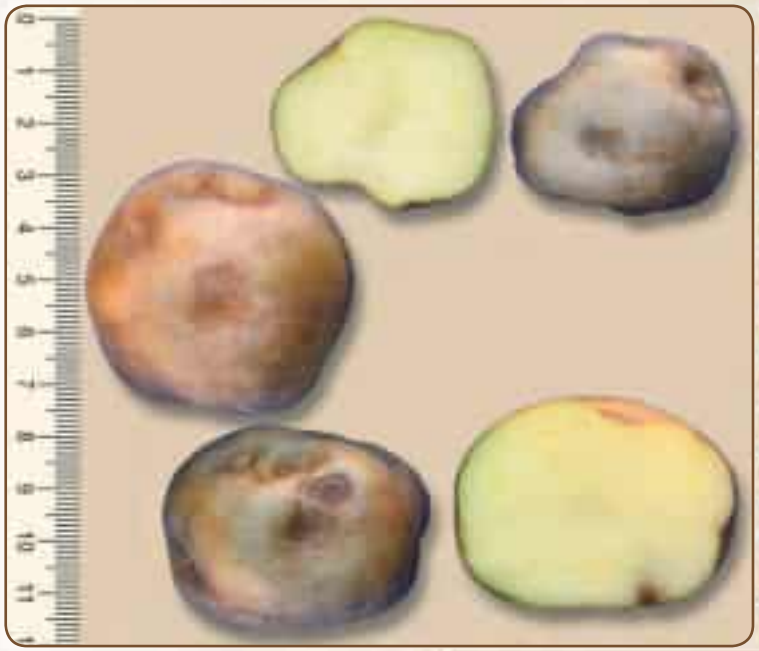
Código de pasaporte	BOL 6881
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Irupampa
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	ALCA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.121







Código de pasaporte	BOL 6896
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Jachojo
Latitud	-18.3483333
Longitud	-66.66166667
Altitud (msnm)	4176
Nombre común	YURAJ IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.258

Código de pasaporte	BOL 6897
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Jachojo
Latitud	-18.3483333
Longitud	-66.66166667
Altitud (msnm)	4176
Nombre común	LUNCU PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.275







Código de pasaporte	BOL 6911
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Kitarjani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	CHAÑO PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.187

Código de pasaporte	BOL 6915
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Kitarjani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA CHAÑA SULIMANA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.058

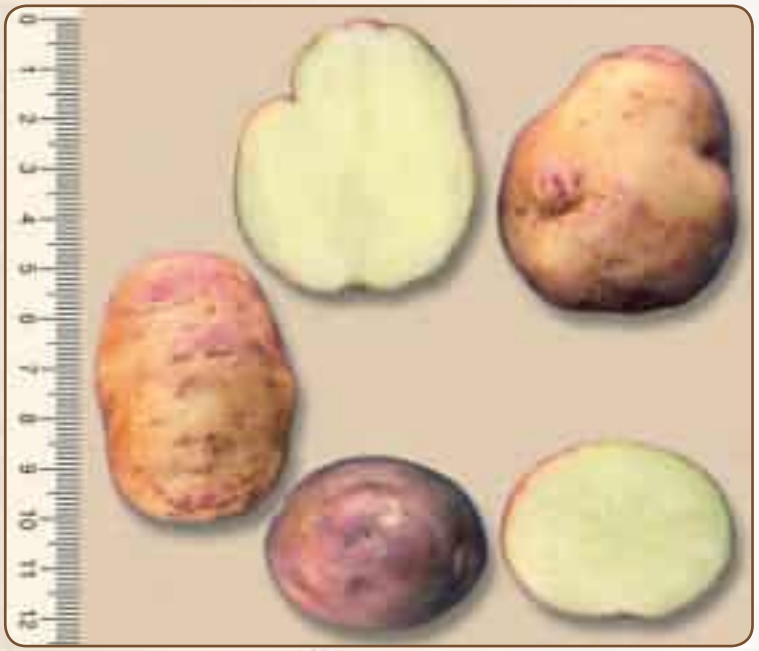






Código de pasaporte	BOL 6934
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	CHAÑI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.090

Código de pasaporte	BOL 6936
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	POLINA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.075



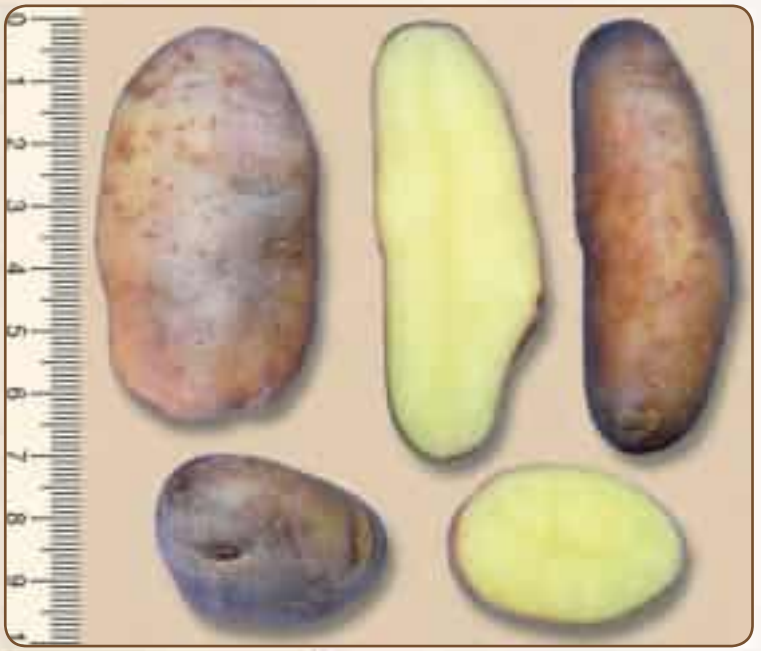






Código de pasaporte	BOL 6943
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	HAYNA SEPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.266

Código de pasaporte	BOL 6973
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ WACA LAJRA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.344







Código de pasaporte	BOL 6977
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	CABADA PAPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.128

Código de pasaporte	BOL 6981
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PAPA RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.160









Código de pasaporte	BOL 6982
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	SANI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.153

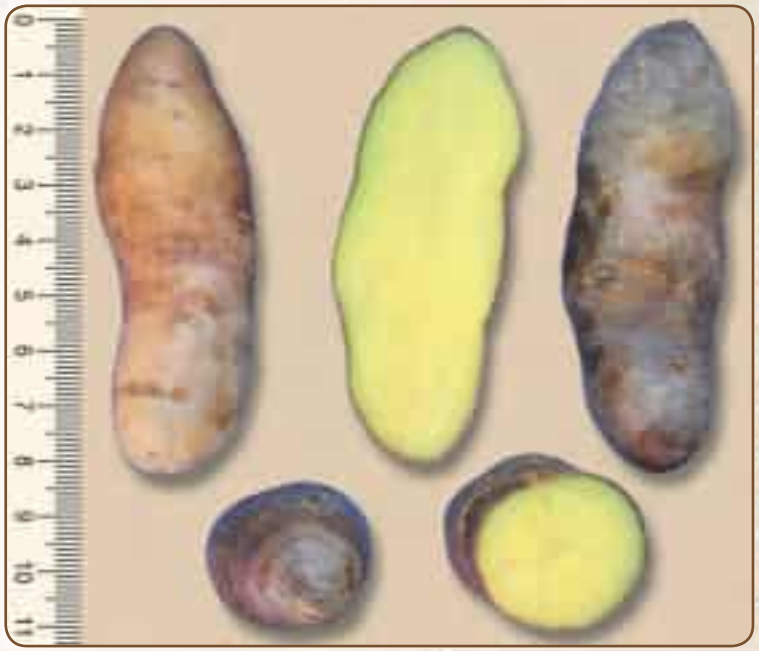
Código de pasaporte	BOL 6990
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	LUNCU TACA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.042







Código de pasaporte	BOL 6992
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Wijtata
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ SAKAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.198

Código de pasaporte	BOL 6993
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Wijtata
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	WACA LLOCO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.121







Código de pasaporte	BOL 6997
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Wijtata
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	GOGOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.215

Código de pasaporte	BOL 7025
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	2 Clavado
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.195







Código de pasaporte	BOL 7137
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Candelaria
Latitud	-17.2666667
Longitud	-65.93333333
Altitud (msnm)	3311
Nombre común	ARGENTINA, TOTOREÑA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.252

Código de pasaporte	BOL 7140
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Candelaria
Latitud	-17.2666667
Longitud	-65.93333333
Altitud (msnm)	3311
Nombre común	ROSA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.292

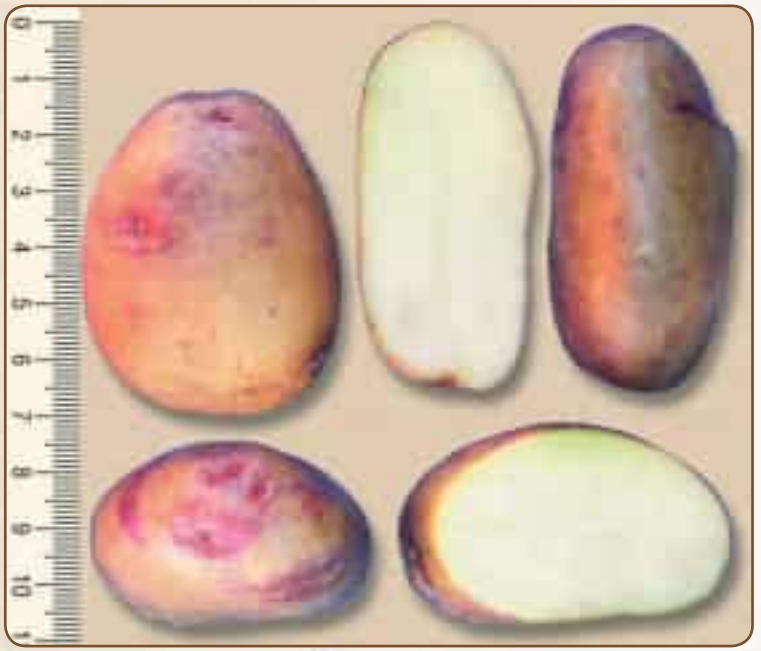






Código de pasaporte	BOL 7151
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Candelaria
Latitud	-17.2666667
Longitud	-65.93333333
Altitud (msnm)	3311
Nombre común	SANI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	3 Anaranjado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.177

Código de pasaporte	BOL 4423
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Ayo Ayo
Localidad	Ayo Ayo
Latitud	-17.08333
Longitud	-68
Altitud (msnm)	3970
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	3 Alrededor de los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.515







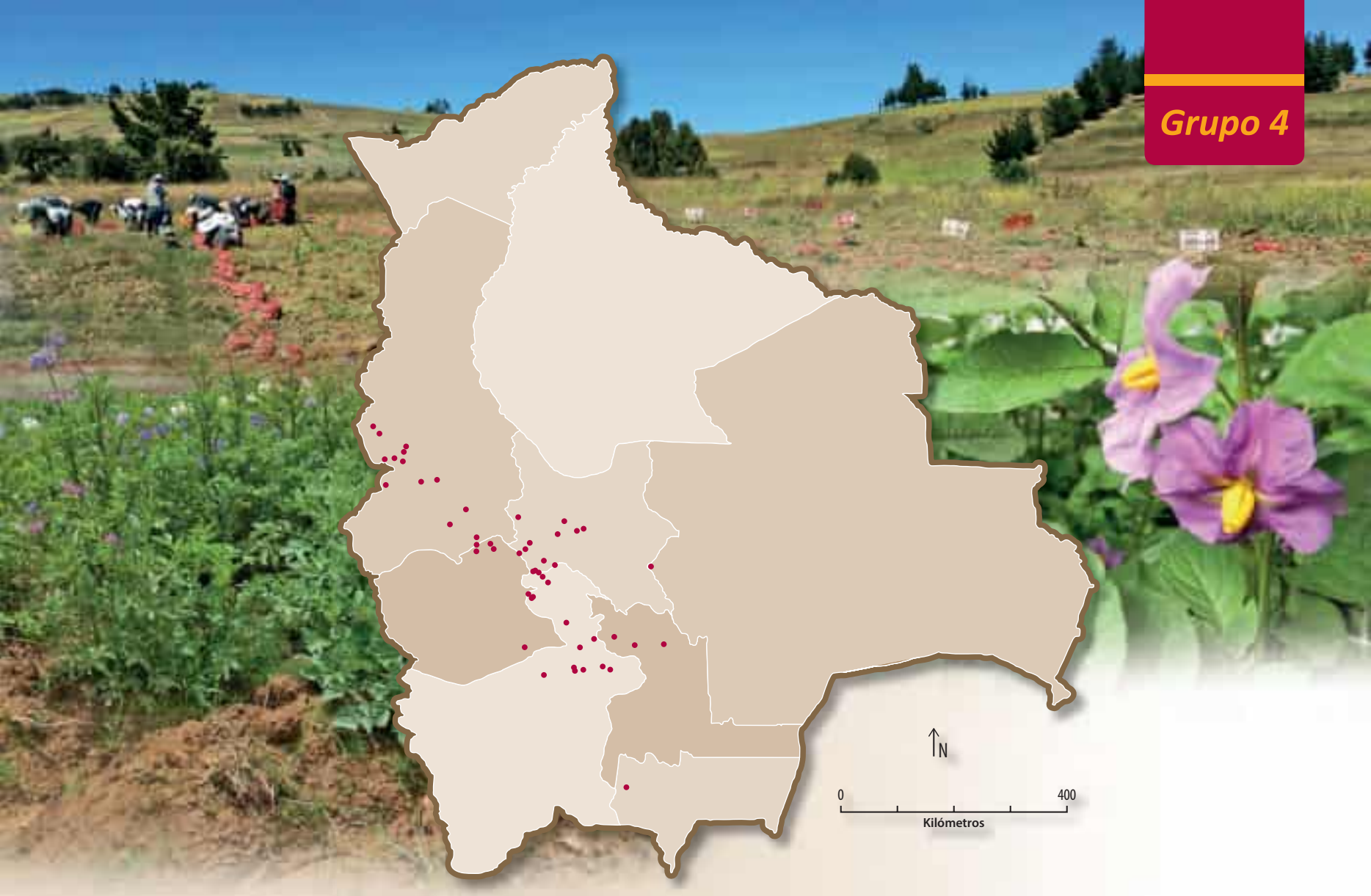


Figura 15. Dispersión de las accesiones de Solanum tuberosum subsp. andigenum por Departamentos de Bolivia y grupo 4.





Código de pasaporte	BOL 4264
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	MANZANA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.463

Código de pasaporte	BOL 4273
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	CARLOS



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.112







Código de pasaporte	BOL 4308
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.272

Código de pasaporte	BOL 4327
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Sebastián Pagador
Cantón	Urmiri
Localidad	Urmiri de Quillacas
Latitud	-19.21667
Longitud	-66.71667
Altitud (msnm)	3871
Nombre común	SALLAMA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.396



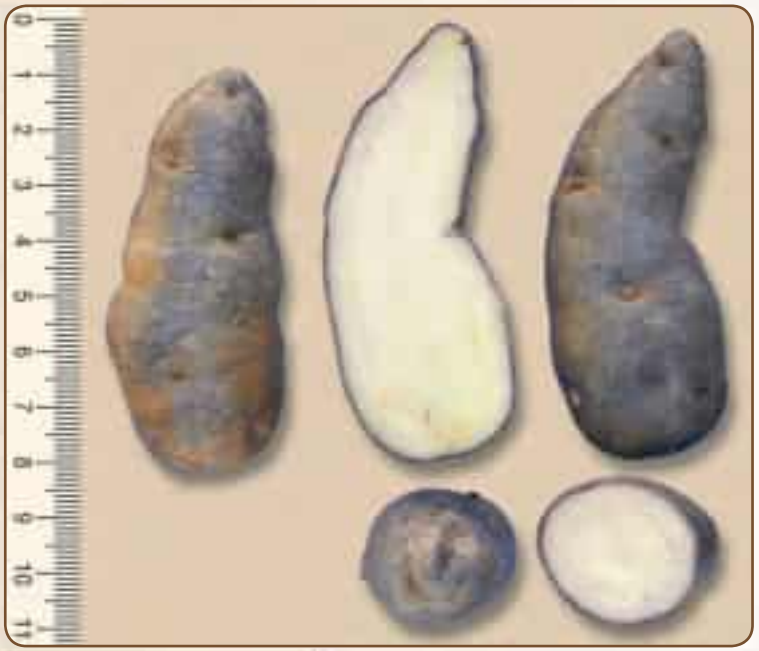






Código de pasaporte	BOL 4332
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.832

Código de pasaporte	BOL 4341
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	YARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.401









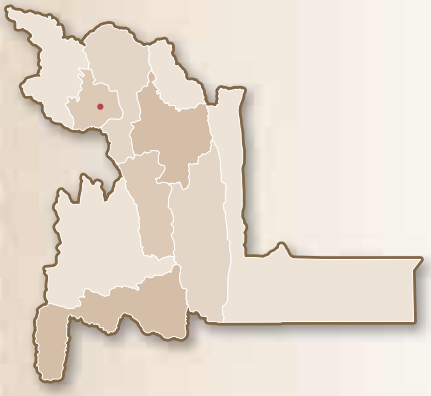
Código de pasaporte	BOL 4376
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Tiraque
Localidad	Tiraque
Latitud	-17.42016
Longitud	-65.72012
Altitud (msnm)	3313
Nombre común	WAYCHA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.401

Código de pasaporte	BOL 4389
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Yamparaez
Cantón	Tarabuco
Localidad	Tarabuco
Latitud	-19.18333
Longitud	-64.91667
Altitud (msnm)	3302
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.720

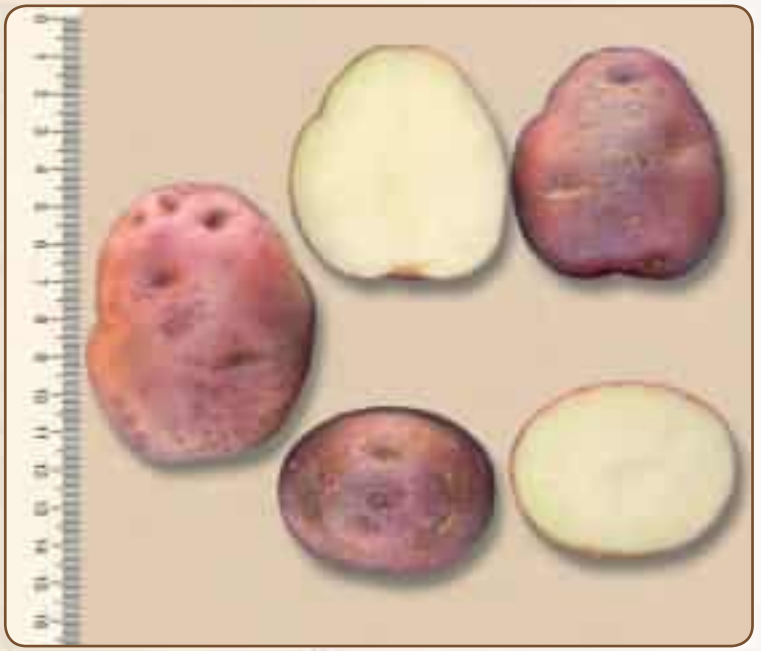






Código de pasaporte	BOL 4393
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Quivincha
Localidad	Lequezana
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.31667
Altitud (msnm)	3278
Nombre común	MALKACHO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.663

Código de pasaporte	BOL 4408
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	CARLOS PAPA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.336







Código de pasaporte	BOL 4409
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	QHATY
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.419

Código de pasaporte	BOL 4414
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	MUYON QOYLLU



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.525







Código de pasaporte	BOL 4426
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Eliodoro Camacho
Cantón	Puerto Parajachi
Localidad	Parajchi
Latitud	-15.63333
Longitud	-69.16667
Altitud (msnm)	3934
Nombre común	CHIYAR IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.288

Código de pasaporte	BOL 4430
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	WILA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.303









Código de pasaporte	BOL 4431
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Betanzos
Localidad	Betanzos
Latitud	-19.53333
Longitud	-65.45
Altitud (msnm)	3552
Nombre común	MANZANA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.209

Código de pasaporte	BOL 4437
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Los Andes
Cantón	Laja
Localidad	Laja
Latitud	-16.53333
Longitud	-68.38333
Altitud (msnm)	3861
Nombre común	KUNURARA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.147







Código de pasaporte	BOL 4449
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	IMILLA BLANCA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.650

Código de pasaporte	BOL 4457
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Betanzos
Localidad	Betanzos
Latitud	-19.53333
Longitud	-65.45
Altitud (msnm)	3552
Nombre común	IMILLA NEGRA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.382







Código de pasaporte	BOL 4461
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Chayanta
Cantón	Macha
Localidad	Macha
Latitud	-18.81667
Longitud	-66.03333
Altitud (msnm)	3500
Nombre común	PITIKALLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.613

Código de pasaporte	BOL 4464
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Warisata
Localidad	Warisata
Latitud	-15.96667
Longitud	-68.63333
Altitud (msnm)	3933
Nombre común	CHIYAR IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.279







Código de pasaporte	BOL 4485
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	German Busch
Localidad	Waywasi
Latitud	-17.43333
Longitud	-67.48333
Altitud (msnm)	3840
Nombre común	WILA PICHUYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.568

Código de pasaporte	BOL 4504
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Caracollo
Latitud	-17.61889
Longitud	-67.2125
Altitud (msnm)	3712
Nombre común	CHEJCHI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.523







Código de pasaporte	BOL 4522
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Huancaroma
Latitud	-17.66222
Longitud	-67.48833
Altitud (msnm)	3736
Nombre común	WILA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.358

Código de pasaporte	BOL 4539
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Loayza
Cantón	Asiento Araca
Localidad	Asiento Araca
Latitud	-16.98333
Longitud	-67.66667
Altitud (msnm)	2313
Nombre común	WILA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.233







Código de pasaporte	BOL 4541
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Canton	Eucaliptus
Localidad	Quelcata
Latitud	-17.5575
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.382

Código de pasaporte	BOL 4542
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Cantón	Desaguadero
Localidad	Azafranal
Latitud	-16.58333
Longitud	-68.96667
Altitud (msnm)	3833
Nombre común	WILA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.224







Código de pasaporte	BOL 4581
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Eliodoro Camacho
Cantón	Carabuco
Localidad	Carabuco
Latitud	-15.75
Longitud	-69.06667
Altitud (msnm)	3840
Nombre común	IMILLA NEGRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.299

Código de pasaporte	BOL 4604
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Warisata
Localidad	Warisata
Latitud	-15.96667
Longitud	-68.63333
Altitud (msnm)	3933
Nombre común	ISLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.354









Código de pasaporte	BOL 4617
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Jankho Amaya
Localidad	Jankho Amaya
Latitud	-16.15
Longitud	-68.81667
Altitud (msnm)	3922
Nombre común	IMILLA NEGRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.363

Código de pasaporte	BOL 4630
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Huatajata
Localidad	Huatajata
Latitud	-16.2
Longitud	-68.68333
Altitud (msnm)	3949
Nombre común	JATUN PUKA SIKI IMILLA

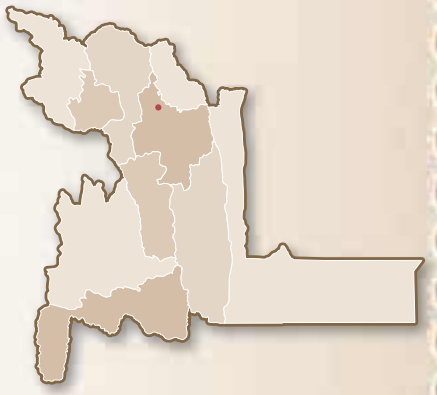


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.820







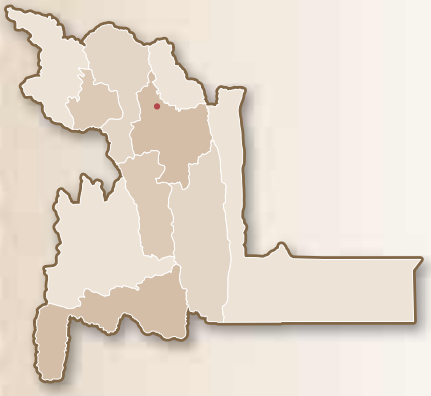
Código de pasaporte	BOL 4761
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Tomina
Cantón	Tomina
Localidad	Villa Tomina
Latitud	-19.16667
Longitud	-64.45
Altitud (msnm)	2144
Nombre común	WILA SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.888

Código de pasaporte	BOL 4766
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Tomina
Cantón	Tomina
Localidad	Villa Tomina
Latitud	-19.16667
Longitud	-64.45
Altitud (msnm)	2144
Nombre común	KELLU SONGO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.220

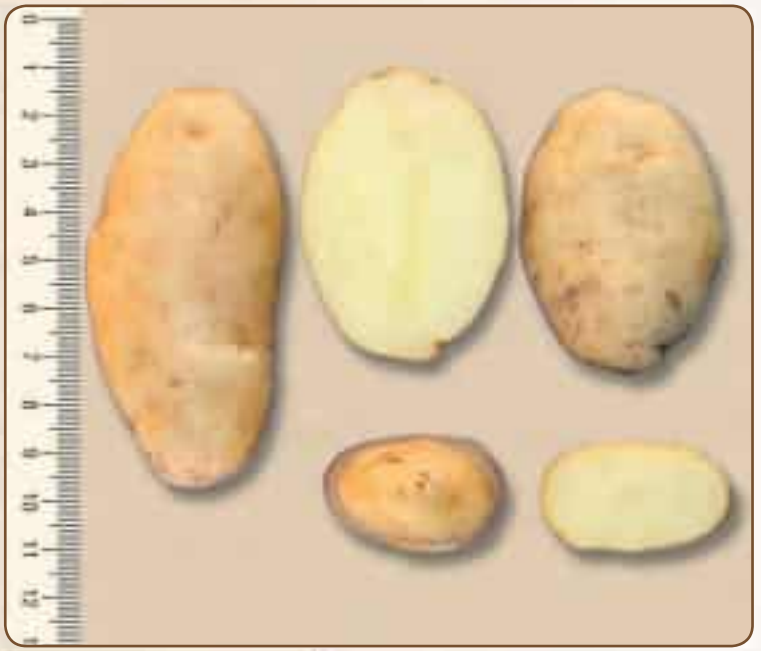






Código de pasaporte	BOL 4777
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Tiraque
Localidad	Tiraque
Latitud	-17.42016
Longitud	-65.72012
Altitud (msnm)	3313
Nombre común	IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.414

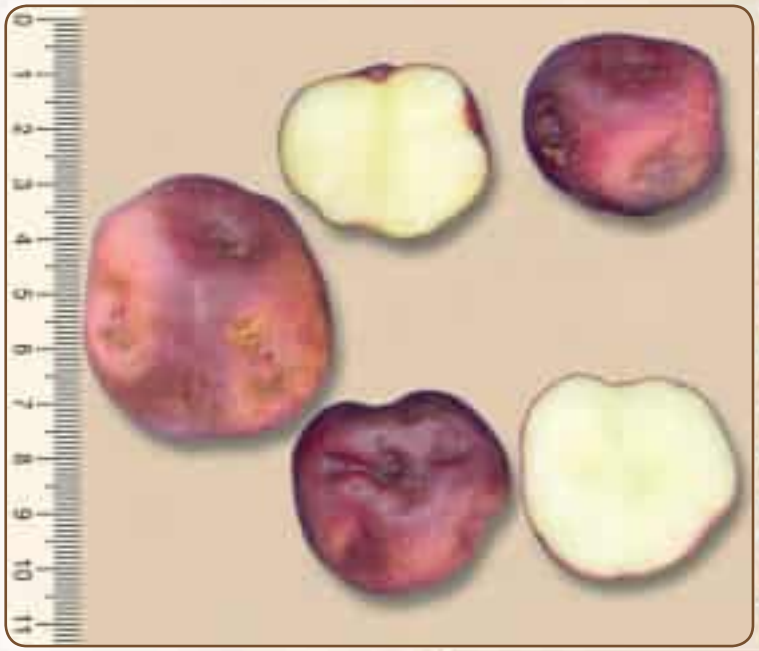
Código de pasaporte	BOL 4820
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96611
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	LLUSTA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.271

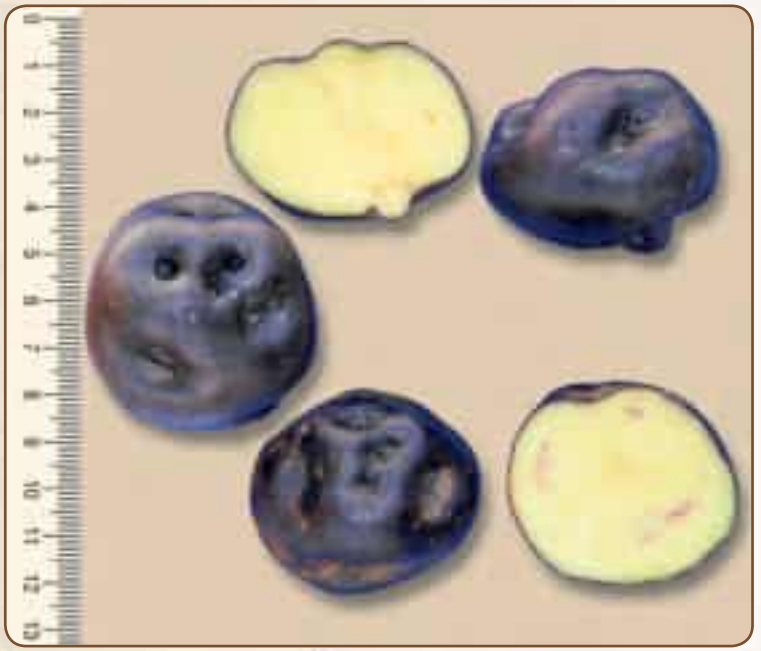






Código de pasaporte	BOL 4842
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Arque
Latitud	-17.8189
Longitud	-66.4013
Altitud (msnm)	2740
Nombre común	PUKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.416

Código de pasaporte	BOL 4868
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Arque
Latitud	-17.8189
Longitud	-66.4013
Altitud (msnm)	2740
Nombre común	CHESTIRI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.260







Código de pasaporte	BOL 4880
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacarí
Localidad	Tapacarí
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	IMILLA BLANCA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.764

Código de pasaporte	BOL 4890
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Yarbicoya
Localidad	Kaymani
Latitud	-18
Longitud	-66.48333
Altitud (msnm)	3964
Nombre común	PHIÑU

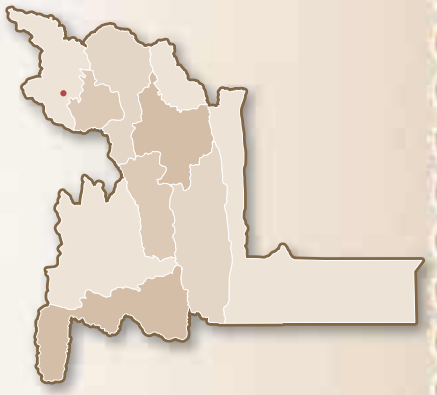


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.538







Código de pasaporte	BOL 4911
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	MANZANA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.378

Código de pasaporte	BOL 4921
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Mizque
Cantón	Molinero
Localidad	Santiago
Latitud	-18.195914
Longitud	-65.327467
Altitud (msnm)	2861
Nombre común	PUKA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.360







Código de pasaporte	BOL 4928
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Vilacaya
Localidad	Vilacaya
Latitud	-17.98306
Longitud	-66.57306
Altitud (msnm)	3943
Nombre común	POLONIA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.635

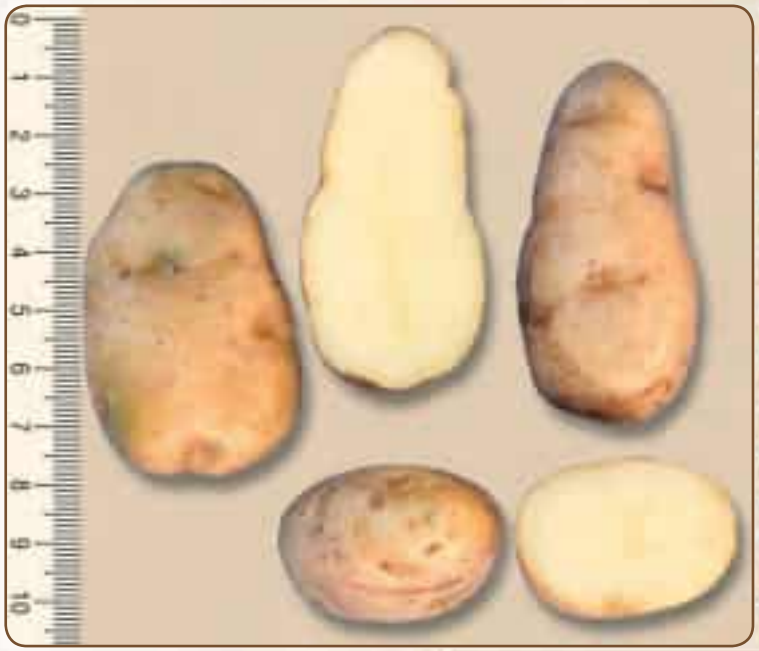
Código de pasaporte	BOL 4939
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.312







Código de pasaporte	BOL 4958
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Tinguipaya
Localidad	Tinguipaya
Latitud	-19.21667
Longitud	-65.81667
Altitud (msnm)	3440
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.463

Código de pasaporte	BOL 4961
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Chiracoro
Latitud	-19.6
Longitud	-65.9
Altitud (msnm)	3664
Nombre común	CHINCHILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	3 Alrededor de los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.335





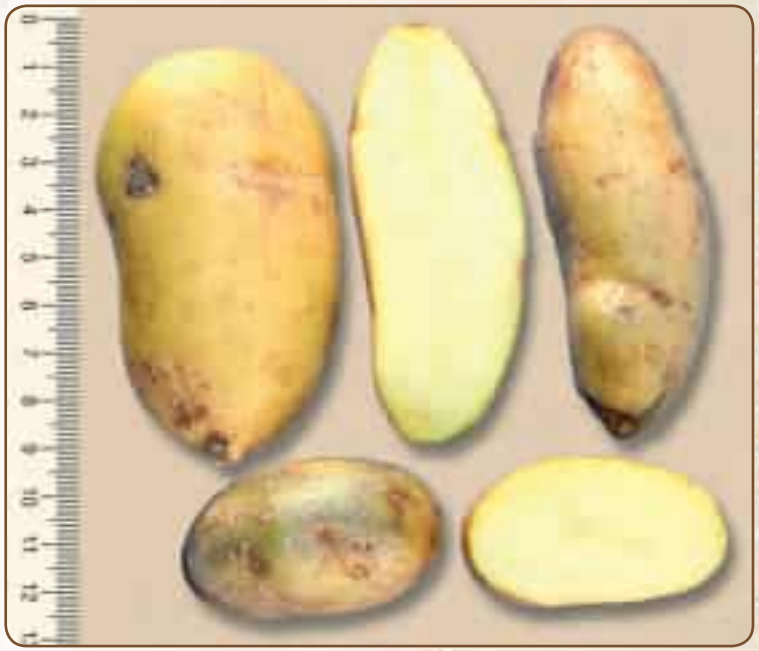


Código de pasaporte	BOL 4963
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Caimani
Latitud	-19.55
Longitud	-65.91667
Altitud (msnm)	3927
Nombre común	WILA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.500

Código de pasaporte	BOL 4964
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	José María Linares
Cantón	Miculpaya
Localidad	Chinoli
Latitud	-19.66667
Longitud	-66.4
Altitud (msnm)	4606
Nombre común	MUYON
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.299









Código de pasaporte	BOL 4965
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Canton	Santa Lucia
Localidad	Chiracoro
Latitud	-19.6
Longitud	-65.9
Altitud (msnm)	3664
Nombre común	PALU BLANCO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.650

Código de pasaporte	BOL 4976
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	PALI PALI

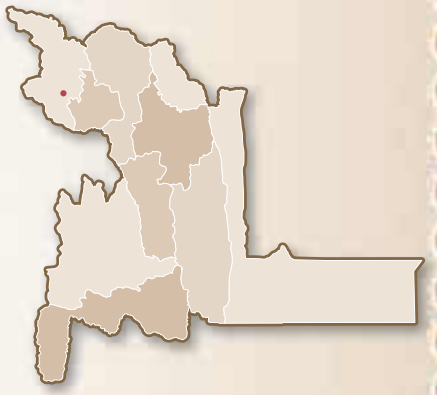


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.383







Código de pasaporte	BOL 4977
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	PUKA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.426

Código de pasaporte	BOL 4981
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Caimani
Latitud	-19.55
Longitud	-65.91667
Altitud (msnm)	3927
Nombre común	VAKA SONQO

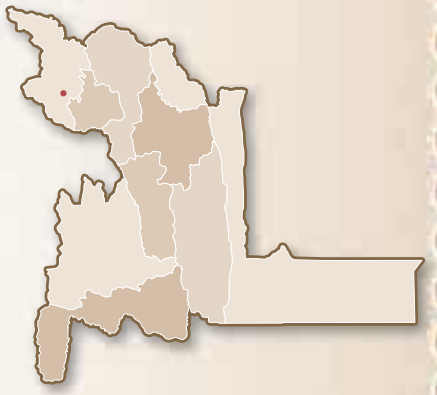


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.353







Código de pasaporte	BOL 5016
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	SIPANCACHI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	2 En las cejas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.563

Código de pasaporte	BOL 5058
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	MAJARILLO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.567







Código de pasaporte	BOL 5067
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	PALI ROSADO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.403

Código de pasaporte	BOL 5084
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WILA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.508







Código de pasaporte	BOL 5089
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	AMAJAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.157

Código de pasaporte	BOL 5098
País de origen	Bolivia
Departamento	Santa Cruz
Provincia	Manuel María Caballero
Cantón	Manzanal
Localidad	Manzanal
Latitud	-17.9
Longitud	-64.75
Altitud (msnm)	2262
Nombre común	IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.088









Código de pasaporte	BOL 5136
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosí
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	KUCHI AKITA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.143

Código de pasaporte	BOL 5144
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	CHOJLLU NEGRO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.092









Código de pasaporte	BOL 5153
País de origen	Bolivia
Departamento	Tarija
Provincia	Eustaquio Méndez
Cantón	Iscayachi
Localidad	Papachacra
Latitud	-21.48333
Longitud	-65.06667
Altitud (msnm)	3407
Nombre común	TORALAPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.883

Código de pasaporte	BOL 5154
País de origen	Bolivia
Departamento	Tarija
Provincia	Eustaquio Méndez
Cantón	Iscayachi
Localidad	Papachacra
Latitud	-21.48333
Longitud	-65.06667
Altitud (msnm)	3407
Nombre común	CHIYAR IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.350

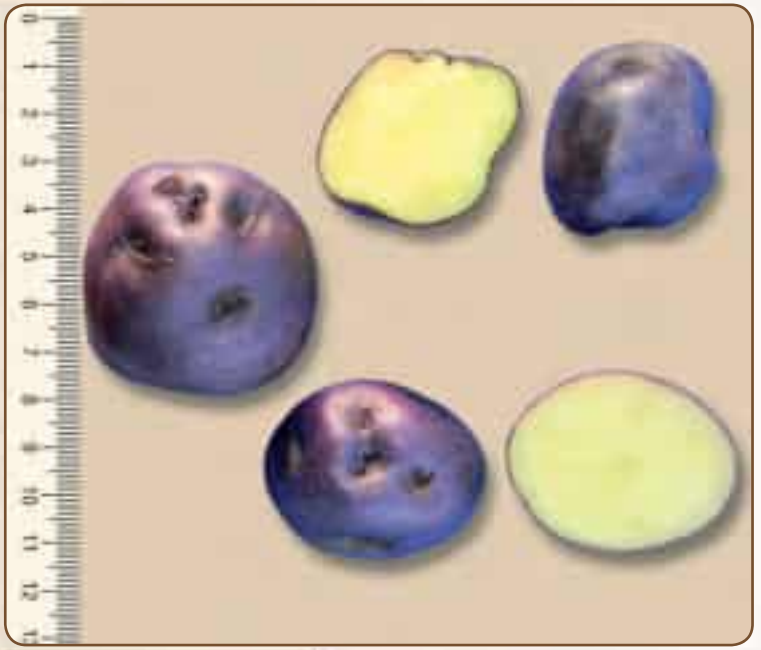






Código de pasaporte	BOL 5159
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	KHUCHICHUPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.334

Código de pasaporte	BOL 5171
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	LOJRU IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.310

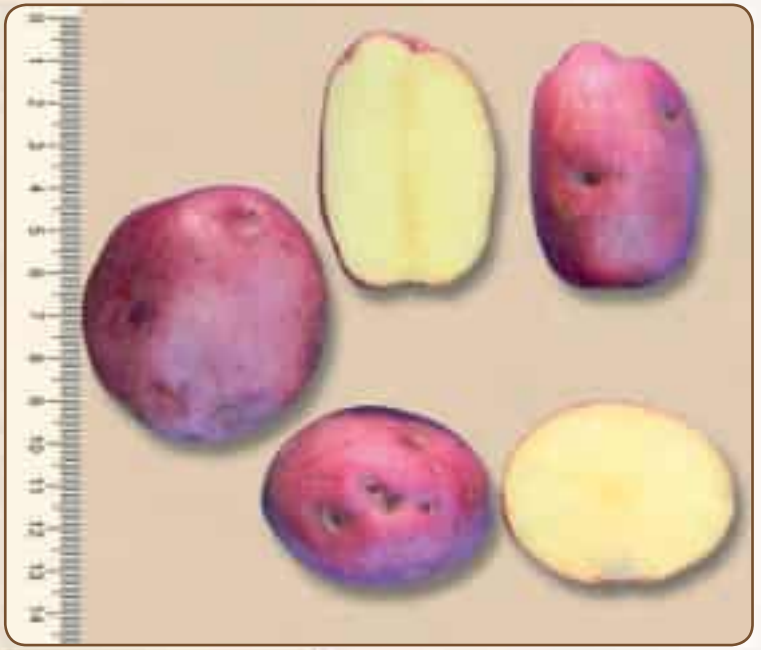






Código de pasaporte	BOL 5203
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	ALQA PICHUYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.391

Código de pasaporte	BOL 5204
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.373









Código de pasaporte	BOL 5213
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.254

Código de pasaporte	BOL 5260
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.732

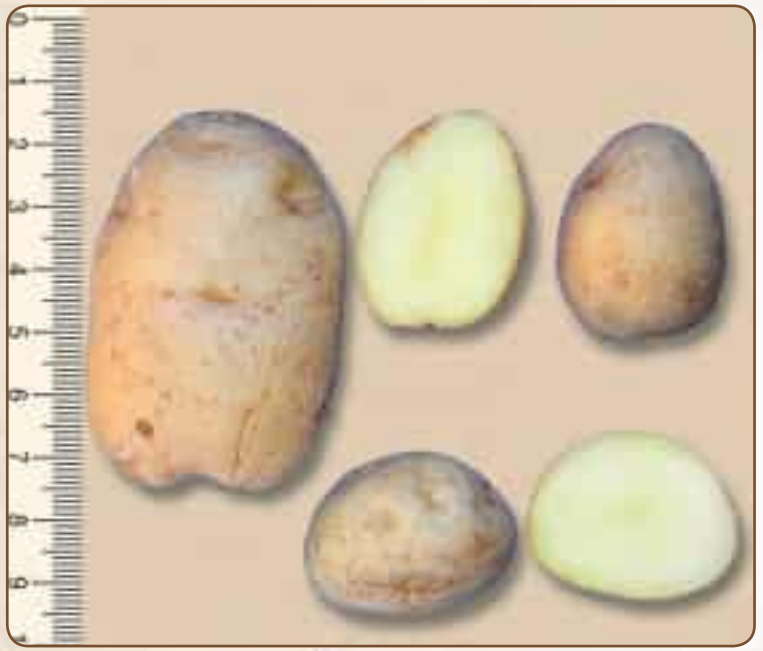






Código de pasaporte	BOL 5288
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Capinota
Cantón	Villacabamba
Localidad	Ornoma
Latitud	-17.88278
Longitud	-66.22639
Altitud (msnm)	3471
Nombre común	SOTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	1 Blanco – crema
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.239

Código de pasaporte	BOL 5289
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Fundición
Latitud	-18.08333
Longitud	-66.41667
Altitud (msnm)	3839
Nombre común	PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.129







Código de pasaporte	BOL 5299
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	Tito Yupanqui
Localidad	Chichilaya
Latitud	-16.16667
Longitud	-68.98333
Altitud (msnm)	4243
Nombre común	WILA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.456

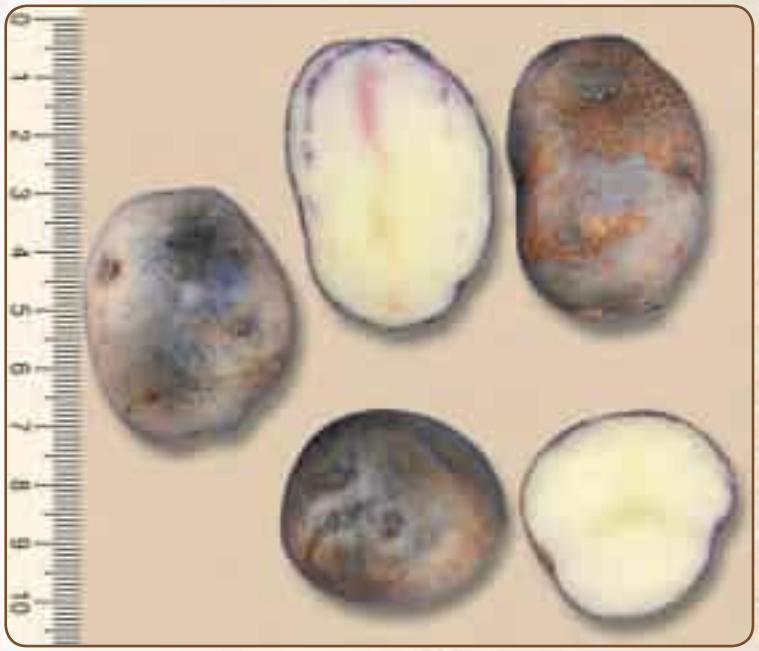
Código de pasaporte	BOL 5339
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Challa
Localidad	Mujlli
Latitud	-17.69944
Longitud	-66.79444
Altitud (msnm)	4162
Nombre común	MAJARILLO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.507







Código de pasaporte	BOL 5341
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Ayopaya
Cantón	Ayopaya
Localidad	Escaleria
Latitud	-17.1
Longitud	-66.81667
Altitud (msnm)	2934
Nombre común	COPACABANA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.123

Código de pasaporte	BOL 5345
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Challa
Localidad	Yauricoya
Latitud	-17.61667
Longitud	-66.71667
Altitud (msnm)	4077
Nombre común	CHILENA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.490







Código de pasaporte	BOL 5356
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Rodeo
Localidad	Rodeo
Latitud	-19.08333
Longitud	-65.58333
Altitud (msnm)	3202
Nombre común	SONSA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.507

Código de pasaporte	BOL 5368
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Catavi
Latitud	-18.4
Longitud	-66.56667
Altitud (msnm)	3852
Nombre común	MAJARILLO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.342

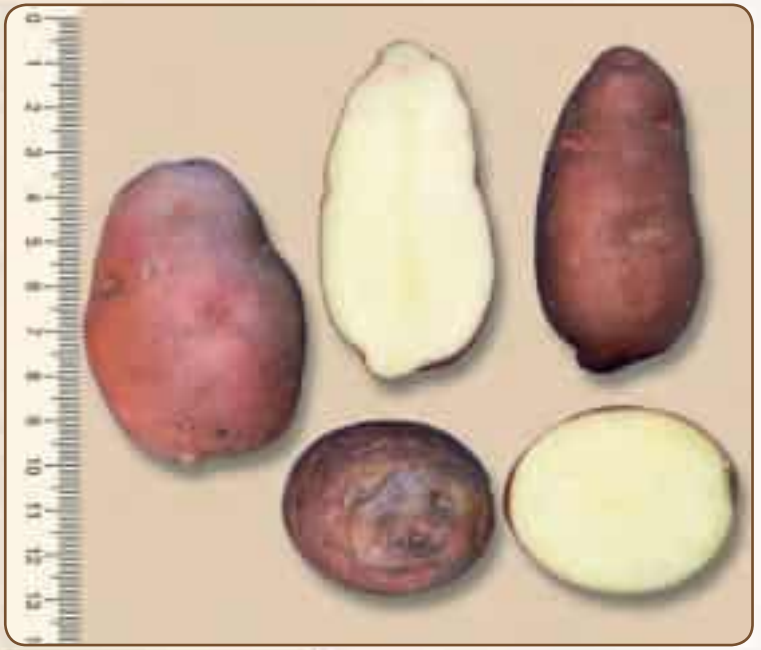






Código de pasaporte	BOL 5369
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Catavi
Latitud	-18.4
Longitud	-66.56667
Altitud (msnm)	3852
Nombre común	KUNU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.702

Código de pasaporte	BOL 5705
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WARISAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.225



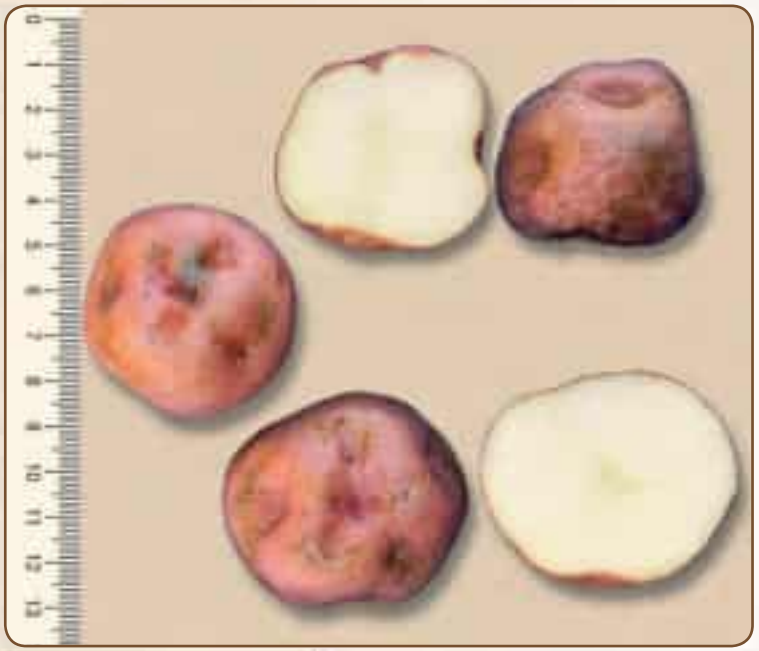






Código de pasaporte	BOL 5737
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	IMILLA ROSADA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.269

Código de pasaporte	BOL 5741
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	IMILLA ROSADA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.568









Código de pasaporte	BOL 5776
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.412

Código de pasaporte	BOL 5833
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	CULLI MORADO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.453







Código de pasaporte	BOL 5843
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	LLUSTHA LARATI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.046

Código de pasaporte	BOL 5873
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96611
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	PUKA PACEÑA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.386







Código de pasaporte	BOL 5879
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	WILA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.370

Código de pasaporte	BOL 5886
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	CHIYAR IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.406







Código de pasaporte	BOL 5888
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.122

Código de pasaporte	BOL 5891
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	TARAKO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.275

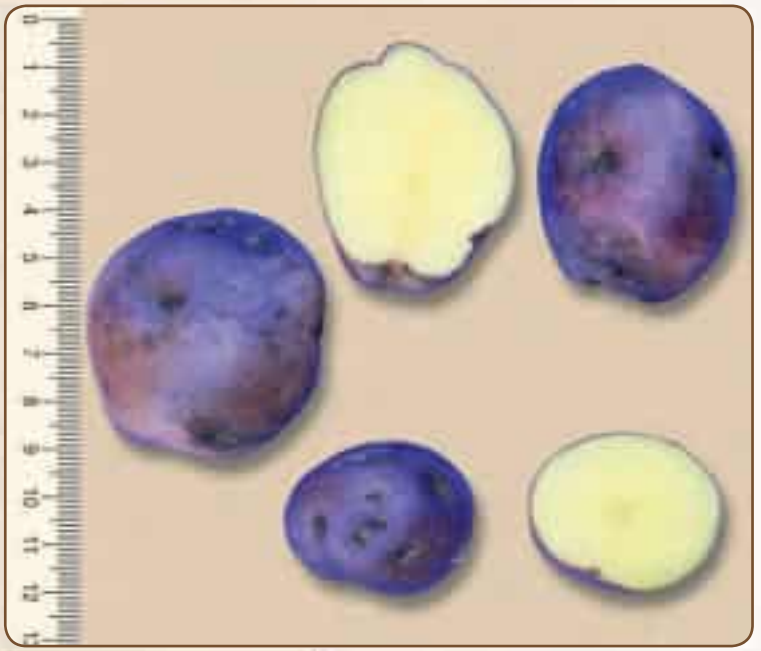






Código de pasaporte	BOL 5902
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	TARAKO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.308

Código de pasaporte	BOL 5906
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	TARAKO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.390







Código de pasaporte	BOL 6854
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Circuyo
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA TACA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.070

Código de pasaporte	BOL 6869
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Culta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.139







Código de pasaporte	BOL 6884
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Irupampa
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	SANI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.358

Código de pasaporte	BOL 6894
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Jachojo
Latitud	-18.3483333
Longitud	-66.66166667
Altitud (msnm)	4176
Nombre común	PUCA TACA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.316







Código de pasaporte	BOL 6913
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Kitarjani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	THALLA MAMA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.628

Código de pasaporte	BOL 6925
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Kuchuri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PAPA KULI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.040







Código de pasaporte	BOL 6939
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	MUY IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.223

Código de pasaporte	BOL 6945
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	CUCHI CHUCHULI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.259







Código de pasaporte	BOL 6972
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.133

Código de pasaporte	BOL 6979
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	WILA TACA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.339







Código de pasaporte	BOL 6994
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Wijtata
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA TACA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.023

Código de pasaporte	BOL 6995
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Wijtata
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.350







Código de pasaporte	BOL 7007
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	MAMA T'ALLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.043

Código de pasaporte	BOL 7012
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	YANA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.191





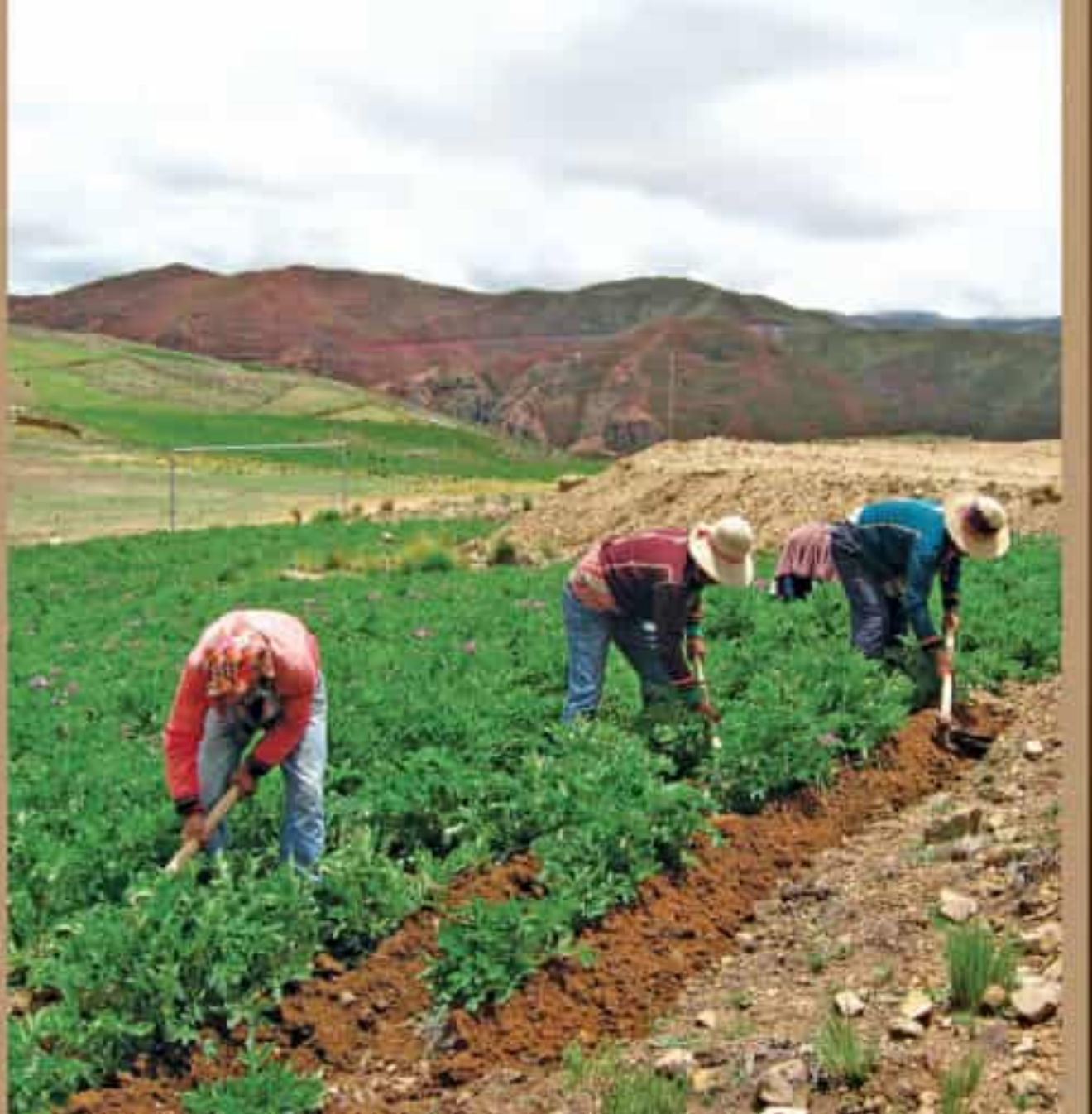




Figura 16. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 5.



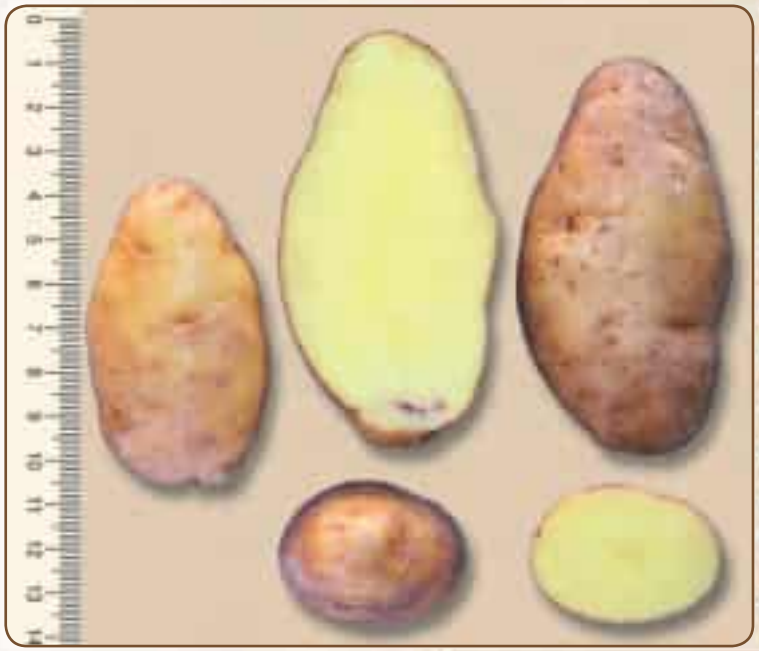


Código de pasaporte	BOL 4274
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	CHINCHA CHIYAR
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.679

Código de pasaporte	BOL 4549
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Caracollo
Latitud	-17.61889
Longitud	-67.2125
Altitud (msnm)	3712
Nombre común	KOLI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.588



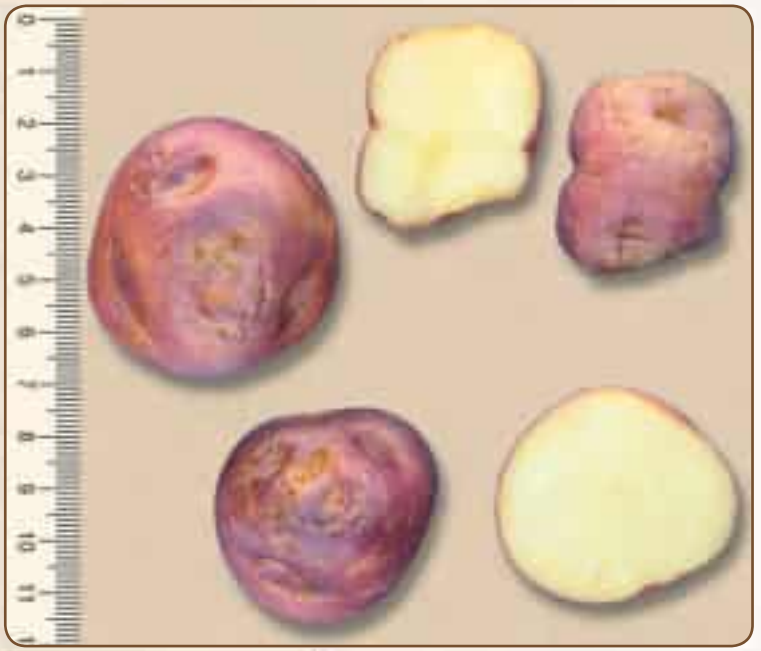






Código de pasaporte	BOL 4558
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Huancaroma
Latitud	-17.66222
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3736
Nombre común	CHEJCHI PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.507

Código de pasaporte	BOL 5039
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	San Pedro de Tiquina
Localidad	Tiquina
Latitud	-16.215881
Longitud	-68.846379
Altitud (msnm)	3836
Nombre común	ISLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	3 Anaranjado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.264

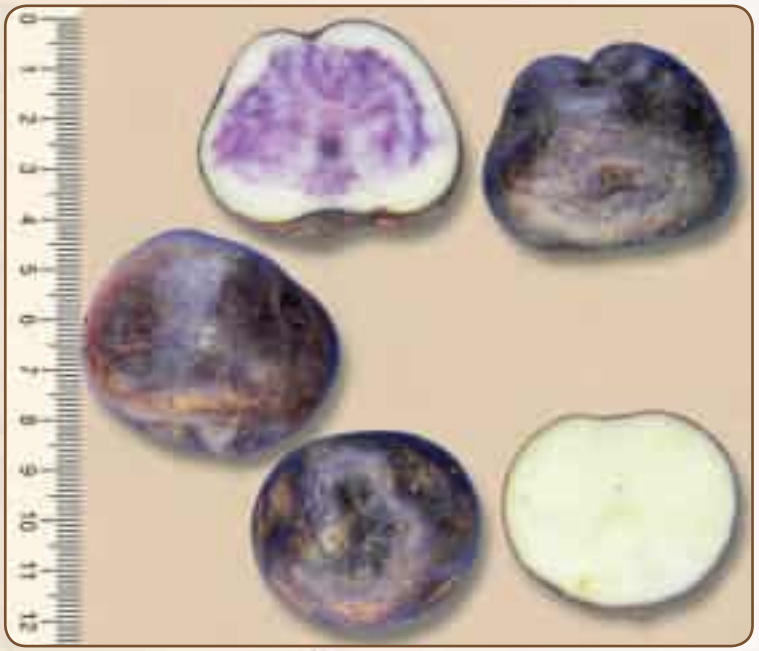




Código de pasaporte	BOL 5041
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Eliodoro Camacho
Cantón	Villa Puni
Localidad	Villa Puni
Latitud	-15.65
Longitud	-69.15
Altitud (msnm)	3900
Nombre común	CHIAR ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.400



Código de pasaporte	BOL 5077
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	YANA ICARI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.582

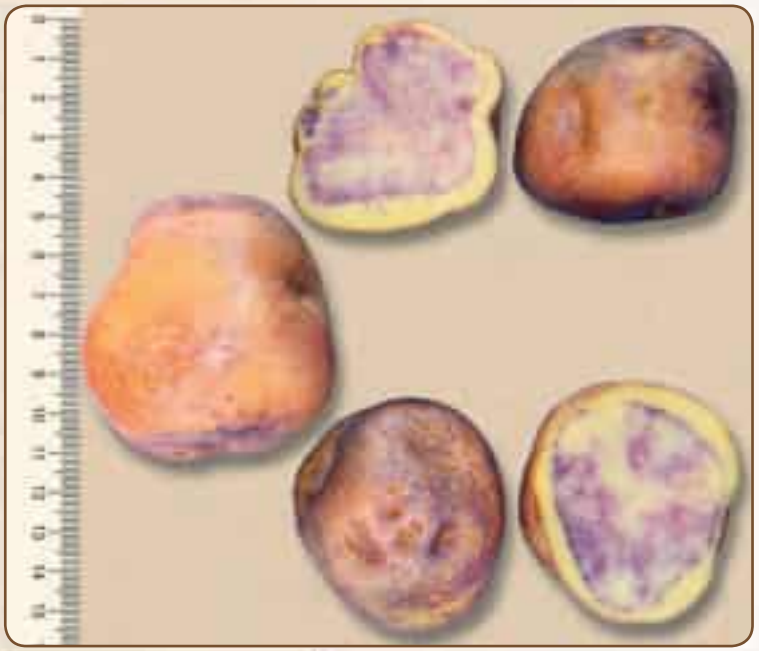




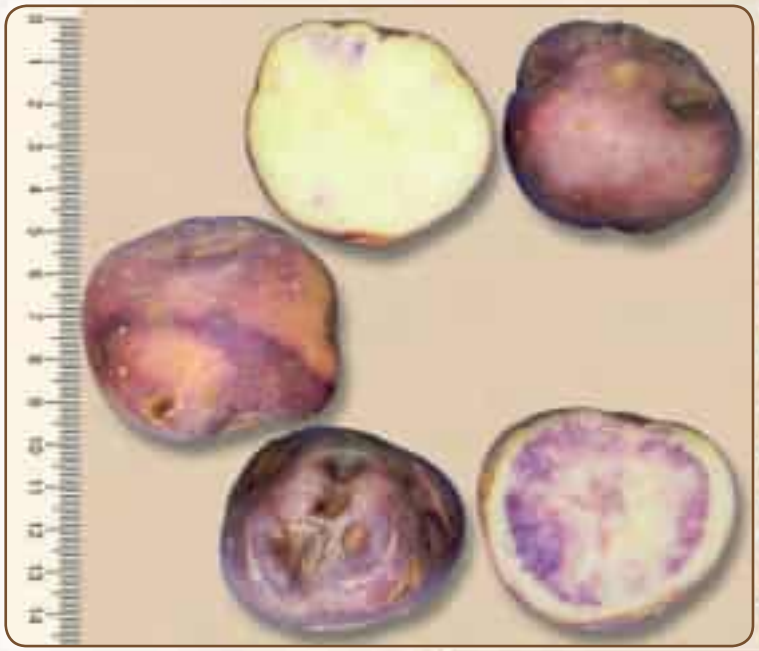


Código de pasaporte	BOL 5167
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.549

Código de pasaporte	BOL 5212
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	LUNKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.526









Código de pasaporte	BOL 5728
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.429

Código de pasaporte	BOL 5731
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.522

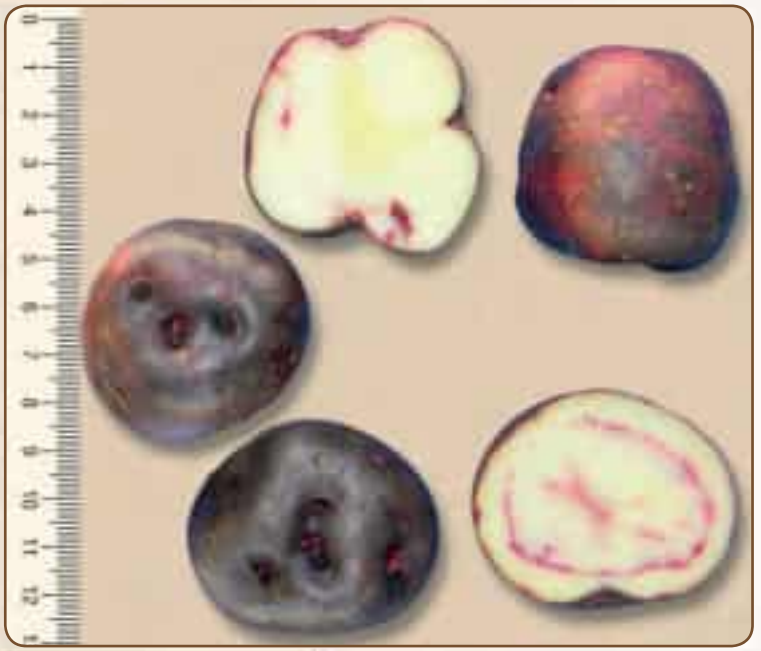






Código de pasaporte	BOL 5732
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	LUNKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.350

Código de pasaporte	BOL 5851
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	QOYLLO ROJO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	9 Negruzco
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	3 Alrededor de los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.880







Código de pasaporte	BOL 6859
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Circuyo
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YURAJ QAQOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	6 Rojo
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.066

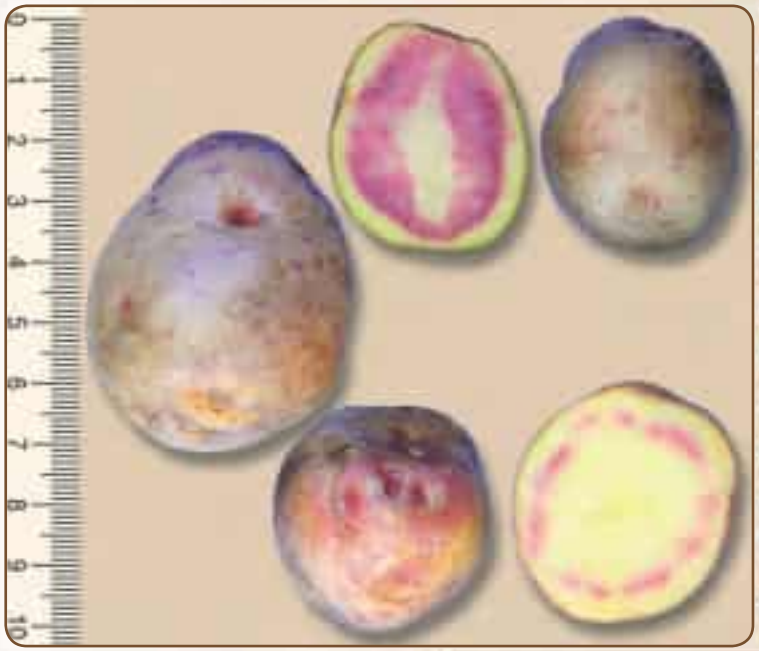
Código de pasaporte	BOL 6882
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Irupampa
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	MATIASA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.077



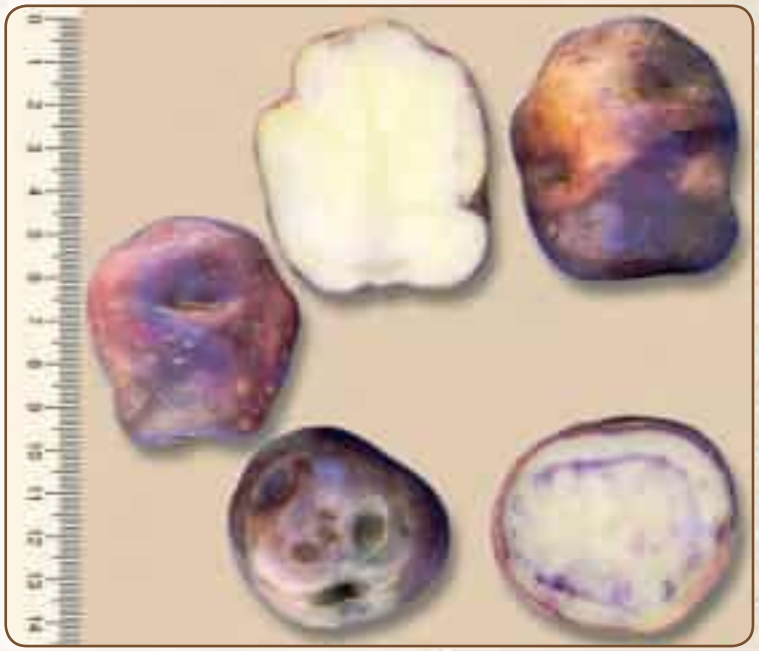




Código de pasaporte	BOL 6900
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Jachojo
Latitud	-18.3483333
Longitud	-66.66166667
Altitud (msnm)	4176
Nombre común	GOYU GOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	2 Amarillo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.143



Figura 17. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 6.





Código de pasaporte	BOL 4356
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	LUNKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.564

Código de pasaporte	BOL 4416
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.623







Código de pasaporte	BOL 4496
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Eduardo Avaroa
Cantón	Challapata
Localidad	Challapata
Latitud	-18.9
Longitud	-66.78333
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	WAYCHA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	6 Rojo
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.408

Código de pasaporte	BOL 4554
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	Copacabana
Localidad	Copacabana
Latitud	-16.165556
Longitud	-69.085556
Altitud (msnm)	3862
Nombre común	WAKA LAJRA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	9 Negruzco
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.431







Código de pasaporte	BOL 4571
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Los Andes
Cantón	Laja
Localidad	Laja
Latitud	-16.53333
Longitud	-68.38333
Altitud (msnm)	3861
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.341

Código de pasaporte	BOL 4586
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Ancoraimes
Localidad	Ancoraimes
Latitud	-15.88333
Longitud	-68.86667
Altitud (msnm)	3979
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.105



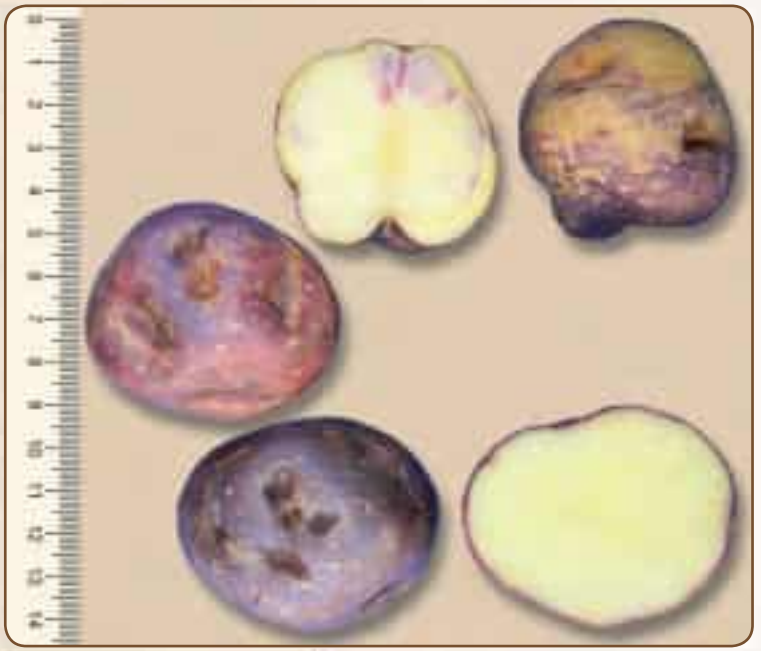






Código de pasaporte	BOL 4587
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Quelcata
Latitud	-17.5575
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.120

Código de pasaporte	BOL 4590
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Warisata
Localidad	Warisata
Latitud	-15.96667
Longitud	-68.63333
Altitud (msnm)	3933
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA, LUNKA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.514





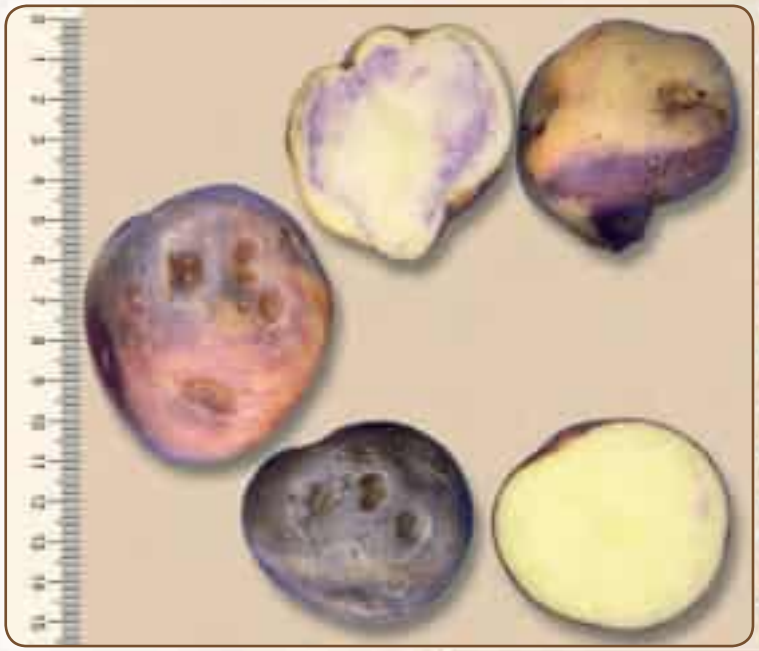


Código de pasaporte	BOL 4774
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Arque
Latitud	-17.8189
Longitud	-66.4013
Altitud (msnm)	2740
Nombre común	CHESTIRI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.499

Código de pasaporte	BOL 4860
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Ayopaya
Cantón	Ayopaya
Localidad	Independencia
Latitud	-17.1
Longitud	-66.81667
Altitud (msnm)	2934
Nombre común	KOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.084







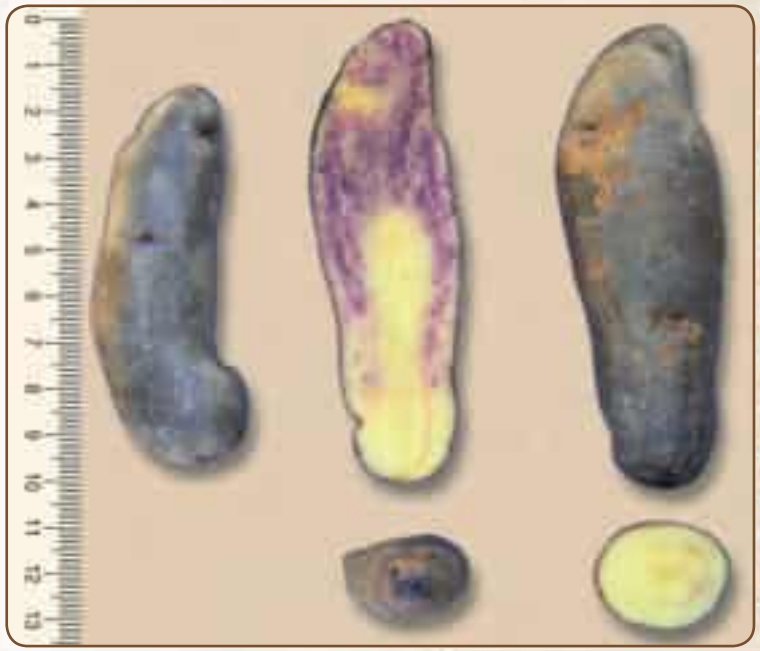


Código de pasaporte	BOL 4998
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	José María Linares
Cantón	Miculpaya
Localidad	Chinoli
Latitud	-19.66667
Longitud	-66.4
Altitud (msnm)	4606
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.503

Código de pasaporte	BOL 5073
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CHIYAR IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.289









Código de pasaporte	BOL 5122
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	SAKAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.518

Código de pasaporte	BOL 5139
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosí
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	PALTA WAYKU



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.431

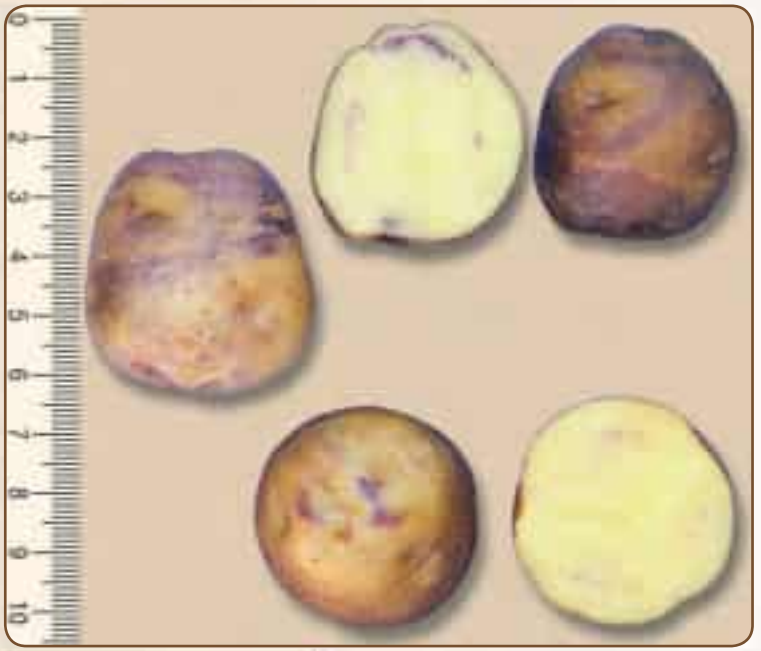






Código de pasaporte	BOL 5214
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.264

Código de pasaporte	BOL 5244
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.092

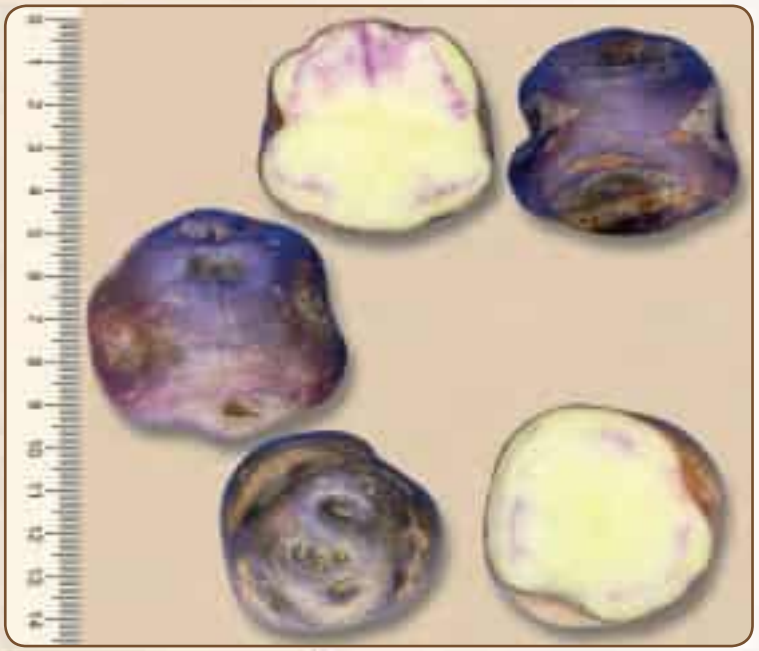






Código de pasaporte	BOL 5751
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	MAYRURU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	6 Rojo
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.243

Código de pasaporte	BOL 5810
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.315







Código de pasaporte	BOL 5832
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.552

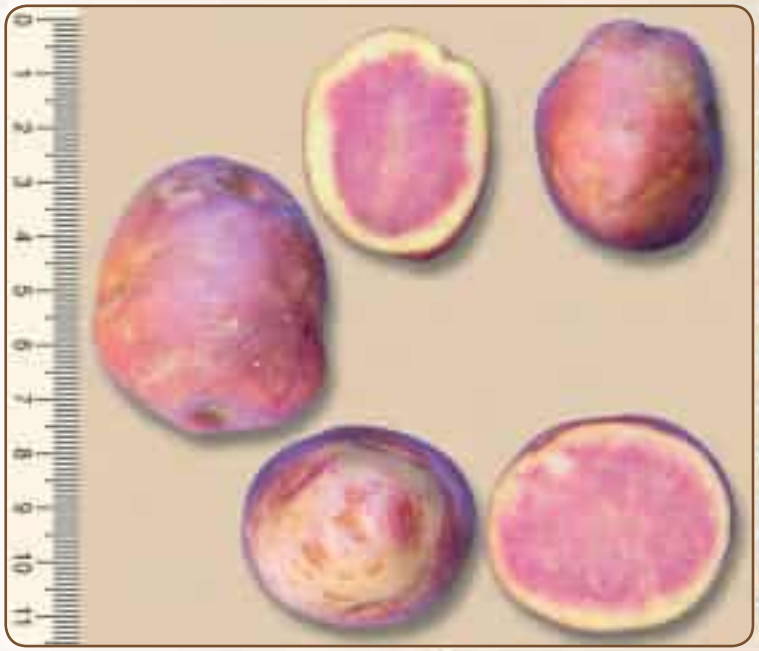
Código de pasaporte	BOL 5836
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Colomi
Latitud	-17.33333
Longitud	-65.86889
Altitud (msnm)	3285
Nombre común	WAYCO ROJO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	6 Rojo
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.406

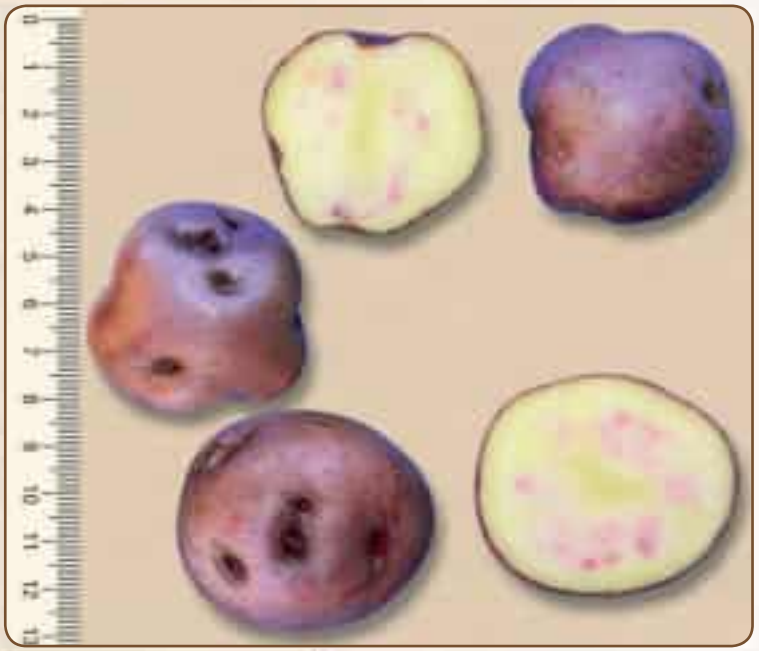






Código de pasaporte	BOL 6860
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Circuyo
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA GOGOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.256

Código de pasaporte	BOL 6885
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Irupampa
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	POCO TACA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.165







Código de pasaporte	BOL 6916
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Kitarjani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA GOYU GOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.068

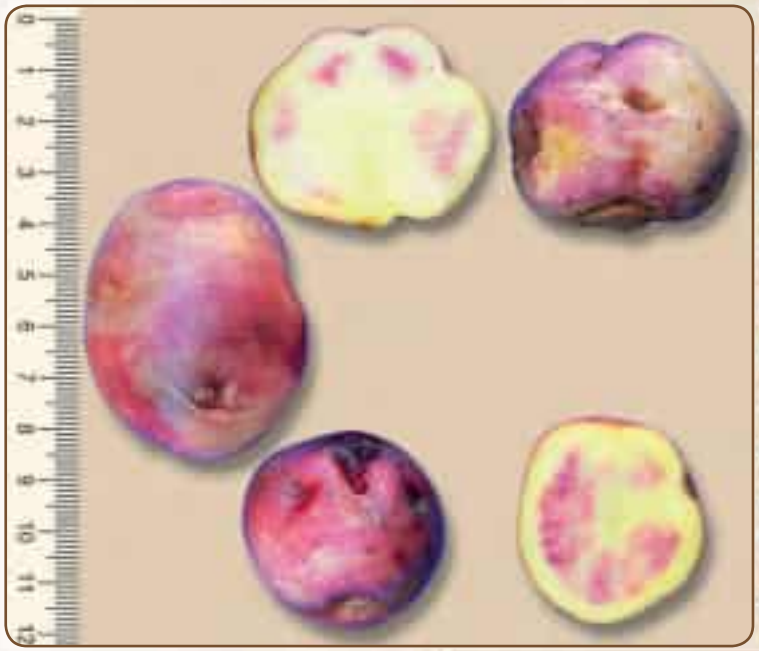
Código de pasaporte	BOL 6942
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	WACA SONGO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	9 Negruzco
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	2 En las cejas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.149







Código de pasaporte	BOL 6947
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA GOYU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.112

Código de pasaporte	BOL 6949
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	SOLDADITO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	4 Fusiforme
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	3 Alrededor de los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.137

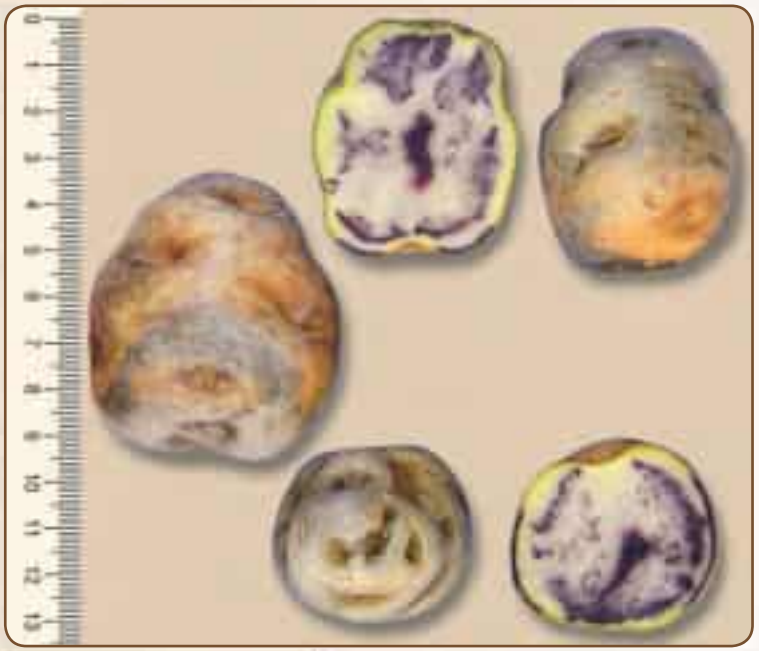






Código de pasaporte	BOL 7013
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	WACA SONQO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	9 Negruzco
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.178

Código de pasaporte	BOL 7018
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	QOMER SOLDADO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	7 Otro (salpicado)
Rendimiento (kg/planta)	0.238





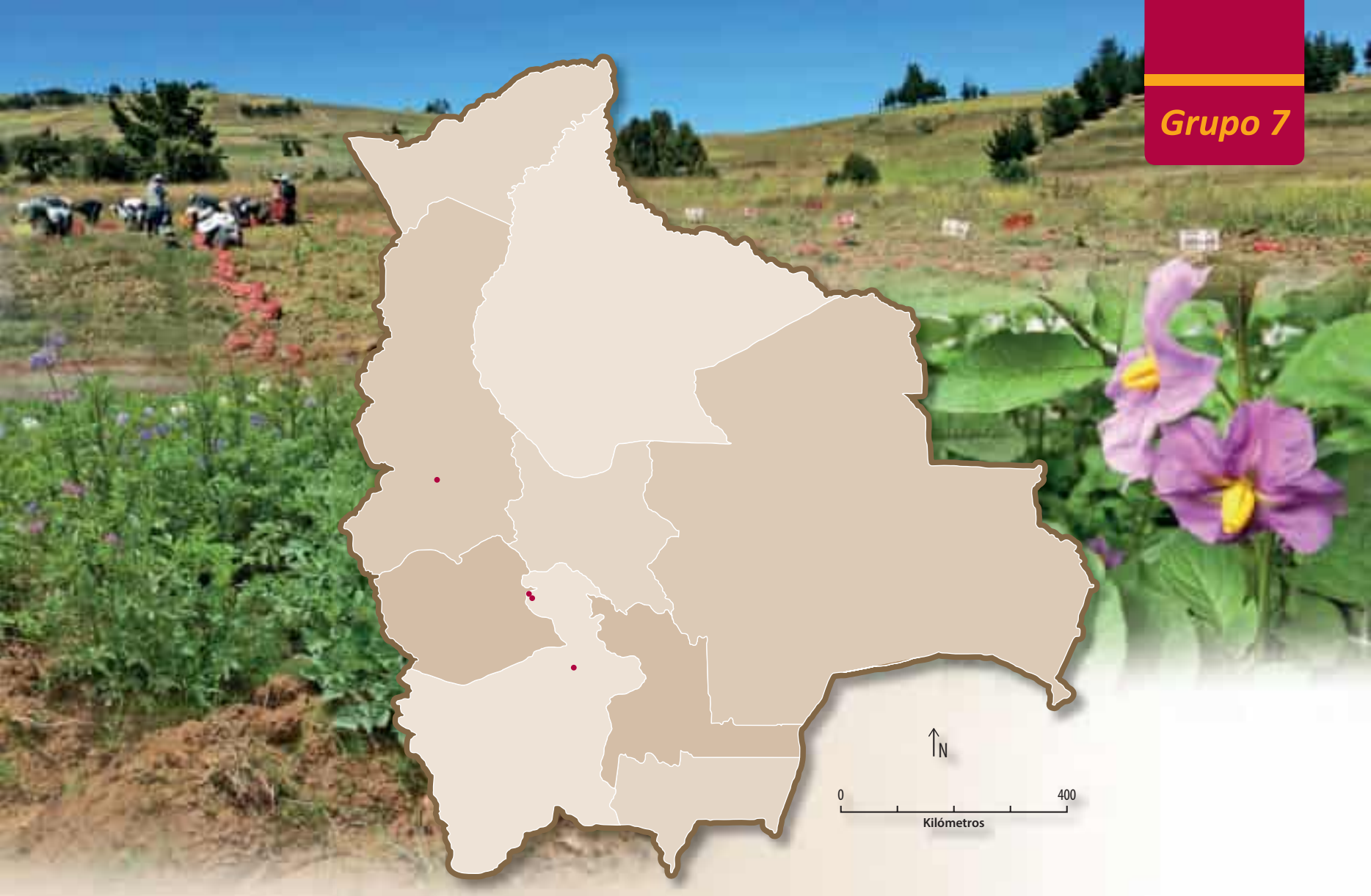


Figura 18. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 7.





Código de pasaporte	BOL 4980
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Caimani
Latitud	-19.55
Longitud	-65.91667
Altitud (msnm)	3927
Nombre común	AÑIL
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	8 Violeta
Color secundario de la pulpa (CSPL)	2 Crema
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	7 Otro (salpicado)
Rendimiento (kg/planta)	0.528

Código de pasaporte	BOL 5207
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	WAKA ÑUÑU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	8 Violeta
Color secundario de la pulpa (CSPL)	2 Crema
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	7 Otro (salpicado)
Rendimiento (kg/planta)	0.386









Código de pasaporte	BOL 6910
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Kitarjani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	CUCHI CHUCHULI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	8 Violeta
Color secundario de la pulpa (CSPL)	2 Crema
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	7 Otro (salpicado)
Rendimiento (kg/planta)	0.043

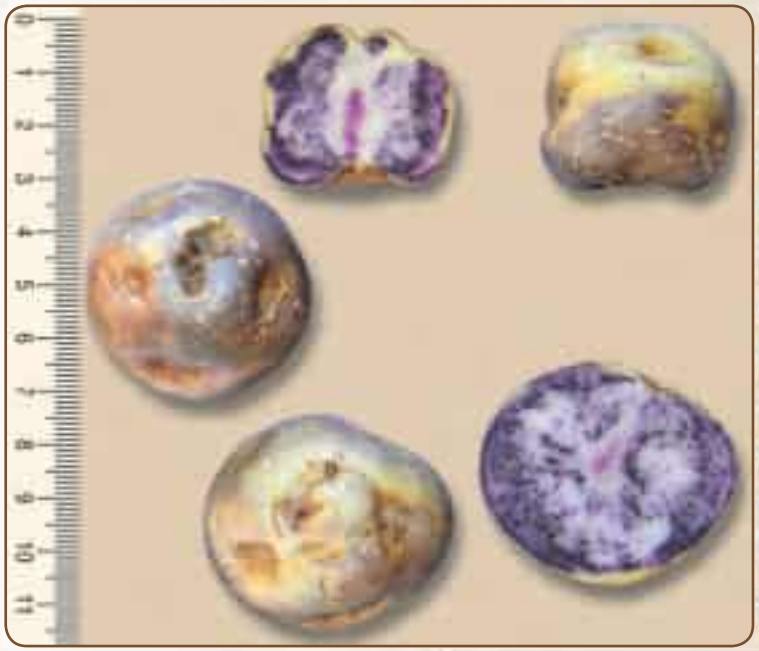
Código de pasaporte	BOL 6984
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Walkeri
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	TENEKEA PAPA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	8 Violeta
Color secundario de la pulpa (CSPL)	2 Crema
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	7 Otro (salpicado)
Rendimiento (kg/planta)	0.128







Código de pasaporte	BOL 7023
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	LUNKU NATIVIRA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	3 Anaranjado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	8 Violeta
Color secundario de la pulpa (CSPL)	2 Crema
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	7 Otro (salpicado)
Rendimiento (kg/planta)	0.089

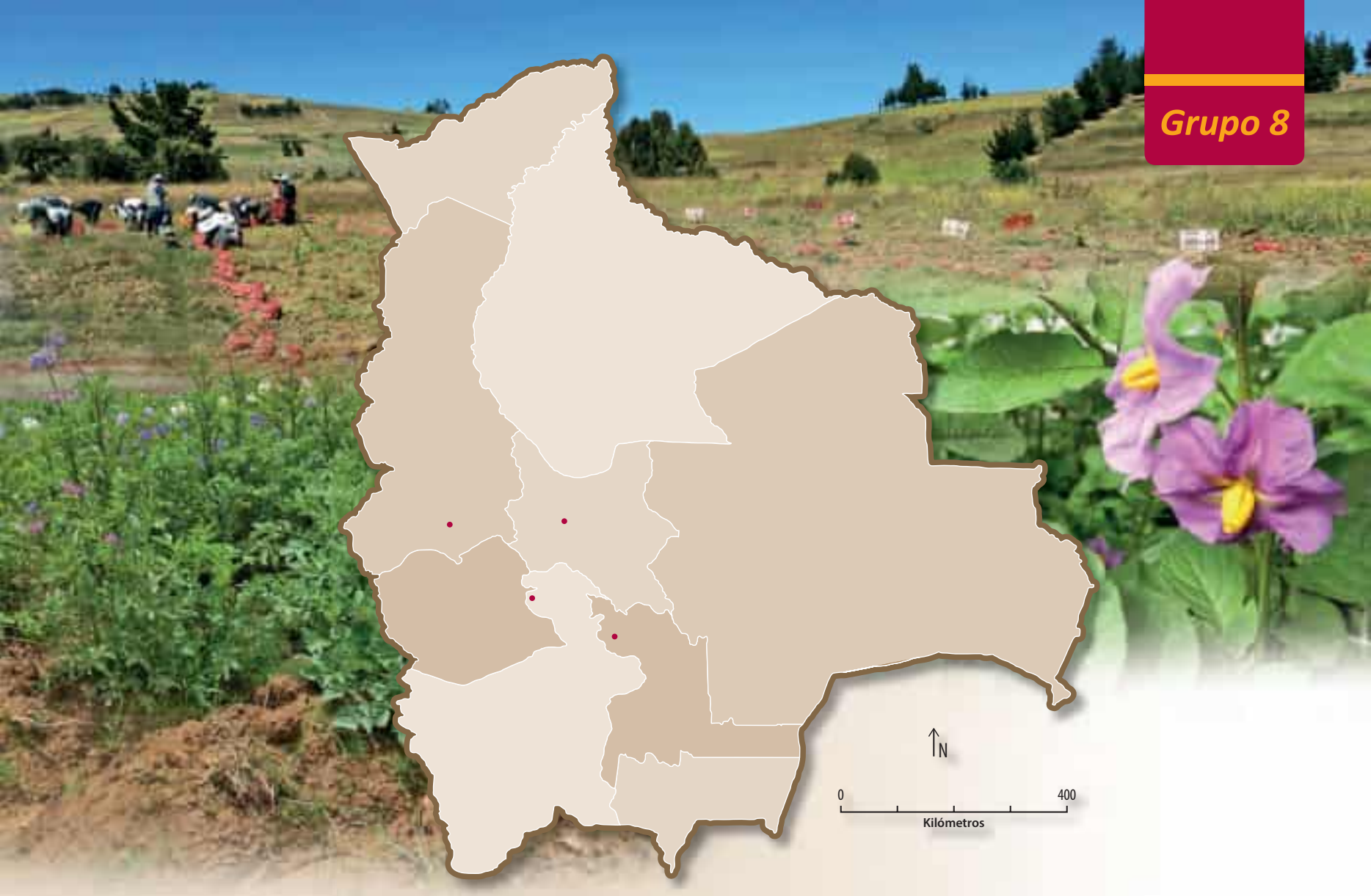


Figura 19. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 8.





Código de pasaporte	BOL 4413
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	CANASTILLA BLANCA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	9 Tuberosado
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.244

Código de pasaporte	BOL 5002
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	9 Tuberosado
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.120







Código de pasaporte	BOL 5716
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.635

Código de pasaporte	BOL 7015
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	YANA CHUJLLU



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	8 Concertinado
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.024







Código de pasaporte	BOL 7026
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	YANA AMJANI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	8 Concertinado
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.217

Código de pasaporte	BOL 7029
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	LUNKU SAQAMPAYA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.163







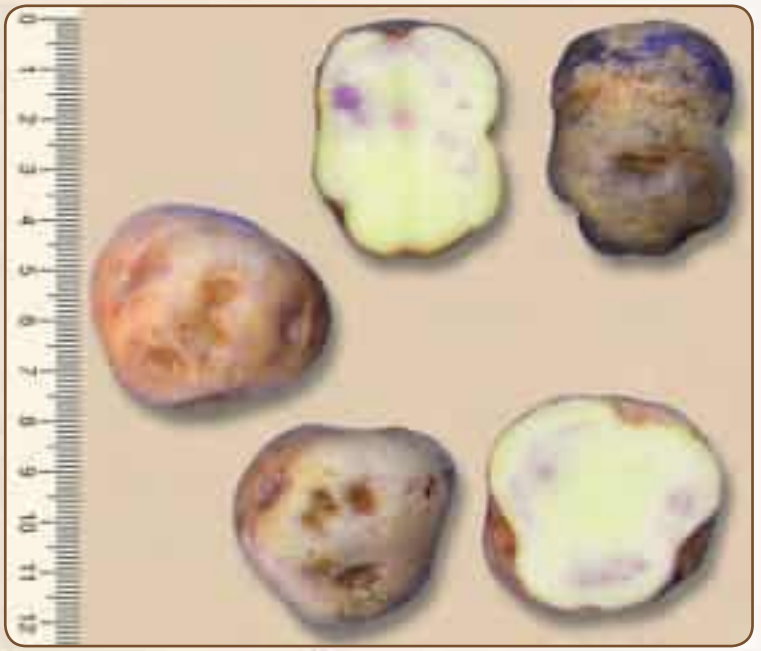
Figura 20. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 9.





Código de pasaporte	BOL 4355
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Cercado
Cantón	Cochabamba
Localidad	Cochabamba
Latitud	-17.38333
Longitud	-66.16667
Altitud (msnm)	2558
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.507

Código de pasaporte	BOL 4455
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Calamarca
Localidad	Calamarca
Latitud	-16.9
Longitud	-68.11667
Altitud (msnm)	4050
Nombre común	ISLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.474

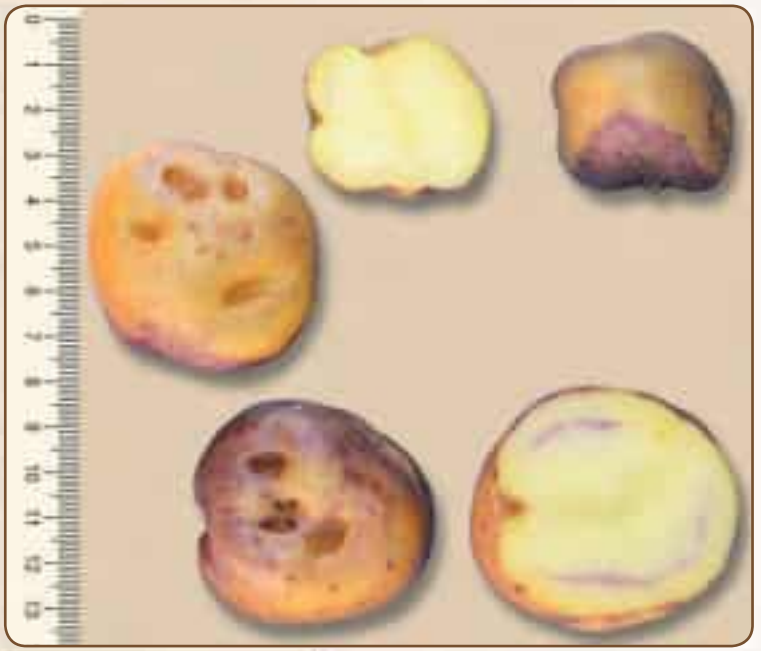






Código de pasaporte	BOL 4463
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Chayanta
Cantón	Ravelo
Localidad	Ravelo
Latitud	-18.81667
Longitud	-65.51667
Altitud (msnm)	3312
Nombre común	PUKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.649

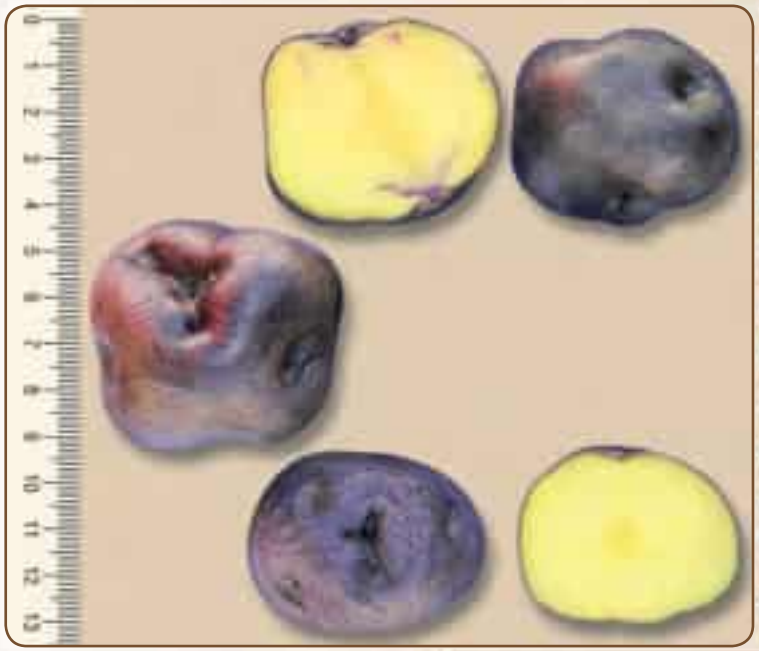
Código de pasaporte	BOL 4548
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Quelcata
Latitud	-17.5575
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	CHIYAR ALQA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.416







Código de pasaporte	BOL 4805
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Ayopaya
Cantón	Ayopaya
Localidad	Independencia
Latitud	-17.1
Longitud	-66.81667
Altitud (msnm)	2934
Nombre común	ISOKAÑA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.526

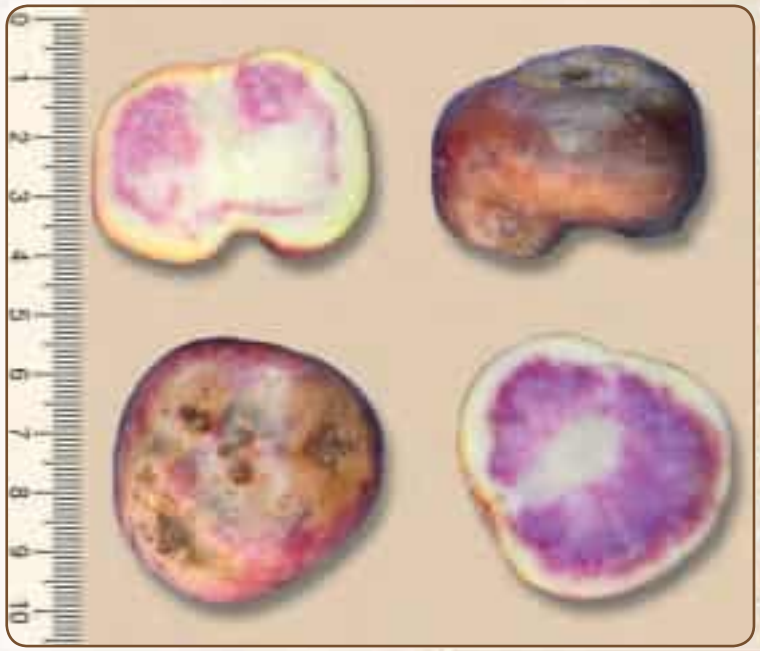
Código de pasaporte	BOL 4966
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Yamparaez
Cantón	Tarabuco
Localidad	Lajas
Latitud	-19.1
Longitud	-64.9
Altitud (msnm)	3090
Nombre común	TEKENDAME

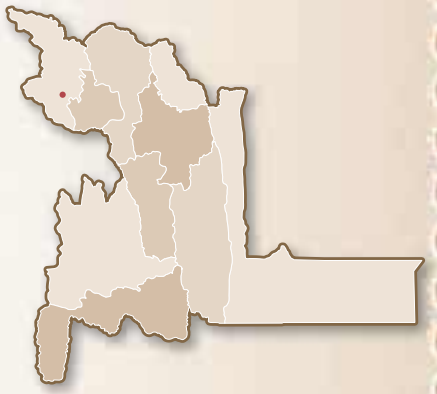


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	1.228

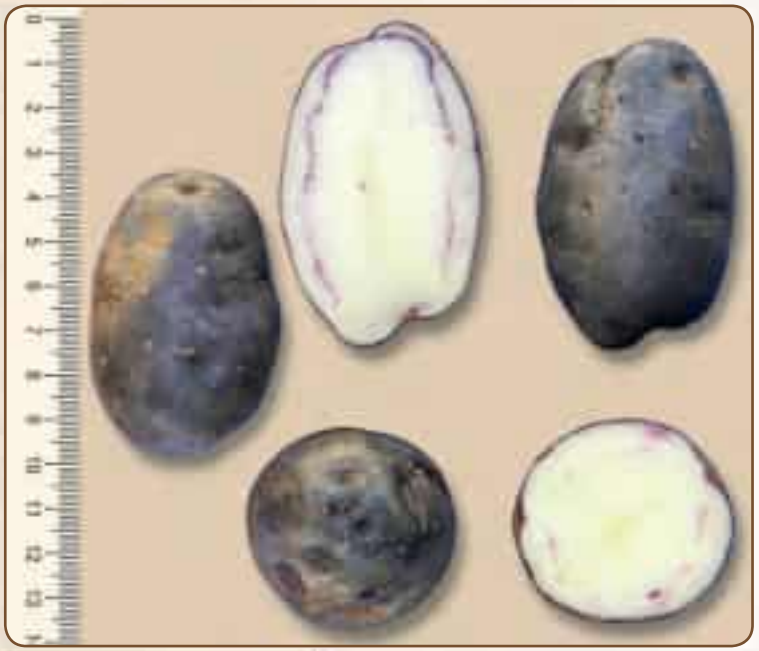






Código de pasaporte	BOL 4967
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	TUNTI IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.282

Código de pasaporte	BOL 4984
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Tinguipaya
Localidad	Tinguipaya
Latitud	-19.21667
Longitud	-65.81667
Altitud (msnm)	3440
Nombre común	ABAJEÑA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.807







Código de pasaporte	BOL 4994
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Santa Lucia
Localidad	Chiracoro
Latitud	-19.6
Longitud	-65.9
Altitud (msnm)	3664
Nombre común	YANA QOYLLU
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.732

Código de pasaporte	BOL 4997
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Tinguipaya
Localidad	Tinguipaya
Latitud	-19.21667
Longitud	-65.81667
Altitud (msnm)	3440
Nombre común	IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.449

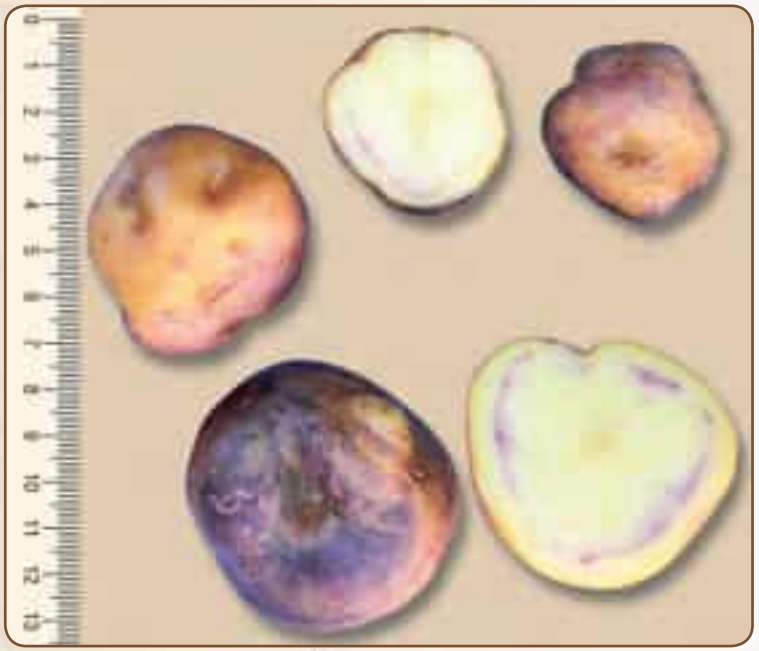






Código de pasaporte	BOL 5028
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Tiraque
Localidad	Tiraque
Latitud	-17.42016
Longitud	-65.72012
Altitud (msnm)	3313
Nombre común	ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.672

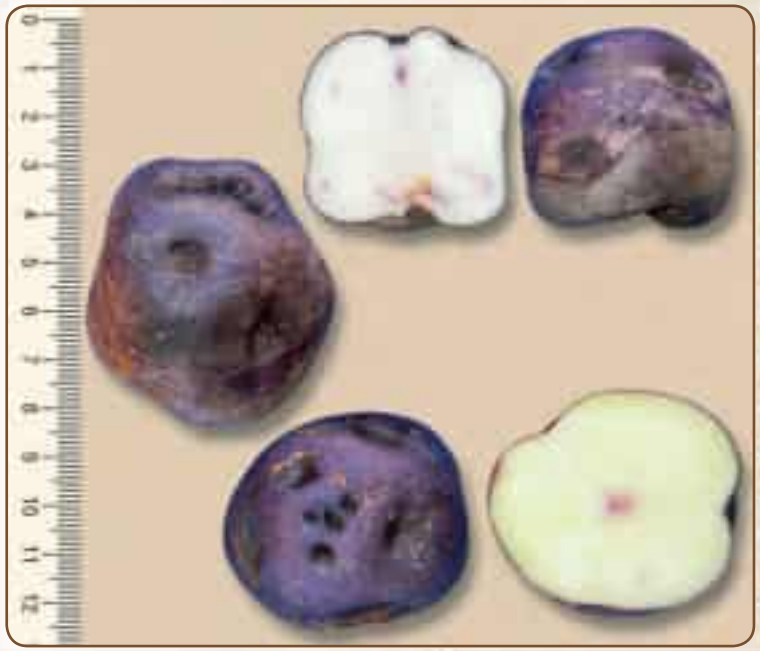
Código de pasaporte	BOL 5081
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	WILA ALQA IMILLA

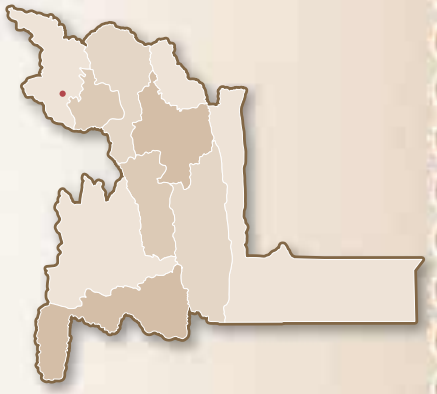


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.518

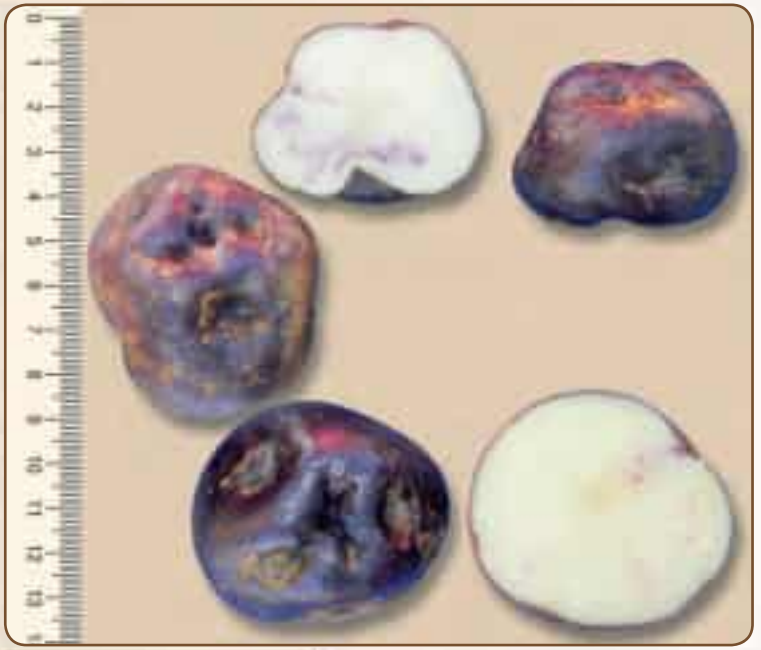






Código de pasaporte	BOL 5178
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Oropeza
Cantón	Sucre
Localidad	Sucre
Latitud	-19.05
Longitud	-65.25
Altitud (msnm)	2848
Nombre común	SONSA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.348

Código de pasaporte	BOL 5208
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Condoriri
Latitud	-17.52917
Longitud	-67.25917
Altitud (msnm)	3880
Nombre común	ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.409









Código de pasaporte	BOL 5240
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	WILA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.215

Código de pasaporte	BOL 5278
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Alonzo de Ibáñez
Cantón	Sacaca
Localidad	Kisivilque
Latitud	-18.06667
Longitud	-66.38333
Altitud (msnm)	3668
Nombre común	QOYO QOYO

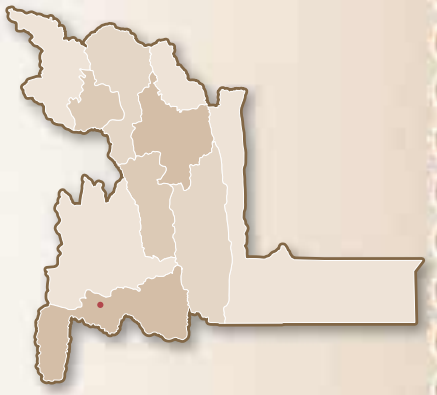


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.213





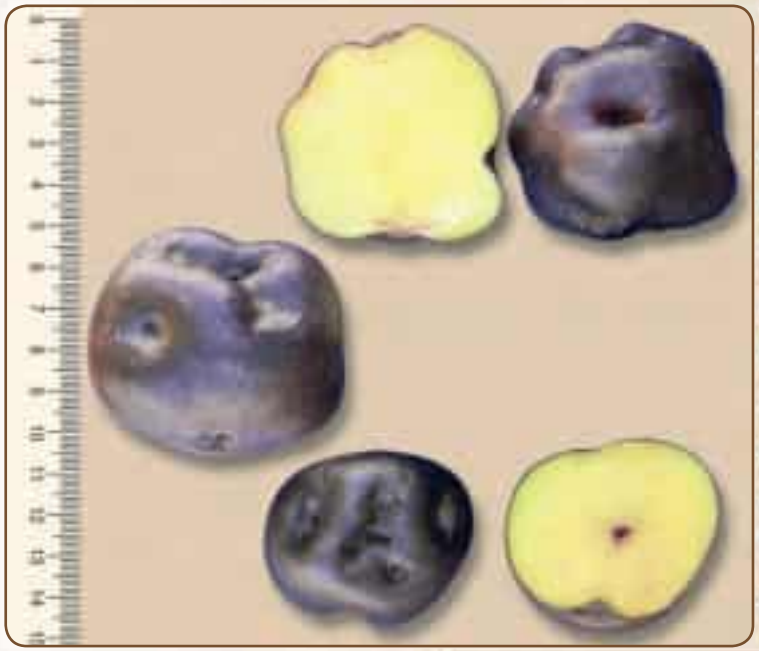


Código de pasaporte	BOL 5306
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Sud Cinti
Canton	Culpina
Localidad	Folencia Alta
Latitud	-20.81667
Longitud	-64.93333
Altitud (msnm)	3030
Nombre común	RIÑON DE VACA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.523

Código de pasaporte	BOL 5330
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacarí
Localidad	Tapacarí
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	COMELO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	4 Anillo vascular ancho
Rendimiento (kg/planta)	0.644



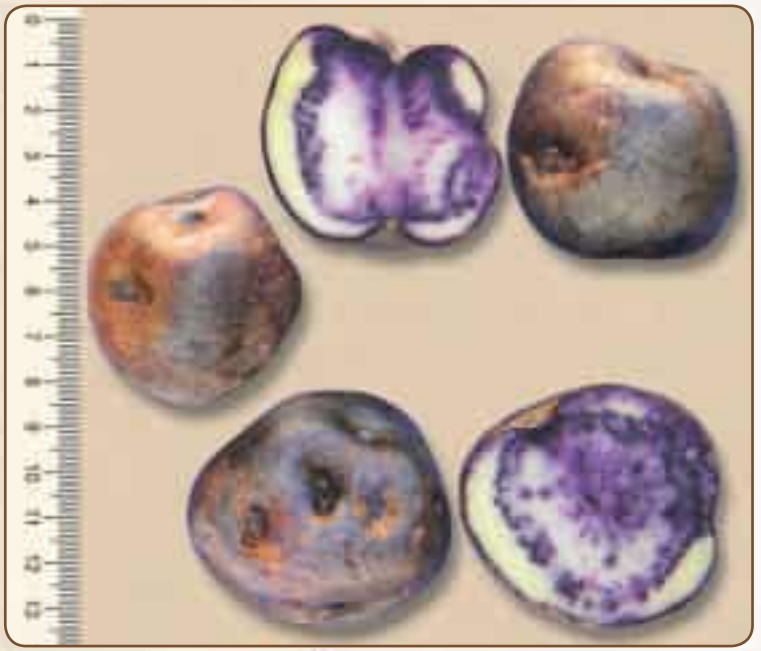






Código de pasaporte	BOL 5353
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Chayanta
Cantón	Antora
Localidad	Antora
Latitud	-18.73333
Longitud	-65.61667
Altitud (msnm)	3064
Nombre común	MOSCARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.732

Código de pasaporte	BOL 5719
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.503







Código de pasaporte	BOL 5729
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CHIYAR ALQA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.483

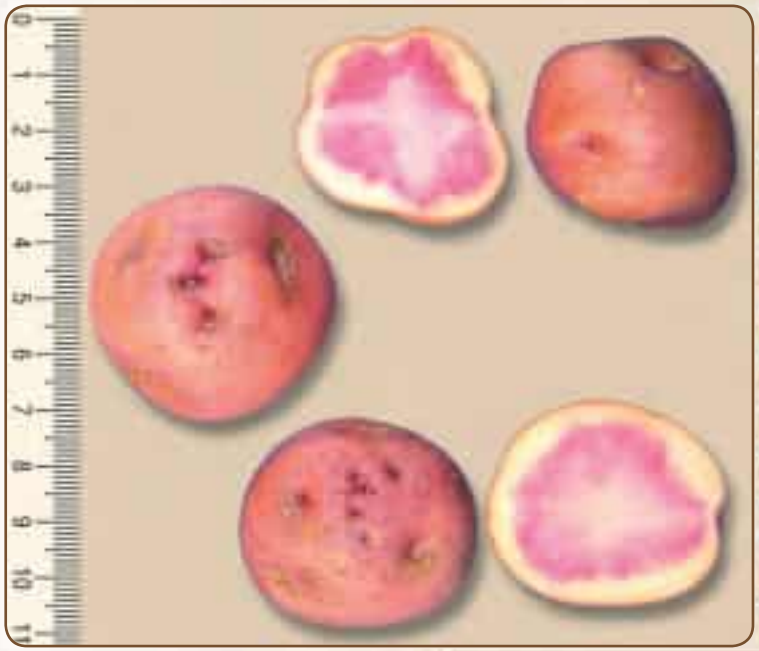
Código de pasaporte	BOL 5735
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.558







Código de pasaporte	BOL 5739
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	IMILLA ROSADA, QOYLLO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	2 Redondo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.260

Código de pasaporte	BOL 5749
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.223









Código de pasaporte	BOL 5883
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	CHIYAR IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.218

Código de pasaporte	BOL 5916
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	ISLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.430







Código de pasaporte	BOL 6844
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Chiuta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	LUNCU IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.191

Código de pasaporte	BOL 6846
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Chiuta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	CUCHI CHUCHULI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	3 Anillo vascular angosto
Rendimiento (kg/planta)	0.238







Código de pasaporte	BOL 6902
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Jachojo
Latitud	-18.3483333
Longitud	-66.66166667
Altitud (msnm)	4176
Nombre común	CANA DURAZNO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	2 Áreas
Rendimiento (kg/planta)	0.105

Código de pasaporte	BOL 7016
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	YANA TAKA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	8 Violeta
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.237

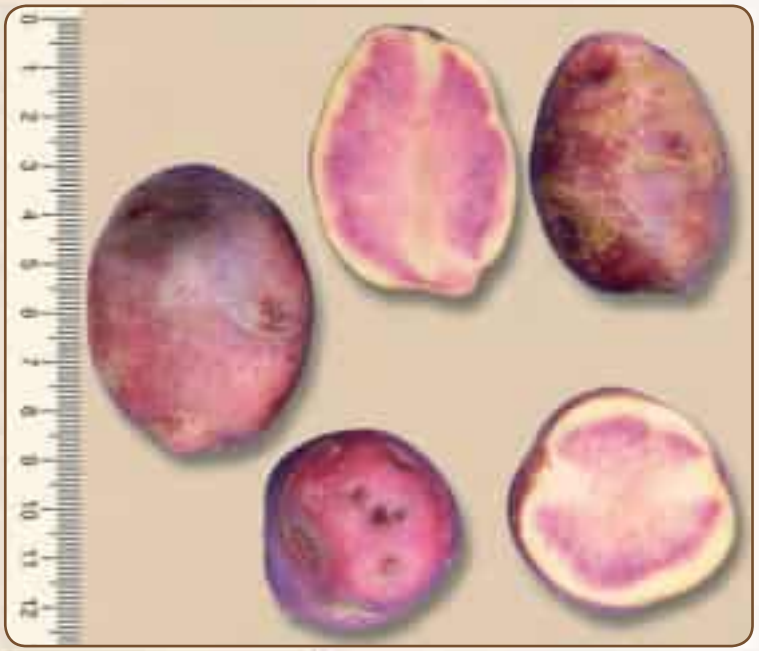






Código de pasaporte	BOL 7022
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	PUKA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	0 Ausente
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	0 Ausente
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	1 Pocas manchas
Rendimiento (kg/planta)	0.048

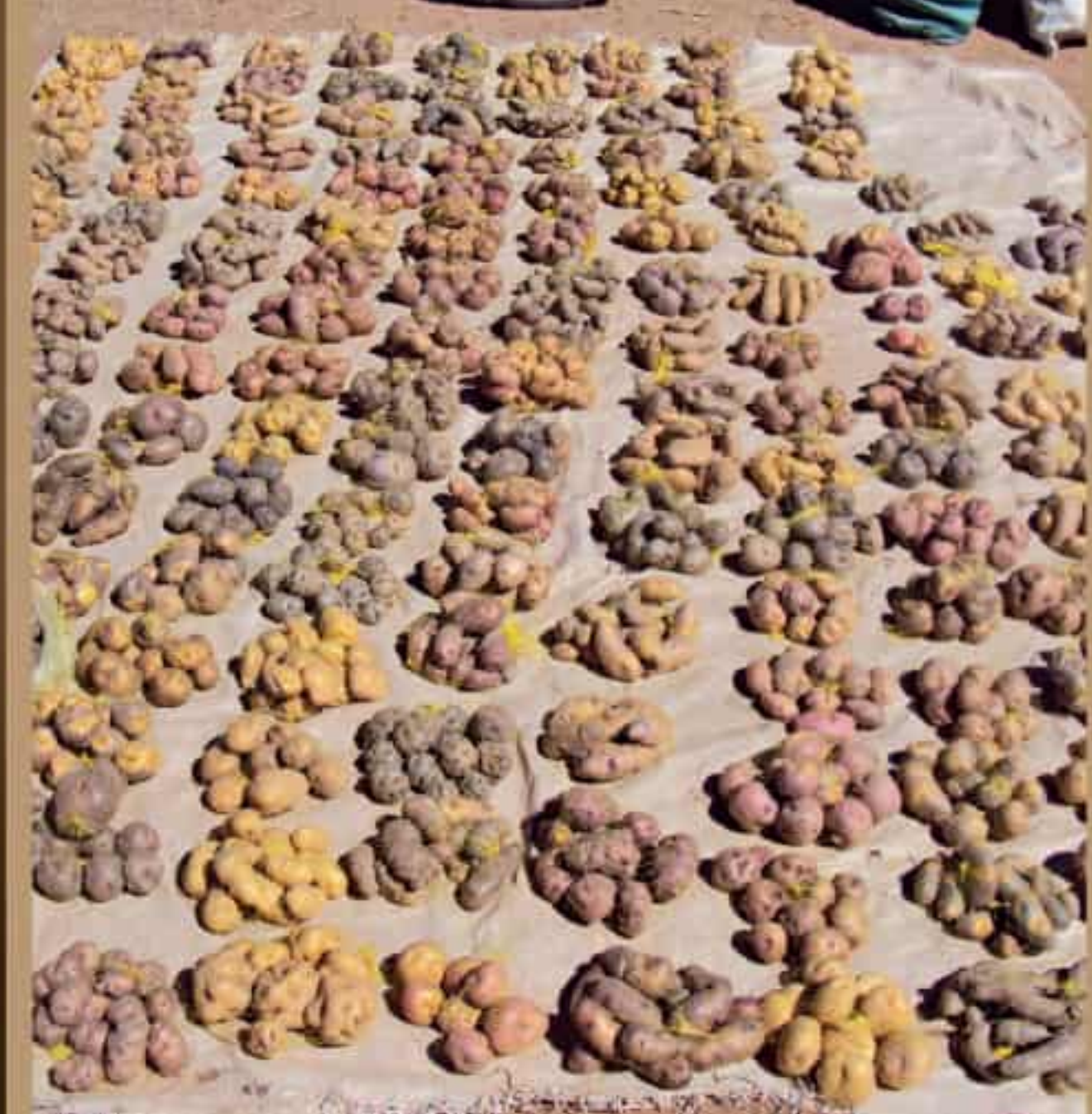
Código de pasaporte	BOL 7024
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	PUKA GOYUGOYU



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	1 Blanco – crema
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	7 Morado
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	5 Anillo vascular y médula
Rendimiento (kg/planta)	0.182





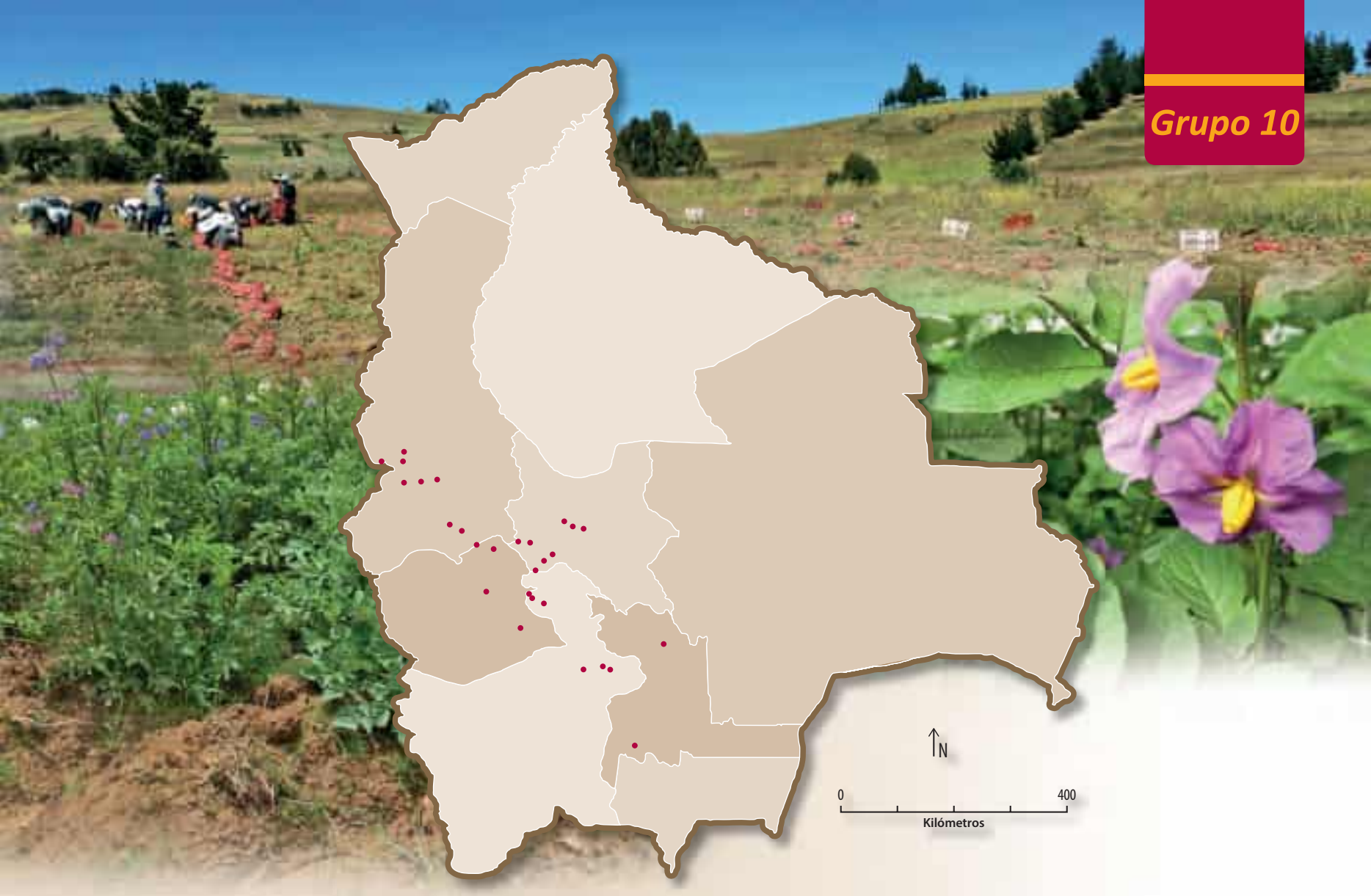


Figura 21. Dispersión de las accesiones de *Solanum tuberosum subsp. andigenum* por Departamentos de Bolivia y grupo 10.



Código de pasaporte	BOL 4279
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	ALQA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.144



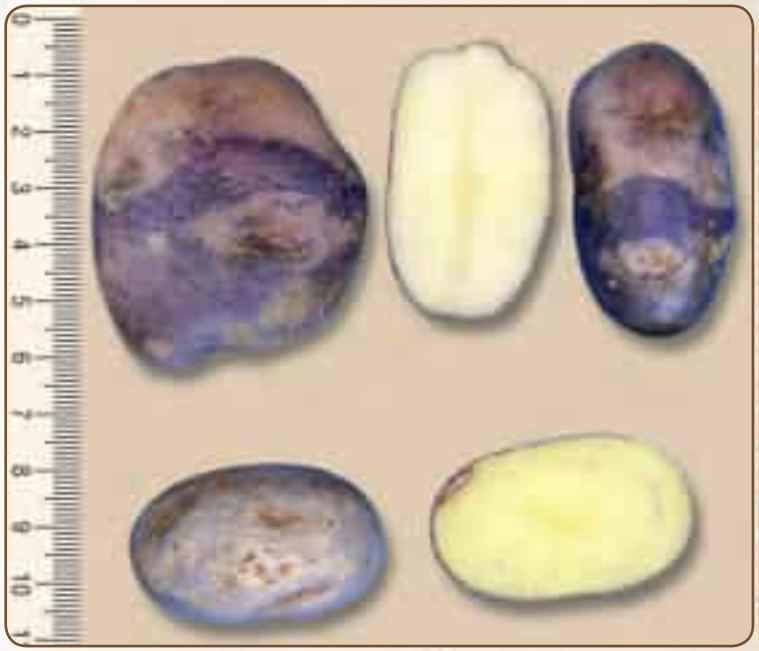
Código de pasaporte	BOL 4331
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Achacachi
Localidad	Achacachi
Latitud	-16.05
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3864
Nombre común	SIKINCHILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.456

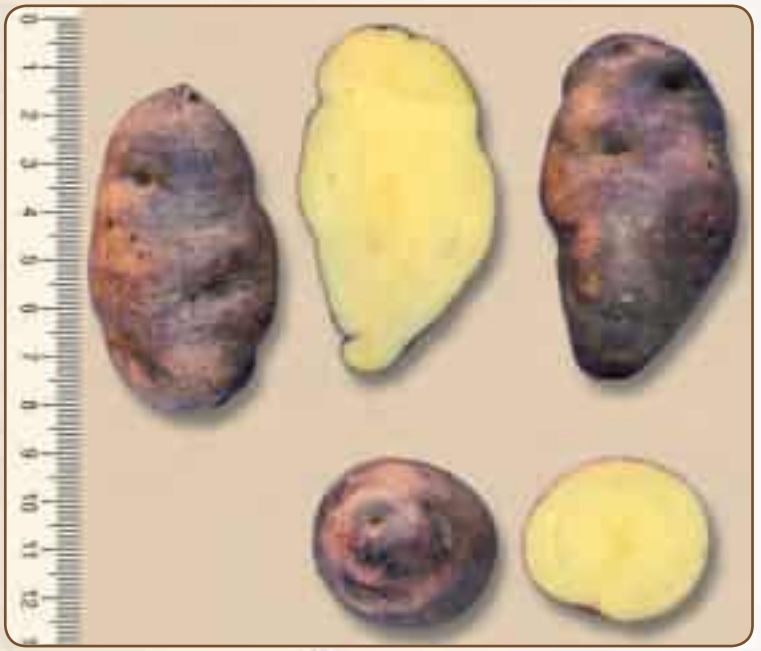






Código de pasaporte	BOL 4379
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tiraque
Cantón	Tiraque
Localidad	Tiraque
Latitud	-17.42016
Longitud	-65.72012
Altitud (msnm)	3313
Nombre común	YURAJ IMILLA, ALQA PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	3 Ovalado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.184

Código de pasaporte	BOL 4388
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosí
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	SALAMANI, SULIMANI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.380









Código de pasaporte	BOL 4396
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Chulchucani
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.656

Código de pasaporte	BOL 4410
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Sacaba
Localidad	Palca
Latitud	-17.17944
Longitud	-66.06361
Altitud (msnm)	3617
Nombre común	YANA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.240







Código de pasaporte	BOL 4445
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Eduardo Avaroa
Cantón	Challapata
Localidad	Challapata
Latitud	-18.9
Longitud	-66.78333
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	LEKE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	8 Concertinado
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.034

Código de pasaporte	BOL 4454
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Betanzos
Localidad	Betanzos
Latitud	-19.53333
Longitud	-65.45
Altitud (msnm)	3552
Nombre común	WISLLA PAQUI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	9 Negruzco
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.529







Código de pasaporte	BOL 4456
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CHIYAR IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.238

Código de pasaporte	BOL 4466
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Los Andes
Cantón	Laja
Localidad	Laja
Latitud	-16.53333
Longitud	-68.38333
Altitud (msnm)	3861
Nombre común	POLO



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.255







Código de pasaporte	BOL 4510
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Ingavi
Cantón	Tiwanacu
Localidad	Tiwanacu
Latitud	-16.55
Longitud	-68.66667
Altitud (msnm)	3849
Nombre común	LUNKA ICARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.377

Código de pasaporte	BOL 4533
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Quelcata
Latitud	-17.5575
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	LARAM PALI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.283

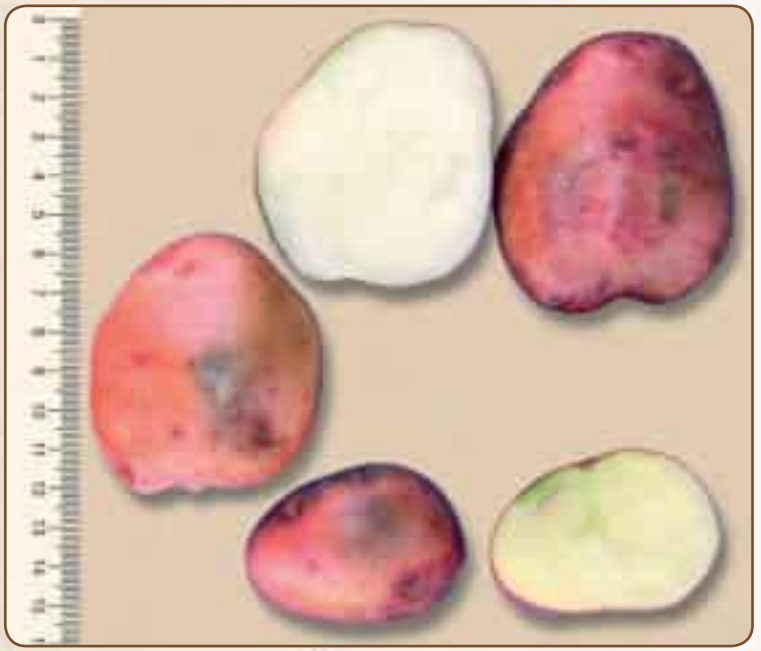






Código de pasaporte	BOL 4546
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Saucarí
Cantón	Catuyo
Localidad	Pasto Grande
Latitud	-18.31667
Longitud	-67.33333
Altitud (msnm)	3710
Nombre común	ALQA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.283

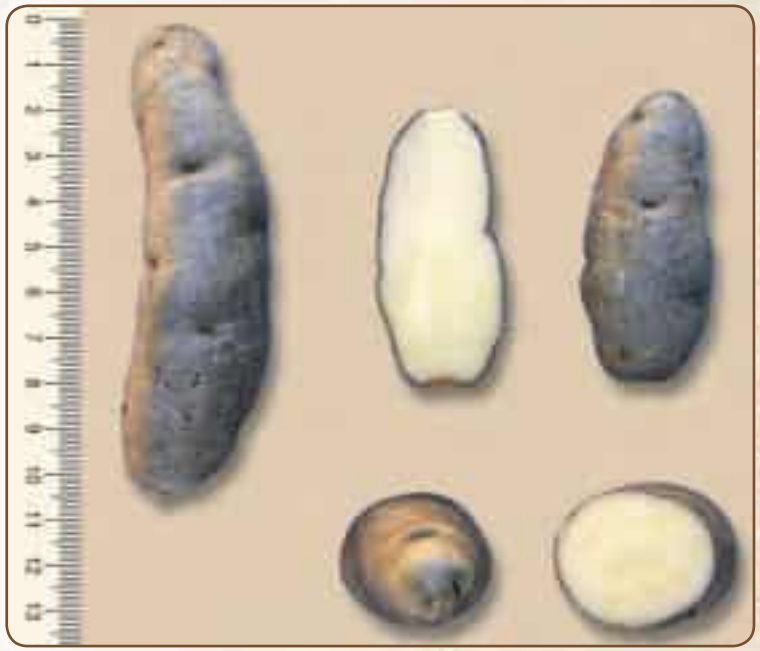
Código de pasaporte	BOL 4564
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Tomás Barrón
Cantón	Eucaliptus
Localidad	Quelcata
Latitud	-17.5575
Longitud	-67.48111
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	POLONIA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	6 Rojo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	1.026







Código de pasaporte	BOL 4573
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Cercado
Cantón	Caracollo
Localidad	Caracollo
Latitud	-17.61889
Longitud	-67.2125
Altitud (msnm)	3712
Nombre común	AJAHUIRI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.149

Código de pasaporte	BOL 4574
País de origen	Bolivia
Departamento	Oruro
Provincia	Saucarí
Cantón	Catuyo
Localidad	Pasto Grande
Latitud	-18.31667
Longitud	-67.33333
Altitud (msnm)	3710
Nombre común	SAQAMPAYA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.291







Código de pasaporte	BOL 4575
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Omasuyos
Cantón	Huatajata
Localidad	Huatajata
Latitud	-16.2
Longitud	-68.68333
Altitud (msnm)	3949
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.837

Código de pasaporte	BOL 4600
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Manco Kapac
Cantón	Copacabana
Localidad	Huacuyo
Latitud	-16.2
Longitud	-69.03333
Altitud (msnm)	3810
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.219









Código de pasaporte	BOL 4771
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Capinota
Cantón	Capinota
Localidad	Capinota
Latitud	-17.70944
Longitud	-66.26194
Altitud (msnm)	2410
Nombre común	RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.300

Código de pasaporte	BOL 4776
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Arque
Latitud	-17.8189
Longitud	-66.4013
Altitud (msnm)	2740
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.382









Código de pasaporte	BOL 4802
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Tapacarí
Localidad	Tapacarí
Latitud	-17.5225
Longitud	-66.61917
Altitud (msnm)	2877
Nombre común	SIN NOMBRE
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.623

Código de pasaporte	BOL 4859
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Arque
Cantón	Arque
Localidad	Arque
Latitud	-17.8189
Longitud	-66.4013
Altitud (msnm)	2740
Nombre común	SUTUMARI, SUTAMARI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.374







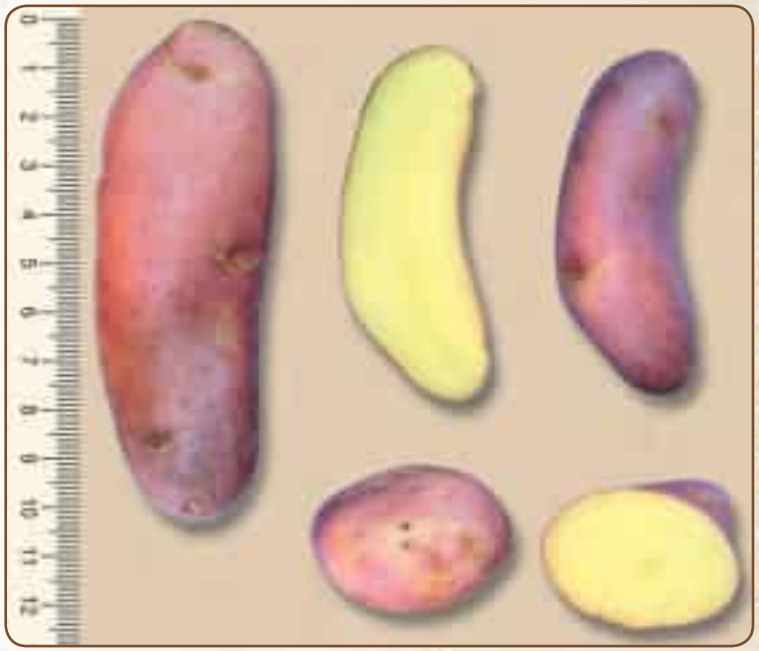


Código de pasaporte	BOL 4962
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Cornelio Saavedra
Cantón	Quivincha
Localidad	Lequezana
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.31667
Altitud (msnm)	3278
Nombre común	ALQA PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.070

Código de pasaporte	BOL 5069
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SUTAMARI NEGRO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.672



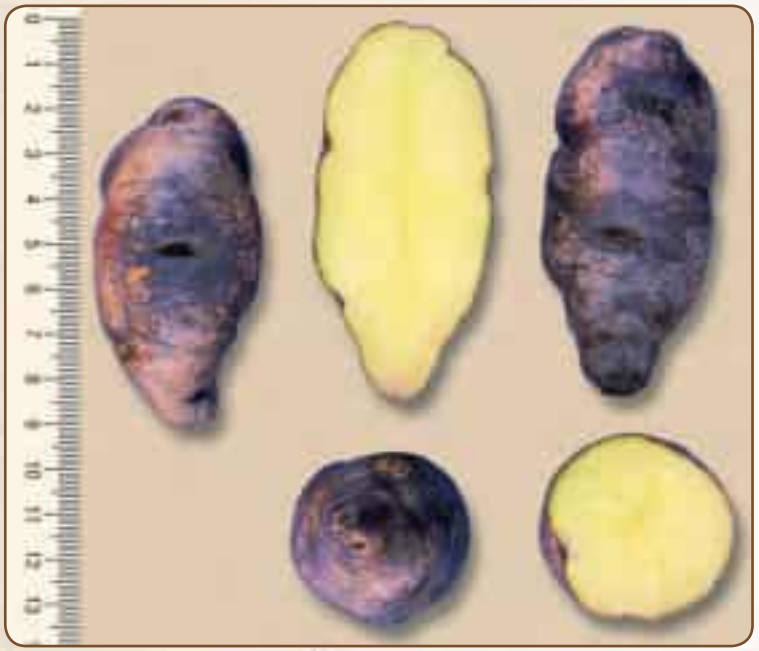






Código de pasaporte	BOL 5072
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.315

Código de pasaporte	BOL 5130
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Tomás Frías
Cantón	Potosí
Localidad	Potosí
Latitud	-19.58333
Longitud	-65.75
Altitud (msnm)	3994
Nombre común	SURIMANA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.233









Código de pasaporte	BOL 5200
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	PALA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.148

Código de pasaporte	BOL 5223
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Pedro Domingo Murillo
Cantón	La Paz
Localidad	La Paz
Latitud	-16.5
Longitud	-68.13333
Altitud (msnm)	3611
Nombre común	LARAM PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	1 En los ojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.682









Código de pasaporte	BOL 5276
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Capinota
Cantón	Capinota
Localidad	Challavilque
Latitud	-17.71667
Longitud	-66.26667
Altitud (msnm)	2470
Nombre común	SANI PALI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.225

Código de pasaporte	BOL 5292
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Tapacarí
Cantón	Leque
Localidad	Leque
Latitud	-17.50444
Longitud	-66.81556
Altitud (msnm)	3301
Nombre común	JANQO COPACABANA

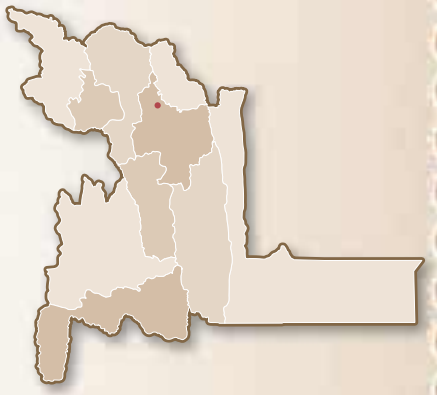


CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.362







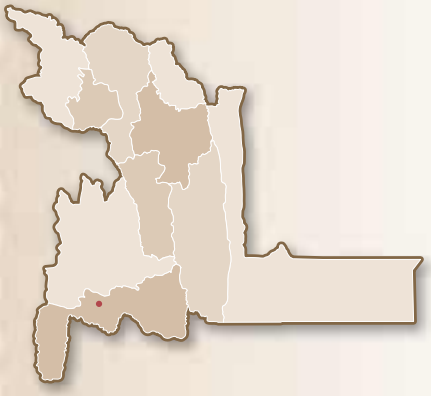
Código de pasaporte	BOL 5296
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Tomina
Cantón	Tomina
Localidad	Villa Tomina
Latitud	-19.16667
Longitud	-64.45
Altitud (msnm)	2144
Nombre común	YANA RUNA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	6 Manchas salpicadas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.133

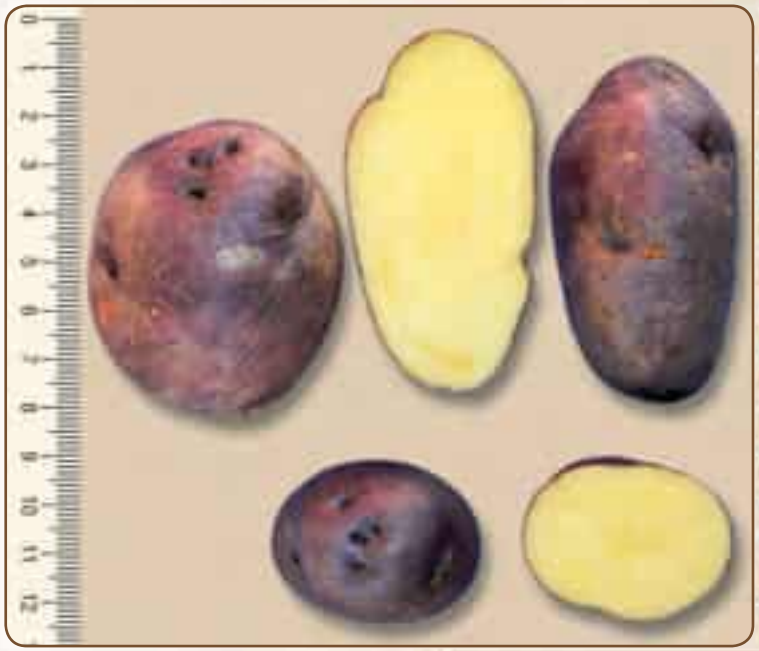
Código de pasaporte	BOL 5315
País de origen	Bolivia
Departamento	Chuquisaca
Provincia	Sud Cinti
Cantón	Kulpina
Localidad	Sultaca Baja
Latitud	-20.81667
Longitud	-64.93333
Altitud (msnm)	3030
Nombre común	NEGRA JALQA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.644

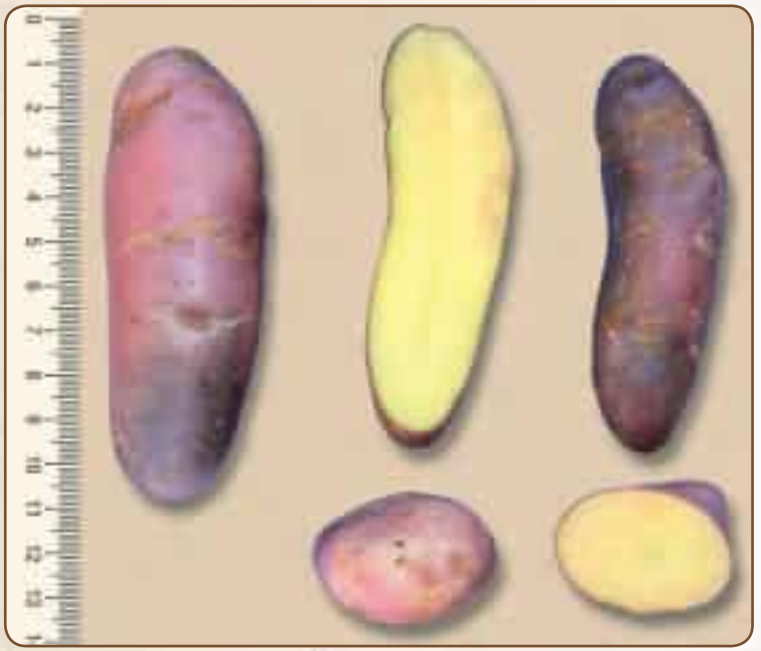






Código de pasaporte	BOL 5503
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Calacala
Localidad	Machacamarca
Latitud	-18.51667
Longitud	-66.4
Altitud (msnm)	4086
Nombre común	SACHA PAPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	9 Negruzco
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	2 En las cejas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.683

Código de pasaporte	BOL 5620
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Sica Sica
Localidad	Tijrawitu
Latitud	-17.33333
Longitud	-67.73333
Altitud (msnm)	3933
Nombre común	SAQAMPAYA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.106







Código de pasaporte	BOL 5711
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	CARLOS PAPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.303

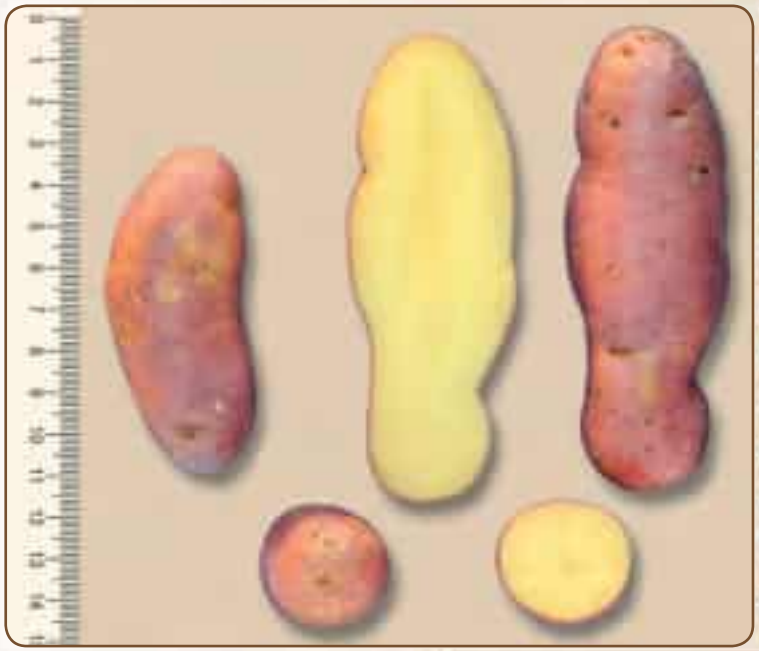
Código de pasaporte	BOL 5714
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	QHATI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.259

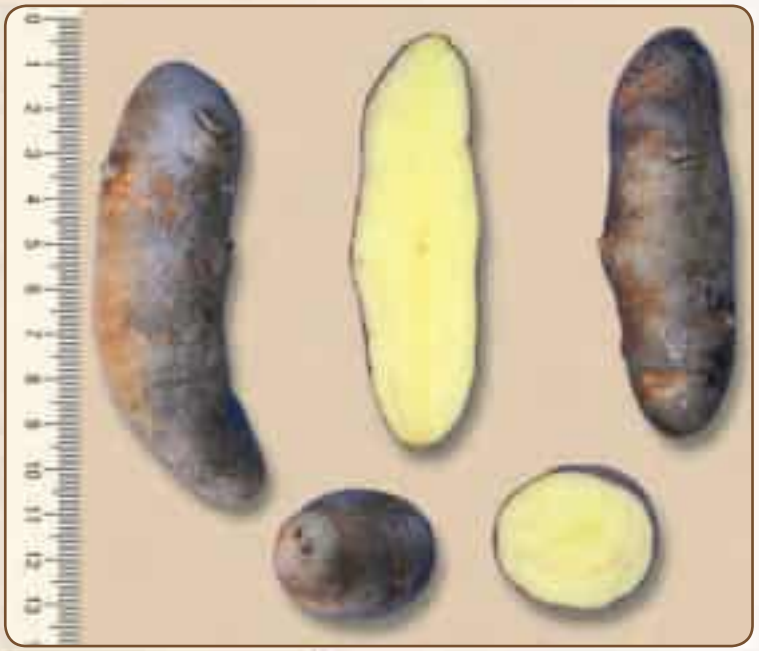






Código de pasaporte	BOL 5715
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SAQAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.376

Código de pasaporte	BOL 5754
País de origen	Bolivia
Departamento	La Paz
Provincia	Aroma
Cantón	Patacamaya
Localidad	Patacamaya
Latitud	-17.23333
Longitud	-67.91667
Altitud (msnm)	3811
Nombre común	SAQAMPAYA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	5 Elíptico
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.300





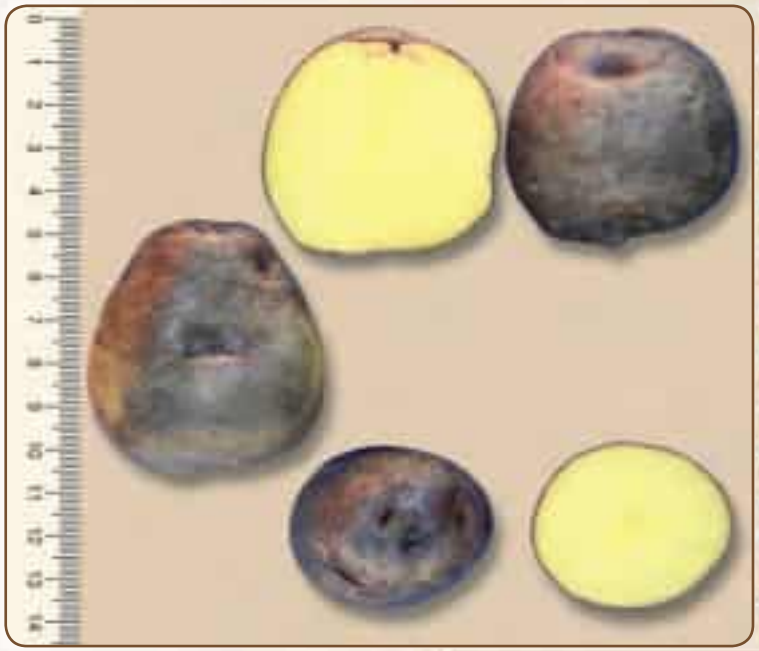


Código de pasaporte	BOL 5880
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	AJAHUIRI
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.211

Código de pasaporte	BOL 5890
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	SULIMANA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (POJ)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	7 Rojo – morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	1 Pálido / Claro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.468



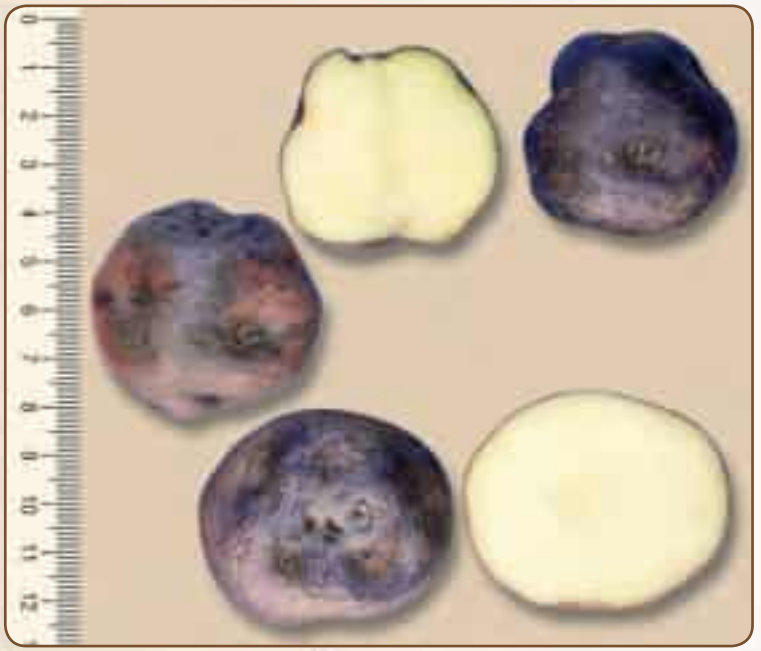






Código de pasaporte	BOL 5892
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96611
Longitud	-66.53528
Altitud (msnm)	3800
Nombre común	TARAKO NEGRO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	5 Como anteojos
Color predominante de la pulpa (CPP)	4 Amarillo
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.446

Código de pasaporte	BOL 5900
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	LUNKU TAQUIÑA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	7 Profundo
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	5 Rosado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.323

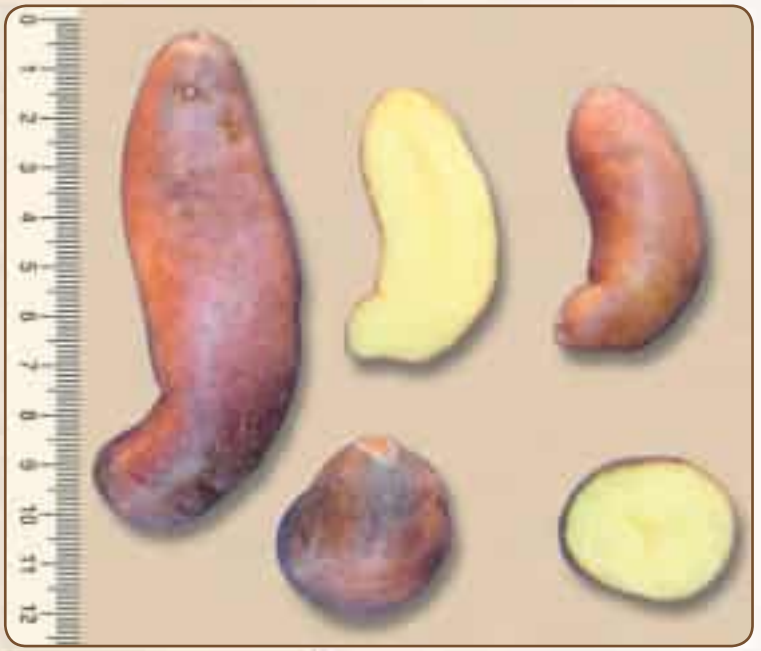






Código de pasaporte	BOL 5903
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	TARAKO NEGRO
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.354

Código de pasaporte	BOL 5917
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Bolívar
Cantón	Bolívar
Localidad	Bolívar
Latitud	-17.96667
Longitud	-66.53333
Altitud (msnm)	3802
Nombre común	SAQAMPAYA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	7 Oblongo – alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	6 Rojo
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	3 Amarillo claro
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.438

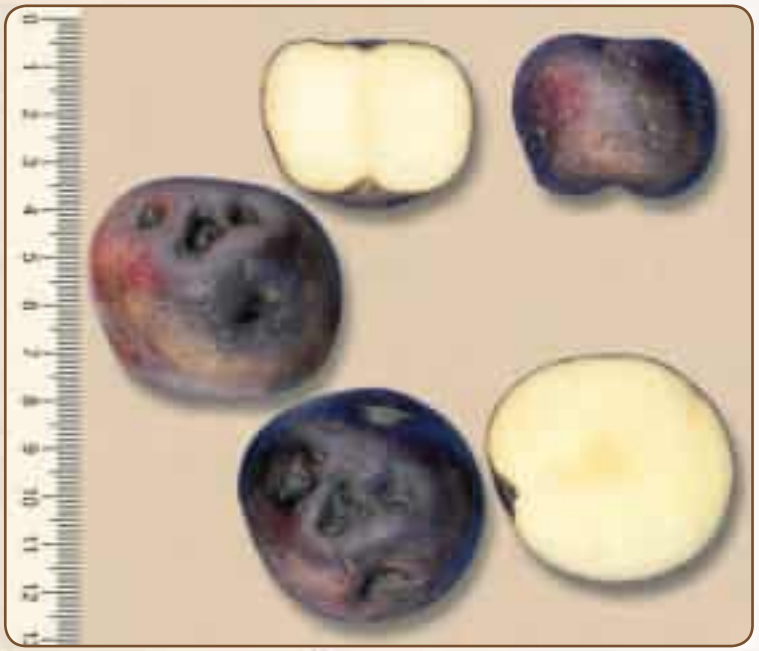






Código de pasaporte	BOL 6839
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Chiuta
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	PUCA SAKAMPAYA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	8 Alargado
Variante de forma (FRA)	5 Falcado
Profundidad de ojos (PO)	3 Superficial
Color predominante de la piel (CPPL)	5 Rosado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	2 Amarillo
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.098

Código de pasaporte	BOL 6944
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Siwingani
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YANA IMILLA



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	1 Blanco
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.280







Código de pasaporte	BOL 6996
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Jachojo
Localidad	Wijtata
Latitud	-18.3597222
Longitud	-66.645
Altitud (msnm)	4144
Nombre común	YANA IMILLA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	1 Comprimido
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	8 Morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	7 Pocas Manchas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.178

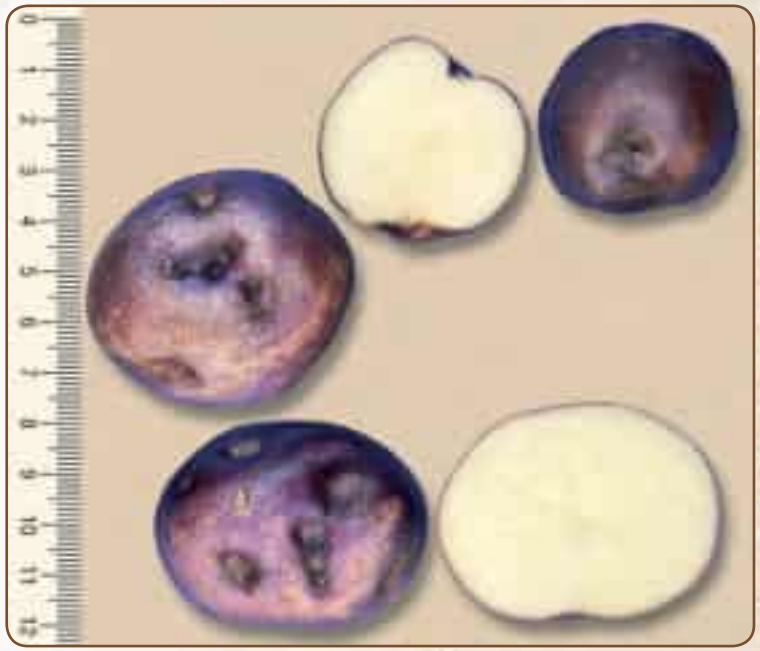
Código de pasaporte	BOL 7021
País de origen	Bolivia
Departamento	Potosí
Provincia	Rafael Bustillo
Cantón	Llallagua
Localidad	Llallagua
Latitud	-18.4222222
Longitud	-66.58333333
Altitud (msnm)	3901
Nombre común	QALULI



CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO

Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	1 Aplanado
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	9 Negruzco
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	3 Intenso / Oscuro
Color secundario de la piel (CSP)	7 Rojo – morado
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.096







Código de pasaporte	BOL 7145
País de origen	Bolivia
Departamento	Cochabamba
Provincia	Chapare
Cantón	Colomi
Localidad	Candelaria
Latitud	-17.2666667
Longitud	-65.93333333
Altitud (msnm)	3311
Nombre común	MORA PAPA
CARACTERÍSTICAS DEL TUBÉRCULO	
Forma general (FGR)	6 Oblongo
Variante de forma (FRA)	0 Ausente
Profundidad de ojos (PO)	5 Medio
Color predominante de la piel (CPPL)	8 Morado
Intensidad color predominante de la piel (INTC)	2 Intermedio
Color secundario de la piel (CSP)	4 Marrón
Distribución del color secundario en la piel (DSCPL)	4 Manchas dispersas
Color predominante de la pulpa (CPP)	2 Crema
Color secundario de la pulpa (CSPL)	0 Ausente
Distribución del color secundario de la pulpa (DCSP)	0 Ausente
Rendimiento (kg/planta)	0.246

4. Bibliografía

Castillo R. 1991. Técnicas para el Manejo y Usos de los Recursos Fitogenéticos. Instituto de Investigación Agropecuaria, (INIAP). Edit. PORVENIR. Quito, Ecuador. 249 p.

Coca M. C. 2012. Las papas en Bolivia. Una aproximación a la realidad del mejoramiento del cultivo de la papa en Bolivia. Universidad Mayor de San Simón. Facultad de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales y Veterinarias "Dr. Martin Cárdenas H." Planta Gráfica de Serrano. Cochabamba – Bolivia p. 307.

FAO. 1994. Código Internacional de Conducta para la recolección y transferencia de germoplasma vegetal. FAO Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, lt. 22 p.

Huaman Z. 2008. Descriptores morfológicos de la papa (Solanum tuberosum L.). Cabildo de Tenerife. Centro de Conservación de la biodiversidad agrícola de Tenerife. ISBN: 978-84-87340-95-6. Depósito Legal: TF-27/2008.

IICA, RED SICTA. 2011. Guatemala: catálogo de frijoles criollos de Ipala: caracterización molecular y morfo agronómica. IICA, Red SICTA, Cooperación Suiza en América Central. Coordinación editorial: Armando Ferrufino. Managua, Nicaragua. ISBN: 978-92-9248-361-6.

INE/PNUD. 2005. Bolivia, Atlas Estadístico de los Municipios 2005. Instituto Nacional de Estadística y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. IBSN: 99905-63-10-1. p 697.

INIAF. 2010. Plan Estratégico Institucional 2011-2015. Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal. Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras. Estado Plurinacional de Bolivia. La Paz, Bolivia.

INIAF. 2014. Base de Datos del Banco de Germoplasma de Tubérculos y Raíces Andinas. Programa Nacional de Recursos Genéticos. Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal. Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras. Estado Plurinacional de Bolivia.

Cardona, S.; Olmos, S.; y Echenique, V. 2010. Variación somaclonal. Capítulo III. In Biotecnología y mejoramiento vegetal II. Editores Lavitus, C.; Echenique, V.; Rubinstein, C.; Hopp, E; y Mroginski, L. Edición Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – INTA. Consejo argentino para la información y el desarrollo de biotecnología – ArgenBIO. www.argenbio.org

Patiño, F.; Condori, B.; Segales, L.; Mamani, A.; y Cadima, X. 2008. Atlas de especies silvestres y cultivadas de papa de Bolivia. Viceministerio de Biodiversidad Recursos Forestales y Medio Ambiente VBRFMA. Bioversity. La Paz Bolivia. Depósito Legal 2-1251308. 100 p.

PROINPA Fundación. 2010. Informe anual 2009.

Rocabado C; Foronda E; Vaca L; Lucero R; y Guzman V. 2013. Evaluación de enfermedades virosicas por síntomas mofológicas de plantas del Banco de Germoplasma de Papa, campaña 2012-2013. Informe técnico. INIAF - RRGG.

SAS INSTITUTE INC. 2013. SAS® 9.2. Help and documentation. www.sas.com.

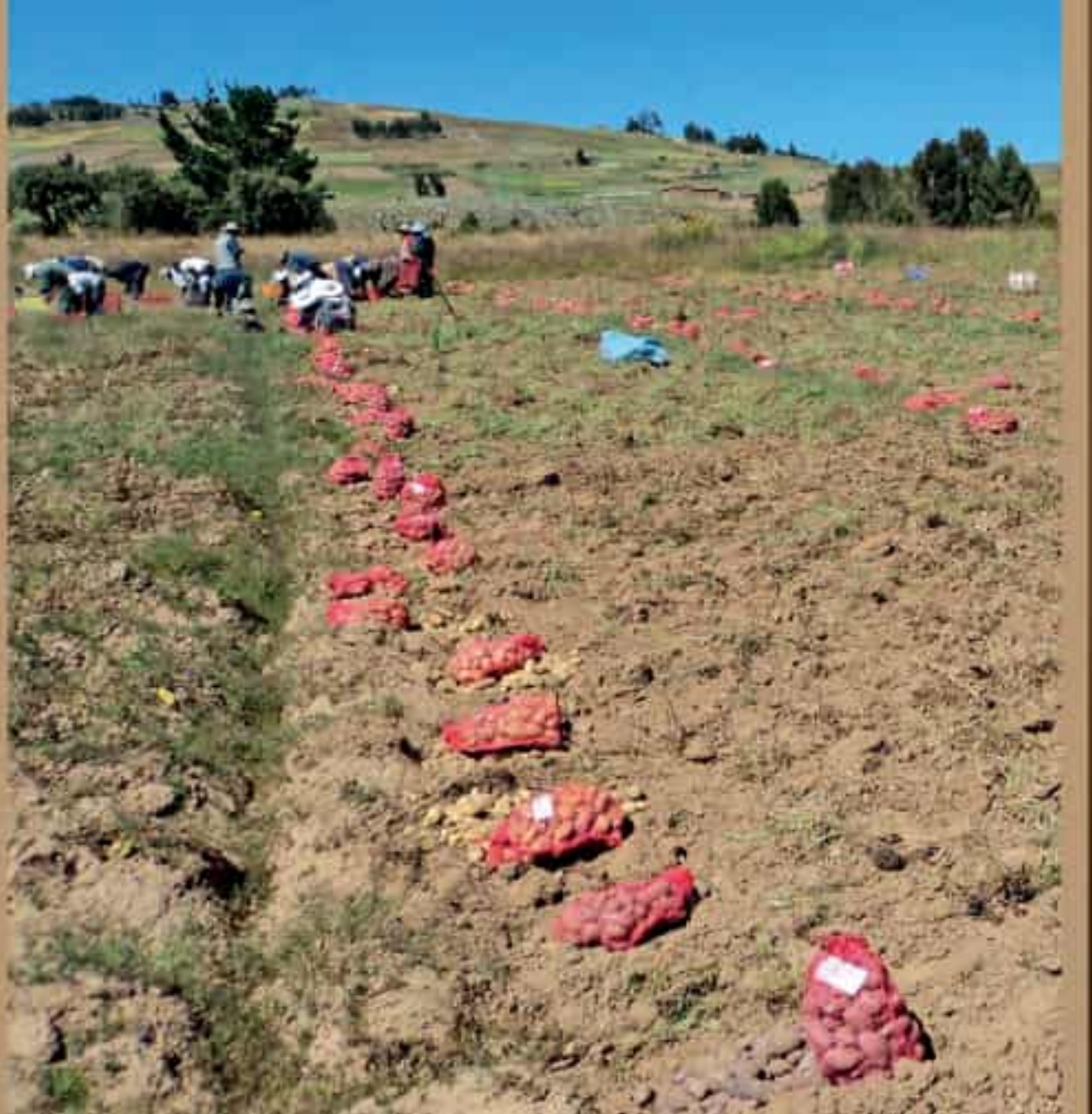
SENAMHI. 2014. Sistema de procesamiento de datos meteorológicos SISMET. Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología. Ministerio de Medio Ambiente y Agua. La Paz Bolivia. http://www.senamhi.gob.bo/sismet/index.php

Steel y Torrie, 1992. Bioestadística: principios y procedimientos. McGraw-Hill. Mexico D. F.

Ugarte M, L.; Iriarte V. 2005. Papas bolivianas. Catálogo de cien variedades nativas. 2da Edición. Sistema Boliviano de Tecnología Agropecuaria SIBTA-MACA, Sistema Nacional de los Recursos Genéticos para la Agricultura y la Alimentación SINARGEAA. Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos PROINPA.











Oficina Nacional.
Calle Batallón Colorados N° 24 Edificio El Cóndor, piso 16.
Teléfonos: (591) 2 2441153 - 2 2441608 Fax: 2 2113629
www.iniaf.gob.bo